标段编号： 44030420230019010001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 福田区南园街道南华新苑项目（02、03地块）室分系统工程

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 润建股份有限公司

日期： 2024年10月03日

润建股份 RIGF

工程编号：44030420230019010

深圳市建设工程施工招标

投 标 文 件

工程名称：福田区南园街道南华新苑项目（02、03 地块）室分系统工程

投标文件内容：资信标（业绩文件）

投标人：润建股份有限公司

日期：二〇二四年十月三日

目录

目录 2
1. 企业业绩（不评审） 5
1.1. 中国铁塔广西分公司2020年至2021年多样化深度覆盖一体化服务集约化电商采购合同 7
1.1.1. 中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区瀚林新城西区室分主动规划室分类项目等85个室内分布项目订单清单 15
1.2. 室内分布工程施工框架协议(中国移动贵州公司工程建设部2023至2024年(24个月)深度覆盖施工及整治项目标段一/份额1:贵阳:白云、观山湖、贵安、花溪) 22
1.2.1. 贵州公司2023年贵阳无线网5G五期第三批室分新建工程 37
1.3. 中国铁塔广西分公司2018-2019年多样化深度覆盖一体化服务框架合同 38
1.3.1. 中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区橘子郡小区室分主动规划室分类项目等34个室内分布项目订单清单 43
1.4. 甘肃公司2022-2023年室分和WLAN工程施工服务采购项目框架协议标段1-兰州（雁滩分公司区域，东岗分公司区域，新区） 48
1.4.1. C22304821000054(中国移动甘肃公司兰州分公司2022年5G网络四期二阶段室分工程） 56
2. 拟派团队(项目经理、项目技术负责人)业绩（不评审） 57
2.1. 技术负责人业绩 57
2.1.1. TD-LTE室内分布工程施工框架协议（2020年至2021年（24个月）深度覆盖施工服务项目标段2份额4遵义（仁怀市、习水县、赤水市、桐梓县） 57
2.1.2. 中国移动广西公司2018-2019年度室内分布工程施工框架采购项目框架合同（润建） 65
3. 专业技术人员规模(一级注册建造师、中级及以上工程师)（不评审） 76
3.1. 一级注册建造师人数证明（219人） 85
3.2. 中级以上工程师（611人） 86
4. 企业综合实力（不评审） 114
4.1. 投标人近3年（2021、2022、2023）纳税情况 114
4.1.1. 2021年纳税证明 114
4.1.2. 2022年纳税证明 116
4.1.3. 2023年纳税证明 118
4.2. 2023年度经第三方审计机构审计的财务审计报告 119

4.2.1. 资产负债表..... 125
4.2.2. 利润表..... 127
4.2.3. 现金流量表..... 128
4.2.4. 股东权益变动表..... 129
4.2.5. 财务报表附注..... 131
4.2.6. 报备情况说明..... 219
4.3. 2022年度经第三方审计机构审计的财务审计报告..... 220
4.3.1. 资产负债表..... 225
4.3.2. 利润表..... 226
4.3.3. 现金流量表..... 227
4.3.4. 所有者权益变动表..... 228
4.3.5. 财务报表附注..... 230
4.4. 2021年度经第三方审计机构审计的财务审计报告..... 349
4.4.1. 资产负债表..... 355
4.4.2. 利润表..... 356
4.4.3. 现金流量表..... 357
4.4.4. 所有者权益变动表..... 358
4.4.5. 财务报表附注..... 360
5. 项目管理机构人员配备及业绩..... 472
5.1. 项目管理机构配备情况表..... 472
5.1.1. 项目经理葛鹏..... 474
5.1.2. 技术负责人陈二虎..... 491
5.1.3. 安全负责人王干雄..... 501
5.1.4. 质监员（质量负责人）黄爱广..... 510
5.1.5. 弱电工程师黄建华..... 515
5.1.6. 深化设计负责人韦伟..... 520
5.1.7. 生产经理宋智奇..... 526
5.1.8. 专职管理人员（计划管理）范林波..... 532
5.1.9. 专职管理人员（质量管理）陈美玲..... 539
5.1.10. 专职管理人员（商务管理）曾毅立..... 545
5.1.11. 专职管理人员（安全管理）黄麟..... 551
5.1.12. 资料员龚柳蓉..... 556
5.1.13. 材料员韦路霞..... 561
5.1.14. 施工员汤炽梁..... 566

5.1.15. 预算员刘溢 572
5.1.16. 安全员童杰 575
5.1.17. 劳资专管员（劳资监管员）蒙美红 581
5.1.18. 造价工程师周次谋 587
6. 企业性质承诺书 595

1. 企业业绩（不评审）

企业业绩

序号	用户/业主名称	项目名称	合同类型	合同总价（元）	签订时间
1	中国铁塔股份有限公司广西壮族自治区分公司	中国铁塔广西分公司 2020 年至 2021 年多样化深度覆盖一体化服务集约化电商采购合同	框架合同	/	2020-04-11
1.1	中国铁塔股份有限公司南宁市分公司	中国铁塔广西分公司南宁市分公司 2020 年南宁市西乡塘区瀚林新城西区室分主动规划室分类项目等 85 个室内分布项目订单清单	订单合同	9731055.54	2021-03-10
2	中国移动通信集团贵州有限公司	室内分布工程施工框架协议(中国移动贵州公司工程建设部 2023 至 2024 年(24 个月)深度覆盖施工及整治项目标段一/份额 1:贵阳:白云、观山湖、贵安、花溪)	框架合同	/	2023-02-23
2.1	中国移动通信集团贵州有限公司	贵州公司 2023 年贵阳无线网 5G五期第三批室分新建工程	订单合同	9267033.51	2023-11-08
3	中国铁塔股份有限公司广西壮族自治区分公司	中国铁塔广西分公司 2018-2019 年多样化深度覆盖一体化服务框架合同	框架合同	/	2018-10-11
3.1	中国铁塔股份有限公司南宁市分公司	中国铁塔广西分公司南宁市分公司 2019 年南宁市兴宁区橘子郡小区室分主动规划室分类项目等 34 个室内分布项目订单清单	订单合同	4110665.88	2020-12-03

序号	用户/业主名称	项目名称	合同类型	合同总价（元）	签订时间
4	中国移动通信集团甘肃有限公司	甘肃公司 2022-2023 年室分和WLAN工程施工服务采购项目框架协议标段 1-兰州（雁滩分公司区域，东岗分公司区域，新区）	框架合同	/	2022-06-24
4.1	中国移动通信集团甘肃有限公司兰州分公司	C223048210000054(中国移动甘肃公司兰州分公司 2022 年 5G网络四期二阶段室分工程）	订单合同	4080910.66	2022-08-31

1.1. 中国铁塔广西分公司 2020 年至 2021 年多样化深度覆盖一体化服务集约化电商采购合同

合同编号：CTC-GXGX-2020-000085

中国铁塔广西分公司 2020 年至 2021 年多样化深度覆盖一体化服务集约化电商采购合同

合同编号：[　　]

合同签订地：[广西南宁]

甲方：中国铁塔股份有限公司广西壮族自治区公司

地址：[广西南宁市青秀区枫林路 15 号]

法定代表人/负责人：[刘小宁]

乙方：[润建股份有限公司]

地址：[南宁市西乡塘区总部路 1 号中国东盟科技企业孵化基地一期 D7 栋 501 室]

法定代表人/负责人：[许文杰]

甲乙双方经友好协商，现就中国铁塔广西分公司 2020 年至 2021 年多样化深度覆盖一体化服务集约化电商采购项目工程服务事宜达成一致，签订本合同并共同遵守。

第一条 合同标的及业务安排

1.1 甲方同意乙方作为甲方（中国铁塔广西分公司 2020 年至 2021 年多样化深度覆盖一体化服务集约化电商采购项目，建设地点：[　南宁、百色、柳州、河池、贵港、钦州、梧州　、崇左、来宾、贺州、防城港　]，具体以订单为准）的供应商，在合同有效期内按照本合同约定的条件和订单，承担具体项目的工程建设的勘察设计、采购及施工工作，本次采购范围不包括城中村综合覆盖项目、高铁地铁等专项项目、单项目预算达到依法必招金额的项目。具体工作包括：

第 1页 共 119页

（1）负责站点建设协调工作，包括设备安装空间、天线安装空间、设备取电、场地租用（含签订场地租赁协议）、电费议价等协调工作；

（2）负责站点勘察、施工图设计及方案编制、预算编制、可研报告编制、设计文件编制、铁塔PMS设计编制、会审、工程文档（包含但不限于完工报告，竣工验收资料及工程结算资料）等工作；

（3）负责站点市电引入工作；

（4）负责覆盖区域内的室内、室外天线等提供和施工；

（5）负责电缆、馈线、无源器件等提供和施工；

（6）按建设单位要求，对建设单位提供的设备及相关附属材料，负责安装、布放，调试（或配合调测）与开通；

（7）负责租房站点发包方提供室内动环监控系统设备的安装；

（8）提供后备电源设备及电源保障系统的安装，以及安装设备所需的基础设施（包含活动板房平台、室外机柜平台、地网等）；

（9）提供用于光分设备接入单元与远端单元的光缆及相应光缆工程所需器材，并完成施工布放；

（10）提供和安装以上所有设备、器材安装所需的地排、跳线、跳纤、接头、卡具、托盘、支架、负载、衰减器、电源线等配件和辅材；

（11）配合建设单位指定的光纤分布系统设备供应商进行光纤分布系统设备的监控安装和调测；

（12）配合建设单位提供新产品、新工艺等设计创新；

（13）配合建设单位完成多样化深度覆盖项目DT、CQT、现场相片等基础数据收集及综合解决方案编制；

（14）配合建设单位及运营商完成室内外协同规划、多系统与统设计、站点容量规划、BBU规划、小区划分方式、多通道小区划分及组网方式确定；

（15）按建设单位提供的资源管理规范，完成系统录入；

（16）工程施工完成后按规范进行自查自测，输出自查自测报告；并配合完成工程优化（含软、硬件调整），输出优化测试报告。

1.2就乙方承担具体项目工程服务事宜，乙方须按照本合同约定以及甲方或其下属机构要求，与具体项目的业主（"具体项目业主"，可能为甲方或其下属机构）另行签订《项目施工框架合同订单》（"订单"）。

1.3 乙方承担具体项目建设工作时，应当同时履行本合同及订单。其中：

1.3.1 就具体项目的工期和进度以订单约定为准。

1.3.2 就合同价款条款，如订单与本合同不一致的，以订单为准。

1.3.3 就其他条款，除本合同另有约定外，如订单与本合同不一致的，以本合同为准。

1.4乙方不得将本合同或具体合同/订单全部或部分非法分包或转包给第三方。

1.4.1乙方作为工程施工总包单位，不能将不属于劳务分包范围的施工机械、物料等施工内容，实际分包给不具备通信工程施工承包资质的劳务公司。

1.4.2乙方作为施工总包单位，可以将劳务分包范围的施工机械、物料等施工内容合法分包具备通信工程施工承包资质的劳务公司。

1.5如采取“订单”的方式约定具体项目中的工程服务事宜，则具体项目业主与乙方应按第1.5.1条约定的方式对订单的法律效力进行确认并传回具体项目业主（该传真件与原件具有同等效力），以确认订单信息，且乙方应将订单原件在[3]日内送达具体项目业主（否则，具体项目业主有权拒绝付款）。如乙方在订单发出[24]小时后仍未回传订单或者对订单进行了任何修改，则具体项目业主有权予以拒绝，且不对此承担任何责任。

1.5.1订单确认方式为以下第[(2)]种方式：

（1）具体项目业主与乙方签字盖章。

（2）其他方式：[通过铁塔在线商务平台进行电子确认]。

1.5.2确认的订单一经传回，即对乙方具有约束力，未经具体项目业主同意，乙方不得再对所传回订单进行变更或撤销。

1.6 乙方存在下述情形之一的，甲方有权取消其供应商资格：

1.6.1 乙方于本合同签订时及履行过程中不具备相应的施工、设计资质。

1.6.2 乙方擅自将本合同或订单非法分包或转包给第三方的。

1.6.3[/]。

1.6.4 本合同约定的其他情形。

1.7本合同第1.8条约定的期限届满或甲方取消乙方供应商资格后，甲方及其下属机构不再委托乙方开展新的具体项目的工作，但乙方仍应按照本合同和订单的约定继续履行已经签署的订单。订单终止、解除的，不直接影响本合同效力。

1.8合同有效期：自合同签订之日起2年，若甲方公布新一期的采购结果或调整施工

界面划分则本合同自动终止；若甲方未公布新一期的采购结果或未调整施工界面划分，经双方协商一致同意后，可延长本合同有效期。

第二条 具体项目业主权利和义务

除本合同其他条款规定的工作外，具体项目业主还负责具体项目中的下述工作：

2.1 负责具体项目内部相关协调工作。

2.2 指定具体项目业主现场代表（更换现场代表应提前7日通知乙方），委托工程监理单位，检查工程质量，办理工程签证，协助乙方处理具体项目建设中出现的问题。

2.3 向乙方提供具体项目所需的相关资料、数据、表格或系统要求。

2.4 负责按时组织具体项目工程初验、终验。

2.5 按本合同约定按时支付工程款。

第三条 乙方权利和义务

除本合同其他条款规定的工作外，乙方还负责具体项目中的下述工作：

3.1 办理具体项目中的一切项目建设相关手续。

3.2 乙方承诺每个具体项目至少配备1名现场项目负责人。乙方在具体项目中的项目总负责人、现场项目负责人及项目组成员需合理配置，并以具体项目业主的要求为准。如乙方指派人员不符合要求，具体项目业主有权要求乙方立即进行增减或调换。

3.3 乙方必须以公司正式在册、具备法定资质的设计、施工人员参与工程项目建设，不得使用挂靠队伍。如乙方擅自非法分包、转包或使用挂靠队伍导致甲方被具体设计、施工人员主张权利的，则乙方应负责解决，并承担全部责任。如因此导致甲方或其下属机构承担责任或遭受损失的，乙方并应予以赔偿。乙方须为本项目的设计、施工人员购买意外伤害保险（意外身故保险赔付金不少于100万元人民币），保费由乙方支付。

3.4 按审定的设计文件、设计批复和设计变更，遵循国家和部颁的施工及验收规范组织具体项目的施工，严格保证施工质量。

3.5 负责施工场地地下管线和邻近建筑物、构筑物（包括文物保护建筑）、古树名木的保护工作。

3.6 凡具体项目施工过程中发生的一切人身及财产损害（包括具体项目施工过程中造成甲方通信设备、设施损坏、通信阻断，或者造成第三方的人身或财产损害的），乙方应负责解决，并承担全部责任。如因此导致甲方或其下属机构承担责任或遭受损失的，

限公司以及本合同甲方发布的相关专业技术规范、考核管理办法（具体以后续发文为准）提供工程建设服务。在具体项目建设过程中如发现乙方未能按时、按质、按量提供服务的，具体项目业主有权提出限期整改的要求，整改期届满而乙方工作仍未能符合规范要求的，具体项目业主有权中止直至解除订单，并要求乙方承担相应赔偿及违约责任。

第五条 履约保证金

5.1 为规范通信建设市场，约束工程服务单位的违规行为，乙方应在本合同生效前按甲方要求向乙方所中选地市对应的甲方下属机构分别交纳[5]万元履约保证金。若乙方在任一具体项目的施工过程中给具体项目业主造成损失，甲方有权从乙方交纳的履约保证金中直接扣除相应金额。乙方并应及时补足。

5.2 本合同终止或解除后，甲方将履约保证金扣除违约金等款项后的剩余款项（如有）不计利息退还乙方。如双方继续开展其他项目合作的，则乙方同意甲方将上述剩余款项直接用作其他项目中相应金额的乙方履约保证金。

5.3 若乙方在任一具体项目中存在下列行为之一，甲方有权从乙方交纳的履约保证金中直接扣除[5]万元，乙方并应及时补足：

（1）乙方转包、违法分包工程或具体项目建设中有挂靠或被挂靠行为。

（2）乙方在具体项目建设中发生重大质量、安全事故，或产生较大影响。

（3）乙方存在不正当竞争、或乙方与第三方串通损害中国铁塔股份有限公司、甲方或其下属机构的利益或信誉。

（4）乙方有故意毁损中国铁塔股份有限公司、甲方或其下属机构声誉的行为。

（5）乙方私自处理具体项目工程拆旧材料。

甲乙双方一致确认，履约保证金的扣除，并不免除乙方依据本合同及订单应当承担的违约责任。

第六条 费用及支付

6.1 就具体项目工程建设事宜，具体项目业主采取“统一结算、统一付款”的方式，向乙方支付工程款。

乙方负责预算款、初验款、终验款、质保金等结算资料、竣工文件、交工资料等各类资料的编制工作，甲方或具体项目业主根据乙方提供的资料进行付款。

工程款取费依据和标准：按模块基准价以折扣报价进行计取（模块设置及模块基准

价详见合同附件九），模块基准价分为室分和微站两部分，分别报室分综合折扣和微站折扣。具体费用以具体项目的最终审定金额为准。

计算公式：

（1）室分部分：

1）分布系统施工费、传输接入施工费及动力配套施工费：[工信部通信〔2016〕451号文计算得出的限价施工费（不含安全生产费）×室分综合折扣+安全生产费]×（1+增值税税率）。

2）小型建筑工程费：结算单价=（小型建筑工程模块基准价×室分综合折扣+安全生产费）×（1+增值税税率）。

3）材料费：结算单价=《乙供物资价格清单》不含税单价×（1+增值税税率）。

（2）微站部分：

1）模块结算单价=[《模块设置及模块基准价》[不含税基准单价（不含安全生产费）×微站折扣+安全生产费]×（1+增值税税率）

2）非模块化结算单价=[工信部通信〔2016〕451号文计算得出的施工费（不含安全生产费）×微站折扣+安全生产费]×（1+增值税税率）

3）小型建筑工程费：结算单价=（小型建筑工程模块基准价×微站折扣+安全生产费）×（1+增值税税率）。]"。

注：各项目类型"工信部通信〔2016〕451号文计算得出的限价施工费（不含安全生产费）"的计算公式如下：

（1）新型室分专业单项（含信源设备安装调测）=工信部通信〔2016〕451号文定额×58%

（2）传统室分专业单项（含信源设备安装调测）=工信部通信〔2016〕451号文定额×40%

（3）其他无线设备、电源设备、有线通信设备专业单项=工信部通信〔2016〕451号文定额×35%

（4）线路管道类（所有专业）=工信部通信〔2016〕451号文定额×47%

注解：项目类型的定义及划分原则

（1）新型室分定义：采用皮基站、飞基站、光纤分布系统、WLAN等作为信源的分布系统，属于新型室分专业单项。与广西电信市场化合作的住宅小区覆盖项目明确为"新型室分系统专业单项"，项目清单以采购人下发通知为准。

合同编号：CTC-GXGX-2020-000085

签字页

甲方：中国铁塔股份有限公司广西壮族自治区分公司

法定代表人/负责人[　　]

或授权代表：（签字）[　　]

[2020]年[4]月[17]日

乙方：[　　有限公司　]

法定代表人/负责人[　　]

或授权代表：（签字）[　　]

[2020]年[4]月[17]日

CHINA TOWER 中国铁塔

合同编号：CTC-GXGX-2020-000085

附件一中选区域、中选份额及折扣报价

中选地市	中选人顺序	公司名称	室分综合折扣	微站折扣	地市中选份额占比
南宁	第一名	润建股份有限公司	90.0%	75.0%	21.00%
百色	第一名		91.0%	76.0%	40.00%
柳州	第三名		90.0%	75.0%	17.00%
河池	第三名		91.6%	77.0%	20.00%
贵港	第一名		90.0%	75.5%	30.00%
钦州	第二名		91.5%	76.5%	25.00%
梧州	第二名		90.0%	76.2%	25.00%
崇左	第二名		91.3%	77.0%	35.00%
来宾	第一名		92.0%	78.0%	45.00%
贺州	第二名		90.50%	76.41%	45.00%
防城港	第二名		90.5%	76.1%	45.00%

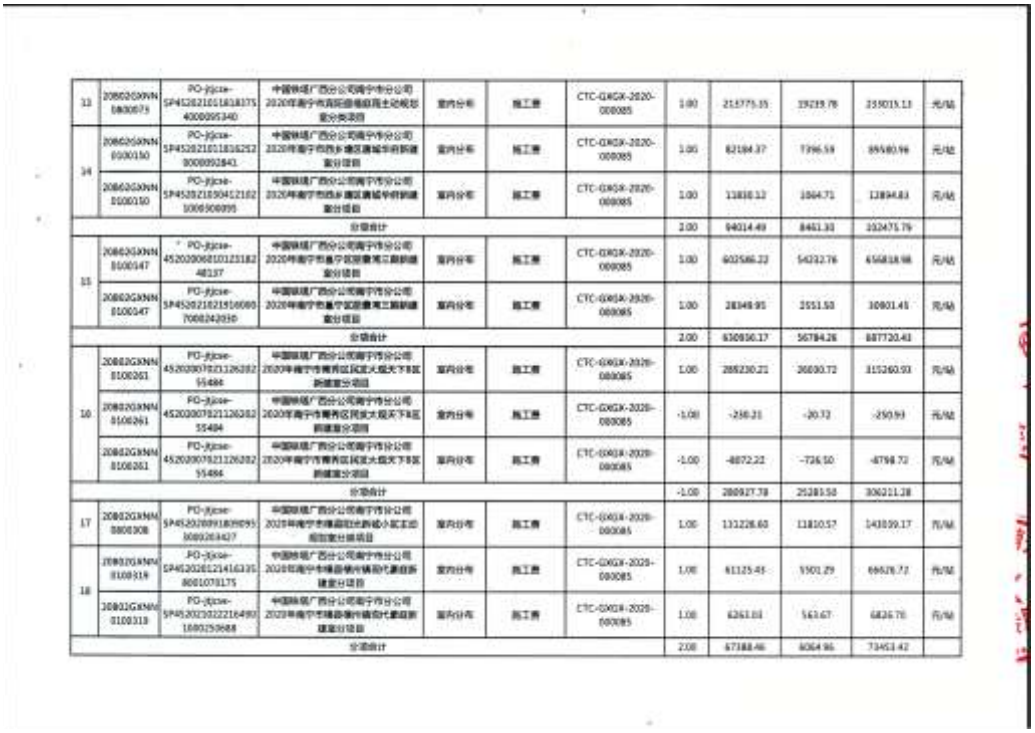
CHINA TOWER 中国铁塔

1.1.1. 中国铁塔广西分公司南宁市分公司 2020 年南宁市西乡塘区瀚林新城西区室分主动规划室分类项目等 85 个室内分布项目订单清单

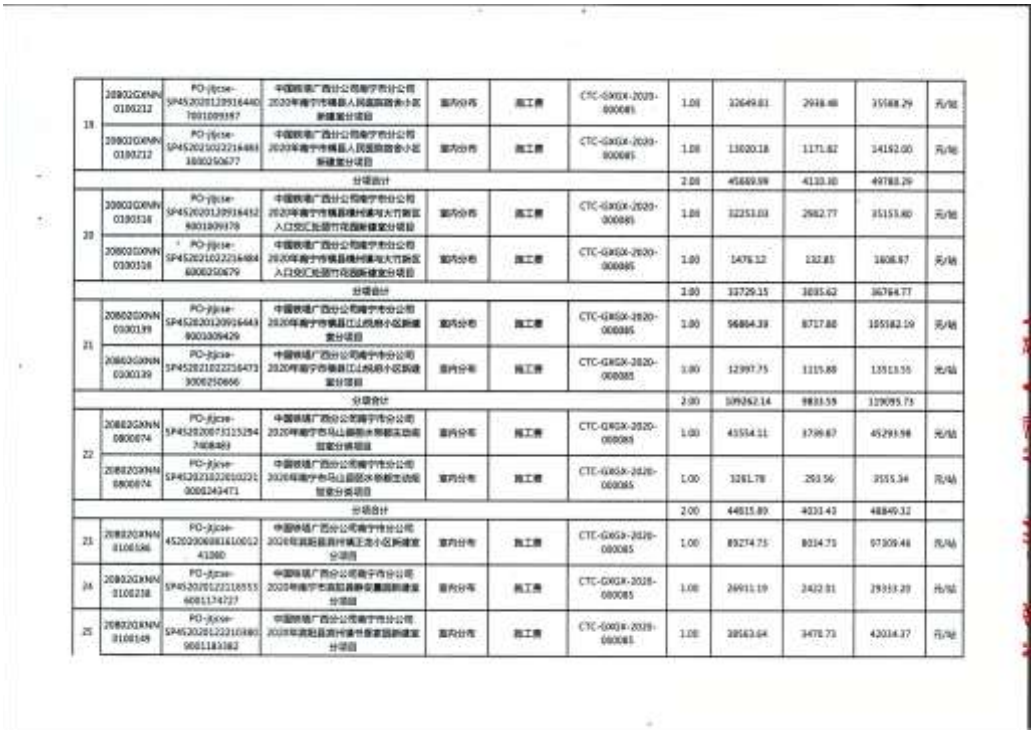
中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区瀚林新城西区室分主动规划室分类项目等85个室内分布项目订单清单

序号	项目编号	订单号	订单名称	产品分类	BOM产品名称	原始协议编号（商品协议号）	交易量	不含税金额	税金	交易额（含税总价）	单位
1	208021GXNN0800013	PO-zjjcse-SP4520200824183554115932167	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区瀚林新城西区室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	125070.91	13256.38	138327.29	元/站
	208021GXNN0800013	PO-zjjcse-SP4520201210411122-2801861531	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区瀚林新城西区室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	13003.59	1170.36	14174.31	元/站
	208021GXNN0800013	PO-zjjcse-SP4520200824183554115932167	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区瀚林新城西区室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	0.00	-3064.54	-275.77	-3339.91	元/站
	分项合计						2.00	135010.72	12150.96	147161.68	
2	208021GXNN0800011	PO-zjjcse-SP4520200922184600800024557	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市上林县龙湖新城三期室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	172342.83	15510.85	187853.68	元/站
	208021GXNN0800011	PO-zjjcse-SP4520201214174638801879551	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市上林县龙湖新城三期室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	12675.91	1140.83	13816.74	元/站
	208021GXNN0800011	PO-zjjcse-SP4520200922184600800024557	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市上林县龙湖新城三期室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	0.00	-3036.53	-273.29	-3309.79	元/站
	分项合计						2.00	181982.24	16378.40	198360.64	
3	208021GXNN0100258	PO-zjjcse-4520200702300437618177	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市马山县白山镇白楠小区A区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	26183.47	2356.51	28539.98	元/站
	208021GXNN0100258	PO-zjjcse-SP4520201022010205-4800240464	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市马山县白山镇白楠小区A区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	1379.83	124.17	1504.00	元/站
	分项合计						2.00	27563.30	2480.68	30043.98	
4	208021GXNN0100218	PO-zjjcse-4520200702300408473845	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市马山县白山镇海福人家小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	30012.07	2701.09	32713.16	元/站
	208021GXNN0100218	PO-zjjcse-SP4520201022010205-4800240503	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市马山县白山镇海福人家小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	1654.48	148.90	1803.38	元/站

	分项合计						2.00	31666.55	2849.99	34516.54	
5	208021GXNN0100217	PO-zjjcse-4520200702300822583133151	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市马山县佳盟嘉源山庄住宅小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	49627.17	4466.45	54093.62	元/站
	208021GXNN0100217	PO-zjjcse-4520200702300822583133151	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市马山县佳盟嘉源山庄住宅小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-37.68	-3.39	-41.07	元/站
	分项合计						0.00	49589.49	4463.05	54052.54	
6	208021GXNN0100021	PO-zjjcse-SP4520200713203582-7662465	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市江南区平铁路江南75北广场B区住宅B5改建室分_19年室分新	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	48538.56	4368.47	52907.03	元/站
	208021GXNN0100021	PO-zjjcse-SP4520200713203582-7662465	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市江南区平铁路江南75北广场B区住宅B5改建室分_19年室分新	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-4511.47	-406.03	-4917.50	元/站
	分项合计						0.00	43027.09	3732.44	46809.53	
7	208021GXNN0100273	PO-zjjcse-SP4520200127180557008896711	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市江南区吴圩镇塘塘城小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	159895.57	14388.60	174414.17	元/站
	208021GXNN0100273	PO-zjjcse-SP4520200127180557008896711	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市江南区吴圩镇塘塘城小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-72066.78	-6540.81	-78206.78	元/站
	分项合计						0.00	86428.79	7778.59	94207.38	
8	208021GXNN0100119	PO-zjjcse-SP4520201222505802001184013	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区新建中关越小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	316104.17	28449.38	344553.55	元/站
9	208021GXNN0100111	PO-zjjcse-SP4520200831177310000018948	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市上林县龙凤酒店新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	33228.54	2990.57	36219.11	元/站
10	208021GXNN0100136	PO-zjjcse-4520200801090347878875	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市武鸣区锦绣花城天公园新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	231530.68	20837.76	252368.44	元/站
11	208021GXNN0100229	PO-zjjcse-SP4520200831175218000016927	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市上林县大丰镇商贸新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	150010.63	13500.96	163511.59	元/站
12	208021GXNN0800068	PO-zjjcse-SP4520210111810384000000955345	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市高阳县万科城主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	71478.98	6428.53	77851.81	元/站

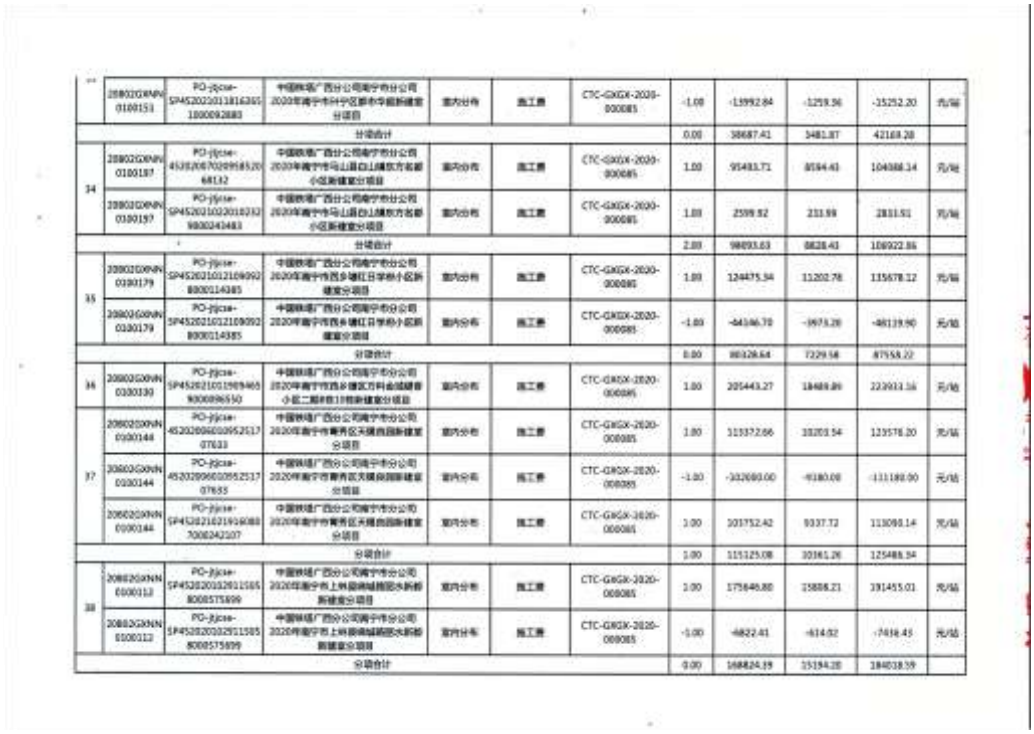


13	208020GNN0800075	PO-jtjcse-SP4520210518183754000095340	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市南环路等路段施工动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	213775.15	19239.78	233015.13	元/站
14	208020GNN0800150	PO-jtjcse-SP4520210518182522000092843	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区唐城华府新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	82184.37	7396.59	89580.96	元/站
	208020GNN0800150	PO-jtjcse-SP4520210519041216210006906095	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区唐城华府新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	11838.12	1064.71	12894.83	元/站
	分项合计						2.00	94014.49	8461.30	102475.79	
15	208020GNN0800147	PO-jtjcse-45202006010123182 48137	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市邕宁区那考滨三期新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	602586.22	54232.76	656818.98	元/站
	208020GNN0800147	PO-jtjcse-SP4520210421516069 7008242030	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市邕宁区那考滨三期新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	28348.95	2551.53	30901.43	元/站
	分项合计						2.00	630936.17	56784.26	687720.43	
16	208020GNN0800261	PO-jtjcse-45202007021126202 55484	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区民族大道天下B区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	285230.21	26030.72	315260.93	元/站
	208020GNN0800261	PO-jtjcse-45202007021126202 55484	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区民族大道天下B区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-230.21	-20.72	-250.93	元/站
	208020GNN0800261	PO-jtjcse-45202007021126202 55486	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区民族大道天下B区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-8072.22	-726.50	-8798.72	元/站
	分项合计						-1.00	280927.78	25283.50	306211.28	
17	208020GNN0800308	PO-jtjcse-SP4520209918099931800826427	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市横县校场路小区主动规划室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	131228.60	11810.57	143039.17	元/站
18	208020GNN0800319	PO-jtjcse-SP4520201214161310080107817 5	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市横县横州镇西代路段新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	61125.43	5501.29	66626.72	元/站
	208020GNN0800319	PO-jtjcse-SP4520210322216493 1800250688	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市横县横州镇西代路段新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	6261.01	563.67	6824.70	元/站
	分项合计						2.00	67388.46	6064.96	73453.42	



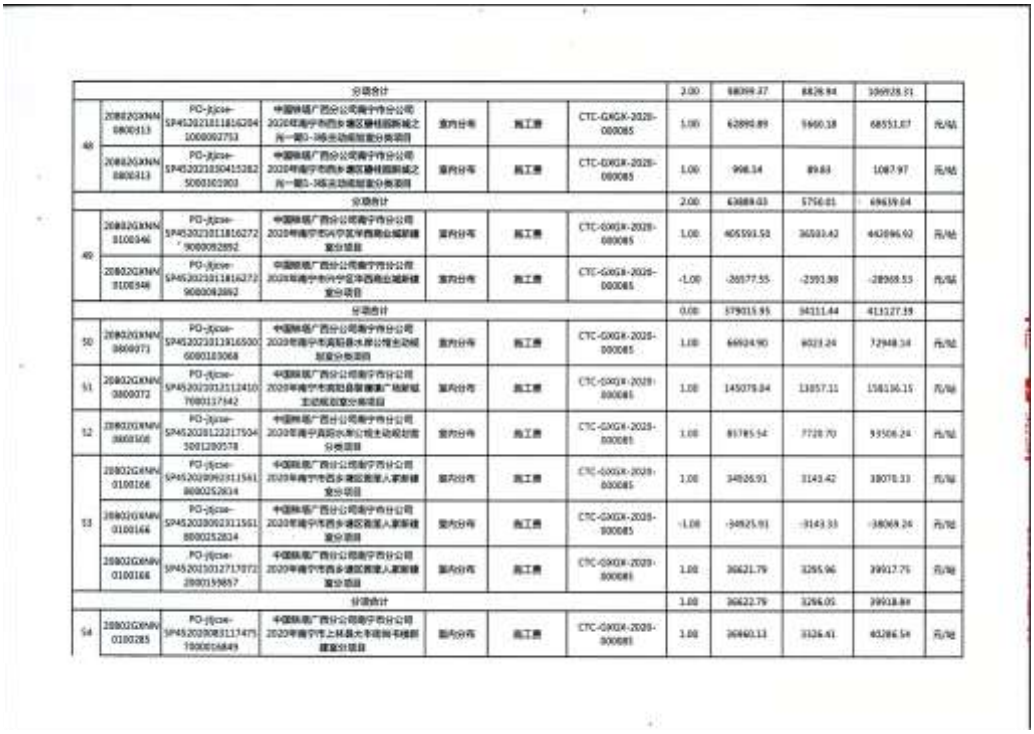
19	208020GNN0800212	PO-jtjcse-SP4520201209164407001009357	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市横县人民医院西侧小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	32649.81	2938.48	35588.29	元/站
	208020GNN0800212	PO-jtjcse-SP4520210322216493 1800250677	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市横县人民医院西侧小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	13020.18	1171.82	14192.00	元/站
	分项合计						2.00	45669.99	4110.30	49780.29	
20	208020GNN0800318	PO-jtjcse-SP4520201209164324001009378	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市横县横州镇与大竹新区入口交汇处碧竹花园新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	32253.03	2902.77	35155.80	元/站
	208020GNN0800318	PO-jtjcse-SP4520210322216484000250679	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市横县横州镇与大竹新区入口交汇处碧竹花园新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	1476.12	132.85	1608.97	元/站
	分项合计						2.00	33729.15	3035.62	36764.77	
21	208020GNN0800199	PO-jtjcse-SP4520201209164490003009429	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市横县江山线路小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	96864.39	8717.80	105582.19	元/站
	208020GNN0800199	PO-jtjcse-SP4520210322216473000250666	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市横县江山线路小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	12397.75	1115.80	13513.55	元/站
	分项合计						2.00	109262.14	9833.59	119095.73	
22	208020GNN0800074	PO-jtjcse-SP4520200713152947408469	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市马山县那水那都生动规划室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	43554.11	3749.67	45293.98	元/站
	208020GNN0800074	PO-jtjcse-SP4520210322010231000243471	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市马山县那水那都生动规划室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	3261.78	293.56	3555.34	元/站
	分项合计						2.00	44815.89	4033.43	48849.32	
23	208020GNN0800586	PO-jtjcse-45202006081610012 41080	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年宾阳县古辰小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	89274.75	8034.73	97309.48	元/站
24	208020GNN0800258	PO-jtjcse-SP4520201223216555 6081174727	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市宾阳县新安镇园新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	26911.19	2422.01	29333.20	元/站
25	208020GNN0800168	PO-jtjcse-SP4520201223216580 9081183382	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年宾阳县宾州镇节假家园新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	38563.64	3470.73	42034.37	元/站

26	208012GXNN0100284	PO-zjzcw-SP4520200831171220000019914	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市上林县镇山社园新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	55627.81	5578.51	61506.36	元/站
	208012GXNN0100284	PO-zjzcw-SP4520210211910310078000243081	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市上林县镇山社园新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	2598.24	233.84	2832.08	元/站
	分项合计						2.00	58026.09	5812.35	64338.44	
27	208012GXNN0100114	PO-zjzcw-SP4520200805104501654794	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市武鸣区凤凰路新华路小区2期新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	142771.81	12849.57	155622.58	元/站
28	208001GXNN0800264	PO-zjzcw-SP4520201222211535880118758035	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市武鸣区思鸣体育馆主体场馆室分实项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	99536.20	9958.26	108494.46	元/站
29	208012GXNN0100215	PO-zjzcw-SP4520200623091531848322	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市武鸣区泰山大道厦润华福源小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	109995.16	9899.56	119894.72	元/站
30	208012GXNN0100283	PO-zjzcw-SP4520200803117472000016826	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市上林县龙泉一品新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	131681.18	11851.31	143532.49	元/站
	208012GXNN0100283	PO-zjzcw-SP4520210220181017000240080	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市上林县龙泉一品新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	2708.04	243.72	2951.76	元/站
	分项合计						2.00	134389.22	12095.03	146484.25	
31	208012GXNN0100168	PO-zjzcw-SP4520201013014451000089870	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市兴宁区金都御商港湾住小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	139294.71	12536.52	151831.23	元/站
	208012GXNN0100168	PO-zjzcw-SP4520210304115546000300632	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市兴宁区金都御商港湾住小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	16256.97	1463.13	17720.10	元/站
	分项合计						2.00	155551.68	13999.65	169551.33	
32	208012GXNN0800070	PO-zjzcw-SP4520210119161044006103864	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市民阳温泉中国际生态土动城度室分实项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	62084.84	5587.62	67672.26	元/站
	208002GXNN0000151	PO-zjzcw-SP4520210118263651000092880	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市兴宁区都市华庭新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	52680.25	4741.22	57421.47	元/站



	208012GXNN0100151	PO-zjzcw-SP4520220118163951000092883	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市兴宁区都市华庭新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-13992.84	-1259.36	-15252.20	元/站
	分项合计						0.00	38687.41	3481.87	42169.28	
34	208012GXNN0100187	PO-zjzcw-SP4520870209985202681132	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市马山县白山镇医方老邮小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	95483.71	8594.43	104088.14	元/站
	208012GXNN0100197	PO-zjzcw-SP4520210220182139800243483	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市马山县白山镇医方老邮小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	2599.92	233.99	2833.91	元/站
	分项合计						2.00	98083.63	8828.43	106922.06	
35	208012GXNN0100179	PO-zjzcw-SP4520210121069928000014385	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘红日学府小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	124475.34	11202.78	135678.12	元/站
	208012GXNN0100179	PO-zjzcw-SP4520210121069928000014385	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘红日学府小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-44146.70	-397.320	-48139.90	元/站
	分项合计						0.00	80328.64	7229.58	87558.22	
36	208002GXNN0300330	PO-zjzcw-SP4520210319894650000086550	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区方科金城建香小区二期开放日新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	205443.27	18489.89	223933.16	元/站
37	208002GXNN0100144	PO-zjzcw-SP4520200603095251707633	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区天棚西园新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	113372.66	10203.54	123576.20	元/站
	208002GXNN0100144	PO-zjzcw-SP4520200603095251707635	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区天棚西园新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-102080.00	-9180.00	-111180.00	元/站
	208002GXNN0100144	PO-zjzcw-SP4520210219160887008242107	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区天棚西园新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	103752.42	9337.72	113090.14	元/站
	分项合计						1.00	115125.08	10361.26	125486.34	
38	208012GXNN0100112	PO-zjzcw-SP4520201020911585800857899	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市上林县南城新区水韵都新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	175846.80	15808.21	191455.01	元/站
	208012GXNN0100112	PO-zjzcw-SP4520201020911585800857899	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市上林县南城新区水韵都新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-4822.41	-434.02	-7416.43	元/站
	分项合计						0.00	168824.39	15194.20	184018.59	

39	20B02QXMN0100240	PO-jtjcse-SP4520201222111400801184461	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市宾阳县新建通信检测批小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	46588.87	4192.28	50771.15	元/站
40	20B02QXMN0100120	PO-jtjcse-SP4520201222111600801184222	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市宾阳县峰楼新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	77387.21	6964.85	84352.06	元/站
41	20B02QXMN0800307	PO-jtjcse-SP4520201222101551001183297	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市宾阳县新圩镇新圩中学暨那小区车站规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	172270.28	15954.33	190224.61	元/站
42	20B02QXMN0100148	PO-jtjcse-SP4520201222210595601184075	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市宾阳县宾阳大厦新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	55684.91	5012.54	60707.45	元/站
43	20B02QXMN0100115	PO-jtjcse-SP4520206529695618788750	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市武鸣区武鸣商业城新区广场小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	205274.45	18474.70	223749.15	元/站
44	20B02QXMN0100216	PO-jtjcse-SP4520206230918884 66378	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市武鸣区龙凤商业城华府小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	197180.17	17746.22	214926.38	元/站
45	20B02QXMN0100162	PO-jtjcse-SP4520220316711890800027049	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市兴宁区人民公园宿舍新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	113008.64	9990.72	120998.78	元/站
	20B02QXMN0100162	PO-jtjcse-SP4520220316041205010803800079	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市兴宁区人民公园宿舍新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	6091.88	548.27	6640.15	元/站
	分项合计						2.00	117098.52	10538.99	127638.51	
46	20B02QXMN0100163	PO-jtjcse-SP4520210139093417000096267	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区骑士花园二期新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	65028.75	5852.59	70881.34	元/站
	20B02QXMN0100163	PO-jtjcse-SP4520210316041205010803800088	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区骑士花园二期新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	12763.82	1148.74	13912.56	元/站
	分项合计						2.00	77792.57	7001.33	84793.90	
47	20B02QXMN0100111	PO-jtjcse-SP4520210118162121800082774	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区翰林时代广场1112栋新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	95348.07	8581.33	103929.40	元/站
	20B02QXMN0100111	PO-jtjcse-SP4520210304153738800082183	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区翰林时代广场1112栋新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	2753.30	247.62	2998.92	元/站

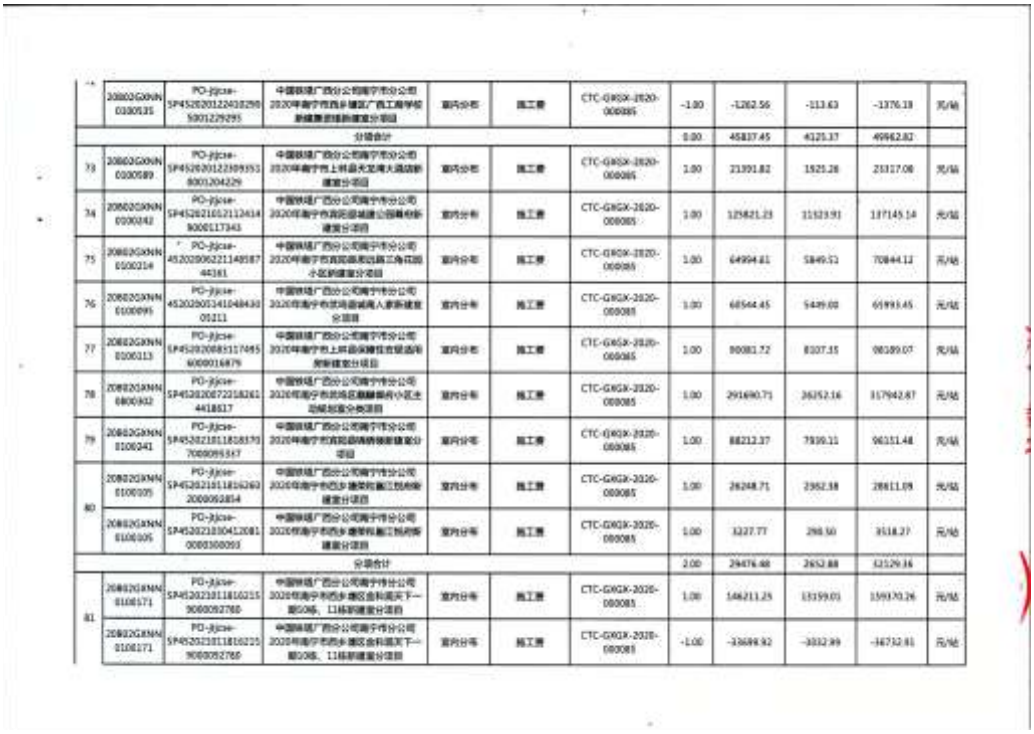


	分项合计						2.00	68099.37	6826.94	74926.31	
48	20B02QXMN0800313	PO-jtjcse-SP4520211811816204 1000002753	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区翰林国际城之光一期D-3栋主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	62899.89	5660.18	68551.07	元/站
	20B02QXMN0800313	PO-jtjcse-SP4520210304152820000302903	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区翰林国际城之光一期D-3栋主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	998.14	89.83	1087.97	元/站
	分项合计						2.00	63889.03	5750.01	69639.04	
49	20B02QXMN0100346	PO-jtjcse-SP4520211811816272 9000092892	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市兴宁区华西商业城新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	405593.53	36503.42	442096.92	元/站
	20B02QXMN0100348	PO-jtjcse-SP4520211811816272 9000092892	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市兴宁区华西商业城新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-26577.55	-2391.98	-28969.53	元/站
	分项合计						0.00	379015.95	34111.44	413127.39	
50	20B02QXMN0800973	PO-jtjcse-SP4520221811916500 6000183068	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市宾阳县水岸公馆主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	66924.90	6023.24	72948.14	元/站
51	20B02QXMN0800372	PO-jtjcse-SP4520220131512410 7000117342	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市宾阳县新建第二幼儿园主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	145078.84	13057.11	158136.15	元/站
52	20B02QXMN0800368	PO-jtjcse-SP4520201222217504 5001200578	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁高铁东侧红线主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	85785.54	7720.70	93506.24	元/站
53	20B02QXMN0100166	PO-jtjcse-SP4520209021115618800252834	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区雅里人家新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	34826.91	3134.42	38070.33	元/站
	20B02QXMN0100166	PO-jtjcse-SP4520209021115618800252834	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区雅里人家新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-34925.91	-3143.33	-38069.24	元/站
	20B02QXMN0100166	PO-jtjcse-SP4520210127137272800019857	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区雅里人家新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	36621.79	3295.96	39917.75	元/站
	分项合计						1.00	36622.79	3296.05	39918.84	
54	20B02QXMN0100285	PO-jtjcse-SP4520209083117347578000016849	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市上林县大丰建筑书楼新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	36960.13	3326.41	40286.54	元/站

55	208020GNN0100607	PO-jtjcse-SP4520201224102621001229133	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区爱花周新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	85053.31	7654.80	92708.11	元/站
	208020GNN0100607	PO-jtjcse-SP4520201224102621001229133	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区爱花周新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-27386.67	-2464.80	-29851.47	元/站
	分项合计						0.00	57666.64	5190.00	62856.64	
56	208001GNN0100555	PO-jtjcse-SP4520201115618143000753503	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区宁蒲快捷酒店（东葛路店）新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	13852.88	1246.76	15099.64	元/站
	208001GNN0100555	PO-jtjcse-SP4520201115618143000753503	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区宁蒲快捷酒店（东葛路店）新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-120.47	-10.84	-131.31	元/站
	分项合计						0.00	13732.41	1235.92	14968.33	
57	208001GNN0100552	PO-jtjcse-SP4520201115618163000753526	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区富安国际家居建材广场新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	160679.83	14461.18	175141.01	元/站
	208001GNN0100552	PO-jtjcse-SP4520210219253000800241897	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区富安国际家居建材广场新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	17017.18	1531.54	18548.64	元/站
	分项合计						2.00	177696.93	15992.72	193688.65	
58	208002GNN0100310	PO-jtjcse-SP4520201214163420003070093	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市横县江南银花园小区主动能加室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	42853.52	3856.83	46710.77	元/站
	208002GNN0100310	PO-jtjcse-SP4520201214163420003070193	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市横县江南银花园小区主动能加室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-7666.85	-690.02	-8356.87	元/站
	分项合计						0.00	35187.67	3166.84	38353.91	
59	208002GNN0100213	PO-jtjcse-SP4520201214163320003070164	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市横县横里华园小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	66364.89	5972.84	72337.73	元/站
	208002GNN0100213	PO-jtjcse-SP4520201214163320003070164	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市横县横里华园小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-3237.95	-291.42	-3529.37	元/站
	分项合计						0.00	63126.94	5681.42	68808.36	
...	208002GNN0100236	PO-jtjcse-4520200702107355886270	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市马山县林圩镇光明山新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	28006.63	2520.60	30527.23	元/站

...	208002GNN0100236	PO-jtjcse-SP4520210222053263000824350B	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市马山县林圩镇光明山新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	341.31	30.72	372.03	元/站
	分项合计						2.00	26347.94	2551.31	28899.25	
61	208002GNN0100259	PO-jtjcse-4520200702101054213674	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市马山县白山镇白地小区B区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	18276.47	1644.88	19921.35	元/站
	208002GNN0100259	PO-jtjcse-SP4520210222010244000824346?	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市马山县白山镇白地小区B区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	1187.68	106.88	1294.48	元/站
	分项合计						2.00	19464.07	1751.77	21215.84	
62	208002GNN0100335	PO-jtjcse-SP4520210119092616000096122	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区广播现代城二期新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	101771.71	9159.44	110931.17	元/站
	208002GNN0100335	PO-jtjcse-SP4520210119092616000096122	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区广播现代城二期新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-8587.58	-862.88	-10450.46	元/站
	分项合计						0.00	92180.13	8296.75	100481.90	
63	208001GNN0100473	PO-jtjcse-SP4520201022181130800526981	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区主要道路绿化景主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	70690.89	6362.18	77053.07	元/站
	208001GNN0100473	PO-jtjcse-SP4520210219154642000241831	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区主要道路绿化景主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	2567.07	231.04	2798.11	元/站
	分项合计						2.00	73257.96	6593.22	79851.18	
64	208002GNN0100145	PO-jtjcse-4520200803312075678	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区南湖路新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	38007.50	3420.68	41428.18	元/站
	208002GNN0100145	PO-jtjcse-SP4520210219160452000262869	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区南湖路新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	3266.01	293.94	3559.95	元/站
	分项合计						2.00	41273.51	3714.62	44988.13	
65	208001GNN0100553	PO-jtjcse-SP4520201116381524008753510	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区平国路新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	37116.65	3340.53	40457.18	元/站
	208001GNN0100553	PO-jtjcse-SP4520210219154642000241750	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区平国路新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	436.41	39.28	475.69	元/站

	分项合计						2.00	37053.00	3379.78	40432.84	
66	20802GXNN0100328	PO-zjcse-SP4520200800709192 9608877	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市邕宁区龙岗街道都华岛楼层新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	149572.51	13461.53	163034.04	元/站
	20802GXNN0100328	PO-zjcse-SP4520220822416351 4000264238	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市邕宁区龙岗街道都华岛楼层新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	45359.49	4082.35	49441.84	元/站
	分项合计						2.00	194932.00	17543.88	212475.88	
67	20802GXNN0100211	PO-zjcse-4520200830091430321 15786	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区园公庵江路周新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	89002.29	8010.21	97012.50	元/站
	20802GXNN0100211	PO-zjcse-SP4520223221815522 6000242926	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区园公庵江路周新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	4827.72	443.49	5271.21	元/站
	分项合计						2.00	93830.01	8453.70	102283.71	
68	20802GXNN0100123	PO-zjcse-SP4520200911811281 7000287514	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区海源水产公司宿舍新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	21478.50	1933.85	23411.35	元/站
	20802GXNN0100123	PO-zjcse-SP4520223122717044 0000159841	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区海源水产公司宿舍新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	2149.67	193.49	2343.16	元/站
	分项合计						2.00	23628.17	2126.54	25754.71	
69	20802GXNN0800836	PO-zjcse-SP4520201222175442 1001200747	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市武鸣县锦鑫大酒小区法院配套分余项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	82221.27	7399.91	89621.18	元/站
70	20802GXNN0100869	PO-zjcse-SP4520201222175424 8001200672	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁西北新港中福泰园新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	89066.19	8087.96	97954.15	元/站
71	20801GXNN0100566	PO-zjcse-SP4520201118101444 1000778853	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区青秀大厦新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	44963.29	4041.30	48964.59	元/站
	20801GXNN0100566	PO-zjcse-SP4520223221915364 6000241713	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区青秀大厦新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	1712.71	154.14	1866.85	元/站
	分项合计						2.00	46616.00	4195.44	50811.44	
72	20802GXNN0100535	PO-zjcse-SP4520201224102901 5001229295	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区广西工商学校新建集团新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	47100.01	4239.00	51339.01	元/站



	20802GXNN0300535	PO-zjcse-SP4520201224102901 5001229295	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区广西工商学校新建集团新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-1262.56	-113.63	-1376.18	元/站
	分项合计						0.00	45837.45	4125.37	49962.82	
73	20802GXNN0300589	PO-zjcse-SP4520201223093551 8001204229	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市上林县大龙湖大酒店新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	21391.82	1925.28	23317.08	元/站
74	20802GXNN0300242	PO-zjcse-SP4520210527113414 8000117341	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市高新区园城建公馆商业新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	125821.23	11323.91	137145.14	元/站
75	20802GXNN0100214	PO-zjcse-4520200622114958744181	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市宾阳县宾出路三角花园小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	64964.61	5849.51	70844.12	元/站
76	20802GXNN0100091	PO-zjcse-4520200514104843005211	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市武鸣县城南人家新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	60564.45	5449.00	66993.45	元/站
77	20802GXNN0100113	PO-zjcse-SP4520200805157465 6000016879	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市上林县永福镇住宅楼酒店新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	90081.72	8107.35	98189.07	元/站
78	20802GXNN0800832	PO-zjcse-SP4520200722158261 4418617	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市武鸣区锦绣华府小区土地规划室分余项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	291690.71	26252.16	317942.87	元/站
79	20802GXNN0100241	PO-zjcse-SP4520211811858370 7000095317	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西北新港南侧新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	88212.37	7939.11	96151.48	元/站
80	20802GXNN0100035	PO-zjcse-SP4520211811816263 2000063854	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘荣和嘉三院周新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	26248.71	2362.38	28611.09	元/站
	20802GXNN0100036	PO-zjcse-SP4520213304120810000300093	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘荣和嘉三院周新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	3227.77	290.50	3518.27	元/站
	分项合计						2.00	29476.48	2652.88	32129.36	
81	20802GXNN0100171	PO-zjcse-SP4520211811810215 9000092760	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区金科观天下一期G3栋、11栋新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	146211.25	13159.01	159370.26	元/站
	20802GXNN0100171	PO-zjcse-SP4520211811810215 9000092760	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区金科观天下一期G3栋、11栋新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	-1.00	-13684.92	-1232.99	-14732.81	元/站

分项合计							0.00	112511.33	10126.02	122637.35	
02	208020GXNN0180189	PO-jtjcie-SP4520210118162410000092838	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区土林周新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	45307.66	4077.69	49385.35	元/站
	208020GXNN0180189	PO-jtjcie-SP4520210108451232400083412	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区土林周新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	1529.48	137.65	1667.13	元/站
分项合计							2.00	46837.14	4215.34	51052.48	
03	208020GXNN0800060	PO-jtjcie-SP4520220409312447000200083	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市马山县古寺中央公园主动覆盖室分建项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	45485.24	4093.67	49578.91	元/站
	208020GXNN0800080	PO-jtjcie-SP4520210220332247000243475	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市马山县古寺中央公园主动覆盖室分建项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	763.25	68.69	831.94	元/站
分项合计							2.00	46248.49	4162.36	50410.85	
04	208020GXNN0300106	PO-jtjcie-4520200519115862208204O	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区仙葫大道南宁区公务员小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	111885.96	10062.54	121868.50	元/站
	208020GXNN0300106	PO-jtjcie-SP4520210220152916000244696	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市青秀区仙葫大道南宁区公务员小区新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	52097.21	4688.75	56785.96	元/站
分项合计							2.00	163983.17	14751.29	178654.46	
05	208020GXNN0300533	PO-jtjcie-SP4520210119164928000103853	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年凤凰科技文化广场新建室分项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2020-000085	1.00	63774.49	6279.78	70054.18	元/站
总合计								882573.89	88580.68	971180.54	
合计：小写：971180.54元　　大写：玖佰柒拾壹万壹仟壹佰捌拾零伍角肆分											

甲方（委托方）：

建设代表/业务负责人或授权代表（签字）：

月　10　日

通信发展项目经理签字/盖章：

年　月　10　日

乙方（受托方）：

法定代表人或授权代表签字：

年　月　日

1.2. 室内分布工程施工框架协议(中国移动贵州公司工程建设部 2023 至 2024 年(24 个月)深度覆盖施工及整治项目标段一/份额 1:贵阳:白云、观山湖、贵安、花溪)

CMZ-202200159

室内分布工程施工框架协议

（中国移动贵州公司工程建设部 2023 至 2024 年（24 个月）深度覆盖施工及整治项目标段一/份额 1：贵阳：白云、观山湖、贵安、花溪）

甲　方：【 中国移动通信集团贵州有限公司 】

乙　方：【 润建股份有限公司 】

CMCC-20230059

室内分布工程施工框架协议

甲方（委托方）：【 中国移动通信集团贵州有限公司 】

地址：【 贵州省贵阳市观山湖区龙海路1号 】

法定代表人/负责人：【 张丽 】

国税纳税人识别号：【 915200007613885057 】

银行账户开户名：【 中国移动通信集团贵州有限公司 】

开户行：【 中国工商银行股份有限公司贵阳云岩支行 】

帐号：【 2402 0003 2900 5411 884 】

乙方（受托方）：【 润建股份有限公司 】

地址：【 南宁市西乡塘区总部路1号中国东盟科技企业孵化基地一期D7栋501室 】

法定代表人/负责人：【 许文杰 】

国税纳税人识别号：【 91450000745126888XN 】

银行账户开户名：【 润建股份有限公司 】

开户行：【 上海浦东发展银行股份有限公司南宁东盟区支行 】

帐号：【 63070 1552 6000 0044 】

鉴于：

1 甲方是一家依据中国法律成立并合法注册、经营及有效存续的公司，具有签署本框架协议（以下简称“本协议”）的合法主体资格，且在签署本协议时无任何法律障碍和重大事件影响甲方继续正常存续和履行本协议的能力；

2 乙方是一家依据中国法律成立并合法注册、经营及有效存续的公司，具有签署本协议的合法主体资格，且在签署本协议时无任何法律障碍和重大事件

CMZ-20220159

影响乙方继续正常存续和履行本协议的能力；

3 乙方拥有合法提供本协议标的物或服务的全部政府许可、生产和/或使用许可和/或授权，对其所提供的标的物拥有完全的排他的所有权和/或知识产权，乙方对本协议标的物或服务的销售不会损害任何第三方的合法权益和社会公共利益。

4 甲方拟购买乙方供应的本协议标的物或服务，乙方予以同意。本协议下的采购，是指在本协议确定的总金额及期限内通过分次订单来实施的，由乙方向甲方提供的工程或货物或服务。

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本协议工程施工事项协商一致，订立本协议。

第一条 工程概况

1.1 协议标的

1.1.1 乙方提供的TD-LTE室内分布工程施工服务的工程名称、地点、内容，具体内容详见协议附件。

第二条 承包方式及协议金额

2.1 本协议承包方式：【 包工部分包料 】（具体内容详见协议附件）。

2.2 本协议采用【 451 】定额，采用【 / 】单价。工程量单价为：【 / 】元/技工。

2.3 本协议金额为：（大写）人民币【 壹仟玖佰壹拾玖万贰仟元整 】，（小写）【 19192000.00 】元。本协议实际履行金额不得超过本协议金额（以下简称上限金额）。超过部分除非有双方另行签署书面补充协议，任何情况下，对甲方没有法律约束力。本协议金额中已包含由乙方负责自行采购的设备及材料等费用。）

品名	规格型号	数量（单位：）	不含税单价（人民	不含税价格（单价乘以	增值税率或征收率	增值税税额	小计（人民币元）

CMCC-202300159

			币元）	数量）			
深度覆盖基础规模	标段一/份额 1：贵阳：白云、观山湖、贵安、花溪	1	17607339.45	17607339.45	9%	1584660.55	19192000.00
协议含税金额	（大写）人民币【 壹仟玖佰壹拾玖万贰仟元整 】。（小写）【 19192000.00 】元						

2.4 审计费用：结算以甲方、审计方、乙方三方确定的工程量为准，结算金额以审计方审定金额为准。结算费用经会计师事务所审计，审减率在 5%（不含 5%）以内计算的，支付给中介机构的审计费由甲方承担；审减率高于 5%（含 5%），其超出部分的审计费由乙方承担，并从应付款中直接扣减。为保证工程质量，乙方的送审金额审减率不能超过 5%，否则视为乙方违约，应按审减金额的 10%支付甲方违约金。

第三条 工程款的支付与结算

3.1 在本协议下，甲方依据后续双方签订的每笔订单金额向乙方按如下方式及比例支付：

3.1.1 工程预付款 10%，含全额安全生产管理费。凭工程款发票、农民工工资保障金缴纳凭证支付。

3.1.2 工程进度款：进度达 50%时，支付工程款的 40%。

（1）15%入工资专户（具体账号见贵州省工程建设领域农民工工资专用账户管理协议）；凭工程款发票、工资发放凭证等相关材料支付。

（2）25%入工程款账户，凭工程款发票、进度证明等相关材料支付。

3.1.3 工程款：完工/割接上线，支付工程款的 30%。

（1）15%入工资专户（具体账号见贵州省工程建设领域农民工工资专用账户管理协议）；凭工程款发票、工资发放凭证等相关材料支付。

CMZ-20230059

税（单）价/协议金额/订单金额，并且继续履行，后续不再另行签订补充协议。

第四条　工程期限与订单生效

4.1　本协议采购（下单）截止日为【 1、可下单周期：

①合同签订生效之日起至2024年12月31日止，可下单日期为上期框架执行结束（达到框架上限或达到截止日期）次日起或从2023年1月1日起。

②标的执行金额达到框架上限金额（上限金额为含税预算金额）。

达到以上条件之一者框架采购（下单）立即停止。

2、自动延期条件：下单截止日期前6个月，经需求部门预测至截止日期最终执行量低于50%，且各供应商综合后评估平均分达到80分，自动延期1年。 】。

4.2　如遇下列情况，经甲方指定代表签字、盖章确认后，以书面形式确定顺延工程期限。

4.2.1　因甲方原因负责的图纸资料、设备或材料到货、变更计划或变更设计、延误办理手续而影响工程进度；

4.2.2　未按当次订单规定支付预付款、工程进度款而影响工程进度；

4.2.3　因不可抗力原因而影响工程进度。

4.3　订单的生效

4.3.1　订单从属于本协议，是指为明确具体采购数量而签订（发）的协议性文件，框架协议与其所属订单共同构成完整的协议。

4.3.2　以下情况之一的，订单（部分订单）视为不生效，甲方不予支付相应款项，不承担任何违约及赔偿责任，除非双方另行签订书面补充协议予以确认（追认）：

4.3.2.1　单笔订单所涉金额或订单累计金额超出所属协议约定的上限金额，超出部分的订单；

4.3.2.2　订单生效时间超出本协议约定的采购（下单）截止日的；

4.3.2.3　订单文本格式、内容与本协议不一致、订单未以生效协议为基础的；

4.3.2.4　订单未加盖甲方订单专用章的；

CMCC-20230015B

第十条　法律适用和争议解决

10.1　本协议的成立、有效性、解释、履行、签署、修订和终止以及争议的解决均应适用中华人民共和国法律。

10.2　如果任何争议或权利要求起因于本协议或与本协议有关或与本协议的解释、违约、终止或效力有关，都应由双方通过友好协商解决。协商应在一方向另一方送达关于协商的书面要求后立即开始。

10.3　如果在一方提出协商要求后的10日内，双方通过协商不能解决争议，则各方同意按第（1）种方式处理纠纷。

（1）将该争议提交至贵阳仲裁委员会进行仲裁。

（2）将该争议提交人民法院进行判决。

第十一条　补充及附件

11.1　本协议未尽事宜，依照有关法律、法规执行，法律、法规未作规定的，双方可以达成补充协议，本协议附件和补充协议为本协议不可分割的组成部分，与本协议正文具有同等法律效力。

11.2　本协议与订单内容、附件约定发生冲突的，以本协议正文为准；但如果订单内容、乙方投标文件（或竞争性谈判文件）等附件所载明的内容对甲方更有利的，双方一致同意由甲方选择更有利于甲方利益的内容供双方最终履行。双方对该冲突另行签订书面补充协议予以确认（追认）的，从其约定。

第十二条　协议的效力

12.1　本协议已由双方代表签字并加盖公司印章，自双方签署之日起生效；如双方签署日期不一致，自较迟的签署日起生效。

12.2　本协议一式6份，甲方5份，乙方1份，具有同等法律效力。

附件

附件：【 详见附件清单 】（包括但不限于订单文本、价格清单、协议标的

CMCC-202300159

协议名称：【 中国移动贵州公司工程建设部 2023 至 2024 年（24 个月）深度覆盖施工及整治项目 】

签章页

（本页无正文）

甲方：【 中国移动通信集团贵州有限公司 】（盖章）

代表签字：【 [illegible] 】

日期：【 2023.2.28 】

乙方：【 润建股份有限公司 】（盖章）

代表签字：【 [illegible] 】

日期：【 2023.2.28 】

中国移动通信集团贵州有限公司

CMGZ-202300159

报价清单

本项目最终报价得分＝室内分布主设备施工及整治报价部分得分*67%+市电引入施工及材料费用报价部分得分*25% + 室分含设备非集采代购材料及协调费用报价部分得分*4%+抱杆施工及材料费用报价部分得分*4%，其中：各部分评审得分＝折扣报价计算得分。

1. 室内分布主设备施工及整治

室分含设备施工费不含税单项最高折扣系数限价见报价清单，报价清单如下表：

序号	服务名称	服务内容	不含税单项参考价（元）	单项最高折扣系数限价(百分比形式)	折扣系数报价（百分比形式）	增值税率或征收率
1	中国移动贵州公司2023年至2024年深度覆盖施工服务项目	深度覆盖工程施工内容对应《工业和信息化部关于印发信息通信建设工程预算定额、工程费用定额及工程概预算编制规程的通知（工信部通信〔2016〕451号）》项	工业和信息化部关于印发信息通信建设工程预算定额、工程费用定额及工程概预算编制规程的通知（工信部通信〔2016〕451号）	100%	20%	9%

室内分布主设备施工及整治说明：

(1)施工协调费若发生在预算中不再单独计列，施工单位免费提供，并在报价中予以统筹考虑。

二次搬运费若发生在预算中不再单独计列，施工单位免费提供，并在报价中予以统筹考虑。

（二次搬运费定义：因交通道路条件较差使得运输车辆难以直接到达指定地点，而进行第二次或多次的转运所需的费用）

(2)　规费、税金（销项税额）、安全生产费（按国家标准执行）不计取折扣。

CMGZ 2023001159

2. 室分含设备非集采代购材料及协调费用报价

室分含设备非集采代购材料及协调费不含税单项最高折扣系数限价见报价清单，报价清单如下表：

服务名称	规格型号	单位	不含税参考价(元)	单项最高折扣系数限价(百分比形式)	折扣系数报价(百分比形式)	增值税率或征收率
室分天线（灯杆/广告牌天线）	工作频段 824~960，1710~2700MHZ，含一体化天线	副	2250	100%	54%	13%
室分天线（街道站天线外罩）	根据具体情况确定尺寸，包干价	副	2700			
室分天线（街道站非标天线）	工作频段 824~960，1710~2700MHZ，	副	1170			

3. 市电引入施工及材料费用报价

市电引入施工费不含税单项最高折扣系数限价见报价清单，报价清单如下表：

序号	服务名称	规格型号	单位	不含税参考价(元)	单项最高折扣系数限价(百分比形式)	折扣系数报价(百分比形式)	增值税率或征收率
1	市电引入	220V 低压线路（10mm2 线）直埋施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里	详见附表	100%	54%	9%
2		220V 低压线路（10mm2 线）架空施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里				
3		220V 低压线路（10mm2 线）穿管施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里				
4		220V 低压线路（16mm2 线）直埋施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里				
5		220V 低压线路（16mm2 线）架空施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里				
6		220V 低压线路（16mm2 线）穿管施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里				

CMGZ 202300159

序号	服务名称	规格型号	单位	不含税参考价（元）	单项最高折扣系数限价（百分比形式）	折扣系数报价（百分比形式）	增值税率或征收率
7		220V 低压线路（25mm2 线）直埋施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里				
8		220V 低压线路（25mm2 线）架空施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里				
9		220V 低压线路（25mm2 线）穿管施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里				
10		380V 低压线路（10mm2 线）直埋施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里				
11		380V 低压线路（10mm2 线）架空施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里				
12		380V 低压线路（10mm2 线）穿管施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里				
13		380V 低压线路（16mm2 线）直埋施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里				
14		380V 低压线路（16mm2 线）架空施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里				
15		380V 低压线路（16mm2 线）穿管施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里				
16		380V 低压线路（25mm2 线）直埋施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里				
17		380V 低压线路（25mm2 线）架空施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里				
18		380V 低压线路（25mm2 线）穿管施工（含材料、青苗费、赔补费、协调费等）	元/公里				
19		低压计量装置（由地区供电局指定品牌与规格）220V/380V 电表施工（含材料、赔补费、协调费等）	每个				
20		220V 报装办证费（包含空开保护箱、人工台班及协调费）	每站				
21		380V 报装办证费（包含空开保护箱、人工台班及协调费）	每站				

CWGZ-202300159

序号	服务名称	规格型号	单位	不含税参考价（元）	单项最高折扣系数限价（百分比形式）	折扣系数报价（百分比形式）	增值税率或征收率
22		10KV 高压线路（50mm2 线）架空施工（含青苗费、赔补费，协调费等）	元/公里				
23		10KV 高压线路（70mm2 线 ）架空施工（含青苗费，赔补费，协调费等）	元/公里				
24		10KV 高压线路（50mm 线）穿管施工（含青苗费，赔补费，协调费等）	元/公里				
25		10KV 高压线路（70mm 线）穿管施工（含青苗费，赔补费，协调费等）	元/公里				
26		10KV 绝缘线架空线路施工（含青苗费，赔补费，协调费等）	元/公里				
27		10KV 线路架空施工 50mm2 绝缘铝芯电缆，Φ210×10M 电杆（含青苗费，赔补费，协调费等）相关	元/公里				
28		高压直埋电缆施工(YJLV22/3*50mm 铠装铝芯线)含青苗费、赔补、协调费等	元/公里				
29		高压直埋电缆施工(YJLV22/3*70mm 铠装铝芯线)含青苗费、赔补、协调费等	元/公里				
30		10KVA 变压器施工(S11 系列 10KVA，油变 采用低压计量方式）含施工、搭火费、青苗费、赔补、协调费等	每个				
31		20KVA 变压器施工（S11 系列 20KVA 油变）含施工或低压计量、搭火费、青苗费、赔补、协调费等	每个				
32		30KVA 变压器施工（S11 系列 30KVA 油变）含施工或低压计量、搭火费、青苗费、赔补、协调费等	每个				
33		箱式变压器（高压，欧式，20KVA）包含土建、设备、安装，调试，征地协调	每个				
34		箱式变压器（高压，欧式，30KVA）包含土建、设备、安装，调试，征地协调	每个				
35		高压计量装置，含人工及协调费	每个				
36		高压搭火费	每个				
37		看门狗（包含断路器电杆组立，设备，安装，调试）	每个				
38		高压电缆井施工	每个				
39		高压真空开关施工（工作量由甲方确认才能计取）	每个				

CMGZ 202300159

序号	服务名称	规格型号	单位	不含税参考价（元）	单项最高折扣系数限价（百分比形式）	折扣系数报价（百分比形式）	增值税率或征收率
40		10kV带开关电缆分支箱，1进1出，冷轧板箱体	每个				
41		10kV带开关电缆分支箱，1进2出，冷轧板箱体	每个				

市电引入施工及材料费用说明：

（1）项目实施范围：涉及室分、分布式皮基站、微基站、宏站等工程的的市电引入，分直供电和转供电，包含：材料、施工、协调及运输搬运等所有费用。

（2）本次招标为一次报价，每个份额有不同的单项最高限价，投标人需要报单项最高折扣限价和折扣报价。

（3）乙供材料费若发生在预算中不再单独计列，施工单位免费提供，并在报价中予以统筹考虑。（乙供材料定义：除已纳入中国移动一级集中采购、二级集中采购目录及地市公司已自行采购的产品之外的工程材料）

CMGZ-202300159

4. 抱杆施工及材料费用报价

抱杆施工及材料费不含税单项最高折扣系数限价见报价清单，报价清单如下表：

序号	产品名称	产品型号	单位	不含税单项参考价（元）	单项最高折扣系数限价（百分比形式）	折扣系数报价（百分比形式）	增值税率或征收率（百分比形式）
1	附墙抱杆	1 米附墙抱杆（含安装及新建地网）	套	2100	100%	54%	13%
2		1 米附墙抱杆（含安装及搭接地网）	套	1505			
3		2 米附墙抱杆（含安装及新建地网）	套	2340			
4		2 米附墙抱杆（含安装及搭接地网）	套	1745			
5		3 米附墙抱杆（含安装及新建地网）	套	2555			
6		3 米附墙抱杆（含安装及搭接地网）	套	1960			
7		4 米附墙抱杆（含安装及新建地网）	套	2925			
8		4 米附墙抱杆（含安装及搭接地网）	套	2295			
9	地面单配重抱杆	2 米地面单配重抱杆（含安装、基础及新建地网）	套	2710			
10		2 米地面单配重抱杆（含安装、基础及搭接地网）	套	2210			
11		3 米地面单配重抱杆（含安装、基础及新建地网）	套	2950			
12		3 米地面单配重抱杆（含安装、基础及搭接地网）	套	2450			
13		4 米地面单配重抱杆（含安装、基础及新建地网）	套	3285			
14		4 米地面单配重抱杆（含安装、基础及搭接地网）	套	2760			
15	屋面单配重抱杆	2 米屋面单配重抱杆（含安装、基础及新建地网）	套	2685			

CMGZ-202300159

序号	产品名称	产品型号	单位	不含税单项参考价(元)	单项最高折扣系数限价(百分比形式)	折扣系数报价(百分比形式)	增值税率或征收率(百分比形式)
16		2米屋面单配重抱杆（含安装，基础及搭接地网）	套	2185			
17		3米屋面单配重抱杆（含安装，基础及新建地网）	套	2960			
18		3米屋面单配重抱杆（含安装，基础及搭接地网）	套	2460			
19		4米屋面单配重抱杆（含安装，基础及新建地网）	套	3235			
20		4米屋面单配重抱杆（含安装，基础及搭接地网）	套	2710			
21	地面斜撑配重抱杆	5米地面斜撑配重抱杆（含安装，基础及新建地网）	套	3710			
22		5米地面斜撑配重抱杆（含安装，基础及搭接地网）	套	3060			
23		6米地面斜撑配重抱杆（含安装，基础及新建地网）	套	3965			
24		6米地面斜撑配重抱杆（含安装，基础及搭接地网）	套	3185			
25	屋面斜撑配重抱杆	5米屋面斜撑配重抱杆（含安装，基础及新建地网）	套	3690			
26		5米屋面斜撑配重抱杆（含安装，基础及搭接地网）	套	2910			
27		6米屋面斜撑配重抱杆（含安装，基础及新建地网）	套	3915			
28		6米屋面斜撑配重抱杆（含安装，基础及搭接地网）	套	3135			
29	铁塔支臂	3米角钢塔支臂（含安装）	套	1455			
30		2.5米增高架支臂（含安装）	套	1285			
31		2米铁塔支臂（含安装及抱箍）	套	929			

第9页 共11页

CMGZ-202300159

序号	产品名称	产品型号	单位	不含税单项参考价(元)	单项最高折扣系数限价(百分比形式)	折扣系数报价(百分比形式)	增值税率或征收率(百分比形式)
32		2.5米铁塔支臂（含安装及抱箍）	套	1000			
33		2米美化灯杆支臂（含安装及抱箍）	套	929			
34	美化路灯杆	3米美化路灯杆（含安装、基础及新建地网）	套	4714			
35		6米美化路灯杆（含安装、基础及新建地网）	套	6286			
36		9米美化路灯杆（含安装、基础及新建地网）	套	12571			
37		12米美化路灯杆（含安装、基础及新建地网）	套	18857			
38		15米美化路灯杆（含安装、基础及新建地网）	套	28286			

抱杆施工及材料费用说明：

(1) 项目实施范围：涉及室分、分布式皮基站、微基站、宏站等工程的自建杆塔需求，包含材料、新建地网或搭接地网施工安装、基础（地面配重拖杆包含地面基础的开挖）、施工、运输搬运等所有费用。

投标人应根据本报价清单提供更为细化的投标人自有格式分项明细配置报价清单（供参考），该明细配置报价清单的各项合计价格应与本报价清单在相应报价保持一致，并保证其完全满足本项目技术规范书的要求。

以上报价为供应商按技术标准提供的产品或服务不包含增值税金的所有费用（包括但不限于成本及利润、人员出差补贴，交通费，管理费等费用）及后续相关费用（包括且不限于后续项目质保期内发生的所有费用），此次按单价进行框架采购，最终合同签订量以项目实际需求为准，含税合同金额＝Σ不含税单项参考价×折扣系数×数量×（1+税率）。

1.2.1. 贵州公司 2023 年贵阳无线网 5G 五期第三批室分新建工程

贵州移动采购订单

采购订单编号：		订单类型：		合同类型：	
甲方名称：		合同名称：		资金来源：	
甲方采购负责人及电话：		合同编号：		物资类别：	
乙方收货人姓名及电话：		电话类型：		采购单位：	
甲方联系人姓名及电话：		合同上期含税金额：		订单下达时间：	
乙方名称：		订单含税金额（元）：		制单人：	
乙方联系人姓名及电话：		累计下达含税金额（含本次）（元）：		备注：	

序号	物料编码	物料名称	物料单位	数量	ERP订单号	项目编码	项目名称	不含税单价（元）	不含税金额（元）	税率	税额（元）	含税单价（元）	含税金额（元）	服务开始/结束时间	服务目标、服务人员与要求
1	1000040	室内设备安装工程施工（二级）(室内全场景施工	项	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1	[illegible]	9%	7914[illegible]	1.09	[illegible]	2023-11-22/2024-12-31	服务号/13[illegible]本费用
合计													[illegible]		

其它约定	一.乙方合同严格按照“服务中国移动”及付款网服务，付款网其他合同约定情况相应考核。 二.如需本部门参与的重大节点协调作为供应商考核重大事件。 三.付款方式以合同约定为准。 四.如因电子印章的原因引起甲方（含乙方）。 五.甲方有权在任何时候对合同的一部分，且甲乙双方签的协议事就是，与合同有同等的法律效力。本订单未明确的内容，按照合同约定执行。 六.订单一式两，甲方两，乙方两。

甲方（盖章）：

代表签字：

下单日期：2023-12-08

乙方（盖章）：

代表签字：保[illegible]

日期：2023.11.8

中国移动通信集团贵州有限公司

1.3. 中国铁塔广西分公司 2018-2019 年多样化深度覆盖一体化服务框架合同

合同编号：CTC-GXGX-2018-000182

中国铁塔广西分公司 2018-2019 年多样化深度覆盖一体化服务框架合同

合同编号：[　　]

合同签订地：[　广西南宁市　]

甲方：中国铁塔股份有限公司广西壮族自治区分公司

地址：广西南宁市枫林路 15 号

法定代表人/负责人：刘小宁

乙方（联合体牵头人）：[润建通信股份有限公司]

地址：[广东省广州市西乡塘区总部路 1 号中国东盟科技企业孵化基地一期 D7 栋 501 室]

法定代表人/负责人：[许文杰]

丙方（联合体成员）：[河北电信设计咨询有限公司]

地址：[河北省石家庄市槐安东路 102 号]

法定代表人/负责人：[崔战群]

甲乙丙三方友好协商，现就中国铁塔广西分公司 2018 年至 2019 年多样化深度覆盖一体化服务商认证项目工程服务事宜达成一致，签订本合同并共同遵守。

第一条 联合体承包

1.1 甲方接受乙方与丙方组成联合体共同承接中国铁塔广西分公司 2018 年至 2019 年多样化深度覆盖一体化工程服务工作，建设地点：[广西壮族自治区所属区域]，具体以订单为准。

1.2 乙方为本项目联合体牵头人，代表联合体成员承担责任和接受甲方的指令、指

第 1页 共 109页

示和通知。在整个合同实施过程中的全部事宜（包括但不限于工程质量、安全、工期、造价等）均由联合体牵头人负责。联合体协议详见附件一。

1.3 丙方为本项目联合体成员，具体负责设计工作，由乙方向其支付设计工作价款；丙方同意由乙方代表联合体成员承担责任和接受业主的指令、指示和通知，并且在整个合同实施过程中的全部事宜均由联合体牵头人负责。

1.4 乙丙双方自愿结成联合体，合同涉及乙方的约束条款，同样适用于丙方，本合同将不再具体列明丙方的权责。

第二条 合同标的及业务安排

2.1 甲方同意乙方、丙方作为甲方（中国铁塔广西分公司2018年至2019年多样化深度覆盖一体化服务商认证项目，建设地点：[广西]，具体以订单为准）的供应商，在合同有效期内按照本合同约定的条件和订单，承担具体项目的工程建设的设计、采购及施工工作，具体工作包括：

2.2.1 负责站点建设协调工作，包括设备安装空间、天线安装空间、设备取电、场地租用、电费议价等协调工作；

2.2.2 负责站点勘察、施工图设计、预算编制、可研报告编制、设计文件编制、铁塔PMS设计编制、联合会审、工程文档提供（包含但不限于竣工资料、工程结算资料）等工作；

2.2.3 完成站点低压引电工作；

2.2.4 完成站点传输接入工作，包含楼宇间光缆、站点接入光缆（按运营商需求）等；

2.2.5 提供和施工用于架设和安装运营商微站设备（天线）的杆塔、美化等；

2.2.6 提供和施工用于覆盖区域内的室内、室外天线（按运营商需求）；

2.2.7 提供和施工电缆、馈线、无源器件等；

2.2.8 完成室内分布系统租房站点机房装修；

2.2.9 完成无线信源设备（按运营商需求）、GPS馈线等运营商提供的设备、配件及辅材的安装、布放，配合调试与开通；

2.2.10 完成建设方提供的后备电源设备及电源保障系统的安装及调测；

2.2.11 提供用于光分设备接入单元与远端单元的光缆及相应光缆工程所需器材，并完成施工布放；

2.7 本合同第2.8条约定的期限届满或甲方取消乙方供应商资格后，甲方及其下属机构不再委托乙方开展新的具体项目的工作，但乙方仍应按照本合同和订单的约定继续履行已经签署的订单。订单终止、解除的，不直接影响本合同效力。

2.8 合同有效期：自合同签订之日起1年，若甲方公布新一期的采购结果或调整施工界面划分则本合同自动终止；若甲方未公布新一期的采购结果或未调整施工界面划分，经三方协商一致同意后，可延长本合同有效期。

第三条 具体项目业主权利和义务

除本合同其他条款规定的工作外，具体项目业主还负责具体项目中的下述工作：

3.1 负责具体项目内部相关协调工作。

3.2 指定具体项目业主现场代表（更换现场代表应提前7日通知乙方），委托工程监理单位，检查工程质量，办理工程签证，协助乙方处理具体项目建设中出现的问题。

3.3 向乙方提供具体项目所需的相关资料、数据、表格或系统要求。

3.4 负责按时组织具体项目工程初验、终验。

3.5 按本合同约定按时支付工程款。

第四条 乙方权利和义务

除本合同其他条款规定的工作外，乙方还负责具体项目中的下述工作：

4.1 办理具体项目中的一切项目建设相关手续。

4.2 乙方承诺每个具体项目至少配备1名现场项目负责人。乙方在具体项目中的项目总负责人、现场项目负责人及项目组成员需合理配置，并以具体项目业主的要求为准。如乙方指派人员不符合要求，具体项目业主有权要求乙方立即进行增减或调换。

4.3 乙方保证于本合同签订时及履行过程中持续具备开展本合同项下工作所必须的一切合法有效的主体资格、业务资质。否则，甲方有权解除本协议，并追究乙方相应违约责任。乙方必须以公司正式在册、具备法定资质的设计、施工人员参与工程项目建设，不得使用挂靠队伍。如乙方擅自非法分包、转包或使用挂靠队伍导致甲方被具体设计、施工人员主张权利的，则乙方应负责解决，并承担全部责任。如因此导致甲方或其下属机构承担责任或遭受损失的，乙方并应予以赔偿。乙方须为本项目的设计、施工人员购买意外伤害保险（意外身故保险赔付金不少于30万元人民币），保费由乙方支付。

4.4 按审定的设计文件、设计批复和设计变更，遵循国家和部颁的施工及验收规范

合同编号：CTC-GXGX-2018-000182

6.3若乙方在任一具体项目中存在下列行为之一，甲方每次有权从乙方交纳的履约保证金中直接扣除[5]万元，乙方并应及时补足：

（1）乙方转包、违法分包工程或具体项目建设中有挂靠或被挂靠行为。

（2）乙方在具体项目建设中发生重大质量、安全事故，或产生较大影响。

（3）乙方存在不正当竞争、或乙方与第三方串通损害中国铁塔股份有限公司、甲方或其下属机构的利益或信誉。

（4）乙方有故意毁损中国铁塔股份有限公司、甲方或其下属机构声誉的行为。

（5）乙方私自处理具体项目工程拆旧材料。

甲乙双方一致确认，履约保证金的扣除，并不免除乙方依据本合同及订单应当承担的违约责任。

第七条 费用及支付

7.1就具体项目工程建设事宜，具体项目业主采取“统一结算、统一付款”的方式，统一向乙方支付所有款项，不另向丙方支付，联合体内相关款项分配由乙方与丙方自行约定。

乙方负责预算款、初验款、终验款等结算资料、竣工文件、交工资料等各类资料的编制工作，并完全代表联合体成员与甲方对接，甲方根据乙方提供的资料进行付款。

工程款取费依据和标准：按模块基准价以折扣报价进行计取（模块设置及模块基准价详见合同附件九），模块基准价分为室分和微站两部分，分别为室分综合折扣和微站折扣。具体费用以具体项目的最终审定金额为准。

计算公式：

（1）室分部分：

1）分布系统施工费、传输接入施工费及动力配套施工费=[工信部通信〔2016〕451号文计算得出的费用（不含安全生产费）×室分综合折扣+安全生产费]×（1+增值税税率）。

2）租用机房装修施工费：结算单价=（637元/平方米×室分综合折扣+13元/平方米）×（1+增值税税率）。

3）材料费：结算单价=不含税单价×室分综合折扣×（1+增值税税率）

（2）微站部分：模块结算单价=[不含税基准单价（不含安全生产费）×微站折扣+安全生产费]×（1+增值税税率）

合同编号：CTC-GXGX-2018-000182

签字页

甲方：中国铁塔股份有限公司广西壮族自治区分公司

法定代表人/负责人[ ]

或授权代表：（签字）[ ]

[2018]年[10]月[11]日

乙方（联合体牵头人）：[润建通信股份有限公司]

法定代表人/负责人[ ]

或授权代表：（签字）[ ]

[2018]年[10]月[11]日

丙方（联合体成员）：[河北电信设计咨询有限公司]

法定代表人/负责人[ ]

或授权代表：（签字）[ ]

[2018]年[10]月[11]日

1.3.1. 中国铁塔广西分公司南宁市分公司 2019 年南宁市兴宁区橘子郡小区室分主动规划室分类项目等 34 个室内分布项目订单清单

中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区橘子郡小区室分主动规划室分类项目等34个室内分布项目订单清单

序号	项目编号	订单号	项目名称	产品大类	(pm)产品名称	框架协议编号（商品目录号）	交易量	不含税金额	税金	交易额（含税总价）	单位
1	19802GXNN0800161	PO-zjcse-4520190801003284870826	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区橘子郡小区室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	64893.99	5840.46	70734.45	元/站
	19802GXNN0800161	PO-zjcse-4520190801003284870826	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区橘子郡小区室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-28674.53	-2580.71	-31255.24	元/站
	19802GXNN0800161	PO-zjcse-4520190801003284870826	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区橘子郡小区室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.01	-963.98	-86.76	-1050.74	元/站
分项合计							-0.01	35255.48	3172.99	38428.47	
2	19802GXNN0800163	PO-zjcse-4520196801002704178768	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区唐林路凯室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	132304.06	11907.37	144211.43	元/站
	19802GXNN0800163	PO-zjcse-4520196801002704178768	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区唐林路凯室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-34810.00	-3132.90	-37942.90	元/站
	19802GXNN0800163	PO-zjcse-4520196801002704178768	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区唐林路凯室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	0.00	-564.88	-50.84	-615.72	元/站
分项合计							0.00	96829.18	8723.63	105682.81	
3	19801GXNN0800356	PO-zjcse-4520190807164555435614	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区迷你居小区主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	58949.45	5125.45	62074.90	元/站
	19801GXNN0800356	PO-zjcse-4520190807164555435614	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区迷你居小区主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-10952.28	-985.71	-11937.99	元/站
	19801GXNN0800356	PO-zjcse-4520190807164555435614	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区迷你居小区主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.01	-801.09	-72.10	-873.19	元/站
分项合计							-0.01	45196.08	4067.65	49263.71	
	19803GXNN0800341	PO-zjcse-4520190806153017121225	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁青秀区凤岭新村主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	97371.00	8763.39	106134.39	元/站
4	19801GXNN0800341	PO-zjcse-TZ4520200601153902852781	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁青秀区凤岭新村主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	110709.46	9963.85	120673.31	元/站
	19801GXNN0800341	PO-zjcse-TZ4520200601153902852781	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁青秀区凤岭新村主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.02	-2140.38	-192.63	-2333.01	元/站
分项合计							1.98	205940.08	18534.61	224474.69	
5	19802GXNN0800452	PO-zjcse-4520191121914513684716 1	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区嘉和海岸之都室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	102521.73	9226.96	111748.69	元/站
	19802GXNN0800452	PO-zjcse-TZ4520200612173033000623	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区嘉和海岸之都室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	42725.88	3845.34	46571.32	元/站
	19802GXNN0800452	PO-zjcse-4520191121914513684716 1	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区嘉和海岸之都室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.02	-1691.16	-152.20	-1843.36	元/站
分项合计							1.98	143556.55	12920.09	156476.64	
6	19802GXNN0800458	PO-zjcse-TZ4520200524160607418145	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区广西亚热带作物研究所室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	821.61	73.94	895.55	元/站
	19802GXNN0800458	PO-zjcse-4520191119144626404552	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区广西亚热带作物研究所室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	35331.65	3179.85	38511.50	元/站
	19802GXNN0800458	PO-zjcse-4520191119144626404552	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区广西亚热带作物研究所室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.01	-426.48	-37.48	-453.96	元/站
分项合计							1.99	35736.78	3216.31	38953.09	
7	19802GXNN0800497	PO-zjcse-4520191206165242107572	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区秀厢村友爱村赫元二期1号室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	30273.32	2724.60	32997.92	元/站
分项合计							1.00	30273.32	2724.60	32997.92	
8	19802GXNN0800148	PO-zjcse-4520196801002056014420 5	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区建塘路室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	89937.76	8094.40	98032.16	元/站
	19802GXNN0800148	PO-zjcse-4520196801002056014420 5	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区建塘路室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	0.00	-3661.03	-329.49	-3990.52	元/站

	19802GXNN0800148	PO-jtjcse-4520190801002059144205	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区精装修室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-15598.13	-1403.83	-17001.96	元/站
	分项合计						0.00	70678.60	6361.07	77039.67	
9	19802GXNN0800146	PO-jtjcse-4520190801001954512424	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区美园新城室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	93162.86	8384.66	101547.52	元/站
	19802GXNN0800146	PO-jtjcse-4520190801001954512424	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区美园新城室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-23852.01	-2146.68	-25998.69	元/站
	19802GXNN0800146	PO-jtjcse-4520190801001954512424	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区美园新城室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	0.00	-424.86	-38.24	-463.10	元/站
	分项合计						0.00	68885.98	6199.74	75085.73	
10	19802GXNN0800370	PO-jtjcse-4520190800716535274824 8	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青宁区龙城香醍半岛小区主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	160977.79	14488.00	175465.79	元/站
	19802GXNN0800370	PO-jtjcse-4520190800716535274824 8	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青宁区龙城香醍半岛小区主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-26648.20	-2398.34	-29046.54	元/站
	19802GXNN0800370	PO-jtjcse-4520190800716535274824 8	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青宁区龙城香醍半岛小区主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.01	-1928.52	-173.57	-2102.09	元/站
	分项合计						-0.01	132401.07	11916.10	144317.17	
11	19802GXNN0800036	PO-jtjcse-4520190806150817564018	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年新宁区康岭花园室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	310649.60	27958.46	338608.06	元/站
	19802GXNN0800036	PO-jtjcse-4520190806150817564018	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年新宁区康岭花园室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-76732.60	-6905.93	-83638.53	元/站
	19802GXNN0800036	PO-jtjcse-4520190806150817564018	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年新宁区康岭花园室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.01	-1268.89	-294.20	-3563.09	元/站
	分项合计						-0.01	230648.11	20758.33	251406.44	
12	19802GXNN0800586	PO-jtjcse-4520181226144741103406	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2018年南宁市西乡塘区亿鼎锦绣林语花园室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	93581.25	8422.31	102003.56	元/站

	分项合计						1.00	93581.25	8422.31	102003.56	
13	19802GXNN0800592	PO-jtjcse-4520200107110543222461	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区恒大新城室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	131848.90	11866.40	143715.30	元/站
	19802GXNN0800592	PO-jtjcse-4520200107110543222461	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区恒大新城室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-11897.78	-1070.80	-12968.58	元/站
	19802GXNN0800592	PO-jtjcse-4520200107110543222461	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区恒大新城室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.01	-1394.36	-125.49	-1519.85	元/站
	分项合计						-0.01	118556.76	10670.11	129226.87	
14	19803GXNN0800334	PO-jtjcse-4520190800108435060241	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区中海雍景峰二期主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	97519.56	8776.76	106296.32	元/站
	19803GXNN0800334	PO-jtjcse-4520190800108435060241	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区中海雍景峰二期主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-4954.56	-445.91	-5400.47	元/站
	19803GXNN0800334	PO-jtjcse-4520190800108435060241	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区中海雍景峰二期主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.01	-803.01	-72.27	-875.28	元/站
	分项合计						-0.01	91761.99	8258.58	100020.57	
15	19802GXNN0800096	PO-jtjcse-4520190731174329872773	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区高林山水源主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	42899.91	3860.99	46760.90	元/站
	19802GXNN0800096	PO-jtjcse-4520190731174329872773	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区高林山水源主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-10500.02	-945.00	-11445.02	元/站
	19802GXNN0800096	PO-jtjcse-4520190731174329872773	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区高林山水源主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	0.00	-28.19	-2.54	-30.73	元/站
	分项合计						0.00	32371.70	2913.45	35285.15	
16	19802GXNN0800491	PO-jtjcse-4520191206164613072860	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市隆秀区嘉湖北苑园室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	294842.83	26535.85	321378.68	元/站
	19802GXNN0800491	PO-jtjcse-4520191206164613072860	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市隆秀区嘉湖北苑园室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-4481.19	-403.31	-4884.50	元/站

	19802GXNN0800491	PO-jtjcse-4520191206164613072860	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区星湖北路园室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.01	-1758.43	-158.26	-1916.69	元/站
	分项合计						-0.01	268693.21	25974.29	314577.50	
17	19802GXNN0800454	PO-jtjcse-4520191119145422021712	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区春晖新苑园室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	117012.37	10531.11	127543.48	元/站
	19802GXNN0800454	PO-jtjcse-4520191119145422021712	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区春晖新苑园室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-42847.91	-5656.31	-48504.22	元/站
	19802GXNN0800454	PO-jtjcse-4520191119145422021712	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区春晖新苑园室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.01	-746.08	-67.15	-813.23	元/站
	分项合计						-0.01	53418.38	4807.65	58226.03	
18	19802GXNN0800330	PO-jtjcse-4520190801083910081110	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区金禾湾主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	269990.24	24299.12	294289.36	元/站
	19802GXNN0800330	PO-jtjcse-4520190801083910081110	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区金禾湾主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-26135.02	-2352.15	-28487.17	元/站
	19802GXNN0800330	PO-jtjcse-4520190801083910081110	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区金禾湾主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.02	-4633.25	-416.99	-5050.24	元/站
	分项合计						-0.02	239221.97	21529.98	260751.95	
19	19802GXNN0800451	PO-jtjcse-4520191119144718283222	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区六景大厦室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	36550.15	3289.53	39839.88	元/站
	19802GXNN0800451	PO-jtjcse-4520191119144718283222	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区六景大厦室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-3098.83	-278.89	-3377.72	元/站
	19802GXNN0800451	PO-jtjcse-4520191119144718283222	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区六景大厦室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.01	-405.17	-36.47	-441.64	元/站
	分项合计						-0.01	33046.15	2974.17	36020.32	
20	19802GXNN0800486	PO-jtjcse-4520191206091850611025	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区中海雅居峰一期室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	30643.11	2757.88	33400.99	元/站

	19802GXNN0800486	PO-jtjcse-SP4520201013171203000406840	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区中海雅居峰一期室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	80.51	7.25	87.76	元/站
	分项合计						2.00	50723.62	2766.13	53488.75	
21	19802GXNN0800487	PO-jtjcse-4520191206091931687682	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市邕宁区大唐盛世二期室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	539879.22	48589.13	588468.35	元/站
	19802GXNN0800487	PO-jtjcse-4520191206091931687682	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市邕宁区大唐盛世二期室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-63966.68	-3957.00	-67923.68	元/站
	19802GXNN0800487	PO-jtjcse-4520191206091931687682	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市邕宁区大唐盛世二期室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.01	-6344.17	-570.98	-6915.15	元/站
	分项合计						-0.01	489568.37	44061.15	533629.52	
22	19802GXNN0800496	PO-jtjcse-4520191206165538313082	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区明月小区室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	46524.15	4187.17	50711.32	元/站
	分项合计						1.00	46524.15	4187.17	50711.32	
23	19802GXNN0800042	PO-jtjcse-4520191220092100345003	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市邕宁区龙岗大厦室主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-12206.50	-1098.59	-13305.09	元/站
	19802GXNN0800042	PO-jtjcse-4520191220092100345003	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市邕宁区龙岗大厦室主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	53013.20	4771.19	57784.39	元/站
	19802GXNN0800042	PO-jtjcse-4520191220092100345003	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市邕宁区龙岗大厦室主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.02	-980.03	-88.20	-1068.23	元/站
	分项合计						-0.02	39826.67	3584.40	43411.07	
24	19801GXNN0800331	PO-jtjcse-4520190801083956416148	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区金源御都主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	208373.91	18753.65	227127.56	元/站
	19801GXNN0800331	PO-jtjcse-4520190801083956416148	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区金源御都主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-89.03	-8.01	-97.03	元/站
	19801GXNN0800331	PO-jtjcse-4520190801083956416148	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区金源御都主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.08	-16579.77	-1492.18	-18071.95	元/站

分项合计							-0.08	191705.12	17253.46	208958.58	
25	19802GXNN0800155	PO-jtjcse-4520190801002451517158	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区滨林华府室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	93082.87	8377.46	101460.33	元/站
	19802GXNN0800155	PO-jtjcse-4520190801002451517158	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区滨林华府室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-17468.88	-1572.20	-19042.17	元/站
	19802GXNN0800155	PO-jtjcse-4520190801002451517158	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区滨林华府室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	0.00	-1525.59	-137.30	-1662.89	元/站
分项合计							0.00	74087.40	6667.87	80755.27	
26	19801GXNN0800361	PO-jtjcse-4520190807164955556163	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区通苑象小区主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	88840.12	7995.61	96835.73	元/站
	19801GXNN0800361	PO-jtjcse-4520190807164955556163	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区通苑象小区主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-12949.26	-1165.43	-14114.69	元/站
	19801GXNN0800361	PO-jtjcse-4520190807164955556163	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区通苑象小区主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.01	-594.81	-53.53	-648.34	元/站
分项合计							-0.01	75296.05	6776.64	82072.69	
27	19802GXNN0800582	PO-jtjcse-4520191226144443015018	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区锦东路1号室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-33.67	-3.03	-36.70	元/站
	19802GXNN0800582	PO-jtjcse-4520191226144443015018	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区锦东路1号室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	123648.54	11119.37	134667.91	元/站
	19802GXNN0800582	PO-jtjcse-4520191226144443015018	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区锦东路1号室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.01	-1129.97	-101.70	-1231.67	元/站
分项合计							-0.01	122384.90	11014.64	133399.54	
	19802GXNN0800490	PO-jtjcse-4520191206164528777805	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区恒祝阳居室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	77172.84	6945.56	84118.40	元/站

28	19802GXNN0800490	PO-jtjcse-4520191206164528777805	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区恒祝阳居室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-36.63	-3.30	-39.93	元/站
	19802GXNN0800490	PO-jtjcse-4520191206164528777805	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市青秀区恒祝阳居室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.01	-696.26	-62.66	-758.92	元/站
分项合计							-0.01	76439.95	6879.60	83319.55	
29	19802GXNN0800455	PO-jtjcse-4520181119145227015712	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区金科现天下A区室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	118179.97	10636.20	128816.17	元/站
	19802GXNN0800455	PO-jtjcse-4520181119145227015712	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区金科现天下A区室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-389.12	-35.02	-424.14	元/站
	19802GXNN0800455	PO-jtjcse-4520181119145227015712	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区金科现天下A区室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.03	-1284.54	-295.61	-3580.15	元/站
分项合计							-0.03	114506.31	10305.57	124811.88	
30	19801GXNN0800327	PO-jtjcse-4520190801083626658102	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区传银星城1、7至11栋主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	178786.59	16090.79	194877.38	元/站
	19801GXNN0800327	PO-jtjcse-4520190801083626658102	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区传银星城1、7至11栋主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-43142.01	-5682.78	-48824.79	元/站
	19801GXNN0800327	PO-jtjcse-4520190801083626658102	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市兴宁区传银星城1、7至11栋主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-0.03	-5881.94	-527.57	-6389.51	元/站
分项合计							-0.03	109782.64	9880.44	119663.08	
31	19802GXNN0800153	PO-jtjcse-4520190801002355334472	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区科苑小区室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	114084.82	10267.63	124352.45	元/站
	19802GXNN0800153	PO-jtjcse-4520190801002355334472	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区科苑小区室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-80693.69	-2762.25	-83453.94	元/站
	19802GXNN0800153	PO-jtjcse-4520190801002355334472	中国移动广西分公司南宁市分公司2019年南宁市西乡塘区科苑小区室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	0.00	-381.83	-34.36	-416.19	元/站

分项合计							0.00	83011.30	7471.02	90482.32	
32	19801GXNW0800357	PO-jtcw-4520190807164703561852	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市上林县金色港湾一期主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	125290.69	11276.16	136566.85	元/站
	19801GXNW0800357	PO-jtcw-4520190807164703561852	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市上林县金色港湾一期主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-10025.71	-902.31	-10928.02	元/站
分项合计							0.00	115264.98	10373.85	125638.83	
33	19802GXNW0800584	PO-jtcw-4520191226144609044115	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市上林县相达东部室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	144942.98	13044.87	157987.85	元/站
	19802GXNW0800584	PO-jtcw-4520191226144609044115	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2019年南宁市上林县相达东部室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	-1.00	-345.72	-31.11	-376.83	元/站
分项合计							0.00	144597.26	13013.75	157611.01	
34	20802GXNW0800043	PO-jtcw-4520200410111240832762G	中国铁塔广西分公司南宁市分公司2020年南宁市西乡塘区反复村解元二巷26号室分主动规划室分类项目	室内分布	施工费	CTC-GXGX-2018-000182	1.00	11471.53	1032.44	12503.97	元/站
分项合计							1.00	11471.53	1032.44	12503.97	
总合计								3771253.10	339412.78	4110665.88	

合计：小写：4110665.88元　　大写：肆佰壹拾壹万零陆佰陆拾伍元捌角捌分

甲方（委托方）：
法定代表人/负责人或授权代表（签字）：
2020 年 12 月 3 日

通信发展部项目经理签字/盖章：
2020 年 12 月 3 日

乙方（受托方）：
法定代表人/负责人或授权代表（签字）：
2020 年

1.4. 甘肃公司 2022-2023 年室分和 WLAN 工程施工服务采购项目框架协议标段 1-兰州（雁滩分公司区域，东岗分公司区域，新区）

甘肃公司 2022-2023 年室分和 WLAN 工程施工服务采购项目框架协议

标段 1-兰州（雁滩分公司区域，东岗分公司区域，新区）

甲方：中国移动通信集团甘肃有限公司

乙方：润建股份有限公司

第二章　专用合同条款

甲方：中国移动通信集团甘肃有限公司

地址：甘肃省兰州市北滨河西路666号

法定代表人：　吕宗英

乙方：润建股份有限公司(以下简称乙方)

地址：南宁市西乡塘区总部路1号中国东盟科技企业孵化基地一期D7栋501室

法定代表人：　许文杰

甲乙双方依据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律、法规、监管规定，在友好协商、平等互利的基础上，就中国移动甘肃公司2022-2023年室分和WLAN工程施工服务采购项目方面的合作事宜达成如下协议（以下称“本协议”或“本框架协议”）。

第一条　合作内容

1.1甲方代表甲方关联公司，选定乙方承担中国移动甘肃公司2022-2023年室分和WLAN工程施工服务采购项目，并与乙方签订本框架协议。乙方依据中标结果，按照本框架协议附件5采购订单的约定与甲方签订施工合同，并根据该施工合同向甲方及甲方关联公司提供甘肃公司2022-2023年室内分布和WLAN工程施工服务。上述施工服务内容包括施工环境检查，交流市电引入、安装开关电源、交流配电箱、蓄电池组、引接传输、安装光纤配线箱、跳纤、熔纤，安装天线支架、天馈系统，安装有源器件、无源器件，布放及连接各类线缆，制作标签等全部工作内容。

1.2在本框架协议有效期内，甲乙双方应共同遵守国家行业管理的相关法律、法规、监管规定及甲方和甲方关联公司在集中采购方面的规章制度。

做以抵扣的，则可从下一笔付款中继续扣除，直至乙方承担完毕上述赔偿和/或支付违约金的责任。

3.19 根据招标文件规定，按照甲方《履约保证金付款通知书》的要求，乙方在签订框架协议前提交 62 万元的履约保证金。

第四条 施工服务费取费标准

4.1 乙方中标价格如下：

标段名称	实施区域	分项名称	中标价格（折扣系数（不含税））	框架上限金额（含税）元	增值税税率
标段1	兰州（雁滩分公司区域，东岗分公司区域，新区）	室分小区分布及和ms工程集成施工费（折扣系数不含税）	C1= 44%	6278400.00	9%
		单站点集成综合服务费（投标人自行谈点）	C2= 14%		9%
		单站点集成综合服务费（投标人无需自行谈点，包含招标人自行谈点及客户单位指定覆盖等情形）	C3= 14%		9%

说明：（1）C1室分小区分布及WLAN工程集成施工费根据《通信建设工程预算定额》（工信部通信〔2016〕451号）的规定进行报价。C2、C3报价基准价为10000元。

（2）框架协议上限金额=对应中标份额的预算金额。

4.2 付款方式：

A 第一笔付款：项目开工前甲方向乙方全额支付安全生产费。甲方付款前，乙方应向甲方提供以下单据：

（1）乙方发出的付款通知书；

（2）相应金额的增值税专用发票原件一份。

B 第二笔付款：项目进度达到 80%时支付至采购订单金额的 50%。甲方付款前，乙方应向甲方提供以下单据：

（1）乙方发出的付款通知书；

（2）相应金额的增值税专用发票原件一份；

（3）进度报告。

C 第三笔付款：项目进度达到 100%时支付至采购订单金额的 70%。甲方付款前，乙方应向甲方提供以下单据：

（1）乙方发出的付款通知书；

（2）相应金额的增值税专用发票原件一份；

（3）由甲乙双方签字确认的工程完工证明材料。

D第四笔付款：审计后支付至审定金额的90%。甲方付款前，乙方应向甲方提供以下单据：

（1）乙方发出的付款通知书；

（2）相应金额的增值税专用发票原件一份；

（3）审计定案报告。

E第五笔付款：项目竣工验收通过后支付至审定金额的100%。甲方付款前，乙方应向甲方提供以下单据：

（1）乙方发出的付款通知书；

（2）相应金额的增值税专用发票原件一份；

（3）竣工验收报告。

注：审计机构由甲方指定，该审计机构作出的审计结果双方必须认可。

4.3协议双方承担各自的税务责任，甲方不因签署本协议而导致连带承担乙方的税务责任，如果因此而导致甲方的损失，乙方应当赔偿前述损失。

4.4付款前，乙方必须开具符合国家税法规定且符合甲方财务管理要求的发票。不开具或开具不符合国家税法规定发票的，甲方有权拒绝付款并不承担任何责任，且不影响本协议其他条款的继续履行。因开具虚假发票造成甲方损失的，乙方必须无条件承当一切责任和损失。

4.5合同项下所有款额应通过甲方和乙方在本合同中所约定的银行以人民币支付。甲乙双方各自承担因执行合同所发生的银行费用。

4.6乙方在甲方支付合同款项时，应按各期付款数额以及甲方的要求向甲方开具符合国家法律法规和标准的增值税专用发票。乙方承诺其开具发票的形式与内容均合法、有效、完整、准确，乙方不开具发票或开具不合格的，甲方有权迟延支付应付款项直至乙方开具合格票据之日且不承担任何违约责任，且乙方的各项合同义务仍应按合同约定履行。

4.7乙方应在接到甲方开票要求后开具发票，并须在开具发票之日起5个工作日内将增值税专用发票送达至甲方，甲方签收发票的日期为发票的送达日期。乙方开具的增值税专用发票不合格的，应在接到甲方要求后的5个工作日内重新开具合格的增值税专用发票并送达至甲方，乙方自行承担相关费用。

4.8如果乙方有赔偿和/或支付违约金的责任，则甲方有权中止乙方在甲方的所有付款流程，并从甲方及甲方关联公司最近的一笔付款中扣除相应违约金额；如果最近一笔付款不

足以抵扣的，则可从下一笔付款中继续扣除，直至乙方承担完毕本条款所述的全部赔偿和/或支付违约金责任，以规避和防范履约风险，确保合同履约。

4.9 由于乙方未足额缴纳应缴税款和开具发票不真实、不合格而引起的一切责任（包括商业责任和法律责任）和损失，由乙方承担。

4.10 双方结算相关信息如下：

甲方名称：【中国移动通信集团甘肃有限公司】

统一社会信用代码：【91620000756577790XM】

户名：【中国移动通信集团甘肃有限公司】

开户行：【中国工商银行股份有限公司兰州中山支行】

账号：【2703050119200044428】

地址：【甘肃省兰州市北滨河西路666号】

乙方名称：【润建股份有限公司】

统一社会信用代码：【91450000745126888XN】

户名：【润建股份有限公司】

开户行：【上海浦东发展银行股份有限公司南宁东盟区支行】

账号：【63070155260000044】

地址：【南宁市西乡塘区总部路1号中国东盟科技企业孵化基地一期D7栋501室】

任何一方如需改变上述账户，应提前十（10）日书面通知另一方。如一方未按本合同约定通知而使另一方遭受损失的，应予以赔偿。

4.11 如乙方主管税务机关未将其属于营改增范围的业务纳入增值税应税范围，乙方应承诺其业务被主管税务机关纳入增值税应税范围后向甲方提供增值税专用发票。

4.12 免税业务需提供主管税务机关认定的相关证明材料。

4.13 工期：以建设单位订单实际委托要求为准。

4.14 质保期：项目竣工验收后两年。

4.15 承包方式：包工、部分包料。

第五条 违约与赔偿

5.1 因乙方原因逾期交付的，乙方须以如下方式向甲方支付逾期违约金并承担责任：

向【甲方所在地有管辖权】人民法院提起诉讼。

第八条　协议生效

本协议自双方的法定代表人或经法定代表人授权的代表签字或使用本人的签名章并且加盖各自的公章或合同专用章之日起生效；双方签署日期不一致的，自较迟的签署日起生效。

本协议开始执行时间为：自框架协议签订之日起至2023年6月10日。

采用“框架协议+订单”方式执行。

第九条　协议终止与合作关系解除

9.1 因国家法律、法规或政策等发生变化，甲方有权利单方面终止本协议。甲方提出终止协议，应提前10个工作日向乙方发出通知，乙方须在收到该通知后2个工作日内回函给予确认，双方解除合作关系。乙方在上述规定时间内未回函的，本协议自动终止。

9.2 双方协议终止合作关系，不影响尚未履行完毕的采购订单的效力。

第十条　协议变更

本协议可以修改或补充。其修改或补充内容须在协商一致的基础上，经双方法定代表人或授权代表在书面补充协议上签字或使用本人的签名章并加盖各自的公章或合同专用章之日起生效；双方签署日期不一致的，自较迟的签署日起生效。补充协议构成本协议的组成部分，具有与本协议的同等效力。补充协议与本协议不一致的，以补充协议为准。

第十一条　其他

11.1 在本协议执行期间，如遇国家颁布新的法律、法规，监管规定与本协议相矛盾时，以国家的法律法规的规定为准。

11.2 本协议一式贰份，甲方执肆份，乙方执贰份，每份具有同等效力。

11.3 合同附件为本合同的组成部分，与本合同正文具有同等法律效力。本合同包含以下附件：

附件1：价格清单及报价说明

附件2：技术规范书

附件3：承诺函

附件4：安全生产协议

附件5：采购订单

附件6：廉洁诚信协议

【签字页】

合同名称：甘肃公司2022-2023年室分和WLAN工程施工服务采购项目框架协议

合同含税上限金额：6278400.00 元 ；大写：陆佰贰拾柒万捌仟肆佰元整。

甲方：中国移动通信集团甘肃有限公司（盖章）

签字：

日期：2022.6.29

乙方：润建股份有限公司（盖章）

签字：

日期：2022.6.29

附件 1：价格清单及报价说明

1.价格清单

序号	项目	折扣系数（不含税）	增值税税率	权重
1	室分小区分布及 WLan 工程集成施工费（折扣系数不含报）	C1=14%	9%	50%
2	单站点集成综合服务费（投标人自行谈点）	C2=14%	9%	15%
3	单站点集成综合服务费（投标人无需自行谈点，包含招标人自行谈点及客户单位指定覆盖等情形）	C3=14%	9%	35%

1.4.1. C22304821000054(中国移动甘肃公司兰州分公司 2022 年 5G 网络四期二阶段室分工程）

采购订单【APO304821220800578】

工程项目：	C22304821000054(中国移动甘肃公司兰州分公司2022年5G网络四期二阶段室分工程)				
合同名称：	甘肃公司2022-2023年室分和WLAN工程类工程类共用框架协议标段1-兰州（榆中分公司区域、东岗分公司区域、新区）	合同编号：	CM38-202200664		
是否框架协议：	是	采购员：	梁兰芳	币种类型：	定本	订单日期：	2022-09-01 18:06:52
订单金额：	4080910.66	税率：	6%	税额：	336965.93	未税金额：	3743954.73
供应商名称：	润建股份有限公司	供应商联系人：	石永成	供应商联系电话：		MBS订单号：	APO304821220800078
订购需求部门：	中国移动通信集团甘肃有限公司兰州分公司计划建设部	订购需求人员名：	舒智文				
要求到货时间：	2022-09-01 18:05:15						
说明：							

甘肃移动签字盖章：

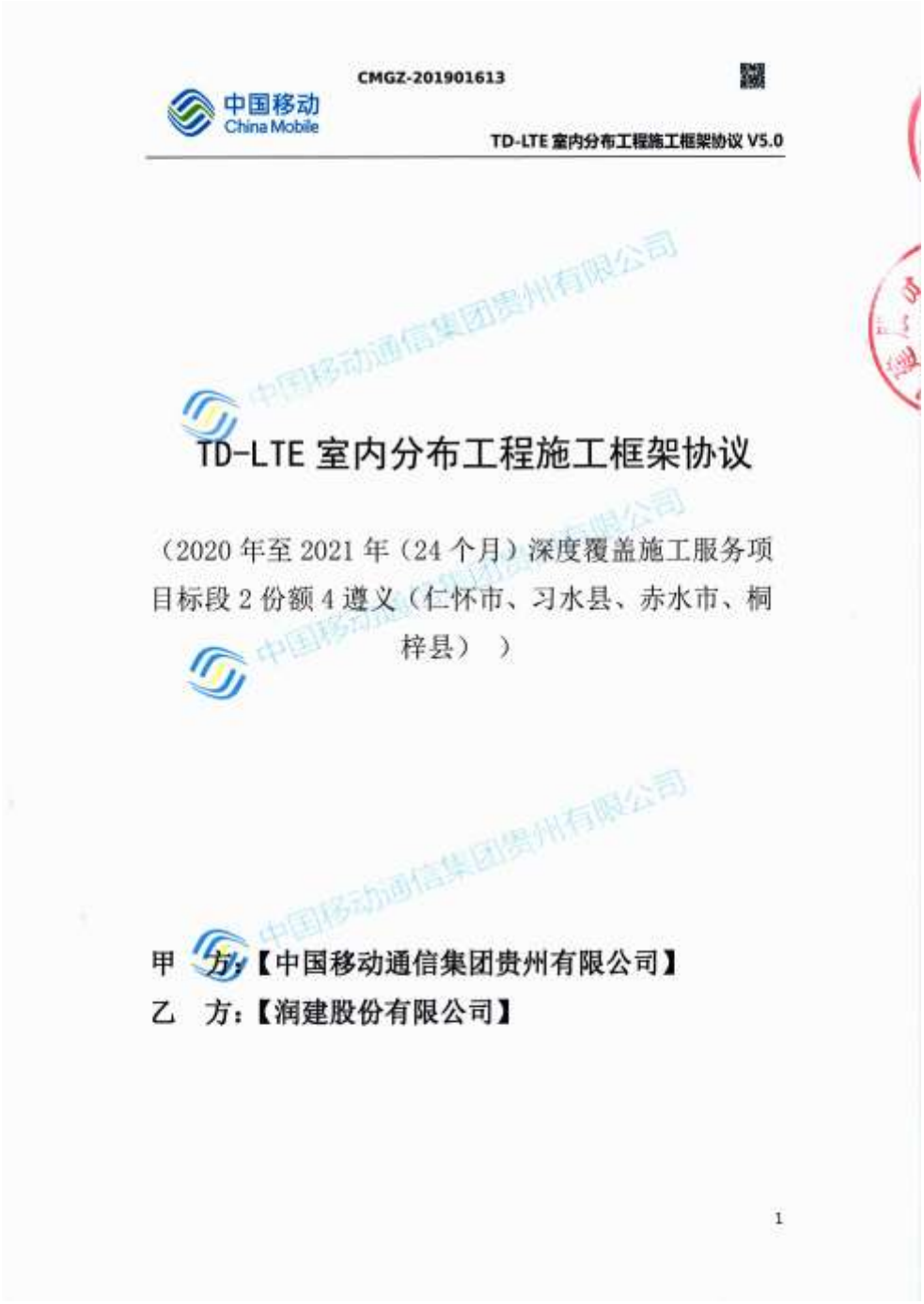
供应商签字盖章：

组织单位	物料名称	物料编码	ERP收货方	项目名称	项目编码	单位	数量	单位含税金额	单价税额	单价不含税金额	单价税金额	总价税额	总价不含税金额	收货人	收货人电话
DU_GS_324821_兰州分公司	通信设备安装工程施工(二层/室内)分布施工	10303240		中国移动甘肃公司兰州分公司2022年5G网络四期二阶段室分工程	C22304821000054	项	3743954.73	1.0900000	0.0000000	1	4,080,910.66	336,965.93	3,743,954.73		
总计(元):							3743954.73				4,080,910.66	336,965.93	3,743,954.73		

2. 拟派团队(项目经理、项目技术负责人)业绩（不评审）

2.1. 技术负责人业绩

2.1.1. TD-LTE 室内分布工程施工框架协议（2020 年至 2021 年（24 个月）深度覆盖施工服务项目标段 2 份额 4 遵义（仁怀市、习水县、赤水市、桐梓县）



CMGZ-201901613

中国移动 China Mobile

TD-LTE 室内分布工程施工框架协议 V5.0

TD-LTE 室内分布工程施工框架协议

（2020 年至 2021 年（24 个月）深度覆盖施工服务项目标段 2 份额 4 遵义（仁怀市、习水县、赤水市、桐梓县） ）

甲 方：【中国移动通信集团贵州有限公司】

乙 方：【润建股份有限公司】

1

TD-LTE 室内分布工程施工框架协议

甲方（委托方）：【中国移动通信集团贵州有限公司】

地址：【贵州省贵阳市观山湖区金城街1号】

法定代表人/负责人：【张丽】

国税纳税人识别号：【91520000761388505T】

银行账户开户名：【中国移动通信集团贵州有限公司】

开户行：【工行贵阳云岩支行】

帐号：【2402 0003 2900 5411 884】

乙方（受托方）：【 润建股份有限公司 】

地址：【 上海浦东发展银行股份有限公司南宁东盟区支行】

法定代表人/负责人：【 许文杰 】

国税纳税人识别号：【 91450000745126 88XN 】

银行账户开户名：【 润建股份有限公司 】

开户行：【 上海浦东发展银行股份有限公司南宁东盟区支行 】

帐号：【 63070 1552 6000 0044 】

鉴于：

1 甲方是一家依据中国法律成立并合法注册、经营及有效存续的公司，具有签署本框架协议（以下简称“本协议”）的合法主体资格，且在签署本协议时无任何法律障碍和重大事件影响甲方继续正常存续和履行本协议的能力；

2 乙方是一家依据中国法律成立并合法注册、经营及有效存续的公司，具

3

有签署本协议的合法主体资格，且在签署本协议时无任何法律障碍和重大事件影响乙方继续正常存续和履行本协议的能力；

3 乙方拥有合法提供本协议标的物或服务的全部政府许可、生产和/或使用许可和/或授权，对其所提供的标的物拥有完全的排他的所有权和/或知识产权。乙方对本协议标的物或服务的销售不会损害任何第三方的合法权益和社会公共利益。

4 甲方拟购买乙方供应的本协议标的物或服务，乙方予以同意。本协议下的采购，是指在本协议确定的总金额及期限内通过分次订单来实施的，由乙方向甲方提供的工程或货物或服务。

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本协议工程施工事项协商一致，订立本协议。

第一条 工程概况

1.1 协议标的

1.1.1 乙方提供的TD-LTE室内分布工程施工服务的工程名称、地点、内容，具体内容详见协议附件。

1.1.2 该协议乙方承担2020年至2021年（24个月）深度覆盖施工服务项目标段2份额4，施工区域为遵义（仁怀市、习水县、赤水市、桐梓县）。

第二条 承包方式及协议金额

2.1 本协议承包方式：【包工部分包料】（具体内容详见协议附件）。

2.2 本协议采用【通信建设工程预算451】定额，采用【综合】单价。工程量单价为：【 / 】元/技工。

2.3 本协议金额为：（大写）人民币【 贰仟肆佰叁拾贰万贰仟陆佰玖拾陆元整 】，（小写）【 24322696.00 】元，本协议实际履行金额不得超过本协议金额（以下简称上限金额）。超过部分除非有双方另行签署书面补充协议，任何情况下，对甲方没有法律约束力。本协议金额中已包含由乙方负责自行采购的设

备及材料等费用。）

品名	规格型号	数量（单位：）	不含税单价（人民币元）	不含税价格（单价乘以数量）	增值税率或征收率	增值税税额	小计（人民币元）
工程施工	深度覆盖	1	22314400.00	22314400.00	9%	2008296.00	24322696.00
协议含税金额	（大写）人民币【 贰仟肆佰叁拾贰万贰仟陆佰玖拾陆元整 】，（小写）【 24322696.00 】						

2.4 审计费用：结算以甲方、审计方、乙方三方确定的工程量为准，结算金额以审计方审定金额为准。结算费用经会计师事务所审计，审减率在 5%（不含 5%）以内计算的，支付给中介机构的审计费由甲方承担；审减率高于 5%（含 5%），其超出部分的审计费由乙方承担，并从应付款中直接扣减。为保证工程质量，乙方的送审金额审减率不能超过 5%，否则视为乙方违约，应按审减金额的 10%支付甲方违约金。

第三条 工程款的支付与结算

3.1 在本协议下，甲方依据后续双方签订的每笔订单金额向乙方按如下方式及比例支付：

3.1.1 工程预付款：在订单生效后的 30 个工作日内，甲方预付给乙方订单金额 10%。

3.1.2 工程完工初验款：订单工作量完工并经甲方初验合格后，提交初验

CMGZ-201901613

中国移动 China Mobile

TD-LTE 室内分布工程施工框架协议 V5.0

协议名称:【2020 年至 2021 年(24 个月)深度覆盖施工服务项目标段 2 份额 4 】

签章页

（本页无正文）

甲方:【中国移动通信集团贵州有限公司】(盖章)

代表签字:【 】

日期:【 】

2019.12.31

乙方:【润建股份有限公司】(盖章)

代表签字:【 】

日期:【2019.12.31】

杰许印文

17

2.1.1.1. 项目参与证明

项目经验证明

兹证明润建股份有限公司员工郑进功（320405197912032516）（详见附表 2：项目参与人员列表）曾在我司 TD-LTE 室内分布工程施工框架协议（2020 年至 2021 年（24 个月）深度覆盖施工服务项目标段 2 份额 4 遵义（仁怀市、习水县、赤水市、桐梓县）（详见附表 1：合同列表）中任职。

附表 1：合同列表：

序号	合同名称	合同编号	合同金额（万元）	合同签订日期
1	TD-LTE 室内分布工程施工框架协议（2020 年至 2021 年（24 个月）深度覆盖施工服务项目标段 2 份额 4 遵义（仁怀市、习水县、赤水市、桐梓县）	CMGZ-201901613	/	2019-12-31
1.1	贵州公司 2020 年遵义播州及其他区县无线网 5G 二期主、补室分新建工程	Ai'0304521201200003	283.01	2020-12-15

附表 2：项目参与人员列表：

序号	姓名	职务	身份证号
1	郑进功	项目负责人	340122198701042456
2	陈二虎	技术负责人	420684198201072014

特此证明！

单位盖章：

日 期：

2.1.1.2. 贵州公司 2020 年遵义播州及其他区县无线网 5G 二期增补室分新建工程

2.1.1.2.1. 合同扫描件

贵州移动采购订单

采购订单编号：	APO20452120220003	采购单号	ZY-NEQ-20452120201102216	含金类型：	现金
甲方名称：	中国移动通信集团贵州有限公司	合同类别	【中国移动贵州公司2020年至2022年设备维护及综合维护一标段】合同签订前审		
甲方联系人姓名及电话：	彭梅/13308511884	合同编号：	CMGZ-20200313	订单金额（元）：	1830124.03
乙方名称：	河南辰信有限公司	合同上报金额	1827209	已经订单金额（元）：	1923409.23
乙方联系人姓名及电话：	河南辰信有限公司/18212479423	合同有效期：	2021-12-31	订单生效时间	2020-12-02

序号	物料编码	物料名称	项目编码	项目名称	集采类型	MRO订单号	单位	数量	不含税单价（元）	不含税总价（元）	税率	税额	含税单价	含税总价	到货地点	质量问题
1	2020121401	通信设备安装工程施工（不含汇聚以上设备安装工程）	C2020452120202012	贵州公司2020年遵义播州及其他区县无线网5G二期增补室分新建工程		4500018644	元	1	1729864.66	1729864.66	9%	155687.97	1.08	1830124.03		最大分公司
合计														1830124.03		

其他约定

利用中心下发订单（订单包含工程量、开始施工、竣时间）前确认签订（发），甲方不认可不约定确定的情况下，按双方协商解决。

合同订单的签订以甲方确认为准，乙方一旦同意甲方提供更改时不予甲方的确认不得向双方提供签字，双方协商不同意订单签订完成后予以确认（盖章）的，从新确定。

无加盖甲方订单专用章的合同订单不具备法律效力。

订单一式3份，甲方2份，乙方1份。

预计到货日期：2020-11-30

甲方（盖章）：

代表签字：

日期：2020-11-25

乙方（盖章）：

代表签字：

日期：2020.11.25

中国移动通信集团贵州有限公司

2.1.1.2.2. 验收报告

终 验 证 书

建设项目名称：	贵州公司 2020 年遵义播州及其他区县无线网 5G 二期增补室分新建工程（项目代码：C20304521302012）		
单项工程名称：	贵州公司 2020 年遵义播州及其他区县无线网 5G 二期增补室分新建工程		
建设地点：	遵义市		
施工日期：	2021年3月18日		
工程内容	本工程共计建设 5G 室内覆盖基站 77 个，新增载频 205 块。	施工单位	河北省通信建设有限公司、中国通信建设第五工程局有限公司、赣通通信股份有限公司、润建股份有限公司

验收意见及施工质量评语：
竣工资料齐全（√），各项工序验收通过（√），资料工程量与实际现场工程量相符（ ）

工程质量评定：
优（ ） 良（√） 差（ ）

验收小组一致评定该工程为 合格（√）工程
不合格（ ）工程

验收小组（代表）签字：

2021 年 3 月 25 日

2.1.2. 中国移动广西公司 2018-2019 年度室内分布工程施工框架采购项目框架合同（润建）

合同编号:【移集团广西采购合同【2018】0037号 】

中国移动广西公司 2018-2019 年度室内分布工程施工框架采购项目框架合同(润建)

甲 方:【中国移动通信集团广西有限公司】
乙 方:【润建通信股份有限公司】

【2018】年【 1 】月

1 / 88

中国移动广西公司

甲 方：中国移动通信集团广西有限公司

法定地址：广西南宁市民族大道117号

法定代表人：卢志宏

联系人： 欧翠娥、周庆

电话： 13877235522 、13977112800

邮政编码：530022

乙 方：【润建通信股份有限公司】

法定地址：【 南宁市西乡塘总部路1号中国东盟科技企业孵化基地一期D7栋501室 】

法定代表人：【许文杰】

联系人：【 陈坤海 】

电话：【 18376966668 】

传真：【 0771-5303999 】

邮政编码：【 530022 】

经甲乙双方充分协商，由乙方承担【中国移动广西公司2018-2019年度室内分布工程施工框架采购项目集成施工服务】，根据《中华人民共和国合同法》及有关规定，为明确双方的权利、义务及经济责任，本公司各方当事人本着平等互惠、协商一致的原则，授权各自的代表按照下述条款签署本年度施工合同。

第一条 工程概况

1.1 工程名称：【中国移动广西公司2018-2019年度室内分布工程施工框架采购项目】。

1.2 工程范围：乙方负责【标段2广西全区普通区域份额1：南宁1、桂林1、柳州1、玉林1；标段3广西全区应急工程份额1：广西全区】，具体区域详见附件二。具体的施工站点及施工方案以甲方正式下发的建设方案为准。

1.3 工程内容：按甲方审定并正式下发的施工图设计的内容。

1.4 工程承包内容

1.4.1 乙方负责： GSM及TD-SCDMA、TD-LTE室内分布系统、WLAN以及室外直放站站点集成施工（含主设备的安装调试）、开通、验收及售后服务；提供除甲方集采设备、材料外的附属配套材料、辅材（非集采物资）采购；配合甲方进行站点的前期勘察，配合制订站点

的项目建议书等工作；负责精品网区域的LTE网络规划及负责LTE站点的优化测试工作；负责一体化皮飞基站的前期勘察及编制项目建议书等工作；负责新建、改造、扩容站点的谈点签约、进场及施工中协调等工作；乙方中标标段如属精品网重点区域标段，乙方负责精品网的LTE网络规划及工程优化；同时提供满足中国移动标准要求的竣工图纸。

1.4.2 对于甲方委托乙方进行站点物业租赁谈判和签订租赁协议的站点，乙方需根据甲方提供的站点需求，完成与业主间的站点租赁谈判、施工进场、施工过程的协调工作，甲方配合乙方完成拟建站点的租赁协议签订工作；

1.4.3 微蜂窝、BBU+RRU、直放站、AP、交换机、干放、天线、馈线、馈线连接器、合路器、功分器、耦合器、衰减器、3dB电桥、负载、光缆、终端合等主材料和设备（集采物资）由甲方提供，其它工程辅料（非集采物资）由乙方提供。

1.4.4 根据会审之后通过的项目建议书或施工方案（施工图纸）要求，安装或拆除馈线、合路器、耦合器、天线、五类线等无源设备及附属配件。安装2G、3G（TD-SCDMA）、TD-LTE、WLAN信源，包括BBU、RRU、GPS等配套设备及布放设备附属线缆如电源线、裸光纤、GPS馈线等；安装或拆除电源柜、UPS、电表等电源配套设备及布放或拆除附属线缆，安装或拆除原2G室内分布系统的信源设备、直放站、干放等布放或拆除附属线缆。

1.4.5 无线系统侧的光缆线路、电信号线路敷设及成端，包含无线系统内部、无线系统至传输设备的通信线路；但室外直放站的光缆线路可由甲方另外派施工单位负责。

1.4.6 系统调测开通，包括信源设备所需2M电路、光路调通、跳纤、尾纤布放及设备调测、接电，电源配套系统调测等除传输设备外的设备的调测。

1.4.7 设备引电及电表报装，所产生的费用由乙方负责，相关辅材、电表箱、空开等材料采购及施工费用由乙方负责。

1.4.8 针对TD-LTE测试，并提供测试报告，并对测试报告中体现的问题进行整改。

1.4.9 乙方如中标精品网重点区域标段，则乙方负责相应业务区精品网全网的网络规划工作及工程优化工作，并输出优化测试报告。

1.4.10 各项施工详细内容如下：

（1）室内分布系统集采有源设备及无源器件、材料的安装及调测施工：

按设计包括但不限于室内分布系统2G有源主体设备的安装及调测，TD、LTE有源主体设备的安装及调测配合、WLAN系统的安装及调测配合、天馈系统的安装及调测、蓄电池、UPS开关电源等电源设备的安装及调测、GPS天线的安装及调测、线缆布放、GPS馈线的布放、

交流配电箱、室内/外走线架、馈线窗、功分器、功率放大器、系统防雷设备、干节点告警等的安装等，按设计包括但不限于室内分布系统2G和TD、LTE有源主体设备、WLAN系统、天馈系统、UPS开关电源等电源设备、相关线缆、相关光纤、功分器、耦合器、功率放大器等的拆除及拆除利旧。室内分布系统调测开通，新建/扩容项目的基本覆盖测试及工程网优服务、配合进行工程竣工验收、提交竣工资料等。

加强筋光缆以及加强筋光缆熔接所需的光纤接头盒、跳线由甲方提供；楼层内部的加强筋光缆布放、跳纤和熔接由乙方负责。

（2）非集采设备及施工辅材由乙方提供：

不包含在集采材料内的部分设备及其他外包材料可由乙方提供：

非集采设备及主材含：各种美化天线、各种铁管、pvc管等可以进行非集采的物资详细清单见附件一。

集采物资施工费严格按照附件一的单价*中标折扣率进行结算，如附件一中未包含，但实际工程可能使用到的集采物资，按国家定额*中标折扣率计算施工费。

非集采物资严格按附件一的非集采单价*中标折扣率执行，如附件一中未包含，但实际工程可能使用到的非集采物资，按市场价签证进行结算。

施工辅材含铜鼻子、传输头(BNC)、胶泥、胶带、阻燃线槽、防火泥、凡士林、防锈漆、膨胀螺钉、连接螺帽螺丝、铜铁转换条、C型钢接线夹、传输头、射频电缆头（含Q9头）、设备加固件、焊锡、扎带、标签等。

非集采设备及材料必须经甲方或甲方指派的监理检验合格后，才能在工程项目中使用。如未经甲方或甲方指派的监理同意，乙方擅自使用未经检验的设备及材料，经甲方及甲方指派的监理在检查、验收时发现认为所使用的设备、材料不合格，而必须更换时，乙方将无条件的更换，另行更换设备、材料的费用均由乙方自行承担。由此产生的一切损失及后果将由乙方承担。

（3）设备搬运工作：包括但不限于室内分布集采主体设备、天线、GPS天线、馈线（含接头）、GPS馈线（含GPS馈线信号增强单元）、跳线、蓄电池（含电池架及连接件）、UPS开关电源、交流配电箱、室/内外走线架、馈线窗、线缆、功分器、耦合器、功率放大器、接地件、卡具、接地排、非集采设备、材料等搬运。搬运指由甲方提供的设备材料由甲方指定的物流公司所在的市/县城指定的交接点至乙方仓库或施工现场的二次运输及搬运，包括过程中货物的装卸工作；乙方负责从甲方物流公司交接点搬运至其自有仓库，并负责仓储保管，

需拆除入库的设备及材料由乙方搬运至甲方物流交接点或甲方仓库进行入库交接。从设备和材料交给乙方至工程通过初验之前的工程物资保管工作由乙方负责，出现工程物资被盗或毁损的由乙方负责照价赔偿或补回。乙方在搬运、仓储、保管过程中造成设备或材料毁损、丢失的要此同时照价赔偿或补回。

1.5 承包方式：施工总承包

1.6 开工日期：具体开工时间以甲方或甲方委托的监理单位出具的工程开工令为准。

1.7 交工日期：根据甲方下发的室内分布系统工程的方案分批实施，具体交工日期以各批次方案要求的完工日期为准，即乙方将符合下列条件的工程提交甲方初验的时间。

1.7.1 全部合同工程量按设计要求完成；

1.7.2 全部室内分布系统主设备、配套设备安装调测工程已经完成，并符合甲方设计、验收和本合同要求；

1.7.3 施工标准符合国家及信息产业部及中国移动通信集团广西有限公司室内分布系统工程相关施工验收规范。

1.8 质量等级：工程质量应达到国家或行业的质量检验评定标准的优良条件。

1.9 工程服务细则见相关条例，甲方将根据TD、LTE工程实施的特点修改部分细则，并及时通知乙方，以最新公布的工程服务细则作为考核规范。

1.10 乙方工程施工必须按照甲方要求进行，施工承诺书见附件四。

第二条 合同价款及结算方式

2.1 年度合同价款：本年度金额预估为标段2【10070万元】，金额大写：【壹亿零柒拾万元整】，安全生产费预估为151.05万元（按建筑安装工程费的1.5%计取）；标段3【9642万元】，金额大写：【玖仟陆佰贰拾贰万元整】，安全生产费预估为144.63万元（按建筑安装工程费的1.5%计取）。合计：19712万。

中标折扣率详见附件二。

本年度合同签订后，甲乙双方按照年度合同的约定，根据具体的实施方案以及完成的工程量定期按项目批次签订结算合同或者结算单。

2.1.1 乙方中标的折扣率见附件二；

2.1.1.1 具体施工协议工程集成费的计算如下：

2.1.1.1.1 GSM/TD/LTE室内分布系统工程以及WLAN工程集成费=（新装无源设备施工费预算值+新装有源设备施工费预算值+原有系统必须拆除设备费+项目系统调测及其它费+站点租赁及施工过程中与业主协调费+LTE站点测试费+非集采物资费）*P+安全生产费。

以上公式中的“新装无源设备施工费预算值”是指：经招标方会审通过的设计方案中必

若被处罚乙方整改期间进度评分高于80分，视为整改合格，下一月度继续给予分配执行原合同区域任务。

（2）终止淘汰：

当乙方在业务区月度考核评分低于60分（含60分）或连续三次业务区月度考核评分低于75分（含75分）或累计四次业务区考核评分低于75分（含75分），终止乙方在该业务区的任务派发，其剩余未执行工程量按该业务区上月进度评分情况，将其剩余未执行工程量分配给同业务区内进度评分最高的中标单位（价格结算按照被分配单位的中标价格执行），若该单位书面澄清放弃被分配任务，则按评分高低依次顺延分配给次排名的中标单位。工程量调整时，若是依法必须招标的项目，需重新招标。

当同业务区内任何一家乙方都无法承担时，则将其剩余未执行工程量作为应急工程分配给应急工程标段中标单位承担。

36.3 标段3应急工程启用规则：

（1）因标段1、标段2中标单位原因，在设计方案会审通过且派发工单下发3个自然日后仍未进场施工的站点，或因停工整改/终止淘汰期间同业务区所有中标单位无法承担被分配工程量（站点），分配给应急工程标段中标单位。

（2）当业务区出现突发紧急需求时，若所有中标单位无法承担紧急需求任务，在其做出书面说明后，分拨出的不能承担部分的工程量，分配给应急工程标段中标单位。

（3）如乙方在实际工程实施过程中不能按进度履行合同或者工程存在重大质量问题，则甲方有权单方面终止本项目合同，取消乙方的中标资格。当同业务区内任何一家中标单位都无法承担时，则将其剩余未执行工程量作为应急工程分配给应急工程标段中标单位承担。

第三十七条　合同生效与终止

37.1 本合同自双方授权代表签字盖章后立即生效。

37.2 本合同有效期至2019年12月31日。

37.3 以本框架合同为依据签订的相关结算合同或结算单。

37.4 本合同项目的招标文件、投标文件及其澄清文件、乙方承诺函等材料作为合同的有效附件，与本合同具有同等法律效力。

37.5 本合同正本一式【 贰 】份，甲方执【壹 】份，乙方执【壹 】份，具有同等法律效力；

甲方：中国移动通信集团广西有限公司（盖章）

签字：

日期：2018年1月17日

乙方：润建通信股份有限公司（盖章）

签字：

日期：2018年1月17日

中国移动广西公司

2.1.2.1. 项目参与证明

项目参与证明

兹有润建股份有限公司员工（人员信息详见附表 2：项目主要参与成员列表）曾从事我司以下室分类项目（项目合同信息详见附件 1 合同信息列表）的管理、实施等项目服务工作。

附表 1 合同信息列表

序号	合同名称	服务周期	履约时长	发票号码
1	中国移动广西公司 2016-2017 年室内分布工程施工框架采购项目框架合同（润建）	2016 年 9 月 2 日 -2017 年 12 月 31 日	16 个月	/
1.1	中国移动广西公司 2017 年基站前期配套一阶段工程柳州鱼峰区华润凯旋门 2.1 室分 LTE 等 6 个室内分布系统前期配套施工费结算单	/	/	00553491
2	中国移动广西公司 2018-2019 年度室内分布工程施工框架采购项目框架合同（润建）	2018 年 1 月 9 日 -2019 年 12 月 31 日	24 个月	/
2.1	中国移动广西公司 2017 年基站前期配套工程柳州室分工程柳州柳城县人民医院宿舍区室分 LTE 等 10 个室内分布系统前期配套施工费结算单	/	/	07577637
2.2	中国移动广西公司 2019 年基站前期配套室分一阶段柳州工程	/	/	11681194

附表 2 项目主要参与成员列表

序号	姓名	身份证号	职务	实施区域
1	陈二虎	420684198201072014	项目经理（项目管理人员）	广西柳州
2	卢涛	450332199105120917	室分技术总负责人	广西柳州
3	农永华	452132198609010339	室分技术负责人	广西柳州

1

4	霍桂兴	450322198102060018	室分技术负责人	广西柳州
5	古国日	45233119770114361X	室分技术负责人	广西柳州
6	吴第明	450881198603145316	室分技术负责人	广西柳州
7	黄亨	452225198601244511	室分技术负责人	广西柳州
8	兰书忠	450222198107202913	室分技术负责人	广西柳州

特此证明！

单位名称：中国移动通信集团广西有限公司柳州分公司（盖章）

中国移动通信集团广西有限公司
柳州分公司工程建设部项目管理专用章
工程建设部经办人：黄晓杰
工程建设部负责人：
日期：2022.12.12

2

2.1.2.2. 中国移动广西公司 2019 年基站前期配套室分一阶段柳州工程

2019/12/24 采购订单审批表

采购订单审批表

采购订单头

订单编号	[illegible]	公司类型	有限公司	业务实体	01_GX_300003_柳州分公司
物资类型	工程物资	订单类型	非入框架协议	MMIS 审批人员	冷雄
订单名称	中国移动广西公司2019年基站前期配套室分一阶段柳州配套施工费（网通）				
供应商编号	6000_1002288607	供应商名称	深圳市恒扬数据股份有限公司	供应商地点	01_GX_300003_柳州分公司
供应商联系人+	唐青云	供应商联系人电话+	18681350899	供应商联系人传真	
供应商联系人邮箱	tqy[illegible]@ml1in.com	供应商纳税人类型	一般纳税人	统一供应商编码	NEW_1002288607
采购类型	二级集采	合同订单类型	框架合同内订单	框架/非框架采购类型	框架+订单
合同编号	非集团广西采购合同[2018]0007号	总部框架协议编码	非总部框架	签约方式	省公司框架协议
省公司框架名称	中国移动广西公司2018-2019年度室内分布工程施工四星采购项目框架合同(网通)	集团公司框架名称		订单状态	订单完
订单币种	人民币	是否可超出总额控制	是	物料/服务	/
不含税金额(元)	1030986.13	税金	94237.99	价税合计金额	1130991.87
具备免预付条件	是	整个供应商	是	非入围产标志	国内集成设备订单量

订单明细行

行号	行类型	物料编码	物料说明	采购目录大类	采购目录中类	采购目录小类	产品名称	配置产品	成交单价(元)	数量	单位	税金	价税合计金额	需求日期
1	工程物资	10109011	室内分布施工费	服务类	通信工程施工	通信设备安装工程施工	室内分布工程施工	2019 年室内分布工程-普通区域-国通通信股份有限公司-2019-2020-二级集采	1030986.13	1	元	94237.99	1130991.87	2019-12-31

订单分配行

订单行号	库存组织	数量	税金	纳税申请编号	项目编号类型	项目编号	项目名称	长净编号	支出类型	支出日期
1	01_E_GX_300003_柳州分公司	1	94237.99	53-4602201900111	费用	C1900022000007	中国移动广西公司2019年基站前期配套室分一阶段柳州工程	22.001.99	技经-安装工程-施工费	2019-12-31

审批历史

处理人	审批环节	审批动作	审批意见	审批部门	审批时间	备注
冷雄	员工创建采购订单	提交审批	请领导审核	广西柳州工程建设中心基站维护中心	Dec 19, 2019 8:25:48 PM	
曾光	省订单录入部门主经理	提交审批	同意。	广西柳州工程建设中心基站维护中心	Dec 20, 2019 8:40:08 AM	
蒋国宁	省订单录入部门总经理	提交审批	同意。	广西柳州工程建设中心	Dec 20, 2019 8:50:34 AM	
覃闯	省公司分管二级副总经理	提交审批	同意。	广西柳州公司	Dec 20, 2019 11:05:29 PM	
罗建华	省公司二级正总经理	提交审批	同意。	广西柳州公司	Dec 23, 2019 2:30:38 PM	

file:///E:/%E5%B7%A5%E4%BD%9C%E6%96%87%E6%A1%A3/%E6%96%B0%E5%BB%BA%E6%96%87%E4%BB%B6%E5%A4%B9/%E6%8A%95%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%E5%88%B6%E4%BD%9C/%E7%A6%8F%E5%BB%BA%E7%A7%BB%E5%8A%A8%E5%B9%BF%E8%A5%BF%E5%9F%BA%E7%AB%99%E5%89%8D%E6%9C%9F%E9%85%8D%E5%A5%97%E5%AE%A4%E5%88%86%E4%B8%80%E9%98%B6%E6%AE%B5%E6%9F%B3%E5%B7%9E%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E5%8F%8A%E5%85%B6%E4%BB%96%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E5%8F%8A%E8%B4%A7%E7%89%A9%E9%87%87%E8%B4%AD%E5%90%88%E5%90%8C%E6%96%87%E4%BB%B6%E5%A4%B9/%E6%8A%95%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%E5%88%B6%E4%BD%9C/%E7%A6%8F%E5%BB%BA%E7%A7%BB%E5%8A%A8%E5%B9%BF%E8%A5%BF%E5%9F%BA%E7%AB%99%E5%89%8D%E6%9C%9F%E9%85%8D%E5%A5%97%E5%AE%A4%E5%88%86%E4%B8%80%E9%98%B6%E6%AE%B5%E6%9F%B3%E5%B7%9E%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E5%8F%8A%E5%85%B6%E4%BB%96%E5%B7%A5%E7%A8%8B%E5%8F%8A%E8%B4%A7%E7%89%A9%E9%87%87%E8%B4%AD%E5%90%88%E5%90%8C%E6%96%87%E4%BB%B6%E5%A4%B9%E6%8A%95%E6%A0%87%E6%96%87%E4%BB%B6%E5%88%B6%E4%BD%9C%E6%9C%9F%E9%97%B4%E5%8F%91

2.1.2.2.1. 终验报告

SG-C023工程施工终验证书

工程施工终验证书

工程项目名称：中国移动广西公司2019年基站前期配套室分一阶段柳州工程柳州鱼峰区恒大御府二期室分LTE等37个室内分布站点工程

框架合同编号：移集团广西采购合同[2018]0037号
订单编号：APC03032219120152 7/APC03032219120152 9

工程地点：柳州业务区

建设规模：本期工程站点明细（37个站点）：1、柳州鱼峰区恒大御府二期室分LTE 2、柳州鱼峰区恒大城三期1室分LTE 3、柳州鱼峰区恒大城三期2室分LTE_拉远 4、柳州鱼峰区华润万象城A栋1室分FDD1800 5、柳州鱼峰区华润万象城A栋2室分FDD1800_拉远 6、柳州鱼峰区华润万象城A栋3室分FDD1800_拉远 7、柳州鱼峰区金科天宸一期1室分LTE 8、柳州鱼峰区金科天宸一期2室分LTE_拉远 9、柳州鱼峰区华润万象城B栋1室分FDD1800 10、柳州鱼峰区华润万象城B栋2室分FDD1800_拉远 11、柳州鱼峰区院子打卒酒店（大城小院二期）室分LTE硬件改造 12、柳州鱼峰区柔和千千树二期1室分LTE 13、柳州鱼峰区柔和千千树二期2室分LTE_拉远 14、柳州市鱼峰区前莱别苑二期1室分LTE 15、柳州市鱼峰区前莱别苑二期2室分LTE_拉远 16、柳州鱼峰区恒大嘉华龙庭二期室分LTE硬件改造 17、柳州鱼峰区恒大城二期3室分LTE_拉远 18、柳州鱼峰区公安局分局1室分FDD1800 19、柳州鱼峰区国博园友邻汇1室分FDD1800 20、柳州鱼峰区国博园友邻汇2室分FDD1800_拉远 21、柳州鱼峰区肿瘤医院住院综合楼B1F至5层FDD1800 22、柳州鱼峰区肿瘤医院住院综合楼5层至12层FDD1800_拉远 23、柳州欧米易尔欧森北广场15栋1室分FDD1800 24、柳州鱼峰区广西脑科医院室分LTE 25、柳州鱼峰区华润万象城C栋1室分FDD1800 26、柳州鱼峰区华润万象城C栋2室分FDD1800_拉远 27、柳州柳城县恒信大酒店室分FDD1800 28、柳州鱼峰区华润万象华府室分LTE分布式皮基站 29、柳州鱼峰区柳东江与城营销中心室分LTE分布式皮基站 30、柳州鱼峰区建工建安学校柳东校区男生宿舍楼1室分LTE分布式皮基站 31、柳州鱼峰区建工建安学校柳东校区男生宿舍楼2室分LTE分布式皮基站_拉远 32、柳州鱼峰区建工建安学校柳东校区男生宿舍楼3室分LTE分布式皮基站_拉远 33、柳州鱼峰区建工建安学校柳东校区男生宿舍楼4室分LTE分布式皮基站_拉远 34、柳州鱼峰区建工建安学校柳东校区男生宿舍楼5室分LTE分布式皮基站_拉远 35、柳州鱼峰区建工建安学校柳东校区男生宿舍楼6室分LTE分布式皮基站_拉远 36、柳州鱼峰区建工建安学校柳东校区食堂体育馆室分LTE分布式皮基站_拉远 37、柳州鱼峰区建工建安学校柳东校区女生宿舍楼室分LTE分布式皮基站_拉远

试运行记录：

该项目从 2019 年 4 月 10 日开始施工， 2019 年 9 月 30 日完成，施工周期 170天；该项目于 2019 年 12月 30 日通过初验投入试运行，目前已试运行 6 个月。试运行情况如下：

1、设备运行情况：☑正常运行，符合合同要求 □运行不正常，不符合合同要求
2、工程施工质量：☑工程量及质量达到设计要求 □工程量及质量未达到设计要求
3、资源录入情况：☑录入数据及质量达到要求 □录入数据及质量未达到要求

试运行项目：

1、工程施工集合-
2、工程施工包含的施工方采购设备-（可附清单）
3、工程施工包含的甲方自购设备-（可附清单）

终验结论：

☑试运行期设备正常运行，资源录入合格，工程质量达到合同及设计要求，终验合格。
□试运行期设备性能及工程质量未能达到合同及设计要求，终验不合格。

其它需说明问题：无

建设单位项目负责人： 室经理： 部门负责人：

网络部项目负责人： 室经理： 部门负责人：

属地分公司项目负责人（含建设和维护）： 室经理： 部门负责人：

日期： 年 月 日

监理单位：

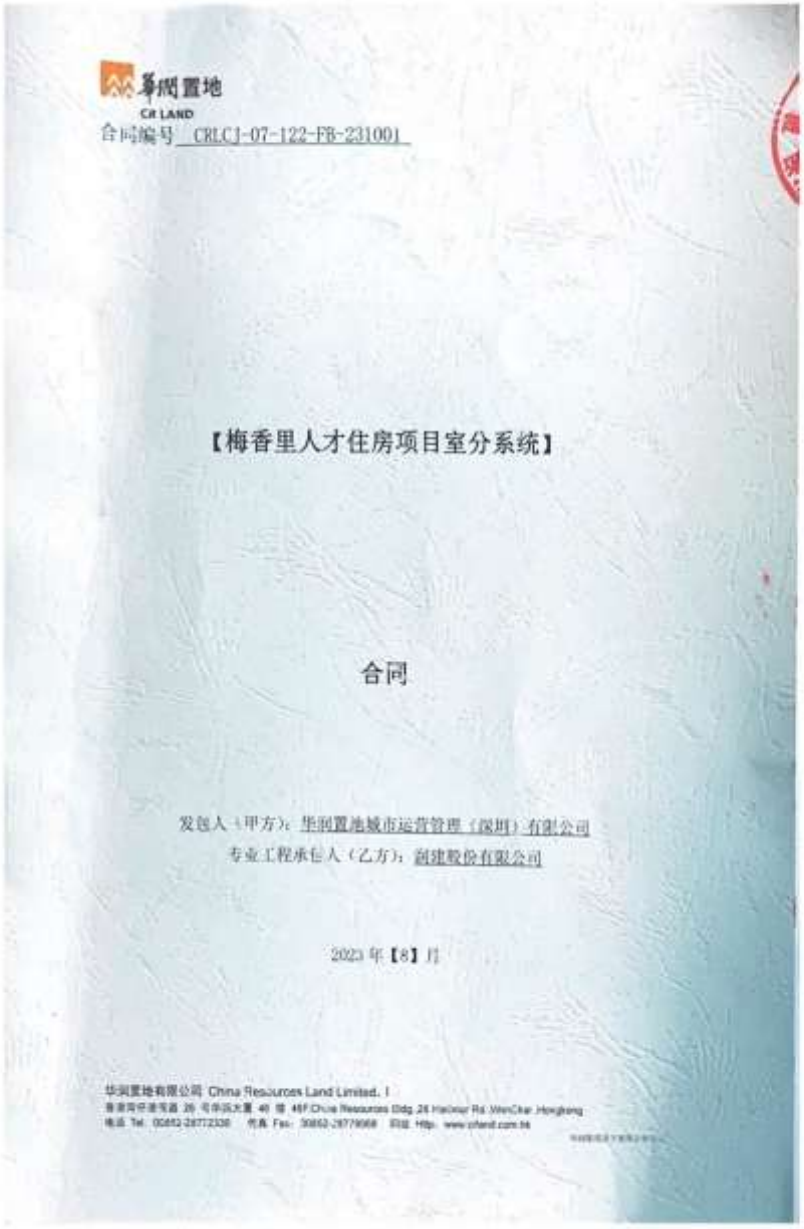
日期： 年 月 日

施工单位：

日期： 年 月 日

1、本表一式三份，施工单位、监理单位、建设单位各一份。
2、经施工单位、监理单位、建设单位盖章有效

2.1.3. 梅香里人才住房项目室分系统



华润置地
CR LAND
合同编号 CRLCJ-07-122-FB-231001

【梅香里人才住房项目室分系统】

合同

发包人（甲方）：华润置地城市运营管理（深圳）有限公司
专业工程承包人（乙方）：剑建股份有限公司

2023 年【8】月

华润置地有限公司 China Resources Land Limited. I

合同编号 CRLCJ-07-122-FB-231001

【梅香里人才住房项目室分系统】

合同

发包人（甲方）：华润置地城市运营管理（深圳）有限公司

专业工程承包人（乙方）：润建股份有限公司

2023 年【9】月

1

第一部分　合同协议书

发包人（甲方）：华润置地城市运营管理（深圳）有限公司

地址：深圳市前海深港合作区前湾一路1号A栋201室（入驻深圳市前海商务秘书有限公司）

法定代表人：蒋慕川

联系人：赵凯

联系电话：18902835520
电子邮箱：zkjn@crland.com.cn

传真：/

专业工程承包人（乙方）：润建股份有限公司
地址：南宁市西乡塘区总部路1号中国东盟科技企业孵化基地一期D7栋501室

法定代表人：许文杰

联系人：石丰权

联系电话：15217724009
电子邮箱：16512@runjian.com
传真：/

鉴于：

1. 专业工程承包人已明确知悉：2020年11月12日，委托人【深圳市住房保障署】（以下简称“委托人”）与发包人签署《代建合同》，委托发包人实施代建，并且专业工程承包人已认真查阅、理解委托人招标文件的全部内容，并对委托人授予发包人的权利无任何异议。

2. 专业工程承包人愿意按照本协议的条件承揽本项目的施工。

依照《中国人民共和国民法典》及其他有关法律、法规、规章，并结合深圳市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，各方经友好协商，特订立本合同，以资共同遵守。

一、工程概况

工程名称：梅青里人才住房项目室分系统工程

工程地点：深圳市福田区

工程内容：梅香里人才住房项目场地位于深圳市福田区，北侧为北环大道，南侧为侨香路，东侧为特发小区，西侧为梅林水厂。项目用地面积为54237 ㎡，总建筑面积为194733 ㎡，项目总投资为185890万元。建设人才住房，主要包含住宅14栋塔楼、1座幼儿园，以及商业、公共配套设施等部分。

建筑面积：194733 平方米

工程立项批准文号：深发改【2021】681号

资金来源：政府投资100%

二、工程承包范围

包括但不限于1. 负责按照中国移动独立一套系统、中国联通和中国电信合用一套系统共两套系统设置移动通讯信号室内分布系统中天馈系统的供应及安装工程。

2. 负责移动通信信号覆盖室内分布系统中天馈系统（即自BBU出线至末端天线（包含天线）之间的连线及其中的连接器件（包含：功分器、耦合器、合路器等））的深化设计、材料及设备的采购（提供的设备选型需确保满足各运营商技术标准及验收要求并经发包方确认）、制作安装、调试、验收及向区域内移动通信公司的移交、信号接入、测试并取得通信管理部门的认可（验收合格、同意关联业务开通受理）等全部工作。上述系统及设备须按照5G系统的要求设置，其中末端天线具备双频通讯功能。

3. 负责移动通信信号覆盖室内分布系统中天馈系统的设备及材料的运输（含装货、运输及卸车）、成品保护（含装卸及运输过程中的成品保护）等工作。

4. 负责自购材料按规范或政府部门、行业主管部门及后期使用部门的有关规定而进行的材料检验或实验且获取相应检测报告。

5. 配合总承包完成项目相关的验收工作。

6. 负责系统正式移交运营商前的维护工作。所有的细目详见合同图纸、技术要求、工程量清单及合同其他文件，发包人在实施过程中根据本工程实际情况有权增减部分内容，专业工程承包人不能拒绝执行。

1.市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

□七通一平工程　　万平方米	□电信管道工程　　米
□挡墙护坡工程 长：　米；　宽：　米；高：　米	□电力管道工程　　米
□软基处理工程　　万平方米	□污水处理厂及配套工程　　立方米/d

□装饰装修 （□抹灰 □涂饰 □饰面板（砖） □吊顶 □其它_____ ）；
□其它：

4.其他工程

_____

_____

/

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 4 月 10 日（实际开工日期以监理人签发的开工令日期或开工报告中的开工日期为准）

计划竣工日期：2023 年 9 月 10 日

合同工期总日历天数：153日历天

四、工程质量标准

工程质量标准目标：按照国家、广东省、深圳市相关法律法规规范要求进行质量评定和组织验收，符合设计标准，并通过竣工验收达到合格标准。

五、合同价款

本合同签约合同价（含税）为：人民币（大写） 叁佰零捌万柒仟捌佰陆拾柒元陆角壹分 （¥ 3,087,867.61 元）。

其中：

(1)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）；

(2)专业工程暂估价金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）；

(3)暂列金额：

人民币（大写）_____/_____（¥_____/_____元）。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款1.5款的规定一致：

7

十、合同生效

合同订立时间：2023 年 9 月 4 日

合同订立地点：广东省深圳市

本合同经双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章或合同专用章后生效。

（转下页）

（本项为控制价无正文）

发　包　人：华润置地城市运营管理（公章）
（深圳）有限公司

住　　所：
法定代表人：
委托代理人：/
电　　话：18902835520
传　　真：/
开 户 银 行：/
账　　号：/
邮 政 编 码：/

承　包　人：润建股份有限公司（公章）

住　　所：
法定代表人：
委托代理人：/
电　　话：15217724009
传　　真：/
开 户 银 行：/
账　　号：/
邮 政 编 码：/

□专业工程承包人需在现场竣工前聘请具有测绘资质的第三方单位完成竣工测量和查丈工作，本项费用按项包干，结算时不做调整。

■本工程不涉及。

3.2 项目经理

3.2.1 项目经理的职责

姓　　名：陈二虎　；

身份证号：　　/　　；

建造师执业资格等级：　一级建造师　；

建造师注册证书号：　桂1452017201708493　；

建造师执业印章号：　　/　　；

安全生产考核合格证书号：　工信桂建安B(2017)00303　；

联系电话：　15817333775　；

电子邮箱：　szzq@runjian.com　；

通信地址：　南宁市西乡塘区总部路1号中国东盟科技企业孵化基地一期D7栋501室　；

3.4 专业工程承包人现场查勘

3.4.3 现场管线等地下构筑物对施工的影响

　/　

3.5 分包

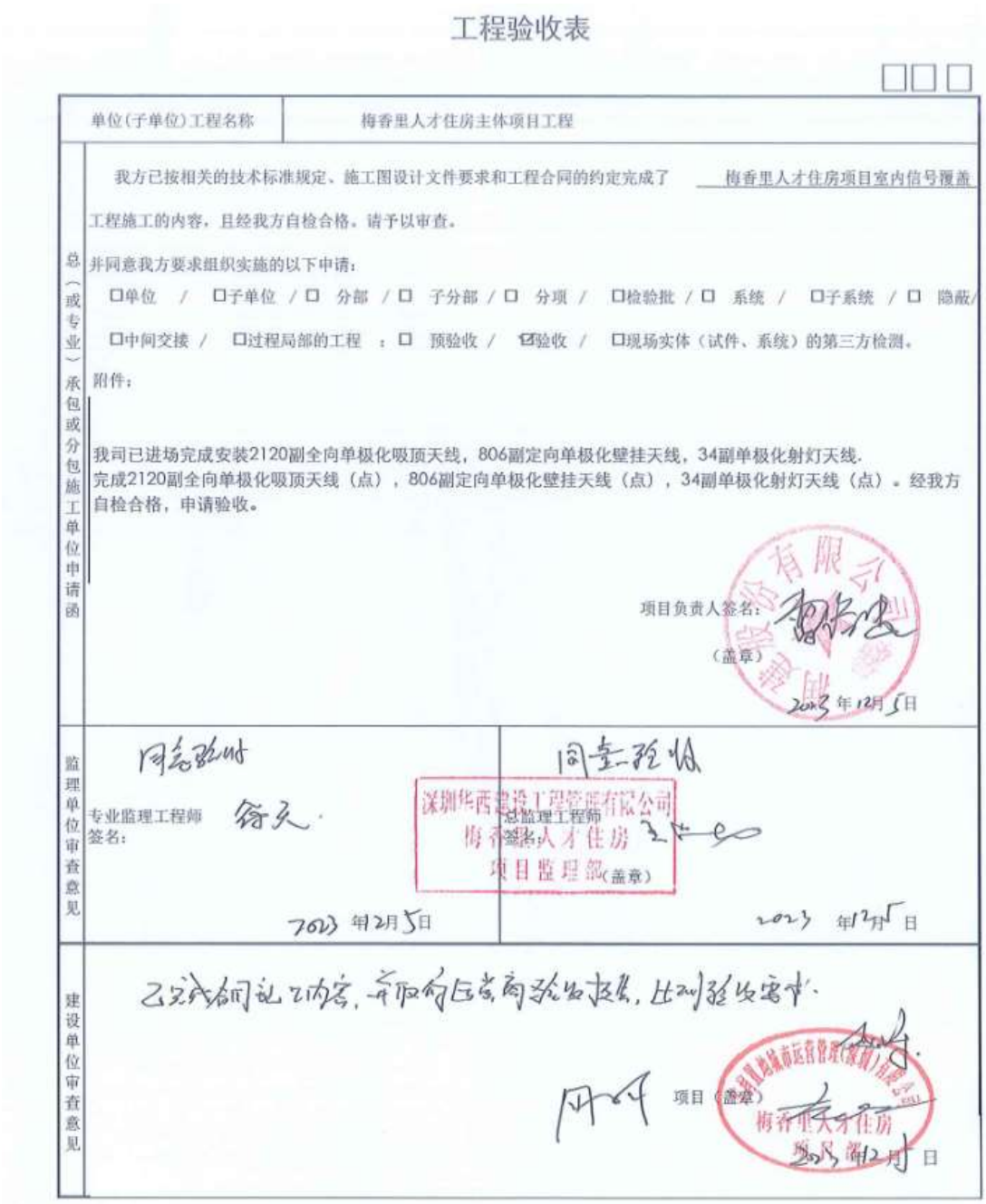
3.5.1 禁止挂靠、转包或违法分包

若出现违反通用条款第3.5.1条约定的情形，发包人有权单方解除本合同，并要求专业工程承包人按照以下内容承担违约金并承担发包方因此遭受的一切损失及由此而引起的一切后果。

(1)如专业工程承包人有转让行为，应向发包人支付违约金 200000 元/次。

(2)专业工程承包人不得分包的主体结构、关键性工作范围包括：　　/　　。

2.1.3.1. 验收报告



工程验收表

单位(子单位)工程名称	梅香里人才住房主体项目工程

总（或专业）承包或分包施工单位申请函

我方已按相关的技术标准规定、施工图设计文件要求和工程合同的约定完成了 梅香里人才住房项目室内信号覆盖 工程施工的内容，且经我方自检合格。请予以审查。

并同意我方要求组织实施的以下申请：

□单位 / □子单位 / □ 分部 / □ 子分部 / □ 分项 / □检验批 / □ 系统 / □子系统 / □ 隐蔽/ □中间交接 / □过程局部的工程 ：□ 预验收 / ☑验收 / □现场实体（试件、系统）的第三方检测。

附件：

我司已进场完成安装2120副全向单极化吸顶天线，806副定向单极化壁挂天线，34副单极化射灯天线.
完成2120副全向单极化吸顶天线（点），806副定向单极化壁挂天线（点），34副单极化射灯天线（点）。经我方自检合格，申请验收。

项目负责人签名：

（盖章）

2023 年 12月 5日

监理单位审查意见

专业监理工程师签名：

总监理工程师签名：

深圳华西建设工程管理有限公司 梅香里人才住房 项目监理部（盖章）

2023 年 12月 5日　　2023 年 12月 5日

建设单位审查意见

同意验收。

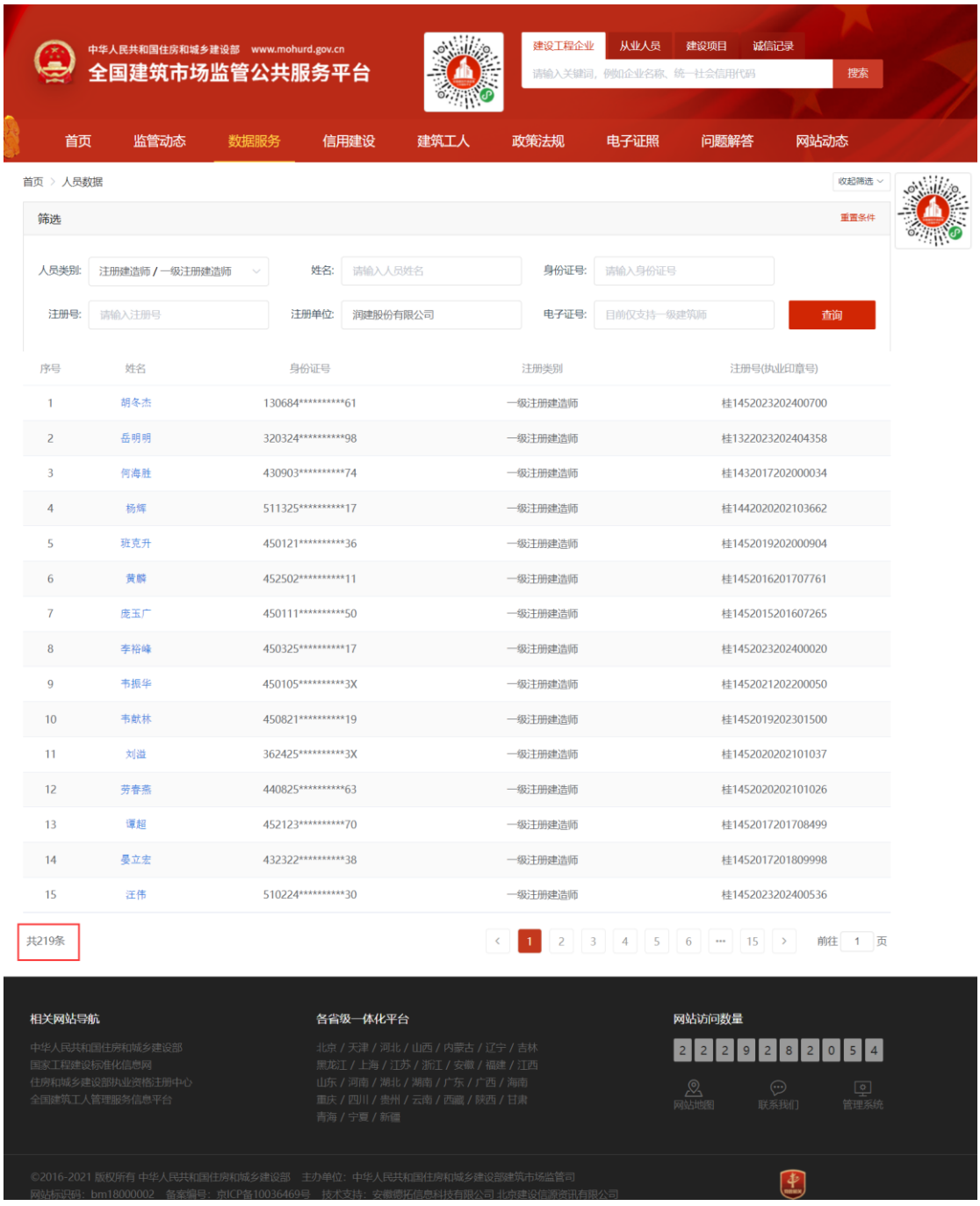
项目（盖章）

梅香里人才住房

2023 年 12月 5日

3. 专业技术人员规模(一级注册建造师、中级及以上工程师)（不评审）

3.1. 一级注册建造师人数证明（219 人）



查询网址：https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/person

3.2. 中级以上工程师（547 人）

中级以上工程师汇总表

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
1	邹其开	高级工程师证	GX12021026172	信息与通信工程	副高级
2	邹其开	工程师证	1427588	信息与通信工程	中级
3	邹广毅	工程师证	GX22023023789	通信工程	中级
4	朱旭	工程师证	粤中职证字第 1300102179920 号	电气工程	中级
5	朱信权	工程师证	GX22020021840	信息与通信工程	中级
6	朱婷婷	工程师证	GX22023044181	机电工程	初级
7	朱林华	工程师证	GX22023044233	建筑工程管理	中级
8	朱国亮	工程师证	GX22023017179	计算机技术	中级
9	周震	工程师证	1535824	电气工程（防雷）	中级
10	周莹莹	工程师证	GX22021034592	信息与通信工程	中级
11	周杨	工程师证	20190087983	机电工程	中级
12	周彦	工程师证	GX22021035935	信息与通信工程	中级
13	周亚斌	工程师证	无	电子工程	中级
14	周敏	工程师证	GX22022006209	电力系统及其自动化	中级
15	周梦华	工程师证	21605732	机电工程	中级
16	周林	工程师证	GX22023044592	计算机技术	中级
17	周舰	工程师证	GX22023024740	暖通空调	中级
18	周家华	高级工程师证	GX12020010721	机电工程	副高级
19	周佳鹏	工程师证	GX22021021475	信息与通信工程	中级
20	周次谋	工程师证	GX22022029363	机电工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
21	周次谋	高级工程师证	GX12024004605	机电工程	副高级
22	周承波	工程师证	1597267	信息与通信工程	中级
23	周诚	工程师证	GX22022028059	通信工程	中级
24	郑显波	工程师证	1567161	信息与通信工程	中级
25	甄俊峰	工程师证	62202013047206	市政公用工程	中级
26	赵宇	工程师证	0625717	通信工程	中级
27	赵彬彬	工程师证	1590418	信息与通信工程	中级
28	张长纲	工程师证	NJZJ2018170802	电子与通信工程	中级
29	张远才	高级工程师证	GX12024004493	通信工程	副高级
30	张源	工程师证	GX22022044040	机电工程	中级
31	张影影	工程师证	GX22022045122	通信工程	中级
32	张洋	工程师证	GX22023017406	通信工程	中级
33	张学兵	工程师证	GX22022030110	通信工程	中级
34	张兴玖	工程师证	工 20155677	机电工程	中级
35	张星	工程师证	GX22022044830	机电工程	中级
36	张协玲	工程师证	1597255	信息与通信工程	中级
37	张小雄	工程师证	1402605	防雷技术	中级
38	张小雄	高级工程师证	GX12022030099	通信工程	副高级
39	张小雄	工程师证	1269695	信息与通信工程	中级
40	张卫	工程师证	G22022029702	通信工程	中级
41	张卫	工程师证	62202113085280	电子信息工程	中级
42	张曙光	工程师证	21630615	电气工程	中级
43	张世达	工程师证	1264865	通信工程	中级
44	张琼	工程师证	2003063001507	电气工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
45	张青	高级工程师证	0500101046494	电气工程	副高级
46	张良	工程师证	GX22021021317	信息与通信工程	中级
47	张军才	工程师证	1269106	信息与通信工程	中级
48	张纪实	工程师证	1264995	微波通信	中级
49	张纪实	高级工程师证	GX12022030331	通信工程	副高级
50	张华春	工程师证	GX22022029871	通信工程	中级
51	张大纯	工程师证	1427584	信息与通信工程	中级
52	张大纯	高级工程师证	GX12022030322	通信工程	副高级
53	张超武	工程师证	GX22023017874	通信工程	中级
54	俞晓毅	工程师证	GX22023018013	通信工程	中级
55	余晴	工程师证	GX22023023897	土木工程	中级
56	余亮亮	工程师证	GX22022030596	机电工程	中级
57	于晓东	工程师证	GX22022028243	通信工程	中级
58	易友谊	工程师证	GX22021021667	信息与通信工程	中级
59	易扬	工程师证	GX22021021716	信息与通信工程	中级
60	易扬	工程师证	GX22023017675	机电工程	中级
61	易观胜	工程师证	GX22023024939	通信工程	中级
62	叶雄飞	工程师证	GX22022030666	通信工程	中级
63	叶欣	工程师证	GX22021021852	信息与通信工程	中级
64	叶渭	工程师证	GX22023044008	建筑给水排水工程	初级
65	叶平	工程师证	1427593	信息与通信工程	中级
66	叶飞灵	工程师证	GX22023024365	通信工程	中级
67	叶丛	工程师证	GX22020000619	信息与通信工程	中级
68	姚超	工程师证	GX22022045749	通信工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
69	杨祖科	工程师证	GX22023017657	通信工程	中级
70	杨志国	工程师证	GX22021038992	信息与通信工程	中级
71	杨元	高级工程师证	GX12023025418	通信工程	副高级
72	杨玉林	工程师证	1900103050969	电力工程管理	中级
73	杨勇	工程师证	GX22023017894	机电工程	中级
74	杨磊	高级工程师证	GX12021026096	机电工程	副高级
75	杨磊	工程师证	1402608	机电工程	中级
76	杨魁飞	工程师证	GX22022029298	通信工程	中级
77	杨锦华	工程师证	GX22023017508	通信工程	中级
78	杨家明	工程师证	32096975	通信装备与系统专业	中级
79	燕虎	工程师证	GX22023024509	暖通空调	中级
80	晏立宏	工程师证	GX22023024544	暖通空调	中级
81	晏华	工程师证	1596135	信息与通信工程	中级
82	晏华	高级工程师证	GX12023025717	通信工程	副高级
83	颜勋	工程师证	GX22023017623	通信工程	中级
84	严从东	工程师证	GX22022044543	机电工程	中级
85	闫伟凌	工程师证	GX22023044054	建筑结构	中级
86	闫春珍	工程师证	GX22021021258	信息与通信工程	中级
87	闫春珍	工程师证	62202013047207	市政公用工程	中级
88	祺智丽	工程师证	GX22023024467	通信工程	中级
89	许志强	工程师证	NJZ20200170373	电子信息工程	中级
90	许文杰	高级工程师证	1309266	信息与通信工程	副高级
91	徐鹏	工程师证	62202013050118	市政公用工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
92	徐静	工程师证	GX22021021662	信息与通信工程	中级
93	熊少华	工程师证	1535828	信息与通信工程	中级
94	熊少华	高级工程师证	GX12022030267	通信工程	副高级
95	邢月蓉	高级工程师证	GX12022030187	建筑工程管理	副高级
96	邢月蓉	工程师证	1567820	信息与通信工程	中级
97	谢小锋	工程师证	GX22022039736	信息与通信工程	中级
98	谢石咏	工程师证	粤中职证字第 1801003015155 号	电子技术（通信方向）	中级
99	谢荣	工程师证	NJZ20200170949	电子信息工程	中级
100	谢敏	工程师证	GX22022027914	通信工程	中级
101	谢孟丹	工程师证	GX22020033627	信息与通信工程	中级
102	谢海威	工程师证	A8022019300124	自动控制	中级
103	谢国锋	工程师证	GX220233044487	机电工程	中级
104	谢高羽	工程师证	1269109	信息与通信工程	中级
105	谢芳	高级工程师证	GX12021026370	信息与通信工程	副高级
106	谢芳	工程师证	1269694	信息与通信工程	中级
107	肖湘武	工程师证	1596136	信息与通信工程	中级
108	肖湘武	高级工程师证	GX12024005242	通信工程	副高级
109	萧焯华	工程师证	1597262	信息与通信工程	中级
110	冼来庆	工程师证	GX22023017412	通信工程	中级
111	夏岳义	工程师证	GX22023017661	电气工程	中级
112	武平义	工程师证	GX22024003503	通信工程	中级
113	伍文均	工程师证	A（2011）0612058	电气工程	中级
114	伍敏	工程师证	1597237	信息与通信工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
115	吴永湛	工程师证	GX22021021616	信息与通信工程	中级
116	吴蔚	工程师证	1900103066687	电子技术	中级
117	吴磊	工程师证	B08233010100007820	建筑工程	中级
118	吴俊飞	工程师证	GX22022029722	通信工程	中级
119	吴金鹏	工程师证	GX22022008072	机电工程	中级
120	吴海艺	工程师证	1559443	市政公用工程	中级
121	吴锋	工程师证	1567553	信息与通信工程	中级
122	吴东真	工程师证	GX22022029098	机电工程	中级
123	翁俊杰	工程师证	GX22021021219	信息与通信工程	中级
124	文辉	高级工程师证	GX12024004097	通信工程	副高级
125	温德朋	工程师证	GX22023044010	通信工程	中级
126	魏立刚	工程师证	21606705	信息与通信工程	中级
127	魏立刚	高级工程师证	GX12024004078	通信工程	副高级
128	韦忠	工程师证	1269689	信息与通信工程	中级
129	韦振华	工程师证	GX22023044686	电气工程	中级
130	韦献林	工程师证	GX22022027895	输配电及用电工程	中级
131	韦系会	工程师证	62202313135341	电子信息工程	中级
132	韦文广	高级工程师证	GX12022030663	机电工程	副高级
133	韦文广	高级工程师证	GX12020010898	信息与通信工程	副高级
134	韦文广	工程师证	1269693	信息与通信工程	中级
135	韦伟	高级工程师证	0012384	通信工程	副高级
136	韦滔福	工程师证	1402598	电力工程	中级
137	韦仕美	工程师证	GX22022027959	通信工程	中级
138	韦实壮	工程师证	GX22021021410	信息与通信工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
139	韦尚	工程师证	1269687	信息与通信工程	中级
140	韦荣春	工程师证	1269110	信息与通信工程	中级
141	韦强	工程师证	GX22022028946	机电工程	中级
142	韦路霞	工程师证	GX22022030133	机电工程	中级
143	韦良兵	工程师证	1530504	信息与通信工程	中级
144	韦力升	工程师证	GX22023043817	通信工程	中级
145	韦兰香	工程师证	GX22022030721	无	中级
146	韦琨	工程师证	1597231	信息与通信工程	中级
147	韦恺	工程师证	1597261	信息与通信工程	中级
148	韦建干	工程师证	1264862	通信工程	中级
149	韦建干	高级工程师证	GX12023024325	机电工程	副高级
150	韦继斐	工程师证	1567727	信息与通信工程	中级
151	韦光艺	工程师证	GX22023024395	通信工程	中级
152	韦斌	工程师证	GX22021021273	信息与通信工程	中级
153	王正刚	工程师证	043050575580	电子工程	中级
154	王玉华	工程师证	GX22022045741	通信工程	中级
155	王玉华	高级工程师证	GX12024005006	通信工程	副高级
156	王永清	工程师证	1406724	电气工程	中级
157	王永锋	工程师证	1600103005570	电子工程技术	中级
158	王贻文	工程师证	1567180	信息与通信工程	中级
159	王锡伟	工程师证	GX22023044405	通信工程	中级
160	王文娟	工程师证	62202113085279	电子信息工程	中级
161	王万宁	工程师证	GX22023017543	通信工程	中级
162	王松峰	工程师证	GX22021021570	信息与通信工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
163	王树榜	工程师证	GX22022045963	土木工程	中级
164	王世昌	工程师证	1406731	电力工程	中级
165	王瑞军	工程师证	20200210682399	电子工程	中级
166	王慧娟	工程师证	GX22022029857	通信工程	中级
167	王根宝	工程师证	GX22022044844	机电工程	中级
168	王高超	工程师证	GX22023045009	通信工程	中级
169	王干雄	高级工程师证	GX12022030610	通信工程	副高级
170	王道体	工程师证	1597229	信息与通信工程	中级
171	王大伟	工程师证	GX22023017700	机电工程	中级
172	王翠艳	工程师证	1427587	信息与通信工程	中级
173	王翠艳	高级工程师证	GX12021026358	信息与通信工程	副高级
174	王伯阳	工程师证	鲁 211401033300139	机电工程	中级
175	汪伟	工程师证	1264863	通信工程	中级
176	童杰	工程师证	GX22022028405	通信工程	中级
177	田应祥	工程师证	1596137	信息与通信工程	中级
178	滕永明	工程师证	1264990	通信工程	中级
179	滕永明	高级工程师证	GX12022030881	机电工程	副高级
180	滕学胜	工程师证	GX22020042934	信息与通信工程	中级
181	陶胜	工程师证	GX22023017432	通信工程	中级
182	陶秋鸿	工程师证	0015012	通信工程	中级
183	陶秋鸿	高级工程师证	GX12022030655	通信工程	副高级
184	陶磊	工程师证	00010578	市政工程（机电工程）	中级
185	唐孝西	工程师证	GX22022041709	通信专业	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
186	唐孝西	高级工程师证	GX12024004961	通信工程	副高级
187	唐青云	工程师证	1597232	信息与通信工程	中级
188	唐敏	高级工程师证	GX12021026004	信息与通信工程	副高级
189	唐敏	工程师证	1244431	信息与通信工程	中级
190	唐丽君	工程师证	GX22022028531	建筑工程管理	中级
191	唐国兰	工程师证	GX22022029764	通信工程	中级
192	汤盛明	工程师证	GX22021021229	信息与通信工程	中级
193	谭湘	工程师证	GX22022030607	通信工程	中级
194	谭文苑	工程师证	GX22023017413	通信工程	中级
195	谭杰	工程师证	20190013205	电子技术	中级
196	谭超	高级工程师证	GX12023024958	通信工程	副高级
197	谭超	工程师证	1567556	信息与通信工程	中级
198	覃任固	工程师证	GX22020033668	电气工程	中级
199	覃剑	工程师证	GX22022028073	岩土工程	中级
200	覃冠敏	工程师证	GX22022029846	通信工程	中级
201	覃春	工程师证	GX22022043686	通信工程	中级
202	覃碧莹	工程师证	GX22021021781	信息与通信工程	中级
203	孙致先	高级工程师证	GX12023024670	通信工程	副高级
204	孙任	工程师证	GX22022044095	通信工程	中级
205	孙珂夫	工程师证	GX22022045244	机电工程	中级
206	粟茜	工程师证	GX22022044457	通信工程	中级
207	苏章权	工程师证	GX22022046149	机电工程	中级
208	苏永恒	高级工程师证	GX12020011237	信息与通信工程	副高级
209	苏永恒	工程师证	1406538	信息与通信工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
210	苏阳	工程师证	00010162	市政工程（机电工程）	中级
211	苏家汉	工程师证	GX22021034813	焊接工程	中级
212	苏佳金	工程师证	GX22022029656	机电工程	中级
213	苏厚柱	工程师证	1901003024340	电子技术（通信方向）	中级
214	宋智奇	高级工程师证	GX12021025979	信息与通信工程	副高级
215	宋治玉	工程师证	1531028	水利水电工程	中级
216	宋超	工程师证	GX22022043285	机电	中级
217	思海艳	工程师证	1530507	信息与通信工程	中级
218	石杏梅	工程师证	GX22022045046	机电工程	中级
219	沈云珍	工程师证	GX22021021125	信息与通信工程	中级
220	沈湘平	高级工程师证	1309272	信息与通信工程	副高级
221	申家杰	工程师证	C09902180900381	城建	
222	容晓晖	高级工程师证	GX12022023774	电气工程	副高级
223	任红军	工程师证	1597243	信息与通信工程	中级
224	秦志良	工程师证	GX22022045227	电气工程	中级
225	钱波	高级工程师证	GX12023024866	通信工程	副高级
226	钱波	高级工程师证	GX12021026137	机电工程	副高级
227	钱波	工程师证	1597250	机电工程	中级
228	蒲鹏程	工程师证	00010596	市政工程（机电工程）	中级
229	彭尚林	工程师证	20190007955	通信工程	中级
230	彭攀绵	工程师证	1269108	信息与通信工程	中级
231	彭欢	工程师证	GX22022028481	机电工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
232	彭欢	工程师证	GX22020018588	信息与通信工程	中级
233	彭欢	高级工程师证	GX12023026034	机电工程	副高级
234	彭欢	高级工程师证	GX12024004705	通信工程	副高级
235	裴鹏斌	工程师证	GX22022043989	通信工程	中级
236	庞玉广	工程师证	GX22023042446	信息与通信工程	中级
237	庞玉广	高级工程师证	GX12024003858	机电工程	副高级
238	庞舒平	工程师证	GX22022045911	通信工程	中级
239	庞舒平	工程师证	GX22021037239	机电工程	中级
240	盘文政	工程师证	1535835	电气工程（防雷）	中级
241	潘新举	工程师证	GX22023044138	暖通空调	中级
242	潘文幸	工程师证	GX22020034548	电力系统及其自动化	中级
243	潘旗艳	工程师证	GX22020001770	计算机科学与技术	中级
244	潘吉宁	工程师证	1406702	机电工程	中级
245	潘丹娜	工程师证	GX22022030246	通信工程	中级
246	欧宇菲	工程师证	GX22020018398	信息与通信工程	中级
247	欧阳更红	工程师证	GX22023017878	通信工程	中级
248	欧秀惠	工程师证	1200102098295	通信技术	中级
249	欧小静	工程师证	GX22023017224	通信工程	中级
250	欧天洋	工程师证	GX22023023710	通信工程	中级
251	欧天洋	工程师证	GX22022028197	机电工程	中级
252	农银燕	工程师证	GX22020033532	化学工程与技术	中级
253	农景华	工程师证	GX22021010537	机械工程	中级
254	宁伟强	工程师证	GX22022027755	通信工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
255	缪德明	工程师证	GX22022044259	通信工程	中级
256	缪德富	工程师证	GX22020033755	建筑结构	中级
257	莫莺	工程师证	GX22023023716	通信工程	中级
258	莫熊发	工程师证	1597253	信息与通信工程	中级
259	莫小丽	工程师证	GX22022028044	建筑工程管理	中级
260	莫文秀	工程师证	GX22022027810	输配电及用电工程	中级
261	莫庭康	工程师证	GX22022030525	通信工程	中级
262	莫锦锋	工程师证	GX22023025457	通信工程	中级
263	莫国宏	工程师证	1535838	电力系统及其自动化	中级
264	莫国宏	高级工程师证	GX12022030312	电力系统及其自动化	副高级
265	莫驰	工程师证	GX22020034774	电气工程	中级
266	莫滨宁	高级工程师证	GX12022030218	通信工程	副高级
267	莫滨宁	工程师证	1244430	信息与通信工程	中级
268	蒙政权	工程师证	GX22023045167	暖通空调	初级
269	蒙增强	工程师证	1427581	信息与通信工程	中级
270	蒙增强	高级工程师证	GX12022030622	通信工程	副高级
271	蒙勇	工程师证	1567591	信息与通信工程	中级
272	蒙艺元	工程师证	GX22020021404	信息与通信工程	中级
273	蒙武泉	高级工程师证	GX12023023883	通信工程	副高级
274	蒙武泉	工程师证	1567565	信息与通信工程	中级
275	蒙美红	高级工程师证	GX12022030248	通信工程	副高级
276	蒙美红	工程师证	1535834	信息与通信工程	中级
277	梅东	工程师证	1597264	信息与通信工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
278	马秋燕	工程师证	GX22023024853	机电工程	中级
279	马秋燕	工程师证	GX22020018919	信息与通信工程	中级
280	马宁莲	高级工程师证	GX12022030809	通信工程	副高级
281	马宁莲	工程师证	1427594	信息与通信工程	中级
282	马椋	工程师证	1427590	信息与通信工程	中级
283	马华斌	工程师证	GX22023044911	建筑工程管理	中级
284	马海玲	工程师证	GX22020021556	信息与通信工程	中级
285	吕国梁	高级工程师证	粤高职证字第 300101085997	通信工程	副高级
286	罗勇	工程师证	GX22023017801	通信工程	中级
287	罗勋	工程师证	GX22020021756	信息与通信工程	中级
288	罗晓波	工程师证	GX22023017258	通信工程	中级
289	罗庆花	工程师证	GX22022029325	通信工程	中级
290	罗剑涛	工程师证	GX22023045174	机电工程	中级
291	罗桂华	高级工程师证	11713031	计算机科学与技术	副高级
292	罗桂华	工程师证	1264104	计算机通信	中级
293	罗斌	工程师证	GX22022029262	通信工程	中级
294	陆勋	工程师证	GX22020033329	市政照明	中级
295	陆文茵	工程师证	GX22023044959	计算机技术	中级
296	陆天鹏	高级工程师证	GX12022030704	电气工程	副高级
297	陆天鹏	工程师证	1535830	电气工程（防雷）	中级
298	陆品佳	工程师证	GX22021035679	岩土工程	中级
299	陆宁	工程师证	1269113	机电工程	中级
300	陆琳元	工程师证	GX22020020081	电力系统及其自动化	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
301	陆俊材	工程师证	GX22021009504	电力系统及其自动化	中级
302	陆军	工程师证	GX22021021325	机电工程	中级
303	陆军	工程师证	GX22022030170	通信工程	中级
304	陆芳底	工程师证	GX22022030062	通信工程	中级
305	陆东旭	工程师证	GX22020042802	材料科学与工程	中级
306	卢远	工程师证	GX22021009656	机电工程	中级
307	卢新友	工程师证	21644053	机电工程	中级
308	卢伟强	工程师证	1244437	信息与通信工程	中级
309	卢俊荣	高级工程师证	GX12020012076	机电工程	副高级
310	卢昌志	工程师证	1402610	电气工程	中级
311	龙再毅	工程师证	GX22022007842	通信工程	中级
312	刘忠友	高级工程师证	黔特高 2010993980972	暖通与燃气	副高级
313	刘志燕	工程师证	GX22023016920	机电工程	中级
314	刘长城	工程师证	1567639	信息与通信工程	中级
315	刘长城	高级工程师证	GX12023025412	通信工程	副高级
316	刘远钊	工程师证	GX22022029618	通信工程	中级
317	刘玉峰	工程师证	1500102265121	电力电气工程	中级
318	刘文波	工程师证	GX22022028572	计算机技术	中级
319	刘炜	工程师证	GX22022028911	机电工程	中级
320	刘容武	工程师证	GX22021021285	计算机科学与技术	中级
321	刘容君	工程师证	GX22020021211	建筑工程管理	中级
322	刘清	工程师证	GX22022043532	通信工程	中级
323	刘青松	工程师证	2006003010043	暖通与空调施工	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
324	刘前永	工程师证	GX220230254O7	通信工程	中级
325	刘柳青	工程师证	GX22022043910	通信工程	中级
326	刘俊伶	工程师证	B08233010100007819	建筑工程	中级
327	刘津廷	工程师证	GX22022045943	道路工程	中级
328	刘杰	高级工程师证	233201002091220302	信息与通信工程	
329	刘焕	工程师证	1530511	信息与通信工程	中级
330	刘红平	工程师证	GX22023025050	机电工程	中级
331	刘红平	工程师证	GX22021021669	信息与通信工程	中级
332	刘海刚	工程师证	1597240	信息与通信工程	中级
333	刘国友	工程师证	GX22022006597	暖通空调	中级
334	刘国建	工程师证	GX22022043865	机电工程	中级
335	刘贵伦	工程师证	1244429	信息与通信工程	中级
336	刘飞	工程师证	1567821	信息与通信工程	中级
337	刘大明	工程师证	GX22022043530	通信工程	中级
338	刘超	工程师证	鲁 220101333300360	工程技术	中级
339	刘斌	工程师证	1597238	信息与通信工程	中级
340	凌维杰	工程师证	GX22021019920	机电工程	中级
341	凌念	工程师证	GX22021034872	机电工程	中级
342	林武昌	工程师证	GX22023017710	电气工程	中级
343	林权威	工程师证	GX22022027874	计算机网络工程	中级
344	林亮	高级工程师证	1309273	信息与通信工程	副高级
345	林豪	工程师证	GX22022045984	通信工程	中级
346	林栋文	高级工程师证	GX12021022679	信息与通信工程	副高级
347	林栋文	工程师证	1402609	电力工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
348	廖庆放	工程师证	GX22022044422	通信工程	中级
349	廖俊杰	工程师证	GX22023025533	计算机技术	中级
350	廖家喜	高级工程师证	GX12024003832	通信工程	副高级
351	廖淮土	工程师证	1535893	机电工程	中级
352	廖迪锋	工程师证	1402593	防雷技术	中级
353	廖迪锋	高级工程师证	GX12023025389	电力系统及其自动化	副高级
354	梁运艳	工程师证	GX22021011335	电力系统及其自动化	中级
355	梁宇	工程师证	1264992	有线通信	中级
356	梁勇才	工程师证	1402602	防雷技术	中级
357	梁燕鸿	工程师证	GX22022029780	软件工程	中级
358	梁贤锦	工程师证	GX22023017060	通信工程	中级
359	梁婉敏	工程师证	GX22022046029	建筑工程造价	中级
360	梁田昊	工程师证	1596138	信息与通信工程	中级
361	梁腾	工程师证	GX22022043987	计算机技术	中级
362	梁全踊	工程师证	GX22023017733	通信工程	中级
363	梁丽元	工程师证	GX22022046247	计算机技术	中级
364	梁杰	工程师证	粤中职证字第 1701003001728 号	通信技术	中级
365	梁吉栋	工程师证	GX22023017204	通信工程	中级
366	梁海冰	工程师证	1269116	信息与通信工程	中级
367	梁海冰	高级工程师证	GX12020011766	机电工程	副高级
368	梁耿昌	工程师证	1566939	信息与通信工程	
369	梁爱丹	工程师证	GX22023016979	通信工程	中级
370	李子宁	工程师证	GX22022045001	通信工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
371	李忠文	工程师证	1900103066770	电子技术	中级
372	李志劲	工程师证	GX22023017591	通信工程	中级
373	李志兵	工程师证	1597248	信息与通信工程	中级
374	李振练	工程师证	GX22021011152	道路工程	中级
375	李裕文	工程师证	1427586	信息与通信工程	中级
376	李裕峰	工程师证	GX22022028287	暖通空调	中级
377	李玉明	工程师证	济高 2016100615	电子信息工程	中级
378	李宇峰	工程师证	GX22021021905	机电工程	中级
379	李英忠	工程师证	1530509	信息与通信工程	中级
380	李英忠	高级工程师证	GX12022023419	通信工程	副高级
381	李一兰	工程师证	1224298	计算机及应用	中级
382	李叶英	工程师证	GX22023043954	建筑给水排水工程	中级
383	李扬镇	高级工程师证	GX12020010969	信息与通信工程	副高级
384	李燕秋	工程师证	GX22022029068	输配电及用电工程	中级
385	李燕辉	工程师证	GX22022045410	燃气工程	中级
386	李燕华	工程师证	GX22022029531	通信工程	中级
387	李燕	工程师证	1567818	信息与通信工程	中级
388	李学斌	工程师证	GX22023044372	项目管理	中级
389	李祥海	高级工程师证	GX12022030693	机电工程	副高级
390	李祥海	工程师证	1530502	机电工程	中级
391	李显健	工程师证	GX22022044466	通信工程	中级
392	李文欢	工程师证	1566208	信息与通信工程	中级
393	李文常	工程师证	1597235	信息与通信工程	中级
394	李薇	工程师证	GX22022030605	通信工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
395	李水清	高级工程师证	粤高职证字第 1800101035736 号	建筑施工	高级
396	李绍安	工程师证	GX22020018117	信息与通信工程	中级
397	李瑞君	工程师证	GX22022044846	计算机技术	中级
398	李群伟	工程师证	GX22022029690	材料工程	中级
399	李群	工程师证	GX22021009580	岩土工程	中级
400	李其	工程师证	GX22022028172	通信工程	中级
401	李鹏	工程师证	32096397	通信装备与系统专业	中级
402	李沛	工程师证	129316834	电气自动化	中级
403	李能生	高级工程师证	GX12023024313	计算机技术	副高级
404	李南华	工程师证	GX22024003366	机电工程	中级
405	李明	高级工程师证	GX12023025136	通信工程	副高级
406	李明	工程师证	1535820	信息与通信工程	中级
407	李林强	工程师证	GX22023017280	电气工程	中级
408	李连杰	工程师证	1244422	信息与通信工程	中级
409	李雳	工程师证	GX22022046212	机电工程	中级
410	李康明	工程师证	GX22023017936	通信工程	中级
411	李康	工程师证	B08223060100000176	建筑环境与设备	中级
412	李康	工程师证	B08233010100007822	建筑工程	中级
413	李靖	工程师证	20220128SZC001084432	电力工程	中级
414	李建国	高级工程师证	1309271	信息与通信工程	副高级
415	李鹤坤	工程师证	62202313135336	电子信息工程	中级
416	李好恩	工程师证	1566209	信息与通信工程	中级
417	李国艺	工程师证	GX22021021212	信息与通信工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
418	李高委	工程师证	GX22021021191	信息与通信工程	中级
419	李高权	工程师证	GX22022027982	通信工程	中级
420	李德杰	工程师证	GX22023017871	机电工程	中级
421	李朝生	工程师证	GX22023018008	通信工程	中级
422	李碧艺	工程师证	GX22023024606	通信工程	中级
423	黎达熠	工程师证	GX22020033867	信息与通信工程	中级
424	劳春燕	工程师证	GX22020018405	信息与通信工程	中级
425	蓝韶华	工程师证	1567278	信息与通信工程	中级
426	蓝菲菲	工程师证	GX22022029342	通信工程	中级
427	邝立基	工程师证	GX22023017707	通信工程	中级
428	经丽艳	工程师证	GX22021021290	信息与通信工程	中级
429	揭英俊	工程师证	粤中职证字第 1801003013639 号	电子技术（通信方向）	中级
430	蒋振科	工程师证	1402594	送变电工程	中级
431	蒋玉芳	工程师证	GX22022029786	通信工程	中级
432	蒋玉冲	工程师证	GX22021034504	机械工程	中级
433	蒋义权	工程师证	GX22021035532	机械工程	中级
434	蒋艳	工程师证	GX22021021188	信息与通信工程	中级
435	蒋平凤	工程师证	1427591	信息与通信工程	中级
436	蒋杰	工程师证	GX22022029759	电力系统及其自动化	中级
437	蒋复群	工程师证	GX22022029402	建筑工程管理	中级
438	姜蕊	工程师证	2020C000657	电气	
439	姜忙宁	工程师证	GX22021021983	信息与通信工程	中级
440	姜汉茂	工程师证	1406726	电气工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
441	简永泰	高级工程师证	GX12022030841	通信工程	副高级
442	霍桂兴	工程师证	1401883	信息与通信工程	中级
443	惠永斌	工程师证	62202113085278	电子信息工程	中级
444	黄中仁	工程师证	GX22022027974	通信工程	中级
445	黄泽敏	工程师证	1401380	信息与通信工程	中级
446	黄元	工程师证	GX22021038355	信息与通信工程	中级
447	黄玉梅	工程师证	GX22023044058	计算机技术	中级
448	黄益军	工程师证	GX22022029794	通信工程	中级
449	黄贻亮	工程师证	1517134	建筑工程管理	中级
450	黄贻亮	高级工程师证	GX12024005050	建筑工程管理	副高级
451	黄艳	工程师证	GX22023044236	计算机技术	中级
452	黄延先	工程师证	1406526	信息与通信工程	中级
453	黄秀丽	工程师证	GX22021021860	市政公用工程	中级
454	黄肖梅	高级工程师证	GX12021026070	信息与通信工程	副高级
455	黄肖梅	工程师证	1427601	信息与通信工程	中级
456	黄湘	工程师证	GX22022028583	暖通空调	中级
457	黄文	工程师证	GX22022027940	通信工程	中级
458	黄婷婷	工程师证	GX22022029206	通信工程	中级
459	黄廷强	工程师证	1567457	计算机科学与技术	中级
460	黄廷强	高级工程师证	GX12023023757	计算机技术	副高级
461	黄淑珍	高级工程师证	GX12022030979	计算机技术	副高级
462	黄圣才	工程师证	GX22023017964	通信工程	中级
463	黄萍	高级工程师证	GX12022026903	通信工程	副高级
464	黄萍	工程师证	1244435	信息与通信工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
465	黄娉婷	高级工程师证	GX12022030697	通信工程	副高级
466	黄娉婷	工程师证	1406525	信息与通信工程	中级
467	黄麟	高级工程师证	GX12021025892	信息与通信工程	副高级
468	黄礼飞	工程师证	NJZ20210191625	建设工程（工程施工-建筑电气施工）	中级
469	黄俊强	工程师证	GX22022028659	通信工程	中级
470	黄举新	工程师证	G10800103	工业与民用建筑	中级
471	黄健	工程师证	1406554	信息与通信工程	中级
472	黄剑	高级工程师证	0033237	水利水电动力工程	副高级
473	黄建华	高级工程师证	1513089	信息与通信工程	副高级
474	黄建华	高级工程师证	GX12021026200	机电工程	副高级
475	黄佳标	工程师证	GX22021009355	机械工程	中级
476	黄荟宇	工程师证	GX22022029810	建筑工程管理	中级
477	黄焕	工程师证	1530508	信息与通信工程	中级
478	黄和滔	工程师证	GX22022044496	电气工程	中级
479	黄海清	工程师证	GX22022028441	机电工程	中级
480	黄海江	工程师证	1567440	信息与通信工程	中级
481	黄德生	工程师证	GX22023017196	通信工程	中级
482	黄德生	工程师证	GX22022030005	电气工程	中级
483	黄春荣	工程师证	1406706	机电工程	中级
484	黄春荣	高级工程师证	GX12020011165	信息与通信工程	副高级
485	黄冰强	工程师证	GX22022043794	通信工程	中级
486	黄碧佳	工程师证	1566210	信息与通信工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
487	黄碧佳	高级工程师证	GX12024004674	通信工程	副高级
488	黄宝才	工程师证	1402600	市政公用工程	中级
489	黄柏清	工程师证	GX22023045184	机电工程	中级
490	黄爱广	工程师证	1401003	信息与通信工程	中级
491	黄爱广	高级工程师证	GX12022030899	通信工程	副高级
492	胡月莉	工程师证	GX22023025240	通信工程	中级
493	胡玉盛	工程师证	00008547	市政工程（机电工程）	中级
494	胡永乐	高级工程师证	1309267	信息与通信工程	副高级
495	胡耀	工程师证	B08223010100005761	建筑工程	中级
496	胡耀	工程师证	B08213060100000161	建筑环境与设备	中级
497	胡秀明	工程师证	1597257	信息与通信工程	中级
498	胡秀明	高级工程师证	GX12024005048	机电工程	副高级
499	胡伟玉	工程师证	62202313137707	建筑工程造价	中级
500	胡苏	工程师证	20190087884	机电工程	中级
501	胡格煽	工程师证	GX22022045420	机械工程	中级
502	胡刚伟	工程师证	GX22021021594	信息与通信工程	中级
503	胡彬	工程师证	GX22022030331	机电工程	中级
504	侯仲泉	工程师证	GX22022028419	电气工程	中级
505	侯毅明	工程师证	GX22023017915	计算机技术	中级
506	洪亚利	工程师证	GX22022029096	通信工程	中级
507	黑柱	工程师证	GX22022043765	通信工程	中级
508	何中秀	工程师证	GX22023017827	通信工程	中级
509	何志林	工程师证	B08223060200000020	建筑环境与设备	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
510	何依依	工程师证	B08233010100007821	建筑工程	中级
511	何艳芳	工程师证	1402597	市政公用工程	中级
512	何肖杰	工程师证	GX22023017440	机电工程	中级
513	何肖红	工程师证	GX22022029406	机电工程	中级
514	何肖红	工程师证	GX22023024698	通信工程	中级
515	何先锋	工程师证	GX22020018220	信息与通信工程	中级
516	何松茂	工程师证	GX22022046186	电力系统及其自动化	中级
517	何世威	工程师证	GX22022046086	桥梁工程	中级
518	何潘洁	工程师证	GX22020020338	信息与通信工程	中级
519	何宁	工程师证	1596167	信息与通信工程	中级
520	何宁	高级工程师证	GX12024003681	通信工程	副高级
521	何明坤	工程师证	20230659025	电子信息工程（通信装备与系统专业）	中级
522	何宏书	工程师证	1264874	有线通信	中级
523	何海胜	工程师证	B08133010200000056	建筑工程	中级
524	郭庆	工程师证	010701308	计算机科学与技术	中级
525	郭庆	高级工程师证	GX12024004403	计算机技术	副高级
526	郭宾宾	工程师证	BD1935117	电子工程	中级
527	古国日	工程师证	1264997	通信工程	中级
528	龚柳蓉	工程师证	GX22020044848	电气工程	中级
529	葛鹏	工程师证	1513633	信息与通信工程	中级
530	葛鹏	高级工程师证	GX12023024966	通信工程	副高级
531	高振坤	工程师证	GX22023017770	通信工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
532	付雪峰	工程师证	020210926014000000165	电子计算机	中级
533	冯文俊	工程师证	1240264	机电工程	中级
534	冯静	高级工程师证	GX12020010500	机电工程	副高级
535	冯静	工程师证	1244432	信息与通信工程	中级
536	冯春雨	工程师证	GX22022008056	通信工程	中级
537	冯冰	工程师证	GX22023025183	通信工程	中级
538	费金明	工程师证	NJZ20200170668	电子信息工程	中级
539	方镇城	工程师证	GX22021021769	信息与通信工程	中级
540	范郁泉	工程师证	1701003001538	电力工程管理	中级
541	范林波	工程师证	1406735	电气工程	中级
542	范林波	高级工程师证	GX12021026215	电气工程	副高级
543	范常增	工程师证	1597230	信息与通信工程	中级
544	樊守捷	高级工程师证	0032596	信息与通信工程	副高级
545	樊海升	工程师证	1597252	信息与通信工程	中级
546	樊东星	工程师证	GX22021011340	电力系统及其自动化	中级
547	敦涛	工程师证	GX22022043488	通信工程	中级
548	段碧雨	工程师证	GX220220208756	通信工程	中级
549	杜金鹏	工程师证	62202113086615	电气工程及其自动化	中级
550	董文光	工程师证	20190143582	建筑工程管理	中级
551	董美	工程师证	GX22022044763	电气工程	中级
552	董纯争	工程师证	GX22023023702	计算机技术	中级
553	丁永	工程师证	GX22022044166	通信工程	中级
554	丁永	高级工程师证	GX12024005110	通信工程	副高级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
555	丁宁	高级工程师证	201920900076	电子信息工程	高级
556	翟莉	工程师证	GX22021021081	信息与通信工程	中级
557	翟慧峰	工程师证	62202013047216	电气工程	中级
558	邓勇	高级工程师证	GX12024005133	建筑工程管理	副高级
559	邓勇	高级工程师证	GX12024005133	建筑工程管理	副高级
560	邓璇	工程师证	2301043003984	建筑工程管理	中级
561	邓晓锋	工程师证	1900103066776	电子技术	中级
562	邓文艳	工程师证	GX22023017279	建筑工程管理	中级
563	邓婷婷	工程师证	GX22022029963	计算机技术	中级
564	邓金	工程师证	GX22022043633	通信工程	中级
565	邓建利	工程师证	GX22023044473	暖通空调	中级
566	邓国玉	工程师证	GX22020034631	风景园林	中级
567	单炳	工程师证	黔特中 2010993982816	电力工程	中级
568	程中山	工程师证	1597254	信息与通信工程	中级
569	程勇	工程师证	GX22021002118	信息与通信工程	中级
570	程勇	高级工程师证	GX12024005193	通信工程	副高级
571	陈珍海	工程师证	20190013344	电子技术	中级
572	陈展	工程师证	GX22023017009	通信工程	中级
573	陈增顺	工程师证	GX22021008619	电气工程	中级
574	陈昱霖	高级工程师证	GX12023024145	通信工程	副高级
575	陈昱霖	工程师证	1530563	信息与通信工程	中级
576	陈育定	工程师证	1406710	计算机科学与技术	中级
577	陈益旧	工程师证	GX22022030123	电气工程	中级
578	陈义平	工程师证	1400102244946	电子工程技术	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
579	陈壹鹏	工程师证	GX22022044758	计算机技术	中级
580	陈晓敏	工程师证	GX22022029880	通信工程	中级
581	陈晓滨	工程师证	GX22023017811	通信工程	中级
582	陈小年	工程师证	1406561	信息与通信工程	中级
583	陈小年	高级工程师证	GX12021025930	信息与通信工程	副高级
584	陈小康	工程师证	GX22023044528	建筑给水排水工程	中级
585	陈贤锦	工程师证	GX22022030250	通信工程	中级
586	陈文辉	工程师证	GX22023017680	通信工程	中级
587	陈水福	工程师证	GX22023017931	通信工程	中级
588	陈清凯	高级工程师证	粤高职证字第 1700101025008 号	电子信息工程	副高级
589	陈琴	工程师证	1567405	信息与通信工程	中级
590	陈琴	高级工程师证	GX12023023950	通信工程	副高级
591	陈平	工程师证	GX22022045176	通信工程	中级
592	陈美玲	工程师证	1269692	信息与通信工程	中级
593	陈美玲	工程师证	GX22021027148	电气工程	中级
594	陈美玲	高级工程师证	GX12021026207	电气工程	副高级
595	陈龙涛	高级工程师证	GX12024004502	建筑工程管理	副高级
596	陈龙	工程师证	GX22022030645	机电工程	中级
597	陈丽莹	工程师证	GX22021034906	市政公用工程	中级
598	陈坤海	工程师证	1405966	信息与通信工程	中级
599	陈坤海	高级工程师证	GX12024004363	通信工程	副高级
600	陈俊伟	工程师证	1900103066743	电子技术	中级
601	陈建奕	工程师证	GX22022030117	计算机技术	中级
602	陈积珠	工程师证	20190088000	机电工程	中级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
603	陈华兴	工程师证	GX22021009213	电力系统及其自动化	中级
604	陈华兰	工程师证	GX22022029944	通信工程	中级
605	陈宏寿	工程师证	1406733	计算机科学与技术	中级
606	陈和利	工程师证	GX22022029340	通信工程	中级
607	陈海燕	工程师证	粤中职证字第 1801003015253 号	电子技术（通信方向）	中级
608	陈光玲	工程师证	GX22023017370	电气工程	中级
609	陈光慧	工程师证	GX22022029201	通信工程	中级
610	陈钢	高级工程师证	GX12022030650	通信工程	副高级
611	陈钢	工程师证	1427598	信息与通信工程	中级
612	陈福英	工程师证	GX22023025236	建筑工程管理	中级
613	陈二虎	高级工程师证	GX12020010451	信息与通信工程	副高级
614	陈丹丹	工程师证	NJZ20200190895	建设工程（建筑电气）	中级
615	陈焯建	高级工程师证	GX12021026166	信息与通信工程	副高级
616	陈焯建	工程师证	1269684	信息与通信工程	中级
617	陈灿全	工程师证	GX22022045823	通信工程	中级
618	陈波	工程师证	GX22020020893	信息与通信工程	中级
619	陈波	工程师证	GX22022045213	机电工程	中级
620	曾毅立	工程师证	1406551	信息与通信工程	中级
621	曾毅立	高级工程师证	GX12021025827	信息与通信工程	副高级
622	曾乃桂	工程师证	GX22022043517	机电工程	中级
623	曾令江	工程师证	GX22022045924	通信工程	中级
624	曾江东	高级工程师证	1309270	信息与通信工程	副高级

序号	姓名	证书名称	证书编号	专业类别	证书级别
625	曾剑林	工程师证	GX220220066O5	建筑工程造价	中级
626	岑业快	工程师证	1596140	信息与通信工程	中级
627	曹正	工程师证	B08213060100000056	建筑环境与设备	中级
628	曹小娟	工程师证	1169314	电气自动化	中级
629	蔡俊武	工程师证	GX22022044632	通信工程	中级
630	班克升	工程师证	GX22022043503	机电工程	中级
631	班克升	工程师证	GX22024002332	市政公用工程	中级
632	班光龙	工程师证	GX22022044413	机电工程	中级
633	安宝谦	工程师证	1567154	信息与通信工程	中级

如我司中标，我司将按照要求，提供工程师证书复印件。

4. 企业综合实力（不评审）

4.1. 投标人近 3 年（2021、2022、2023）纳税情况

4.1.1. 2021 年纳税证明

中华人民共和国
税收完税证明

22(0830)45 证明 00000022

税务机关	国家税务总局南宁高新技术产业开发区税务局	填发日期	2022-08-30
纳税人名称	润建股份有限公司	纳税人识别号	9145000074512688XN

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2021-01-01 至 2021-12-31	2021-02-19	￥84908944.98
增值税	2021-12-01 至 2021-12-31	2022-08-04	￥-647076.02
企业所得税(滞纳金)	2021-01-01 至 2021-12-31	2022-08-11	￥272.40
企业所得税	2021-01-01 至 2021-12-31	2021-10-25	￥39999529.44
城市维护建设税	2021-01-01 至 2021-12-31	2021-02-19	￥5943626.14
房产税	2021-01-01 至 2021-12-31	2021-06-16	￥294201.72
印花税	2021-01-01 至 2021-12-31	2021-03-12	￥1986800.9
城镇土地使用税	2021-01-01 至 2021-12-31	2021-06-10	￥1299.22
车辆购置税	2021-07-15 至 2021-09-22	2021-09-13	￥194000.02
教育费附加	2021-01-01 至 2021-12-31	2021-02-19	￥2547268.34
地方教育附加	2021-01-01 至 2021-12-31	2021-02-19	￥1698178.90
水利建设专项收入	2021-07-01 至 2021-12-31	2022-01-18	￥1565054.10

妥善保管

手写无效

金额合计（大写）	壹亿叁仟捌佰肆拾玖万贰仟壹佰元零壹角肆分	￥138492100.14

备注

税务机关（盖章）

填票人 莫玉鸣

第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

纳税人识别号	纳税人名称	实缴金额/退库金额	税款所属期起	税款所属期止	征收项目	征收品目
91450000745126988XN	润建股份有限公司	2400.00	2021-12-01	2021-12-31	个人所得税	劳务报酬所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	53700.20	2021-12-01	2021-12-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	442127.78	2021-12-01	2021-12-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	9077.50	2021-12-01	2021-12-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	178887.22	2021-12-01	2021-12-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	5385.11	2021-12-01	2021-12-31	个人所得税	其他利息，股息，红利所
91450000745126988XN	润建股份有限公司	120496.62	2021-12-01	2021-12-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	2400.00	2021-11-01	2021-11-30	个人所得税	劳务报酬所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	9375.00	2021-11-01	2021-11-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	106676.29	2021-11-01	2021-11-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	127803.95	2021-11-01	2021-11-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	583.34	2021-11-01	2021-11-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	11753.44	2021-11-01	2021-11-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	351649.08	2021-11-01	2021-11-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	26539.93	2021-11-01	2021-11-30	个人所得税	其他利息，股息，红利所
91450000745126988XN	润建股份有限公司	120081.76	2021-10-01	2021-10-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	87079.85	2021-10-01	2021-10-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	8330.00	2021-10-01	2021-10-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	5282.67	2021-10-01	2021-10-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	321403.63	2021-10-01	2021-10-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	2400.00	2021-10-01	2021-10-31	个人所得税	劳务报酬所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	22858.42	2021-10-01	2021-10-31	个人所得税	其他利息，股息，红利所
91450000745126988XN	润建股份有限公司	36662.34	2021-09-01	2021-09-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	32626.48	2021-09-01	2021-09-30	个人所得税	其他利息，股息，红利所
91450000745126988XN	润建股份有限公司	2400.00	2021-09-01	2021-09-30	个人所得税	劳务报酬所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	163534.86	2021-09-01	2021-09-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	66594.78	2021-09-01	2021-09-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	272306.74	2021-09-01	2021-09-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	6700.00	2021-09-01	2021-09-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	92160.60	2021-08-01	2021-08-31	个人所得税	其他利息，股息，红利所
91450000745126988XN	润建股份有限公司	374441.03	2021-08-01	2021-08-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	271705.18	2021-08-01	2021-08-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	2400.00	2021-08-01	2021-08-31	个人所得税	劳务报酬所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	123490.56	2021-08-01	2021-08-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	6700.00	2021-08-01	2021-08-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	111973.55	2021-07-01	2021-07-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	45561.94	2021-07-01	2021-07-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	2400.00	2021-07-01	2021-07-31	个人所得税	劳务报酬所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	210625.28	2021-07-01	2021-07-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	6700.00	2021-07-01	2021-07-31	个人所得税	工资薪金所得

91450000745126988XN	润建股份有限公司	*02772.82	2021-07-01	2021-07-31	个人所得税	其他利息，股息，红利所
91450000745126988XN	润建股份有限公司	2400.00	2021-06-01	2021-06-30	个人所得税	劳务报酬所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	*80273.49	2021-06-01	2021-06-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	97044.87	2021-06-01	2021-06-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	6700.00	2021-06-01	2021-06-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	*5028.94	2021-06-01	2021-06-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	268765.84	2021-06-01	2021-06-30	个人所得税	其他利息，股息，红利所
91450000745126988XN	润建股份有限公司	*45872.27	2021-06-01	2021-05-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	2400.00	2021-05-01	2021-05-31	个人所得税	劳务报酬所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	8460.00	2021-05-01	2021-05-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	3473.10	2021-05-01	2021-05-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	118596.74	2021-05-01	2021-05-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	21771.56	2021-05-01	2021-05-31	个人所得税	其他利息，股息，红利所
91450000745126988XN	润建股份有限公司	551224.59	2021-04-01	2021-04-30	个人所得税	其他利息，股息，红利所
91450000745126988XN	润建股份有限公司	54068.46	2021-04-01	2021-04-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	2400.00	2021-04-01	2021-04-30	个人所得税	劳务报酬所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	112860.70	2021-04-01	2021-04-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	3300.00	2021-04-01	2021-04-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	3473.10	2021-04-01	2021-04-30	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	3300.00	2021-03-01	2021-03-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	42583.48	2021-03-01	2021-03-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	2227.70	2021-03-01	2021-03-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	68782.19	2021-03-01	2021-03-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	2400.00	2021-03-01	2021-03-31	个人所得税	劳务报酬所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	5816.64	2021-03-01	2021-03-31	个人所得税	其他利息，股息，红利所
91450000745126988XN	润建股份有限公司	2400.00	2021-02-01	2021-02-28	个人所得税	劳务报酬所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	13455.12	2021-02-01	2021-02-28	个人所得税	其他利息，股息，红利所
91450000745126988XN	润建股份有限公司	264831.85	2021-02-01	2021-02-28	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	616680.90	2021-02-01	2021-02-28	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	1373588.08	2021-02-01	2021-02-28	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	3062.00	2021-02-01	2021-02-28	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	2400.00	2021-01-01	2021-01-31	个人所得税	劳务报酬所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	60039.72	2021-01-01	2021-01-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	211472.53	2021-01-01	2021-01-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	978.00	2021-01-01	2021-01-31	个人所得税	工资薪金所得
91450000745126988XN	润建股份有限公司	16042.41	2021-01-01	2021-01-31	个人所得税	其他利息，股息，红利所

4.1.2. 2022 年纳税证明

中华人民共和国
税收完税证明

23(0608)45证明60002826

税务机关 国家税务总局南宁高新技术产业开发区税务局　　填发日期 2023-06-08

纳税人名称 润建股份有限公司　　纳税人识别号 91450000745126888XN

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）税额
增值税	2022-09-01至2022-12-31	2022-09-09	-981169.47
增值税	2022-01-01至2022-12-31	2022-02-22	23398298.2
企业所得税	2022-01-01至2022-12-31	2022-04-20	64049987.07
城市维护建设税	2022-01-01至2022-12-31	2022-02-22	1697733.76
房产税	2022-01-01至2022-12-31	2022-06-21	294201.72
印花税	2022-02-01至2022-12-31	2022-03-15	2960540.16

妥善保管　　以上情况，特此证明　　手写无效

金额合计(大写)：玖仟壹佰肆拾壹万玖仟伍佰玖拾壹圆肆角肆分　　金额合计(小写)：￥91419591.44

备注：查询区间2022-01-01至2022-12-31

税务机关（盖章）　　填票人广西壮族自治区电子税务局

税收业务专用章（1）

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

中华人民共和国
税收完税证明

23(0608)45证明60002835

税务机关 国家税务总局南宁高新技术产业开发区税务局　　填发日期 2023-06-08

纳税人名称 润建股份有限公司　　纳税人识别号 91450000745126888XN

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）税额
印花税	2022-01-01至2022-02-28	2022-02-22	151660.8
城镇土地使用税	2022-01-01至2022-12-31	2022-06-21	1299.22
车辆购置税	2022-08-18至2022-11-24	2022-08-18	22539.8
教育费附加	2022-01-01至2022-12-31	2022-02-22	727600.2
地方教育附加	2022-01-01至2022-12-31	2022-02-22	485066.8
水利建设专项收入	2022-01-01至2022-03-31	2022-02-22	500066.43

以上情况，特此证明

妥善保管　　手写无效

金额合计(大写)：壹佰捌拾捌万捌仟贰佰叁拾叁圆贰角伍分　　金额合计(小写)：￥1888233.25

备注：查询区间2022-01-01至2022-12-31

税务机关（盖章）　　税收业务专用章（1）

填票人广西壮族自治区电子税务局

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

4.1.3. 2023 年纳税证明

中华人民共和国
税收完税证明

24(0605)45 证明 00000637

税务机关	国家税务总局南宁高新技术产业开发区税务局	填发日期	2024-06-05
纳税人名称	润建股份有限公司	纳税人识别号	9145000074512688XN

税种	税款所属时期	入（退）库日期	实缴（退）金额
增值税	2023-01-01 至 2023-12-31	2024-05-09	￥24554422.63
增值税	2023-05-01 至 2023-12-31	2024-05-22	￥-579350.17
增值税(滞纳金)	2023-12-01 至 2023-12-31	2024-05-09	￥617.98
企业所得税	2023-01-01 至 2023-12-31	2024-01-16	￥58440310.27
城市维护建设税	2023-01-01 至 2023-12-31	2024-05-09	￥1716710.62
城市维护建设税(滞纳金)	2023-12-01 至 2023-12-31	2024-05-09	￥43.26
房产税	2023-01-01 至 2023-12-31	2023-12-18	￥294201.72
印花税	2023-01-01 至 2023-12-31	2024-01-16	￥3443026.87
城镇土地使用税	2023-01-01 至 2023-12-31	2023-12-18	￥1299.22
车辆购置税	2023-04-12 至 2023-07-05	2023-07-05	￥72646.03
教育费附加	2023-01-01 至 2023-12-31	2024-05-09	￥735733.12
地方教育附加	2023-01-01 至 2023-12-31	2024-05-09	￥490488.76

妥善保管

手写无效

金额合计（大写）	捌仟玖佰壹拾柒万零壹佰伍拾元叁角壹分	￥89170150.31

备 注

国家税务总局南宁高新技术产业开发区税务局 税收业务专用章 (1)

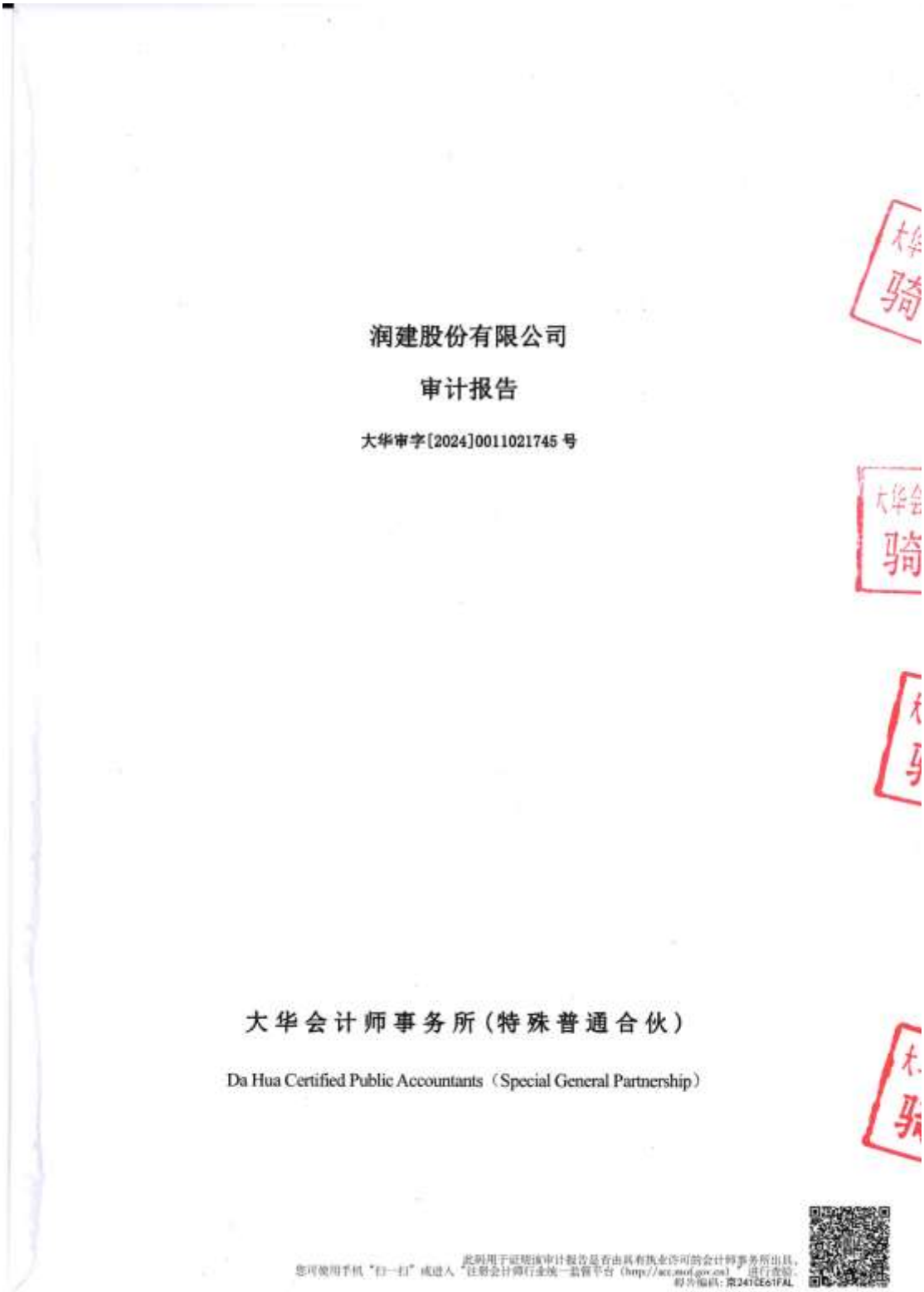
税务机关（盖章）

填票人 电子税务局

第 1 页，总共 1 页

本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

4.2. 2023 年度经第三方审计机构审计的财务审计报告



润建股份有限公司

审计报告

大华审字[2024]0011021745 号

大华会计师事务所（特殊普通合伙）

Da Hua Certified Public Accountants（Special General Partnership）

润建股份有限公司

审计报告及母公司财务报表

（2023 年 1 月 1 日至 2023 年 12 月 31 日止）

目　　录　　页　次

一、	审计报告	1-4
二、	已审母公司财务报表	
	母公司资产负债表	1-2
	母公司利润表	3
	母公司现金流量表	4
	母公司股东权益变动表	5-6
	母公司财务报表附注	1-84

MOORE 大华国际 | 大华会计师事务所

大华会计师事务所（特殊普通合伙）
北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层 [100039]
电话：86 (10) 5835 0011 传真：86 (10) 5835 0006
www.dahua-cpa.com

审 计 报 告

大华审字[2024]0011021745号

润建股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了润建股份有限公司(以下简称润建股份)按照附注二所述编制基础编制的母公司财务报表，包括2023年12月31日的母公司资产负债表，2023年度的母公司利润表、母公司现金流量表和母公司股东权益变动表以及母公司财务报表附注。

我们认为，后附的母公司财务报表在所有重大方面按照附注二所述编制基础编制，反映了润建股份2023年12月31日的母公司财务状况以及2023年度的母公司经营成果和母公司现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于润建股份，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、强调事项——编制基础

我们提醒财务报表使用者关注母公司财务报表附注二对编制基

础的说明。润建股份编制母公司财务报表是为了满足公司内部管理及日常经营过程中外部单位对于母公司审计报告查阅的要求。因此，母公司财务报表可能不适用于其他用途。由于使用不当所造成的后果，与执行本业务的注册会计师和会计师事务所无关。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、其他事项

润建股份已经按照企业会计准则的规定单独编制了一套财务报表，包括2023年12月31日的合并及母公司资产负债表，2023年度的合并及母公司利润表、合并及母公司现金流量表、合并及母公司股东权益变动表以及相关财务报表附注。我们已于2024年4月29日针对该财务报表向润建股份股东单独出具了大华审字[2024]0011001494号审计报告。

五、管理层和治理层对母公司财务报表的责任

润建股份管理层负责按照附注二所述编制基础编制母公司财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使母公司财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制母公司财务报表时，润建股份管理层负责评估润建股份的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项（如适用），并运用持续经营假设，除非管理层计划清算润建股份、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督润建股份的财务报告过程。

六、注册会计师对母公司财务报表审计的责任

我们的目标是对母公司财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在

某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响母公司财务报表使用者依据母公司财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

1．识别和评估由于舞弊或错误导致的母公司财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

2．了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

3．评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4．对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对润建股份持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意母公司财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致润建股份不能持续经营。

5．评价母公司财务报表的总体列报、结构和内容，并评价母公司财务报表是否反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

（本页无正文，为大华审字[2024]0011021745 号审计报告之签字盖章页）

大华会计师事务所（特殊普通合伙）　　中国注册会计师：

中国·北京

中国注册会计师：

姚瑞

二〇二四年四月二十九日

4.2.1. 资产负债表

母公司资产负债表

2023年12月31日

编制单位：

（除特别注明外，金额单位以人民币元）

资产	附注五	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	注释1	1,784,852,421.56	1,613,797,006.64
交易性金融资产	注释2	4,089,766.27	50,010,940.04
衍生金融资产			
应收票据	注释3	31,031,904.50	11,606,155.57
应收账款	注释4	5,262,014,596.42	4,099,964,427.36
应收款项融资	注释5	3,430,307.68	210,000.00
预付款项	注释6	119,825,254.63	89,576,028.79
其他应收款	注释7	1,419,491,764.26	1,257,422,101.73
存货	注释8	1,242,894,881.21	968,885,124.81
合同资产	注释9	924,908,281.07	722,406,715.79
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产	注释10	231,536,528.57	1,006,807,418.14
其他流动资产	注释11	160,964,137.67	128,957,342.48
流动资产合计		11,194,198,748.06	9,939,843,257.15
非流动资产：			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资	注释12	543,276,349.51	562,916,855.58
其他权益工具投资	注释13	375,000.00	375,000.00
其他非流动金融资产			
投资性房地产			
固定资产	注释14	200,096,975.81	168,264,892.05
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	注释15	26,713,321.83	22,246,079.94
无形资产	注释16	20,520,524.28	4,704,187.15
开发支出			
商誉	注释17	10,212,316.57	10,212,316.57
长期待摊费用	注释18	2,852,875.64	3,702,850.14
递延所得税资产	注释19	106,062,850.30	70,932,407.58
其他非流动资产	注释20	2,154,040,913.00	1,231,227,914.19
非流动资产合计		3,058,111,126.94	2,074,581,303.21
资产总计		14,252,309,875.00	12,014,224,560.36

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

母公司资产负债表（续）

2023年12月31日

编制单位：[illegible]

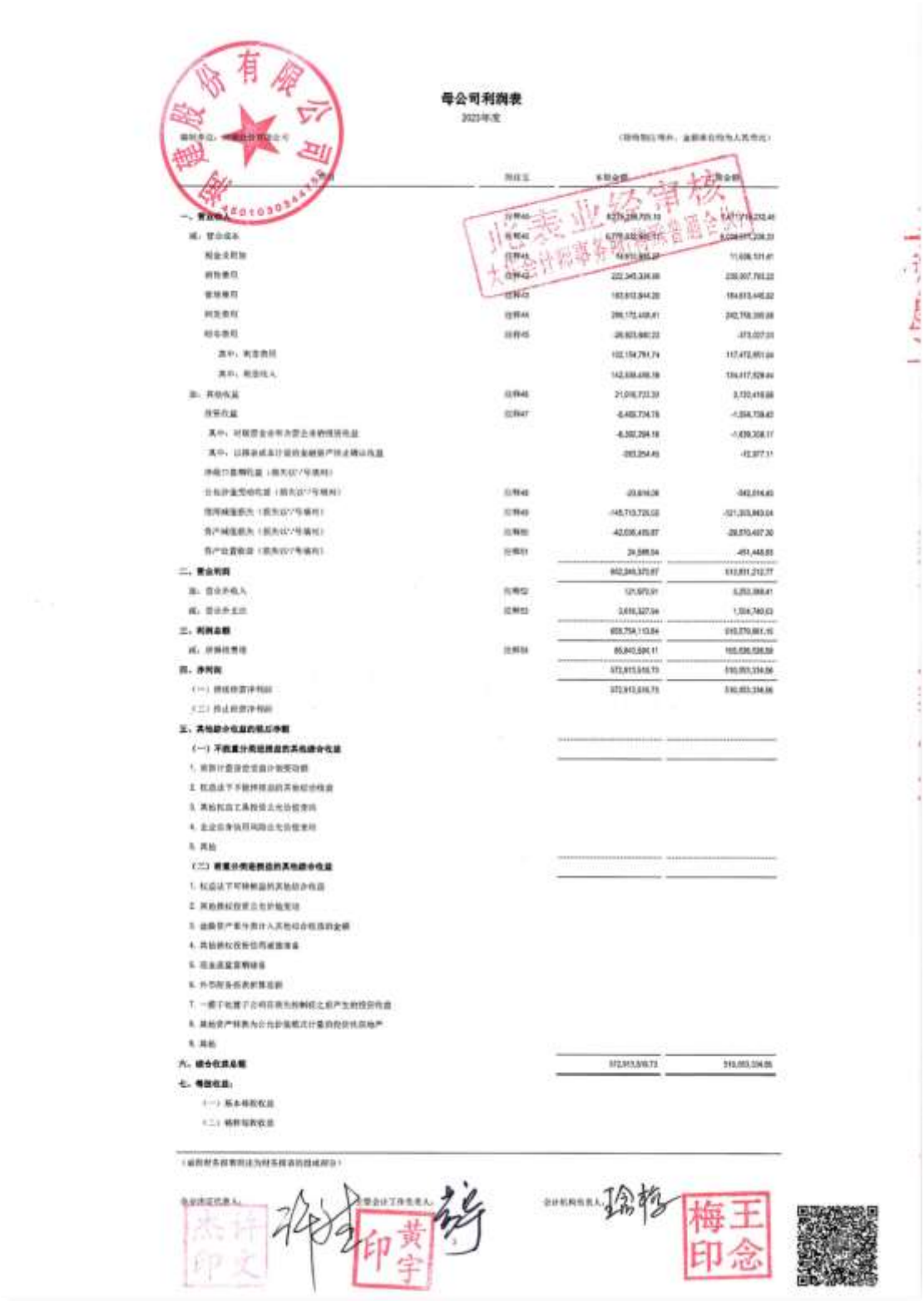
负债和股东权益	附注五	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债：			
短期借款	注释21	1,888,867,501.28	1,560,879,548.78
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	注释22	1,670,334,656.52	2,192,010,680.35
应付账款	注释23	5,710,372,397.83	2,073,559,344.86
预收款项			
合同负债	注释24	94,048,885.59	72,045,297.74
应付职工薪酬	注释25	124,185,461.77	166,055,746.52
应交税费	注释26	425,885,549.84	315,975,582.83
其他应付款	注释27	147,977,016.43	129,885,366.31
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债	注释28	16,792,966.24	9,547,985.12
其他流动负债	注释29	13,594,732.48	6,302,853.27
流动负债合计		8,102,360,347.43	6,527,957,351.60
非流动负债：			
长期借款			
应付债券	注释30		1,033,258,321.32
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	注释31	10,560,284.63	13,602,658.17
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债			
递延收益	注释32	10,942,000.00	8,000,000.00
递延所得税负债			
其他非流动负债			
非流动负债合计		21,502,284.63	1,054,860,979.49
负债合计		8,123,862,632.06	7,582,818,241.09
股东权益：			
股本	注释33	279,897,039.00	232,012,200.00
其他权益工具	注释34		143,886,429.37
其中：优先股			
永续债			
资本公积	注释35	3,073,634,524.34	1,760,946,455.20
减：库存股	注释36	104,988,452.24	
其他综合收益			
专项储备	注释37	182,709,298.30	119,912,132.09
盈余公积	注释38	183,503,832.43	126,212,480.46
未分配利润	注释39	2,513,891,999.11	2,048,928,822.15
股东权益合计		6,128,447,240.94	4,431,798,319.27
负债和股东权益总计		14,252,309,873.00	12,014,224,560.36

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：[illegible]　主管会计工作负责人：[illegible]　会计机构负责人：[illegible]

此表业经审核
大华会计师事务所（特殊普通合伙）

4.2.2. 利润表



母公司利润表

2023年度

4.2.3. 现金流量表

母公司现金流量表

2023年度

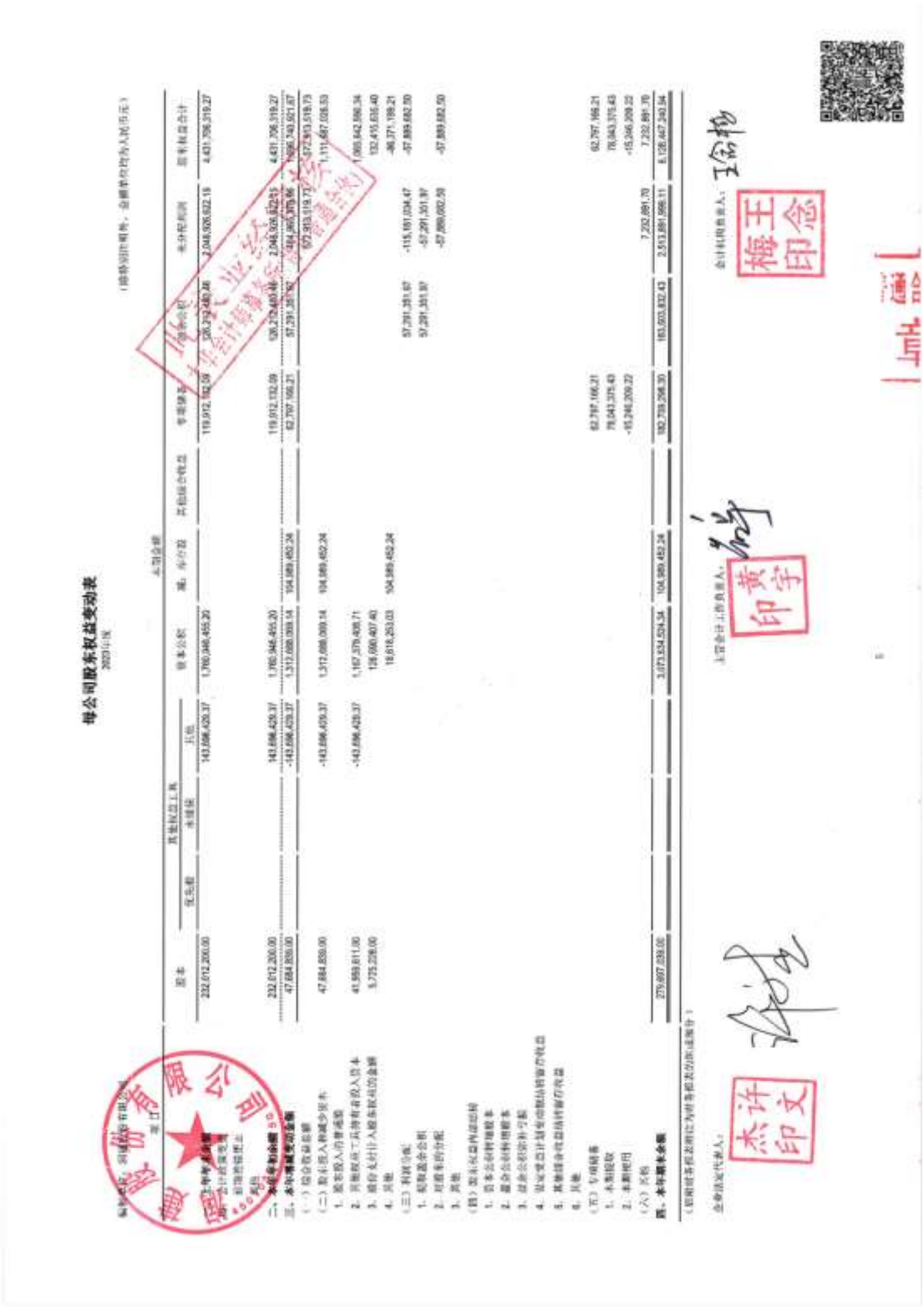
（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注五	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		7,289,558,121.64	6,691,954,417.35
收到的税费返还		1,440,876.75	1,439,536.10
收到其他与经营活动有关的现金		541,177,654.07	775,984,586.83
经营活动现金流入小计		7,842,176,651.46	7,380,778,540.28
购买商品、接受劳务支付的现金		5,799,387,660.18	5,163,950,397.93
支付给职工以及为职工支付的现金		913,143,655.42	818,702,518.17
支付的各项税费		195,155,040.32	154,772,077.38
支付其他与经营活动有关的现金		698,615,375.01	675,758,926.00
经营活动现金流出小计		7,606,001,820.93	6,813,180,919.48
经营活动产生的现金流量净额		236,174,730.53	567,597,950.75
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资所收到的现金		1,382,596,742.57	564,613,000.00
取得投资收益收到的现金		101,872,820.70	37,138,762.17
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		424,691.46	204,780.55
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		1,484,894,054.83	601,956,542.72
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		30,673,971.68	22,206,535.50
投资支付的现金		1,670,226,637.02	1,845,181,080.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,700,900,608.68	1,867,387,615.50
投资活动产生的现金流量净额		-215,006,553.85	-1,265,431,072.78
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		176,166,747.96	979,162.94
取得借款收到的现金		3,042,163,700.00	2,314,260,609.00
收到其他与筹资活动有关的现金		34,058,079.59	232,379,386.63
筹资活动现金流入小计		3,254,388,527.55	2,547,609,159.57
偿还债务支付的现金		2,658,248,000.00	1,738,900,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		126,566,148.50	112,073,979.48
支付其他与筹资活动有关的现金		312,730,318.85	233,123,030.60
筹资活动现金流出小计		3,095,833,368.35	2,084,097,010.08
筹资活动产生的现金流量净额		158,455,159.20	462,612,149.49
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		379,743.90	774,828.04
五、现金及现金等价物净增加额		179,003,079.78	-234,446,150.50
加：期初现金及现金等价物余额		1,556,788,563.91	1,791,234,714.41
六、期末现金及现金等价物余额		1,735,791,642.69	1,556,788,563.91

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：许杰印文　　主管会计工作负责人：黄宇印　　会计机构负责人：王念梅印

4.2.4. 股东权益变动表



母公司股东权益变动表

2023年度

上期金额

项目	实收资本（或股本）	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	未分配利润	所有者权益合计
		其他						
一、上年年末余额	228,728,817.00	143,713,740.37	1,663,266,841.38			88,224,906.99	1,887,000,176.84	3,837,147,982.47
加：会计政策变更							-27,161.75	-27,161.75
前期差错更正								
其他								
二、本年年初余额	228,728,817.00	143,713,740.37	1,663,266,841.38			88,224,906.99	1,886,973,015.09	3,837,119,820.72
三、本年增减变动金额	3,283,383.00	-17,311.68	97,079,613.82			31,687,135.43	-481,950,627.26	-350,000,006.69
（一）综合收益总额							510,083,334.56	510,083,334.56
（二）股东投入和减少资本	3,283,383.00	-17,311.68	97,079,613.82				-2,350,000.00	98,895,685.82
1、股东投入的普通股								
2、其他权益工具持有者投入资本	4,373.00	-17,311.68	133,467.36					121,529.68
3、股份支付计入所有者权益的金额	3,278,410.00		97,946,146.26					101,224,556.26
4、其他							-2,350,000.00	-2,350,000.00
（三）利润分配							-45,748,707.20	-45,748,707.20
1、提取盈余公积								
2、对股东的分配							-45,748,707.20	-45,748,707.20
3、其他								
（四）股东权益内部结转								
1、资本公积转增资本								
2、盈余公积转增资本								
3、盈余公积弥补亏损								
4、设定受益计划变动额结转留存收益								
5、其他综合收益结转留存收益								
6、其他								
（五）专项储备						31,687,135.43		31,687,135.43
1、本期提取						55,532,810.83		55,532,810.83
2、本期使用						-23,845,675.40		-23,845,675.40
（六）其他								
四、本年期末余额	232,012,200.00	143,696,428.37	1,760,346,455.20			119,912,132.09	1,404,973,193.43	4,431,108,379.27

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：王念梅

4.2.5. 财务报表附注

润建股份有限公司

2023 年度母公司财务报表附注

一、公司基本情况

（一）公司注册地、组织形式和总部地址

润建股份有限公司（以下简称“公司”或“本公司”），系在广西润建通信发展有限公司基础上以整体变更方式设立的股份有限公司，公司于 2018 年 3 月 1 日在深圳证券交易所上市，现持有统一社会信用代码为 91450000745126888XN 的营业执照，公司法定代表人为许文杰。

经过历年的派送红股、配售新股、转增股本及增发新股，截止 2023 年 12 月 31 日，本公司累计发行股本总数 27,969.70 万股，注册资本为 22,074.6347 万元，注册地址：南宁市西乡塘区总部路 1 号中国东盟科技企业孵化基地一期 D7 栋 501 室，公司经营地址：广西省南宁市青秀区民族大道 136-5 号华润大厦 C 座 32 层，广东省广州市珠江新城华夏路 16 号富力盈凯广场 4501，实际控制人为李建国、蒋鹏北。

（二）公司业务性质和主要经营活动

本公司经营范围主要包括：许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；发电业务、输电业务、供（配）电业务；基础电信业务；第一类增值电信业务；第二类增值电信业务；特种设备安装改造修理；雷电防护装置检测；建设工程施工；建设工程设计；建筑劳务分包；测绘服务；互联网信息服务；通用航空服务；出版物批发；出版物零售；道路货物运输（不含危险货物）；劳务派遣服务；职业中介活动；第三类医疗器械经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：发电技术服务；风力发电技术服务；太阳能发电技术服务；在线能源监测技术研发；电工仪器仪表制造；电工仪器仪表销售；智能输配电及控制设备销售；电池制造；电池销售；充电桩销售；电力设施器材销售；变压器、整流器和电感器制造；物联网技术服务；网络技术服务；信息系统运行维护服务；数据处理和存储支持服务；5G 通信技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；互联网数据服务；信息系统集成服务；计算机软硬件及辅助设备零售；技术进出口；货物进出口；软件销售；广告设计、代理；广告制作；广告发布；工程管理服务；工程和技术研究和试验发展；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；通讯设备修理；通讯设备销售；网络设备销售；通信设备制造；光通信设备制造；光通信

设备销售；仪器仪表修理；仪器仪表销售；通用设备修理；五金产品批发；电子产品销售；机械电气设备销售；集成电路销售；智能基础制造装备销售；销售代理；制冷、空调设备销售；制冷、空调设备制造；移动通信设备销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电子元器件制造；信息安全设备销售；安全技术防范系统设计施工服务；消防技术服务；移动终端设备制造；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；教学专用仪器销售；数字视频监控系统销售；安防设备销售；安防设备制造；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；广播电视传输设备销售；第二类医疗器械销售；以自有资金从事投资活动（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

本公司属软件和信息技术服务行业，主要服务为通信工程施工总承包；通信信息网络系统集成；计算机信息系统集成；通信网络维护与优化；网络产品、通讯设备、通讯器材的销售；信息系统的技术研发与销售；数据中心的设计、建设、网络运维与节能改造；新能源电站开发、建设和运维。

（三）财务报表的批准报出

本财务报表业经公司董事会于2024年4月29日批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）财务报表的编制基础

根据企业会计准则的规定，本公司应当编制合并财务报表。但基于内部管理需要，本公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，仅根据企业会计准则中与编制个别财务报表相关的规定编制本财务报表，不包含合并财务报表。如果财务报表使用者需要了解本公司的合并财务状况、合并经营成果和合并现金流量，应同时阅读本公司的合并财务报表。

（二）持续经营

本公司对报告期末起12个月的持续经营能力进行了评价，未发现对持续经营能力产生重大怀疑的事项或情况。因此，本财务报表系在持续经营假设的基础上编制。

（三）记账基础和计价原则

本公司会计核算以权责发生制为记账基础。除某些金融工具以公允价值计量外，本财务报表以历史成本作为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

三、重要会计政策、会计估计

（一）遵循附注二所述编制基础的声明

本财务报表遵循了附注二所述编制基础，真实、完整地反映了报告期公司于2023年12

月31日的母公司财务状况及2023年度的母公司经营成果、现金流量等有关信息。

（二）会计期间

自公历1月1日至12月31日止为一个会计年度。

（三）营业周期

营业周期是指企业从购买用于加工的资产起至实现现金或现金等价物的期间。本公司以12个月作为一个营业周期，并以其作为资产和负债的流动性划分标准。

（四）记账本位币

采用人民币为记账本位币。

（五）重要性标准确定方法和选择依据

项目	重要性标准
重要的单项计提坏账准备的应收款项	≥400万元
重要的单项计提坏账准备的其他应收款	≥400万元
账龄超过一年的重要应付账款	≥1500万元
账龄超过一年的重要预付账款	≥500万元
账龄超过一年的重要其他应付款	≥400万元

（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

1．分步实现企业合并过程中的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理

（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

2．同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后均受同一方或相同的多方最终控制，且该控制并非暂时性的，为同一控制下的企业合并。

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方资产、负债（包括最终控制方收购被合并方而形成的商誉）在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。在合并中取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

如果存在或有对价并需要确认预计负债或资产，该预计负债或资产金额与后续或有对价

结算金额的差额，调整资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积不足的，调整留存收益。

对于通过多次交易最终实现企业合并的，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，在取得控制权日，长期股权投资初始投资成本，与达到合并前的长期股权投资账面价值加上合并日进一步取得股份新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。对于合并日之前持有的股权投资，因采用权益法核算或金融工具确认和计量准则核算而确认的其他综合收益，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因采用权益法核算而确认的被投资单位净资产中除净损益、其他综合收益和利润分配以外的所有者权益其他变动，暂不进行会计处理，直至处置该项投资时转入当期损益。

3. 非同一控制下的企业合并

参与合并的企业在合并前后不受同一方或相同的多方最终控制，为非同一控制下的企业合并。

本公司在购买日对作为企业合并对价付出的资产、发生或承担的负债按照公允价值计量，公允价值与其账面价值的差额，计入当期损益。

本公司对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉；合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，首先对取得的被购买方各项可辨认资产、负债及或有负债的公允价值以及合并成本的计量进行复核，复核后合并成本仍小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的，计入当期损益。

通过多次交换交易分步实现的非同一控制下企业合并，属于一揽子交易的，将各项交易作为一项取得控制权的交易进行会计处理；不属于一揽子交易的，合并日之前持有的股权投资采用权益法核算的，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本；购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。合并日之前持有的股权投资采用金融工具确认和计量准则核算的，以该股权投资在合并日的公允价值加上新增投资成本之和，作为合并日的初始投资成本。原持有股权的公允价值与账面价值之间的差额以及原计入其他综合收益的累计公允价值变动应全部转入合并日当期的投资收益。

4. 为合并发生的相关费用

为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他直接相关费用，于发生时计入当期损益；为企业合并而发行权益性证券的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

（七）控制的判断标准和合并财务报表的编制方法

1．控制的判断标准

控制，是指投资方拥有对被投资方的权力，通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

本公司在综合考虑所有相关事实和情况的基础上对是否控制被投资方进行判断。一旦相关事实和情况的变化导致对控制定义所涉及的相关要素发生变化的，本公司会进行重新评估。相关事实和情况主要包括：

（1）被投资方的设立目的。

（2）被投资方的相关活动以及如何对相关活动作出决策。

（3）投资方享有的权利是否使其目前有能力主导被投资方的相关活动。

（4）投资方是否通过参与被投资方的相关活动而享有可变回报。

（5）投资方是否有能力运用对被投资方的权力影响其回报金额。

（6）投资方与其他方的关系。

2．合并范围

本公司合并财务报表的合并范围以控制为基础确定，所有子公司（包括本公司所控制的单独主体）均纳入合并财务报表。

3．合并程序

本公司以自身和各子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，编制合并财务报表。本公司编制合并财务报表，将整个企业集团视为一个会计主体，依据相关企业会计准则的确认、计量和列报要求，按照统一的会计政策，反映本企业集团整体财务状况、经营成果和现金流量。

所有纳入合并财务报表合并范围的子公司所采用的会计政策、会计期间与本公司一致，如子公司采用的会计政策、会计期间与本公司不一致的，在编制合并财务报表时，按本公司的会计政策、会计期间进行必要的调整。

合并财务报表时抵销本公司与各子公司、各子公司相互之间发生的内部交易对合并资产负债表、合并利润表、合并现金流量表、合并股东权益变动表的影响。如果站在企业集团合并财务报表角度与以本公司或子公司为会计主体对同一交易的认定不同时，从企业集团的角度对该交易予以调整。

子公司所有者权益、当期净损益和当期综合收益中属于少数股东的份额分别在合并资产负债表中所有者权益项目下、合并利润表中净利润项目下和综合收益总额项目下单独列示。子公司少数股东分担的当期亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有份额而形成的余额，冲减少数股东权益。

对于同一控制下企业合并取得的子公司，以其资产、负债（包括最终控制方收购该子公司而形成的商誉）在最终控制方财务报表中的账面价值为基础对其财务报表进行调整。

对于非同一控制下企业合并取得的子公司，以购买日可辨认净资产公允价值为基础对其财务报表进行调整

（1）增加子公司或业务

在报告期内，若因同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则调整合并资产负债表的期初数；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；将子公司或业务合并当期期初至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表，同时对比较报表的相关项目进行调整，视同合并后的报告主体自最终控制方开始控制时点起一直存在。

因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资方实施控制的，视同参与合并的各方在最终控制方开始控制时即以目前的状态存在进行调整，在取得被合并方控制权之前持有的股权投资，在取得原股权之日与合并方和被合并方同处于同一控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益以及其他净资产变动，分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

在报告期内，若因非同一控制下企业合并增加子公司或业务的，则不调整合并资产负债表期初数；将该子公司或业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务自购买日至报告期末的现金流量纳入合并现金流量表。

因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资方实施控制的，对于购买日之前持有的被购买方的股权，本公司按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益。购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益以及除净损益、其他综合收益和利润分配之外的其他所有者权益变动的，与其相关的其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日所属当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）处置子公司或业务

1）一般处理方法

在报告期内，本公司处置子公司或业务，则该子公司或业务期初至处置日的收入、费用、利润纳入合并利润表；该子公司或业务期初至处置日的现金流量纳入合并现金流量表。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对被投资方控制权时，对于处置后的剩余股权投资，本公司按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产的份额与商誉之和的差额，计入丧失控制权当期的投资收益。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益或除净损益、其他综合收益及利润分配之外的其他所有者权益变动，

在丧失控制权时转为当期投资收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

2）分步处置子公司

通过多次交易分步处置对子公司股权投资直至丧失控制权的，处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，通常表明应将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

A.这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

B.这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

C.一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

D.一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，本公司将各项交易作为一项处置子公司并丧失控制权的交易进行会计处理；但是，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，在合并财务报表中确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易不属于一揽子交易的，在丧失控制权之前，按不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资的相关政策进行会计处理；在丧失控制权时，按处置子公司一般处理方法进行会计处理。

（3）购买子公司少数股权

本公司因购买少数股权新取得的长期股权投资与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（4）不丧失控制权的情况下部分处置对子公司的股权投资

在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的长期股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整合并资产负债表中的资本公积中的股本溢价，资本公积中的股本溢价不足冲减的，调整留存收益。

（八）合营安排分类及共同经营会计处理方法

1．合营安排的分类

本公司根据合营安排的结构、法律形式以及合营安排中约定的条款、其他相关事实和情况等因素，将合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2．共同经营会计处理方法

本公司确认共同经营中利益份额中与本公司相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

（1）确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

（2）确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

（3）确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

（4）按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

（5）确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

(九)现金及现金等价物的确定标准

在编制现金流量表时。本公司将库存现金以及可以随时用于支付的存款确认为现金，将同时具备期限短（一般从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小四个条件的投资，确定为现金等价物。

(十)外币业务和外币报表折算

1．外币业务

外币业务交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率折合成人民币记账。

资产负债表日，外币货币性项目按资产负债表日即期汇率折算，由此产生的汇兑差额，除属于与购建符合资本化条件的资产相关的外币专门借款产生的汇兑差额按照借款费用资本化的原则处理外，均计入当期损益。以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其记账本位币金额。

以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，作为公允价值变动(含汇率变动)处理，计入当期损益或确认为其他综合收益。

2．外币财务报表的折算

资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算；所有者权益项目除"未分配利润"项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。利润表中的收入和费用项目，采用当期平均汇率折算。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额计入其他综合收益。

处置境外经营时，将资产负债表中其他综合收益项目中列示的、与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自其他综合收益项目转入处置当期损益；在处置部分股权投资或其他原因导致持有境外经营权益比例降低但不丧失对境外经营控制权时，与该境外经营处置部分相关的外币报表折算差额将归属于少数股东权益，不转入当期损益。在处置境外经营为联营

企业或合营企业的部分股权时，与该境外经营相关的外币报表折算差额，按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

（十一）金融工具

本公司在成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

实际利率法是指计算金融资产或金融负债的摊余成本以及将利息收入或利息费用分摊计入各会计期间的方法。

实际利率，是指将金融资产或金融负债在预计存续期的估计未来现金流量，折现为该金融资产账面余额或该金融负债摊余成本所使用的利率。在确定实际利率时，在考虑金融资产或金融负债所有合同条款(如提前还款、展期、看涨期权或其他类似期权等)的基础上估计预期现金流量，但不考虑预期信用损失。

金融资产或金融负债的摊余成本是以该金融资产或金融负债的初始确认金额扣除已偿还的本金，加上或减去采用实际利率法将该初始确认金额与到期日金额之间的差额进行摊销形成的累计摊销额，再扣除累计计提的损失准备(仅适用于金融资产)。

1. 金融资产的分类、确认和计量

本公司根据所管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产划分为以下三类：

（1）以摊余成本计量的金融资产。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

（3）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

金融资产在初始确认时以公允价值计量，但是因销售商品或提供服务等产生的应收账款或应收票据未包含重大融资成分或不考虑不超过一年的融资成分的，按照交易价格进行初始计量。

对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。

金融资产的后续计量取决于其分类，当且仅当本公司改变管理金融资产的业务模式时，才对所有受影响的相关金融资产进行重分类。

（1）分类为以摊余成本计量的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标，则本公司将该金融资产分类为以摊余成本计量的金融资产。本公司分类为以摊余成本计量的金融资产包括货币资金、部分以摊余成本计量的应收票据、应收账款、其他应收款等。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入，按摊余成本进行后续计量，其发

生减值时或终止确认、修改产生的利得或损失，计入当期损益。除下列情况外，本公司根据金融资产账面余额乘以实际利率计算确定利息收入：

1）对于购入或源生的已发生信用减值的金融资产，本公司自初始确认起，按照该金融资产的摊余成本和经信用调整的实际利率计算确定其利息收入。

2）对于购入或源生的未发生信用减值、但在后续期间成为已发生信用减值的金融资产，本公司在后续期间，按照该金融资产的摊余成本和实际利率计算确定其利息收入。若该金融工具在后续期间因其信用风险有所改善而不再存在信用减值，本公司转按实际利率乘以该金融资产账面余额来计算确定利息收入。

（2）分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产的合同条款规定在特定日期产生的现金流量仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付，且管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标，则本公司将该金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用实际利率法确认利息收入。除利息收入、减值损失及汇兑差额确认为当期损益外，其余公允价值变动计入其他综合收益。当该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

以公允价值计量且变动计入其他综合收益的应收票据及应收账款列报为应收款项融资，其他此类金融资产列报为其他债权投资，其中：自资产负债表日起一年内到期的其他债权投资列报为一年内到期的非流动资产，原到期日在一年以内的其他债权投资列报为其他流动资产。

（3）指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

在初始确认时，本公司可以单项金融资产为基础不可撤销地将非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。

此类金融资产的公允价值变动计入其他综合收益，不需计提减值准备。该金融资产终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。本公司持有该权益工具投资期间，在本公司收取股利的权利已经确立，与股利相关的经济利益很可能流入本公司，且股利的金额能够可靠计量时，确认股利收入并计入当期损益。本公司对此类金融资产在其他权益工具投资项目下列报。

权益工具投资满足下列条件之一的，属于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产：取得该金融资产的目的主要是为了近期出售；初始确认时属于集中管理的可辨认金融资产工具组合的一部分，且有客观证据表明近期实际存在短期获利模式；属于衍生工具（符合财务担保合同定义的以及被指定为有效套期工具的衍生工具除外）。

（4）分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

不符合分类为以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产条件，亦不指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产均分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

（5）指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

在初始确认时，本公司为了消除或显著减少会计错配，可以单项金融资产为基础不可撤销地将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

混合合同包含一项或多项嵌入衍生工具，且其主合同不属于以上金融资产的，本公司可以将其整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融工具。但下列情况除外：

1）嵌入衍生工具不会对混合合同的现金流量产生重大改变。

2）在初次确定类似的混合合同是否需要分拆时，几乎不需分析就能明确其包含的嵌入衍生工具不应分拆。如嵌入贷款的提前还款权，允许持有人以接近摊余成本的金额提前偿还贷款，该提前还款权不需要分拆。

本公司对此类金融资产采用公允价值进行后续计量，将公允价值变动形成的利得或损失以及与此类金融资产相关的股利和利息收入计入当期损益。

本公司对此类金融资产根据其流动性在交易性金融资产、其他非流动金融资产项目列报。

2. 金融负债的分类、确认和计量

本公司根据所发行金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具。金融负债在初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、其他金融负债、被指定为有效套期工具的衍生工具。

金融负债在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关的交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融负债，相关交易费用计入初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

此类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

满足下列条件之一的，属于交易性金融负债：承担相关金融负债的目的主要是为了在近期内出售或回购；属于集中管理的可辨认金融工具组合的一部分，且有客观证据表明企业近期采用短期获利方式模式；属于衍生工具，但是，被指定且为有效套期工具的衍生工具、符合财务担保合同的衍生工具除外。交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具），按照公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，所有公允价值变动均计入当期损益。

在初始确认时，为了提供更相关的会计信息，本公司将满足下列条件之一的金融负债不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债：

1）能够消除或显著减少会计错配。

2）根据正式书面文件载明的企业风险管理或投资策略，以公允价值为基础对金融负债组合或金融资产和金融负债组合进行管理和业绩评价，并在企业内部以此为基础向关键管理人员报告。

本公司对此类金融负债采用公允价值进行后续计量，除由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益之外，其他公允价值变动计入当期损益。除非由本公司自身信用风险变动引起的公允价值变动计入其他综合收益会造成或扩大损益中的会计错配，本公司将所有公允价值变动（包括自身信用风险变动的影响金额）计入当期损益。

（2）其他金融负债

除下列各项外，公司将金融负债分类为以摊余成本计量的金融负债，对此类金融负债采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益：

1）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

2）金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的金融负债。

3）不属于本条前两类情形的财务担保合同，以及不属于本条第1）类情形的以低于市场利率贷款的贷款承诺。

财务担保合同是指当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求发行方向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。不属于指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的财务担保合同，在初始确认后按照损失准备金额以及初始确认金额扣除担保期内的累计摊销额后的余额孰高进行计量。

3. 金融资产和金融负债的终止确认

（1）金融资产满足下列条件之一的，终止确认金融资产，即从其账户和资产负债表内予以转销：

1）收取该金融资产现金流量的合同权利终止。

2）该金融资产已转移，且该转移满足金融资产终止确认的规定。

（2）金融负债终止确认条件

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，则终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。

本公司与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，或对原金融负债（或其一部分）的合同条款做出实质性修改的，则终止确认原金融负债，同时确认一项新金融负债，账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司回购金融负债一部分的，按照继续确认部分和终止确认部分在回购日各自的公允价值占整体公允价值的比例，对该金融负债整体的账面价值进行分配，分配给终止确认部分的账面价值与支付的对价（包括转出的非现金资产或承担的负债）之间的差额，应当计入当期损益。

4．金融资产转移的确认依据和计量方法

本公司在发生金融资产转移时，评估其保留金融资产所有权上的风险和报酬的程度，并分别下列情形处理：

（1）转移了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

（2）保留了金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的，则继续确认该金融资产。

（3）既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有风险和报酬的（即除本条（1）、（2）之外的其他情形），则根据其是否保留了对金融资产的控制，分别下列情形处理：

1）未保留对该金融资产控制的，则终止确认该金融资产，并将转移中产生或保留的权利和义务单独确认为资产或负债。

2）保留了对该金融资产控制的，则按照其继续涉入被转移金融资产的程度继续确认有关金融资产，并相应确认相关负债。继续涉入被转移金融资产的程度，是指本公司承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

在判断金融资产转移是否满足上述金融资产终止确认条件时，采用实质重于形式的原则。公司将金融资产转移区分为金融资产整体转移和部分转移。

（1）金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）被转移金融资产在终止确认日的账面价值。

2）因转移金融资产而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

（2）金融资产部分转移且该被转移部分整体满足终止确认条件的，将转移前金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和继续确认部分（在此种情形下，所保留的服务资产应当视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

1）终止确认部分在终止确认日的账面价值。

2）终止确认部分收到的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产）之和。

金融资产转移不满足终止确认条件的，继续确认该金融资产，所收到的对价确认为一项金融负债。

5. 金融资产和金融负债公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融资产或金融负债，以活跃市场的报价确定其公允价值，除非该项金融资产存在针对资产本身的限售期。对于针对资产本身的限售的金融资产，按照活跃市场的报价扣除市场参与者因承担指定期间内无法在公开市场上出售该金融资产的风险而要求获得的补偿金额后确定。活跃市场的报价包括易于且可定期从交易所、交易商、经纪人、行业集团、定价机构或监管机构等获得相关资产或负债的报价，且能代表在公平交易基础上实际并经常发生的市场交易。

初始取得或衍生的金融资产或承担的金融负债，以市场交易价格作为确定其公允价值的基础。

不存在活跃市场的金融资产或金融负债，采用估值技术确定其公允价值。在估值时，本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，选择与市场参与者在相关资产或负债的交易中所考虑的资产或负债特征相一致的输入值，并尽可能优先使用相关可观察输入值。在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，使用不可观察输入值。

6. 金融工具减值

本公司对以摊余成本计量的金融资产、分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产以及合同资产以预期信用损失为基础进行减值会计处理并确认损失准备。

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

本公司对由收入准则规范的交易形成的全部合同资产和应收票据及应收账款按照相当

于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。对于购买或源生的已发生信用减值的金融资产，在资产负债表日仅将自初始确认后整个存续期内预期信用损失的累计变动确认为损失准备。在每个资产负债表日，将整个存续期内预期信用损失的变动金额作为减值损失或利得计入当期损益，即使该资产负债表日确定的整个存续期内预期信用损失小于初始确认时估计现金流量所反映的预期信用损失的金额，也将预期信用损失的有利变动确认为减值利得。

除上述采用简化计量方法和购买或源生的已发生信用减值以外的其他金融资产，本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加，并按照下列情形分别计量其损失准备、确认预期信用损失及其变动：

（1）如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，处于第一阶段，则按照相当于该金融工具未来12个月内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（2）如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，则按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照账面余额和实际利率计算利息收入。

（3）如果该金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照相当于该金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备，并按照摊余成本和实际利率计算利息收入。

金融工具信用损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。除分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，信用损失准备抵减金融资产的账面余额。对于分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，本公司在其他综合收益中确认其信用损失准备，不减少该金融资产在资产负债表中列示的账面价值。

本公司在前一会计期间已经按照相当于金融工具整个存续期内预期信用损失的金额计量了损失准备，但在当期资产负债表日，该金融工具已不再属于自初始确认后信用风险显著增加的情形的，本公司在当期资产负债表日按照相当于未来12个月内预期信用损失的金额计量该金融工具的损失准备，由此形成的损失准备的转回金额作为减值利得计入当期损益。

（1）信用风险显著增加

本公司利用可获得的合理且有依据的前瞻性信息，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。对于财务担保合同，本公司在应用金融工具减值规定时，将本公司成为做出不可撤销承诺的一方之日作为初始确认日。

本公司在评估信用风险是否显著增加时会考虑如下因素：

1）债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；

2）债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

3）作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化，这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

4）债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

5）本公司对金融工具信用管理方法是否发生变化等。

于资产负债表日，若本公司判断金融工具只具有较低的信用风险，则本公司假定该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，则该金融工具被视为具有较低的信用风险。

（2）已发生信用减值的金融资产

当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

1）发行方或债务人发生重大财务困难；

2）债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

3）债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；

4）债务人很可能破产或进行其他财务重组；

5）发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；

6）以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失的确定

本公司基于单项和组合评估金融工具的预期信用损失，在评估预期信用损失时，考虑有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

本公司以共同信用风险特征为依据，将金融工具分为不同组合。本公司采用的共同信用风险特征包括：金融工具类型、信用风险评级、账龄组合、逾期账龄组合、合同结算周期、债务人所处行业等。相关金融工具的单项评估标准和组合信用风险特征详见相关金融工具的会计政策。

本公司按照下列方法确定相关金融工具的预期信用损失：

1）对于金融资产，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

2）对于租赁应收款项，信用损失为本公司应收取的合同现金流量与预期收取的现金流量之间差额的现值。

3）对于财务担保合同，信用损失为本公司就该合同持有人发生的信用损失向其做出赔付的预计付款额，减去本公司预期向该合同持有人、债务人或任何其他方收取的金额之间差额的现值。

4）对于资产负债表日已发生信用减值但并非购买或源生已发生信用减值的金融资产，信用损失为该金融资产账面余额与按原实际利率折现的估计未来现金流量的现值之间的差额。

本公司计量金融工具预期信用损失的方法反映的因素包括：通过评价一系列可能的结果而确定的无偏概率加权平均金额；货币时间价值；在资产负债表日无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的有关过去事项、当前状况以及未来经济状况预测的合理且有依据的信息。

（4）减记金融资产

当本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回的，直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。

7. 金融资产及金融负债的抵销

金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，没有相互抵销。但是，同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

（1）本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

（2）本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

（十二）应收票据

本公司对应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收票据，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收票据单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收票据划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
银行承兑汇票	票据类型	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用

商业承兑汇票		损失率，计算预期信用损失。

（十三）应收账款

本公司对应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收账款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收账款单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收合并范围内关联方客户	合并范围内关联方款项	参考历史信用损失经验，结合当期状况及对未来经济状况的预测，按照整个存续期预期损失率计算预期信用损失
应收中央企业客户	信用风险特征	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。
应收国企、政府及事业单位客户		
应收其他客户		

（十四）应收款项融资

分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的应收票据和应收账款，自初始确认日起到期期限在一年内（含一年）的，列示为应收款项融资；自初始确认日起到期期限在一年以上的，列示为其他债权投资。其相关会计政策详见本附注（十一）。

本公司对应收款项融资的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项融资，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对在单项工具层面能以合理成本评估预期信用损失的充分证据的应收款项融资单独确定其信用损失。

（十五）其他应收款

本公司对其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的其他应收款，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的其他应收款单独确定其信用损

失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收利息	本组合为金融工具已到期可收取但于资产负债表日尚未收到的利息	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来12个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收股利	本组合为应收未收的现金股利	
合并范围内往来款	本组合为合并范围内关联方款项	
应收押金和保证金	本组合为日常经常活动中应收取的各类押金和保证金	
应收备用金	本组合为日常经常活动中应收取的备用金	
应收代垫款	本组合为日常经常活动中应收取的代垫款	
应收其他款项	除上述组合外的其他款项	

（十六）存货

1．存货类别、发出计价方法、盘存制度、低值易耗品和包装物的摊销方法

（1）存货类别

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。主要包括原材料、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

（2）存货发出计价方法

存货在取得时，按成本进行初始计量，包括采购成本、加工成本和其他成本。存货发出时按月末一次加权平均法计价。

（3）存货的盘存制度

存货盘存制度为永续盘存制。

（4）低值易耗品和包装物的摊销方法

1）低值易耗品采用一次转销法进行摊销；

2）包装物采用一次转销法进行摊销；

3）其他周转材料采用一次转销法进行摊销。

2．存货跌价准备的确认标准和计提方法

期末对存货进行全面清查后，按存货的成本与可变现净值孰低提取或调整存货跌价准备。产成品、库存商品和用于出售的材料等直接用于出售的商品存货，在正常生产经营过程

中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额，确定其可变现净值；为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，其可变现净值以合同价格为基础计算，若持有存货的数量多于销售合同订购数量的，超出部分的存货的可变现净值以一般销售价格为基础计算。

期末按照单个存货项目计提存货跌价准备；但对于数量繁多、单价较低的存货，按照存货类别计提存货跌价准备；与在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，则合并计提存货跌价准备。

以前减记存货价值的影响因素已经消失的，减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（十七）合同资产

本公司已向客户转让商品而有权收取对价的权利，且该权利取决于时间流逝之外的其他因素的，确认为合同资产。本公司拥有的无条件(即，仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项单独列示。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见本附注（十一）6.金融工具减值。

对信用风险与组合信用风险显著不同的合同资产，本公司按单项计提预期信用损失。本公司对单项金额重大且在初始确认后已经发生信用减值的合同资产单独确定其信用损失。

当在单项工具层面无法以合理成本评估预期信用损失的充分证据时，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的判断，依据信用风险特征将合同资产划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。确定组合的依据如下：

组合名称	确定组合的依据	计提方法
应收合并范围内关联方客户	合并范围内关联方款项	本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。
应收中央企业客户	信用风险特征	
应收国企、政府及事业单位客户		
应收其他客户		

（十八）长期股权投资

1. 初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资，具体会计政策详见本附注（六）同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法。

（2）其他方式取得的长期股权投资

以支付现金方式取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本。初

始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出。

以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；发行或取得自身权益工具时发生的交易费用，可直接归属于权益性交易的从权益中扣减。

在非货币性资产交换具备商业实质和换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的长期股权投资以换出资产的公允价值为基础确定其初始投资成本，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入长期股权投资的初始投资成本。

通过债务重组取得的长期股权投资，其初始投资成本按照公允价值为基础确定。

2．后续计量及损益确认

（1）成本法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算，并按照初始投资成本计价，追加或收回投资调整长期股权投资的成本。

除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，本公司按照享有被投资单位宣告分派的现金股利或利润确认为当期投资收益。

（2）权益法

本公司对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算；对于其中一部分通过风险投资机构、共同基金、信托公司或包括投连险基金在内的类似主体间接持有的联营企业的权益性投资，采用公允价值计量且其变动计入损益。

长期股权投资的初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，不调整长期股权投资的初始投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的差额，计入当期损益。

本公司取得长期股权投资后，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；并按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；对于被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。

本公司在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。本公司与联营企业、合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照应享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。

本公司确认应分担被投资单位发生的亏损时，按照以下顺序进行处理：首先，冲减长期股权投资的账面价值。其次，长期股权投资的账面价值不足以冲减的，以其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益账面价值为限继续确认投资损失，冲减长期应收项目等的账面价值。最后，经过上述处理，按照投资合同或协议约定企业仍承担额外义务的，按预计承担的义务确认预计负债，计入当期投资损失。

被投资单位以后期间实现盈利的，公司在扣除未确认的亏损分担额后，按与上述相反的顺序处理，减记已确认预计负债的账面余额、恢复其他实质上构成对被投资单位净投资的长期权益及长期股权投资的账面价值后，恢复确认投资收益。

3．长期股权投资核算方法的转换

（1）公允价值计量转权益法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》确定的原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。

按权益法核算的初始投资成本小于按照追加投资后全新的持股比例计算确定的应享有被投资单位在追加投资日可辨认净资产公允价值份额之间的差额，调整长期股权投资的账面价值，并计入当期营业外收入。

（2）公允价值计量或权益法核算转成本法核算

本公司原持有的对被投资单位不具有控制、共同控制或重大影响的按金融工具确认和计量准则进行会计处理的权益性投资，或原持有对联营企业、合营企业的长期股权投资，因追加投资等原因能够对非同一控制下的被投资单位实施控制的，在编制个别财务报表时，按照原持有的股权投资账面价值加上新增投资成本之和，作为改按成本法核算的初始投资成本。

购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

购买日之前持有的股权投资按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入当期损益。

（3）权益法核算转公允价值计量

本公司因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》核算，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）成本法转权益法

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整。

（5）成本法转公允价值计量

本公司因处置部分权益性投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，在编制个别财务报表时，处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

4．长期股权投资的处置

处置长期股权投资，其账面价值与实际取得价款之间的差额，应当计入当期损益。采用权益法核算的长期股权投资，在处置该项投资时，采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础，按相应比例对原计入其他综合收益的部分进行会计处理。

处置对子公司股权投资的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况，将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

（1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

（2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

（3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

（4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，不属于一揽子交易的，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，对于处置的股权，其账面价值与实际取得价款之间的差额计入当期损益。处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值间的差额计入当期损益。

（2）在合并财务报表中，对于在丧失对子公司控制权以前的各项交易，处置价款与处置长期股权投资相应对享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益；在丧失对子公司控

制权时，对于剩余股权，按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量。处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产的份额之间的差额，计入丧失控制权当期的投资收益，同时冲减商誉。与原有子公司股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转为当期投资收益。

处置对子公司股权投资直至丧失控制权的各项交易属于一揽子交易的，将各项交易作为一项处置子公司股权投资并丧失控制权的交易进行会计处理，区分个别财务报表和合并财务报表进行相关会计处理：

（1）在个别财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

（2）在合并财务报表中，在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额，确认为其他综合收益，在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

5. 共同控制、重大影响的判断标准

如果本公司按照相关约定与其他参与方集体控制某项安排，并且对该安排回报具有重大影响的活动决策，需要经过分享控制权的参与方一致同意时才存在，则视为本公司与其他参与方共同控制某项安排。该安排即属于合营安排。

合营安排通过单独主体达成的，根据相关约定判断本公司对该单独主体的净资产享有权利时，将该单独主体作为合营企业，采用权益法核算。若根据相关约定判断本公司并非对该单独主体的净资产享有权利时，该单独主体作为共同经营，本公司确认与共同经营利益份额相关的项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。本公司通过以下一种或多种情形，并综合考虑所有事实和情况后，判断对被投资单位具有重大影响：（1）在被投资单位的董事会或类似权力机构中派有代表；（2）参与被投资单位财务和经营政策制定过程；（3）与被投资单位之间发生重要交易；（4）向被投资单位派出管理人员；（5）向被投资单位提供关键技术资料。

（十九）固定资产

1. 固定资产确认条件

固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有，并且使用寿命超过一个会计年度的有形资产。固定资产在同时满足下列条件时予以确认：

（1）与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业；

（2）该固定资产的成本能够可靠地计量。

2. 固定资产初始计量

本公司固定资产按成本进行初始计量。

（1）外购的固定资产的成本包括买价、进口关税等相关税费，以及为使固定资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的其他支出。

（2）自行建造固定资产的成本，由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成。

（3）投资者投入的固定资产，按投资合同或协议约定的价值作为入账价值，但合同或协议约定价值不公允的按公允价值入账。

（4）购买固定资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，固定资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价款的现值之间的差额，除应予资本化的以外，在信用期间内计入当期损益。

3. 固定资产后续计量及处置

（1）固定资产折旧

固定资产折旧按其入账价值减去预计净残值后在预计使用寿命内计提。对计提了减值准备的固定资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值及依据尚可使用年限确定折旧额；已提足折旧仍继续使用的固定资产不计提折旧。

本公司根据固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。

各类固定资产的折旧方法、折旧年限和年折旧率如下：

类别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	20-30	5	3.17-4.75
机器设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67
运输工具	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67
电子设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67
办公设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67
其他设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67

（2）固定资产的后续支出

与固定资产有关的后续支出，符合固定资产确认条件的，计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的，在发生时计入当期损益。

（3）固定资产的减值

固定资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十四）长期资产减值。

（4）固定资产处置

当固定资产被处置、或者预期通过使用或处置不能产生经济利益时，终止确认该固定资产。固定资产出售、转让、报废或毁损的处置收入扣除其账面价值和相关税费后的金额计入当期损益。

（二十）在建工程

本公司自行建造的在建工程按实际成本计价，实际成本由建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的必要支出构成，包括工程用物资成本、人工成本、交纳的相关税费、应予资本化的借款费用以及应分摊的间接费用等。

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。所建造的在建工程已达到预定可使用状态，但尚未办理竣工决算的，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

在建工程的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十四）长期资产减值。

（二十一）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

本公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

（1）资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

（2）借款费用已经发生；

（3）为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

2. 借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

3. 暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

4. 借款费用资本化金额的计算方法

专门借款的利息费用（扣除尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益）及其辅助费用在所购建或者生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态前，予以资本化。

根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

借款存在折价或者溢价的，按照实际利率法确定每一会计期间应摊销的折价或者溢价金额，调整每期利息金额。

（二十二）使用权资产

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量，该成本包括：

1. 租赁负债的初始计量金额；

2. 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；

3. 本公司发生的初始直接费用；

4. 本公司为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本（不包括为生产存货而发生的成本）。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。

能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，本公司在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，本公司在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内计提折旧。对计提了减值准备的使用权资产，则在未来期间按扣除减值准备后的账面价值参照上述原则计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定来确定使用权资产是否已发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。具体详见本附注（二十四）长期资产减值。

（二十三）无形资产与开发支出

无形资产是指本公司拥有或者控制的没有实物形态的可辨认非货币性资产，包括土地使用权、软件、专利权及著作权等。

1．无形资产的初始计量

外购无形资产的成本，包括购买价款、相关税费以及直接归属于使该项资产达到预定用途所发生的其他支出。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。

债务重组取得债务人用以抵债的无形资产，以该无形资产的公允价值为基础确定其入账价值，并将重组债务的账面价值与该用以抵债的无形资产公允价值之间的差额，计入当期损益。

在非货币性资产交换具备商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能够可靠计量的前提下，非货币性资产交换换入的无形资产以换出资产的公允价值为基础确定其入账价值，除非有确凿证据表明换入资产的公允价值更加可靠；不满足上述前提的非货币性资产交换，以换出资产的账面价值和应支付的相关税费作为换入无形资产的成本，不确认损益。

以同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按被合并方的账面价值确定其入账价值；以非同一控制下的企业吸收合并方式取得的无形资产按公允价值确定其入账价值。

内部自行开发的无形资产，其成本包括：开发该无形资产时耗用的材料、劳务成本、注册费、在开发过程中使用的其他专利权和特许权的摊销以及满足资本化条件的利息费用，以及为使该无形资产达到预定用途前所发生的其他直接费用。

2．无形资产的后续计量

本公司在取得无形资产时分析判断其使用寿命，划分为使用寿命有限和使用寿命不确定的无形资产。

（1）使用寿命有限的无形资产

对于使用寿命有限的无形资产，在为企业带来经济利益的期限内按直线法摊销。使用寿命有限的无形资产预计寿命及依据如下：

项目	预计使用寿命	依据
土地使用权	50年	法定使用年限
软件	2-10年	预计使用年限
专利权	10年	预计使用年限
著作权	3年	预计使用年限

期末，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命和摊销方法进行复核，必要时进行调整。

（2）使用寿命不确定的无形资产

无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。

期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明该无形资产为企业带来经济利益的期限是可预见的，则估计其使用寿命并按照使用寿命有限的无形资产的摊销政策进行摊销。无形资产的减值测试方法和减值准备计提方法详见本附注（二十四）长期资产减值。

3．划分公司内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

研究阶段：为获取并理解新的科学或技术知识等而进行的独创性的有计划调查、研究活动的阶段。

开发阶段：在进行商业性生产或使用前，将研究成果或其他知识应用于某项计划或设计，以生产出新的或具有实质性改进的材料、装置、产品等活动的阶段。

内部研究开发项目研究阶段的支出，在发生时计入当期损益。

4．开发阶段支出符合资本化的具体标准

内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件时确认为无形资产：

（1）完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

（2）具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

（3）无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

（4）有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

（5）归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

不满足上述条件的开发阶段的支出，于发生时计入当期损益。无法区分研究阶段支出和开发阶段支出的，将发生的研发支出全部计入当期损益。内部开发活动形成的无形资产的成本仅包括满足资本化条件的时点至无形资产达到预定用途前发生的支出总额，对于同一项无形资产在开发过程中达到资本化条件之前已经费用化计入损益的支出不再进行调整。

（二十四）长期资产减值

本公司在每一个资产负债表日检查长期股权投资、固定资产、在建工程、使用寿命确定的无形资产、是否存在可能发生减值的迹象。如果长期资产存在减值迹象，则以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。

资产可收回金额的估计，根据其公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流

量的现值两者之间较高者确定。

可收回金额的计量结果表明，长期资产的可收回金额低于其账面价值的，将长期资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。资产减值损失一经确认，在以后会计期间不得转回。

资产减值损失确认后，减值资产的折旧或者摊销费用在未来期间作相应调整，以使该资产在剩余使用寿命内，系统地分摊调整后的资产账面价值（扣除预计净残值）。

因企业合并所形成的商誉和使用寿命不确定的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

在对商誉进行减值测试时，将商誉的账面价值分摊至预期从企业合并的协同效应中受益的资产组或资产组组合。在对包含商誉的相关资产组或者资产组组合进行减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，并与相关账面价值相比较，确认相应的减值损失。再对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较这些相关资产组或者资产组组合的账面价值（包括所分摊的商誉的账面价值部分）与其可收回金额，如相关资产组或者资产组组合的可收回金额低于其账面价值的，确认商誉的减值损失。

（二十五）长期待摊费用

1．摊销方法

长期待摊费用，是指本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用在受益期内按直线法分期摊销。

2．摊销年限

类别	摊销年限	备注
租入房屋装修费	租赁合同期限	

（二十六）合同负债

本公司将已收或应收客户对价而应向客户转让商品的义务部分确认为合同负债。

（二十七）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。

1．短期薪酬

短期薪酬是指本公司在职工提供相关服务的年度报告期间结束后十二个月内需要全部予以支付的职工薪酬，离职后福利和辞退福利除外。本公司在职工提供服务的会计期间，将应付的短期薪酬确认为负债，并根据职工提供服务的受益对象计入相关资产成本和费用。

2．离职后福利

离职后福利是指本公司为获得职工提供的服务而在职工退休或与企业解除劳动关系后，提供的各种形式的报酬和福利，短期薪酬和辞退福利除外。

本公司的离职后福利计划全部为设定提存计划。

离职后福利设定提存计划主要为参加由各地劳动及社会保障机构组织实施的社会基本养老保险、失业保险等；在职工为本公司提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司按照国家规定的标准和年金计划定期缴付上述款项后，不再有其他的支付义务。

3．辞退福利

辞退福利是指本公司在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或者为鼓励职工自愿接受裁减而给予职工的补偿，在本公司不能单方面撤回解除劳动关系计划或裁减建议时和确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本费用时两者孰早日，确认因解除与职工的劳动关系给予补偿而产生的负债，同时计入当期损益。

本公司向接受内部退休安排的职工提供内退福利。内退福利是指，向未达到国家规定的退休年龄、经本公司管理层批准自愿退出工作岗位的职工支付的工资及为其缴纳的社会保险费等。本公司自内部退休安排开始之日起至职工达到正常退休年龄止，向内退职工支付内部退养福利，对于内退福利，本公司比照辞退福利进行会计处理，在符合辞退福利相关确认条件时，将自职工停止提供服务日至正常退休日期间拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等，确认为负债，一次性计入当期损益。内退福利的精算假设变化及福利标准调整引起的差异于发生时计入当期损益。

（二十八）预计负债

1．预计负债的确认标准

当与或有事项相关的义务是本公司承担的现时义务，且履行该义务很可能导致经济利益流出，以及该义务的金额能够可靠地计量，则确认为预计负债。

2．预计负债的计量方法

本公司预计负债按履行相关现时义务所需的支出的最佳估计数进行初始计量。

本公司在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。对于货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

最佳估计数分别以下情况处理：

所需支出存在一个连续范围（或区间），且该范围内各种结果发生的可能性相同的，则最佳估计数按照该范围的中间值即上下限金额的平均数确定。

所需支出不存在一个连续范围（或区间），或虽然存在一个连续范围但该范围内各种结果发生的可能性不相同的，如或有事项涉及单个项目的，则最佳估计数按照最可能发生金额确定；如或有事项涉及多个项目的，则最佳估计数按各种可能结果及相关概率计算确定。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额在基本确定能够收到时，作为资产单独确认，确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

（二十九）租赁负债

本公司对租赁负债按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用本公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额包括：

1. 扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3. 在本公司合理确定将行使该选择权的情况下，租赁付款额包括购买选择权的行权价格；

4. 在租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权的情况下，租赁付款额包括行使终止租赁选择权需支付的款项；

5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

本公司按照固定的折现率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益或相关资产成本。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额应当在实际发生时计入当期损益或相关资产成本。

（三十）股份支付

1. 股份支付的种类

本公司的股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

2. 权益工具公允价值的确定方法

对于授予的存在活跃市场的期权等权益工具，按照活跃市场中的报价确定其公允价值。对于授予的不存在活跃市场的期权等权益工具，采用期权定价模型等确定其公允价值，选用的期权定价模型考虑以下因素：（1）期权的行权价格；（2）期权的有效期；（3）标的股份的现行价格；（4）股价预计波动率；（5）股份的预计股利；（6）期权有效期内的无风险利率。

在确定权益工具授予日的公允价值时，考虑股份支付协议规定的可行权条件中的市场条件和非可行权条件的影响。股份支付存在非可行权条件的，只要职工或其他方满足了所有可

行权条件中的非市场条件（如服务期限等），即确认已得到服务相对应的成本费用。

3．确定可行权权益工具最佳估计的依据

等待期内每个资产负债表日，根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量。在可行权日，最终预计可行权权益工具的数量与实际可行权数量一致。

4．会计处理方法

（1）权益结算和现金结算股份支付的会计处理

以权益结算的股份支付，按授予职工权益工具的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日按照权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按照权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入相关成本或费用和资本公积。在可行权日之后不再对已确认的相关成本或费用和所有者权益总额进行调整。

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础计算确定的负债的公允价值计量。授予后立即可行权的，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

（2）股份支付条款和条件修改的会计处理

对于不利修改，本公司视同该变更从未发生，仍继续对取得的服务进行会计处理。

对于有利修改，本公司按照如下规定进行处理：如果修改增加了所授予的权益工具的公允价值，企业应按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至修改后的可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。如果修改发生在可行权日之后，应当立即确认权益工具公允价值的增加。如果股份支付协议要求职工只有先完成更长期间的服务才能取得修改后的权益工具，则企业应在整个等待期内确认权益工具公允价值的增加。

如果修改增加了所授予的权益工具的数量，企业将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。如果修改发生在等待期内，在确认修改日至增加的权益工具可行权日之间取得服务的公允价值时，应当既包括在剩余原等待期内以原权益工具授予日公允价值为

基础确定的服务金额，也包括权益工具公允价值的增加。

如果企业按照有利于职工的方式修改可行权条件，如缩短等待期、变更或取消业绩条件（而非市场条件），企业在处理可行权条件时，应当考虑修改后的可行权条件。

（3）股份支付取消的会计处理

若在等待期内取消了授予的权益工具，本公司对取消所授予的权益性工具作为加速行权处理，将剩余等待期内应确认的金额立即计入当期损益，同时确认资本公积。职工或其他方能够选择满足非可行权条件但在等待期内未满足的，本公司将其作为授予权益工具的取消处理。

(三十一)优先股、永续债等其他金融工具

本公司按照金融工具准则的规定，根据所发行优先股、永续债等金融工具的合同条款及其所反映的经济实质而非仅以法律形式，结合金融负债和权益工具的定义，在初始确认时将该金融工具或其组成部分分类为金融负债或权益工具：

1. 符合下列条件之一，将发行的金融工具分类为金融负债：

（1）向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务；

（2）在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（3）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将交付可变数量的自身权益工具；

（4）将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的衍生工具合同，但以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产的衍生工具合同除外。

2. 同时满足下列条件的，将发行的金融工具分类为权益工具：

（1）该金融工具不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务；

（2）将来须用或可用企业自身权益工具结算该金融工具的，如该金融工具为非衍生工具，不包括交付可变数量的自身权益工具进行结算的合同义务；如为衍生工具，企业只能通过以固定数量的自身权益工具交换固定金额的现金或其他金融资产结算该金融工具。

3. 会计处理方法

对于归类为权益工具的金融工具，其利息支出或股利分配都应当作为发行企业的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理，手续费、佣金等交易费用从权益中扣除；

对于归类为金融负债的金融工具，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益，手续费、佣金等交易费用计入所发行工具的初始计量金额。

(三十二)收入

1．收入确认的一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务控制权时，按照分摊至该项履约义务的交易价格确认收入。履约义务，是指合同中本公司向客户转让可明确区分商品或服务的承诺。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

本公司在合同开始日即对合同进行评估，识别该合同所包含的各单项履约义务，并确定各单项履约义务是在某一时段内履行，还是某一时点履行，满足下列条件之一的，属于在某一时间段内履行的履约义务，本公司按照履约进度，在一段时间内确认收入：(1)客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；(2)客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；(3)本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。否则，本公司在客户取得相关商品或服务控制权的时点确认收入。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司根据商品和劳务的性质，采用产出法确定恰当的履约进度。产出法是根据已转移给客户的商品对于客户的价值确定履约进度。当履约进度不能合理确定时，已经发生的成本预计能够得到补偿的，本公司按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

2．收入确认的具体方法

①通信网络业务的收入确认

在合同约定的服务期限内，公司依据业经客户确认的代维费用结算单或按合同约定分期确认提供通信网络维护服务的收入金额；通信网络建设服务与通信网络优化服务合同中明确约定按阶段对完成工作量出具工作量确认单，公司依据业经客户或第三方监理确认的工作量确认单金额确认收入，在客户或第三方监理进行项目决算审计并出具审定单后，公司在取得审定单当月调整对应项目收入，对于不符合上述条件的服务收入，于客户最终确认或验收后确认收入。

②信息网络业务、算力网络业务、能源网络业务的收入确认

对含设备销售的系统解决方案，公司于设备安装调试完成，并经客户验收后确认收入；不含设备销售的系统解决方案，公司在已根据合同约定提供了相应服务并经客户验收后确认收入。

3．特定交易的收入处理原则

（1）附有销售退回条款的合同

对于附有销售退回条款的销售，本公司在客户取得相关商品控制权时，按照因向客户转

让商品而预期有权收取的对价金额(即，不包含预期因销售退回将退还的金额)确认收入，按照预期因销售退回将退还的金额确认负债；同时，按照预期将退回商品转让时的账面价值，扣除收回该商品预计发生的成本(包括退回商品的价值减损)后的余额，确认为一项资产，按照所转让商品转让时的账面价值，扣除上述资产成本的净额结转成本。

（2）附有质量保证条款的合同

对于附有质量保证条款的销售，如果该质量保证在向客户保证所销售商品或服务符合既定标准之外提供了一项单独的服务，该质量保证构成单项履约义务。否则，本公司按照《企业会计准则第13号——或有事项》规定对质量保证责任进行会计处理

（3）附有客户额外购买选择权的销售合同

客户额外购买选择权包括销售激励措施、客户奖励积分、续约选择权、针对未来商品或服务的其他折扣等，对于向客户提供了重大权利的额外购买选择权，本公司将其作为单项履约义务，在客户未来行使购买选择权取得相关商品或服务控制权时，或者该选择权失效时，确认相应的收入。客户额外购买选择权的单独售价无法直接观察的，本公司综合考虑客户行使和不行使该选择权所能获得的折扣的差异、客户行使该选择权的可能性等全部相关信息予以估计。

（4）向客户授予知识产权许可的合同

评估该知识产权许可是否构成单项履约义务，构成单项履约义务的，则进一步确定其是在某一时段内履行还是在某一时点履行。向客户授予知识产权许可，并约定按客户实际销售或使用情况收取特许权使用费的，则在下列两项孰晚的时点确认收入：客户后续销售或使用行为实际发生；公司履行相关履约义务。

（5）售后回购

1）因与客户的远期安排而负有回购义务的合同：这种情况下客户在销售时点并未取得相关商品控制权，因此作为租赁交易或融资交易进行相应的会计处理。其中，回购价格低于原售价的视为租赁交易，按照企业会计准则对租赁的相关规定进行会计处理；回购价格不低于原售价的视为融资交易，在收到客户款项时确认金融负债，并将该款项和回购价格的差额在回购期间内确认为利息费用等。公司到期未行使回购权利的，则在该回购权利到期时终止确认金融负债，同时确认收入。

2）应客户要求产生的回购义务的合同：经评估客户具有重大经济动因的，将售后回购作为租赁交易或融资交易，按照本条1）规定进行会计处理；否则将其作为附有销售退回条款的销售交易进行处理。

（6）向客户收取无需退回的初始费的合同

在合同开始（或接近合同开始）日向客户收取的无需退回的初始费应当计入交易价格。

公司经评估，该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，并且该商品构成单项履约义务的，则在转让该商品时，按照分摊至该商品的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品相关，但该商品不构成单项履约义务的，则在包含该商品的单项履约义务履行时，按照分摊至该单项履约义务的交易价格确认收入；该初始费与向客户转让已承诺的商品不相关的，该初始费则作为未来将转让商品的预收款，在未来转让该商品时确认为收入。

（7）主要责任人和代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司为主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入；否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额确定。

(三十三)合同成本

1.合同履约成本

本公司对于为履行合同发生的成本，不属于除收入准则外的其他企业会计准则范围且同时满足下列条件的作为合同履约成本确认为一项资产：

（1）该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；

（2）该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；

（3）该成本预期能够收回。

该资产根据其初始确认时摊销期限是否超过一个正常营业周期在存货或其他非流动资产中列报。

2.合同取得成本

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本，如销售佣金等。对于摊销期限不超过一年的，在发生时计入当期损益。

3.合同成本摊销

上述与合同成本有关的资产，采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础，在履约义务履行的时点或按照履约义务的履约进度进行摊销，计入当期损益。

4.合同成本减值

上述与合同成本有关的资产，账面价值高于本公司因转让与该资产相关的商品预期能够取得剩余对价与为转让该相关商品估计将要发生的成本的差额的，超出部分应当计提减值准

备，并确认为资产减值损失。

计提减值准备后，如果以前期间减值的因素发生变化，使得上述两项差额高于该资产账面价值的，转回原已计提的资产减值准备，并计入当期损益，但转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（三十四）政府补助

1．类型

政府补助，是本公司从政府无偿取得的货币性资产与非货币性资产。政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

根据相关政府文件规定的补助对象，将政府补助划分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。本公司将所取得的用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助界定为与资产相关的政府补助；其余政府补助界定为与收益相关的政府补助。若政府文件未明确规定补助对象，则采用以下方式将补助款划分为与收益相关的政府补助和与资产相关的政府补助：（1）政府文件明确了补助所针对的特定项目的，根据该特定项目的预算中将形成资产的支出金额和计入费用的支出金额的相对比例进行划分，对该划分比例需在每个资产负债表日进行复核，必要时进行变更；（2）政府文件中对用途仅作一般性表述，没有指明特定项目的，作为与收益相关的政府补助。

2．政府补助的确认

对期末有证据表明公司能够符合财政扶持政策规定的相关条件且预计能够收到财政扶持资金的，按应收金额确认政府补助。除此之外，政府补助均在实际收到时确认。

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额（人民币1元）计量。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。

3．会计处理方法

与资产相关的政府补助，应当冲减相关资产的账面价值或确认为递延收益。与资产相关的政府补助确认为递延收益的，在所建造或购买资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。

与收益相关的政府补助，用于补偿企业以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用或损失的期间计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿企业已发生的相关费用或损失的，取得时直接计入当期损益或冲减相关成本。

与企业日常活动相关的政府补助计入其他收益或冲减相关成本费用；与企业日常活动无关的政府补助计入营业外收支。

收到与政策性优惠贷款贴息相关的政府补助冲减相关借款费用；取得贷款银行提供的政

策性优惠利率贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

（三十五）递延所得税资产和递延所得税负债

递延所得税资产和递延所得税负债根据资产和负债的计税基础与其账面价值的差额(暂时性差异)计算确认。于资产负债表日，递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

1．确认递延所得税资产的依据

本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减的应纳税所得额为限，确认由可抵扣暂时性差异产生的递延所得税资产。但是，同时具有下列特征的交易中因资产或负债的初始确认所产生的递延所得税资产不予确认：（1）该交易不是企业合并；（2）交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

对于与联营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列条件的，确认相应的递延所得税资产：暂时性差异在可预见的未来很可能转回，且未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额。

2．确认递延所得税负债的依据

公司将当期与以前期间应交未交的应纳税暂时性差异确认为递延所得税负债。但不包括：

（1）商誉的初始确认所形成的暂时性差异；

（2）非企业合并形成的交易或事项，且该交易或事项发生时既不影响会计利润，也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）所形成的暂时性差异；

（3）对于与子公司、联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，该暂时性差异转回的时间能够控制并且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

3．同时满足下列条件时，将递延所得税资产及递延所得税负债以抵销后的净额列示

（1）企业拥有以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债的法定权利；

（2）递延所得税资产和递延所得税负债是与同一税收征管部门对同一纳税主体征收的所得税相关或者对不同的纳税主体相关，但在未来每一具有重要性的递延所得税资产和递延所得税负债转回的期间内，涉及的纳税主体体意图以净额结算当期所得税资产及当期所得税负债或是同时取得资产、清偿债务。

（三十六）租赁

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。

1. 租赁合同的分拆

当合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。

2. 租赁合同的合并

本公司与同一交易方或其关联方在同一时间或相近时间订立的两份或多份包含租赁的合同符合下列条件之一时，合并为一份合同进行会计处理：

（1）该两份或多份合同基于总体商业目的而订立并构成一揽子交易，若不作为整体考虑则无法理解其总体商业目的。

（2）该两份或多份合同中的某份合同的对价金额取决于其他合同的定价或履行情况。

（3）该两份或多份合同让渡的资产使用权合起来构成一项单独租赁。

3. 本公司作为承租人的会计处理

在租赁期开始日，除应用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

（1）短期租赁和低价值资产租赁

短期租赁是指不包含购买选择权且租赁期不超过12个月的租赁。低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值较低的租赁。

本公司对以下短期租赁和低价值资产租赁不确认使用权资产和租赁负债，相关租赁付款额在租赁期内各个期间按照直线法计入相关资产成本或当期损益。

项目	采用简化处理的租赁资产类别
短期租赁	租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁
低价值资产租赁	单项租赁资产为全新资产时价值低于40,000元的租赁

本公司对除上述以外的短期租赁和低价值资产租赁确认使用权资产和租赁负债。

（2）使用权资产和租赁负债的会计政策详见本附注（二十二）和（二十九）。

4. 本公司作为出租人的会计处理

（1）租赁的分类

本公司在租赁开始日将租赁分为融资租赁和经营租赁。融资租赁是指实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁，其所有权最终可能转移，也可能不转移。经营租赁是指除融资租赁以外的其他租赁。

一项租赁存在下列一种或多种情形的，本公司通常分类为融资租赁：

1）在租赁期届满时，租赁资产的所有权转移给承租人。

2）承租人有购买租赁资产的选择权，所订立的购买价款与预计行使选择权时租赁资产的公允价值相比足够低，因而在租赁开始日就可以合理确定承租人将行使该选择权。

3）资产的所有权虽然不转移，但租赁期占租赁资产使用寿命的大部分。

4）在租赁开始日，租赁收款额的现值几乎相当于租赁资产的公允价值。

5）租赁资产性质特殊，如果不作较大改造，只有承租人才能使用。

一项租赁存在下列一项或多项迹象的，本公司也可能分类为融资租赁：

1）若承租人撤销租赁，撤销租赁对出租人造成的损失由承租人承担。

2）资产余值的公允价值波动所产生的利得或损失归属于承租人。

3）承租人有能力以远低于市场水平的租金继续租赁至下一期间。

（2）对融资租赁的会计处理

在租赁期开始日，本公司对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。

应收融资租赁款初始计量时，以未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和作为应收融资租赁款的入账价值。租赁收款额包括：

1）扣除租赁激励相关金额后的固定付款额及实质固定付款额；

2）取决于指数或比率的可变租赁付款额；

3）合理确定承租人将行使购买选择权的情况下，租赁收款额包括购买选择权的行权价格；

4）租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权的情况下，租赁收款额包括承租人行使终止租赁选择权需支付的款项；

5）由承租人、与承租人有关的一方以及有经济能力履行担保义务的独立第三方向出租人提供的担保余值。

本公司按照固定的租赁内含利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入，所取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（3）对经营租赁的会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入；发生的与经营租赁有关的初始直接费用资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益；取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

(三十七)终止经营

本公司将满足下列条件之一的，且该组成部分已经处置或划归为持有待售类别的、能够

单独区分的组成部分确认为终止经营组成部分：

（1）该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区。

（2）该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分。

（3）该组成部分是专为转售而取得的子公司。

终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益作为终止经营损益在利润表中列示。

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。本公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。对于当期列报的终止经营，本公司在当期财务报表中，将原来作为持续经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的终止经营损益列报。终止经营不再满足持有待售类别划分条件的，本公司在当期财务报表中，将原来作为终止经营损益列报的信息重新作为可比会计期间的持续经营损益列报。

（三十八）回购股份

本公司股份回购中支付的对价和交易费用减少股东权益，回购、转让或注销本公司股份时，不确认利得或损失。

本公司转让库存股时，按实际收到的金额与库存股账面金额的差额，计入资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。本公司注销库存股时，按股票面值和注销股数减少股本，按注销库存股的账面余额与面值的差额，冲减资本公积，资本公积不足冲减的，冲减盈余公积和未分配利润。

（三十九）安全生产费

本公司按照国家规定提取的安全生产费，计入相关产品的成本或当期损益，同时记入“专项储备”科目。使用提取的安全生产费时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备。形成固定资产的，通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

（四十）债务重组

1. 作为债务人记录债务重组义务

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司在相关资产和所清偿债务符合终止确认条

件时予以终止确认，所清偿债务账面价值与转让资产账面价值之间的差额计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行债务重组的，本公司在所清偿债务符合终止确认条件时予以终止确认。本公司初始确认权益工具时按照权益工具的公允价值计量，权益工具的公允价值不能可靠计量的，按照所清偿债务的公允价值计量。所清偿债务账面价值与权益工具确认金额之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》和《企业会计准则第37号——金融工具列报》的规定，确认和计量重组债务。

以多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，本公司按照前述方法确认和计量权益工具和重组债务，所清偿债务的账面价值与转让资产的账面价值以及权益工具和重组债务的确认金额之和的差额，计入当期损益。

2. 作为债权人记录债务重组义务

以资产清偿债务方式进行债务重组的，本公司初始确认受让的金融资产以外的资产时，以成本计量，其中存货的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到当前位置和状态所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、保险费等其他成本。对联营企业或合营企业投资的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。投资性房地产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本。固定资产的成本，包括放弃债权的公允价值和使该资产达到预定可使用状态前所发生的可直接归属于该资产的税金、运输费、装卸费、安装费、专业人员服务费等其他成本。无形资产的成本，包括放弃债权的公允价值和可直接归属于使该资产达到预定用途所发生的税金等其他成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

将债务转为权益工具方式进行的债务重组导致本公司将债权转为对联营企业或合营企业的权益性投资的，本公司按照放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本计量其初始投资成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

采用修改其他条款方式进行债务重组的，本公司按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的规定，确认和计量重组债权。

采用多项资产清偿债务或者组合方式进行债务重组的，首先按照《企业会计准则第22号——金融工具确认和计量》的规定确认和计量受让的金融资产和重组债权，然后按照受让的金融资产以外的各项资产的公允价值比例，对放弃债权的公允价值扣除受让金融资产和重组债权确认金额后的净额进行分配，并以此为基础按照前述方法分别确定各项资产的成本。放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（四十一）重要会计政策、会计估计的变更

润建股份有限公司
2023年度
母公司财务报表附注

1．会计政策变更

会计政策变更的内容和原因	备注
本公司自2023年1月1日起执行财政部2022年发布的《企业会计准则解释第16号》“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”。	（1）
本公司自2023年10月25日起执行财政部2023年发布的《企业会计准则解释第17号》“关于售后租回的会计处理”	（2）

（1）执行企业会计准则解释第16号对本公司的影响

2022年12月13日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会〔2022〕31号，以下简称“解释16号”），解释16号“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”自2023年1月1日起施行，允许企业自发布年度提前执行。本公司于本年度施行该事项相关的会计处理。

对于在首次施行解释16号的财务报表列报最早期间的期初（即2022年1月1日）因适用解释16号单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，产生可抵扣暂时性差异和应纳税暂时性差异的，本公司按照解释16号和《企业会计准则第18号——所得税》的规定，将累积影响数调整财务报表列报最早期间的期初（即2022年1月1日）留存收益及其他相关财务报表项目。

根据解释16号的相关规定，本公司对财务报表相关项目累积影响调整如下：

项目	2022年1月1日 原列报金额	累积影响金额	2022年1月1日 调整后列报金额
递延所得税负债	420,000.00	27,181.75	447,187.75
未分配利润	1,587,000,176.54	27,181.75	1,586,972,994.79

对于在首次施行本解释的财务报表列报最早期间的期初（即2022年1月1日）至解释施行日（2023年1月1日）之间发生的适用解释16号的单项交易而确认的租赁负债和使用权资产，以及确认的弃置义务相关预计负债和对应的相关资产，本公司按照解释16号的规定进行处理。

根据解释16号的规定，本公司对资产负债表相关项目调整如下：

资产负债表项目	2022年12月31日		
	变更前	累计影响金额	变更后
递延所得税资产	70,908,813.67	23,593.91	70,932,407.58
未分配利润	2,048,903,028.24	23,593.91	2,048,926,622.15

根据解释16号的规定，本公司对利润表相关项目调整如下：

利润表项目	2022年度		
	变更前	累计影响金额	变更后

利润表项目	2022年度		
	变更前	累计影响金额	变更后
所得税费用	105,577,302.25	-50,775.66	105,526,526.59

（2）执行企业会计准则解释第17号对本公司的影响

2023年10月25日，财政部发布了《企业会计准则解释第17号》（财会〔2023〕21号，以下简称“解释17号”），本公司自2023年10月25日起施行“关于售后租回交易的会计处理”。

执行“关于售后租回交易的会计处理”对本期内财务报表无重大影响。

2．会计估计变更

本期主要会计估计未发生变更。

四、税项

（一）公司主要税种和税率

税种	计税依据/收入类型	税率	备注
增值税	境内销售、销售货物、应税服务、销售无形资产或者不动产	13%、9%、6%、3%	
企业所得税	应纳税所得额	15%	

（二）税收优惠政策及依据

本公司于2019年8月取得高新技术企业证书，并于2022年10月18日通过复审，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本公司2023年度减按15%税率计缴企业所得税。

五、母公司财务报表主要项目注释

（以下金额单位若未特别注明者均为人民币元，期末指2023年12月31日，期初指2023年1月1日，上期期末指2022年12月31日）

注释1．货币资金

项目	期末余额	期初余额
银行存款	1,735,786,820.52	1,557,045,875.39
其他货币资金	28,265,600.64	56,751,131.25
合计	1,764,052,421.16	1,613,797,006.64

其中受限制的货币资金明细如下：

项目	期末金额	期初金额
银行承兑汇票保证金	3,527,965.60	3,519,934.06
农民工账户保证金	1,490,437.60	2,168,622.95
保函保证金	18,006,031.41	49,725,060.72
受限的银行存款		260,000.00
其他	7,236,343.86	1,334,825.00
合计	28,260,778.47	57,008,442.73

注释 2. 交易性金融资产

项目	期末余额	期初余额
分类为以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产小计	4,046,786.27	50,010,940.04
债务工具投资	4,046,786.27	50,010,940.04
合计	4,046,786.27	50,010,940.04

注释 3. 应收票据

1. 应收票据分类列示

项目	期末余额	期初余额
商业承兑汇票	6,040,499.61	7,524,070.96
银行承兑汇票	24,991,404.89	4,082,084.61
合计	31,031,904.50	11,606,155.57

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	32,665,162.63	100.00	1,633,258.13	5.00	31,031,904.50
其中：商业承兑汇票	6,358,420.64	19.47	317,921.03	5.00	6,040,499.61
银行承兑汇票	26,306,741.99	80.53	1,315,337.10	5.00	24,991,404.89
合计	32,665,162.63	100.00	1,633,258.13	5.00	31,031,904.50

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备					

润建股份有限公司
2023年度
母公司财务报表附注

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按组合计提坏账准备	12,217,005.86	100.00	610,850.29	5.00	11,606,155.57
其中：商业承兑汇票	7,920,074.69	64.83	396,003.73	5.00	7,524,070.96
银行承兑汇票	4,296,931.17	35.17	214,846.56	5.00	4,082,084.61
合计	12,217,005.86	100.00	610,850.29	5.00	11,606,155.57

按组合计提坏账准备

组合名称	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
商业承兑汇票	6,358,420.64	317,921.03	5.00
银行承兑汇票	26,306,741.99	1,315,337.10	5.00
合计	32,665,162.63	1,633,258.13	5.00

3. 本期计提、收回或转回的坏账准备情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备						
按组合计提坏账准备	610,850.29	1,022,407.84				1,633,258.13
其中：商业承兑汇票	396,003.73	-78,082.70				317,921.03
银行承兑汇票	214,846.56	1,100,490.54				1,315,337.10
合计	610,850.29	1,022,407.84				1,633,258.13

4. 期末公司已质押的应收票据

项目	期末已质押金额
银行承兑汇票	6,384,372.10
商业承兑汇票	4,140,531.44
合计	10,524,903.54

5. 期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票		12,387,627.34
商业承兑汇票		4,140,531.44
合计		16,528,158.78

注释4. 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	4,046,682,230.90	3,637,163,303.04
1—2年	1,305,551,510.50	572,242,531.32
2—3年	268,416,299.16	119,831,581.77
3—4年	78,779,372.91	65,775,048.76
4—5年	28,091,879.83	21,733,756.02
5年以上	20,920,985.81	19,618,180.00
小计	5,748,442,079.11	4,436,364,400.91
减：坏账准备	486,427,480.69	346,399,973.53
合计	5,262,014,598.42	4,089,964,427.38

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	10,670,572.67	0.19	10,670,572.67	100.00	
按组合计提坏账准备	5,737,771,506.44	99.81	475,756,908.02	8.29	5,262,014,598.42
其中：应收合并范围内关联方客户	221,216,046.10	3.85			221,216,046.10
应收中央企业客户	4,068,877,501.40	70.78	322,359,606.82	7.92	3,746,517,894.58
应收国企、政府及事业单位客户	749,622,167.76	13.04	85,107,946.97	11.35	664,514,220.79
应收其他客户	698,055,791.18	12.14	68,289,354.23	9.78	629,766,436.95
合计	5,748,442,079.11	100.00	486,427,480.69	8.46	5,262,014,598.42

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	10,909,332.43	0.25	10,909,332.43	100.00	
按组合计提坏账准备	4,425,455,068.48	99.75	335,490,641.10	7.58	4,089,964,427.38
其中：应收合并范围内关联方客户	44,127,590.67	0.99			44,127,590.67
应收中央企业客户	3,295,205,015.11	74.28	244,246,316.14	7.41	3,050,958,698.97
应收国企、政府及事业单位客户	624,607,722.16	14.08	57,133,662.17	9.15	567,474,059.99
应收其他客户	461,514,740.54	10.40	34,110,662.79	7.39	427,404,077.75

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
合计	4,436,364,400.91	100.00	346,399,973.53	7.81	4,089,964,427.38

按单项计提坏账准备

单位名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	计提理由
广东讯创信息科技有限公司	4,049,299.99	4,049,299.99	100.00	预计无法收回
400万以下小计	6,621,272.68	6,621,272.68	100.00	预计无法收回
合计	10,670,572.67	10,670,572.67	100.00	

按组合计提坏账准备

（1）应收合并范围内关联方客户

应收合并范围内关联方客户	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	202,264,398.04		
1—2年	16,254,818.09		
2—3年	2,696,829.97		
合计	221,216,046.10		

（2）应收中央企业客户

应收中央企业客户	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	3,029,767,312.47	151,488,365.62	5.00
1—2年	822,987,061.66	82,298,706.17	10.00
2—3年	137,688,050.86	41,306,415.26	30.00
3—4年	54,574,380.63	27,287,190.32	50.00
4—5年	19,408,831.63	15,527,065.30	80.00
5年以上	4,451,864.15	4,451,864.15	100.00
合计	4,068,877,501.40	322,359,606.82	7.92

（3）应收国企、政府及事业单位客户

应收国企、政府及事业单位客户	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	391,532,762.03	19,576,638.10	5.00
1—2年	266,723,597.15	26,672,359.72	10.00

润建股份有限公司
2023年度
母公司财务报表附注

应收国企，政府及事业单位客户	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
2—3年	66,570,843.59	19,971,253.08	30.00
3—4年	8,992,553.21	4,496,276.61	50.00
4—5年	7,054,961.54	5,643,969.23	80.00
5年以上	8,747,450.24	8,747,450.24	100.00
合计	749,622,167.76	85,107,946.97	11.35

（4）应收其他客户

应收其他客户	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	422,650,564.24	21,132,528.21	5.00
1—2年	199,571,033.60	19,957,103.36	10.00
2—3年	61,424,187.68	18,427,256.30	30.00
3—4年	10,690,205.55	5,345,102.78	50.00
4—5年	1,462,182.66	1,169,746.13	80.00
5年以上	2,257,617.45	2,257,617.45	100.00
合计	698,055,791.18	68,289,354.23	9.78

3．本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	10,909,332.43	-198,759.76	40,000.00			10,670,572.67
按组合计提坏账准备	335,490,641.10	140,266,266.92				475,756,908.02
其中：应收中央企业客户	244,246,316.14	78,113,290.68				322,359,606.82
应收国企、政府及事业单位客户	57,133,662.17	27,974,284.80				85,107,946.97
应收其他客户	34,110,662.79	34,178,691.44				68,289,354.23
合计	346,399,973.53	140,067,507.16	40,000.00			486,427,480.69

4．本期无实际核销的应收账款

5．按欠款方归集的期末余额前五名应收账款和合同资产情况

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	已计提应收账款和合同资产坏账准备余额
中国移动通信集团有限公司	2,375,857,246.61	375,670,300.84	2,751,527,547.45	40.81	205,537,160.11

财务报表附注 第50页

单位名称	应收账款期末余额	合同资产期末余额	应收账款和合同资产期末余额	占应收账款和合同资产期末余额合计数的比例(%)	已计提应收账款和合同资产坏账准备余额
中国铁塔股份有限公司	584,984,551.04	98,624,502.30	683,609,053.34	10.14	44,294,504.64
中国联合网络通信有限公司	442,582,307.83	65,258,181.96	507,840,489.79	7.53	40,762,004.27
中国电信股份有限公司	296,833,485.74	69,999,795.31	366,833,281.05	5.44	28,090,326.20
中国能源建设集团有限公司	166,134,755.18	82,310,150.03	248,444,905.21	3.69	12,637,512.98
合计	3,866,392,346.40	691,862,930.44	4,558,255,276.84	67.61	331,321,508.20

6．因金融资产转移而终止确认的应收账款

项目	金融资产转移的方式	本期终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
中国移动通信集团有限公司	买断型保理	479,374,412.12	-5,592,936.09
中国联合网络通信有限公司	买断型保理	99,439,810.00	-1,105,617.96
中国铁塔股份有限公司	买断型保理	85,197,254.15	-234,292.45
中移物联网有限公司	买断型保理	48,877,103.90	-604,197.92
中国电信股份有限公司	买断型保理	26,064,738.52	-71,678.03
中移系统集成有限公司	买断型保理	19,069,118.30	-221,556.67
中国能源建设集团东北电力第三工程有限公司	买断型保理	5,187,386.89	-14,265.31
中移信息系统集成有限公司	买断型保理	2,735,150.41	-7,521.67
中移建设有限公司	买断型保理	2,452,548.25	-6,744.51
中国南方航空股份有限公司	买断型保理	1,597,176.48	-4,392.24
合计		769,994,699.02	-7,863,202.85

7．转移应收账款且继续涉入而形成的资产、负债的金额

资产项目	期末余额	负债项目	期末余额
		短期借款	10,119,448.99
合计			10,119,448.99

注释 5．应收款项融资

1．应收款项融资分类列示

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	3,430,367.88	210,000.00

于 2023 年 12 月 31 日，本公司认为所持有的应收款项融资不存在重大的信用风险，不会因违约而产生重大损失。

2．期末公司已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

润建股份有限公司
2023年度
母公司财务报表附注

项目	期末终止确认金额	期末未终止确认金额
银行承兑汇票	144,962,209.20	

注释6. 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内	112,213,486.57	93.65	75,429,506.51	84.21
1至2年	3,612,080.79	3.01	12,265,183.12	13.69
2至3年	2,632,755.31	2.20	1,881,337.16	2.10
3年以上	1,366,932.16	1.14		
合计	119,825,254.83	100.00	89,576,026.79	100.00

2. 本年无账龄超过一年且金额重要的预付款项

3. 按预付对象归集的期末余额前五名的预付款情况

单位名称	期末余额	占预付款项总额的比例(%)	预付款时间	未结算原因
新源万生科技发展（上海）有限公司	40,000,000.00	33.38	1年以内	尚未到期
广州邦讯信息系统有限公司	8,670,000.00	7.24	1年以内	尚未到期
横州市龙源一体化项目工作专班办公室	2,536,500.00	2.12	1年以内	尚未到期
广州市奥华网络科技有限公司	2,515,000.00	2.10	1至2年	尚未到期
广西联视科技有限公司	1,903,163.00	1.59	3至4年	尚未到期
合计	55,624,663.00	46.42		

注释7. 其他应收款

1. 按账龄披露其他应收款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内	452,796,683.01	556,736,571.84
1—2年	350,779,344.32	636,464,592.49
2—3年	604,085,186.75	67,147,066.32
3—4年	31,044,613.51	12,729,867.38
4—5年	9,011,782.79	5,980,995.83
5年以上	14,296,500.02	16,221,519.96
小计	1,462,014,110.40	1,295,280,613.82
减：坏账准备	42,522,326.12	37,858,512.09
合计	1,419,491,784.28	1,257,422,101.73

2．按款项性质分类情况

款项性质	期末账面余额	期初账面余额
押金和保证金	196,819,139.95	137,013,937.88
往来款	1,231,208,904.68	1,060,641,107.53
备用金	7,736,232.17	9,417,298.91
代垫款项	6,929,180.92	10,214,541.36
其他款项	19,320,652.68	77,993,728.14
小计	1,462,014,110.40	1,295,280,613.82
减：坏账准备	42,522,326.12	37,858,512.09
合计	1,419,491,784.28	1,257,422,101.73

3．按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	420,000.00	0.03	420,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,461,594,110.40	99.97	42,102,326.12	2.88	1,419,491,784.28
其中：合并范围内往来款	1,170,325,251.82	80.05			1,170,325,251.82
应收押金和保证金	196,519,139.95	13.44	35,093,352.18	17.86	161,425,787.77
应收备用金	7,616,232.17	0.52	578,359.46	7.59	7,037,872.71
应收代垫款	6,929,180.92	0.47	2,996,767.07	43.25	3,932,413.85
应收其他款项	80,204,305.54	5.49	3,433,847.41	4.28	76,770,458.13
合计	1,462,014,110.40	100.00	42,522,326.12	2.91	1,419,491,784.28

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	540,000.00	0.04	540,000.00	100.00	
按组合计提坏账准备	1,294,740,613.82	99.96	37,318,512.09	2.88	1,257,422,101.73
其中：合并范围内往来款	1,060,641,107.53	81.89			1,060,641,107.53
应收押金和保证金	136,713,937.88	10.55	31,247,706.12	22.86	105,466,231.76
应收备用金	9,177,298.91	0.71	1,106,234.36	12.05	8,071,064.55
应收代垫款	10,214,541.36	0.79	4,289,293.10	41.99	5,925,248.26
应收其他款项	77,993,728.14	6.02	675,278.51	0.87	77,318,449.63
合计	1,295,280,613.82	100.00	37,858,512.09	2.92	1,257,422,101.73

按组合计提坏账准备

（1）合并范围内往来款

应收押金和保证金	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	252,227,220.78		
1—2年	318,656,841.99		
2—3年	579,441,189.05		
3—4年	20,000,000.00		
合计	1,170,325,251.82		

（2）应收押金和保证金

应收押金和保证金	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	116,440,901.23	6,098,881.91	5.24
1—2年	30,604,612.74	4,502,726.44	14.71
2—3年	17,259,364.88	4,019,032.58	23.29
3—4年	10,646,908.74	3,587,764.01	33.70
4—5年	8,468,481.74	5,032,846.62	59.43
5年以上	13,098,870.62	11,852,100.62	90.48
合计	196,519,139.95	35,093,352.18	18.00

（3）应收备用金

应收备用金	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	7,253,412.12	362,670.61	5.00
1—2年	294,262.40	147,131.20	50.00
2—3年			
3—4年			
4—5年	68,557.65	68,557.65	100.00
合计	7,616,232.17	578,359.46	7.59

（4）应收代垫款

应收代垫款	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	3,766,369.14	188,318.46	5.00
1—2年	708,726.34	354,363.17	50.00
2—3年	786,317.06	786,317.06	100.00

应收代垫款	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
3—4 年	54,338.00	54,338.00	100.00
4—5 年	474,743.40	474,743.40	100.00
5 年以上	1,138,686.98	1,138,686.98	100.00
合计	6,929,180.92	2,996,767.07	43.25

（5）应收其他款项

应收代垫款	期末余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	73,108,779.74	3,015,000.82	4.12
1—2 年	514,900.85	25,745.04	5.00
2—3 年	6,513,182.53	325,659.13	5.00
3—4 年	8,500.00	8,500.00	100.00
4—5 年			
5 年以上	58,942.42	58,942.42	100.00
合计	80,204,305.54	3,433,847.41	4.28

按预期信用损失一般模型计提坏账准备

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失(未发生信用减值)	整个存续期预期信用损失(已发生信用减值)	
期初余额	5,923,571.62	38,433.10	31,896,507.37	37,858,512.09
期初余额在本期	——	——	——	——
—转入第二阶段				
—转入第三阶段				
—转回第二阶段				
—转回第一阶段				
本期计提	5,905,108.46	160,089.86	-1,281,384.29	4,783,814.03
本期转回			120,000.00	120,000.00
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	11,828,680.08	198,522.96	30,495,123.08	42,522,326.12

4. 本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	

润建股份有限公司
2023年度
母公司财务报表附注

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	540,000.00		120,000.00			420,000.00
按组合计提坏账准备	37,318,512.09	4,783,814.03				42,102,326.12
其中：合并范围内往来款						
应收押金和保证金	31,241,599.53	3,851,752.65				35,093,352.18
应收备用金	1,106,234.36	-527,874.90				578,359.46
应收代垫款	4,289,293.10	-1,292,526.03				2,996,767.07
应收其他款项	681,385.10	2,752,462.31				3,433,847.41
合计	37,858,512.09	4,783,814.03	120,000.00			42,522,326.12

5．本期无实际核销的其他应收款

6．按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款

单位名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额的比例(%)	坏账准备期末余额
广西信安锐达科技有限公司	往来款	53,469,327.44	1年以内、1至2年	3.66	2,673,466.37
怀来盛世绿色光伏新能源科技有限公司	保证金	50,000,000.00	1年以内	3.42	2,500,000.00
西咸新区绿浪农业开发有限公司	押金	13,000,000.00	1年以内	0.89	650,000.00
中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司	股权激励行权	12,808,763.28	1年以内	0.88	
长沙麦融高科股份有限公司	往来款	7,374,825.42	1年以内、1至2年、2至3年	0.50	368,741.27
合计		136,652,916.12		9.35	6,192,207.64

注释8．存货

1．存货分类

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	291,577,268.85		291,577,268.85	122,886,942.56		122,886,942.56
发出商品	237,650,335.91		237,650,335.91	145,345,416.60		145,345,416.60
合同履约成本	728,312,512.42	14,645,435.97	713,667,076.45	724,562,829.96	23,910,064.51	700,652,765.45
合计	1,257,540,117.18	14,645,435.97	1,242,894,681.21	992,795,189.12	23,910,064.51	968,885,124.61

2．存货跌价准备及合同履约成本减值准备

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额

润建股份有限公司
2023 年度
母公司财务报表附注

		计提	其他	转回	转销	其他	
合同履约成本	23,910,064.51	2,622,849.78			11,887,478.32		14,645,435.97
合计	23,910,064.51	2,622,849.78			11,887,478.32		14,645,435.97

注释 9. 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算资产	974,900,845.98	58,532,771.24	916,067,874.74	734,402,420.06	44,353,530.34	690,048,889.72
未到期的质保金	18,797,832.33	1,280,737.89	17,517,094.44	44,265,651.23	2,209,268.71	42,076,382.52
小计	993,398,678.31	59,813,509.14	933,584,969.18	778,668,071.29	46,562,799.05	732,125,272.24
减：列示于其他非流动资产的合同资产	9,165,558.01	488,669.90	8,676,888.11	10,267,907.13	549,350.68	9,718,556.45
合计	984,233,120.30	59,324,839.23	924,908,281.07	768,420,164.16	46,013,448.37	722,406,715.79

2. 按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	1,699,439.41	0.17	1,699,439.41	100.00	
按组合计提坏账准备	982,533,680.89	99.82	57,625,399.82	5.86	924,908,281.07
其中：应收合并范围内关联方客户	632,964.82	0.06			632,964.82
应收中央企业客户	670,011,758.27	68.07	36,578,658.88	5.46	633,433,099.39
应收国企、政府及事业单位客户	181,899,982.73	18.48	12,848,671.24	7.06	169,051,311.49
应收其他客户	129,988,975.07	13.21	8,198,069.70	6.31	121,790,905.37
合计	984,233,120.30	100.00	59,324,839.23	6.03	924,908,281.07

续：

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	1,699,439.41	0.22	1,699,439.41	100.00	
按组合计提坏账准备	766,720,724.75	99.78	44,314,008.96	5.78	722,406,715.79
其中：应收合并范围内关联方客户	1,209,391.06	0.16			1,209,391.06
应收中央企业客户	600,874,381.31	78.20	33,265,326.03	5.54	567,609,055.28
应收国企、政府及事业单位客户	105,189,231.64	13.69	7,605,889.03	7.23	97,583,342.61

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
应收其他客户	59,447,720.74	7.74	3,442,793.90	5.79	56,004,926.84
合计	768,420,164.16	100.00	46,013,448.37	5.99	722,406,715.79

3．本期计提、收回或转回的坏账准备的情况

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	1,699,439.41					1,699,439.41
按组合计提坏账准备	44,314,008.96	13,311,390.86				57,625,399.82
其中：应收中央企业客户	33,265,326.03	3,313,332.85				36,578,658.88
应收国企、政府及事业单位客户	7,605,889.04	5,242,782.20				12,848,671.24
应收其他客户	3,442,793.89	4,755,275.81				8,198,069.70
合计	46,013,448.37	13,311,390.86				59,324,839.23

4．本期无实际核销的合同资产情况。

注释 10．一年内到期的非流动资产

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的大额存单	231,538,528.57	1,006,807,416.14
合计	231,538,528.57	1,006,807,416.14

注释 11．其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
大额存单	149,439,437.32	66,331,131.58
待认证进项税	40,947,048.74	35,391,332.48
预缴税金		25,954,252.90
应退出口退税	577,651.81	1,280,625.50
合计	190,964,137.87	128,957,342.46

注释 12．长期股权投资

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	499,774,865.19	26,162,900.00	473,611,965.19	502,474,865.19		502,474,865.19
对联营、合营企业投资	69,664,384.32		69,664,384.32	60,440,990.37		60,440,990.37

润建股份有限公司
2023 年度
母公司财务报表附注

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
合计	569,439,249.51	26,162,900.00	543,276,349.51	562,915,855.56		562,915,855.56

1. 对子公司投资

被投资单位	初始投资成本	期初余额	减值准备期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
广东博视咨询有限公司	5,100,000.00	5,100,000.00				5,100,000.00		
广东南粤云视科技有限公司	10,200,000.00	10,200,000.00				10,200,000.00		
山东旋凡工业自动化有限公司	40,799,900.00	40,799,900.00				40,799,900.00	26,162,900.00	26,162,900.00
广州市旗鱼软件科技有限公司	27,146,216.02	27,146,216.02				27,146,216.02		
广州研通通信工程有限公司	1,900,000.00	1,900,000.00				1,900,000.00		
广东润建设计有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00				1,000,000.00		
深圳广润建设发展有限公司	4,435,000.00	4,435,000.00				4,435,000.00		
广西理沐界科技有限公司	1,600,000.00	1,600,000.00				1,600,000.00		
广西禾易企业管理有限公司	2,550,000.00	2,550,000.00				2,550,000.00		
广西融媒数字科技有限公司	2,550,000.00	2,550,000.00				2,550,000.00		
无锡安可达科技有限公司	800,000.00	800,000.00				800,000.00		
上海润建科技有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00				1,000,000.00		
广东润建电力科技有限公司	7,000,000.00	7,000,000.00				7,000,000.00		
广西信安锐达科技有限公司		8,650,000.00			8,650,000.00			
广西润联检测技术有限公司	30,000,000.00	30,000,000.00				30,000,000.00		
广州市泽立能源科技有限公司	34,710,000.00	34,710,000.00				34,710,000.00		
广西城本规划设计咨询有限公司	9,883,149.17	9,883,149.17				9,883,149.17		
广州卓联科技有限公司	1,100,000.00	1,100,000.00				1,100,000.00		
润建国际有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00				1,000,000.00		
R&JINTERNATIONAL(SINGAPORE)PTE.LTD.	4,150,000.00	4,150,000.00				4,150,000.00		
五象云谷有限公司	140,000,000.00	140,000,000.00				140,000,000.00		
润建（广东）有限公司	2,250,000.00	2,250,000.00				2,250,000.00		
润建智慧能源有限责任公司	42,050,000.00	42,050,000.00				42,050,000.00		
广州鑫广源电力设计有限公司	56,600,000.00	56,600,000.00				56,600,000.00		

被投资单位	初始投资成本	期初余额	减值准备期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	本期计提减值准备	减值准备期末余额
R&JTechnologies GmbH	4,036,600.00	4,036,600.00				4,036,600.00		
润和世联数据科技有限公司	38,000,000.00	38,000,000.00				38,000,000.00		
广州智海信息科技有限公司	5,100,000.00	5,100,000.00				5,100,000.00		
润建数智科技（广东）有限公司	7,000,000.00	7,000,000.00				7,000,000.00		
永福润福能源有限公司	1,000,000.00	1,000,000.00				1,000,000.00		
润建（广州）信息科技有限公司	865,000.00	865,000.00				865,000.00		
广西金诚企业管理有限公司	10,000,000.00	10,000,000.00				10,000,000.00		
广东鹰扬电力设计有限公司	5,950,000.00			5,950,000.00		5,950,000.00		
合计	499,774,865.19	502,474,865.19		5,950,000.00	8,650,000.00	499,774,865.19	26,162,900.00	26,162,900.00

2．对联营、合营企业投资

被投资单位	期初余额	减值准备期初余额	本期增减变动			
			追加投资	减少投资	权益法确认的投资损益	其他综合收益调整
一、合营企业						
广西华能润建新能源有限公司	5,800,549.19				595.48	
小计	5,800,549.19				595.48	
二、联营企业						
南宁慧思达新能源科技有限公司	16,850,849.75				-590,859.87	
南京润建科技有限公司	366,448.58				170,165.34	
广西帕度科技股份有限公司	34,123,423.34				-4,391,772.26	
长沙麦融高科股份有限公司	3,299,719.51				223,879.34	
广西信安锐达科技有限公司					-1,804,302.19	
小计	54,640,441.18				-6,392,889.64	
合计	60,440,990.37				-6,392,294.16	

续：

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业						
广西华能润建新能源有限公司					5,801,144.67	
小计					5,801,144.67	

润建股份有限公司
2023年度
母公司财务报表附注

被投资单位	本期增减变动				期末余额	减值准备期末余额
	其他权益变动	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
二、联营企业						
南宁至思达新能源科技有限公司				122,796.41	16,382,786.29	
南京润建科技有限公司					536,613.92	
广西梯度科技股份有限公司					29,731,651.08	
长沙麦融高科股份有限公司					3,523,596.85	
广西信安锐达科技有限公司				15,492,891.70	13,688,589.51	
小计				15,615,688.11	63,863,239.65	
合计				15,615,688.11	69,664,384.32	

注释13. 其他权益工具投资

1. 其他权益工具投资情况

项目	期初余额	本期增减变动					期末余额
		追加投资	减少投资	本期计入其他综合收益的利得	本期计入其他综合收益的损失	其他	
广州众连易达科技有限公司	375,000.00						375,000.00
合计	375,000.00						375,000.00

续：

项目	本期确认的股利收入	累计计入其他综合收益的利得	累计计入其他综合收益的损失	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因
广州众连易达科技有限公司				
合计				

2. 非交易性权益工具投资的情况

项目	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	其他综合收益转入留存收益的原因
广州众连易达科技有限公司	持有目的					
合计						

注释14. 固定资产

1. 固定资产情况

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
一. 账面原值							
1. 期初余额	176,265,203.72	79,455,466.89	8,898,511.68	8,385,460.20	9,294,117.31	2,917,767.58	285,216,527.38
2. 本期增加金额		18,281,177.75	1,992,586.01	226,593.08	35,130,312.19	11,388.00	55,642,057.03
购置		18,281,177.75	1,992,586.01	226,593.08	35,130,312.19	11,388.00	55,642,057.03
3. 本期减少金额		8,995,372.92	1,137,926.60	626,188.64	521,982.10	39,182.71	11,320,652.97
处置或报废		8,995,372.92	1,137,926.60	626,188.64	521,982.10	39,182.71	11,320,652.97
4. 期末余额	176,265,203.72	88,741,271.72	9,753,171.09	7,985,864.64	43,902,447.40	2,889,972.87	329,537,931.44
二. 累计折旧							
1. 期初余额	35,919,071.65	61,907,780.15	5,334,037.14	5,638,111.49	7,434,488.35	718,346.55	116,951,835.33
2. 本期增加金额	8,372,597.16	10,439,999.08	952,310.06	314,067.66	2,738,696.25	198,696.61	23,016,366.82
本期计提	8,372,597.16	10,439,999.08	952,310.06	314,067.66	2,738,696.25	198,696.61	23,016,366.82
3. 本期减少金额		8,341,678.79	1,076,079.19	588,011.15	447,616.11	33,861.08	10,487,246.32
处置或报废		8,341,678.79	1,076,079.19	588,011.15	447,616.11	33,861.08	10,487,246.32
4. 期末余额	44,291,668.81	64,006,100.44	5,210,268.01	5,364,168.00	9,725,568.49	883,182.08	129,480,955.83
三. 减值准备							
1. 期初余额							
2. 本期增加金额							
3. 本期减少金额							
4. 期末余额							
四. 账面价值							
1. 期末账面价值	131,973,534.91	24,735,171.28	4,542,903.08	2,621,696.64	34,176,878.91	2,006,790.79	200,056,975.61

闽建股份有限公司
2023 年度
母公司财务报表附注

项目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
2、期初账面价值	140,346,132.07	17,547,686.74	3,564,474.54	2,747,348.71	1,859,628.96	2,199,421.03	168,264,692.05

财务报表附注 第 63 页

2. 通过经营租赁租出的固定资产

项目	期末账面价值
房屋及建筑物	12,030,470.16

注释 15. 使用权资产

项目	房屋及建筑物	土地使用权	运输工具	机器设备	合计
一. 账面原值					
1. 期初余额	27,117,570.13	9,310,205.74	7,824,460.34	11,184.59	44,263,420.80
2. 本期增加金额	11,093,630.03	1,341,685.23	7,371,080.94	181,966.37	19,988,362.57
租赁	11,093,630.03	1,341,685.23	7,371,080.94	181,966.37	19,988,362.57
3. 本期减少金额	14,960,207.11	2,738,503.98	7,363,061.78	11,184.59	25,072,957.46
租赁到期	11,540,509.21		6,628,144.40	11,184.59	18,179,838.20
其他减少	3,419,697.90	2,738,503.98	734,917.38		6,893,119.26
4. 期末余额	23,250,993.05	7,913,386.99	7,832,479.50	181,966.37	39,178,825.91
二. 累计折旧					
1. 期初余额	14,335,851.30	1,267,154.05	6,404,588.94	9,746.57	22,017,340.86
2. 本期增加金额	8,525,922.76	767,583.43	1,902,877.48	54,708.62	11,251,092.29
本期计提	8,525,922.76	767,583.43	1,902,877.48	54,708.62	11,251,092.29
3. 本期减少金额	13,447,187.20	278,638.88	7,065,918.40	11,184.59	20,802,929.07
租赁到期	11,540,509.21		6,628,144.40	11,184.59	18,179,838.20
其他减少	1,906,677.99	278,638.88	437,774.00		2,623,090.87
4. 期末余额	9,414,586.86	1,756,098.60	1,241,548.02	53,270.60	12,465,504.08
三. 减值准备					
1. 期初余额					
2. 本期增加金额					
3. 本期减少金额					
4. 期末余额					
四. 账面价值					
1. 期末账面价值	13,836,406.19	6,157,288.39	6,590,931.48	128,695.77	26,713,321.83
2. 期初账面价值	12,781,718.83	8,043,051.69	1,419,871.40	1,438.02	22,246,079.94

注释 16. 无形资产

项目	专利权	软件	著作权	合计
一. 账面原值				
1. 期初余额	2,500,000.00	9,446,036.61	20,000.00	11,966,036.61
2. 本期增加金额	10,377,358.49	9,391,335.23		19,768,693.72

项目	专利权	软件	著作权	合计
购置	10,377,358.49	9,391,335.23		19,768,693.72
3. 本期减少金额		136,814.18		136,814.18
处置		136,814.18		136,814.18
4. 期末余额	12,877,358.49	18,700,557.66	20,000.00	31,597,916.15
二. 累计摊销				
1. 期初余额	1,489,630.25	5,752,219.18	20,000.00	7,261,849.43
2. 本期增加金额	2,394,830.94	1,466,519.87		3,861,350.81
本期计提	2,394,830.94	1,466,519.87		3,861,350.81
3. 本期减少金额		45,808.37		45,808.37
处置		45,808.37		45,808.37
4. 期末余额	3,884,461.19	7,172,930.68	20,000.00	11,077,391.87
三. 减值准备				
1. 期初余额				
2. 本期增加金额				
3. 本期减少金额				
4. 期末余额				
四. 账面价值				
1. 期末账面价值	8,992,897.30	11,527,626.98		20,520,524.28
2. 期初账面价值	1,010,369.75	3,693,817.43		4,704,187.18

注释 17. 商誉

1. 商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
		企业合并	处置	
广州逸信电子科技有限公司	10,212,316.57			10,212,316.57
合计	10,212,316.57			10,212,316.57

注释 18. 长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额
租入房屋装修费	3,702,850.14	1,722,541.91	2,572,516.21		2,852,875.84
合计	3,702,850.14	1,722,541.91	2,572,516.21		2,852,875.84

注释 19. 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵销的递延所得税资产

润建股份有限公司
2023年度
母公司财务报表附注

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	100,621,845.10	15,093,276.77	70,472,863.54	10,570,929.54
信用减值准备	530,583,064.94	79,587,459.74	384,869,335.93	57,730,400.38
应付职工薪酬	24,298,830.56	3,644,824.58	9,383,225.00	1,407,483.75
递延收益	10,942,000.00	1,641,300.00	8,000,000.00	1,200,000.00
租赁负债	27,353,249.87	4,102,987.48	22,403,372.70	3,360,505.90
合计	693,798,990.47	104,069,848.57	495,128,797.17	74,269,319.57

2. 未经抵销的递延所得税负债

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	26,713,321.83	4,006,998.27	22,246,079.94	3,336,911.99
合计	26,713,321.83	4,006,998.27	22,246,079.94	3,336,911.99

3. 以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项目	递延所得税资产和负债期末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期末余额	递延所得税资产和负债期初互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债期初余额
递延所得税资产	4,006,998.27	100,062,850.30	3,336,911.99	70,932,407.58
递延所得税负债	4,006,998.27		3,336,911.99	

注释20. 其他非流动资产

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
大额存单	2,139,521,470.30		2,139,521,470.30	1,219,767,611.71		1,219,767,611.71
合同资产	9,165,358.01	488,669.90	8,676,688.11	10,267,907.13	549,350.68	9,718,556.45
预付购置长期资产款项	5,555,633.74		5,555,633.74	1,454,625.18		1,454,625.18
专项维修基金	287,120.85		287,120.85	287,120.85		287,120.85
合计	2,154,529,582.90	488,669.90	2,154,040,913.00	1,231,777,264.87	549,350.68	1,231,227,914.19

注释21. 短期借款

项目	期末余额	期初余额
保证借款	1,739,215,300.00	1,355,486,700.00
保理借款	246,653,515.24	188,747,525.99
票据贴现	10,465,325.91	12,975,387.99
未到期应付利息	2,553,360.60	3,064,905.80

项目	期末余额	期初余额
合计	1,998,887,501.75	1,560,274,519.78

注释 22. 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	1,570,634,836.52	2,173,300,793.35
商业承兑汇票		18,709,800.00
合计	1,570,634,836.52	2,192,010,593.35

注释 23. 应付账款

项目	期末余额	期初余额
应付劳务费	2,700,873,584.98	1,304,545,638.22
应付材料款	535,266,066.81	386,271,085.81
应付暂估款	453,348,059.38	372,017,184.58
应付技术服务费	6,387,439.54	1,408,273.14
应付长期资产购置款	4,400,458.77	2,410,352.23
应付其他	10,096,788.35	6,906,810.90
合计	3,710,372,397.83	2,073,559,344.88

注释 24. 合同负债

项目	期末余额	期初余额
预收工程款	47,227,145.54	33,694,016.68
预收货款	10,310,201.44	13,769,677.11
预收技术服务款	36,511,538.61	24,581,603.95
合计	94,048,885.59	72,045,297.74

注释 25. 应付职工薪酬

1. 应付职工薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
短期薪酬	165,496,335.77	870,971,632.07	913,407,476.35	123,060,491.49
离职后福利-设定提存计划	260,469.90	48,484,561.74	48,078,129.63	666,922.01
辞退福利	298,940.85	2,900,586.53	2,761,479.11	438,048.27
合计	166,055,746.52	922,356,800.34	964,247,085.09	124,165,461.77

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
工资、奖金、津贴和补贴	165,354,705.07	768,188,390.78	810,862,443.25	122,678,652.60
职工福利费		61,737,371.56	61,737,371.56	
社会保险费	136,215.90	23,433,859.09	23,352,040.52	218,034.47
其中：基本医疗保险费	129,888.52	22,137,550.19	22,073,083.08	194,355.63
工伤保险费	6,327.38	823,652.17	812,612.41	17,367.14
生育保险费		472,656.73	466,345.03	6,311.70
住房公积金	5,414.80	10,365,051.08	10,206,661.46	163,804.42
工会经费和职工教育经费		7,248,959.56	7,248,959.56	
合计	165,496,335.77	870,971,632.07	913,407,476.35	123,060,491.49

3. 设定提存计划列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
基本养老保险	251,943.23	46,945,996.17	46,549,665.40	648,274.00
失业保险费	8,526.67	1,538,585.57	1,528,464.23	18,648.01
合计	260,469.90	48,484,581.74	48,078,129.63	666,922.01

注释 26. 应交税费

税费项目	期末余额	期初余额
增值税	338,182,857.83	227,165,272.68
企业所得税	81,268,006.51	82,080,025.03
城市维护建设税	3,461,000.41	3,437,500.74
其他	2,974,685.09	3,292,784.18
合计	425,886,549.84	315,975,582.63

注释 27. 其他应付款

款项性质	期末余额	期初余额
应付报销款	38,245,886.64	53,669,333.59
押金保证金	7,516,171.42	14,650,160.25
应付往来款	93,271,128.15	55,195,555.28
代收代付款		604,568.61
其他	8,943,830.22	5,765,770.58
合计	147,977,016.43	129,885,388.31

注释 28. 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的应付债券		747,270.59
一年内到期的租赁负债	16,792,965.24	8,800,714.53
合计	16,792,965.24	9,547,985.12

注释 29. 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
以不满足终止确认条件的应收票据背书转让清偿的负债	6,003,255.24	2,017,657.42
应交税费—待转销项税额凭方余额重分类	7,591,477.22	6,285,145.85
合计	13,594,732.46	8,302,803.27

注释 30. 应付债券

1. 应付债券类别

项目	期末余额	期初余额
可转换公司债券		1,034,005,591.91
减：一年内到期的应付债券		747,270.59
合计		1,033,258,321.32

2. 应付债券的增减变动(不包括划分为金融负债的优先股、永续债等其他金融工具)

债券名称	面值	票面利率(%)	发行日期	债券期限	发行金额	期初余额
润建转债	100.00	0.30-2.00	2020 年 12 月 7 日	6 年	1,090,000,000.00	1,033,258,321.32

续：

债券名称	本期赎回	按面值计提利息	溢折价摊销	本期转股	期末余额	是否违约
润建转债	-683,300.00	6,327,872.52	50,000,906.16	-1,088,903,800.00		否

3. 可转换公司债券的说明

经中国证券监督管理委员会证监许可［2020］2953 号《关于核准润建股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，本公司于 2020 年 12 月 7 日公开发行可转换公司债券，每份面值 100 元，发行总额 1,090,000,000.00 元，债券期限为 6 年。

本公司发行的可转换公司债券的票面利率为第一年为 0.30%、第二年为 0.60%、第三年为 1.00%、第四年为 1.50%、第五年为 1.80%、第六年为 2.00%，利息按年支付，转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。

可转换公司债券发行时的初始转股价格为每股人民币 26.55 元，不低于募集说明书公告

日前二十个交易日公司A股股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的收盘价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司A股股票交易均价。

根据中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定以及《润建股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》相关条款，在本次可转债发行之后，当公司因派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次可转债转股而增加的股本）、配股使公司股份发生变化及派送现金股利等情况时，可进行转股价格调整。公司2020、2021、2022年度利润分配方案实施后，“润建转债”的转股价格调整为25.95元/股。

公司于2023年7月21日召开的第五届董事会第四次会议审议通过了《关于提前赎回“润建转债”的议案》，公司股票自2023年7月3日至2023年7月21日期间已有15个交易日的收盘价不低于“润建转债”当期转股价格25.95元/股的130%（含130%），根据《润建股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》的约定，已触发“润建转债”的有条件赎回条款。

截至2023年8月21日收市，“润建转债”尚有6,833张未转股，本次赎回数量为6,833张。“润建转债”的赎回价格为100.71元/张（含当期应计利息，当期年利率为1.00%，且当期利息含税，扣税后的赎回价格以中登公司核准的价格为准）。本次赎回公司共计支付赎回款688,151.43元。本次赎回为全部赎回，赎回完成后，自2023年8月30日起，公司发行的“润建转债”已在深圳证券交易所摘牌。

注释31. 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	29,985,804.12	25,898,942.77
减：未确认融资费用	2,632,554.25	3,495,570.07
小计	27,353,249.87	22,403,372.70
减：一年内到期的租赁负债	16,792,965.24	8,800,714.53
合计	10,560,284.63	13,602,658.17

注释32. 递延收益

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	形成原因
与收益相关政府补助	8,000,000.00	5,442,000.00	2,500,000.00	10,942,000.00	详见附注七、（一）
合计	8,000,000.00	—	—	10,942,000.00	

注释33. 股本

项目	期初余额	本期变动增（+）减（－）					期末余额
		发行新股	送股	可转债转股	股权激励行权	小计	
股份总数	232,012,200.00			41,959,611.00	5,725,228.00	47,684,839.00	279,697,039.00

注释 34. 其他权益工具

1. 期末发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

本公司发行的可转换公司债券情况详见本附注五、30 应付债券。

2. 期末发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	期初金额		本期增加		本期减少		本期金额	
	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券权益工具部分		143,696,429.37				143,696,429.37		

3. 其他权益工具本期增减变动情况及原因说明

2023 年度本公司“润建转债”因转股合计减少 1,088,903,800.00 元（10,889,038 张），因赎回减少 683,300.00 元（6,833 张），减少其他权益工具人民币 143,696,429.37 元。

注释 35. 资本公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
资本溢价（股本溢价）	1,707,256,948.54	1,349,145,568.42	10,969.18	3,056,391,545.78
其他资本公积	53,689,506.66	11,479,104.38	47,925,632.48	17,242,978.56
合计	1,760,946,455.20	1,360,624,670.80	47,936,601.66	3,073,634,524.34

注释 36. 库存股

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
实行股权激励回购		104,989,452.24		104,989,452.24
合计		104,989,452.24		104,989,452.24

注释 37. 专项储备

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
安全生产费	119,912,132.09	78,043,375.43	15,246,209.22	182,709,298.30
合计	119,912,132.09	78,043,375.43	15,246,209.22	182,709,298.30

注释 38. 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积	126,212,480.46	57,291,351.97		183,503,832.43

盈余公积说明：

本公司按净利润的10%提取法定盈余公积。

注释39. 未分配利润

项目	本期	上期
调整前上期期末未分配利润	2,048,926,622.15	1,587,000,176.54
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）		-27,181.75
调整后期初未分配利润	2,048,926,622.15	1,586,972,994.79
加：本期归属于母公司所有者的净利润	572,913,519.73	510,053,334.56
减：提取法定盈余公积	57,291,351.97	
应付普通股股利	57,889,682.50	45,749,707.20
其他	-7,232,891.70	2,350,000.00
期末未分配利润	2,513,891,999.11	2,048,926,622.15

1. 期初未分配利润调整说明

由于会计政策变更，影响上期期初未分配利润-27,181.75元，详见附注三、（四十一）。

注释40. 营业收入和营业成本

项目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	8,274,748,266.38	6,777,302,076.47	7,471,164,773.74	6,037,880,729.69
其他业务	550,458.72	730,478.64	550,458.72	730,478.64
合计	8,275,298,725.10	6,778,032,555.11	7,471,715,232.46	6,038,611,208.33

（1）主营业务（分行业）

行业	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
管维业务	8,274,748,266.38	6,777,302,076.47	7,471,164,773.74	6,037,880,729.69
合计	8,274,748,266.38	6,777,302,076.47	7,471,164,773.74	6,037,880,729.69

（2）主营业务（分产品）

产品	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
通信网络业务	4,504,320,503.41	3,602,115,973.04	4,354,616,107.57	3,460,435,463.45
信息网络业务	1,927,832,012.82	1,617,674,107.83	2,115,540,559.31	1,752,630,829.26
算力网络业务	243,851,009.43	203,006,083.31	126,417,127.25	105,293,855.20

产品	本期发生额		上期发生额	
能源网络业务	1,598,744,740.72	1,354,505,912.29	874,590,979.61	719,520,581.78
合计	8,274,748,266.38	6,777,302,076.47	7,471,164,773.74	6,037,880,729.69

（3）主营业务（分地区）

地区	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	1,325,271,458.57	1,095,826,992.42	989,375,681.98	812,766,255.18
华北地区	973,176,431.43	815,680,089.27	613,333,700.52	483,341,117.29
西北地区	513,518,891.67	406,812,887.29	438,396,902.45	357,896,347.75
华南地区	3,772,603,366.58	3,076,529,739.94	3,768,905,111.29	3,024,369,327.67
西南地区	1,031,050,287.59	847,445,466.78	967,469,442.58	786,909,718.56
华中地区	582,987,112.29	465,993,376.47	623,497,913.46	512,481,584.36
东北地区	61,274,096.38	54,146,902.43	41,934,121.33	33,096,745.92
海外地区	14,866,621.87	14,866,621.87	28,251,900.13	27,039,632.96
合计	8,274,748,266.38	6,777,302,076.47	7,471,164,773.74	6,037,880,729.69

（4）公司前五名营业收入情况

客户名称	本期发生额	
	金额	比例（%）
中国移动通信集团有限公司	2,960,809,810.52	35.78
中国铁塔股份有限公司	1,278,218,392.43	15.45
中国联合网络通信有限公司	576,333,832.30	6.96
中国能源建设集团有限公司	460,906,213.78	5.57
中国电信股份有限公司	379,794,138.26	4.59
合计	5,656,062,387.29	68.35

注释 41. 税金及附加

项目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	5,448,810.37	3,196,947.41
教育费附加	2,449,600.71	1,409,357.96
地方教育费附加	1,633,810.45	942,533.90
房产税	1,444,068.38	1,411,040.88
其他	3,634,585.36	4,676,221.26
合计	14,610,685.27	11,636,101.41

注释 42. 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	142,662,203.48	159,220,528.21
业务费	14,708,685.08	16,197,288.17
办公费	33,013,829.83	13,217,843.88
股权激励费用	4,688,705.01	9,884,955.19
差旅费	10,025,052.36	7,688,386.60
交通运输费	7,858,926.06	6,112,506.28
租赁费	3,820,316.03	10,991,720.57
服务费	1,876,090.96	644,073.77
固定资产折旧	1,883,034.04	3,137,665.41
易耗品摊销	754,758.14	858,979.77
无形资产摊销	694,866.92	699,070.27
保险费	358,867.08	254,745.10
合计	222,345,334.99	230,907,763.22

注释 43. 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	106,779,845.55	106,093,867.82
办公水电	13,675,899.81	20,707,523.43
中介费	11,890,114.05	19,585,539.12
业务招待费	5,332,758.59	6,138,701.35
汽车费用	6,938,385.33	6,909,188.50
股权激励费用	3,409,964.09	8,036,065.18
固定资产折旧	5,680,660.81	5,046,580.63
无形资产摊销	505,373.26	466,293.51
差旅费	6,134,790.86	4,915,886.92
易耗品摊销	335,895.98	1,639,343.66
租赁费	2,195,239.11	3,987,223.17
修理费	189,254.65	387,672.93
财产保险费摊销	340,737.63	245,759.82
其他	203,924.48	473,799.58
合计	163,612,844.20	184,613,445.62

注释 44. 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	241,847,384.63	200,613,114.56

项目	本期发生额	上期发生额
股权激励费用	3,185,885.47	8,737,135.75
差旅费	11,217,279.75	8,029,915.84
办公水电	3,922,434.45	7,916,959.27
汽车费用	5,570,686.69	6,882,893.71
材料费	1,463,374.12	3,149,276.69
折旧费	4,025,136.34	3,310,103.48
技术服务费	16,097,258.64	2,187,768.73
无形资产摊销	437,390.93	869,084.76
易耗品摊销	979,976.17	946,206.37
其他	425,601.22	115,936.52
合计	289,172,408.41	242,758,395.68

注释 45. 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	102,154,781.74	117,472,851.64
其中：租赁负债利息支出	1,215,171.75	933,457.42
减：利息收入	142,539,456.19	134,417,528.44
汇兑损益	-2,538,733.90	5,073,022.89
银行手续费	15,999,518.13	11,354,091.46
其他		144,535.42
合计	-26,923,890.22	-373,027.03

注释 46. 其他收益

1. 其他收益明细情况

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	19,933,788.89	3,578,715.95
个税扣缴税款手续费	1,082,933.43	153,694.71
合计	21,016,722.32	3,732,410.66

2. 计入其他收益的政府补助

本公司政府补助详见附注七、政府补助（二）计入当期损益的政府补助。

注释 47. 投资收益

项目	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益	-6,392,294.16	-1,639,358.17

项目	本期发生额	上期发生额
处置长期股权投资产生的投资收益	-393,774.65	
处置交易性金融资产取得的投资收益	1,579,598.48	57,595.86
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-263,254.45	-12,977.11
合计	-5,469,724.78	-1,594,739.42

注释48. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	本期发生额	上期发生额
交易性金融资产	-20,814.06	-542,014.43
合计	-20,814.06	-542,014.43

注释49. 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
应收票据坏账损失	-1,022,407.84	-82,107.82
应收账款坏账损失	-140,027,507.15	-119,043,681.13
其他应收款坏账损失	-4,663,814.03	-2,178,054.09
合计	-145,713,729.02	-121,303,843.04

上表中，损失以“－”号填列。

注释50. 资产减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-2,622,849.79	-19,921,174.67
合同资产减值损失	-13,311,390.86	-9,281,343.57
其他非流动资产减值损失	60,680.78	-367,979.06
长期股权投资减值损失	-26,162,900.00	
合计	-42,036,459.87	-29,570,497.30

上表中，损失以“－”号填列。

注释51. 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置利得或损失	-48,278.01	212,756.31
使用权资产处置利得或损失	72,866.95	-664,205.24
合计	24,588.94	-451,448.93

注释52. 营业外收入

项目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
与日常活动无关的政府补助		2,604,200.00	
违约赔偿收入	50,000.00		50,000.00
其他	71,070.91	649,188.41	71,070.91
合计	121,070.91	3,253,388.41	121,070.91

注释53. 营业外支出

项目	本期发生额	上期发生额	计入本期非经常性损益的金额
对外捐赠	3,107,221.00	933,978.20	3,107,221.00
非流动资产毁损报废损失	316,210.57	246,683.34	316,210.57
罚款及赔偿	94,364.27	324,078.49	94,364.27
其他	98,532.10		98,532.10
合计	3,616,327.94	1,504,740.03	3,616,327.94

注释54. 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	114,971,036.83	128,739,574.13
递延所得税费用	-29,130,442.72	-23,213,047.54
合计	85,840,594.11	105,526,526.59

2. 会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	658,754,113.84
按法定/适用税率计算的所得税费用	98,813,117.08
调整以前期间所得税的影响	6,159,483.02
不可抵扣的成本、费用和损失影响	10,146,260.11
研发支出加计扣除影响	-29,278,266.10
所得税费用	85,840,594.11

注释55. 现金流量表补充资料

1. 现金流量表补充资料

项目	本期金额	上期金额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量		

润建股份有限公司
2023 年度
母公司财务报表附注

项目	本期金额	上期金额
净利润	572,913,519.73	510,053,334.56
加：信用减值损失	145,713,729.02	121,303,843.04
资产减值准备	42,036,459.87	29,570,497.30
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	23,016,366.82	20,553,126.82
使用权资产折旧	11,251,092.29	17,776,362.44
无形资产摊销	3,861,350.81	2,047,748.32
长期待摊费用摊销	2,572,516.21	3,120,853.02
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以"-"号填列）	-24,588.94	451,448.93
固定资产报废损失（收益以"-"号填列）	316,210.57	246,683.34
公允价值变动损失（收益以"-"号填列）	20,814.06	542,014.43
财务费用（收益以"-"号填列）	99,966,581.74	4,790,368.71
投资损失（收益以"-"号填列）	5,469,724.78	44,618.75
递延所得税资产减少（增加以"-"号填列）	-29,130,442.72	-22,739,139.59
递延所得税负债增加（减少以"-"号填列）		-447,181.75
存货的减少（增加以"-"号填列）	-276,632,406.38	-128,848,959.03
经营性应收项目的减少（增加以"-"号填列）	-1,884,736,109.75	-1,752,143,211.93
经营性应付项目的增加（减少以"-"号填列）	1,397,679,781.25	1,596,469,208.87
其他	121,880,131.17	164,806,334.52
经营活动产生的现金流量净额	236,174,730.53	567,597,950.75
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
当期新增使用权资产		
3. 现金及现金等价物净变动情况		
现金的期末余额	1,735,791,642.69	1,556,788,563.91
减：现金的期初余额	1,556,788,563.91	1,791,234,714.41
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	179,003,078.78	-234,446,150.50

2. 现金和现金等价物的构成

项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,735,791,642.69	1,556,788,563.91
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,735,786,820.52	1,556,785,875.39
可随时用于支付的其他货币资金	4,822.17	2,688.52

项目	期末余额	期初余额
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,735,791,642.69	1,556,788,563.91
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		

注释 56. 所有权或使用权受到限制的资产

项目	期末账面余额	期末账面价值	受限情况
货币资金	28,260,778.47	28,260,778.47	保函保证金、农民工保证金等
应收账款	10,119,448.99	8,852,151.11	保理融资
应收票据	10,524,903.54	9,998,658.36	贴现质押
其他流动资产	148,266,000.00	148,266,000.00	大额存单质押开立承兑汇票
其他非流动资产	2,085,000,000.00	2,085,000,000.00	大额存单质押开立承兑汇票
一年内到期的非流动资产	212,057,965.02	212,057,965.02	大额存单质押开立承兑汇票
合计	2,494,229,096.02	2,492,435,552.96	

六、研发支出

（一）按费用性质列示

项目	本期金额	上期金额
职工薪酬	241,847,364.63	200,613,114.56
股权激励费用	3,185,885.47	8,737,135.75
差旅费	11,217,279.75	8,029,915.84
办公水电	3,922,434.45	7,916,959.27
汽车费用	5,570,686.69	6,882,893.71
材料费	1,463,374.12	3,149,276.69
折旧费	4,025,136.34	3,310,103.48
技术服务费	16,097,258.64	2,187,768.73
无形资产摊销	437,390.93	869,084.76
易耗品摊销	979,976.17	946,206.37
其他	425,601.22	115,936.52
合计	289,172,408.41	242,758,395.68
其中：费用化研发支出	289,172,408.41	242,758,395.68
资本化研发支出		

七、政府补助

（一）涉及政府补助的负债项目

润建股份有限公司
2023年度
母公司财务报表附注

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额（注1）	加：其他变动（注2）	期末金额	与资产相关/与收益相关
一、与资产相关								
二、与收益相关								
基于边缘计算的T-MES工业物联网平台研发及应用示范	1,500,000.00			1,500,000.00				与收益相关
广西通信工程运维与服务工程技术研究中心创新能力建设	1,500,000.00						1,500,000.00	与收益相关
基于5G组网的能效电厂实时互动技术的研究与应用	500,000.00						500,000.00	与收益相关
融合光伏发电技术的5G基站智能供电系统开发与产业化	500,000.00						500,000.00	与收益相关
基于AETE（自主能量交易机）的社区虚拟电厂	400,000.00						400,000.00	与收益相关
基于北斗高精度定位技术的地质灾害综合监测预警平台研发与产业化	1,500,000.00						1,500,000.00	与收益相关
基于物联网的RunDo智慧安全用电平台研发与应用示范	800,000.00						800,000.00	与收益相关
基于5G智能巡检机器人的无人值守配电监控平台研发与应用	200,000.00						200,000.00	与收益相关
边检安防网络智能监管系统建设	500,000.00						500,000.00	与收益相关
南宁市"人才飞地"能源数字化技术广州研究中心	600,000.00						600,000.00	与收益相关
2022年广西面向东盟数字化发展补助资金		1,000,000.00		1,000,000.00				与收益相关
广西文化产业互联网平台研制与应用示范		472,000.00					472,000.00	与收益相关
面向5G基站的低碳光储融合智能直流微电网供能关键技术研究与应用		450,000.00					450,000.00	与收益相关
新能源节能降碳及智能运维关键技术协同创新平台建设		2,500,000.00					2,500,000.00	与收益相关

会计科目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	本期冲减成本费用金额（注 1）	加：其他变动（注 2）	期末余额	与资产相关/与收益相关
2023 年广西面向东盟数字化发展补助资金		260,000.00					260,000.00	与收益相关
空天地一体协同重大灾害应急智慧服务平台研发与应用示范		440,000.00					440,000.00	与收益相关
东盟本地经贸信息知识图谱及热点追踪系统研发及推广应用		50,000.00					50,000.00	与收益相关
多维度智慧街面巡防系统研发与应用示范		250,000.00					250,000.00	与收益相关
合计	8,000,000.00	5,442,000.00		2,500,000.00			10,942,000.00	

（二）计入当期损益的政府补助

补助项目	会计科目	本期发生额	上期发生额	与资产相关/与收益相关
南宁营利性服务业稳主体激活若干措施奖励金	其他收益	5,000,000.00		与收益相关
商贸和现代服务企业扶持奖励	其他收益	2,936,886.93		与收益相关
服务业龙头企业奖励金	其他收益	2,145,800.00		与收益相关
跨境融资奖补资金	其他收益	1,627,000.00		与收益相关
新型研发机构建设补贴	其他收益	1,520,000.00		与收益相关
基于边缘计算的 T-MES 工业物联网平台研发及应用示范	其他收益	1,500,000.00		与收益相关
激励企业加大研发投入普惠性奖补	其他收益	1,021,500.00		与收益相关
2022 年广西面向东盟数字化发展补助资金	其他收益	1,000,000.00		与收益相关
培训补贴	其他收益		1,035,839.60	与收益相关
上市公司再融资奖励	营业外收入		2,000,000.00	与收益相关
100 万以下合计	其他收益/营业外收入	3,182,601.96	3,147,076.35	与收益相关
合计		19,933,788.89	6,182,915.95	

八、股份支付

（一）股份支付总体情况

1．各项权益工具

授予对象类别	本期授予		本期行权		本期解锁		本期失效	
	数量	金额	数量	金额	数量	金额	数量	金额
销售人员			2,311,520.00		2,189,070.00		40,820.00	
管理人员			1,484,090.00		1,527,270.00			
研发人员			1,851,678.00		1,729,230.00		22,050.00	
生产人员			77,940.00		65,940.00			
合计			5,725,228.00		5,511,510.00		62,870.00	

2．期末发行在外的股票期权或其他权益工具

授予对象类别	期末发行在外的股票期权		期末发行在外的其他权益工具	
	行权价格的范围	合同剩余期限	行权价格的范围	合同剩余期限
销售人员	21.09 元/股	11 个月		
管理人员	21.09 元/股	11 个月		
研发人员	21.09 元/股	11 个月		
生产人员	21.09 元/股	11 个月		

（二）以权益结算的股份支付情况

授予日权益工具公允价值的确定方法	公司选择 Black-Scholes 模型来计算期权的公允价值
授予日权益工具公允价值的重要参数	历史波动率、无风险收益率、股息率
可行权权益工具数量的确定依据	等待期的每个资产负债表日,根据最新取得的可行权人数、业绩指标完成情况等后续信息进行估计
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	121,711,978.63
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	11,479,104.38

（三）本期股份支付费用

授予对象类别	以权益结算的股份支付费用	以现金结算的股份支付费用
销售人员	4,688,705.01	
管理人员	3,409,964.09	
研发人员	3,185,885.47	
生产人员	194,549.81	
合计	11,479,104.38	

（四）股份支付的修改、终止情况

（1）2021 年 2 月 19 日，公司第四届董事会第九次会议及第四届监事会第八次会议，审议通过《关于修订 2020 年股票期权激励计划公司层面业绩考核指标的议案》。

修订后：

激励计划在2020-2022年会计年度中，分年度对公司的业绩指标进行考核，以达到业绩考核目标作为激励对象当年度的行权条件之一。激励计划业绩考核目标如下表所示：

行权期业绩考核目标

第一个行权期以2019年营业收入为基数，2020年营业收入增长率不低于10%；

第二个行权期以2019年营业收入为基数，2021年营业收入增长率不低于40%；且以2019年归属于上市公司股东的净利润为基数，2021年归属于上市公司股东的净利润增长率不低于40%；

第三个行权期以2019年营业收入为基数，2022年营业收入增长率不低于80%；且以2019年归属于上市公司股东的净利润为基数，2022年归属于上市公司股东的净利润增长率不低于80%。

公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年可行权的股票期权均不得行权，由公司注销。

（2）2021年6月7日，公司第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过《关于调整2020年股票期权激励计划行权价格的议案》。鉴于公司2020年年度权益分派已于2021年6月7日实施完成，公司董事会对本激励计划的股票期权行权价格进行了调整。调整后，本激励计划拟授予股票期权的行权价格由21.69元/份调整为21.54元/份。

2022年8月19日，公司第四届董事会第二十九次会议和第四届监事会第二十二次会议，审议通过《关于调整2020年股票期权激励计划行权价格的议案》。鉴于公司2021年年度权益分派已于2022年7月11日实施完成，公司董事会对本激励计划的股票期权行权价格进行了调整。调整后，本激励计划拟授予股票期权的行权价格由21.54元/份调整为21.34元/份。

2023年6月7日，公司第五届董事会第二次会议和第五届监事会第二次会议，审议通过了《关于调整2020年股票期权激励计划行权价格的议案》，鉴于公司2022年年度权益分派已实施完成，公司董事会对本激励计划的股票期权行权价格进行了调整。调整后，本激励计划拟授予股票期权的行权价格由21.34元/份调整为21.09元/份。

九、承诺及或有事项

本公司不存在需要披露的重要承诺事项。

十、资产负债表日后事项

截至财务报告批准报出日止，本公司无其他应披露未披露的重大资产负债表日后事项。

十一、其他重要事项说明

（一）前期会计差错

1. 追溯重述法

本期未发现采用追溯重述法的前期差错。

2. 未来适用法

本期未发现采用未来适用法的前期会计差错。

润建股份有限公司

（公章）

二〇二四年四月二十九日

营业执照

（副本）（7-1）

统一社会信用代码

91110108590676050Q

名称 [illegible]事务所（特殊普通合伙）

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 [illegible]

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出资额 2670万元

成立日期 2012年02月09日

主要经营场所 北京市海淀区西四环中路16号院7号楼1101

登记机关

2024年03月01日

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

国家市场监督管理总局监制

此件仅用于业务报告专用，复印无效。

证书序号：0000093

会计师事务所

执业证书

名　　称：大华会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：梁春

主任会计师：

经营场所：北京市海淀区西四环中路16号院7号楼12层

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010148

批准执业文号：京财会许可[2011]0148号

批准执业日期：2011年11月03日

此件仅用于业务报告专用，复印无效。

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一七年　十月　七日

中华人民共和国财政部制

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
CPA中国注册会计师
BICPA
2015
2010
2014
2013
Full name 陈文军
Sex 男
Date of birth 1973-03-25
Working unit 天健正信会计师事务所有限公司
Identity card No.362427730325037
年度检验登记
Annual Renewal Registration
This certificate is valid for another year after this renewal.
注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by CPA
2015 -04- 01
2018 -05- 11

4.2.6. 报备情况说明

报备情况说明

兹有“大华审字[2024]0011021745 号”审计报告于 2024 年 4 月 29 日出具，审计报告扫码查验需录入被审计单位相关财务信息，其中经审计负债总额报备时因系统原因保留两位小数，致使与经审计财务报表相差 0.06 元，审定负债总额为 8,123,862,632.06 元，报备金额为 8,123,862,632.00 元，特此说明。

大华会计师事务所（特殊普通合伙）

2024 年 5 月 22 日

4.3. 2022 年度经第三方审计机构审计的财务审计报告

RSM | 容诚

审计报告

润建股份有限公司

容诚审字[2023]100Z0591 号

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验，此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具。报告编码：京23X0X0DHVC

目　录

序号	内　容	页码
1	审计报告	1-3
2	资产负债表	1
3	利润表	2
4	现金流量表	3
5	所有者权益变动表	4
6	财务报表附注	5-113

RSM | 容诚
容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
总部：北京市西城区阜成门外大街22号
外经贸大厦15层/922-926（100037）
TEL: 010-6600 1391 FAX: 010-6600 1392
E-mail:bjfirm@rsmchina.com.cn
https://WWW.rsm.global/china/

审 计 报 告

容诚审字[2023]100Z0591号

润建股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了润建股份有限公司（以下简称“润建股份公司”）财务报表，包括2022年12月31日的资产负债表，2022年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照财务报表附注二所述的编制基础编制，公允反映了润建股份公司2022年12月31日的财务状况以及2022年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于润建股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、强调事项——编制基础

我们提醒财务报表使用者关注财务报表附注二对编制基础的说明，润建股份公司编制财务报表是为了向主管工商、税务等机关按有关规定申报2022年度财务报表及对外投标之用。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

润建股份公司管理层（以下简称“管理层”）负责按照财务报表附注

二所述的编制基础编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估润建股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算润建股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督润建股份公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获

取的审计证据，就可能导致对润建股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致润建股份公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

（此页为润建股份公司容诚审字[2023]100Z0591 号审计报告之签字盖章页。）

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：
纪玉红
中国注册会计师 纪玉红 110002170010

中国注册会计师：
崔勇趁
中国注册会计师 崔勇趁 110100323727

中国·北京

中国注册会计师：
魏鹏飞
中国注册会计师 魏鹏飞 110100320538

2023 年 4 月 25 日

4.3.1. 资产负债表

资产负债表

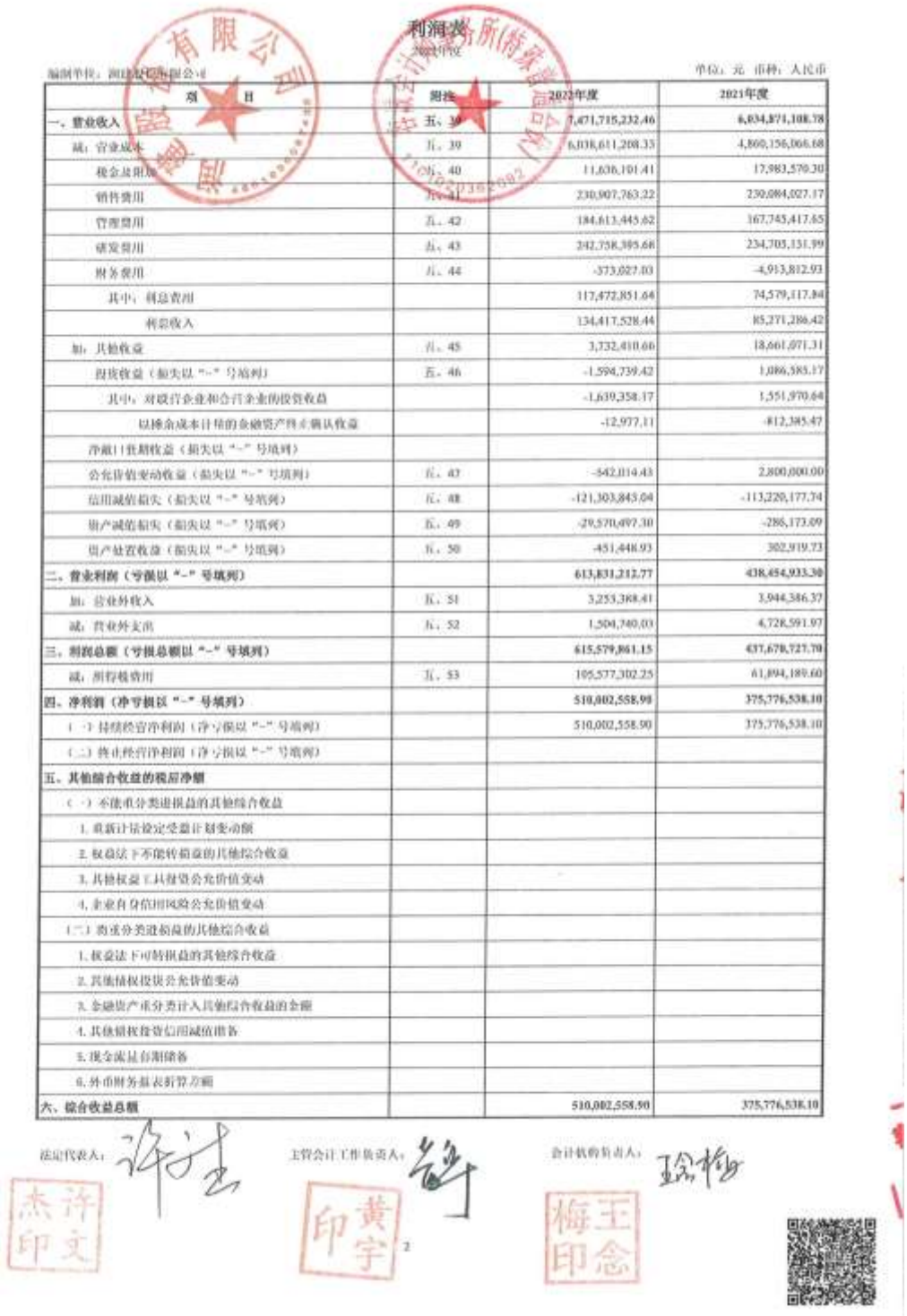
2022年12月31日

编制单位：同建项目(招标)计 单位：元 币种：人民币

资　产	附注	2022年12月31日	2021年12月31日	所有者权益	附注	2022年12月31日	2021年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五、1	1,613,797,086.64	2,808,541,440.79	短期借款	五、21	1,560,274,319.78	877,594,273.21
交易性金融资产		50,010,940.04	82,881,000.00	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、3	11,606,155.33	10,846,106.69	应付票据	五、22	2,192,010,995.35	1,571,152,788.18
应收账款	五、4	4,089,964,427.18	2,593,612,885.28	应付账款	五、23	2,973,599,344.80	1,644,390,470.71
应收款项融资	五、5	210,000.00	2,871,300.00	预收款项			
预付款项	五、6	89,576,026.79	111,770,837.79	合同负债	五、24	72,085,297.74	178,864,315.46
其他应收款	五、7	1,257,402,101.73	946,595,886.53	应付职工薪酬	五、25	160,855,546.52	150,940,342.51
其中：应收利息				应交税费	五、26	315,975,582.63	170,685,612.85
应收股利				其他应付款	五、27	129,885,308.31	63,164,864.86
存货	五、8	960,895,124.61	859,957,340.25	其中：应付利息			
合同资产	五、9	722,800,715.79	616,893,322.17	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产	五、10	1,086,807,416.14	245,380,927.38	一年内到期的非流动负债	五、28	9,547,895.12	30,574,126.63
其他流动资产	五、11	128,557,362.46	24,453,398.23	其他流动负债	五、29	6,202,803.27	10,720,829.43
流动资产合计		9,939,645,357.15	7,503,128,283.43	流动负债合计		6,527,657,293.68	4,497,106,663.24
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券	五、30	1,033,256,321.32	986,920,690.39
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资	五、12	562,915,855.96	405,265,213.73	永续债			
其他权益工具投资	五、13	375,000.00	375,000.00	租赁负债	五、31	13,602,658.17	29,423,331.11
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产	五、14	168,264,932.05	172,491,213.02	预计负债			
在建工程				递延收益	五、32	8,000,000.00	4,000,000.00
生产性生物资产				递延所得税负债	五、19		420,000.00
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产	五、15	22,240,079.98	50,530,190.01	非流动负债合计		1,054,858,979.49	1,020,863,021.50
无形资产	五、16	4,204,187.18	6,114,123.19	负债合计		7,582,516,273.17	5,517,970,684.74
开发支出				所有者权益：			
商誉	五、17	10,212,316.57	10,212,316.57	股本	五、33	252,012,200.00	228,728,837.00
长期待摊费用	五、18	3,202,850.14	3,799,715.21	其他权益工具	五、34	143,696,929.37	143,733,340.37
递延所得税资产	五、19	70,908,813.03	48,193,267.89	其中：优先股			
其他非流动资产	五、20	1,231,227,914.19	1,055,908,893.55	永续债			
非流动资产合计		2,074,685,709.34	1,841,889,253.78	资本公积	五、35	1,788,946,455.20	1,663,266,881.38
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备	五、36	119,812,132.89	88,224,599.66
				盈余公积	五、37	126,212,480.46	126,212,480.46
				未分配利润	五、38	2,048,903,026.24	1,567,090,170.54
				所有者权益合计		4,431,682,729.36	3,817,147,892.41
资产总计		12,014,330,066.49	9,345,017,537.21	负债和所有者权益总计		12,014,198,966.49	9,345,017,537.21

法定代表人：许杰印文　　主管会计工作负责人：黄宇印　　会计机构负责人：王念梅印

4.3.2. 利润表



利润表

2022年度

编制单位：[illegible]　　单位：元　币种：人民币

项　目	附注	2022年度	2021年度
一、营业收入	五、39	7,471,715,232.46	6,834,871,188.78
减：营业成本	五、39	6,038,611,208.35	4,860,156,066.68
税金及附加	五、40	11,636,101.41	17,983,570.30
销售费用	五、41	230,907,763.22	230,084,027.17
管理费用	五、42	184,613,445.62	167,745,417.65
研发费用	五、43	242,758,385.68	234,703,151.99
财务费用	五、44	-373,027.03	-4,913,812.93
其中：利息费用		117,472,851.64	74,579,117.84
利息收入		134,417,528.44	85,271,286.42
加：其他收益	五、45	3,732,410.66	18,661,071.31
投资收益（损失以“-”号填列）	五、46	-1,594,739.42	1,086,585.17
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-1,639,358.17	1,551,970.64
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-12,977.11	-812,385.47
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、47	-542,114.43	2,800,000.00
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、48	-121,303,845.04	-113,220,177.74
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、49	-29,570,497.30	-286,173.09
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、50	-451,448.93	302,919.73
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		613,831,212.77	438,454,933.30
加：营业外收入	五、51	3,253,388.41	3,944,386.37
减：营业外支出	五、52	1,504,740.03	4,728,591.97
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		615,579,861.15	437,670,727.70
减：所得税费用	五、53	105,577,302.25	61,894,189.60
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		510,002,558.90	375,776,538.10
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		510,002,558.90	375,776,538.10
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		510,002,558.90	375,776,538.10

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：[illegible]　　会计机构负责人：[illegible]

4.3.3. 现金流量表

现金流量表

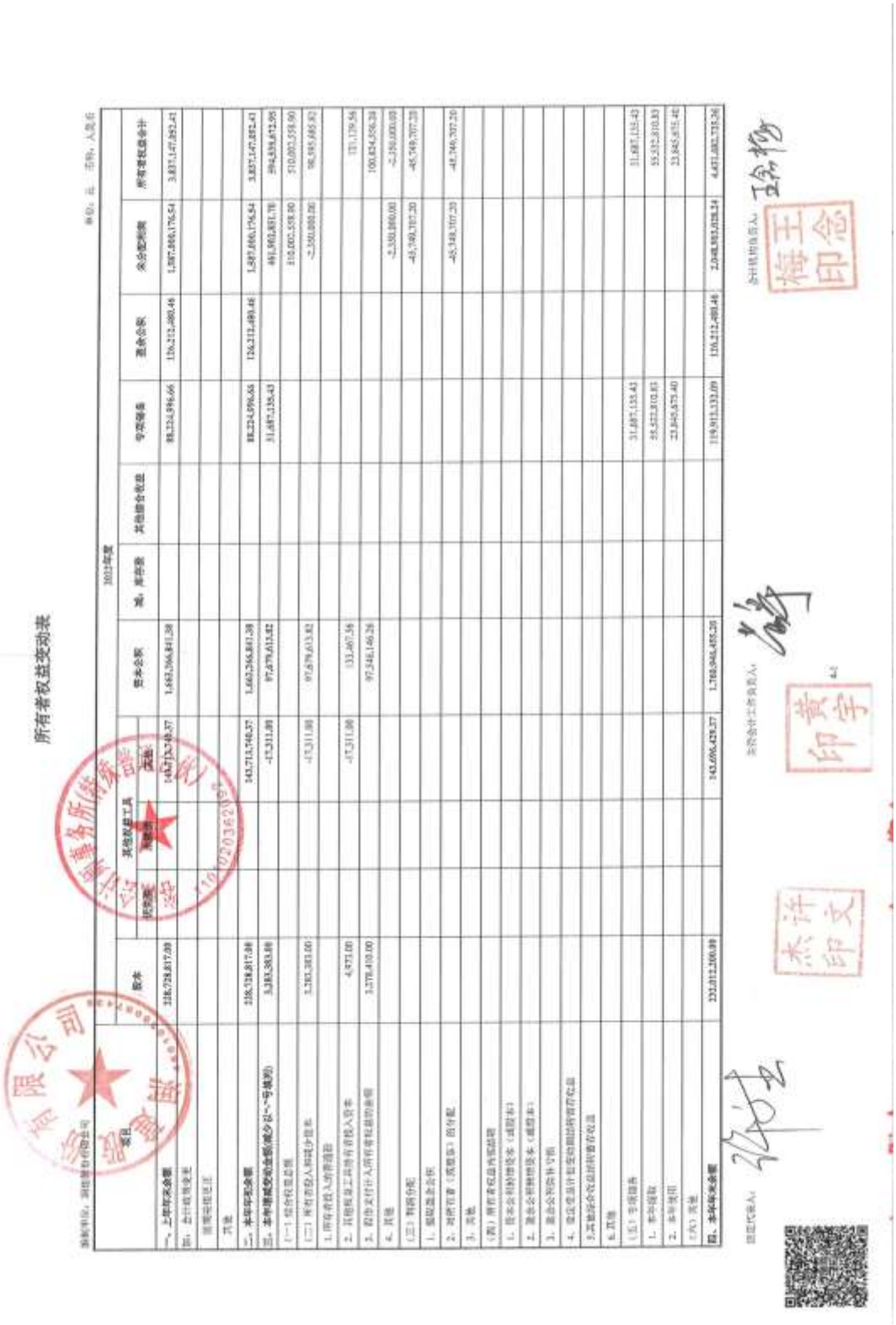
2022年度

编制单位：[illegible]　　单位：元　币种：人民币

项　目	附注	2022年度	2021年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		6,603,654,617.30	5,272,642,149.61
收到的税费返还		1,439,606.10	514,765.60
收到其他与经营活动有关的现金	五、54（1）	775,684,646.83	536,347,493.64
经营活动现金流入小计		7,380,778,870.23	5,809,504,408.85
购买商品、接受劳务支付的现金		5,163,950,397.93	3,907,387,719.22
支付给职工以及为职工支付的现金		818,702,518.17	474,057,960.87
支付的各项税费		154,772,077.38	179,292,381.66
支付其他与经营活动有关的现金	五、54（2）	675,755,026.00	909,056,663.59
经营活动现金流出小计		6,813,180,919.48	5,469,794,725.34
经营活动产生的现金流量净额		**567,597,950.75**	**339,709,683.51**
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		564,613,000.00	108,000,000.00
取得投资收益收到的现金		37,138,762.17	13,718,641.22
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		204,780.55	3,541,040.77
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		601,956,542.72	125,259,681.99
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		22,206,535.50	17,537,474.93
投资支付的现金		1,845,181,080.00	935,090,765.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		1,867,387,615.50	952,628,239.93
投资活动产生的现金流量净额		**-1,265,431,072.78**	**-827,368,557.94**
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		979,162.94	170,726,729.60
取得借款收到的现金		2,314,250,600.00	987,600,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、54（3）	232,379,396.63	14,478,081.61
筹资活动现金流入小计		2,547,609,159.57	1,172,804,811.21
偿还债务支付的现金		1,738,900,000.00	463,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		112,973,979.48	57,358,087.99
支付其他与筹资活动有关的现金	五、54（4）	233,123,036.60	23,946,855.48
筹资活动现金流出小计		2,084,997,016.08	544,304,943.47
筹资活动产生的现金流量净额		**462,612,143.49**	**628,499,867.74**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		774,828.84	
五、现金及现金等价物净增加额		**-234,446,150.50**	**140,840,993.31**
加：期初现金及现金等价物余额		1,791,234,714.41	1,650,393,721.10
六、期末现金及现金等价物余额		**1,556,788,563.91**	**1,791,234,714.41**

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

4.3.4. 所有者权益变动表


所有者权益变动表

所有者权益变动表

编制单位：深圳星河城建设有限公司　　单位：元　币种：人民币

项目	2021年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	220,746,347.00			143,750,878.21	1,422,843,888.58			88,677,899.65	126,212,480.46	1,245,284,869.04	3,247,515,632.94
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	220,746,347.00			143,750,878.21	1,422,843,888.58			88,677,899.65	126,212,480.46	1,245,284,869.04	3,247,515,632.94
三、本年增减变动金额(减少以"-"号填列)	7,982,470.00			-37,137.84	240,422,952.80			29,546,997.01		341,716,107.89	619,631,419.47
（一）综合收益总额										375,776,338.10	375,776,338.10
（二）所有者投入和减少资本	7,982,470.00			-37,137.84	240,422,982.80						248,368,314.96
1、所有者投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本	10,610.00			-37,137.84	277,440.30						250,912.46
3、股份支付计入所有者权益的金额	7,971,860.00				240,145,542.50						248,117,402.50
4、其他											
（三）利润分配										-34,060,430.60	-34,060,430.60
1、提取盈余公积											
2、对所有者（或股东）的分配										-34,060,430.60	-34,060,430.60
3、其他											
（四）所有者权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备								29,546,997.01			29,546,997.01
1、本年提取								51,985,553.89			51,985,553.89
2、本年使用								22,438,556.88			22,438,556.88
（六）其他											
四、本年年末余额	228,728,817.00			143,713,740.37	1,663,266,841.38			118,224,896.66	126,212,480.46	1,587,000,976.54	3,867,147,052.41

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

4.3.5. 财务报表附注

润建股份有限公司

财务报表附注

2022 年度

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

1. 公司概况

2018年2月2日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2018]262号《关于核准润建通信股份有限公司首次公开发行股份的批复》核准，润建股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）首次向社会公开发行人民币普通股（A股）股票55,186,600股。本公司股票于2018年3月1日在深圳证券交易所中小版挂牌交易。首次公开发行股票后，本公司股本总额由165,559,747股变更为220,746,347股。2018年3月9日本公司注册资本变更为人民币220,746,347.00元，上述出资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于2018年2月26日出具了大华验字[2018]000095号《验资报告》。

经中国证监会证监许可[2020]2953 号核准批复，本公司于 2020 年 12 月 11 日定向发行票面金额为人民币 100 元的可转换公司债券 1,090 万张，本次发行的可转债转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，转股价格为 26.40 元/股。截至 2022 年 12 月 31 日，共有 4,129 份可转债转股，确认股本 15,583 股。2020 年 10 月 19 日，本公司召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过《关于公司 2020 年股票期权激励计划授予相关事项的议案》。同意以 2020 年 10 月 19 日为授予日，向 186 名激励对象授予 2,117.27 万份股票期权。2020 年 11 月 26 日，公司完成了股票期权的授予登记工作，本激励计划实际向 185 名激励对象授予 2,111.80 万份股票期权。2021 年 10 月 18 日召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过《关于 2020 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》，行权期为 2021 年 10 月 19 日至 2022 年 10 月 18 日。2022 年 10 月 18 日召开第四届董事会第三十一次

会议和第四届监事会第二十四次会议，审议通过《关于2020年股票期权激励计划第二个行权期行权条件成就的议案》，行权期为2022年10月19日至2023年10月18日。截至2022年12月31日，共有11,250,270股股票期权行权，确认股本11,250,270股。

截至2022年12月31日，本公司持有统一社会信用代码为91450000745126888XN号的营业执照，注册资本人民币220,746,347.00元，股份总数为232,012,200股（每股面值1元），其中：有限售条件的流通股股份为71,671,890股，无限售条件的流通股股份为160,340,310股。

公司类型：上市公司；法定代表人：许文杰。

公司经营地址：广西省南宁市青秀区民族大道136-5号华润大厦C座32层，广东省广州市珠江新城华夏路16号富力盈凯广场4501。

公司经营范围：许可项目：供电业务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；基础电信业务；建筑智能化系统设计；特种设备安装改造修理；雷电防护装置检测；建设工程施工；建设工程设计；建筑劳务分包；测绘服务；通用航空服务；出版物批发；出版物零售；道路货物运输（不含危险货物）；劳务派遣服务；职业中介活动；第三类医疗器械经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）。一般项目：在线能源监测技术研发；电工仪器仪表制造；电工仪器仪表销售；智能输配电及控制设备销售；电池制造；电池销售；充电桩销售；电力设施器材销售；变压器、整流器和电感器制造；物联网技术服务；网络技术服务；信息系统运行维护服务；数据处理和存储支持服务；5G通信技术服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；软件开发；互联网数据服务；信息系统集成服务；计算机软硬件及辅助设备零售；技术进出口；货物进出口；软件销售；规划设计管理；广告设计、代理；机械设备销售；工程管理服务；工程和技术研究和试验发展；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；人力资源服务(不含职业中介活动、劳务派遣服务)；通讯设备修理；通讯设备销售；网络设备销售；光通信设备制造；光通信

设备销售；仪器仪表修理；仪器仪表销售；通用设备修理；五金产品批发；电子产品销售；机械电气设备销售；集成电路销售；智能基础制造装备销售；金属结构销售；销售代理；制冷、空调设备销售；制冷、空调设备制造；机械设备租赁；移动通信设备销售；电力电子元器件制造；电力电子元器件销售；电子元器件制造；信息安全设备销售；安全技术防范系统设计施工服务；消防技术服务；移动终端设备制造；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；教学专用仪器销售；数字视频监控系统销售；安防设备销售；安防设备制造；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；广播电视传输设备销售；第二类医疗器械销售；以自有资金从事投资活动（除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本公司的实际控制人为李建国、蒋鹏北。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2023年4月25日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表仅为本公司2022年度的个别财务报表，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）中与企业个别财务报表相关的规定编制。本财务报表不包含合并财务报表。

本财务报表为本公司向主管工商、税务等机关按有关规定申报2022年度财务报表及对外投标之用。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则中与企业个别财务报表相关的规定的要求，真实、完整地反映了本公司作为一个单独法人主体于2022年12月31日的财务状况及2022年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：

①确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；

②确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；

③确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

④按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

⑤确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

6. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

7. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制

相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除"未分配利润"项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示"其他综合收益"。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

8. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，

终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期

损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生

的违约事件而导致的预期信用损失。

未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款，其他应收款、应收款项融资及合同资产等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及合同资产或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及合同资产等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合 1 商业承兑汇票

应收票据组合 2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合 1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合 2 应收中央企业客户

应收账款组合 3 应收国企、政府及事业单位客户

应收账款组合 4 应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合 1 应收利息

其他应收款组合 2 应收股利

其他应收款组合 3 合并范围内往来款

其他应收款组合 4 应收押金和保证金

其他应收款组合 5 应收备用金

其他应收款组合 6 应收代垫款

其他应收款组合 7 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续

期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 应收合并范围内关联方客户

合同资产组合 2 应收中央企业客户

合同资产组合 3 应收国企、政府及事业单位客户

合同资产组合 4 应收其他客户

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B.债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

①具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

②信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率

与在初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30 日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限 30 天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

③已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

④预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑤核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力。转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第 22 号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金

融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、9。

9. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入

值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

10. 存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

（2）发出存货的计价方法

A.存货专门用于单项业务或合同时，按个别计价法确认；

B.非为单项业务或合同持有的存货，按加权平均价格计价确认。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的、资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

11. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、8。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。不同合同下的合同资产和合同负债不相互抵销。

12. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

13. 持有待售的非流动资产或处置组

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足"预计出售将在一年内完成"的规定条件，且短期（通常为 3 个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减

的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（3）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

14. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，

但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本

公司按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、13。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、19。

15. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	20	5	4.75
机器设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67
运输工具	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67
电子设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67
办公设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67
其他设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

16. 在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

17. 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过3个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

18. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
软件	2-10年	预计使用年限
专利权	10年	预计使用年限
著作权	3年	预计使用年限

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已

计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（4）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

19. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产及商誉（存货、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，

本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

20. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项　目	摊销年限
房屋装修费	租赁合同期限

21. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除

了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益，并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

22. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

23. 股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益；回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

24. 优先股、永续债等其他金融工具

（1）优先股、永续债等其他金融工具的分类依据

本公司发行的优先股、永续债等其他金融工具划分为金融负债还是权益工具，根据相关合同或协议中具体内容，按实质重于形式的原则进行判断。本公司发行的优先股、永续债等其他金融工具如果不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在其他潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务，则分类为权益工具。

（2）优先股、永续债等其他金融工具的会计处理方法

本公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，无论其名称中是否包含“债”，其利息支出或股利分配都作为本公司（发行企业）的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，无论其名称中是否包含“股”，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

25. 收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的、会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照产出法确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方

的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

合同变更

本公司与客户之间的建造合同发生合同变更时：

①如果合同变更增加了可明确区分的建造服务及合同价款，且新增合同价款反映了新增建造服务单独售价的，本公司将该合同变更作为一份单独的合同进行会计处理；

②如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间可明确区分的，本公司将其视为原合同终止，同时，将原合同未履约部分与合同变更部分合并为新合同进行会计处理；

③如果合同变更不属于上述第①种情形，且在合同变更日已转让的建造服务与未转让的建造服务之间不可明确区分，本公司将该合同变更部分作为原合同的组成部分进行会计处理，由此产生的对已确认收入的影响，在合同变更日调整当期收入。

（2）具体方法

本公司收入确认的具体方法如下：

①本公司通信网络管维收入确认的具体方法如下：

在合同约定的服务期限内，公司依据业经客户确认的代维费用结算单或按合同约定分期确认提供通信网络维护服务的收入金额；通信网络建设服务与通信网络优化服务合同中明确约定按阶段对完成工作量出具工作量确认单，公司依据业

经客户或第三方监理确认的工作量确认单金额确认收入，在客户或第三方监理进行项目决算审计并出具审定单后，公司在取得审定单当月调整对应项目收入，对于不符合上述条件的服务收入，于客户最终确认或验收后确认收入。

②本公司信息网络管维、能源网络管维收入确认的具体方法如下：

对含设备销售的系统解决方案，公司于设备安装调试完成，并经客户验收后确认收入；不含设备销售的系统解决方案，公司在已根据合同约定提供了相应服务并经客户验收后确认收入。

26. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额1元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在

确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

27. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A.该项交易不是企业合并；

B.交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益、同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后 12 个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并

相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

28. 租赁

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：① 承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；② 该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过 12 个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值低于 40,000 元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；
- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、22。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	合同约定租期	-	-
土地使用权	年限平均法	合同约定租期	-	-
机器设备	年限平均法	合同约定租期	-	-
运输设备	年限平均法	合同约定租期	-	-

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额（未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率（租赁内含利率无法确定的，采用原租赁的折现率）折现的现值之和）确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

29. 安全生产费用

本公司根据有关规定提取安全生产费用，安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入“专项储备”科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过“在建工程”科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

30. 重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

31. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

执行《企业会计准则解释第15号》中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”和“关于亏损合同的判断”的规定。

2021年12月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第15号》（财会[2021]35号）（以下简称“解释15号”），其中“关于企业将固定资产达到预定可使用状态前或者研发过程中产出的产品或副产品对外销售的会计处理”（以下简称“试运行销售的会计处理规定”）和“关于亏损合同的判断”内容自2022年1月1日起施行。执行解释15号的相关规定对本公司合并财务报表及母公司财务报表无影响。

2022年11月30日，财政部发布了《企业会计准则解释第16号》（财会[2022]31号，以下简称解释16号），“关于单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理”内容自2023年1月1日起施行；“关于发行方分类为权益工具的金融工具相关股利的所得税影响的会计处理”、“关于企业将以现金结算的股份支付修改为以权益结算的股份支付的会计处理”内容自公布之日起施行。执行解释16号的相关规定对本公司合并财务报表及母公司财务报表无影响。

上述会计政策变更业经本公司于2023年4月25日召开的第四届董事会第三十八次会议批准。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税服务、销售无形资产或者不动产	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%、1%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额	2%

税种	计税依据	税率
房产税	按照房产原值的 70%为纳税基准、房产租金	1.2%、12%
企业所得税	应纳税所得额	15%

2. 税收优惠

本公司于 2019 年 8 月取得高新技术企业证书，证书编号：GR201945000136，有效期三年，并于 2022 年 10 月 18 日通过复审，有效期三年。根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本公司 2022 年度减按 15%税率计缴企业所得税。

五、财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行存款	1,557,045,875.39	1,791,229,010.42
其他货币资金	56,751,131.25	217,312,450.37
合计	1,613,797,006.64	2,008,541,460.79

注：其他货币资金主要系本公司存入的银行保函保证金、农民工账户保证金及证券户余额，银行保函保证金、农民工账户保证金余额 56,748,442.73 元为使用受限金额，除此之外，其他货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项；银行存款中 260,000.00 元为诉讼冻结金额，除此之外，银行存款中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 交易性金融资产

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	50,010,940.04	82,800,000.00
其中：债务投资工具	50,010,940.04	82,800,000.00
合计	50,010,940.04	82,800,000.00

3. 应收票据

（1）分类列示

种 类	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值

种 类	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑汇票	7,920,074.68	396,003.72	7,524,070.96	3,788,337.68	189,416.88	3,598,920.80
银行承兑汇票	4,296,931.17	214,846.56	4,082,084.61	6,786,511.47	339,325.58	6,447,185.89
合计	12,217,005.85	610,850.28	11,606,155.57	10,574,849.15	528,742.46	10,046,106.69

（2）期末无已质押的应收票据

（3）期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
商业承兑汇票		6,167,398.86
银行承兑汇票		3,429,931.17
合计		9,597,330.03

（4）期末本公司无因出票人未履约而将其转应收账款的票据

（5）按坏账计提方法分类披露

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	12,217,005.85	100.00	610,850.28	5.00	11,606,155.57
组合 1 商业承兑汇票	7,920,074.68	64.83	396,003.72	5.00	7,524,070.96
组合 2 银行承兑汇票	4,296,931.17	35.17	214,846.56	5.00	4,082,084.61
合计	12,217,005.85	100.00	610,850.28	5.00	11,606,155.57

（续上表）

类 别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	10,574,849.15	100.00	528,742.46	5.00	10,046,106.69
组合 1 商业承兑汇票	3,788,337.68	35.82	189,416.88	5.00	3,598,920.80
组合 2 银行承兑汇票	6,786,511.47	64.18	339,325.58	5.00	6,447,185.89
合计	10,574,849.15	100.00	528,742.46	5.00	10,046,106.69

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、8。

（6）本期坏账准备的变动情况

类 别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合 1 商业承兑汇票	189,416.88	206,586.84				396,003.72
组合 2 银行承兑汇票	339,325.58	-124,479.02				214,846.56
合计	528,742.46	82,107.82				610,850.28

（7）本期无实际核销的应收票据。

4. 应收账款

（1）按账龄披露

账 龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	3,637,163,303.04	2,395,397,548.66
1 至 2 年	572,242,531.32	266,138,262.90
2 至 3 年	119,831,581.77	85,633,227.45
3 至 4 年	65,775,048.76	34,120,909.43
4 至 5 年	21,733,756.02	19,632,248.48
5 年以上	19,618,180.00	20,046,398.76
小计	4,436,364,400.91	2,820,968,595.68
减：坏账准备	346,399,973.53	227,356,292.40
合计	4,089,964,427.38	2,593,612,303.28

（2）按坏账计提方法分类披露

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	10,909,332.43	0.25	10,909,332.43	100.00	
按组合计提坏账准备	4,425,455,068.48	99.75	335,490,641.10	7.58	4,089,964,427.38
其中：组合 1 应收合并范围内关联方客户	44,127,590.67	0.99			44,127,590.67
组合 2 应收中央企业客户	3,295,205,015.11	74.28	244,246,316.14	7.41	3,050,958,698.97
组合 3 应收国企、政府及事业单位客户	624,607,722.16	14.08	57,133,662.17	9.15	567,474,059.99
组合 4 应收其他客户	461,514,740.54	10.40	34,110,662.79	7.39	427,404,077.75
合计	4,436,364,400.91	100.00	346,399,973.53	7.81	4,089,964,427.38

（续上表）

类 别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	7,592,867.43	0.27	7,592,867.43	100.00	
按组合计提坏账准备	2,813,375,728.25	99.73	219,763,424.97	7.81	2,593,612,303.28
其中：组合 1 应收合并范围内关联方客户	15,477,990.72	0.55			15,477,990.72
组合 2 应收中央企业客户	2,348,597,957.24	83.25	175,553,379.27	7.47	2,173,044,577.97
组合 3 应收国企、政府及事业单位客户	233,721,536.19	8.29	29,305,585.29	12.54	204,415,950.90
组合 4 应收其他客户	215,578,244.10	7.64	14,904,460.41	6.91	200,673,783.69
合计	2,820,968,595.68	100.00	227,356,292.40	8.06	2,593,612,303.28

坏账准备计提的具体说明：

①于 2022 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的款项系本公司预计难以收回，因此全额计提坏账准备。

②于 2022 年 12 月 31 日、2021 年 12 月 31 日，按组合 1 应收合并范围内关联方客户计提坏账准备的应收账款

账 龄	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	38,432,141.89			15,477,990.72		
1 至 2 年	5,695,448.78					
合计	44,127,590.67			15,477,990.72		

③于 2022 年 12 月 31 日、2012 年 12 月 31 日，按组合 2 应收中央企业客户计提坏账准备的应收账款

账 龄	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	2,749,824,751.91	137,491,237.60	5.00	2,003,771,204.50	100,188,560.21	5.00
1 至 2 年	384,966,704.31	38,496,670.43	10.00	231,228,877.65	23,122,887.76	10.00
2 至 3 年	90,205,926.21	27,061,777.86	30.00	69,211,233.22	20,763,369.97	30.00
3 至 4 年	52,736,240.91	26,368,120.46	50.00	21,764,626.53	10,882,313.27	50.00
4 至 5 年	13,214,409.88	10,571,527.90	80.00	10,128,836.41	8,103,069.13	80.00
5 年以上	4,256,981.89	4,256,981.89	100.00	12,493,178.93	12,493,178.93	100.00
合计	3,295,205,015.11	244,246,316.14	7.41	2,348,597,957.24	175,553,379.27	7.47

④于2022年12月31日、2021年12月31日，按组合3应收国企、政府及事业单位客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	483,555,390.46	24,177,769.52	5.00	180,380,963.19	9,019,048.15	5.00
1至2年	103,372,172.12	10,337,217.21	10.00	18,697,388.65	1,869,738.87	10.00
2至3年	11,316,826.32	3,395,047.90	30.00	14,761,451.22	4,428,435.37	30.00
3至4年	11,378,264.84	5,689,132.42	50.00	11,039,803.26	5,519,901.63	50.00
4至5年	7,252,866.50	5,802,293.20	80.00	1,867,343.01	1,493,874.41	80.00
5年以上	7,732,201.92	7,732,201.92	100.00	6,974,586.86	6,974,586.86	100.00
合计	624,607,722.16	57,133,662.17	9.15	233,721,536.19	29,305,585.29	12.54

⑤于2022年12月31日、2021年12月31日，按组合4应收其他客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2022年12月31日			2021年12月31日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1年以内	365,336,018.78	18,266,800.94	5.00	195,752,736.59	9,787,636.83	5.00
1至2年	78,171,819.05	7,817,181.91	10.00	14,303,540.80	1,430,354.08	10.00
2至3年	13,120,641.84	3,936,192.55	30.00	1,494,839.01	448,451.70	30.00
3至4年	1,494,839.01	747,419.51	50.00	291,769.86	145,884.93	50.00
4至5年	241,769.86	193,415.89	80.00	3,216,124.87	2,572,899.90	80.00
5年以上	3,149,652.00	3,149,652.00	100.00	519,232.97	519,232.97	100.00
合计	461,514,740.54	34,110,662.79	7.39	215,578,244.10	14,904,460.41	6.91

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、10。

（3）本期坏账准备的变动情况

类别	2021年12月31日	本期变动金额				2022年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备	7,592,867.43	3,316,465.00				10,909,332.43
组合2应收中央企业客户	175,553,379.27	68,692,936.87				244,246,316.14
组合3应收国企、政府及事业单位客户	29,305,585.29	27,828,076.88				57,133,662.17
组合4应收其他客户	14,904,460.41	19,206,202.38				34,110,662.79
合计	227,356,292.40	119,043,681.13				346,399,973.53

（4）本期无实际核销的应收账款。

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备余额
中国移动通信集团广东有限公司	588,600,704.00	13.27	34,428,733.96
中国电信股份有限公司广西分公司	213,131,132.68	4.80	13,103,421.42
中国联合网络通信有限公司广东省分公司	199,981,931.20	4.51	21,426,598.70
中国移动通信集团广西有限公司	182,058,360.47	4.10	12,879,304.43
中国移动通信集团贵州有限公司	149,928,304.43	3.38	8,123,245.66
合计	1,333,700,432.78	30.06	89,961,304.18

（6）因金融资产转移而终止确认的应收账款

项 目	金融资产转移的方式	终止确认金额	与终止确认相关的利得或损失
中国移动通信集团有限公司	买断型保理	347,359,761.56	-4,140,528.36
合计		347,359,761.56	-4,140,528.36

（7）本期无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

5. 应收款项融资

（1）分类列示

项 目	2022 年 12 月 31 日公允价值	2021 年 12 月 31 日公允价值
应收票据	210,000.00	2,871,300.00
合计	210,000.00	2,871,300.00

（2）应收票据按减值计提方法分类披露

类 别	2022 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例（%）	减值准备	备注
按单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	210,000.00			
组合 2 银行承兑汇票	210,000.00			
合计	210,000.00			

（续上表）

类 别	2021 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例（%）	减值准备	备注

类 别	2021 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例（%）	减值准备	备注
按单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	2,871,300.00			
组合 2 银行承兑汇票	2,871,300.00			
合计	2,871,300.00			

（3）期末本公司无已质押的应收票据

（4）期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	2,910,916.00	
合计	2,910,916.00	

6. 预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账 龄	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	75,429,506.51	84.21	106,580,677.70	95.36
1 至 2 年	12,265,183.12	13.69	5,042,930.09	4.51
2 至 3 年	1,881,337.16	2.10	10,000.00	0.01
3 年以上			137,230.00	0.12
合计	89,576,026.79	100.00	111,770,837.79	100.00

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2022 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
横州市财政国库支付中心	4,794,447.00	5.35
天津市众利鑫钢管有限公司	3,991,727.96	4.46
广州图灵科技有限公司	3,800,000.00	4.24
中国移动通信集团广西有限公司百色分公司	3,222,728.00	3.60
长沙麦融高科股份有限公司	2,750,746.54	3.07
合计	18,559,649.50	20.72

7. 其他应收款

（1）分类列示

项　目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他应收款	1,257,422,101.73	946,795,886.53
合计	1,257,422,101.73	946,795,886.53

（2）其他应收款

①按账龄披露

账　龄	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
1 年以内	556,736,571.84	845,618,657.78
1 至 2 年	636,464,592.49	87,235,124.22
2 至 3 年	67,147,066.32	16,176,492.56
3 至 4 年	12,729,867.38	12,230,615.06
4 至 5 年	5,980,995.83	7,996,077.80
5 年以上	16,221,519.96	13,219,377.11
小计	1,295,280,613.82	982,476,344.53
减：坏账准备	37,858,512.09	35,680,458.00
合计	1,257,422,101.73	946,795,886.53

②按款项性质分类情况

款项性质	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
保证金及押金	137,013,937.88	117,750,985.93
往来款	1,060,641,107.53	836,039,657.73
备用金	9,417,298.91	26,749,652.28
代垫款项	10,214,541.36	1,868,606.17
其他款项	77,993,728.14	67,442.42
小计	1,295,280,613.82	982,476,344.53
减：坏账准备	37,858,512.09	35,680,458.00
合计	1,257,422,101.73	946,795,886.53

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2022 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶　段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	1,249,922,593.24	5,923,571.62	1,243,999,021.62
第二阶段	384,331.00	38,433.10	345,897.90
第三阶段	44,973,689.58	31,896,507.37	13,077,182.21
合计	1,295,280,613.82	37,858,512.09	1,257,422,101.73

2022 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	1,249,922,593.24	0.47	5,923,571.62	1,243,999,021.62
组合 3 合并范围内往来款	1,060,641,107.53			1,060,641,107.53
组合 4 应收押金和保证金	104,412,413.03	5.00	5,220,620.65	99,191,792.38
组合 5 应收备用金	8,303,263.36	5.00	415,163.17	7,888,100.19
组合 6 应收代垫款	5,417,995.04	5.00	270,899.75	5,147,095.29
组合 7 应收其他款项	71,147,814.28	0.02	16,888.05	71,130,926.23
合计	1,249,922,593.24	0.47	5,923,571.62	1,243,999,021.62

2022 年 12 月 31 日，处于第二阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	384,331.00	10.00	38,433.10	345,897.90
组合 4 应收押金和保证金	384,331.00	10.00	38,433.10	345,897.90
合计	384,331.00	10.00	38,433.10	345,897.90

2022 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备	540,000.00	100.00	540,000.00	
按组合计提坏账准备	44,433,689.58	70.57	31,356,507.37	13,077,182.21
组合 4 应收押金和保证金	31,917,193.85	81.43	25,988,652.37	5,928,541.48
组合 5 应收备用金	874,035.55	79.07	691,071.19	182,964.36
组合 6 应收代垫款	4,796,546.32	83.78	4,018,393.35	778,152.97
组合 7 应收其他款项	6,845,913.86	9.62	658,390.46	6,187,523.40
合计	44,973,689.58	70.92	31,896,507.37	13,077,182.21

B.截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	940,845,674.24	5,565,959.96	935,279,714.28
第二阶段	1,722,413.50	172,241.35	1,550,172.15
第三阶段	39,908,256.79	29,942,256.69	9,966,000.10
合计	982,476,344.53	35,680,458.00	946,795,886.53

2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	940,845,674.24	0.59	5,565,959.96	935,279,714.28
组合3合并范围内往来款	829,526,475.20			829,526,475.20
组合4应收押金和保证金	79,974,565.17	5.00	3,998,728.26	75,975,836.91
组合5应收备用金	23,672,366.20	5.00	1,183,618.31	22,488,747.89
组合6应收代垫款	1,159,085.14	5.00	57,954.26	1,101,130.88
组合7应收其他款项	6,513,182.53	5.00	325,659.13	6,187,523.40
合计	940,845,674.24	0.59	5,565,959.96	935,279,714.28

2021年12月31日，处于第二阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	1,722,413.50	10.00	172,241.35	1,550,172.15
组合4应收押金和保证金	1,722,413.50	10.00	172,241.35	1,550,172.15
合计	1,722,413.50	10.00	172,241.35	1,550,172.15

2021年12月31日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	39,908,256.79	75.03	29,942,256.69	9,966,000.10
组合4应收押金和保证金	36,054,007.26	76.54	27,596,621.37	8,457,385.89
组合5应收备用金	3,077,286.08	51.11	1,572,921.87	1,504,364.21
组合6应收代垫款	709,521.03	100.00	709,521.03	
组合7应收其他款项	67,442.42	93.70	63,192.42	4,250.00
合计	39,908,256.79	75.03	29,942,256.69	9,966,000.10

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、8。

④坏账准备的变动情况

类 别	2021年12月31日	本期变动金额				2022年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
按单项计提坏账准备		540,000.00				540,000.00
组合4应收押金和保证金	31,767,590.98	-525,991.45				31,241,599.53

类 别	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	其他变动	
组合 5 应收备用金	2,756,540.18	-1,650,305.82				1,106,234.36
组合 6 应收代垫款	767,475.29	3,521,817.81				4,289,293.10
组合 7 应收其他款项	388,851.55	292,533.55				681,385.10
合计	35,680,458.00	2,178,054.09				37,858,512.09

⑤本期无实际核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2022 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
五象云谷有限公司	往来款	744,686,976.79	1 年以内，1 至 2 年	57.49	
广州市振立能源科技有限公司	往来款	134,841,765.77	1 年以内，1 至 2 年，2 至 3 年	10.41	
中国证券登记结算有限责任公司深圳分公司	股权激励款	69,987,095.36	1 年以内	5.40	
广西信安锐达科技有限公司	往来款	51,091,302.85	1 年以内，1 至 2 年	3.94	
广州鑫广源电力设计有限公司	往来款	30,036,000.54	1 年以内，1 至 2 年	2.32	
合计		1,030,643,141.31		79.56	

⑦本期无涉及政府补助的其他应收款。

⑧本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

⑨本期无因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

8. 存货

（1）存货分类

项 目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	122,886,942.56		122,886,942.56	137,040,315.11		137,040,315.11
发出商品	145,345,416.60		145,345,416.60	244,843,341.45		244,843,341.45
合同履约成本	724,562,829.96	23,910,064.51	700,652,765.45	493,060,198.75	14,986,515.06	478,073,683.69
合计	992,795,189.12	23,910,064.51	968,885,124.61	874,943,855.31	14,986,515.06	859,957,340.25

（2）存货跌价准备或合同履约成本减值准备

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2022 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
合同履约成本	14,986,515.06	19,921,174.67		10,997,625.21		23,910,064.51
合计	14,986,515.06	19,921,174.67		10,997,625.21		23,910,064.51

9. 合同资产

（1）合同资产情况

项 目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算资产	734,402,420.06	44,353,530.34	690,048,889.72	631,596,952.27	35,657,909.16	595,939,043.11
未到期的质保金	44,285,651.23	2,209,268.71	42,076,382.52	24,614,348.37	1,255,567.26	23,358,781.11
小计	778,688,071.29	46,562,799.05	732,125,272.24	656,211,300.64	36,913,476.42	619,297,824.22
减：列示于其他非流动资产的合同资产	10,267,907.13	549,350.68	9,718,556.45	2,585,473.67	181,371.62	2,404,102.05
合计	768,420,164.16	46,013,448.37	722,406,715.79	653,625,826.97	36,732,104.80	616,893,722.17

（2）按合同资产减值准备计提方法分类披露

类 别	2022 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备	1,699,439.41	0.22	1,699,439.41	100.00	1,699,439.41
按组合计提减值准备	765,511,333.70	99.62	44,314,008.97	5.79	721,197,324.73
组合 1 应收合并范围内关联方	1,209,391.06	0.16			1,209,391.06
组合 2 应收中央企业客户	600,874,381.31	78.20	33,265,326.03	5.54	567,609,055.28
组合 3 应收国企、政府及事业单位客户	105,189,231.65	13.69	7,605,889.04	7.23	97,583,342.61
组合 4 应收其他客户	59,447,720.74	7.74	3,442,793.90	5.79	56,004,926.84
合计	768,420,164.17	100.00	46,013,448.38	5.99	722,406,715.79

（续上表）

类 别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	653,625,826.97	100.00	36,732,104.80	5.62	616,893,722.17
组合 1 应收合并范围内关联方	544,961.94	0.08			544,961.94

类 别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备					
组合 2 应收中央企业客户	513,951,501.82	78.63	28,157,003.07	5.48	485,794,498.75
组合 3 应收国企、政府及事业单位客户	58,354,056.43	8.93	4,529,889.57	7.76	53,824,166.86
组合 4 应收其他客户	80,775,306.78	12.36	4,045,212.16	5.01	76,730,094.62
合计	653,625,826.97	100.00	36,732,104.80	5.62	616,893,722.17

（3）合同资产减值准备变动情况

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期变动金额				2022 年 12 月 31 日
		本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	
按单项计提减值准备		1,699,439.41				1,699,439.41
组合 2 应收中央企业客户	28,157,003.07	5,108,322.96				33,265,326.03
组合 3 应收国企、政府及事业单位客户	4,529,889.57	3,075,999.47				7,605,889.04
组合 4 应收其他客户	4,045,212.16	-602,418.27				3,442,793.90
合计	36,732,104.80	9,281,343.57				46,013,448.38

10. 一年内到期的非流动资产

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年内到期的大额存单	1,006,807,416.14	245,383,927.70
合计	1,006,807,416.14	245,383,927.70

11. 其他流动资产

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
大额存单	66,331,131.58	
待认证进项税	35,391,332.48	24,455,398.23
预缴税金	25,954,252.90	
出口退税	1,280,625.50	
合计	128,957,342.46	24,455,398.23

12. 长期股权投资

项 目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	502,474,865.19		502,474,865.19	433,438,649.17		433,438,649.17

项 目	2022 年 12 月 31 日			2021 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对联营、合营企业投资	60,440,990.37		60,440,990.37	51,826,564.56		51,826,564.56
合计	562,915,855.56		562,915,855.56	485,265,213.73		485,265,213.73

（1）对子公司投资

被投资单位	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2022 年 12 月 31 日减值准备余额
广西润联检测技术有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
广西诚本规划设计咨询有限公司	9,883,149.17			9,883,149.17		
广州卓联科技有限公司	1,100,000.00			1,100,000.00		
五象云谷有限公司	140,000,000.00			140,000,000.00		
润沃科技（山东）有限公司	510,000.00		510,000.00			
广东南粤云视科技有限公司	10,200,000.00			10,200,000.00		
广西信安锐达科技有限公司	8,650,000.00			8,650,000.00		
润建（广东）有限公司	250,000.00	2,000,000.00		2,250,000.00		
润建智慧能源有限责任公司	25,050,000.00	17,000,000.00		42,050,000.00		
广州市乐立能源科技有限公司	34,710,000.00			34,710,000.00		
广州鑫广源电力设计有限公司	56,600,000.00			56,600,000.00		
广东博创咨询有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
山东旋凡工业自动化有限公司	40,799,900.00			40,799,900.00		
天津安可达科技有限公司	800,000.00			800,000.00		
上海润建科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
广东润建电力科技有限公司	6,500,000.00	500,000.00		7,000,000.00		
润建国际有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
R&J INTERNATIONAL(SINGAPORE) PTE.LTD.	4,150,000.00			4,150,000.00		
R&J Technologies GmbH	4,035,600.00			4,035,600.00		
润和世联数据科技有限公司	38,000,000.00			38,000,000.00		
润建数智科技（广东）有限公司	7,000,000.00			7,000,000.00		
广州智路信息科技有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
广东润建设计有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
润建新能源有限责任公司	1,000,000.00	2,500,000.00	3,500,000.00			
广州研通通信工程有限公司	900,000.00	1,000,000.00		1,900,000.00		
深圳广润建设发展有限公司	100,000.00	4,335,000.00		4,435,000.00		
广西璟沐昇科技有限公司		1,600,000.00		1,600,000.00		

被投资单位	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2022 年 12 月 31 日减值准备余额
广西禾易企业管理有限公司		2,550,000.00		2,550,000.00		
广西融媒数字科技有限公司		2,550,000.00		2,550,000.00		
永福润福能源有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
润建（广州）信息科技有限公司		865,000.00		865,000.00		
广西云程数多科技有限公司		300,000.00	300,000.00			
广西金晟企业管理有限公司		10,000,000.00		10,000,000.00		
广州市旗鱼软件科技有限公司		27,146,216.02		27,146,216.02		
合计	433,438,649.17	73,346,216.02	4,310,000.00	502,474,865.19		

（2）对联营、合营企业投资

被投资单位	2021 年 12 月 31 日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业						
广西华能润建新能源有限公司	5,800,000.00			549.19		
小计	5,800,000.00			549.19		
二、联营企业						
广州市旗鱼软件科技有限公司	7,774,399.33			-1,028,183.31		
南京润建科技有限公司	514,826.66			-148,378.08		
广西梯度科技股份有限公司	34,112,455.61			10,967.73		
长沙麦融高科股份有限公司	3,624,882.96			-325,163.45		
南宁至思达新能源科技有限公司		17,000,000.00		-149,150.25		
小计	46,026,564.56	17,000,000.00		-1,639,907.36		
合计	51,826,564.56	17,000,000.00		-1,639,358.17		

（续上表）

被投资单位	本期增减变动			2022 年 12 月 31 日	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
广西华能润建新能源有限公司				5,800,549.19	
小计				5,800,549.19	
二、联营企业					
广州市旗鱼软件科技有限公司			-6,746,216.02		

被投资单位	本期增减变动			2022 年 12 月 31 日	减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
南京润建科技有限公司				366,448.58	
广西梯度科技股份有限公司				34,123,423.34	
长沙麦融高科股份有限公司				3,299,719.51	
南宁赛恩达新能源科技有限公司				16,850,849.75	
小计			-6,746,216.02	54,640,441.18	
合计			-6,746,216.02	60,440,990.37	

13. 其他权益工具投资

（1）其他权益工具投资情况

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
非上市权益工具投资	375,000.00	375,000.00
合计	375,000.00	375,000.00

（2）非交易性权益工具的投资情况

项 目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
广州众连易达科技有限公司					持有目的	

14. 固定资产

（1）分类列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
固定资产	168,264,692.05	172,491,273.02
合计	168,264,692.05	172,491,273.02

（2）固定资产

①固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值：							
1.2021 年 12 月 31 日	176,265,203.72	71,720,490.60	10,035,959.13	7,078,852.01	8,676,862.63	2,732,027.88	276,509,395.97
2.本期增加金额		13,370,740.76	405,968.94	2,024,754.72	1,074,190.44	267,820.69	17,143,475.55
（1）购置		13,370,740.76	405,968.94	2,024,754.72	1,074,190.44	267,820.69	17,143,475.55
3.本期减少金额		5,635,764.47	1,543,416.39	718,146.53	456,935.76	82,080.98	8,436,344.13

项　目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
（1）处置或报废		5,635,764.47	1,543,416.39	718,146.53	456,935.76	82,080.98	8,436,344.13
4.2022 年 12 月 31 日	176,265,203.72	79,455,466.89	8,898,511.68	8,385,460.20	9,294,117.31	2,917,767.59	285,216,527.39
二、累计折旧							
1.2021 年 12 月 31 日	27,546,474.49	58,040,364.50	5,963,784.20	5,272,764.41	6,518,740.13	675,995.22	104,018,122.95
2.本期增加金额	8,372,597.16	8,904,708.04	836,498.51	1,038,470.92	1,289,334.00	111,518.19	20,553,126.82
（1）计提	8,372,597.16	8,904,708.04	836,498.51	1,038,470.92	1,289,334.00	111,518.19	20,553,126.82
3.本期减少金额		5,037,292.39	1,466,245.57	673,123.84	373,585.78	69,166.85	7,619,414.43
（1）处置或报废		5,037,292.39	1,466,245.57	673,123.84	373,585.78	69,166.85	7,619,414.43
4.2022 年 12 月 31 日	35,919,071.65	61,907,780.15	5,334,037.14	5,638,111.49	7,434,488.35	718,346.56	116,951,835.34
三、减值准备							
1.2021 年 12 月 31 日							
2.本期增加金额							
（1）计提							
3.本期减少金额							
（1）处置或报废							
4.2022 年 12 月 31 日							
四、固定资产账面价值							
1.2022 年 12 月 31 日账面价值	140,346,132.07	17,547,686.74	3,564,474.54	2,747,348.71	1,859,628.96	2,199,421.03	168,264,692.05
2.2021 年 12 月 31 日账面价值	148,718,729.23	13,680,126.10	4,072,174.93	1,806,087.60	2,158,122.50	2,056,032.66	172,491,273.02

②通过经营租赁租出的固定资产

项　目	2022 年 12 月 31 日账面价值
房屋及建筑物	12,760,948.80
合计	12,760,948.80

15. 使用权资产

项　目	房屋及建筑物	土地使用权	运输工具	仪器仪表	合计
一、账面原值：					
1.2021 年 12 月 31 日	24,934,709.08	31,795,801.61	15,994,269.89	199,189.69	72,923,970.27
2.本期增加金额	13,316,189.39	1,906,241.79	1,456,782.57		16,679,213.75
3.本期减少金额	11,133,328.34	24,391,837.66	9,626,592.12	188,005.10	45,339,763.22
4.2022 年 12 月 31 日	27,117,570.13	9,310,205.74	7,824,460.34	11,184.59	44,263,420.80
二、累计折旧					
1.2021 年 12 月 31 日	7,642,469.97	859,429.09	4,872,537.40	19,343.80	13,393,780.26
2.本期增加金额	10,963,354.87	1,919,985.77	4,809,749.56	83,272.24	17,776,362.44

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	运输工具	仪器仪表	合计
3.本期减少金额	4,269,973.54	1,512,260.81	3,277,698.02	92,869.47	9,152,801.84
4.2022 年 12 月 31 日	14,335,851.30	1,267,154.05	6,404,588.94	9,746.57	22,017,340.86
三、减值准备					
1.2021 年 12 月 31 日					
2.本期增加金额					
（1）计提					
3.本期减少金额					
（1）处置					
4.2022 年 12 月 31 日					
四、账面价值					
1.2022 年 12 月 31 日账面价值	12,781,718.83	8,043,051.69	1,419,871.40	1,438.02	22,246,079.94
2.2021 年 12 月 31 日账面价值	17,292,239.11	30,936,372.52	11,121,732.49	179,845.89	59,530,190.01

说明：2022 年度使用权资产计提的折旧金额为 17,776,362.44 元，其中计入管理费用的折旧费用为 3,718,876.83 元，计入销售费用的折旧费用为 3,039,740.33 元，计入营业成本的折旧费用为 11,017,745.28 元。

16. 无形资产

（1）无形资产情况

项 目	软件	专利权	著作权	合计
一、账面原值				
1.2021 年 12 月 31 日	8,821,524.59	2,500,000.00	20,000.00	11,341,524.59
2.本期增加金额	784,109.36			784,109.36
（1）购置	784,109.36			784,109.36
3.本期减少金额	159,597.34			159,597.34
（1）其他减少	159,597.34			159,597.34
4.2022 年 12 月 31 日	9,446,036.61	2,500,000.00	20,000.00	11,966,036.61
二、累计摊销				
1.2021 年 12 月 31 日	3,888,881.88	1,318,519.01	20,000.00	5,227,400.89
2.本期增加金额	1,876,637.08	171,111.24		2,047,748.32
（1）计提	1,876,637.08	171,111.24		2,047,748.32
3.本期减少金额	13,299.78			13,299.78
（1）其他减少	13,299.78			13,299.78

项　目	软件	专利权	著作权	合计
4.2022年12月31日	5,752,219.18	1,489,630.25	20,000.00	7,261,849.43
三、减值准备				
1.2021年12月31日				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.2022年12月31日				
四、账面价值				
1.2022年12月31日账面价值	3,693,817.43	1,010,369.75		4,704,187.18
2.2021年12月31日账面价值	4,932,642.71	1,181,480.99		6,114,123.70

17. 商誉

（1）商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
		企业合并形成的	处置	
广州逸信电子科技有限公司	10,212,316.57			10,212,316.57
合计	10,212,316.57			10,212,316.57

（2）商誉减值准备

截至2022年12月31日，本公司商誉无减值准备。

（3）商誉所在的资产组或资产组组合的相关信息

①广州逸信电子科技有限公司

资产组或资产组组合的构成	广州逸信电子科技有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	1,830,628.16
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	10,212,316.57
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	12,042,944.73
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

（4）说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

①广州逸信电子科技有限公司

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据

公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 13.00%，预测期以后的现金流量与最后一期持平，该增长率和通信服务行业总体长期平均增长率基本相当。

单位名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（税前加权平均资本成本 WACC）
逸信科技	2023 年-2027 年(后续为稳定期)	注 1	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.00%

注 1：根据已签订的合同和协议、企业提供的自身发展规划，结合历年经营趋势、考虑市场竞争情况等因素的综合分析，并基于评估基准日资产组的状况，对未来五年的资产组预计未来现金流进行预测。

根据本公司聘请的中水致远资产评估有限公司于 2023 年 4 月 24 日出具的中水致远评报字[2023]第 020261 号《润建股份有限公司并购广州逸信电子科技有限公司所涉及的以财务报告为目的商誉减值测试评估项目》的评估结果，包含商誉的资产组的可收回金额为 1,550.00 万元，无需计提商誉减值准备。

18. 长期待摊费用

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2022 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
房屋装修费	3,799,775.21	3,023,927.95	3,120,853.02		3,702,850.14
合计	3,799,775.21	3,023,927.95	3,120,853.02		3,702,850.14

19. 递延所得税资产、递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产

项 目	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	70,472,863.54	10,570,929.54	51,899,991.46	7,784,998.72
信用减值准备	384,869,335.93	57,730,400.38	263,565,492.86	39,534,823.95
应付职工薪酬	9,383,225.00	1,407,483.75	3,822,968.84	573,445.32
递延收益	8,000,000.00	1,200,000.00	2,000,000.00	300,000.00
合计	472,725,424.47	70,908,813.67	321,288,453.16	48,193,267.99

（2）未经抵销的递延所得税负债

项 目	2022年12月31日		2021年12月31日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融工具、衍生金融工具的公允价值变动			2,800,000.00	420,000.00
合计			2,800,000.00	420,000.00

20. 其他非流动资产

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
大额存单	1,219,767,611.71	1,046,410,169.91
合同资产	10,267,907.13	2,585,473.67
预付购置长期资产款项	1,454,625.18	6,806,700.74
专项维修基金	287,120.85	287,120.85
小计	1,231,777,264.87	1,056,089,465.17
减：减值准备	549,350.68	181,371.62
合计	1,231,227,914.19	1,055,908,093.55

21. 短期借款

（1）短期借款分类

项 目	2022年12月31日	2021年12月31日
保证借款	1,355,486,700.00	774,600,000.00
保理借款	188,747,525.99	101,855,125.00
票据贴现	12,975,387.99	186,511.47
小计	1,557,209,613.98	876,641,636.47
加：应付利息（按摊余成本法计提的利息）	3,064,905.80	902,697.04
合计	1,560,274,519.78	877,544,333.51

注：保证借款系本公司从银行取得的短期借款，保理借款系本公司供应商以其对本公司的债权办理应收账款保理业务形成的本公司对银行的短期借款，票据贴现系本公司以收到的尚未到期、不满足终止确认条件的商业承兑汇票贴现形成的短期借款。

（2）本公司无已逾期未偿还的短期借款

22. 应付票据

种 类	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	2,173,300,793.35	1,571,152,768.18
商业承兑汇票	18,709,800.00	
合计	2,192,010,593.35	1,571,152,768.18

2022 年 12 月 31 日，本公司无已到期未支付的应付票据。

23. 应付账款

（1）按性质列示

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付劳务费	1,304,545,638.22	899,300,639.01
应付材料款	386,271,085.81	330,341,508.57
应付暂估款	372,017,184.58	199,641,797.61
应付长期资产购置款	2,410,352.23	3,878,399.18
应付技术服务费	1,408,273.14	504,330.82
应付其他	6,906,810.90	11,092,795.52
合计	2,073,559,344.88	1,444,759,470.71

（2）期末无账龄超过 1 年的重要应付账款

24. 合同负债

（1）合同负债情况

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
预收工程款	33,694,016.68	99,174,737.77
预收货款	13,769,677.11	46,923,435.36
预收技术服务费	24,581,603.95	32,766,142.33
合计	72,045,297.74	178,864,315.46

25. 应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	150,841,178.60	763,450,510.09	748,795,352.92	165,496,335.77
二、离职后福利-设定提存计划	99,163.91	38,957,172.83	38,795,866.84	260,469.90
三、辞退福利		2,149,245.93	1,850,305.08	298,940.85

项　目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
四、一年内到期的其他福利				
合计	150,940,342.51	804,556,928.85	789,441,524.84	166,055,746.52

（2）短期薪酬列示

项　目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	150,540,527.30	683,742,283.52	668,928,105.75	165,354,705.07
二、职工福利费		52,020,357.62	52,020,357.62	
三、社会保险费	244,199.49	19,197,605.21	19,305,588.80	136,215.90
其中：医疗保险费	183,408.50	18,338,433.86	18,391,953.84	129,888.52
工伤保险费	7,549.11	635,636.61	636,858.34	6,327.38
生育保险费	53,241.88	223,534.74	276,776.62	
四、住房公积金	56,451.81	8,475,569.54	8,526,606.55	5,414.80
五、工会经费和职工教育经费		14,694.20	14,694.20	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	150,841,178.60	763,450,510.09	748,795,352.92	165,496,335.77

（3）设定提存计划列示

项　目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	88,537.11	37,790,073.33	37,626,667.21	251,943.23
2.失业保险费	10,626.80	1,167,099.50	1,169,199.63	8,526.67
合计	99,163.91	38,957,172.83	38,795,866.84	260,469.90

26. 应交税费

项　目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
增值税	227,165,272.68	129,788,619.80
企业所得税	82,080,025.03	31,524,258.71
城市维护建设税	3,437,500.74	4,977,281.08
个人所得税		695,707.24
其他	3,292,784.18	3,699,745.20
合计	315,975,582.63	170,685,612.03

27. 其他应付款

（1）分类列示

项　目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
其他应付款	129,885,388.31	43,164,864.86
合计	129,885,388.31	43,164,864.86

（2）其他应付款

①按款项性质列示其他应付款

项　目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付往来款	55,195,555.28	
应付报销款	53,669,333.59	39,003,655.90
押金保证金	14,650,160.25	3,638,015.24
代收代付款	604,568.61	337,893.72
其他	5,765,770.58	185,300.00
合计	129,885,388.31	43,164,864.86

期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款

28. 一年内到期的非流动负债

项　目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	8,800,714.53	29,925,647.19
一年内到期的应付债券	747,270.59	448,479.44
合计	9,547,985.12	30,374,126.63

29. 其他流动负债

项　目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应交税费—待转销项税额贷方余额重分类	6,285,145.85	16,490,829.45
以不满足终止确认条件的应收票据背书转让清偿的负债	2,017,657.42	3,230,000.00
合计	8,302,803.27	19,720,829.45

30. 应付债券

（1）应付债券

项　目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
可转换公司债券	1,034,005,591.91	987,268,969.79

项　目	2022年12月31日	2021年12月31日
小计	1,034,005,591.91	987,268,969.79
减：一年内到期的应付债券	747,270.59	448,479.44
合计	1,033,258,321.32	986,820,490.35

（2）应付债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	2021年12月31日
可转换公司债券	100.00	2020年12月7日	6年	1,090,000,000.00	986,820,490.35
合计				1,090,000,000.00	986,820,490.35

（续上表）

债券名称	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期转股	2022年12月31日
可转换公司债券		7,281,206.38	53,850,337.35	131,300.00	1,033,258,321.32
合计		7,281,206.38	53,850,337.35	131,300.00	1,033,258,321.32

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

经中国证券监督管理委员会证监许可［2020］2953号《关于核准润建股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，本公司于2020年12月7日公开发行可转换公司债券，每份面值100元，发行总额1,090,000,000.00元，债券期限为6年。

本公司发行的可转换公司债券的票面利率为第一年为0.30%、第二年为0.60%、第三年为1.00%、第四年为1.50%、第五年为1.80%、第六年为2.00%，利息按年支付。转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。

可转换公司债券发行时的初始转股价格为每股人民币26.55元，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司A股股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权、除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的收盘价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司A股股票交易均价。

根据中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定以及《润建股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》相关条款，在本次可转债发行之后，当公司因派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次可转债转股而增加的

股本）、配股使公司股份发生变化及派送现金股利等情况时，可进行转股价格调整。公司 2020、2021 年度利润分配方案实施后，“润建转债”的转股价格调整为 26.20 元/股。

截至 2022 年 12 月 31 日，共有 4,129 份可转债转股，确认股本 15,583 股。

31. 租赁负债

项　目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
租赁付款额	25,898,942.77	72,005,539.19
减：未确认融资费用	3,495,570.07	12,656,560.89
小计	22,403,372.70	59,348,978.30
减：一年内到期的租赁负债	8,800,714.53	29,925,647.19
合计	13,602,658.17	29,423,331.11

32. 递延收益

（1）递延收益情况

项　目	2021 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2022 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	4,000,000.00	4,000,000.00		8,000,000.00	尚未验收
合计	4,000,000.00	4,000,000.00		8,000,000.00	

（2）涉及政府补助的项目

补助项目	2021 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2022 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
基于边缘计算的 T-MES 工业物联网平台研发及应用示范	1,500,000.00					1,500,000.00	与收益相关
广西通信工程运维与服务工程技术研究中心创新能力建设	1,500,000.00					1,500,000.00	与收益相关
融合光伏发电技术的 5G 基站智能供电系统开发与产业化	500,000.00					500,000.00	与收益相关
基于 5G 组网的能效电厂实时互动技术的研究与应用	500,000.00					500,000.00	与收益相关
基于 AETE（自主能量交易机）的社区虚拟电厂		400,000.00				400,000.00	与收益相关
基于北斗高精度定位技术的地质灾害综合监测预警平台研发与产业化		1,900,000.00				1,900,000.00	与收益相关
基于物联网的 RunOo 智慧安全用电平台研发与应用示范		800,000.00				800,000.00	与收益相关
基于 5G 智能巡检机器人的无人值守配电监控平台研发与应用		200,000.00				200,000.00	与收益相关
边检安防网络智能监管系统建设		500,000.00				500,000.00	与收益相关
南宁市“人才飞地”能源数字化技术广州研究中心		600,000.00				600,000.00	与收益相关

33. 股本

项 目	2021年12月31日	本次增减变动（+、一）					2022年12月31日
		发行新股	送股	可转债转股	股权激励行权	小计	
股份总数	228,728,817.00			4,973.00	3,278,410.00	3,283,383.00	232,012,200.00

34. 其他权益工具

（1）发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

本公司发行的可转换公司债券情况详见本附注五、30应付债券。

（2）发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	2021年12月31日		本期增加	
	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券拆出的权益部分		143,713,740.37		
合计		143,713,740.37		

（续上表）

发行在外的金融工具	本期减少		2022年12月31日	
	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券拆出的权益部分		17,311.00		143,696,429.37
合计		17,311.00		143,696,429.37

35. 资本公积

项 目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
资本溢价（股本溢价）	1,617,179,754.48	90,077,194.06		1,707,256,948.54
其他资本公积	46,087,086.90	30,859,934.86	23,257,515.10	53,689,506.66
合计	1,663,266,841.38	120,937,128.92	23,257,515.10	1,760,946,455.20

36. 专项储备

项 目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
安全生产费	88,224,996.66	55,532,810.83	23,845,675.40	119,912,132.09
合计	88,224,996.66	55,532,810.83	23,845,675.40	119,912,132.09

37. 盈余公积

项 目	2021年12月31日	本期增加	本期减少	2022年12月31日
法定盈余公积	126,212,480.46			126,212,480.46
合计	126,212,480.46			126,212,480.46

注：本期法定盈余公积累计额达到公司注册资本50%以上，不再提取。

38. 未分配利润

项 目	2022年度	2021年度
调整前上期末未分配利润	1,587,000,176.54	1,245,284,069.04
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减－）		
调整后期初未分配利润	1,587,000,176.54	1,245,284,069.04
加：本期归属于母公司所有者的净利润	510,002,558.90	375,776,538.10
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	45,749,707.20	34,060,430.60
减：所有者投入和减少资本	2,350,000.00	
期末未分配利润	2,048,903,028.24	1,587,000,176.54

39. 营业收入及营业成本

项 目	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	7,471,164,773.74	6,037,880,729.69	6,032,785,521.43	4,857,817,759.30
其他业务	550,458.72	730,478.64	2,085,587.35	2,338,307.38
合计	7,471,715,232.46	6,038,611,208.33	6,034,871,108.78	4,860,156,066.68

（1）主营业务（分行业）

行业（或业务）名称	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
通信网络管维	4,354,616,107.57	3,460,435,463.45	4,330,807,219.76	3,449,538,679.75
信息网络管维	2,241,957,686.56	1,857,924,684.46	1,044,364,227.30	856,270,361.34
能源网络管维	874,590,979.61	719,520,581.78	657,614,074.37	552,008,718.21
合计	7,471,164,773.74	6,037,880,729.69	6,032,785,521.43	4,857,817,759.30

（2）主营业务（分产品）

产品名称	2022年度		2021年度	
	收入	成本	收入	成本
通信网络管维	4,354,616,107.57	3,460,435,463.45	4,330,807,219.76	3,449,538,679.75
信息网络管维	2,241,957,686.56	1,857,924,684.46	1,044,364,227.30	856,270,361.34
其中：行业数字化业务	2,115,540,559.31	1,752,630,829.26	993,692,275.90	812,662,649.70
云服务与IDC服务	126,417,127.25	105,293,855.20	50,671,951.40	43,607,711.64

产品名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
能源网络管维	874,590,979.61	719,520,581.78	657,614,074.37	552,008,718.21
合计	7,471,164,773.74	6,037,880,729.69	6,032,785,521.43	4,857,817,759.30

（3）主营业务（分地区）

地区名称	2022 年度		2021 年度	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	989,375,681.98	812,766,255.18	783,033,946.71	627,290,551.57
华北地区	613,333,700.52	483,341,117.29	459,488,882.25	360,252,327.04
西北地区	438,396,902.45	357,896,347.75	249,202,975.83	197,686,662.66
华南地区	3,768,905,111.29	3,024,369,327.67	3,288,849,037.67	2,671,179,457.29
西南地区	967,469,442.58	786,909,718.56	736,427,416.00	574,363,948.82
华中地区	623,497,913.46	512,461,584.36	441,943,852.46	361,244,633.57
东北地区	41,934,121.33	33,096,745.92	62,945,153.89	54,865,272.59
海外地区	28,251,900.13	27,039,632.96	10,894,256.62	10,934,905.76
合计	7,471,164,773.74	6,037,880,729.69	6,032,785,521.43	4,857,817,759.30

（4）公司前五名营业收入情况

客户名称	2022 年度	
	金额	比例（%）
中国移动通信集团广东有限公司	865,997,715.69	11.59
中国移动通信集团广西有限公司	402,649,736.70	5.39
中国电信股份有限公司广西分公司	303,619,519.42	4.06
中国联合网络通信有限公司广东省分公司	253,151,331.50	3.39
中国铁塔股份有限公司广东省分公司	215,453,227.87	2.88
合计	2,040,871,531.18	27.32

（5）履约义务的说明

对于产品销售类业务，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于通信技术服务类业务，区分通信网络建设服务与通信网络维护与优化服务，本公司提供的通信网络建设服务依据业经客户或第三方监理确认的工作量确认单确认已完成的履约义务，本公司提供的通信网络维护与优化服务依据业经客户确认的代维费用结算单金额或按合同约定分期确认已完成的履约义务。本公司的合同价款不存在重大融资成分。

40. 税金及附加

项 目	2022 年度	2021 年度
城市维护建设税	3,196,947.41	7,320,918.50
教育费附加	1,409,357.96	3,179,826.22
地方教育附加	942,533.90	2,121,589.97
房产税	1,411,040.88	1,338,991.12
其他	4,676,221.26	4,022,244.49
合计	11,636,101.41	17,983,570.30

41. 销售费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	159,220,528.21	108,461,052.18
业务费	16,197,288.17	21,672,964.93
办公服务费	13,861,917.65	25,597,976.02
股权激励费用	9,884,955.19	34,832,341.97
交通运输费	8,112,506.28	12,229,708.70
租赁费	7,951,980.24	1,333,316.20
差旅费	7,688,386.60	20,865,493.41
折旧费	3,137,665.41	1,320,107.97
使用权资产折旧	3,039,740.33	1,689,049.14
易耗品摊销	858,979.77	1,109,083.72
无形资产摊销	699,070.27	717,119.44
保险费	254,745.10	255,813.49
合计	230,907,763.22	230,084,027.17

42. 管理费用

项 目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	106,093,867.82	80,583,902.45
办公服务费	20,707,523.43	26,018,776.95
中介费	19,585,539.12	13,000,597.45
股权激励费用	8,036,065.18	6,223,407.19
汽车费用	6,909,188.50	7,901,102.51
业务招待费	6,138,701.35	6,800,056.02
折旧费	5,046,580.63	5,904,859.66
差旅费	4,915,886.92	14,358,386.78

项　目	2022 年度	2021 年度
使用权资产折旧	3,718,876.83	3,254,635.12
易耗品摊销	1,639,343.66	1,175,136.14
无形资产摊销	466,293.51	557,417.49
修理费	367,672.93	565,967.38
租赁费	268,346.34	1,280,059.80
财产保险费摊销	245,759.82	121,112.71
其他	473,799.58	
合计	184,613,445.62	167,745,417.65

43. 研发费用

项　目	2022 年度	2021 年度
职工薪酬	200,613,114.56	154,561,784.59
股权激励费用	8,737,135.75	34,336,896.71
差旅费	8,029,915.84	16,960,562.51
办公水电	7,916,959.27	10,025,322.65
汽车费用	6,882,893.71	7,166,740.00
折旧费	3,310,103.48	2,558,752.08
材料费	3,149,276.69	566,058.58
技术服务费	2,187,768.73	7,258,553.18
易耗品摊销	946,206.37	647,201.14
无形资产摊销	869,084.76	373,611.24
其他	115,936.52	249,649.31
合计	242,758,395.68	234,705,131.99

44. 财务费用

项　目	2022 年度	2021 年度
利息支出	117,472,851.64	74,579,117.84
其中：租赁负债利息支出	933,457.42	3,058,999.00
减：利息收入	134,417,528.44	85,271,286.42
利息净支出	-16,944,676.80	
汇兑损失	5,854,951.27	
减：汇兑收益	781,928.38	
汇兑净损失	5,073,022.89	-10,692,168.58
银行手续费	11,354,091.46	5,778,355.65

项 目	2022 年度	2021 年度
其他	144,535.42	
合 计	-373,027.03	-4,913,812.93

45. 其他收益

项 目	2022 年度	2021 年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	3,578,715.95	17,399,845.31	
直接计入当期损益的政府补助	3,578,715.95	17,399,845.31	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	153,694.71	1,261,226.00	
其中：个税扣缴税款手续费	153,694.71	1,261,226.00	与收益相关
合计	3,732,410.66	18,661,071.31	

46. 投资收益

项 目	2022 年度	2021 年度
权益法核算的长期股权投资收益	-1,639,358.17	1,551,970.64
处置交易性金融资产取得的投资收益	57,595.86	347,000.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-12,977.11	-812,385.47
合计	-1,594,739.42	1,086,585.17

47. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2022 年度	2021 年度
交易性金融资产	-542,014.43	2,800,000.00
合计	-542,014.43	2,800,000.00

48. 信用减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
应收票据坏账损失	-82,107.82	-46,647.90
应收账款坏账损失	-119,043,681.13	-116,137,819.62
其他应收款坏账损失	-2,178,054.09	2,964,289.78
合计	-121,303,843.04	-113,220,177.74

49. 资产减值损失

项 目	2022 年度	2021 年度
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-19,921,174.67	-12,621,439.57
二、合同资产减值损失	-9,281,343.57	12,436,813.07

项　目	2022 年度	2021 年度
三、其他非流动资产减值损失	-367,979.06	-101,546.59
合计	-29,570,497.30	-286,173.09

50. 资产处置收益

项　目	2022 年度	2021 年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	-451,448.93	302,919.73
其中：固定资产	212,756.31	302,919.73
使用权资产	-664,205.24	
合计	-451,448.93	302,919.73

51. 营业外收入

（1）营业外收入明细

项　目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	2,604,200.00	2,782,900.00	2,604,200.00
非流动资产毁损报废利得		908,200.30	
其他	649,188.41	253,286.07	649,188.41
合计	3,253,388.41	3,944,386.37	3,253,388.41

（2）与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	2022 年度	2021 年度	与资产相关/与收益相关
上市公司再融资奖励	2,000,000.00	1,700,000.00	与收益相关
发展专项资金	584,200.00	622,600.00	与收益相关
服务外包发展资金	20,000.00	460,300.00	与收益相关
合计	2,604,200.00	2,782,900.00	

52. 营业外支出

项　目	2022 年度	2021 年度	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	933,978.20	2,964,367.00	933,978.20
非流动资产毁损报废损失	246,683.34	1,093,221.32	246,683.34
罚款及赔偿	324,078.49	671,003.65	324,078.49
合计	1,504,740.03	4,728,591.97	1,504,740.03

53. 所得税费用

（1）所得税费用的组成

项 目	2022 年度	2021 年度
当期所得税费用	128,739,574.13	66,860,435.56
递延所得税费用	-23,162,271.88	-4,966,245.96
合计	105,577,302.25	61,894,189.60

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2022 年度	2021 年度
利润总额	615,579,861.15	437,670,727.70
按法定/适用税率计算的所得税费用	92,336,979.17	65,650,609.16
调整以前期间所得税的影响	4,702,133.07	-7,109,520.61
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	8,538,190.01	3,353,101.05
所得税费用	105,577,302.25	61,894,189.60

54. 现金流量表项目注释

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
押金保证金	218,930,897.42	116,229,858.27
备用金	87,492,947.50	88,469,689.62
保函保证金	190,757,284.54	64,028,933.45
政府补助	10,188,915.95	22,682,745.31
利息收入	22,733,094.96	10,121,735.63
往来款	243,587,888.91	231,627,972.25
个税手续费返还	162,916.39	1,261,226.00
经营租赁收入	600,000.00	1,152,980.58
其他	1,230,701.16	772,352.53
合计	775,684,646.83	536,347,493.64

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
办公费、差旅费等支出	161,089,216.14	264,724,575.78
往来款	117,166,767.68	245,615,382.32
押金保证金	219,636,272.20	141,944,585.04
保函保证金	93,323,939.69	158,169,482.44

项 目	2022 年度	2021 年度
备用金	70,068,438.81	87,484,397.16
银行手续费	11,071,653.35	6,594,253.44
农民工保证金	1,837,200.49	943,464.28
其他	1,562,437.64	3,580,523.13
合计	675,755,926.00	909,056,663.59

（3）收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
银行借款保证金	215,000,000.00	
未终止确认的应收票据贴现	17,379,396.63	5,982,946.36
募集资金理财收益		8,495,135.25
合计	232,379,396.63	14,478,081.61

（4）支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2022 年度	2021 年度
银行借款保证金	215,000,000.00	
租赁支付的现金	17,623,036.60	20,519,959.48
发行股份、债券相关费用	500,000.00	1,372,297.16
银行汇票保证金		2,054,598.84
合计	233,123,036.60	23,946,855.48

55. 现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	2022 年度	2021 年度
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	510,002,558.90	375,776,538.10
加：资产减值准备	29,570,497.30	286,173.09
信用减值损失	121,303,843.04	113,220,177.74
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	20,553,126.82	21,935,292.15
使用权资产折旧	17,776,362.44	13,393,780.26
无形资产摊销	2,047,748.32	1,645,748.17
长期待摊费用摊销	3,120,853.02	1,884,030.47
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	451,448.93	-302,919.73
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	246,683.34	185,021.02

补充资料	2022 年度	2021 年度
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	542,014.43	-2,800,000.00
财务费用（收益以“-”号填列）	4,790,368.71	45,585,865.19
投资损失（收益以“-”号填列）	44,618.75	-1,086,585.17
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-22,715,545.68	-5,322,803.53
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-420,000.00	356,557.57
存货的减少（增加以“-”号填列）	-128,848,959.03	-194,269,699.34
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-1,752,143,211.93	-1,569,927,543.57
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	1,596,469,208.87	1,353,322,155.29
其他	164,806,334.52	185,827,895.80
经营活动产生的现金流量净额	567,597,950.75	339,709,683.51
2. 不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
租入的资产（简化处理的除外）		
3. 现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,556,788,563.91	1,791,234,714.41
减：现金的期初余额	1,791,234,714.41	1,650,393,721.10
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	-234,446,150.50	140,840,993.31

说明：报告期内其他系本公司及子公司存入或收回银行承兑汇票保证金、农民工工资保证金，影响金额 95,367,223.65 元；本期计提尚未使用的专项储备，影响金额 31,687,135.43 元，收到计入递延收益的政府补助 4,000,000.00 元，计提的股权激励费用 27,130,087.40 元，外币汇兑损益 6,621,888.04 元。

（2）现金和现金等价物构成情况

项 目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
一、现金	1,556,788,563.91	1,791,234,714.41
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,556,785,875.39	1,791,229,010.42
可随时用于支付的其他货币资金	2,688.52	5,703.99
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		

项　目	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
三、期末现金及现金等价物余额	1,556,788,563.91	1,791,234,714.41

注：现金及现金等价物余额与货币资金差异系本公司为开立保函存入的保证金和农民工账户保证金等，不可随时用于支付。

56. 所有权或使用权受到限制的资产

项　目	2022 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	57,008,442.73	保函保证金、农民工保证金等
应收账款	10,699,055.17	贴现
其他流动资产	64,931,080.00	大额存单质押开立承兑汇票
一年内到期的非流动资产	918,000,000.00	大额存单质押开立承兑汇票
其他非流动资产	1,200,000,000.00	大额存单质押开立承兑汇票
合计	2,250,638,577.90	

57. 政府补助

（1）与收益相关的政府补助

项　目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2022 年度	2021 年度	
上市公司再融资奖励	2,000,000.00		2,000,000.00	1,700,000.00	营业外收入
基于北斗高精度定位技术的地质灾害综合监测预警平台研发与产业化	1,500,000.00	递延收益	1,500,000.00		
培训补贴	1,035,839.60		1,035,839.60	1,259,270.10	其他收益
稳岗补贴	837,026.35		837,026.35	282,724.24	其他收益
基于物联网的 RunDo 智慧安全用电平台研发与应用示范	800,000.00	递延收益	800,000.00		
一次性留工/扩岗补助	676,300.00		676,300.00		其他收益
南宁市"人才飞地"能源数字化技术广州研究中心	600,000.00	递延收益	600,000.00		
发展专项资金	584,200.00		584,200.00	622,600.00	营业外收入
边检安防网络智能监管系统建设	500,000.00	递延收益	500,000.00		
基于 AETE（自主能量交易机）的社区虚拟电厂	400,000.00	递延收益	400,000.00		
基于物联网的建设工程消防查验与监测管理平台研发与应用	300,000.00		300,000.00		其他收益
智能治安巡防勤务管理系统	300,000.00		300,000.00		其他收益
第三产业人才奖励/人才生活补助	214,750.00		214,750.00	68,032.17	其他收益
基于 5G 智能巡检机器人的无人值守配电监控平台研发与应用	200,000.00	递延收益	200,000.00		

项 目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2022 年度	2021 年度	
职业技能补贴	80,000.00		80,000.00		其他收益
党建工作经费	69,800.00		69,800.00	8,400.00	其他收益
广西科学技术奖励	60,000.00		60,000.00	60,000.00	其他收益
服务外包发展资金	20,000.00		20,000.00	460,300.00	营业外收入
脱贫人口就业补助	5,000.00		5,000.00		其他收益
南宁市科技项目经费后补助				8,938,500.00	其他收益
第三产业发展奖励				4,000,000.00	其他收益
南宁市劳动就业服务管理中心				2,079,808.08	其他收益
广西通信工程运维与服务工程技术研究中心创新能力建设		递延收益		1,500,000.00	
基于边缘计算的 T-MES 工业物联网平台研发及应用示范		递延收益		1,500,000.00	
跨境信贷融资补助资金				650,000.00	其他收益
基于 5G 组网的能效电厂实时互动技术的研究与应用		递延收益		500,000.00	
融合光伏发电技术的 5G 基站智能供电系统开发与产业化		递延收益		500,000.00	
高新企业补贴				2,975.00	其他收益
吸纳应届生补贴				38,695.72	其他收益
知识产权贯标、发明专利奖励				11,440.00	其他收益
合计	10,182,915.95		10,182,915.95	24,182,745.31	

58. 租赁

（1）本公司作为承租人

与租赁相关的当期损益及现金流

项 目	2022 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	8,220,326.58
租赁负债的利息费用	933,457.42
与租赁相关的总现金流出	17,623,036.60

（2）本公司作为出租人

①经营租赁

A. 租赁收入

项 目	2022 年度金额
租赁收入	550,458.72

六、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广西诚本规划设计咨询有限公司	广西	广西南宁	通信工程设计与咨询	100.00		同一控制下企业合并
广西润联检测技术有限公司	广西	广西南宁	信息技术服务	100.00		设立取得
广州卓联科技有限公司	广东	广东广州	信息技术服务	100.00		设立取得
五象云谷有限公司	广西	广西南宁	数据中心建设与运营	70.00		设立取得
江苏杜之佳建筑工程有限公司	江苏	江苏镇江	机电工程施工		100.00	其他取得
长豪科技有限公司	广东	广东广州	通讯、电子产品生产与销售	51.00		设立取得
广东南粤云视科技有限公司	广东	广东广州	融媒体系统开发及实施	51.00		设立取得
广西信安锐达科技有限公司	广西	广西南宁	信息技术服务	100.00		非同一控制下企业合并
润建（广东）有限公司	广东	广东广州	信息技术服务	100.00		非同一控制下企业合并
润建智慧能源有限责任公司	广东	广东广州	传统能源和新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	100.00		非同一控制下企业合并
湖南润格科技有限公司	湖南	湖南长沙	智慧电能服务		51.00	设立取得
赤城宏天润建百龙企业管理咨询有限公司	河北	河北张家口	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00	设立取得
宾阳皓杜新能源有限责任公司	广西	广西宾阳	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00	设立取得
润建新能源有限责任公司	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00	设立取得
广州锦曦能源有限公司	广东	广东广州	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00	设立取得
河源市东源县锦曦能源有限公司	广东	广东河源	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00	设立取得
广西南宁市锦曦能源有限公司	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00	设立取得
合山市合光能源有限公司	广西	广西合山	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00	设立取得
广西南宁市润良清洁能源有限公司	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00	设立取得
合山市润鑫清洁能源有限公司	广西	广西合山	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00	设立取得
广西南宁市润丰清洁能源有限公司	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00	设立取得
广州市源立能源科技有限公司	广东	广东广州	信息技术服务	51.00		非同一控制下企业合并
广州市泰皓达智能科技有限公司	广东	广东广州	无人机、监测物联网		100.00	非同一控制下企业合并
贵州泰皓达智能科技有限公司	贵州	贵州贵阳	无人机、监测物联网		51.00	设立取得
广州恒泰电力工程有限公司	广东	广东广州	电力工程施工		51.00	非同一控制下企业合并
广州恒科能源科技有限公司	广东	广东广州	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00	设立取得
贵州源立数字科技有限公司	贵州	贵州贵阳	信息技术服务		51.00	设立取得

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广州鑫广源电力设计有限公司	广东	广东广州	电力设计	70.00		非同一控制下企业合并
广东度扬电力设计有限公司	广东	广东佛山	电力设计		100.00	非同一控制下企业合并
广东胜源咨询有限公司	广东	广东广州	企业管理咨询服务	51.00		非同一控制下企业合并
润建国际有限公司	香港	香港	信息技术服务	100.00		设立取得
R&JINTERNATIONAL(SINGAPORE) PTE.LTD.	新加坡	新加坡	信息技术服务	100.00		设立取得
PT.RJGFINTERNATIONAL INDONESIA	印度尼西亚	印度尼西亚	通信、信息、电力、能源专业人员劳务外包、劳务派遣、教育培训服务		49.00	设立取得
PT.RJIINTERNATIONAL INDONESIA	印度尼西亚	印度尼西亚	通信、信息、电力、能源及其他专业技术服务领域等的投资、建设与维护		67.00	设立取得
RJGF PHILPPINE CORP.	菲律宾	菲律宾	通信及信息技术培训		99.99	设立取得
上海润建科技有限公司	上海	上海	信息技术服务	100.00		设立取得
天津安可达科技有限公司	天津	天津	通信综合能源管理	100.00		设立取得
广东润建电力科技有限公司	广东	广东广州	电力技术研究和试验发展	100.00		设立取得
R&J Technologies GmbH	德国	德国	智慧能源技术、产品的开发与销售	100.00		设立取得
山东旋凡工业自动化有限公司	山东	山东济南	工业互联网系统开发和产品销售	51.00		非同一控制下企业合并
广西旋凡工业技术有限公司	广西	广西南宁	工业互联网系统开发和产品销售		100.00	设立取得
陕西旋凡工业自动化有限公司	陕西	陕西西安	工业互联网系统开发和产品销售		100.00	设立取得
广东旋凡工业自动化有限公司	广东	广东东莞	工业互联网系统开发和产品销售		100.00	设立取得
国和世联数据科技有限公司	广东	广东广州	数据中心全生命周期服务	65.00		非同一控制下企业合并
海南禹尧数据科技有限公司	海南	海南海口	数据中心全生命周期服务		100.00	其他取得
广西云数工程咨询有限公司	广西	广西南宁	数据中心全生命周期服务		100.00	设立取得
广州智海信息科技有限公司	广东	广东广州	弱电智能化工程施工与技术服务	51.00		非同一控制下企业合并
润建数智科技（广东）有限公司	广东	广东广州	智慧校园信息化服务	35.00		设立取得
润建新能源（广西）有限公司	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	80.00		设立取得
广西润恒新能源有限公司	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	100.00		设立取得
广西润骏新能源有限公司	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00	设立取得
广州润盛新能源有限公司	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	100.00		设立取得
广东润建设计有限公司	广东	广东广州	建筑工程设计	100.00		其他取得
永福润福能源有限公司	广西	广西永福	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	100.00		设立取得
永福福阳能源有限公司	广西	广西永福	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00	设立取得
永福福光能源有限公司	广西	广西永福	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00	设立取得
永福福曦能源有限公司	广西	广西永福	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维		100.00	设立取得
柳州润曦能源有限公司	广西	广西柳州	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	100.00		设立取得

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广州研通通信工程有限公司	广东	广东广州	通信工程施工	100.00		其他取得
深圳广润建设发展有限公司	广东	广东深圳	建筑工程施工	51.00		非同一控制下企业合并
润建（广州）信息科技有限公司	广东	广东广州	信息技术服务	100.00		设立取得
广西理沐界科技有限公司	广西	广西南宁	智慧教育服务	100.00		设立取得
广州市跃鱼软件科技有限公司	广东	广东广州	虚拟现实技术开发和产品销售	51.00		非同一控制下企业合并
广州跃博士科技有限公司	广东	广东广州	虚拟现实技术开发和产品销售		100.00	非同一控制下企业合并
广西佳益企业管理有限公司	广西	广西南宁	生产厂房租赁服务	100.00		设立取得
广西禾易企业管理有限公司	广西	广西南宁	生产厂房租赁服务	100.00		设立取得
广西金晟企业管理有限公司	广西	广西南宁	生产厂房租赁服务	100.00		设立取得
润曦数字能源科技（山东）有限公司	山东	山东济南	通信综合融源管理	100.00		设立取得
广西融媒数字科技有限公司	广西	广西钦州	融媒体系统开发与实施	51.00		设立取得
南宁市福曦清洁能源有限公司	广西	广西南宁	新能源（光伏、风电）投资、建设、运营和运维	100.00		设立取得
润建（佛山）信息科技有限公司	广东	广东佛山	信息技术服务	100.00		设立取得

①持有半数以下表决权但仍控制被投资单位的依据

本公司直接持有润建数智科技（广东）有限公司 35%的股权，根据合资协议的约定，润建数智公司为本公司控股且合并报表之子公司，公司的执行董事、监事、经理、财务负责人均由本公司委派，认定本公司对润建数智公司实施控制。本公司与梁姬（直接持有润建数智 13%股权）、广州瑞优企业管理合伙企业（有限合伙）（直接持有润建数智 24%股权）签署一致行动人协议，一致行动人合计持有润建数智公司 72%股权。

2. 在合营安排或联营企业中的权益

（1）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	2022 年 12 月 31 日/ 2022 年度	2021 年 12 月 31 日/ 2021 年度
合营企业：		
广西华能润建新能源有限公司	5,800,549.19	5,800,000.00
投资账面价值合计	5,800,549.19	5,800,000.00
下列各项按持股比例计算的合计数		
——净利润	549.19	104.99
——其他综合收益		

项 目	2022 年 12 月 31 日/ 2022 年度	2021 年 12 月 31 日/ 2021 年度
——综合收益总额	549.19	104.99
联营企业：		
广州市旗鱼软件科技有限公司		7,774,399.33
广西梯度科技股份有限公司	34,123,423.34	34,112,455.61
长沙麦融高科股份有限公司	3,299,719.51	3,624,882.96
南京润建科技有限公司	366,448.58	514,826.66
南宁翌思达新能源科技有限公司	16,850,849.75	
投资账面价值合计	54,640,441.18	46,026,564.56
下列各项按持股比例计算的合计数		
——净利润	-611,724.05	1,551,970.64
——其他综合收益		
——综合收益总额	-611,724.05	1,551,970.64

七、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款及合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致,同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 30.06%（比较期：34.96%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 79.56%（比较：81.46%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务

时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截止2022年12月31日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2022年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	1,560,274,519.78			
应付票据	2,192,010,593.35			
应付账款	2,073,559,344.88			
其他应付款	129,885,388.31			
应付债券	55,020,209.57	58,195,386.77	60,459,759.34	859,582,965.64
合计	6,010,750,055.89	58,195,386.77	60,459,759.34	859,582,965.64

（续上表）

项目名称	2021年12月31日			
	1年以内	1-2年	2-3年	3年以上
短期借款	877,544,333.51			
应付票据	1,571,152,768.18			
应付账款	1,444,759,470.71			
其他应付款	43,164,864.86			
应付债券	50,876,931.47	55,767,480.17	58,195,386.77	821,980,691.94
合计	3,987,498,368.73	55,767,480.17	58,195,386.77	821,980,691.94

3. 市场风险

（1）利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行短期借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至2022年12月31日，银行短期借款（不含应付利息）人民币135,548.67万元，在其他风险变量保持不变的情况下，假定利率变动25个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。因此本公司认为利率风险并不重大，本公司目前并无利率对冲的政策。

八、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2022年12月31日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2022年12月31日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	50,010,940.04			50,010,940.04
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	50,010,940.04			50,010,940.04
（1）债务工具投资	50,010,940.04			50,010,940.04

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司所持有的以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，其公允价值以基金公司每日公布的理财产品收益或份额确定。

九、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

1. 本公司的最终控制方情况

本公司最终控制方：本公司最终控制方为自然人李建国及蒋鹏北。李建国持有公司股权比例为60.35%，其中：直接持有公司股权比例为38.11%，通过睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有公司股权比例为22.24%。蒋鹏北通过睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有公司股权比例为0.22%。睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）系由李建国、蒋鹏北控制的企业，出资比例分别为99.00%、1.00%。李建国与蒋鹏北系夫妻关系，李建国及蒋鹏北共同持有公司股权比例为60.57%。

2. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注六、在其他主体中的权益。

3. 本公司合营和联营企业情况

（1）本公司不重要的合营和联营企业情况

本公司不重要的合营或联营企业详见附注六、在其他主体中的权益。

4. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）	持股5%以上的其他主要股东
宁波建慧润通投资合伙企业（有限合伙）	李建国持有其80%合伙份额，对其实施控制
广州弘达天赢企业管理合伙企业（有限合伙）	李建国持有其50%合伙份额，对其施加重大影响；董事梁姬持有其30%合伙份额并担任执行事务合伙人
睢宁乐谛企业管理咨询中心（有限合伙）	李建国持有其74.2%合伙份额，对其实施控制
李建国	董事长
许文杰	副董事长、总经理
罗剑涛	董事会秘书
梁姬	董事
方培豪	董事
周冠宁	董事

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
万海斌	独立董事
李胜兰	独立董事
马英华	独立董事
唐敏	监事
陶秋鸿	监事
欧宇菲	监事
黄宇	财务总监
广州盈锐企业管理中心（有限合伙）	董事梁姬持有其 40%合伙份额并担任执行事务合伙人，董事许文杰持有其 60%合伙份额
张家界盛欧投资中心（有限合伙）	董事、高级管理人员许文杰、董事梁姬分别持有其 42.15%、28.05%的财产份额，许文杰为执行事务合伙人
广州瑞优企业管理合伙企业（有限合伙）	董事梁姬持有其 20.8334%的财产份额并任执行事务合伙人
广州市明锐电气技术有限公司	董事梁姬持有其 80%股权并任监事
广西亿万智能科技有限公司	独立董事万海斌持有其 90%股权
广西润投新能源开发有限公司	独立董事万海斌持有其 70%股权并任监事
贺州润投新能源开发有限公司	广西润投新能源开发有限公司全资子公司、独立董事万海斌间接持有其 70%的股权并任监事
宾阳润投新能源开发有限公司	广西润投新能源开发有限公司全资子公司，独立董事万海斌间接持有其 70%的股权并任监事
惠州农村商业银行股份有限公司	独立董事李胜兰担任其独立董事
广西粤桂广业控股股份有限公司	独立董事李胜兰担任其独立董事
广东广弘控股股份有限公司	独立董事李胜兰担任其独立董事
广州好莱客创意家居股份有限公司	独立董事李胜兰担任其独立董事
箭牌家居集团股份有限公司	独立董事李胜兰担任其独立董事

5. 关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务情况

关 联 方	关联交易内容	2022 年度发生额	2021 年度发生额
润建（广州）信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	26,574,708.06	
上海润建科技有限公司	采购商品、接受劳务	12,848,258.40	28,974,109.60
长沙麦融高科股份有限公司	采购商品、接受劳务	12,352,882.90	4,719,754.83
广州市泺立能源科技有限公司	采购商品、接受劳务	5,746,890.79	16,353.31
山东旋几工业自动化有限公司	采购商品、接受劳务	4,973,969.01	

关 联 方	关联交易内容	2022 年度发生额	2021 年度发生额
深圳广润建设发展有限公司	采购商品、接受劳务	3,913,493.32	
广东南粤云视科技有限公司	采购商品、接受劳务	3,889,315.50	7,215,263.79
广东润建电力科技有限公司	采购商品、接受劳务	1,873,750.78	729,317.34
广西梯度科技股份有限公司	采购商品、接受劳务	1,782,563.27	65,590,061.77
广东博深咨询有限公司	采购商品、接受劳务	1,071,969.34	150,943.39
广州市旗鱼软件科技有限公司	采购商品、接受劳务	453,126.55	5,822,920.21
广东卓联科技有限公司	采购商品、接受劳务	404,416.28	728,165.48
广州鑫广源电力设计有限公司	采购商品、接受劳务	191,830.20	4,716.98
广东鹰扬电力科技有限公司	采购商品、接受劳务	123,218.87	
广西信安锐达科技有限公司	采购商品、接受劳务	99,923.89	173,274.34
广州市赛皓达智能科技有限公司	采购商品、接受劳务	52,020.37	6,415.09
广西润联检测技术有限公司	采购商品、接受劳务		2,079,606.99
南京润建科技有限公司	采购商品、接受劳务		353,066.04
广州智海信息科技有限公司	采购商品、接受劳务		138,768.69

出售商品、提供劳务情况

关 联 方	关联交易内容	2022 年度发生额	2021 年度发生额
长沙麦融高科股份有限公司	出售商品、提供劳务	59,440,078.13	8,991,985.63
润建国际有限公司	出售商品、提供劳务	25,774,592.66	8,507,681.43
广州市泽立能源科技有限公司	出售商品、提供劳务	10,961,636.65	
五象云谷有限公司	出售商品、提供劳务	7,809,397.90	12,364,746.56
合山市合光能源有限公司	出售商品、提供劳务	5,278,465.04	
PT.RJGF INTERNATIONAL INDONESIA	出售商品、提供劳务	2,477,307.47	2,696,829.97
润和世联数据科技有限公司	出售商品、提供劳务	987,588.07	
广西数字贺州科技有限公司	出售商品、提供劳务	577,981.65	201,314.18
润建智慧能源有限责任公司	出售商品、提供劳务	306,158.81	306,158.81
广西梯度科技股份有限公司	出售商品、提供劳务	85,849.06	4,346,751.99
永福福光能源有限公司	出售商品、提供劳务	70,993.25	
润曦数字能源科技（山东）有限公司	出售固定资产	29,050.53	
广州市赛皓达智能科技有限公司	出售商品、出售固定资产	27,211.32	401,530.48
广州鑫广源电力设计有限公司	出售商品、提供劳务	10,981.13	
广东博深咨询有限公司	出售固定资产	6,328.39	
广西信安锐达科技有限公司	出售商品、提供劳务		27,153,907.30

（2）关联担保情况

本公司作为被担保方

担 保 方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李建国	30,000 万元		具体授信业务合同或协议约定的受信人履行债务期限届满之日起三年	否
李建国	20,000 万元		主合同债务人履行债务期限届满之日起三年	否
李建国	40,000 万元		单笔授信业务的主合同签订之日起至债务人在该主合同项下的债务履行期限届满日后三年止	否
李建国	10,000 万元		主合同项下债务履行期限届满之日起三年	否
李建国、蒋鹏北	60,000 万元		每笔债权合同债务履行期限届满之日起至该债权合同约定的债务履行期间届满之日后三年止	否
隆宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）	60,000 万元		每笔债权合同债务履行期限届满之日起至该债权合同约定的债务履行期间届满之日后三年止	否
李建国	50,000 万元		主合同每笔融资项下债务履行期限届满之日起三年	否
李建国	15,000 万元		本合同生效之日起至主合同项下的债务履行期限届满之日后两年止	否
李建国	40,000 万元		每笔债务履行期限届满之日起三年	否
李建国	30,000 万元		每笔债务履行期限届满之日起三年	否
李建国	30,000 万元		每笔具体业务项下的债务履行期限届满日起三年	否

（2）关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
广州市派立能源科技有限公司	47,000,000.00	2020/9/1	2022/1/4	补充流动资金周转
广州市派立能源科技有限公司	10,000,000.00	2021/9/29	2022/12/31	
广州市派立能源科技有限公司	36,460,000.00	2021/10/9	2022/12/31	
广州市派立能源科技有限公司	3,000,000.00	2021/11/26	2021/12/13	
广州市派立能源科技有限公司	2,000,000.00	2021/12/10	2021/12/20	
润和世联数据科技有限公司	8,000,000.00	2020/12/18	2023/12/17	
广州智海信息科技有限公司	4,500,000.00	2021/7/22	2022/7/21	
广州智海信息科技有限公司	4,500,000.00	2021/11/1	2022/10/31	
广州鑫广源电力设计有限公司	10,000,000.00	2021/8/16	2022/8/15	

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
R&J Technologies GmbH	2,159,490.00	2021/11/23	2023/11/22	
长沙麦融高科股份有限公司	6,500,000.00	2021/8/12	2024/8/10	
五象云谷有限公司	51,000,000.00	2021/4/1	2026/3/23	五象云谷云计算中心建设
五象云谷有限公司	66,000,000.00	2021/4/1	2026/3/23	
五象云谷有限公司	50,000,000.00	2021/4/1	2026/3/23	
五象云谷有限公司	33,000,000.00	2021/4/1	2026/3/23	
五象云谷有限公司	300,000,000.00	2021/11/2	2026/10/26	
广州市赛皓达智能科技有限公司	4,000,000.00	2022/6/9	2022/12/31	补充流动资金周转
广州市赛皓达智能科技有限公司	3,000,000.00	2022/7/5	2022/12/31	
广州市赛皓达智能科技有限公司	5,000,000.00	2022/8/25	2022/8/22	
广州鑫广源电力设计有限公司	4,000,000.00	2022/4/29	2022/7/28	
广州鑫广源电力设计有限公司	6,000,000.00	2022/5/30	2022/11/29	
广州鑫广源电力设计有限公司	10,000,000.00	2022/8/17	2022/12/31	
深圳广润建设发展有限公司	20,000,000.00	2022/2/11	2027/12/31	
深圳广润建设发展有限公司	1,000,000.00	2022/10/31	2023/6/30	
深圳广润建设发展有限公司	2,000,000.00	2022/11/8	2023/6/30	
深圳广润建设发展有限公司	2,000,000.00	2022/12/9	2023/6/30	
五象云谷有限公司	100,000,000.00	2022/7/4	2027/6/30	
五象云谷有限公司	100,000,000.00	2022/12/8	2022/12/9	
广州市派立能源科技有限公司	8,000,000.00	2022/1/18	2022/12/31	
广州市派立能源科技有限公司	13,000,000.00	2022/4/8	2023/4/7	
广州市派立能源科技有限公司	3,000,000.00	2022/11/20	2024/11/30	
长沙麦融高科股份有限公司	6,500,000.00	2021/8/12	2024/8/10	

（4）关键管理人员报酬

项 目	2022 年度发生额	2021 年度发生额
关键管理人员报酬	6,646,666.50	6,186,001.39

6. 关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	长沙麦融高科股份有限公司	60,272,001.42	3,013,600.07	9,940,386.01	497,019.30

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	润建国际有限公司	18,669,260.58		9,613,680.02	
应收账款	广州市派立能源科技有限公司	11,160,732.88			
应收账款	台山市台光能源有限公司	5,618,696.08			
应收账款	PT.RJGF INTERNATIONAL INDONESIA	5,053,594.31		2,696,829.97	
应收账款	广西信安锐达科技有限公司	2,998,618.81		2,998,618.81	
应收账款	广西梯度科技股份有限公司	1,391,000.00	134,550.00		
应收账款	广西数字贺州科技有限公司	779,000.00	46,400.00	141,550.00	7,077.50
应收账款	润建智慧能源有限责任公司	296,974.05			
应收账款	润和世联数据科技有限公司	215,644.96			
应收账款	永福福光能源有限公司	75,252.84			
应收账款	润曦数字能源科技（山东）有限公司	31,665.08			
应收账款	广东博深咨询有限公司	7,151.08			
应收账款	广州市赛睦达智能科技有限公司			157,857.92	
应收账款	五象云谷有限公司			11,004.00	
合同资产	广西信安锐达科技有限公司	544,961.94		544,961.94	
合同资产	长沙麦融高科股份有限公司	432,131.05	21,606.55		
合同资产	五象云谷有限公司	390,007.60			
合同资产	台山市台光能源有限公司	134,420.00			
合同资产	PT.RJGF INTERNATIONAL INDONESIA	130,816.76			
合同资产	润建智慧能源有限责任公司	9,184.76			
合同资产	广西梯度科技股份有限公司			1,300,000.00	65,000.00
合同资产	广西数字贺州科技有限公司			7,450.00	372.50
预付款项	长沙麦融高科股份有限公司	2,750,746.54			
预付款项	广州市旗鱼软件科技有限公司	810,579.00			
预付款项	广东润建电力科技有限公司	700,345.54		486,365.59	
预付款项	广州卓联科技有限公司	52,574.12			
其他应收款	五象云谷有限公司	744,686,976.79		516,409,703.46	
其他应收款	广州市派立能源科技有限公司	134,841,765.77		108,068,545.60	
其他应收款	广西信安锐达科技有限公司	51,091,302.85		149,957,962.30	
其他应收款	广州鑫广源电力设计有限公司	30,036,000.54		10,021,575.34	
其他应收款	深圳广润建设发展有限公司	26,445,479.45			
其他应收款	上海润建科技有限公司	15,031,795.21		9,253,648.98	

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日		2021 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	广州市赛蓝达智能科技有限公司	12,275,205.51			
其他应收款	广州智海信息科技有限公司	9,587,465.77		14,310,068.53	
其他应收款	润和世联数据科技有限公司	8,000,000.00		11,571,095.90	
其他应收款	广西金晟企业管理有限公司	7,677,580.84			
其他应收款	润建（广州）信息科技有限公司	7,558,520.00			
其他应收款	长沙麦融高科股份有限公司	6,973,075.38	348,653.77	6,513,182.53	325,659.13
其他应收款	润建国际有限公司	2,733,518.72		1,988,041.68	
其他应收款	R&J Technologies GmbH	2,495,906.27		2,161,797.40	
其他应收款	广州研通通信工程有限公司	1,557,079.61			
其他应收款	润建新能源有限责任公司	1,300,000.00			
其他应收款	PT.RJGF INTERNATIONAL INDONESIA	1,234,831.29		1,234,831.29	
其他应收款	润建(广东)有限公司	724,068.35			
其他应收款	天津安可达科技有限公司	698,036.96		170,184.72	
其他应收款	广西瑞沐昇科技有限公司	578,686.05			
其他应收款	南宁市福曦清洁能源有限公司	511,000.00			
其他应收款	合山市合光能源有限公司	511,000.00			
其他应收款	广州福曦能源有限公司	511,000.00			
其他应收款	广西南宁市福曦能源有限公司	510,000.00			
其他应收款	河源市东源县福曦能源有限公司	501,000.00			
其他应收款	广州市旗鱼软件科技有限公司	196,961.28			
其他应收款	湖南润玖科技有限公司	19,752.34			
其他应收款	长嘉科技有限公司	10,000.00		10,000.00	
其他应收款	润建新能源（广西）有限公司	5,000.00			
其他应收款	广西中科启航科技有限公司	2,000.00	100.00		
其他应收款	永福润福能源有限公司	1,000.00			
其他应收款	广西佳益企业管理有限公司	1,000.00			
其他应收款	广西润佳新能源有限公司	1,000.00			
其他应收款	广州润盛新能源有限公司	1,000.00			
其他应收款	横州润曦能源有限公司	1,000.00			
其他应收款	润建智慧能源有限责任公司			3,020,000.00	
其他应收款	广州卓联科技有限公司			1,264,000.00	
其他应收款	广西润联检测技术有限公司			85,020.00	

（2）应付项目

项目名称	关联方	2022 年 12 月 31 日	2021 年 12 月 31 日
应付票据	长沙麦融高科股份有限公司	8,755,554.00	
应付票据	深圳广润建设发展有限公司	4,030,898.12	
应付票据	润建（广州）信息科技有限公司	1,109,981.00	
应付票据	广州市旗鱼软件科技有限公司	810,579.00	
应付票据	润建智慧能源有限责任公司	582,384.27	
应付账款	润建（广州）信息科技有限公司	18,721,730.71	
应付账款	上海润建科技有限公司	16,795,774.90	9,583,375.01
应付账款	广州市泽立能源科技有限公司	6,317,305.93	143,250.00
应付账款	广东南粤云视科技有限公司	4,177,361.19	5,533,228.15
应付账款	广西梯度科技股份有限公司	1,723,655.28	1,075,200.00
应付账款	山东旋几工业自动化有限公司	1,258,377.62	1,231,915.73
应付账款	广州恒泰电力工程有限公司	512,690.37	
应付账款	广西信安锐达科技有限公司	206,290.00	195,800.00
应付账款	广东博深咨询有限公司	151,943.71	
应付账款	广东鹰扬电力设计有限公司	123,218.87	
应付账款	广州市旗鱼软件科技有限公司		3,851,751.40
应付账款	广西润联检测技术有限公司		3,636,650.40
应付账款	广州卓联科技有限公司		822,827.00
应付账款	润建智慧能源有限责任公司		582,384.27
应付账款	南京润建科技有限公司		374,250.00
应付账款	长沙麦融高科股份有限公司		9,703.36
应付账款	广州市赛皓达智能科技有限公司		6,415.09
其他应付款	广西诚本规划设计咨询有限公司	27,527,510.00	
其他应付款	广西润联检测技术有限公司	22,501,630.40	
其他应付款	润建数智科技（广东）有限公司	4,460,000.00	
其他应付款	广东南粤云视科技有限公司	400,624.00	
其他应付款	润建智慧能源有限责任公司	235,770.57	35,000.00
其他应付款	广州卓联科技有限公司	70,020.31	
其他应付款	罗剑涛	64,847.60	169,388.64
其他应付款	梁姬	44,242.00	25,270.50
其他应付款	黄宇	14,740.52	9,151.65
其他应付款	方培豪	12,439.40	18,210.70
其他应付款	欧宇菲	7,815.00	3,289.00

项目名称	关联方	2022年12月31日	2021年12月31日
其他应付款	陶秋鸿	3,130.00	
其他应付款	周冠宇	641.00	416.00
其他应付款	许文杰		996.00

十、股份支付

1. 股份支付总体情况

	2022年度	2021年度
公司本期授予的各项权益工具总额		
公司本期行权的各项权益工具总额	3,278,410.00	7,971,860.00
公司本期失效的各项权益工具总额	966,500.00	979,300.00
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	说明1、2、3	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用	

说明1：2020年10月13日，本公司召开2020年第三次临时股东大会，为充分调动公司董事、高级管理人员、中层管理人员及核心骨干人员的积极性，决议通过向激励对象定向发行公司A股普通股进行股权激励。2020年10月19日，经本公司第四届董事会第四次会议决议，公司2020年股票期权激励计划规定的授予条件已经成就，确定以2020年10月19日为授予日，授予185名激励对象2,111.80万份股票期权，行权价格为21.69元/份。

说明2：鉴于公司2020年年度权益分派已于2021年6月7日实施完成，公司于2021年6月7日召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整2020年股票期权激励计划行权价格的议案》，公司董事会对本激励计划的股票期权行权价格进行了调整。调整后，本激励计划拟授予股票期权的行权价格由21.69元/份调整为21.54元/份。

鉴于公司2021年年度权益分派已于2022年7月11日实施完成，公司于2022年8月19日召开第四届董事会第二十九次会议和第四届监事会第二十二次会议，审议通过了《关于调整2020年股票期权激励计划行权价格的议案》，公司董事会对本激励计划的股票期权行权价格进行了调整。调整后，本激励计划拟授予股票期权的行权价格由21.54元/份调整为21.34元/份。

说明3：股票期权的行权期及各期行权时间安排如下表所示

行权安排	行权时间	行权比例
第一个行权期	自股票期权授予之日起12个月后的首个交易日起至股票期权授予之日起24个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个行权期	自股票期权授予之日起24个月后的首个交易日起至股票期权授予之日起36个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个行权期	自股票期权授予之日起36个月后的首个交易日起至股票期权授予之日起48个月内的最后一个交易日当日止	30%

2. 以权益结算的股份支付情况

	2022年度	2021年度
授予日权益工具公允价值的确定方法	公司选择Black-Scholes模型来计算期权的公允价值	公司选择Black-Scholes模型来计算期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据	见上述说明	见上述说明
本期估计与上期估计有重大差异的原因	不适用	不适用
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	121,711,978.63	94,581,891.23
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	27,130,087.40	76,190,277.82

3. 股份支付的修改、终止情况

（1）2021年2月19日，公司第四届董事会第九次会议及第四届监事会第八次会议，审议通过《关于修订2020年股票期权激励计划公司层面业绩考核指标的议案》。

修订后：

激励计划在2020-2022年会计年度中，分年度对公司的业绩指标进行考核，以达到业绩考核目标作为激励对象当年度的行权条件之一。激励计划业绩考核目标如下表所示：

行权期	业绩考核目标
第一个行权期	以2019年营业收入为基数，2020年营业收入增长率不低于10%；
第二个行权期	以2019年营业收入为基数，2021年营业收入增长率不低于40%；且以2019年归属于上市公司股东的净利润为基数，2021年归属于上市公司股东的净利润增长率不低于40%；
第三个行权期	以2019年营业收入为基数，2022年营业收入增长率不低于80%；且以2019年归属于上市公司股东的净利润为基数，2022年归属于上市公司股东的净利润增长率不低于80%。

公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年可行权的股票

期权均不得行权，由公司注销。

（2）2021年6月7日，公司第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过《关于调整2020年股票期权激励计划行权价格的议案》。鉴于公司2020年年度权益分派已于2021年6月7日实施完成，公司董事会对本激励计划的股票期权行权价格进行了调整。调整后，本激励计划拟授予股票期权的行权价格由21.69元/份调整为21.54元/份。

2022年8月19日，公司第四届董事会第二十九次会议和第四届监事会第二十二次会议，审议通过《关于调整2020年股票期权激励计划行权价格的议案》。鉴于公司2021年年度权益分派已于2022年7月11日实施完成，公司董事会对本激励计划的股票期权行权价格进行了调整。调整后，本激励计划拟授予股票期权的行权价格由21.54元/份调整为21.34元/份。

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

资产负债表日存在的对外重要承诺、性质、金额：

（1）资本承诺

已签约但尚未于财务报表中确认的资本承诺	2022年12月31日	2021年12月31日
对外投资承诺（万元）	70,107.62	60,654.22

注：对外投资承诺为本公司对子公司及合营、联营公司尚未实际出资的金额。

2. 或有事项

截至2022年12月31日，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

公司2022年度拟定利润分配方案为：以截至2023年4月20日公司总股本232,654,824股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2.50元（含税），合计派发现金股利人民币58,163,706.00元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

在本利润分配预案经公司股东大会审议通过之日至公司权益分派实施日期间，如公司总股本发生变化，公司将按照“分配比例不变”的原则，对分红总金额进行调整。

上述议案业经董事会审议通过。

2. 其他资产负债表日后事项说明

截至董事会批准报告日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

公司名称：润建股份有限公司

日期：2023 年 4 月 25 日

统一社会信用代码

91110102085492787 4

营业执照

（副 本）（5-1）

名 称 容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

类 型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 肖厚发

经营范围 审查企业会计报表，出具审计报告，验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；软件开发；销售计算机、软件及辅助设备；（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出 资 额 7500万元

成立日期 2013年12月10日

主要经营场所 北京市西城区鲁成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

登记机关 2023 年04 月03 日

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
业务报告附件专用

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn 市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

会计师事务所

执业证书

名　　称：容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：肖厚发

主任会计师：

经 营 场 所：北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组 织 形 式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010032

批准执业文号：京财会许可[2013]0067号

批准执业日期：2013年10月25日

证书序号：0011869

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

4、会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一九年六月十日

中华人民共和国财政部制

注 意 事 项

一、注册会计师执行业务，必须时将本证书出示委托人。
二、本证书只限本人使用，不得转让、涂改。
三、注册会计师停止执行业务时，应将本证书缴还注册会计师协会。
四、本证书如遗失，应立即向注册会计师协会报告，经登报声明作废后，办理补发手续。

NOTES

1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

姓名 Full name 纪玉红
性别 Sex 女
出生日期 Date of birth 1969-7-11
工作单位 Working unit 中汇会计师事务所有限公司
身份证号码 Identity card No. 110106680714364

客滦会计师事务所(特殊普通合伙)
业务报告附件专用

年度检验
Annual Renewal I

本证书经检验
This certificate
this renewal.

纪玉红 110002170010

姓名：纪玉红
证书编号：110002170010

证书编号：
No. of Certificate

批准注册协会：110002170010
Authorized Institute of CPAs

发证日期：
Date of Issuance 2003 7-23

北京注册会计师协会

2006 年 3 月 1 日

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师
姓名 Full name 夏伟峰
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1988-07-18
工作单位 Working unit 华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）
身份证号码 Identity card No. 410225198807162016
110100323727
注册编号：
No. of Certificate
北京注册会计师协会
批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs
2014 05 12
发证日期：
Date of Issuance
年 月 日
年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
注册编号 110100323727
年 月 日
4
7
深圳会计师事务所(特殊普通合伙)
110102036209
深圳会计师事务所(特殊普通合伙)
业务报告附件专用

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会
姓名 魏鹏飞
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1995-05-23
Date of birth
工作单位 容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
Working unit
身份证号码 110221199505234017
Identity card No.
容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
业务报告附件专用
容诚会计师事务所(特殊普通合伙)
110102036209
年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
姓名：魏鹏飞
证书编号：110100320538
魏鹏飞
110100320538
证书编号：
No. of Certificate
110100320538
批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs
北京注册会计师协会
发证日期：
Date of Issuance
2020 07 15
年 月 日

声明函

关于华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）更名为
容诚会计师事务所（特殊普通合伙）有关事项的函

润建股份有限公司：

2018年12月21日，华普天健正式加入RSM国际，成为中国大陆地区唯一成员所。为总结多年执业经验和企业文化，顺应RSM国际品牌管理要求，推动事务所品牌建设，并经主管部门批准，华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）即日起正式变更登记为"容诚会计师事务所（特殊普通合伙）"。即日起，事务所所有文件、资料、开具发票、账号、税号等全部使用新名称。原"华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）"的各项业务、权利和义务由"容诚会计师事务所(特殊普通合伙)"继续承担。

事务所更名后，各项执业资格、服务团队、单位地址、联系电话等均无变化，主体资格和法律关系不变，原签订的合同继续有效，原有的业务关系和服务承诺保持不变。衷心感谢贵司一直以来对事务所发展的关心与支持！

本所将努力打造"技术先进、服务一流、作风稳健、治理完善"的国内一流大型综合性专业服务机构，推动各项事业实现新发展、服务能力和品质实现新提升，为经济社会发展和行业进步作出新贡献，为客户单位实现商业成功提供全过程、全方位、全球化的专业助力！

特此函告！

附件 1：事务所名称变更通知

附件 2：营业执照

附件 3：执业证书

附件 4：上市公司《关于会计师事务所更名的公告》（模板）

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

2019 年 6 月 10 日

名称变更通知

华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）：

华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）于2019年5月30日经我局核准，名称变更为容诚会计师事务所（特殊普通合伙）。

特此通知

2019年05月30日

会计师事务所

执业证书

名　　称：鉴诚会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人/肖厚发

主任会计师：

经 营 场 所：北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组 织 形 式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010032

批准执业文号：京财会许可[2013]0067号

批准执业日期：2013年10月25日

证书序号：0011869

说　明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一九年 六月 十日

中华人民共和国财政部制

统一社会信用代码

91110102085492787 4

营业执照

(副本)(3-1)

名　　称　　容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　　肖厚发

经营范围　　审查企业会计报表，出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期　　2013年12月10日

合伙期限　　2013年12月10日至 长期

主要经营场所　　北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

登记机关

2019 年 05 月 30 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

4.4. 2021 年度经第三方审计机构审计的财务审计报告

审计报告

润建股份有限公司

容诚审字[2022]100Z0079 号

容诚会计师事务所(特殊普通合伙)

中国·北京

北京注册会计师协会

业务报告统一编码报备系统

业务报备统一编码：	11010032202280700492 8
报告名称：	审计报告
报告文号：	容诚审字[2022]100Z0079 号
被审（验）单位名称：	润建股份有限公司
会计师事务所名称：	容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
业务类型：	财务报表审计
报告意见类型：	无保留意见
报告日期：	2022 年 04 月 25 日
报备日期：	2022 年 04 月 25 日
签字人员：	纪玉红(110002170010)， 崔勇趁(110100323727)， 魏鹏飞(110100320538)

（可通过扫描二维码或登录北京注协官网输入编码的方式查询信息）

说明：本备案信息仅证明该报告已在北京注册会计师协会报备，不代表北京注册会计师协会在任何意义上对报告内容做出任何形式的保证。

目　录

序号	内　容	页码
1	审计报告	1-3
2	资产负债表	1
3	利润表	2
4	现金流量表	3
5	所有者权益变动表	4
6	财务报表附注	5-106

RSM 容诚

审 计 报 告

容诚审字[2022]100Z0079 号

润建股份有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了润建股份有限公司（以下简称“润建股份公司”）财务报表，包括2021 年 12 月 31 日的资产负债表，2021 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，润建股份公司财务报表在所有重大方面按照财务报表附注二所述的编制基础编制，公允反映了润建股份公司 2021 年 12 月 31 日的财务状况以及2021 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于润建股份公司，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

三、强调事项——编制基础

我们提醒财务报表使用者关注财务报表附注二对编制基础的说明，润建股份公司编制财务报表是为了向主管工商、税务等机关按有关规定申报 2021 年度财务报表及对外投标之用。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、管理层和治理层对财务报表的责任

润建股份公司管理层（以下简称管理层）负责按照财务报表附注二所述的编制基础编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

THE POWER OF BEING UNDERSTOOD

在编制财务报表时，管理层负责评估润建股份公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算润建股份公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督润建股份公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

我们的目标是对财务报表整体是否不存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。

在按照审计准则执行审计工作的过程中，我们运用职业判断，并保持职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（1）识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对润建股份公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致润建股份公司不能持续经营。

（5）评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

（此页为润建股份公司容诚审字[2022]100Z0079 号审计报告之签字盖章页）

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

中国·北京

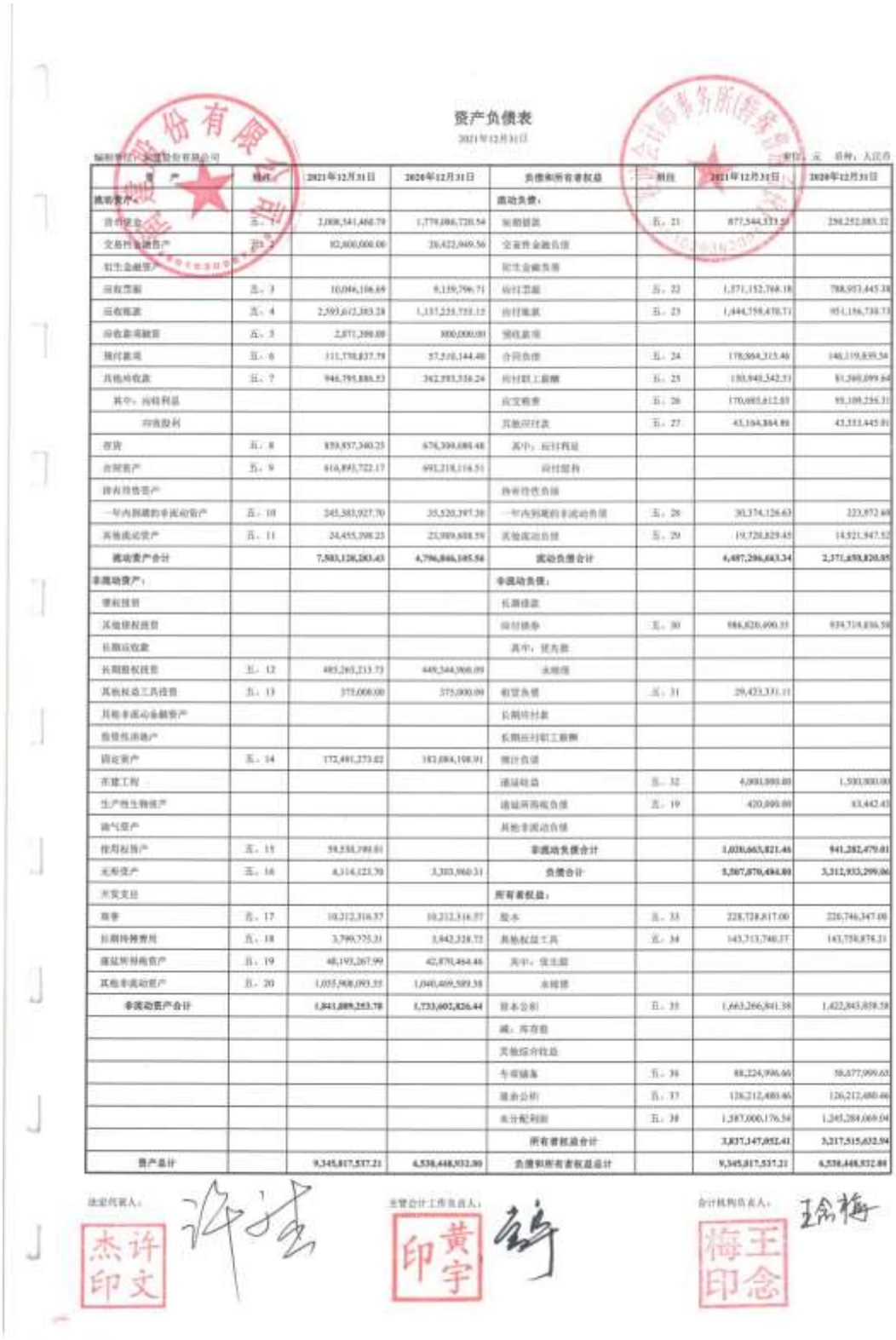
中国注册会计师：
纪玉红

中国注册会计师：
崔勇趁

中国注册会计师：
魏耕飞

2022 年 4 月 25 日

4.4.1. 资产负债表



资产负债表

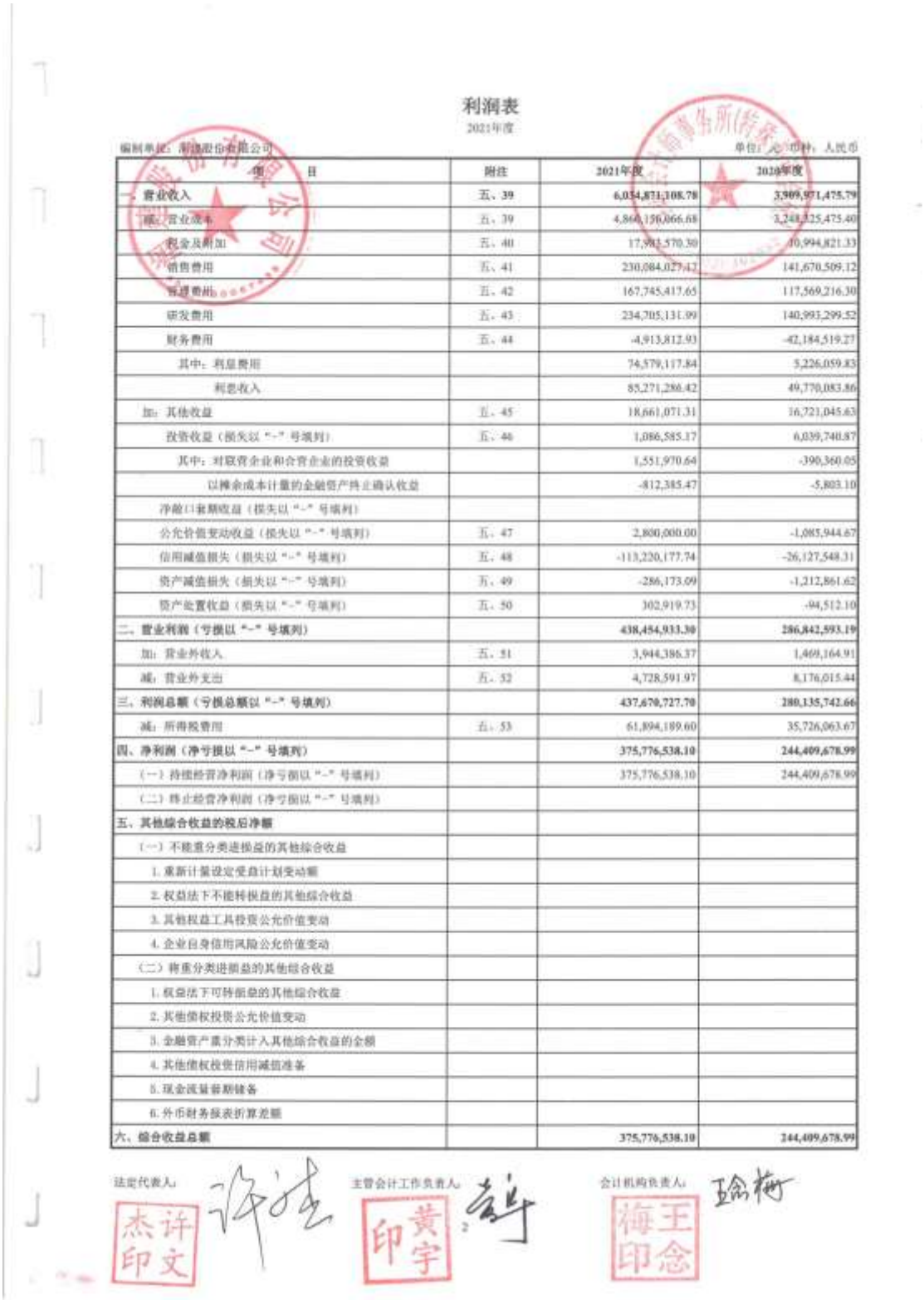
2021年12月31日

编制单位：[illegible]　　单位：元　币种：人民币

资　产	附注	2021年12月31日	2020年12月31日	负债和所有者权益	附注	2021年12月31日	2020年12月31日
流动资产：				流动负债：			
货币资金	五、1	2,008,541,460.79	1,779,086,720.54	短期借款	五、21	877,544,333.33	250,252,083.32
交易性金融资产	五、2	92,800,000.00	20,422,049.56	交易性金融负债			
衍生金融资产				衍生金融负债			
应收票据	五、3	10,046,106.69	9,159,796.71	应付票据	五、22	1,371,152,768.18	788,953,445.38
应收账款	五、4	2,593,612,383.28	1,137,253,733.15	应付账款	五、23	1,444,758,470.71	953,156,738.73
应收款项融资	五、5	2,871,200.00	800,000.00	预收款项			
预付款项	五、6	111,758,837.79	57,510,144.40	合同负债	五、24	178,984,315.46	146,119,859.56
其他应收款	五、7	946,795,886.83	362,953,350.24	应付职工薪酬	五、25	130,948,342.71	81,360,099.64
其中：应收利息				应交税费	五、26	170,085,612.03	93,109,256.31
应收股利				其他应付款	五、27	43,104,884.86	43,353,445.91
存货	五、8	859,857,340.25	678,399,680.48	其中：应付利息			
合同资产	五、9	616,895,722.17	695,218,114.51	应付股利			
持有待售资产				持有待售负债			
一年内到期的非流动资产	五、10	245,383,927.70	35,520,397.30	一年内到期的非流动负债	五、28	30,374,126.63	223,972.60
其他流动资产	五、11	24,455,398.25	23,989,608.59	其他流动负债	五、29	19,720,829.45	14,921,947.52
流动资产合计		7,503,128,283.43	4,796,846,105.56	流动负债合计		4,487,296,663.34	2,371,650,820.95
非流动资产：				非流动负债：			
债权投资				长期借款			
其他债权投资				应付债券	五、30	986,820,690.35	934,719,836.50
长期应收款				其中：优先股			
长期股权投资	五、12	485,265,213.73	449,344,968.09	永续债			
其他权益工具投资	五、13	375,000.00	375,000.00	租赁负债	五、31	29,423,331.11	
其他非流动金融资产				长期应付款			
投资性房地产				长期应付职工薪酬			
固定资产	五、14	172,491,273.02	183,084,198.91	预计负债			
在建工程				递延收益	五、32	4,001,000.00	1,501,000.00
生产性生物资产				递延所得税负债	五、19	420,000.00	83,442.43
油气资产				其他非流动负债			
使用权资产	五、15	59,530,390.01		非流动负债合计		1,020,665,021.46	941,282,479.01
无形资产	五、16	4,314,123.70	3,303,960.31	负债合计		5,507,870,484.80	3,312,933,299.96
开发支出				所有者权益：			
商誉	五、17	10,212,316.57	10,212,316.57	股本	五、33	228,728,817.00	228,746,347.00
长期待摊费用	五、18	3,799,775.31	3,842,328.73	其他权益工具	五、34	143,713,740.37	143,759,878.21
递延所得税资产	五、19	48,193,267.99	42,870,464.46	其中：优先股			
其他非流动资产	五、20	1,055,908,093.35	1,040,409,589.38	永续债			
非流动资产合计		1,841,889,253.78	1,733,607,826.44	资本公积	五、35	1,663,266,841.38	1,422,843,858.58
				减：库存股			
				其他综合收益			
				专项储备	五、36	88,224,996.66	58,677,999.63
				盈余公积	五、37	126,212,480.46	126,212,480.46
				未分配利润	五、38	1,587,000,176.54	1,245,284,069.04
				所有者权益合计		3,837,147,052.41	3,217,515,632.94
资产总计		9,345,017,537.21	6,530,448,932.00	负债和所有者权益总计		9,345,017,537.21	6,530,448,932.00

法定代表人：许文杰印　　主管会计工作负责人：黄宇印　　会计机构负责人：王念梅印

4.4.2. 利润表



利润表

2021年度

编制单位：[illegible]股份有限公司　　单位：元　币种：人民币

项　目	附注	2021年度	2020年度
一、营业收入	五、39	6,034,871,108.78	3,909,971,475.79
减：营业成本	五、39	4,846,156,066.68	3,243,325,475.40
税金及附加	五、40	17,981,570.30	10,994,821.33
销售费用	五、41	230,084,027.42	141,670,509.12
管理费用	五、42	167,745,417.65	117,569,216.30
研发费用	五、43	234,705,131.09	140,993,299.52
财务费用	五、44	-4,913,812.93	-42,184,519.27
其中：利息费用		74,579,117.84	5,226,059.83
利息收入		85,271,286.42	49,770,083.86
加：其他收益	五、45	18,661,071.31	16,721,045.63
投资收益（损失以“-”号填列）	五、46	1,086,585.17	6,039,740.87
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		1,551,970.64	-390,360.05
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-812,385.47	-5,803.10
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	五、47	2,800,000.00	-1,085,944.67
信用减值损失（损失以“-”号填列）	五、48	-113,220,177.74	-26,127,548.31
资产减值损失（损失以“-”号填列）	五、49	-286,173.09	-1,212,861.62
资产处置收益（损失以“-”号填列）	五、50	302,919.73	-94,512.10
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		438,454,933.30	286,842,593.19
加：营业外收入	五、51	3,944,386.37	1,469,164.91
减：营业外支出	五、52	4,728,591.97	8,176,015.44
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		437,670,727.70	280,135,742.66
减：所得税费用	五、53	61,894,189.60	35,726,063.67
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		375,776,538.10	244,409,678.99
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		375,776,538.10	244,409,678.99
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益			
1.重新计量设定受益计划变动额			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益			
3.其他权益工具投资公允价值变动			
4.企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益			
1.权益法下可转损益的其他综合收益			
2.其他债权投资公允价值变动			
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4.其他债权投资信用减值准备			
5.现金流量套期储备			
6.外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		375,776,538.10	244,409,678.99

法定代表人：[illegible]　主管会计工作负责人：[illegible]　会计机构负责人：[illegible]

4.4.3. 现金流量表

现金流量表

2021年度

编制单位：深建国际有限公司　　单位：元　币种：人民币

项　目	附注	2021年度	2020年度
一、经营活动产生的现金流量			
销售商品、提供劳务收到的现金		5,272,642,149.61	4,045,830,804.06
收到的税费返还		519,765.60	
收到其他与经营活动有关的现金	五、54（1）	536,347,493.64	343,797,785.82
经营活动现金流入小计		5,809,504,408.85	4,389,628,589.88
购买商品、接受劳务支付的现金		3,907,387,719.22	2,906,358,110.51
支付给职工以及为职工支付的现金		474,057,960.87	342,233,879.18
支付的各项税费		179,292,381.66	120,399,277.25
支付其他与经营活动有关的现金	五、54（2）	909,056,663.59	662,048,736.82
经营活动现金流出小计		5,469,794,725.34	4,031,040,003.76
经营活动产生的现金流量净额		**339,709,683.51**	**358,588,586.12**
二、投资活动产生的现金流量			
收回投资收到的现金		108,000,000.00	416,829,024.44
取得投资收益收到的现金		13,718,641.22	6,525,930.39
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		3,541,040.77	1,010,976.06
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计		125,259,681.99	424,365,930.89
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		17,537,474.93	20,799,249.12
投资支付的现金		935,090,765.00	1,324,897,617.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		952,628,239.93	1,345,696,866.12
投资活动产生的现金流量净额		**-827,368,557.94**	**-921,330,935.23**
三、筹资活动产生的现金流量			
吸收投资收到的现金		170,726,729.60	1,082,000,000.00
取得借款收到的现金		987,600,000.00	500,500,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金	五、54（3）	14,478,081.61	4,689,700.55
筹资活动现金流入小计		1,172,804,811.21	1,587,189,700.55
偿还债务支付的现金		463,000,000.00	250,500,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		57,358,087.99	27,044,158.10
支付其他与筹资活动有关的现金	五、54（4）	23,946,855.48	1,863,500.00
筹资活动现金流出小计		544,304,943.47	279,407,658.10
筹资活动产生的现金流量净额		**628,499,867.74**	**1,307,782,042.45**
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额		**140,840,993.31**	**745,039,693.34**
加：期初现金及现金等价物余额		1,650,393,721.10	905,354,027.76
六、期末现金及现金等价物余额		**1,791,234,714.41**	**1,650,393,721.10**

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

4.4.4. 所有者权益变动表

所有者权益变动表

2023年度

项目	实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	239,766,347.00			143,756,878.21	1,422,843,858.58			58,677,999.65	126,212,488.46	1,245,304,669.84	3,217,515,432.84
加：会计政策变更											
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	239,766,347.00			143,756,878.21	1,422,843,858.58			58,677,999.65	126,212,488.46	1,245,304,669.84	3,217,515,432.84
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	7,982,470.00			-37,137.84	240,422,982.80			29,546,997.01		340,716,107.50	618,631,419.47
（一）综合收益总额										375,776,538.10	375,776,538.10
（二）所有者投入和减少资本	7,982,470.00			-37,137.84	240,422,982.80						248,368,314.96
1.所有者投入的普通股											
2. 其他权益工具持有者投入资本	10,010.00			-37,137.84	277,440.30						250,312.46
3. 股份支付计入所有者权益的金额	7,972,460.00				240,145,542.50						248,117,902.50
4. 其他											
（三）利润分配										-34,060,430.60	-34,060,430.60
1. 提取盈余公积											
2. 对所有者（或股东）的分配										-34,060,430.60	-34,060,430.60
3. 其他											
（四）所有者权益内部结转											
1. 资本公积转增资本（或股本）											
2. 盈余公积转增资本（或股本）											
3. 盈余公积弥补亏损											
4. 设定受益计划变动额结转留存收益											
5.其他综合收益结转留存收益											
6.其他											
（五）专项储备								29,546,997.01			29,546,997.01
1. 本年提取								31,085,353.89			31,085,353.89
2. 本年使用								22,438,356.88			22,438,356.88
（六）其他											
四、本年年末余额	247,748,817.00			143,719,740.37	1,663,266,841.38			88,224,996.66	126,212,488.46	1,587,008,176.34	3,857,147,082.41

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表

编制单位：利通股份有限公司　　单位：元　币种：人民币

项目	2020年度										
	股本	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
		优先股	永续债	其他							
一、上年年末余额	220,746,347.00				1,404,452,245.18			53,645,664.09	126,303,331.71	1,027,224,134.41	2,832,370,722.39
加：会计政策变更									-89,851.25	-808,661.27	-898,512.52
前期差错更正											
其他											
二、本年年初余额	220,746,347.00				1,404,452,245.18			53,645,664.09	126,213,480.46	1,026,415,473.14	2,829,472,209.87
三、本年增减变动金额(减少以"-"号填列)				143,750,878.21	18,391,613.40			7,032,335.56		218,868,595.90	388,043,423.07
（一）综合收益总额										244,409,678.99	244,409,678.99
（二）所有者投入和减少资本				143,750,878.21	18,391,613.40						162,142,491.61
1.所有者投入的普通股											
2、其他权益工具持有者投入资本				143,750,878.21							143,750,878.21
3、股份支付计入所有者权益的金额					18,391,613.40						18,391,613.40
4、其他											
（三）利润分配										-25,541,083.09	-25,541,083.09
1、提取盈余公积											
2、对所有者（或股东）的分配										-25,541,083.09	-25,541,083.09
3、其他											
（四）所有者权益内部结转											
1、资本公积转增资本（或股本）											
2、盈余公积转增资本（或股本）											
3、盈余公积弥补亏损											
4、设定受益计划变动额结转留存收益											
5、其他综合收益结转留存收益											
6、其他											
（五）专项储备								7,032,335.56			7,032,335.56
1、本年提取								30,903,659.21			30,903,659.21
2、本年使用								23,871,323.65			23,871,323.65
（六）其他											
四、本年年末余额	220,746,347.00			143,750,878.21	1,422,843,858.58			60,677,999.65	126,212,480.46	1,245,284,069.04	3,217,515,632.94

法定代表人：许杰印文　　主管会计工作负责人：黄宇印　　会计机构负责人：王梅念印

4.4.5. 财务报表附注

润建股份有限公司

财务报表附注

2021 年度

（除特别说明外，金额单位为人民币元）

一、公司的基本情况

1. 公司概况

2018年2月2日，经中国证券监督管理委员会证监许可[2018]262号《关于核准润建通信股份有限公司首次公开发行股份的批复》核准，润建股份有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）首次向社会公开发行人民币普通股（A股）股票55,186,600.00股。本公司股票于2018年3月1日在深圳证券交易所中小板挂牌交易。首次公开发行股票后，本公司股本总额由165,559,747.00股变更为220,746,347.00股。2018年3月9日本公司注册资本变更为人民币220,746,347.00元，上述出资业经大华会计师事务所（特殊普通合伙）验证，并于2018年2月26日出具了大华验字[2018]000095号《验资报告》。

经中国证监会证监许可[2020]2953 号核准批复，本公司于 2020 年 12 月 11 日定向发行票面金额为人民币 100 元的可转换公司债券 1,090 万张，本次发行的可转债转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转债到期日止，转股价格为 26.40 元/股。截至 2021 年 12 月 31 日，共有 2,816 份可转债转股，确认股本 10,610.00 股。

2020 年 10 月 19 日，本公司召开第四届董事会第四次会议和第四届监事会第四次会议，审议通过《关于公司 2020 年股票期权激励计划授予相关事项的议案》，同意以 2020 年 10 月 19 日为授予日，向 186 名激励对象授予 2,117.27 万份股票期权。2020 年 11 月 26 日，公司完成了股票期权的授予登记工作。本激励计划实际向 185 名激励对象授予 2,111.80 万份股票期权。2021 年 10 月 18 日召开第四届董事会第十七次会议和第四届监事会第十五次会议，审议通过《关于 2020 年股票期权激励计划第一个行权期行权条件成就的议案》，行权期为 2021 年 10 月 19 日至 2022 年 10 月 18 日。截至 2021 年 12 月 31 日，共有 7,971,860 股股票期权行权，确认股本 7,971,860.00 股。

截至2021年12月31日，本公司持有统一社会信用代码为91450000745126888XN号的

营业执照，注册资本人民币220,746,347.00元，股份总数为228,728,817.00股（每股面值1元），其中：有限售条件的流通股股份为60,169,759.00股；无限售条件的流通股股份为168,559,058.00股。

公司类型：上市公司；法定代表人：许文杰。

公司的经营地址：广西省南宁市青秀区民族大道136-5号华润大厦C座32层。

公司经营范围：许可项目：基础电信业务；消防技术服务；建筑智能化系统设计；特种设备安装改造修理；雷电防护装置检测；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；建设工程施工；建设工程设计；建筑劳务分包；测绘服务；通用航空服务；出版物批发；出版物零售（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：信息系统集成服务；软件开发；互联网数据服务；数据处理和存储支持服务；人工智能公共服务平台技术咨询服务；物联网技术服务；信息系统运行维护服务；网络技术服务；5G通信技术服务；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；自有资金投资的资产管理服务；安全技术防范系统设计施工服务；人力资源服务（不含职业中介活动、劳务派遣服务）；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；信息技术咨询服务；工程管理服务；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）；规划设计管理；广告设计、代理；计算机软硬件及外围设备制造；移动终端设备制造；信息安全设备销售；计算机软硬件及辅助设备零售；教学专用仪器销售；充电桩销售；电力设施器材销售；机械设备销售；通讯设备修理；通讯设备销售；电池制造；电池销售；五金产品批发；电子产品销售；网络设备销售；光通信设备销售；仪器仪表修理；仪器仪表销售；通用设备修理；数字视频监控系统销售；机械电气设备销售；集成电路销售；软件销售；智能基础制造装备销售；安防设备销售；金属结构销售；智能输配电及控制设备销售；销售代理；制冷、空调设备销售；制冷、空调设备制造；变压器、整流器和电感器制造；技术进出口；货物进出口；机械设备租赁；以自有资金从事投资活动；工程和技术研究和试验发展；智能无人飞行器制造；智能无人飞行器销售；光通信设备制造；广播电视传输设备销售；移动通信设备销售（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

本公司的实际控制人为李建国、蒋鹏北。

财务报表批准报出日：本财务报表业经本公司董事会于2022年4月25日决议批准报出。

二、财务报表的编制基础

1. 编制基础

本财务报表仅为本公司2021年度的个别财务报表，按照财政部发布的《企业会计准则——基本准则》（财政部令第33号发布、财政部令第76号修订）、于2006年2月15日及其后颁布和修订的42项具体会计准则、企业会计准则应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”）中与企业个别财务报表相关的规定编制。本财务报表不包含合并财务报表。

本财务报表为本公司向主管工商、税务等机关按有关规定申报2021年度财务报表及对外投标之用。

本财务报表以持续经营为基础列报。

本公司会计核算以权责发生制为基础。除某些金融工具外，本财务报表均以历史成本为计量基础。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

2. 持续经营

本公司对自报告期末起12个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

本公司所编制的财务报表符合企业会计准则中与企业个别财务报表相关的规定的要求，真实、完整地反映了本公司作为一个单独法人主体于2021年12月31日的财务状况及2021年度的经营成果和现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

3. 营业周期

本公司正常营业周期为一年。

4. 记账本位币

本公司的记账本位币为人民币，境外(分)子公司按经营所处的主要经济环境中的货币为记账本位币。

5. 现金及现金等价物的确定标准

现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

6. 外币业务和外币报表折算

（1）外币交易时折算汇率的确定方法

本公司外币交易初始确认时采用交易发生日的即期汇率折算为记账本位币。

（2）资产负债表日外币货币性项目的折算方法

在资产负债表日，对于外币货币性项目，采用资产负债表日的即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益。对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

（3）外币报表折算方法

对企业境外经营财务报表进行折算前先调整境外经营的会计期间和会计政策，使之与企业会计期间和会计政策相一致，再根据调整后会计政策及会计期间编制相应货币（记账本位币以外的货币）的财务报表，再按照以下方法对境外经营财务报表进行折算：

①资产负债表中的资产和负债项目，采用资产负债表日的即期汇率折算，所有者权益项目除"未分配利润"项目外，其他项目采用发生时的即期汇率折算。

②利润表中的收入和费用项目，采用交易发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。

③外币现金流量以及境外子公司的现金流量，采用现金流量发生日的即期汇率或即期汇率的近似汇率折算。汇率变动对现金的影响额应当作为调节项目，在现金流量表中单独列报。

④产生的外币财务报表折算差额，在编制合并财务报表时，在合并资产负债表中所有者权益项目下单独列示"其他综合收益"。

处置境外经营并丧失控制权时，将资产负债表中所有者权益项目下列示的、与该境外经营相关的外币报表折算差额，全部或按处置该境外经营的比例转入处置当期损益。

7. 金融工具

金融工具，是指形成一方的金融资产并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

当本公司成为金融工具合同的一方时，确认相关的金融资产或金融负债。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

①收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

②该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

金融负债（或其一部分）的现时义务已经解除的，终止确认该金融负债（或该部分金融负债）。本公司（借入方）与借出方之间签订协议，以承担新金融负债方式替换原金融负债，且新金融负债与原金融负债的合同条款实质上不同的，终止确认原金融负债，并同时确认新金融负债。本公司对原金融负债（或其一部分）的合同条款作出实质性修改的，应当终止原金融负债，同时按照修改后的条款确认一项新的金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款规定，在法规或市场惯例所确定的时间安排来交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

（2）金融资产的分类与计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分类为：以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。除非本公

司改变管理金融资产的业务模式，在此情形下，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益，其他类别的金融资产相关交易费用计入其初始确认金额。因销售商品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收票据及应收账款，本公司则按照收入准则定义的交易价格进行初始计量。

金融资产的后续计量取决于其分类：

①以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其终止确认、按实际利率法摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

②以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。除减值损失或利得及汇兑损益确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。但是采用实际利率法计算的该金融资产的相关利息收入计入当期损益。

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

③以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的

金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

（3）金融负债的分类与计量

本公司将金融负债分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、低于市场利率贷款的贷款承诺及财务担保合同负债及以摊余成本计量的金融负债。

金融负债的后续计量取决于其分类：

①以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

该类金融负债包括交易性金融负债（含属于金融负债的衍生工具）和指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。初始确认后，对于该类金融负债以公允价值进行后续计量，除与套期会计有关外，产生的利得或损失（包括利息费用）计入当期损益。但本公司对指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，由其自身信用风险变动引起的该金融负债公允价值的变动金额计入其他综合收益，当该金融负债终止确认时，之前计入其他综合收益的累计利得和损失应当从其他综合收益中转出，计入留存收益。

②贷款承诺及财务担保合同负债

贷款承诺是本公司向客户提供的一项在承诺期间内以既定的合同条款向客户发放贷款的承诺。贷款承诺按照预期信用损失模型计提减值损失。

财务担保合同指，当特定债务人到期不能按照最初或修改后的债务工具条款偿付债务时，要求本公司向蒙受损失的合同持有人赔付特定金额的合同。财务担保合同负债以按照依据金融工具的减值原则所确定的损失准备金额以及初始确认金额扣除按收入确认原则确定的累计摊销额后的余额孰高进行后续计量。

③以摊余成本计量的金融负债

初始确认后，对其他金融负债采用实际利率法以摊余成本计量。

除特殊情况外，金融负债与权益工具按照下列原则进行区分：

①如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。有些金融工具虽然没有明确地包含交付现金或其他

金融资产义务的条款和条件，但有可能通过其他条款和条件间接地形成合同义务。

②如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是发行方的金融负债；如果是后者，该工具是发行方的权益工具。在某些情况下，一项金融工具合同规定本公司须用或可用自身权益工具结算该金融工具，其中合同权利或合同义务的金额等于可获取或需交付的自身权益工具的数量乘以其结算时的公允价值，则无论该合同权利或合同义务的金额是固定的，还是完全或部分地基于除本公司自身权益工具的市场价格以外变量（例如利率、某种商品的价格或某项金融工具的价格）的变动而变动，该合同分类为金融负债。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

衍生金融工具以衍生交易合同签订当日的公允价值进行初始计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。

除现金流量套期中属于套期有效的部分计入其他综合收益并于被套期项目影响损益时转出计入当期损益之外，衍生工具公允价值变动而产生的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同、单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果该嵌入衍生工具在取得日或后续资产负债表日的公允价值无法单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资、合同资产、租赁应收款、贷款承诺及财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。

①预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。其中，对于本公司购买或源生的已发生信用减值的金融资产，应按照该金融资产经信用调整的实际利率折现。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。

未来12个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后12个月内（若金融工具的预计存续期少于12个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

于每个资产负债表日，本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来12个月内的预期信用损失计量损失准备。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资及合同资产，无论是否存在重大融资成分，本公司均按照整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

A.应收款项/合同资产

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及合同资产等单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据、应收账款、其他应收款、应收款

项融资及合同资产或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据、应收账款、其他应收款、应收款项融资及合同资产等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

应收票据确定组合的依据如下：

应收票据组合1 商业承兑汇票

应收票据组合2 银行承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收账款确定组合的依据如下：

应收账款组合1 应收合并范围内关联方客户

应收账款组合2 应收中央企业客户

应收账款组合3 应收国企、政府及事业单位客户

应收账款组合4 应收其他客户

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

其他应收款确定组合的依据如下：

其他应收款组合1 应收利息

其他应收款组合2 应收股利

其他应收款组合3 合并范围内往来款

其他应收款组合4 应收押金和保证金

其他应收款组合5 应收备用金

其他应收款组合6 应收代垫款

其他应收款组合7 应收其他款项

对于划分为组合的其他应收款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

应收款项融资确定组合的依据如下：

应收款项融资组合 1 应收票据

对于划分为组合的应收款项融资，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

合同资产确定组合的依据如下：

合同资产组合 1 应收合并范围内关联方客户

合同资产组合 2 应收中央企业客户

合同资产组合 3 应收国企、政府及事业单位客户

合同资产组合 4 应收其他客户

对于划分为组合的合同资产，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口与整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

B.债权投资、其他债权投资

对于债权投资和其他债权投资，本公司按照投资的性质，根据交易对手和风险敞口的各种类型，通过违约风险敞口和未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

①具有较低的信用风险

如果金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其合同现金流量义务的能力很强，并且即便较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化但未必一定降低借款人履行其合同现金流量义务的能力，该金融工具被视为具有较低的信用风险。

②信用风险显著增加

本公司通过比较金融工具在资产负债表日所确定的预计存续期内的违约概率与在

初始确认时所确定的预计存续期内的违约概率，以确定金融工具预计存续期内发生违约概率的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

A.信用风险变化所导致的内部价格指标是否发生显著变化；

B.预期将导致债务人履行其偿债义务的能力是否发生显著变化的业务、财务或经济状况的不利变化；

C.债务人经营成果实际或预期是否发生显著变化；债务人所处的监管、经济或技术环境是否发生显著不利变化；

D.作为债务抵押的担保物价值或第三方提供的担保或信用增级质量是否发生显著变化。这些变化预期将降低债务人按合同规定期限还款的经济动机或者影响违约概率；

E.预期将降低债务人按合同约定期限还款的经济动机是否发生显著变化；

F.借款合同的预期变更，包括预计违反合同的行为是否可能导致的合同义务的免除或修订、给予免息期、利率跳升、要求追加抵押品或担保或者对金融工具的合同框架做出其他变更；

G.债务人预期表现和还款行为是否发生显著变化；

H.合同付款是否发生逾期超过（含）30日。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

通常情况下，如果逾期超过30日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。除非本公司无需付出过多成本或努力即可获得合理且有依据的信息，证明虽然超过合同约定的付款期限30天，但信用风险自初始确认以来并未显著增加。

③已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量

具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

④预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

⑤核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（6）金融资产转移

金融资产转移是指下列两种情形：

A.将收取金融资产现金流量的合同权利转移给另一方；

B.将金融资产整体或部分转移给另一方，但保留收取金融资产现金流量的合同权利，并承担将收取的现金流量支付给一个或多个收款方的合同义务。

①终止确认所转移的金融资产

已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，或既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，但放弃了对该金融资产控制的，终

止确认该金融资产。

在判断是否已放弃对所转移金融资产的控制时，根据转入方出售该金融资产的实际能力，转入方能够单方面将转移的金融资产整体出售给不相关的第三方，且没有额外条件对此项出售加以限制的，则公司已放弃对该金融资产的控制。

本公司在判断金融资产转移是否满足金融资产终止确认条件时，注重金融资产转移的实质。

金融资产整体转移满足终止确认条件的，将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.所转移金融资产的账面价值；

B.因转移而收到的对价，与原直接计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对于终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

金融资产部分转移满足终止确认条件的，将所转移金融资产整体的账面价值，在终止确认部分和未终止确认部分（在此种情况下，所保留的服务资产视同继续确认金融资产的一部分）之间，按照转移日各自的相对公允价值进行分摊，并将下列两项金额的差额计入当期损益：

A.终止确认部分在终止确认日的账面价值；

B.终止确认部分的对价，与原计入其他综合收益的公允价值变动累计额中对应终止确认部分的金额（涉及转移的金融资产为根据《企业会计准则第22号-金融工具确认和计量》第十八条分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产的情形）之和。

②继续涉入所转移的金融资产

既没有转移也没有保留金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，且未放弃对该金融资产控制的，应当按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

继续涉入所转移金融资产的程度，是指企业承担的被转移金融资产价值变动风险或报酬的程度。

③继续确认所转移的金融资产

仍保留与所转移金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，应当继续确认所转移金融资产整体，并将收到的对价确认为一项金融负债。

该金融资产与确认的相关金融负债不得相互抵销。在随后的会计期间，企业应当继续确认该金融资产产生的收入（或利得）和该金融负债产生的费用（或损失）。

（7）金融资产和金融负债的抵销

金融资产和金融负债应当在资产负债表内分别列示，不得相互抵销。但同时满足下列条件的，以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：

本公司具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；

本公司计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

不满足终止确认条件的金融资产转移，转出方不得将已转移的金融资产和相关负债进行抵销。

（8）金融工具公允价值的确定方法

金融资产和金融负债的公允价值确定方法见附注三、8。

8. 公允价值计量

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以主要市场的价格计量相关资产或负债的公允价值，不存在主要市场的，本公司以最有利市场的价格计量相关资产或负债的公允价值。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

主要市场，是指相关资产或负债交易量最大和交易活跃程度最高的市场；最有利市场，是指在考虑交易费用和运输费用后，能够以最高金额出售相关资产或者以最低金额转移相关负债的市场。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利

益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

①估值技术

本公司采用在当期情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用与其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，使用多种估值技术计量公允价值的，考虑各估值结果的合理性，选取在当期情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

本公司在估值技术的应用中，优先使用相关可观察输入值，只有在相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用不可观察输入值。可观察输入值，是指能够从市场数据中取得的输入值。该输入值反映了市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用的假设。不可观察输入值，是指不能从市场数据中取得的输入值。该输入值根据可获得的市场参与者在对相关资产或负债定价时所使用假设的最佳信息取得。

②公允价值层次

本公司将公允价值计量所使用的输入值划分为三个层次，并首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

9. 存货

（1）存货的分类

存货是指本公司在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等，包括原材料、库存商品、发出商品、合同履约成本等。

（2）发出存货的计价方法

A.存货专门用于单项业务或合同时，按个别计价法确认；

B.非为单项业务或合同持有的存货，按加权平均价格计价确认。

（3）存货的盘存制度

本公司存货采用永续盘存制，每年至少盘点一次，盘盈及盘亏金额计入当年度损益。

（4）存货跌价准备的计提方法

资产负债表日按成本与可变现净值孰低计量，存货成本高于其可变现净值的，计提存货跌价准备，计入当期损益。

在确定存货的可变现净值时，以取得的可靠证据为基础，并且考虑持有存货的目的，资产负债表日后事项的影响等因素。

①产成品、商品和用于出售的材料等直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中，以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。为执行销售合同或者劳务合同而持有的存货，以合同价格作为其可变现净值的计量基础；如果持有存货的数量多于销售合同订购数量，超出部分的存货可变现净值以一般销售价格为计量基础。用于出售的材料等，以市场价格作为其可变现净值的计量基础。

②需要经过加工的材料存货，在正常生产经营过程中，以所生产的产成品的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值。如果用其生产的产成品的可变现净值高于成本，则该材料按成本计量；如果材料价格的下降表明产成品的可变现净值低于成本，则该材料按可变现净值计量，按其差额计提存货跌价准备。

③存货跌价准备一般按单个存货项目计提；对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提。

④资产负债表日如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，则减记的金额予以恢复，并在原已计提的存货跌价准备的金额内转回，转回的金额计入当期损益。

（5）周转材料的摊销方法

①低值易耗品摊销方法：在领用时采用一次转销法。

②包装物的摊销方法：在领用时采用一次转销法。

10. 合同资产及合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或

合同负债。本公司已向客户转让商品或提供服务而有权收取的对价（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）列示为合同资产。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或提供服务的义务列示为合同负债。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、7。

合同资产和合同负债在资产负债表中单独列示。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

11. 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司为履行合同而发生的成本，在同时满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

①该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本。

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。

③该成本预期能够收回。

本公司为取得合同发生的增量成本预期能够收回的，作为合同取得成本确认为一项资产。

与合同成本有关的资产采用与该资产相关的商品或服务收入确认相同的基础进行摊销；但是对于合同取得成本摊销期限未超过一年的，本公司将其在发生时计入当期损益。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失，并进一步考虑是否应计提亏损合同有关的预计负债：

①因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

②为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

12. 持有待售的非流动资产或处置组

（1）持有待售的非流动资产或处置组的分类

本公司将同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售类别：

①根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

②出售极可能发生，即本公司已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求本公司相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，已经获得批准。

本公司专为转售而取得的非流动资产或处置组，在取得日满足“预计出售将在一年内完成”的规定条件，且短期（通常为3个月）内很可能满足持有待售类别的其他划分条件的，本公司在取得日将其划分为持有待售类别。

本公司因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后本公司是否保留部分权益性投资，在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（2）持有待售的非流动资产或处置组的计量

采用公允价值模式进行后续计量的投资性房地产、采用公允价值减去出售费用后的净额计量的生物资产、职工薪酬形成的资产、递延所得税资产、由金融工具相关会计准则规范的金融资产及由保险合同相关会计准则规范的保险合同所产生的权利的计量分

别适用于其他相关会计准则。

初始计量或在资产负债表日重新计量持有待售的非流动资产或处置组时，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，将账面价值减记至公允价值减去出售费用后的净额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。后续资产负债表日持有待售的非流动资产或处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值不得转回。

非流动资产或处置组因不再满足持有待售类别的划分条件而不再继续划分为持有待售类别或非流动资产从持有待售的处置组中移除时，按照以下两者孰低计量：

①划分为持有待售类别前的账面价值，按照假定不划分为持有待售类别情况下本应确认的折旧、摊销或减值等进行调整后的金额；

②可收回金额。

（3）列报

本公司在资产负债表中区别于其他资产单独列示持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产，区别于其他负债单独列示持有待售的处置组中的负债。持有待售的非流动资产或持有待售的处置组中的资产与持有待售的处置组中的负债不予相互抵销，分别作为流动资产和流动负债列示。

13. 长期股权投资

本公司长期股权投资包括对被投资单位实施控制、重大影响的权益性投资，以及对合营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断所有参与方或参与方组合是否集体控制该安排，如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排。其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同

意。如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位20%（含20%）以上但低于50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响。

（2）初始投资成本确定

①企业合并形成的长期股权投资，按照下列规定确定其投资成本：

A.同一控制下的企业合并，合并方以支付现金、转让非现金资产或承担债务方式作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的现金、转让的非现金资产以及所承担债务账面价值之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

B.同一控制下的企业合并，合并方以发行权益性证券作为合并对价的，在合并日按照被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为长期股权投资的初始投资成本。按照发行股份的面值总额作为股本，长期股权投资初始投资成本与所发行股份面值总额之间的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益；

C.非同一控制下的企业合并，以购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值确定为合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。合并方为企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。

②除企业合并形成的长期股权投资以外，其他方式取得的长期股权投资，按照下列

规定确定其投资成本：

A.以支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为投资成本。初始投资成本包括与取得长期股权投资直接相关的费用、税金及其他必要支出；

B.以发行权益性证券取得的长期股权投资，按照发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本；

C.通过非货币性资产交换取得的长期股权投资，如果该项交换具有商业实质且换入资产或换出资产的公允价值能可靠计量，则以换出资产的公允价值和相关税费作为初始投资成本，换出资产的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益；若非货币资产交换不同时具备上述两个条件，则按换出资产的账面价值和相关税费作为初始投资成本。

D.通过债务重组取得的长期股权投资，以所放弃债权的公允价值和可直接归属于该资产的税金等其他成本确定其入账价值，并将所放弃债权的公允价值与账面价值之间的差额，计入当期损益。

（3）后续计量及损益确认方法

本公司能够对被投资单位实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对联营企业和合营企业的长期股权投资采用权益法核算。

①成本法

采用成本法核算的长期股权投资，追加或收回投资时调整长期股权投资的成本；被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为当期投资收益。

②权益法

按照权益法核算的长期股权投资，一般会计处理为：

本公司长期股权投资的投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的初始投资成本；长期股权投资的初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，其差额计入当期损益，同时调整长期股权投资的成本。

本公司按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；本公司按照被投

资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入所有者权益。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位可辨认净资产的公允价值为基础，对被投资单位的净利润进行调整后确认。被投资单位采用的会计政策及会计期间与本公司不一致的，应按照本公司的会计政策及会计期间对被投资单位的财务报表进行调整，并据以确认投资收益和其他综合收益等。本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照享有的比例计算归属于本公司的部分予以抵销，在此基础上确认投资损益。本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失属于资产减值损失的，应全额确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，按照原持有的股权投资的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原持有的股权投资分类为其他权益工具投资的，其公允价值与账面价值之间的差额，以及原计入其他综合收益的累计利得或损失应当在改按权益法核算的当期从其他综合收益中转出，计入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权改按公允价值计量，其在丧失共同控制或重大影响之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、12。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。分类为持有待售期间的财务报表做相应调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、18。

14. 固定资产

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的使用寿命超过一年的单位价值较高的有形资产。

（1）确认条件

固定资产在同时满足下列条件时，按取得时的实际成本予以确认：

①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。

②该固定资产的成本能够可靠地计量。

固定资产发生的后续支出，符合固定资产确认条件的计入固定资产成本；不符合固定资产确认条件的在发生时计入当期损益。

（2）各类固定资产的折旧方法

本公司从固定资产达到预定可使用状态的次月起按年限平均法计提折旧，按固定资产的类别、估计的经济使用年限和预计的净残值率分别确定折旧年限和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	平均年限法	20	5	4.75
机器设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67
运输工具	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67
电子设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67
办公设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67
其他设备	平均年限法	3-5	5	19.00-31.67

对于已经计提减值准备的固定资产，在计提折旧时扣除已计提的固定资产减值准备。

每年年度终了，公司对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核。使用寿命预计数与原先估计数有差异的，调整固定资产使用寿命。

15. 在建工程

（1）在建工程以立项项目分类核算。

（2）在建工程结转为固定资产的标准和时点

在建工程项目按建造该项资产达到预定可使用状态前所发生的全部支出，作为固定资产的入账价值。包括建筑费用、机器设备原价、其他为使在建工程达到预定可使用状态所发生的必要支出以及在资产达到预定可使用状态之前为该项目专门借款所发生的借款费用及占用的一般借款发生的借款费用。本公司在工程安装或建设完成达到预定可使用状态时将在建工程转入固定资产。所建造的已达到预定可使用状态、但尚未办理竣工决算的固定资产，自达到预定可使用状态之日起，根据工程预算、造价或者工程实际成本等，按估计的价值转入固定资产，并按本公司固定资产折旧政策计提固定资产的折旧，待办理竣工决算后，再按实际成本调整原来的暂估价值，但不调整原已计提的折旧额。

16. 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则和资本化期间

本公司发生的可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或生产的借款费用在同时满足下列条件时予以资本化计入相关资产成本：

①资产支出已经发生；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

其他的借款利息、折价或溢价和汇兑差额，计入发生当期的损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，停止其借款费用的资本化；以后发生的借款费用于发生当期确认为费用。

（2）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用，减去将尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或者进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，确定为专门借款利息费用的资本化金额。

购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，一般借款应予资本化的利

息金额按累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

17. 无形资产

（1）无形资产的计价方法

按取得时的实际成本入账。

（2）无形资产使用寿命及摊销

①使用寿命有限的无形资产的使用寿命估计情况：

项 目	预计使用寿命	依据
软件	2-10年	预计使用年限
专利权	10年	预计使用年限
著作权	3年	预计使用年限

每年年度终了，公司对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核。经复核，本期末无形资产的使用寿命及摊销方法与以前估计未有不同。

②无法预见无形资产为企业带来经济利益期限的，视为使用寿命不确定的无形资产。对于使用寿命不确定的无形资产，公司在每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果重新复核后仍为不确定的，于资产负债表日进行减值测试。

③无形资产的摊销

对于使用寿命有限的无形资产，本公司在取得时确定其使用寿命，在使用寿命内采用直线法系统合理摊销，摊销金额按受益项目计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额。使用寿命有限的无形资产，其残值视为零，但下列情况除外：有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产或可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产，不予摊销。每年年度终了对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核，如果有证据表明无形资产的使用寿命是有限的，估计其使用寿命并在预计使用年限内系统合理摊销。

（3）划分内部研究开发项目的研究阶段和开发阶段具体标准

①本公司将为进一步开发活动进行的资料及相关方面的准备活动作为研究阶段，无形资产研究阶段的支出在发生时计入当期损益。

②在本公司已完成研究阶段的工作后再进行的开发活动作为开发阶段。

（4）开发阶段支出资本化的具体条件

开发阶段的支出同时满足下列条件时，才能确认为无形资产：

A.完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；

B.具有完成该无形资产并使用或出售的意图；

C.无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能够证明其有用性；

D.有足够的技术、财务资源和其他资源支持，以完成该无形资产的开发，并有能力使用或出售该无形资产；

E.归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠地计量。

18. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、采用成本模式进行后续计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

19. 长期待摊费用

长期待摊费用核算本公司已经发生但应由本期和以后各期负担的分摊期限在一年以上的各项费用。

本公司长期待摊费用在受益期内平均摊销，各项费用摊销的年限如下：

项　目	摊销年限
房屋装修费	租赁合同期限

20. 职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

（1）短期薪酬的会计处理方法

①职工基本薪酬（工资、奖金、津贴、补贴）

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计

入当期损益，其他会计准则要求或允许计入资产成本的除外。

②职工福利费

本公司发生的职工福利费，在实际发生时根据实际发生额计入当期损益或相关资产成本。职工福利费为非货币性福利的，按照公允价值计量。

③医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及工会经费和职工教育经费

本公司为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费、生育保险费等社会保险费和住房公积金，以及按规定提取的工会经费和职工教育经费，在职工为其提供服务的会计期间，根据规定的计提基础和计提比例计算确定相应的职工薪酬金额，并确认相应负债，计入当期损益或相关资产成本。

④短期带薪缺勤

本公司在职工提供服务从而增加了其未来享有的带薪缺勤权利时，确认与累积带薪缺勤相关的职工薪酬，并以累积未行使权利而增加的预期支付金额计量。本公司在职工实际发生缺勤的会计期间确认与非累积带薪缺勤相关的职工薪酬。

⑤短期利润分享计划

利润分享计划同时满足下列条件的，本公司确认相关的应付职工薪酬：

A.企业因过去事项导致现在具有支付职工薪酬的法定义务或推定义务；

B.因利润分享计划所产生的应付职工薪酬义务金额能够可靠估计。

（2）离职后福利的会计处理方法

①设定提存计划

本公司在职工为其提供服务的会计期间，将根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

根据设定提存计划，预期不会在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内支付全部应缴存金额的，本公司参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定提存计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定），将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②设定受益计划

A.确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本

根据预期累计福利单位法，采用无偏且相互一致的精算假设对有关人口统计变量和财务变量等做出估计，计量设定受益计划所产生的义务，并确定相关义务的归属期间。本公司按照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将设定受益计划所产生的义务予以折现，以确定设定受益计划义务的现值和当期服务成本。

B.确认设定受益计划净负债或净资产

设定受益计划存在资产的，本公司将设定受益计划义务现值减去设定受益计划资产公允价值所形成的赤字或盈余确认为一项设定受益计划净负债或净资产。

设定受益计划存在盈余的，本公司以设定受益计划的盈余和资产上限两项的孰低者计量设定受益计划净资产。

C.确定应计入资产成本或当期损益的金额

服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，除了其他会计准则要求或允许计入资产成本的当期服务成本之外，其他服务成本均计入当期损益。

设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息，均计入当期损益。

D.确定应计入其他综合收益的金额

重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动，包括：

（a）精算利得或损失，即由于精算假设和经验调整导致之前所计量的设定受益计划义务现值的增加或减少；

（b）计划资产回报，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额；

（c）资产上限影响的变动，扣除包括在设定受益计划净负债或净资产的利息净额中的金额。

上述重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动直接计入其他综合收益。

并且在后续会计期间不允许转回至损益，但本公司可以在权益范围内转移这些在其他综合收益中确认的金额。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：

①企业不能单方面撤回因解除劳动关系计划或裁减建议所提供的辞退福利时；

②企业确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月内不能完全支付的，参照相应的折现率（根据资产负债表日与设定受益计划义务期限和币种相匹配的国债或活跃市场上的高质量公司债券的市场收益率确定）将辞退福利金额予以折现，以折现后的金额计量应付职工薪酬。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

①符合设定提存计划条件的

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，将全部应缴存金额以折现后的金额计量应付职工薪酬。

②符合设定受益计划条件的

在报告期末，本公司将其他长期职工福利产生的职工薪酬成本确认为下列组成部分：

A.服务成本；

B.其他长期职工福利净负债或净资产的利息净额；

C.重新计量其他长期职工福利净负债或净资产所产生的变动。

为简化相关会计处理，上述项目的总净额计入当期损益或相关资产成本。

21. 预计负债

（1）预计负债的确认标准

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

①该义务是本公司承担的现时义务；

②该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

③该义务的金额能够可靠地计量。

（2）预计负债的计量方法

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。每个资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

22.股份支付

（1）股份支付的种类

本公司股份支付包括以现金结算的股份支付和以权益结算的股份支付。

（2）权益工具公允价值的确定方法

①对于授予职工的股份，其公允价值按公司股份的市场价格计量，同时考虑授予股份所依据的条款和条件（不包括市场条件之外的可行权条件）进行调整。②对于授予职工的股票期权，在许多情况下难以获得其市场价格。如果不存在条款和条件相似的交易期权，公司选择适用的期权定价模型估计所授予的期权的公允价值。

（3）确认可行权权益工具最佳估计的依据

在等待期内每个资产负债表日，公司根据最新取得的可行权职工人数变动等后续信息作出最佳估计，修正预计可行权的权益工具数量，以作出可行权权益工具的最佳估计。

（4）股份支付计划实施的会计处理

以现金结算的股份支付

①授予后立即可行权的以现金结算的股份支付，在授予日以本公司承担负债的公允价值计入相关成本或费用，相应增加负债。并在结算前的每个资产负债表日和结算日对负债的公允价值重新计量，将其变动计入损益。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权的以现金结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日以对可行权情况的最佳估计为基础，按本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用和相应的负债。

以权益结算的股份支付

①授予后立即可行权的换取职工服务的以权益结算的股份支付，在授予日以权益工具的公允价值计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

②完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权换取职工服务的以权益结算的股份支付，在等待期内的每个资产负债表日，以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按权益工具授予日的公允价值，将当期取得的服务计入成本或费用和资本公积。

（5）股份支付计划修改的会计处理

本公司对股份支付计划进行修改时，若修改增加了所授予权益工具的公允价值，按照权益工具公允价值的增加相应地确认取得服务的增加；若修改增加了所授予权益工具的数量，则将增加的权益工具的公允价值相应地确认为取得服务的增加。权益工具公允价值的增加是指修改前后的权益工具在修改日的公允价值之间的差额。若修改减少了股份支付公允价值总额或采用了其他不利于职工的方式修改股份支付计划的条款和条件，则仍继续对取得的服务进行会计处理，视同该变更从未发生，除非本公司取消了部分或全部已授予的权益工具。

（6）股份支付计划终止的会计处理

如果在等待期内取消了所授予的权益工具或结算了所授予的权益工具（因未满足可行权条件而被取消的除外），本公司：

①将取消或结算作为加速可行权处理，立即确认原本应在剩余等待期内确认的金额；

②在取消或结算时支付给职工的所有款项均作为权益的回购处理，回购支付的金额高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期费用。

本公司如果回购其职工已可行权的权益工具，冲减企业的所有者权益，回购支付的款项高于该权益工具在回购日公允价值的部分，计入当期损益。

23. 优先股、永续债等其他金融工具

（1）优先股、永续债等其他金融工具的分类依据

本公司发行的优先股、永续债等其他金融工具划分为金融负债还是权益工具，根据

相关合同或协议中具体内容，按实质重于形式的原则进行判断。本公司发行的优先股、永续债等其他金融工具如果不包括交付现金或其他金融资产给其他方，或在其他潜在不利条件下与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务，则分类为权益工具。

（2）优先股、永续债等其他金融工具的会计处理方法

本公司以所发行金融工具的分类为基础，确定该工具利息支出或股利分配等的会计处理。对于归类为权益工具的金融工具，无论其名称中是否包含"债"，其利息支出或股利分配都作为本公司（发行企业）的利润分配，其回购、注销等作为权益的变动处理；对于归类为金融负债的金融工具，无论其名称中是否包含"股"，其利息支出或股利分配原则上按照借款费用进行处理，其回购或赎回产生的利得或损失等计入当期损益。

24.收入确认原则和计量方法

（1）一般原则

收入是本公司在日常活动中形成的，会导致股东权益增加且与股东投入资本无关的经济利益的总流入。

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权，是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是本公司因向客户转让商品或服务而预期有权收取的对价金额，不包括代第三方收取的款项。在确定合同交易价格时，如果存在可变对价，本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，并以不超过在相关不确定性消除时累计已确认收入极可能不会发生重大转回的金额计入交易价格。合同中如果存在重大融资成分，本公司将根据客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，该交易价格与合同对价之间的差额，在合同期间内采用实际利率法摊销，对于控制权转移与客户支付价款间隔未超过一年的，本公司不考虑其中的融资成分。

满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益；

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品；

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入，但是，履约进度不能合理确定的除外。本公司按照产出法确定提供服务的履约进度。当履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务；

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有了该商品的法定所有权；

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品；

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬；

⑤客户已接受该商品。

质保义务

根据合同约定、法律规定等，本公司为所销售的商品、所建造的工程等提供质量保证。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准的保证类质量保证，本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》进行会计处理。对于为向客户保证所销售的商品符合既定标准之外提供了一项单独服务的服务类质量保证，本公司将其作为一项单项履约义务，按照提供商品和服务类质量保证的单独售价的相对比例，将部分交易价格分摊至服务类质量保证，并在客户取得服务控制权时确认收入。在评估质量保证是否在向客户保证所销售商品符合既定标准之外提供了一项单独服务时，本公司考虑该质量保证是否为法定要求、质量保证期限以及本公司承诺履行任务的性质等因素。

主要责任人与代理人

本公司根据在向客户转让商品或服务前是否拥有对该商品或服务的控制权，来判断从事交易时本公司的身份是主要责任人还是代理人。本公司在向客户转让商品或服务前能够控制该商品或服务的，本公司是主要责任人，按照已收或应收对价总额确认收入。否则，本公司为代理人，按照预期有权收取的佣金或手续费的金额确认收入，该金额应当按照已收或应收对价总额扣除应支付给其他相关方的价款后的净额，或者按照既定的佣金金额或比例等确定。

客户未行使的合同权利

本公司向客户预收销售商品或服务款项的，首先将该款项确认为负债，待履行了相关履约义务时再转为收入。当本公司预收款项无需退回，且客户可能会放弃其全部或部分合同权利时，本公司预期将有权获得与客户所放弃的合同权利相关的金额的，按照客户行使合同权利的模式按比例将上述金额确认为收入；否则，本公司只有在客户要求履行剩余履约义务的可能性极低时，才将上述负债的相关余额转为收入。

（2）具体方法

①本公司通信网络管维收入确认的具体方法如下：

在合同约定的服务期限内，公司依据业经客户确认的代维费用结算单或按合同约定分期确认提供通信网络维护服务的收入金额；通信网络建设服务与通信网络优化服务合同中明确约定按阶段对完成工作量出具工作量确认单，公司依据业经客户或第三方监理确认的工作量确认单金额确认收入，在客户或第三方监理进行项目决算审计并出具审定单后，公司在取得审定单当月调整对应项目收入，对于不符合上述条件的服务收入，于客户最终确认或验收后确认收入。

②本公司信息网络管维、能源网络管维收入确认的具体方法如下：

对含设备销售的系统解决方案，公司于设备安装调试完成，并经客户验收后确认收入；不含设备销售的系统解决方案，公司在已根据合同约定提供了相应服务并经客户验收后确认收入。

25. 政府补助

（1）政府补助的确认

政府补助同时满足下列条件的，才能予以确认：

①本公司能够满足政府补助所附条件；

②本公司能够收到政府补助。

（2）政府补助的计量

政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量。政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量；公允价值不能可靠取得的，按照名义金额1元计量。

（3）政府补助的会计处理

①与资产相关的政府补助

公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助划分为与资产相关的政府补助。与资产相关的政府补助确认为递延收益，在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

②与收益相关的政府补助

除与资产相关的政府补助之外的政府补助划分为与收益相关的政府补助。与收益相关的政府补助，分情况按照以下规定进行会计处理：

用于补偿本公司以后期间的相关成本费用或损失的，确认为递延收益，并在确认相关成本费用或损失的期间，计入当期损益；

用于补偿本公司已发生的相关成本费用或损失的，直接计入当期损益。

对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

与本公司日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与本公司日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

③政策性优惠贷款贴息

财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，以实际收到的借款金额作为借款的入账价值，按照借款本金和该政策性优惠利率计算相关借款费用。

财政将贴息资金直接拨付给本公司，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

④政府补助退回

已确认的政府补助需要返还时，初始确认时冲减相关资产账面价值的，调整资产账面价值；存在相关递延收益余额的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；属于其他情况的，直接计入当期损益。

26. 递延所得税资产和递延所得税负债

本公司通常根据资产与负债在资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法将应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异对所得税的影响额确认和计量为递延所得税负债或递延所得税资产。本公司不对递延所得税资产和递延所得税负债进行折现。

（1）递延所得税资产的确认

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，其对所得税的影响额按预计转回期间的所得税税率计算，并将该影响额确认为递延所得税资产，但是以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限。

同时具有下列特征的交易或事项中因资产或负债的初始确认所产生的可抵扣暂时性差异对所得税的影响额不确认为递延所得税资产：

A.该项交易不是企业合并；

B.交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额（或可抵扣亏损）。

本公司对与子公司、联营公司及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，同时满足下列两项条件的，其对所得税的影响额（才能）确认为递延所得税资产：

A.暂时性差异在可预见的未来很可能转回；

B.未来很可能获得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额；

资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前期间未确认的递延所得税资产。

在资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

（2）递延所得税负债的确认

本公司所有应纳税暂时性差异均按预计转回期间的所得税税率计量对所得税的影响，并将该影响额确认为递延所得税负债，但下列情况的除外：

①因下列交易或事项中产生的应纳税暂时性差异对所得税的影响不确认为递延所得税负债：

A.商誉的初始确认；

B.具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额或可抵扣亏损。

②本公司对与子公司、合营企业及联营企业投资相关的应纳税暂时性差异，其对所得税的影响额一般确认为递延所得税负债，但同时满足以下两项条件的除外：

A.本公司能够控制暂时性差异转回的时间；

B.该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。

（3）特定交易或事项所涉及的递延所得税负债或资产的确认

①与企业合并相关的递延所得税负债或资产

非同一控制下企业合并产生的应纳税暂时性差异或可抵扣暂时性差异，在确认递延所得税负债或递延所得税资产的同时，相关的递延所得税费用（或收益），通常调整企业合并中所确认的商誉。

②直接计入所有者权益的项目

与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的当期所得税和递延所得税，计入所有者权益。暂时性差异对所得税的影响计入所有者权益的交易或事项包括：其他债权投资

公允价值变动等形成的其他综合收益、会计政策变更采用追溯调整法或对前期（重要）会计差错更正差异追溯重述法调整期初留存收益。同时包含负债成份及权益成份的混合金融工具在初始确认时计入所有者权益等。

③可弥补亏损和税款抵减

A.本公司自身经营产生的可弥补亏损以及税款抵减

可抵扣亏损是指按照税法规定计算确定的准予用以后年度的应纳税所得额弥补的亏损。对于按照税法规定可以结转以后年度的未弥补亏损（可抵扣亏损）和税款抵减，视同可抵扣暂时性差异处理。在预计可利用可弥补亏损或税款抵减的未来期间内很可能取得足够的应纳税所得额时，以很可能取得的应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产，同时减少当期利润表中的所得税费用。

B.因企业合并而形成的可弥补的被合并企业的未弥补亏损

在企业合并中，本公司取得被购买方的可抵扣暂时性差异，在购买日不符合递延所得税资产确认条件的，不予以确认。购买日后12个月内，如取得新的或进一步的信息表明购买日的相关情况已经存在，预期被购买方在购买日可抵扣暂时性差异带来的经济利益能够实现的，确认相关的递延所得税资产，同时减少商誉，商誉不足冲减的，差额部分确认为当期损益；除上述情况以外，确认与企业合并相关的递延所得税资产，计入当期损益。

④合并抵销形成的暂时性差异

本公司在编制合并财务报表时，因抵销未实现内部销售损益导致合并资产负债表中资产、负债的账面价值与其在所属纳税主体的计税基础之间产生暂时性差异的，在合并资产负债表中确认递延所得税资产或递延所得税负债，同时调整合并利润表中的所得税费用，但与直接计入所有者权益的交易或事项及企业合并相关的递延所得税除外。

⑤以权益结算的股份支付

如果税法规定与股份支付相关的支出允许税前扣除，在按照会计准则规定确认成本费用的期间内，本公司根据会计期末取得信息估计可税前扣除的金额计算确定其计税基础及由此产生的暂时性差异，符合确认条件的情况下确认相关的递延所得税。其中预计未来期间可税前扣除的金额超过按照会计准则规定确认的与股份支付相关的成本费用，

超过部分的所得税影响应直接计入所有者权益。

27. 租赁

自2021年1月1日起适用

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司评估合同是否为租赁或者包含租赁，如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则该合同为租赁或者包含租赁。为确定合同是否让渡了在一定期间内控制已识别资产使用的权利，本公司评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。

（2）单独租赁的识别

合同中同时包含多项单独租赁的，本公司将合同予以分拆，并分别各项单独租赁进行会计处理。同时符合下列条件的，使用已识别资产的权利构成合同中的一项单独租赁：①承租人可从单独使用该资产或将其与易于获得的其他资源一起使用中获利；②该资产与合同中的其他资产不存在高度依赖或高度关联关系。

（3）本公司作为承租人的会计处理方法

在租赁期开始日，本公司将租赁期不超过12个月，且不包含购买选择权的租赁认定为短期租赁；将单项租赁资产为全新资产时价值低于40,000.00元的租赁认定为低价值资产租赁。本公司转租或预期转租租赁资产的，原租赁不认定为低价值资产租赁。

对于所有短期租赁和低价值资产租赁，本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁付款额计入相关资产成本或当期损益。

除上述采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，在租赁期开始日，公司对租赁确认使用权资产和租赁负债。

①使用权资产

使用权资产，是指承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

- 租赁负债的初始计量金额；

- 在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；
- 承租人发生的初始直接费用；
- 承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司按照预计负债的确认标准和计量方法对该成本进行确认和计量，详见附注三、21。前述成本属于为生产存货而发生的将计入存货成本。

使用权资产折旧采用年限平均法分类计提。对于能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产预计剩余使用寿命内，根据使用权资产类别和预计净残值率确定折旧率；对于无法合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产剩余使用寿命两者孰短的期间内，根据使用权资产类别确定折旧率。

各类使用权资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类 别	折旧方法	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	年限平均法	合同约定租期	-	-
土地使用权	年限平均法	合同约定租期	-	-
机器设备	年限平均法	合同约定租期	-	-
运输设备	年限平均法	合同约定租期	-	-

②租赁负债

租赁负债应当按照租赁期开始日尚未支付的租赁付款额的现值进行初始计量。租赁付款额包括以下五项内容：

- 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 取决于指数或比率的可变租赁付款额；
- 购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；
- 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；
- 根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

计算租赁付款额现值时采用租赁内含利率作为折现率，无法确定租赁内含利率的，

采用公司增量借款利率作为折现率。租赁付款额与其现值之间的差额作为未确认融资费用，在租赁期各个期间内按照确认租赁付款额现值的折现率确认利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额于实际发生时计入当期损益。

租赁期开始日后，当实质固定付款额发生变动、担保余值预计的应付金额发生变化、用于确定租赁付款额的指数或比率发生变动、购买选择权、续租选择权或终止选择权的评估结果或实际行权情况发生变化时，本公司按照变动后的租赁付款额的现值重新计量租赁负债，并相应调整使用权资产的账面价值。

（4）本公司作为出租人的会计处理方法

在租赁开始日，本公司将实质上转移了与租赁资产所有权有关的几乎全部风险和报酬的租赁划分为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

①经营租赁

本公司在租赁期内各个期间按照直线法将租赁收款额确认为租金收入，发生的初始直接费用予以资本化并按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。本公司取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

②融资租赁

在租赁开始日，本公司按照租赁投资净额(未担保余值和租赁期开始日尚未收到的租赁收款额按照租赁内含利率折现的现值之和)确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产。在租赁期的各个期间，本公司按照租赁内含利率计算并确认利息收入。

本公司取得的未纳入租赁投资净额计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

（5）租赁变更的会计处理

①租赁变更作为一项单独租赁

租赁发生变更且同时符合下列条件的，本公司将该租赁变更作为一项单独租赁进行会计处理：A.该租赁变更通过增加一项或多项租赁资产的使用权而扩大了租赁范围；B.增加的对价与租赁范围扩大部分的单独价格按该合同情况调整后的金额相当。

②租赁变更未作为一项单独租赁

A.本公司作为承租人

在租赁变更生效日，本公司重新确定租赁期，并采用修订后的折现率对变更后的租赁付款额进行折现，以重新计量租赁负债。在计算变更后租赁付款额的现值时，采用剩余租赁期间的租赁内含利率作为折现率；无法确定剩余租赁期间的租赁内含利率的，采用租赁变更生效日的增量借款利率作为折现率。

就上述租赁负债调整的影响，区分以下情形进行会计处理：

- 租赁变更导致租赁范围缩小或租赁期缩短的，调减使用权资产的账面价值，并将部分终止或完全终止租赁的相关利得或损失计入当期损益；
- 其他租赁变更，相应调整使用权资产的账面价值。

B.本公司作为出租人

经营租赁发生变更的，本公司自变更生效日起将其作为一项新租赁进行会计处理，与变更前租赁有关的预收或应收租赁收款额视为新租赁的收款额。

融资租赁的变更未作为一项单独租赁进行会计处理的，本公司分别下列情形对变更后的租赁进行处理：如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为经营租赁的，本公司自租赁变更生效日开始将其作为一项新租赁进行会计处理，并以租赁变更生效日前的租赁投资净额作为租赁资产的账面价值；如果租赁变更在租赁开始日生效，该租赁会被分类为融资租赁的，本公司按照关于修改或重新议定合同的规定进行会计处理。

以下经营租赁和融资租赁会计政策适用于2020年度及以前

本公司将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁为融资租赁，除此之外的均为经营租赁。

（1）经营租赁的会计处理方法

①本公司作为经营租赁承租人时，将经营租赁的租金支出，在租赁期内各个期间按照直线法或根据租赁资产的使用量计入当期损益。出租人提供免租期的，本公司将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分摊，免租期内确认租金费用及相应的负债。出租人承担了承租人某些费用的，本公司按该费用从租金

费用总额中扣除后的租金费用余额在租赁期内进行分摊。

初始直接费用，计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期损益。

②本公司作为经营租赁出租人时，采用直线法将收到的租金在租赁期内确认为收益。出租人提供免租期的，出租人将租金总额在不扣除免租期的整个租赁期内，按直线法或其他合理的方法进行分配，免租期内出租人也确认租金收入。承担了承租人某些费用的，本公司按该费用自租金收入总额中扣除后的租金收入余额在租赁期内进行分配。

初始直接费用，计入当期损益，金额较大的予以资本化，在整个经营租赁期内按照与确认租金收入相同的基础分期计入当期损益。如协议约定或有租金的在实际发生时计入当期收益。

（2）融资租赁的会计处理方法

①本公司作为融资租赁承租人时，在租赁期开始日，将租赁开始日租赁资产公允价值与最低租赁付款额现值两者中较低者作为租入资产的入账价值，将最低租赁付款额作为长期应付款的入账价值，其差额作为未确认融资费用。在租赁期内各个期间采用实际利率法进行分摊，确认为当期融资费用，计入财务费用。

发生的初始直接费用，计入租入资产价值。

在计提融资租赁资产折旧时，本公司采用与自有应折旧资产相一致的折旧政策，折旧期间以租赁合同而定。如果能够合理确定租赁期届满时本公司将会取得租赁资产所有权，以租赁期开始日租赁资产的寿命作为折旧期间；如果无法合理确定租赁期届满后本公司是否能够取得租赁资产的所有权，以租赁期与租赁资产寿命两者中较短者作为折旧期间。

②本公司作为融资租赁出租人时，于租赁期开始日将租赁开始日最低租赁应收款额与初始直接费用之和作为应收融资租赁款的入账价值，计入资产负债表的长期应收款，同时记录未担保余值；将最低租赁应收款额、初始直接费用及未担保余值之和与其现值之和的差额作为未实现融资收益，在租赁期内各个期间采用实际利率法确认为租赁收入。

28. 安全生产费用

本公司根据有关规定提取安全生产费用，安全生产费用于提取时计入相关产品的成本或当期损益，同时计入"专项储备"科目。

提取的安全生产费按规定范围使用时，属于费用性支出的，直接冲减专项储备；形成固定资产的，先通过"在建工程"科目归集所发生的支出，待安全项目完工达到预定可使用状态时确认为固定资产；同时，按照形成固定资产的成本冲减专项储备，并确认相同金额的累计折旧。该固定资产在以后期间不再计提折旧。

29. 重大会计判断和估计

本公司根据历史经验和其它因素，包括对未来事项的合理预期，对所采用的重要会计估计和关键假设进行持续的评价。很可能导致下一会计年度资产和负债的账面价值出现重大调整风险的重要会计估计和关键假设列示如下：

金融资产的分类（2019 年 1 月 1 日之后）

本公司在确定金融资产的分类时涉及的重大判断包括业务模式及合同现金流量特征的分析等。

本公司在金融资产组合的层次上确定管理金融资产的业务模式，考虑的因素包括评价和向关键管理人员报告金融资产业绩的方式、影响金融资产业绩的风险及其管理方式、以及相关业务管理人员获得报酬的方式等。

本公司在评估金融资产的合同现金流量是否与基本借贷安排相一致时，存在以下主要判断：本金是否可能因提前还款等原因导致在存续期内的时间分布或者金额发生变动；利息是否仅包括货币时间价值、信用风险、其他基本借贷风险以及与成本和利润的对价。例如，提前偿付的金额是否仅反映了尚未支付的本金及以未偿付本金为基础的利息，以及因提前终止合同而支付的合理补偿。

应收账款预期信用损失的计量（2019 年 1 月 1 日之后）

本公司通过应收账款违约风险敞口和预期信用损失率计算应收账款预期信用损失，并基于违约概率和违约损失率确定预期信用损失率。在确定预期信用损失率时，本公司使用内部历史信用损失经验等数据，并结合当前状况和前瞻性信息对历史数据进行调整。在考虑前瞻性信息时，本公司使用的指标包括经济下滑的风险、外部市场环境、技术环境和客户情况的变化等。本公司定期监控并复核与预期信用损失计算相关的假设。

商誉减值

本公司至少每年评估商誉是否发生减值。这要求对分配了商誉的资产组的使用价值

进行估计。估计使用价值时，本公司需要估计未来来自资产组的现金流量，同时选择恰当的折现率计算未来现金流量的现值。

递延所得税资产

在很有可能有足够的应纳税利润来抵扣亏损的限度内，应就所有未利用的税务亏损确认递延所得税资产。这需要管理层运用大量的判断来估计未来应纳税利润发生的时间和金额，结合纳税筹划策略，以决定应确认的递延所得税资产的金额。

30. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

执行新租赁准则

2018 年 12 月 7 日，财政部发布了《企业会计准则第 21 号——租赁》（以下简称"新租赁准则"）。本公司自 2021 年 1 月 1 日执行新租赁准则，对会计政策的相关内容进行调整，详见附注三、27。

对于首次执行日前已存在的合同，本公司在首次执行日选择不重新评估其是否为租赁或者包含租赁。

对于首次执行日之后签订或变更的合同，本公司按照新租赁准则中租赁的定义评估合同是否为租赁或者包含租赁。

①本公司作为承租人

本公司选择首次执行新租赁准则的累积影响数调整首次执行当年年初（即 2021 年 1 月 1 日）留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息不予调整：

A.对于首次执行日前的融资租赁，本公司在首次执行日按照融资租入资产和应付融资租赁款的原账面价值，分别计量使用权资产和租赁负债；

B.对于首次执行日前的经营租赁，本公司在首次执行日根据剩余租赁付款额按首次执行日承租人增量借款利率折现的现值计量租赁负债，并根据每项租赁按照与租赁负债相等的金额及预付租金进行必要调整计量使用权资产。

C.在首次执行日，本公司按照附注三、18，对使用权资产进行减值测试并进行相应会计处理。

本公司首次执行日之前租赁资产属于低价值资产的经营租赁，采用简化处理，未确认使用权资产和租赁负债。除此之外，本公司对于首次执行日前的经营租赁，采用下列一项或多项简化处理：

- 将于首次执行日后 12 个月内完成的租赁，作为短期租赁处理；
- 计量租赁负债时，具有相似特征的租赁采用同一折现率；
- 使用权资产的计量不包含初始直接费用；
- 存在续租选择权或终止租赁选择权的，本公司根据首次执行日前选择权的实际行使及其他最新情况确定租赁期；
- 作为使用权资产减值测试的替代，本公司根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》评估包含租赁的合同在首次执行日前是否为亏损合同，并根据首次执行日前计入资产负债表的亏损准备金额调整使用权资产；
- 首次执行日之前发生租赁变更的，本公司根据租赁变更的最终安排进行会计处理。

②本公司作为出租人

对于首次执行日前划分为经营租赁且在首次执行日后仍存续的转租赁，本公司作为转租出租人在首次执行日基于原租赁和转租赁的剩余合同期限和条款进行重新评估并做出分类。除此之外，本公司未对作为出租人的租赁按照衔接规定进行调整，而是自首次执行日起按照新租赁准则进行会计处理。

因执行新租赁准则，本公司财务报表相应调整 2021 年 1 月 1 日使用权资产 12,028,538.00 元、租赁负债 11,534,506.51 元、预付款项 92,903.76 元及其他应收款 401,127.73 元。

于 2021 年 1 月 1 日，本公司将原租赁准则下披露重大经营租赁尚未支付的最低经营租赁付款额调整为新租赁准则下确认的租赁负债的调节表如下：

项 目	本公司
2020 年 12 月 31 日重大经营租赁最低租赁付款额	31,270,203.11
减：采用简化处理的最低租赁付款额	19,107,337.65
其中：短期租赁	18,037,612.91

项 目	本公司
剩余租赁期超过 12 个月的低价值资产租赁	1,069,724.74
加：2020 年 12 月 31 日融资租赁最低租赁付款额	
2021 年 1 月 1 日新租赁准则下最低租赁付款额	12,162,865.46
2021 年 1 月 1 日增量借款利率加权平均值	4.65%
2021 年 1 月 1 日租赁负债	11,534,506.51
列示为：	
一年内到期的非流动负债	4,481,242.79
租赁负债	7,053,263.72

上述会计政策变更业经本公司于 2021 年 4 月 29 日召开的第四届董事会第十一次会议批准。

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

（3）首次执行新租赁准则调整首次执行当年年初财务报表相关项目情况

资产负债表

单位：元币种：人民币

项目	2020 年 12 月 31 日	2021 年 1 月 1 日	调整数
流动资产：			
预付款项	57,510,144.48	57,417,240.72	-92,903.76
其他应收款	362,593,536.24	362,192,408.51	-401,127.73
流动资产合计	420,103,680.72	419,609,649.23	-494,031.49
使用权资产		12,028,538.00	12,028,538.00
非流动资产合计		12,028,538.00	12,028,538.00
资产总计	420,103,680.72	431,638,187.23	11,534,506.51
流动负债：			
一年内到期的非流动负债		4,481,242.79	4,481,242.79
流动负债合计		4,481,242.79	4,481,242.79
租赁负债		7,053,263.72	7,053,263.72
非流动负债合计		7,053,263.72	7,053,263.72
负债合计		11,534,506.51	11,534,506.51
负债和所有者权益总计		11,534,506.51	11,534,506.51

各项目调整情况说明：

注 1、使用权资产、租赁负债、预付款项、其他应收款、一年内到期的非流动负债

于 2021 年 1 月 1 日，对于首次执行日前的经营租赁，本公司采用首次执行日前增量借款利率折现后的现值计量租赁负债，金额为 11,534,506.51 元，其中将于一年内到期的金额 4,481,242.79 元重分类至一年内到期的非流动负债。本公司按照与租赁负债相等的金额，并根据预付租金进行必要调整计量使用权资产，金额为 12,028,538.00 元；同时，预付款项减少 92,903.76 元，其他应收款减少 401,127.73 元。

四、税项

1. 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、应税服务、销售无形资产或者不动产	13%、9%、6%、3%
城市维护建设税	实缴流转税税额	7%、5%、1%
教育费附加	实缴流转税税额	3%
地方教育附加	实缴流转税税额	2%
房产税	按照房产原值的 70%为纳税基准、房产租金	1.2%、12%
企业所得税	应纳税所得额	15%

2. 税收优惠

本公司于 2019 年 8 月取得高新技术企业证书，证书编号：GR201945000136，有效期三年，根据《中华人民共和国企业所得税法》规定，本公司 2021 年度减按 15%税率计缴企业所得税。

五、财务报表项目注释

1. 货币资金

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行存款	1,791,229,010.42	1,650,393,525.23
其他货币资金	217,312,450.37	128,693,195.31
合计	2,008,541,460.79	1,779,086,720.54

注：其他货币资金主要系本公司存入的银行保函保证金、承兑汇票保证金、证券户余额，银行保函保证金、承兑汇票保证金余额 217,306,746.38 元为使用受限金额，除此之外，其他货币资金中无其他因抵押、质押或冻结等对使用有限制、有潜在回收风险的款项。

2. 交易性金融资产

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	82,800,000.00	20,422,949.56
其中：债务投资工具	82,800,000.00	20,422,949.56
合计	82,800,000.00	20,422,949.56

3. 应收票据

（1）分类列示

种 类	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
商业承兑汇票	3,788,337.68	189,416.88	3,598,920.80	8,593,846.98	429,692.35	8,164,154.63
银行承兑汇票	6,786,511.47	339,325.58	6,447,185.89	1,048,044.29	52,402.21	995,642.08
合计	10,574,849.15	528,742.46	10,046,106.69	9,641,891.27	482,094.56	9,159,796.71

（2）期末无已质押的应收票据

（3）期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
商业承兑汇票		130,000.00
银行承兑汇票		3,286,511.47
合计		3,416,511.47

（4）按坏账计提方法分类披露

类 别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	10,574,849.15	100.00	528,742.46	5.00	10,046,106.69
组合 1 商业承兑汇票	3,788,337.68	35.82	189,416.88	5.00	3,598,920.80
组合 2 银行承兑汇票	6,786,511.47	64.18	339,325.58	5.00	6,447,185.89
合计	10,574,849.15	100.00	528,742.46	5.00	10,046,106.69

（续上表）

类 别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					

类 别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
按组合计提坏账准备	9,641,891.27	100.00	482,094.56	5.00	9,159,796.71
组合 1 商业承兑汇票	8,593,846.98	89.13	429,692.35	5.00	8,164,154.63
组合 2 银行承兑汇票	1,048,044.29	10.87	52,402.21	5.00	995,642.08
合计	9,641,891.27	100.00	482,094.56	5.00	9,159,796.71

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、7。

（5）本期坏账准备的变动情况

类 别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
组合 1 商业承兑汇票	429,692.35	-240,275.47			189,416.88
组合 2 银行承兑汇票	52,402.21	286,923.37			339,325.58
合计	482,094.56	46,647.90			528,742.46

（6）本期无实际核销的应收票据

4. 应收账款

（1）按账龄披露

账 龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	2,395,397,548.66	974,477,110.59
1 至 2 年	266,138,262.90	181,098,453.98
2 至 3 年	85,633,227.45	44,627,995.87
3 至 4 年	34,120,909.43	26,153,594.61
4 至 5 年	19,632,248.48	20,884,734.49
5 年以上	20,046,398.76	1,212,338.39
小计	2,820,968,595.68	1,248,454,227.93
减：坏账准备	227,356,292.40	111,218,472.78
合计	2,593,612,303.28	1,137,235,755.15

（2）按坏账计提方法分类披露

类 别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备	7,592,867.43	0.27	7,592,867.43	100.00	
按组合计提坏账准备	2,813,375,728.25	99.73	219,763,424.97	7.81	2,593,612,303.28
其中：组合 1 应收合并范围内关联方客户	15,477,990.72	0.55			15,477,990.72

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
组合 2 应收中央企业客户	2,348,597,957.24	83.25	175,553,379.27	7.47	2,173,044,577.97
组合 3 应收国企、政府及事业单位客户	233,721,536.19	8.29	29,305,585.29	12.54	204,415,950.90
组合 4 应收其他客户	215,578,244.10	7.64	14,904,460.41	6.91	200,673,783.69
合计	2,820,968,595.68	100.00	227,356,292.40	8.06	2,593,612,303.28

（续上表）

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	1,248,454,227.93	100.00	111,218,472.78	8.91	1,137,235,755.15
其中：组合 1 应收合并范围内关联方客户	11,004.00				11,004.00
组合 2 应收中央企业客户	1,142,777,554.92	91.54	92,124,255.25	8.06	1,050,653,299.67
组合 3 应收国企、政府及事业单位客户	81,405,718.78	6.52	13,862,092.05	17.03	67,543,626.73
组合 4 应收其他客户	24,259,950.23	1.94	5,232,125.48	21.57	19,027,824.75
合计	1,248,454,227.93	100.00	111,218,472.78	8.91	1,137,235,755.15

坏账准备计提的具体说明：

①于 2021 年 12 月 31 日，按单项计提坏账准备的款项系本公司预计难以收回，因此全额计提坏账准备。

②于 2021 年 12 月 31 日，按组合 1 应收合并范围内关联方客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	15,477,990.72			11,004.00		
合计	15,477,990.72			11,004.00		

③于 2021 年 12 月 31 日，按组合 2 应收中央企业客户计提坏账准备的应收账款

账龄	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
1 年以内	2,003,771,204.50	100,188,560.21	5.00	906,693,345.82	45,334,667.29	5.00
1 至 2 年	231,228,877.65	23,122,887.76	10.00	168,771,540.29	16,877,154.03	10.00

账 龄	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例(%)
2 至 3 年	69,211,233.22	20,763,369.97	30.00	38,373,441.39	11,512,032.42	30.00
3 至 4 年	21,764,626.53	10,882,313.27	50.00	16,493,606.07	8,246,803.04	50.00
4 至 5 年	10,128,836.41	8,103,069.13	80.00	11,460,114.41	9,168,091.53	80.00
5 年以上	12,493,178.93	12,493,178.93	100.00	985,506.94	985,506.94	100.00
合计	2,348,597,957.24	175,553,379.27	7.47	1,142,777,554.92	92,124,255.25	8.06

④于 2021 年 12 月 31 日，按组合 3 应收国企、政府及事业单位客户计提坏账准备的应收账款

账 龄	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	180,380,963.19	9,019,048.15	5.00	53,135,572.89	2,656,778.64	5.00
1 至 2 年	18,697,388.65	1,869,738.87	10.00	11,078,164.16	1,107,816.42	10.00
2 至 3 年	14,761,451.22	4,428,435.37	30.00	5,962,784.62	1,788,835.39	30.00
3 至 4 年	11,039,803.26	5,519,901.63	50.00	2,334,693.68	1,167,346.84	50.00
4 至 5 年	1,867,343.01	1,493,874.41	80.00	8,765,943.35	7,012,754.68	80.00
5 年以上	6,974,586.86	6,974,586.86	100.00	128,560.08	128,560.08	100.00
合计	233,721,536.19	29,305,585.29	12.54	81,405,718.78	13,862,092.05	17.03

⑤于 2021 年 12 月 31 日，按组合 4 应收其他客户计提坏账准备的应收账款

账 龄	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	195,752,736.59	9,787,636.83	5.00	14,637,187.88	731,859.39	5.00
1 至 2 年	14,303,540.80	1,430,354.08	10.00	1,248,749.53	124,874.95	10.00
2 至 3 年	1,494,839.01	448,451.70	30.00	291,769.86	87,530.96	30.00
3 至 4 年	291,769.86	145,884.93	50.00	7,325,294.86	3,662,647.43	50.00
4 至 5 年	3,216,124.87	2,572,899.90	80.00	658,676.73	526,941.38	80.00
5 年以上	519,232.97	519,232.97	100.00	98,271.37	98,271.37	100.00
合计	215,578,244.10	14,904,460.41	6.91	24,259,950.23	5,232,125.48	21.57

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、7。

（3）本期坏账准备的变动情况

类 别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备		7,592,867.43			7,592,867.43
组合 2 应收中央企业客户	92,124,255.25	83,429,124.02			175,553,379.27

类别	2020年12月31日	本期变动金额			2021年12月31日
		计提	收回或转回	转销或核销	
组合3 应收国企、政府及事业单位客户	13,862,092.05	15,443,493.24			29,305,585.29
组合4 应收其他客户	5,232,125.48	9,672,334.93			14,904,460.41
合计	111,218,472.78	116,137,819.62			227,356,292.40

（4）本期无实际核销的应收账款。

（5）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

单位名称	余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备余额
中国移动通信集团广东有限公司	510,819,188.90	18.11	28,962,653.06
中国移动通信集团广西有限公司	209,084,129.66	7.41	11,848,088.02
中国移动通信集团贵州有限公司	102,652,547.62	3.64	5,773,643.73
广州城市电力工程有限公司	89,267,193.86	3.16	4,463,359.69
中国移动通信集团安徽有限公司	74,554,736.97	2.64	6,645,938.81
合计	986,377,797.01	34.96	57,693,683.31

（6）本期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

（7）本期无因转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债。

5. 应收款项融资

（1）分类列示

项目	2021年12月31日公允价值	2020年12月31日公允价值
应收票据	2,871,300.00	800,000.00
合计	2,871,300.00	800,000.00

（2）应收票据按减值计提方法分类披露

类别	2021年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例（%）	减值准备	备注
按单项计提减值准备				
按组合计提减值准备	2,871,300.00			
组合2 银行承兑汇票	2,871,300.00			
合计	2,871,300.00			

（续上表）

类别	2020年12月31日			
	计提减值准备的基础	计提比例（%）	减值准备	备注
按单项计提减值准备				

类 别	2020 年 12 月 31 日			
	计提减值准备的基础	计提比例（%）	减值准备	备注
按组合计提减值准备	800,000.00			
组合 2 银行承兑汇票	800,000.00			
合计	800,000.00			

（3）期末已背书或贴现但尚未到期的应收票据

项 目	终止确认金额	未终止确认金额
银行承兑汇票	31,463,599.68	
合计	31,463,599.68	

6. 预付款项

（1）预付款项按账龄列示

账 龄	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内	106,580,677.70	95.36	55,796,563.01	97.02
1 至 2 年	5,042,930.09	4.51	1,324,631.48	2.30
2 至 3 年	10,000.00	0.01	253,124.20	0.44
3 年以上	137,230.00	0.12	135,825.79	0.24
合计	111,770,837.79	100.00	57,510,144.48	100.00

注：预付款项期末余额较期初增加 94.35%，主要系本期预付货款增加所致。

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况

单位名称	2021 年 12 月 31 日余额	占预付款项期末余额合计数的比例(%)
陕西途安科电子科技有限公司	8,567,240.00	7.67
南京千伯驿科技有限公司	7,921,013.69	7.09
中建材信息技术股份有限公司	6,273,130.41	5.61
贵州创视佳智能科技有限公司	6,203,398.90	5.55
广西锦材建筑技术有限公司	4,761,914.12	4.26
合计	33,726,697.12	30.18

7. 其他应收款

（1）分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他应收款	946,795,886.53	362,593,536.24
合计	946,795,886.53	362,593,536.24

（2）其他应收款

①按账龄披露

账　龄	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
1 年以内	845,618,657.78	308,788,022.83
1 至 2 年	87,235,124.22	39,793,608.28
2 至 3 年	16,176,492.56	15,736,839.64
3 至 4 年	12,230,615.06	13,253,987.87
4 至 5 年	7,996,077.80	15,139,428.21
5 年以上	13,219,377.11	8,526,397.19
小计	982,476,344.53	401,238,284.02
减：坏账准备	35,680,458.00	38,644,747.78
合计	946,795,886.53	362,593,536.24

②按款项性质分类情况

款项性质	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
保证金及押金	117,750,985.93	103,262,640.42
往来款	836,039,657.73	266,719,841.51
备用金	26,749,652.28	27,734,944.74
代垫款项	1,868,606.17	889,397.77
其他款项	67,442.42	2,631,459.58
小计	982,476,344.53	401,238,284.02
减：坏账准备	35,680,458.00	38,644,747.78
合计	946,795,886.53	362,593,536.24

③按坏账计提方法分类披露

A.截至 2021 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶　段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	940,845,674.24	5,565,959.96	935,279,714.28
第二阶段	1,722,413.50	172,241.35	1,550,172.15
第三阶段	39,908,256.79	29,942,256.69	9,966,000.10
合计	982,476,344.53	35,680,458.00	946,795,886.53

2021 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类　别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	940,845,674.24	0.59	5,565,959.96	935,279,714.28

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
组合 3 合并范围内往来款	829,526,475.20			829,526,475.20
组合 4 应收押金和保证金	79,974,565.17	5.00	3,998,728.26	75,975,836.91
组合 5 应收备用金	23,672,366.20	5.00	1,183,618.31	22,488,747.89
组合 6 应收代垫款	1,159,085.14	5.00	57,954.26	1,101,130.88
组合 7 应收其他款项	6,513,182.53	5.00	325,659.13	6,187,523.40
合计	940,845,674.24	0.59	5,565,959.96	935,279,714.28

2021 年 12 月 31 日，处于第二阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	1,722,413.50	10.00	172,241.35	1,550,172.15
组合 4 应收押金和保证金	1,722,413.50	10.00	172,241.35	1,550,172.15
合计	1,722,413.50	10.00	172,241.35	1,550,172.15

2021 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	39,908,256.79	75.03	29,942,256.69	9,966,000.10
组合 4 应收押金和保证金	36,054,007.26	76.54	27,596,621.37	8,457,385.89
组合 5 应收备用金	3,077,286.08	51.11	1,572,921.87	1,504,364.21
组合 6 应收代垫款	709,521.03	100.00	709,521.03	
组合 7 应收其他款项	67,442.42	93.70	63,192.42	4,250.00
合计	39,908,256.79	75.03	29,942,256.69	9,966,000.10

B.截至 2020 年 12 月 31 日的坏账准备按三阶段模型计提如下：

阶 段	账面余额	坏账准备	账面价值
第一阶段	355,475,301.08	4,310,272.98	351,165,028.10
第二阶段	1,062,321.92	106,232.19	956,089.73
第三阶段	44,700,661.02	34,228,242.61	10,472,418.41
合计	401,238,284.02	38,644,747.78	362,593,536.24

2020 年 12 月 31 日，处于第一阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	355,475,301.08	1.21	4,310,272.98	351,165,028.10
组合 3：应收合并范围内往来款	266,719,841.51			266,719,841.51
组合 4 应收押金和保证金	59,478,617.68	5.00	2,973,930.88	56,504,686.80

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
组合 5 应收备用金	26,704,324.73	5.00	1,335,216.24	25,369,108.49
组合 7 应收其他款项	2,572,517.16	0.04	1,125.86	2,571,391.30
合计	355,475,301.08	1.21	4,310,272.98	351,165,028.10

2020 年 12 月 31 日，处于第二阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	1,062,321.92	10.00	106,232.19	956,089.73
组合 4 应收押金和保证金	1,062,321.92	10.00	106,232.19	956,089.73
合计	1,062,321.92	10.00	106,232.19	956,089.73

2020 年 12 月 31 日，处于第三阶段的坏账准备：

类 别	账面余额	计提比例（%）	坏账准备	账面价值
按单项计提坏账准备				
按组合计提坏账准备	44,700,661.02	76.57	34,228,242.61	10,472,418.41
组合 4 应收押金和保证金	42,721,700.82	76.73	32,779,683.58	9,942,017.24
组合 5 应收备用金	1,030,620.01	50.00	515,310.01	515,310.00
组合 6 应收代垫款	889,397.77	98.30	874,306.60	15,091.17
组合 7 应收其他款项	58,942.42	100.00	58,942.42	0.00
合计	44,700,661.02	76.57	34,228,242.61	10,472,418.41

本期坏账准备计提金额的依据：

按组合计提坏账准备的确认标准及说明见附注三、7。

④坏账准备的变动情况

类 别	2020 年 12 月 31 日	本期变动金额			2021 年 12 月 31 日
		计提	收回或转回	转销或核销	
组合 4 应收押金和保证金	35,859,846.65	-4,092,255.67			31,767,590.98
组合 5 应收备用金	1,850,526.25	906,013.93			2,756,540.18
组合 6 应收代垫款	874,306.60	-106,831.31			767,475.29
组合 7 应收其他款项	60,068.28	328,783.27			388,851.55
合计	38,644,747.78	-2,964,289.78			35,680,458.00

⑤本期无实际核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

单位名称	款项的性质	2021 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
五象云谷有限公司	往来款	516,409,703.46	1 年以内	52.56	

单位名称	款项的性质	2021 年 12 月 31 日余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例(%)	坏账准备
广西信安锐达科技有限公司	往来款	149,957,962.30	1 年以内	15.26	
广州市泽立能源科技有限公司	往来款	108,068,545.60	1 年以内、1 至 2 年	11.00	
广州智海信息科技有限公司	往来款	14,310,068.53	1 年以内	1.46	
润和世联数据科技有限公司	往来款	11,571,095.90	1 至 2 年	1.18	
合计		800,317,375.79		81.46	

⑦本期无涉及政府补助的其他应收款

⑧本期无因金融资产转移而终止确认的其他应收款

⑨本期无因转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债

8. 存货

（1）存货分类

项 目	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	137,040,315.11		137,040,315.11	28,787,087.12		28,787,087.12
发出商品	244,843,341.45		244,843,341.45	98,806,340.45		98,806,340.45
合同履约成本	493,060,198.75	14,986,515.06	478,073,683.69	556,435,309.61	5,719,656.70	550,715,652.91
合计	874,943,855.31	14,986,515.06	859,957,340.25	684,028,737.18	5,719,656.70	678,309,080.48

（2）存货跌价准备或合同履约成本减值准备

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加金额		本期减少金额		2021 年 12 月 31 日
		计提	其他	转回或转销	其他	
合同履约成本	5,719,656.70	12,621,439.57		3,354,581.21		14,986,515.06
合计	5,719,656.70	12,621,439.57		3,354,581.21		14,986,515.06

9. 合同资产

（1）合同资产情况

项 目	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算资产	631,596,952.27	35,657,909.16	595,939,043.11	719,491,112.28	48,074,121.76	671,416,990.52
未到期的质保金	24,614,348.37	1,255,567.26	23,358,781.11	23,258,004.49	1,174,621.14	22,083,383.35
小计	656,211,300.64	36,913,476.42	619,297,824.22	742,749,116.77	49,248,742.90	693,500,373.87
减：列示于其他非流动资产、一年内到期的非流动资产的合同资产	2,585,473.67	181,371.62	2,404,102.05	1,362,082.39	79,825.03	1,282,257.36
合计	653,625,826.97	36,732,104.80	616,893,722.17	741,387,034.38	49,168,917.87	692,218,116.51

（2）按合同资产减值准备计提方法分类披露

类别	2021 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	653,625,826.97	100.00	36,732,104.80	5.62	616,893,722.17
组合 1 应收合并范围内关联方	544,961.94	0.08			544,961.94
组合 2 应收中央企业客户	513,951,501.82	78.63	28,157,003.07	5.48	485,794,498.75
组合 3 应收国企、政府及事业单位客户	58,354,056.43	8.93	4,529,889.57	7.76	53,824,166.86
组合 4 应收其他客户	80,775,306.78	12.36	4,045,212.16	5.01	76,730,094.62
合计	653,625,826.97	100.00	36,732,104.80	5.62	616,893,722.17

（续上表）

类别	2020 年 12 月 31 日				
	账面余额		减值准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	整个存续期预期信用损失率(%)	
按单项计提减值准备					
按组合计提减值准备	741,387,034.38	100.00	49,168,917.87	6.63	692,218,116.51
组合 2 应收中央企业客户	684,523,947.31	92.33	43,212,872.53	6.31	641,311,074.78
组合 3 应收国企、政府及事业单位客户	43,963,869.62	5.93	5,294,856.79	12.04	38,669,012.83
组合 4 应收其他客户	12,899,217.45	1.74	661,188.55	5.13	12,238,028.90
合计	741,387,034.38	100.00	49,168,917.87	6.63	692,218,116.51

（3）合同资产减值准备变动情况

项目	2020 年 12 月 31 日	本期计提	本期转回	本期转销/核销	2021 年 12 月 31 日
组合 2 应收中央企业客户	43,212,872.53	-15,055,869.46			28,157,003.07
组合 3 应收国企、政府及事业单位客户	5,294,856.79	-764,967.22			4,529,889.57
组合 4 应收其他客户	661,188.55	3,384,023.61			4,045,212.16
合计	49,168,917.87	-12,436,813.07			36,732,104.80

10. 一年内到期的非流动资产

项目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年内到期的大额存单	245,383,927.70	35,520,397.30
合计	245,383,927.70	35,520,397.30

11. 其他流动资产

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
待认证进项税	24,455,398.23	23,989,608.59
合计	24,455,398.23	23,989,608.59

12. 长期股权投资

项 目	2021 年 12 月 31 日			2020 年 12 月 31 日		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
对子公司投资	433,438,649.17		433,438,649.17	410,370,374.17		410,370,374.17
对联营、合营企业投资	51,826,564.56		51,826,564.56	38,974,593.92		38,974,593.92
合计	485,265,213.73		485,265,213.73	449,344,968.09		449,344,968.09

（1）对子公司投资

被投资单位	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	本期计提减值准备	2021 年 12 月 31 日减值准备余额
广西润联检测技术有限公司	30,000,000.00			30,000,000.00		
广西诚本规划设计咨询有限公司	9,883,149.17			9,883,149.17		
广州卓联科技有限公司	1,100,000.00			1,100,000.00		
五象云谷有限公司	140,000,000.00			140,000,000.00		
润沃科技（山东）有限公司	510,000.00			510,000.00		
广东南粤云视科技有限公司	10,200,000.00			10,200,000.00		
广西信安锐达科技有限公司	8,650,000.00			8,650,000.00		
广州云谷创智科技有限公司	250,000.00			250,000.00		
润建智慧能源有限责任公司	25,050,000.00			25,050,000.00		
广州市乐立能源科技有限公司	34,710,000.00			34,710,000.00		
广州鑫广源电力设计有限公司	56,600,000.00			56,600,000.00		
广东博深咨询有限公司	5,100,000.00			5,100,000.00		
山东聚几工业自动化有限公司	40,799,900.00			40,799,900.00		
天津安可达科技有限公司	800,000.00			800,000.00		
上海润建科技有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
广东润建电力科技有限公司	650,000.00	5,850,000.00		6,500,000.00		
润建国际有限公司	1,000,000.00			1,000,000.00		
R&J INTERNATIONAL(SINGAPORE) PTE.LTD.	4,000,000.00	150,000.00		4,150,000.00		
R&J Technologies GmbH	2,067,325.00	1,968,275.00		4,035,600.00		
润和世联数据科技有限公司	38,000,000.00			38,000,000.00		
润建数智教育科技有限公司		7,000,000.00		7,000,000.00		

被投资单位	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日	本期计提减值准备	2021年12月31日减值准备余额
广州智海信息科技有限公司		5,100,000.00		5,100,000.00		
广东润捷设计有限公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
润建新能源有限责任公司		1,000,000.00		1,000,000.00		
广州研通通信工程有限公司		900,000.00		900,000.00		
深圳广润建设发展有限公司		100,000.00		100,000.00		
合计	410,370,374.17	23,068,275.00		433,438,649.17		

（2）对联营、合营企业投资

投资单位	2020年12月31日	本期增减变动				
		追加投资	减少投资	权益法下确认的投资损益	其他综合收益调整	其他权益变动
一、合营企业						
广西华能润建新能源有限公司		5,800,000.00				
小计		5,800,000.00				
二、联营企业						
广州市鼎鱼软件科技有限公司	6,526,774.34			1,247,624.99		
广西梯度科技有限公司	32,000,000.00			2,112,455.61		
长沙麦融高科股份有限公司		5,500,000.00		-1,875,117.04		
南京润建科技有限公司	447,819.58			67,007.08		
小计	38,974,593.92	5,500,000.00		1,551,970.64		
合计	38,974,593.92	11,300,000.00		1,551,970.64		

(续上表)

投资单位	本期增减变动			2021年12月31日	2021年12月31日减值准备余额
	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
一、合营企业					
广西华能润建新能源有限公司				5,800,000.00	
小计				5,800,000.00	
二、联营企业					
广州市鼎鱼软件科技有限公司				7,774,399.33	
广西梯度科技有限公司				34,112,455.61	
长沙麦融高科股份有限公司				3,624,882.96	
南京润建科技有限公司				514,826.66	
小计				46,026,564.56	
合计				51,826,564.56	

13. 其他权益工具投资

（1）其他权益工具投资情况

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
非上市权益工具投资	375,000.00	375,000.00
合计	375,000.00	375,000.00

（2）非交易性权益工具的投资情况

项 目	本期确认的股利收入	累计利得	累计损失	其他综合收益转入留存收益的金额	指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的原因	其他综合收益转入留存收益的原因
广州众连易达科技有限公司					持有目的	

14. 固定资产

（1）分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
固定资产	172,491,273.02	183,084,198.91
合计	172,491,273.02	183,084,198.91

（2）固定资产

①固定资产情况

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
一、账面原值							
1.2020 年 12 月 31 日	176,265,203.72	80,003,206.98	8,891,547.90	6,405,634.85	7,092,365.66	2,632,246.24	282,290,205.35
2.本期增加金额		8,701,979.83	2,358,057.08	1,299,400.14	2,031,114.81	197,534.06	14,584,125.92
（1）购置		8,701,979.83	2,358,057.08	1,299,400.14	2,031,114.81	197,534.06	14,584,125.92
3.本期减少金额		16,984,696.21	2,213,643.83	622,182.98	446,617.84	97,792.42	20,364,935.30
（1）处置或报废		16,984,696.21	2,213,643.85	622,182.98	446,617.84	97,792.42	20,364,935.30
4.2021 年 12 月 31 日	176,265,203.72	71,720,490.60	10,035,959.13	7,078,852.01	8,676,862.63	2,732,027.88	276,509,395.97
二、累计折旧							
1.2020 年 12 月 31 日	19,173,877.33	60,897,405.79	7,561,785.27	5,271,650.59	5,576,894.83	724,392.63	99,206,006.44
2.本期增加金额	8,372,597.16	11,180,974.53	504,962.49	527,037.95	1,305,214.67	44,505.37	21,935,292.15
（1）计提	8,372,597.16	11,180,974.53	504,962.49	527,037.95	1,305,214.67	44,505.37	21,935,292.15
3.本期减少金额		14,038,015.82	2,102,963.56	525,924.11	363,369.37	92,902.78	17,123,175.64
（1）处置或报废		14,038,015.82	2,102,963.56	525,924.11	363,369.37	92,902.78	17,123,175.64
4.2021 年 12 月 31 日	27,546,474.49	58,040,364.50	5,963,784.20	5,272,764.43	6,518,740.13	675,995.22	104,018,122.95
三、减值准备							

项 目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公设备	其他设备	合计
1.2020 年 12 月 31 日							
2.本期增加金额							
（1）计提							
3.本期减少金额							
（1）处置或报废							
4.2021 年 12 月 31 日							
四、固定资产账面价值							
1.2021 年 12 月 31 日账面价值	148,718,729.23	13,680,126.10	4,072,174.93	1,806,087.60	2,158,122.50	2,056,032.66	172,491,273.02
2.2020 年 12 月 31 日账面价值	157,091,326.39	19,105,801.19	2,329,762.63	1,333,984.26	1,515,470.83	1,907,853.61	183,084,198.91

②通过经营租赁租出的固定资产

项 目	2021 年 12 月 31 日账面价值
房屋及建筑物	13,189,964.95
合计	13,189,964.95

15. 使用权资产

项 目	房屋及建筑物	土地使用权	运输工具	仪器仪表	合计
一、账面原值：					
1.2020 年 12 月 31 日	—	—	—	—	—
会计政策变更	10,854,427.05		1,174,110.95		12,028,538.00
2021 年 1 月 1 日	10,854,427.05		1,174,110.95		12,028,538.00
2.本期增加金额	14,080,282.03	31,795,801.61	14,820,158.94	199,189.69	60,895,432.27
3.本期减少金额					
4.2021 年 12 月 31 日	24,934,709.08	31,795,801.61	15,994,269.89	199,189.69	72,923,970.27
二、累计折旧					
1.2020 年 12 月 31 日	—	—	—	—	—
会计政策变更	4,769,795.32		740,569.74		5,510,365.06
2021 年 1 月 1 日					
2.本期增加金额	2,872,674.65	859,429.09	4,131,967.66	19,343.80	7,883,415.20
3.本期减少金额					-
4.2021 年 12 月 31 日	7,642,469.97	859,429.09	4,872,537.40	19,343.80	13,393,780.26
三、减值准备					
1.2020 年 12 月 31 日	—	—	—	—	—
会计政策变更					
2021 年 1 月 1 日					
2.本期增加金额					

项　目	房屋及建筑物	土地使用权	运输工具	仪器仪表	合计
3.本期减少金额					
4.2021 年 12 月 31 日					
四、账面价值					
1.2021 年 12 月 31 日账面价值	17,292,239.11	30,936,372.52	11,121,732.49	179,845.89	59,530,190.01
2.2021 年 1 月 1 日账面价值	10,854,427.05		1,174,110.95		12,028,538.00

注：2021 年度使用权资产计提的折旧金额为 13,393,780.26 元，其中计入管理费用的折旧费用为 3,254,635.12 元，计入销售费用的折旧费用为 1,689,049.14 元，计入营业成本的折旧费用为 8,450,096.00 元。

16. 无形资产

项　目	专利权	非专利技术	计算机软件	合计
一、账面原值				
1.2020 年 12 月 31 日	2,500,000.00	20,000.00	4,365,613.03	6,885,613.03
2.本期增加金额			4,455,911.56	4,455,911.56
（1）购置			4,455,911.56	4,455,911.56
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.2021 年 12 月 31 日	2,500,000.00	20,000.00	8,821,524.59	11,341,524.59
二、累计摊销				
1.2020 年 12 月 31 日	1,177,407.77	20,000.00	2,384,244.95	3,581,652.72
2.本期增加金额	141,111.24		1,504,636.93	1,645,748.17
（1）计提	141,111.24		1,504,636.93	1,645,748.17
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.2021 年 12 月 31 日	1,318,519.01	20,000.00	3,888,881.88	5,227,400.89
三、减值准备				
1.2020 年 12 月 31 日				
2.本期增加金额				
（1）计提				
3.本期减少金额				
（1）处置				
4.2021 年 12 月 31 日				
四、账面价值				
1.2021 年 12 月 31 日账面价值	1,181,480.99		4,932,642.71	6,114,123.70
2.2020 年 12 月 31 日账面价值	1,322,592.23		1,981,368.08	3,303,960.31

17. 商誉

（1）商誉账面原值

被投资单位名称或形成商誉的事项	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
		企业合并形成的	处置	
广州逸信电子科技有限公司	10,212,316.57			10,212,316.57
合计	10,212,316.57			10,212,316.57

（2）商誉减值准备

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司商誉无减值准备。

（3）商誉所在的资产组或资产组组合的相关信息

①广州逸信电子科技有限公司

资产组或资产组组合的构成	广州逸信电子科技有限公司
资产组或资产组组合的账面价值	254,581.13
分摊至本资产组或资产组组合的商誉账面价值	10,212,316.57
包含商誉的资产组或资产组组合的账面价值	10,466,897.70
资产组或资产组组合是否与购买日、以前年度商誉减值测试时所确定的资产组或资产组组合一致	是

（4）说明商誉减值测试过程、参数及商誉减值损失的确认方法

①广州逸信电子科技有限公司

商誉的可收回金额按照预计未来现金流量的现值计算，其预计现金流量根据公司批准的 5 年期现金流量预测为基础，现金流量预测使用的折现率 13.15%，预测期以后的现金流量与最后一期持平，该增长率和通信服务行业总体长期平均增长率基本相当。

单位名称	关键参数				
	预测期	预测期增长率	稳定期增长率	利润率	折现率（税前加权平均资本成本 WACC）
逸信科技	2022 年-2026 年（后续为稳定期）	注 1	持平	根据预测的收入、成本、费用等计算	13.15%

注 1：根据已签订的合同和协议、企业提供的自身发展规划，结合历年经营趋势、考虑市场竞争情况等因素的综合分析，并基于评估基准日资产组的状况，对未来五年的资产组预计未来现金流进行预测。

根据本公司聘请的中水致远资产评估有限公司于 2022 年 4 月 21 日出具的中水致远

评报字[2022]第 020255 号《润建股份有限公司并购广州逸信电子科技有限公司所涉及的以财务报告为目的的商誉减值测试项目》的评估结果，包含商誉的资产组的可收回金额为 1,670.00 万元，无需计提商誉减值准备。

18. 长期待摊费用

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少		2021 年 12 月 31 日
			本期摊销	其他减少	
房屋装修费用	3,942,328.72	1,741,476.96	1,884,030.47		3,799,775.21
合计	3,942,328.72	1,741,476.96	1,884,030.47		3,799,775.21

19. 递延所得税资产、递延所得税负债

（1）未经抵消的递延所得税资产

项 目	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	51,899,991.46	7,784,998.72	54,968,399.60	8,245,259.94
信用减值准备	263,565,492.86	39,534,823.95	150,345,315.12	22,551,797.27
应付职工薪酬	3,822,968.84	573,445.32	60,597,768.29	9,089,665.24
递延收益	2,000,000.00	300,000.00	1,500,000.00	225,000.00
股权激励			18,391,613.40	2,758,742.01
合计	321,288,453.16	48,193,267.99	285,803,096.41	42,870,464.46

（2）未经抵销的递延所得税负债

项 目	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
交易性金融工具、衍生金融工具的公允价值变动	2,800,000.00	420,000.00	422,949.56	63,442.43
合计	2,800,000.00	420,000.00	422,949.56	63,442.43

20. 其他非流动资产

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
大额存单	1,046,410,169.91	1,038,900,211.17
预付购置长期资产款项	6,806,700.74	
合同资产	2,585,473.67	1,362,082.39
专项维修基金	287,120.85	287,120.85
小计	1,056,089,465.17	1,040,549,414.41
减：减值准备	181,371.62	79,825.03
合计	1,055,908,093.55	1,040,469,589.38

21. 短期借款

（1）短期借款分类

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
保证借款	774,600,000.00	250,000,000.00
保理借款	101,855,125.00	
票据贴现	186,511.47	
小计	876,641,636.47	250,000,000.00
加：应付利息（按摊余成本法计提的利息）	902,697.04	252,083.32
合计	877,544,333.51	250,252,083.32

（2）保证借款情况

合同日期	借款银行	借款合同编号	借款期限	借款金额	截至 2021/12/31 是否履行完毕
2021/4/28	中国建设银行股份有限公司南宁桃源支行	HTZ450605100LDZJ202100004	2021/4/28-2022/4/28	100,000,000.00	否
2021/6/9	中国建设银行股份有限公司南宁桃源支行	HTZ450605100LDZJ202100007	2021/6/9-2022/6/9	100,000,000.00	否
2021/9/6	中国民生银行股份有限公司南宁分行	公流贷字第 ZX21000000323953 号	2021/9/6-2022/9/6	4,990,000.00	是
2021/9/6	中国民生银行股份有限公司南宁分行	公流贷字第 ZX21000000324026 号	2021/9/6-2022/9/6	4,990,000.00	是
2021/9/6	中国民生银行股份有限公司南宁分行	公流贷字第 ZX21000000324040 号	2021/9/6-2022/9/6	4,990,000.00	是
2021/9/7	中国民生银行股份有限公司南宁分行	公流贷字第 ZX21000000324059 号	2021/9/7-2022/9/7	4,990,000.00	是
2021/9/7	中国民生银行股份有限公司南宁分行	公流贷字第 ZX21000000324266 号	2021/9/7-2022/9/7	4,990,000.00	是
2021/9/10	中国民生银行股份有限公司南宁分行	公流贷字第 ZX21000000324862 号	2021/9/10-2022/9/10	4,990,000.00	是
2021/9/10	中国民生银行股份有限公司南宁分行	公流贷字第 ZX21000000324999 号	2021/9/10-2022/9/10	4,800,000.00	是
2021/9/10	中国民生银行股份有限公司南宁分行	公流贷字第 ZX21000000325101 号	2021/9/10-2022/9/10	4,800,000.00	是
2021/9/10	中国民生银行股份有限公司南宁分行	公流贷字第 ZX21000000325144 号	2021/9/10-2022/9/10	4,900,000.00	是
2021/9/10	中国民生银行股份有限公司南宁分行	公流贷字第 ZX21000000325144 号	2021/9/10-2022/9/10	4,900,000.00	是
2021/9/13	中国民生银行股份有限公司南宁分行	公流贷字第 ZX21000000325389 号	2021/9/13-2022/9/13	4,900,000.00	是
2021/9/13	中国民生银行股份有限公司南宁分行	公流贷字第 ZX21000000325405 号	2021/9/13-2022/9/13	4,800,000.00	是
2021/9/14	中国民生银行股份有限公司南宁分行	公流贷字第 ZX21000000325633 号	2021/9/14-2022/9/14	15,000,000.00	是
2021/9/15	中国民生银行股份有限公司南宁分行	公流贷字第 ZX21000000325802 号	2021/9/15-2022/9/15	16,583,197.65	是
2021/9/15	中国民生银行股份有限公司南宁分行	公流贷字第 ZX21000000325804 号	2021/9/15-2022/9/15	4,900,000.00	是
2021/9/16	中国民生银行股份有限公司南宁分行	公流贷字第 ZX21000000326135 号	2021/9/16-2022/9/16	4,476,802.35	是
2021/1/7	招商银行股份有限公司南宁分行	7711HT2021003313	2021/1/7-2021/10/7	33,000,000.00	是
2021/7/29	招商银行股份有限公司南宁分行	CB20210082	2021/7/29-2022/7/29	64,600,000.00	否

合同日期	借款银行	借款合同编号	借款期限	借款金额	截至 2021/12/31 是否履行完毕
2020/12/8	上海浦东发展银行股份有限公司南宁分行	63012020280401	2020/12/8-2021/3/8	150,000,000.00	是
2021/3/9	上海浦东发展银行股份有限公司南宁分行	63012021280086	2021/3/9-2022/3/9	150,000,000.00	否
2021/9/18	上海浦东发展银行股份有限公司南宁分行	63082021280111	2021/9/18-2022/9/18	60,000,000.00	否
2020/11/25	中国银行股份有限公司南宁兴宁支行	2020 年西中银贷字第 107 号	2020/11/25-2021/11/25	100,000,000.00	是
2021/10/28	中国银行股份有限公司南宁兴宁支行	2021 西中银贷字第 103 号	2021/10/28-2022/10/28	150,000,000.00	否
2021/9/29	兴业银行股份有限公司香港分行	CIBHK2021FL0120	2021/9/24-2022/9/24	150,000,000.00	否

（续上表）

担保银行	借款方式	保证合同编号	担保人	担保期限	担保金额
中国建设银行股份有限公司南宁桃源支行	保证	HTC450605100YBDB202100003	李建国	2021/4/28-2022/4/28	100,000,000.00
中国建设银行股份有限公司南宁桃源支行	保证	HTC450605100ZGDB20210004	李建国	2021/6/9-2022/6/9	100,000,000.00
中国民生银行股份有限公司南宁分行	保证	公高保字第 DB2100000085507 号	李建国	2021/9/3-2022/9/3	300,000,000.00
招商银行股份有限公司南宁分行	保证	771XY202000746001	李建国	2021/1/7-2021/10/7	200,000,000.00
招商银行股份有限公司南宁分行	保证	771XY202167（保）	李建国	2021/7/29-2022/7/29	300,000,000.00
上海浦东发展银行股份有限公司南宁分行	保证	ZB6308202000000010	李建国、蒋鹏北	2020/9/10-2021/12/31	300,000,000.00
上海浦东发展银行股份有限公司南宁分行	保证	ZB6308202000000013	睦宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）	2020/10/22-2021/10/22	300,000,000.00
中国银行股份有限公司南宁兴宁支行	保证	2020 年西中银保字第 037 号	李建国	2020/11/25-2021/11/25	100,000,000.00
中国银行股份有限公司南宁兴宁支行	保证	2021 西中银保字第 132 号	李建国	2021/10/27-2022/9/28	300,000,000.00
兴业银行股份有限公司香港分行	保证	兴银桂 G00155208 最保 2021 第 1773 号	李建国	2021/8/17-2024/8/17	500,000,000.00

注：保理借款系本公司供应商以其对本公司的债权办理应收账款保理业务形成的本公司对银行的短期借款，质押借款系本公司供应商以其从本公司获取的票据贴现形成的本公司对银行的短期借款及本公司以应收票据质押获取的短期借款，票据贴现为本公司以收到的尚未到期的银行承兑汇票贴现形成的短期借款。

（3）本公司无已逾期未偿还的短期借款

22. 应付票据

种 类	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
银行承兑汇票	1,571,152,768.18	788,953,445.38
合计	1,571,152,768.18	788,953,445.38

2021 年 12 月 31 日，本公司无已到期未支付的应付票据。

23. 应付账款

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付劳务费	899,300,639.01	759,930,632.18
应付材料款	330,341,508.57	91,097,010.77
应付暂估款	199,641,797.61	81,113,385.65
应付固定资产购置款	3,878,399.18	872,195.31
应付技术服务费	504,330.82	10,791,108.56
应付其他	11,092,795.52	7,352,398.26
合计	1,444,759,470.71	951,156,730.73

24. 合同负债

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
预收工程款	99,174,737.77	79,520,788.82
预收货款	46,923,435.36	
预收技术服务费	32,766,142.33	66,599,050.72
合计	178,864,315.46	146,119,839.54

25. 应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
一、短期薪酬	81,535,914.91	510,069,074.13	440,763,810.44	150,841,178.60
二、离职后福利-设定提存计划	24,184.73	28,458,084.34	28,383,105.16	99,163.91
三、辞退福利		1,040,842.81	1,040,842.81	
四、一年内到期的其他福利				
合计	81,560,099.64	539,568,001.28	470,187,758.41	150,940,342.51

（2）短期薪酬列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
一、工资、奖金、津贴和补贴	81,439,085.59	427,244,766.50	358,143,324.79	150,540,527.30
二、职工福利费		64,138,241.42	64,138,241.42	
三、社会保险费	43,581.86	14,406,790.66	14,206,173.03	244,199.49
其中：医疗保险费	38,823.57	13,368,165.14	13,223,580.21	183,408.50
工伤保险费	1,614.84	516,624.27	510,690.00	7,549.11
生育保险费	3,143.45	522,001.25	471,902.82	53,241.88
四、住房公积金	53,247.46	4,279,275.55	4,276,071.20	56,451.81

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
五、工会经费和职工教育经费				
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
合计	81,535,914.91	510,069,074.13	440,763,810.44	150,841,178.60

（3）设定提存计划列示

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
离职后福利：				
1.基本养老保险	22,647.12	27,595,156.53	27,529,266.54	88,537.11
2.失业保险费	1,537.61	862,927.81	853,838.62	10,626.80
合计	24,184.73	28,458,084.34	28,383,105.16	99,163.91

26. 应交税费

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
增值税	129,788,619.80	66,681,873.71
企业所得税	31,524,258.71	19,666,271.30
个人所得税	695,707.24	331,474.45
城市维护建设税	4,977,281.08	4,944,213.28
其他	3,699,745.20	3,485,423.57
合计	170,685,612.03	95,109,256.31

27. 其他应付款

（1）分类列示

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
其他应付款	43,164,864.86	43,353,445.01
合计	43,164,864.86	43,353,445.01

（2）其他应付款

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付报销款	39,003,655.90	21,836,570.27
押金保证金	3,638,015.24	2,029,276.90
代收代付款	337,893.72	487,597.84
其他	185,300.00	19,000,000.00
合计	43,164,864.86	43,353,445.01

28. 一年内到期的非流动负债

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一年内到期的租赁负债	29,925,647.19	
一年内到期的应付债券	448,479.44	223,972.60
合计	30,374,126.63	223,972.60

29. 其他流动负债

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应交税费—待转销项税额贷方余额重分类	16,490,829.45	13,099,303.52
以不满足终止确认条件的应收票据背书转让清偿的负债	3,230,000.00	
以不满足终止确认条件的应收票据贴现转让清偿的负债		1,822,644.00
合计	19,720,829.45	14,921,947.52

30. 应付债券

（1）应付债券

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
可转换公司债券	987,268,969.79	939,943,009.18
小计	987,268,969.79	939,943,009.18
减：一年内到期的应付债券	448,479.44	223,972.60
合计	986,820,490.35	939,719,036.58

（2）应付债券的增减变动

债券名称	面值	发行日期	债券期限	发行金额	2020 年 12 月 31 日
可转换公司债券	100.00	2020 年 12 月 7 日	6 年	1,090,000,000.00	939,719,036.58
合计				1,090,000,000.00	939,719,036.58

（续上表）

债券名称	本期发行	按面值计提利息	溢折价摊销	本期转股	2021 年 12 月 31 日
可转换公司债券		3,493,877.70	50,876,931.47	281,600.00	986,820,490.35
合计		3,493,877.70	50,876,931.47	281,600.00	986,820,490.35

（3）可转换公司债券的转股条件、转股时间说明：

经中国证券监督管理委员会证监许可［2020］2953 号《关于核准润建股份有限公司公开发行可转换公司债券的批复》核准，本公司于 2020 年 12 月 7 日公开发行可转换公司债券，每份面值 100 元，发行总额 1,090,000,000.00 元，债券期限为 6 年。

本公司发行的可转换公司债券的票面利率为第一年为 0.30% 、第二年为 0.60% 、第三年为 1.00% 、第四年为 1.50% 、第五年为 1.80% 、第六年为 2.00%，利息按年支付。转股期限自发行结束之日起满六个月后的第一个交易日起至可转换公司债券到期日止。

可转换公司债券发行时的初始转股价格为每股人民币 26.55 元，不低于募集说明书公告日前二十个交易日公司 A 股股票交易均价（若在该二十个交易日内发生过因除权，除息引起股价调整的情形，则对调整前交易日的收盘价按经过相应除权、除息调整后的价格计算）和前一个交易日公司 A 股股票交易均价。

根据中国证监会关于可转换公司债券发行的有关规定以及《润建股份有限公司公开发行可转换公司债券募集说明书》相关条款，在本次可转债发行之后，当公司因派送股票股利、转增股本、增发新股（不包括因本次可转债转股而增加的股本）、配股使公司股份发生变化及派送现金股利等情况时，可进行转股价格调整。公司于 2021 年 5 月 21 日召开 2020 年度股东大会审议通过了《关于 2020 年度利润分配预案的议案》，以实施权益分派股权登记日登记的总股本（220,746,347 股）为基数每 10 股派送现金 1.50 元（含税），分红金额为 33,111,952.05 元。公司 2020 年度利润分配方案实施后，“润建转债”的转股价格调整为 26.40 元/股，调整后的转股价格自 2021 年 6 月 7 日起生效。

截至 2021 年 12 月 31 日，共有 2,816 份可转债转股，确认股本 10,610.00 股。

31. 租赁负债

项　目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
租赁付款额	72,005,539.19	—
减：未确认融资费用	12,656,560.89	—
小计	59,348,978.30	—
减：一年内到期的租赁负债	29,925,647.19	—
合计	29,423,331.11	—

32. 递延收益

（1）递延收益情况

项　目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日	形成原因
政府补助	1,500,000.00	2,500,000.00		4,000,000.00	尚未验收
合计	1,500,000.00	2,500,000.00		4,000,000.00	

（2）涉及政府补助的项目

补助项目	2020 年 12 月 31 日	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	2021 年 12 月 31 日	与资产相关/与收益相关
基于边缘计算的 5-MES 工业物联网平台研发及应用示范	1,500,000.00					1,500,000.00	与收益相关
广西通信工程运维与服务工程技术研究中心创新能力建设		1,500,000.00				1,500,000.00	与收益相关
融合光伏发电技术的 5G 基站智能供电系统开发与产业化		800,000.00				800,000.00	与收益相关
基于 5G 用网的能效电厂实时互动技术的研究与应用		800,000.00				800,000.00	与收益相关

33. 股本

项 目	2020 年 12 月 31 日	本次增减变动（+、一）					2021 年 12 月 31 日
		发行新股	送股	可转债转股	股权激励行权	小计	
股份总数	220,746,347.00			10,610.00	7,971,860.00	7,982,470.00	228,728,817.00

34. 其他权益工具

（1）发行在外的优先股、永续债等其他金融工具基本情况

本公司发行的可转换公司债券情况详见本附注五、30 应付债券。

（2）发行在外的优先股、永续债等金融工具变动情况表

发行在外的金融工具	2020 年 12 月 31 日		本期增加	
	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券拆出的权益部分		143,750,878.21		
合计		143,750,878.21		

（续上表）

发行在外的金融工具	本期减少		2021 年 12 月 31 日	
	数量	账面价值	数量	账面价值
可转换公司债券拆出的权益部分		37,137.84		143,713,740.37
合计		37,137.84		143,713,740.37

35. 资本公积

项 目	2020 年 12 月 31 日	本期增加	本期减少	2021 年 12 月 31 日
资本溢价（股本溢价）	1,404,452,245.18	212,727,509.30		1,617,179,754.48
其他资本公积	18,391,613.40	76,403,538.10	48,708,064.60	46,087,086.90
合计	1,422,843,858.58	289,131,047.40	48,708,064.60	1,663,266,841.38

说明：本期变动系公司实施股权激励计划行权及确认股份支付费用所致。

36. 专项储备

项　目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
安全生产费	58,677,999.65	51,985,553.89	22,438,556.88	88,224,996.66
合计	58,677,999.65	51,985,553.89	22,438,556.88	88,224,996.66

37. 盈余公积

项　目	2020年12月31日	本期增加	本期减少	2021年12月31日
法定盈余公积	126,212,480.46			126,212,480.46
合计	126,212,480.46			126,212,480.46

注：本期法定盈余公积累计额达到公司注册资本50%以上，不再提取。

38. 未分配利润

项　目	2021年度	2020年度
调整前上期末未分配利润	1,245,284,069.04	1,027,224,134.41
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减－）		-808,661.27
调整后期初未分配利润	1,245,284,069.04	1,026,415,473.14
加：本期归属于母公司所有者的净利润	375,776,538.10	244,409,678.99
减：提取法定盈余公积		
提取任意盈余公积		
应付普通股股利	34,060,430.60	25,541,083.09
转作股本的普通股股利		
期末未分配利润	1,587,000,176.54	1,245,284,069.04

39. 营业收入及营业成本

项　目	2021年度		2020年度	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	6,032,785,521.43	4,857,817,759.30	3,906,651,402.78	3,244,156,608.32
其他业务	2,085,587.35	2,338,307.38	3,320,073.01	4,168,867.08
合计	6,034,871,108.78	4,860,156,066.68	3,909,971,475.79	3,248,325,475.40

（1）主营业务（分行业）

行业（或业务）名称	2021年度		2020年度	
	收入	成本	收入	成本
通信网络管维	4,330,807,219.76	3,449,538,679.75	3,383,343,338.74	2,792,762,488.57
信息网络管维	1,044,364,227.30	856,270,361.34	342,165,826.19	287,159,574.79
能源网络管维	657,614,074.37	552,008,718.21	181,142,237.85	164,234,544.96
合计	6,032,785,521.43	4,857,817,759.30	3,906,651,402.78	3,244,156,608.32

（2）主营业务（分产品）

产品名称	2021年度		2020年度	
	收入	成本	收入	成本
通信网络管维	4,330,807,219.76	3,449,538,679.75	3,383,343,338.74	2,792,762,488.57
信息网络管维	1,044,364,227.30	856,270,361.34	342,165,826.19	287,159,574.79
其中：行业数字化业务	993,692,275.90	812,662,649.70	336,283,372.63	282,455,838.76
云服务与IDC服务	50,671,951.40	43,607,711.64	5,882,453.56	4,703,736.03
能源网络管维	657,614,074.37	552,008,718.21	181,142,237.85	164,234,544.96
合计	6,032,785,521.43	4,857,817,759.30	3,906,651,402.78	3,244,156,608.32

（3）主营业务（分地区）

地区名称	2021年度		2020年度	
	收入	成本	收入	成本
华东地区	783,033,946.71	627,290,551.57	687,749,118.39	578,679,443.72
华北地区	459,488,882.25	360,252,327.04	351,509,342.73	282,341,756.71
西北地区	249,202,975.83	197,686,662.66	235,830,032.42	197,275,890.62
华南地区	3,288,849,037.67	2,671,179,457.29	1,821,633,366.41	1,532,782,589.56
西南地区	736,427,416.00	574,363,948.82	446,703,183.48	359,785,809.42
华中地区	441,943,852.46	361,244,633.57	319,348,688.08	256,422,510.56
东北地区	62,945,153.89	54,865,272.59	43,776,516.76	36,787,651.85
海外地区	10,894,256.62	10,934,905.76	101,154.51	80,955.88
合计	6,032,785,521.43	4,857,817,759.30	3,906,651,402.78	3,244,156,608.32

（4）公司前五名营业收入情况

客户名称	2021年度	
	金额	比例（%）
中国移动通信集团广东有限公司	859,884,566.15	14.25
中国移动通信集团广西有限公司	439,716,851.75	7.29
中国移动通信集团江苏有限公司	242,085,518.50	4.01
中国电信股份有限公司广西分公司	196,290,985.86	3.25
中国移动通信集团安徽有限公司	191,359,574.45	3.17
合计	1,929,337,496.71	31.97

（5）履约义务的说明

对于产品销售类业务，本公司在客户取得相关商品的控制权时完成履约义务；对于通信技术服务类业务，区分通信网络建设服务与通信网络维护与优化服务，本公司提供的通信网络建设服务依据业经客户或第三方监理确认的工作量确认单确认已完成的履

约义务，本公司提供的通信网络维护与优化服务依据业经客户确认的代维费用结算单金额或按合同约定分期确认已完成的履约义务。本公司的合同价款不存在重大融资成分。

40. 税金及附加

项 目	2021年度	2020年度
城市维护建设税	7,320,918.50	4,736,149.33
教育费附加	3,179,826.22	2,059,278.88
地方教育附加	2,121,589.97	1,375,001.36
房产税	1,338,991.12	955,196.27
其他	4,022,244.49	1,869,195.49
合计	17,983,570.30	10,994,821.33

41. 销售费用

项 目	2021年度	2020年度
职工薪酬	108,461,052.18	57,860,241.94
股权激励费用	34,832,341.97	8,815,398.67
办公费服务费	25,597,976.02	18,766,237.39
业务费	21,672,964.93	13,329,199.51
差旅费	20,865,493.41	24,640,101.12
交通运输费	12,229,708.70	13,301,654.85
使用权资产折旧	1,689,049.14	
租赁费	1,333,316.20	3,108,578.38
折旧费	1,320,107.97	828,713.55
易耗品摊销	1,109,083.72	821,257.93
无形资产摊销	717,119.44	25,252.29
保险费	255,813.49	102,382.56
其他		71,490.93
合计	230,084,027.17	141,670,509.12

注：本期销售费用较上期增加62.41%，主要系本期业务拓展，员工人数增加所致。

42. 管理费用

项 目	2021年度	2020年度
职工薪酬	80,583,902.45	43,694,036.65
办公服务费	26,018,776.95	21,821,941.57
差旅费	14,358,386.78	16,835,581.19
中介费	13,000,597.45	7,974,287.76

项　目	2021 年度	2020 年度
股权激励费用	6,223,407.19	1,399,967.73
汽车费用	7,901,102.51	13,320,420.82
业务招待费	6,800,056.02	5,222,554.59
折旧费	5,904,859.66	3,134,517.19
使用权资产折旧	3,254,635.12	
租赁费	1,280,059.80	2,268,142.23
易耗品摊销	1,175,136.14	213,038.15
修理费	565,967.38	926,016.44
无形资产摊销	557,417.49	674,823.27
财产保险费摊销	121,112.71	77,090.91
其他		6,797.80
合计	167,745,417.65	117,569,216.30

注：本期管理费用较上期增加 42.68%，主要系本期业务拓展、员工人数增加所致。

43. 研发费用

项　目	2021 年度	2020 年度
职工薪酬	154,561,784.59	87,332,594.16
股权激励费用	34,336,896.71	7,699,778.98
差旅费	16,960,562.51	10,997,778.71
办公水电	10,025,322.65	5,635,180.94
技术服务费	7,258,553.18	17,924,806.16
汽车费用	7,166,740.00	3,642,433.77
折旧费	2,558,752.08	4,003,420.63
易耗品摊销	647,201.14	170,404.20
材料费	566,058.58	3,521,992.16
无形资产摊销	373,611.24	64,909.81
其他	249,649.31	
合计	234,705,131.99	140,993,299.52

注：本期研发费用较上期增加 66.47%，主要系研发立项增加，研发投入较多所致。

44. 财务费用

项　目	2021 年度	2020 年度
利息支出	74,579,117.84	5,226,059.83
其中：租赁负债利息支出	3,058,999.00	—
减：利息收入	85,271,286.42	49,770,083.86

项 目	2021年度	2020年度
利息净支出	-10,692,168.58	-44,544,024.03
银行手续费	5,778,355.65	2,359,504.76
合 计	-4,913,812.93	-42,184,519.27

45. 其他收益

项 目	2021年度	2020年度	与资产相关/与收益相关
一、计入其他收益的政府补助	17,399,845.31	16,630,795.62	
其中：直接计入当期损益的政府补助	17,399,845.31	16,630,795.62	与收益相关
二、其他与日常活动相关且计入其他收益的项目	1,261,226.00	90,250.01	
其中：个税扣缴税款手续费	1,261,226.00	90,250.01	与收益相关
合计	18,661,071.31	16,721,045.63	

46. 投资收益

项 目	2021年度	2020年度
权益法核算的长期股权投资收益	1,551,970.64	-38,305.32
处置交易性金融资产取得的投资收益	347,000.00	148,925.67
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	-812,385.47	-5,803.10
交易性金融资产持有期间取得的投资收益		6,377,004.72
处置长期股权投资产生的投资收益		-442,081.10
合计	1,086,585.17	6,039,740.87

47. 公允价值变动收益

产生公允价值变动收益的来源	2021年度	2020年度
交易性金融资产	2,800,000.00	-1,085,944.67
其中：指定为交易性金融资产产生的公允价值变动	2,800,000.00	-1,085,944.67
合计	2,800,000.00	-1,085,944.67

48. 信用减值损失

项 目	2021年度	2020年度
应收票据坏账损失	-46,647.90	-458,492.90
应收账款坏账损失	-116,137,819.62	-17,490,029.37
其他应收款坏账损失	2,964,289.78	-8,179,026.04
合计	-113,220,177.74	-26,127,548.31

49. 资产减值损失

项 目	2021年度	2020年度
一、存货跌价损失及合同履约成本减值损失	-12,621,439.57	-3,107,751.38
二、合同资产减值损失	12,436,813.07	1,894,889.76
三、一年内到期的非流动资产减值损失	-101,546.59	
合计	-286,173.09	-1,212,861.62

50. 资产处置收益

项 目	2021年度	2020年度
处置未划分为持有待售的固定资产、在建工程、生产性生物资产及无形资产的处置利得或损失	302,919.73	-94,512.10
其中：固定资产	302,919.73	-94,512.10
合计	302,919.73	-94,512.10

51. 营业外收入

（1）营业外收入明细

项 目	2021年度	2020年度	计入当期非经常性损益的金额
与企业日常活动无关的政府补助	2,782,900.00	1,182,020.00	2,782,900.00
非流动资产毁损报废利得	908,200.30		908,200.30
其他	253,286.07	287,144.91	253,286.07
合计	3,944,386.37	1,469,164.91	3,944,386.37

（2）与企业日常活动无关的政府补助

补助项目	2021年度	2020年度	与资产相关/与收益相关
上市公司再融资奖励	1,700,000.00		
发展专项资金	622,600.00	500,000.00	与收益相关
服务外包发展资金	460,300.00		与收益相关
2019年规模以上其他营利性服务业企业奖励资金		500,000.00	与收益相关
高新企业奖励		150,000.00	与收益相关
资质认证项目资金		26,000.00	与收益相关
经营困难补贴		5,000.00	与收益相关
失业动态检测费		940.00	与收益相关
人社补贴		80.00	与收益相关
合计	2,782,900.00	1,182,020.00	

52. 营业外支出

项 目	2021 年度	2020 年度	计入当期非经常性损益的金额
公益性捐赠支出	2,964,367.00	4,484,453.78	2,964,367.00
非流动资产毁损报废损失	1,093,221.32	282,147.87	1,093,221.32
罚款及赔偿	671,003.65	3,024,933.74	671,003.65
其他		384,480.05	
合计	4,728,591.97	8,176,015.44	4,728,591.97

53. 所得税费用

（1）所得税费用的组成

项 目	2021 年度	2020 年度
当期所得税费用	66,860,435.56	40,418,825.31
递延所得税费用	-4,966,245.96	-4,692,761.64
合计	61,894,189.60	35,726,063.67

（2）会计利润与所得税费用调整过程

项 目	2021 年度	2020 年度
利润总额	437,670,727.70	280,135,742.66
按法定/适用税率计算的所得税费用	65,650,609.16	42,020,361.40
调整以前期间所得税的影响	-7,109,520.61	-8,866,654.84
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	3,353,101.05	2,572,357.11
所得税费用	61,894,189.60	35,726,063.67

54. 现金流量表项目注释

（1）收到的其他与经营活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度
投标保证金及押金	116,229,858.27	75,353,714.60
备用金	88,469,689.62	71,350,090.27
银行承兑汇票保证金、保函保证金	64,028,933.45	20,953,412.51
政府补助	22,682,745.31	19,312,815.62
利息收入	10,121,735.63	16,686,625.86
往来款	231,627,972.25	136,471,441.10
个税手续费返还	1,261,226.00	
经营租赁收入	1,152,980.58	3,085,310.31
其他	772,352.53	584,375.55
合计	536,347,493.64	343,797,785.82

（2）支付的其他与经营活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度
办公费，差旅费等支出	264,724,575.78	194,907,240.78
往来款	245,615,382.32	285,816,441.10
投标保证金及押金	141,944,585.04	90,484,788.11
保函保证金	158,169,482.44	
备用金	87,484,397.16	80,288,973.65
银行手续费	6,594,253.44	2,271,821.92
农民工保证金	943,464.28	
其他	3,580,523.13	8,279,471.26
合计	909,056,663.59	662,048,736.82

（3）收到的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度
募集资金理财收益	8,495,135.25	
未终止确认的应收票据贴现	5,982,946.36	1,806,038.26
银行保函保证金		2,883,662.29
合计	14,478,081.61	4,689,700.55

（4）支付的其他与筹资活动有关的现金

项 目	2021 年度	2020 年度
租赁支付的现金	20,519,959.48	—
银行汇票保证金	2,054,598.84	
发行股份、债券相关费用	1,372,297.16	1,863,500.00
合计	23,946,855.48	1,863,500.00

55. 现金流量表补充资料

（1）现金流量表补充资料

补充资料	2021 年度	2020 年度
1．将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	375,776,538.10	244,409,678.99
加：资产减值准备	286,173.09	1,212,861.62
信用减值损失	113,220,177.74	26,127,548.31
固定资产折旧、投资性房地产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	21,935,292.15	25,415,408.62
使用权资产折旧	13,393,780.26	—
无形资产摊销	1,645,748.17	758,508.90

补充资料	2021 年度	2020 年度
长期待摊费用摊销	1,884,030.47	943,980.26
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以"-"号填列）	-302,919.73	94,512.10
固定资产报废损失（收益以"-"号填列）	185,021.02	282,147.87
公允价值变动损失（收益以"-"号填列）	-2,800,000.00	1,085,944.67
财务费用（收益以"-"号填列）	45,585,865.19	5,242,665.57
投资损失（收益以"-"号填列）	-1,086,585.17	-6,045,543.97
递延所得税资产减少（增加以"-"号填列）	-5,322,803.53	-4,529,869.94
递延所得税负债增加（减少以"-"号填列）	356,557.57	-162,891.70
存货的减少（增加以"-"号填列）	-194,269,699.34	56,371,676.03
经营性应收项目的减少（增加以"-"号填列）	-1,569,927,543.57	-309,493,536.53
经营性应付项目的增加（减少以"-"号填列）	1,353,322,155.29	269,464,534.04
其他	185,827,895.80	47,410,961.28
经营活动产生的现金流量净额	339,709,683.51	358,588,586.12
2．不涉及现金收支的重大投资和筹资活动：		
债务转为资本		
一年内到期的可转换公司债券		
融资租入固定资产		
3．现金及现金等价物净变动情况：		
现金的期末余额	1,791,234,714.41	1,650,393,721.10
减：现金的期初余额	1,650,393,721.10	905,354,027.76
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	140,840,993.31	745,039,693.34

注：报告期内其他系本公司及子公司存入或收回银行承兑汇票保证金、农民工工资保证金，影响金额 77,590,620.97 元；本期计提尚未使用的专项储备，影响金额 29,546,997.01 元，收到计入递延收益的政府补助 2,500,000.00 元，计提的股权激励费用 76,190,277.82 元。

（2）现金和现金等价物构成情况

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
一、现金	1,791,234,714.41	1,650,393,721.10
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,791,229,010.42	1,650,393,525.23
可随时用于支付的其他货币资金	5,703.99	195.87

项 目	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,791,234,714.41	1,650,393,721.10

注：现金及现金等价物余额与货币资金差异系本公司为开立保函存入的保证金和银行承兑保证金，不可随时用于支付。

56. 所有权或使用权受到限制的资产

项 目	2021 年 12 月 31 日账面价值	受限原因
货币资金	217,306,746.38	保函、承兑汇票和农民工保证金
一年内到期的非流动资产	245,383,927.70	大额存单质押开立承兑汇票
其他非流动资产	1,046,410,169.91	大额存单质押开立承兑汇票
合计	1,509,100,843.99	

57. 政府补助

项 目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2021 年度	2020 年度	
南宁市科技项目经费后补助	8,938,500.00		8,938,500.00	6,504,500.00	其他收益
第三产业发展奖励	4,000,000.00		4,000,000.00	8,000,000.00	其他收益
南宁市劳动就业服务管理中心	2,079,808.08		2,079,808.08	1,083,000.00	其他收益
上市公司再融资奖励	1,700,000.00		1,700,000.00		营业外收入
广西通信工程运维与服务工程技术研究中心创新能力建设	1,500,000.00	递延收益			递延收益
培训补贴	1,259,270.10		1,259,270.10	261,200.00	其他收益
跨境信贷融资补助资金	650,000.00		650,000.00		其他收益
发展专项资金	622,600.00		622,600.00	500,000.00	营业外收入
基于5G组网的能效电厂实时互动技术的研究与应用	500,000.00	递延收益			递延收益
融合光伏发电技术的5G基站智能供电系统开发与产业化	500,000.00	递延收益			递延收益
稳岗补贴	282,724.24		282,724.24	682,095.62	其他收益
高新企业补贴	2,975.00		2,975.00		其他收益
服务外包发展资金	460,300.00		460,300.00		营业外收入
第三产业人才奖励	68,032.17		68,032.17		其他收益
2020 年度广西科学技术奖励	60,000.00		60,000.00		其他收益
吸纳应届生补贴	38,695.72		38,695.72		其他收益
知识产权贯标、发明专利奖励	11,440.00		11,440.00		其他收益
党建工作经费	8,400.00		8,400.00		其他收益

项 目	金额	资产负债表列报项目	计入当期损益或冲减相关成本费用损失的金额		计入当期损益或冲减相关成本费用损失的列报项目
			2021 年度	2020 年度	
基于边缘计算的 T-MES 工业物联网平台研发及应用示范	1,500,000.00	递延收益		1,500,000.00	递延收益
高新企业奖励				150,000.00	营业外收入
2019 年规模以上其他营利性服务业企业奖励资金				500,000.00	营业外收入
博士后实践基地				100,000.00	其他收益
资质认证项目资金				26,000.00	营业外收入
经营困难补贴				5,000.00	营业外收入
失业动态检测费				940.00	营业外收入
人社补贴				80.00	营业外收入

58. 租赁

（1）本公司作为承租人

项 目	2021 年度金额
本期计入当期损益的采用简化处理的短期租赁费用	40,279,724.50
本期计入当期损益的采用简化处理的低价值资产租赁费用（短期租赁除外）	724,136.76
租赁负债的利息费用	3,058,999.00
与租赁相关的总现金流出	20,519,959.48

（2）本公司作为出租人

①经营租赁

A.租赁收入

项 目	2021 年度金额
租赁收入	1,866,436.41
其中：未纳入租赁收款额计量的可变租赁付款额相关收入	

B.资产负债表日后连续五个会计年度每年将收到的未折现租赁收款额，以及剩余年度将收到的未折现租赁收款额总额

年 度	金额
2022 年	530,878.45

六、在其他主体中的权益

1. 在子公司中的权益

（1）企业集团的构成

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
广西诚本规划设计咨询有限公司	广西	广西南宁	工程监理咨询	100.00		同一控制下企业合并
广西润联检测技术有限公司	广西	广西南宁	信息技术服务	100.00		设立取得
广州卓联科技有限公司	广东	广东广州	信息技术服务	100.00		设立取得
五象云谷有限公司	广西	广西南宁	IDC 建设及运营	70.00		设立取得
长嘉科技有限公司	广东	广东广州	通讯、电子产品生产、销售	51.00		设立取得
润沃科技（山东）有限公司	山东	山东济南	通讯、电子产品生产、销售、信息系统集成服务	51.00		设立取得
广东南粤云视科技有限公司	广东	广东广州	融媒体系统开发及实施	51.00		设立取得
广西信安锐达科技有限公司	广西	广西南宁	信息安全业务	100.00		非同一控制下企业合并
润建（广东）有限公司	广东	广东广州	软件开发、信息系统集成服务	100.00		非同一控制下企业合并
润建智慧能源有限责任公司	广东	广东广州	智慧电能服务	100.00		非同一控制下企业合并
湖南润玖科技有限公司	湖南	湖南长沙	智慧电能服务		51.00	设立取得
广州市际立能源科技有限公司	广东	广东广州	电力物联网系统开发及实施	51.00		非同一控制下企业合并
广州市赛皓达智能科技有限公司	广东	广东广州	电力物联网系统开发及实施		100.00	非同一控制下企业合并
广州恒泰电力工程有限公司	广东	广东广州	电力工程建设		51.00	非同一控制下企业合并
广州鑫广源电力设计有限公司	广东	广东广州	电力工程设计	70.00		非同一控制下企业合并
广东鹰扬电力设计有限公司	广东	广东佛山	电力设计服务		100.00	非同一控制下企业合并
广东靖深咨询有限公司	广东	广东广州	企业管理咨询服务	51.00		非同一控制下企业合并
润建国际有限公司	香港	香港	海外通信技术服务	100.00		设立取得
R&JINTERNATIONAL(SINGAPORE)PTE.LTD.	新加坡	新加坡	通信网络、数据网络、智能与信息化工程的投资、建设与维护	100.00		设立取得
PT.RJGFINTERNATIONALINDONESIA	印度尼西亚	印度尼西亚	通信、信息、电力、能源专业人员劳务外包，劳务派遣，教育培训服务		49.00	设立取得
PT.RJIINTERNATIONALINDONESIA	印度尼西亚	印度尼西亚	通信网络、电力、能源及其他专业技术服务领域等的投资，建设与维护		67.00	设立取得
RJGFPHILPPINECORP.	菲律宾	菲律宾	通信及信息技术培训业务		99.99	设立取得
上海润建科技有限公司	上海	上海	信息技术服务	100.00		设立取得
天津安可达科技有限公司	天津	天津	智能制造研发、智能装备研发制造运营	100.00		设立取得
广东润建电力科技有限公司	广东	广东广州	电力科技研发	65.00		设立取得
R&J Technologies GmbH	德国	德国	智慧能源技术、产品的开发与销售	100.00		设立取得
山东旋凡工业自动化有限公司	山东	山东济南	工业物联网系统开发、产品销售	51.00		非同一控制下企业合并
广西旋凡工业技术有限公司	广西	广西南宁	工业物联网系统开发、产品销售		100.00	设立取得

子公司名称	主要经营地	注册地	业务性质	持股比例(%)		取得方式
				直接	间接	
陕西旋几工业自动化有限公司	陕西	陕西西安	工业物联网系统开发，产品销售		100.00	设立取得
广东旋几工业自动化有限公司	广东	广东东莞	工业物联网系统开发，产品销售		100.00	设立取得
润和世联数据科技有限公司	广东	广东广州	软件和信息技术服务业	65.00		非同一控制下企业合并
海南禹尧数据科技有限公司	海南	海南海口	软件和信息技术服务业		100.00	其他取得
广西云数工程咨询有限公司	广西	广西南宁	工程管理服务		100.00	设立取得
广州智海信息科技有限公司	广东	广东广州	IDC 建设及运营	51.00		非同一控制下企业合并
润建数智教育科技有限公司	广东	广东广州	信息网络管维、智慧校园管维	35.00		设立取得
润建新能源（广西）有限公司	广西	广西南宁	新能源	100.00		设立取得
广西润佳新能源有限公司	广西	广西平果	新能源	100.00		设立取得
广西润健新能源有限公司	广西	广西平果	新能源		100.00	设立取得
广州润盛新能源有限公司	广东	广东广州	新能源	100.00		设立取得
润建新能源有限责任公司	广西	广西南宁	新能源	51.00		设立取得
广东润捷设计有限公司	广东	广东广州	建筑工程设计	100.00		其他取得
永福润福能源有限公司	广西	广西桂林	新能源	100.00		设立取得
横州润曦能源有限公司	广西	广西横州	新能源开发、光伏运维	100.00		设立取得
广西云悦数乡科技有限公司	广西	广西南宁	IDC 建设及运营	60.00		设立取得
深圳广润建设发展有限公司	广东	广东深圳	信息网络管维	51.00		非同一控制下企业合并
广州研通通信工程有限公司	广东	广东广州	通信工程施工	100.00		其他取得

①持有半数或以下表决权但仍控制被投资单位的依据

本公司直接持有润建数智教育科技有限公司（以下简称“数智教育”、“公司”）35%的股权，根据合资协议的约定，数智教育公司为本公司控股且合并报表之子公司，公司的执行董事、监事、经理、财务负责人均由本公司委派，认定本公司对数智教育公司实施控制。本公司与梁姬（直接持有数智教育 13%股权）、广州瑞优企业管理合伙企业（有限合伙）（直接持有数智教育 24%股权）签署一致行动人协议，一致行动人合计持有公司 72%股权。

2. 在合营安排或联营企业中的权益

（1）不重要的合营企业和联营企业的汇总财务信息

项 目	2021 年 12 月 31 日/2021 年度	2020 年 12 月 31 日/2020 年度
合营企业：		

项 目	2021 年 12 月 31 日/2021 年度	2020 年 12 月 31 日/2020 年度
广西华能润建新能源有限公司	5,800,000.00	
投资账面价值合计	5,800,000.00	
下列各项按持股比例计算的合计数		
——净利润	104.99	
——其他综合收益		
——综合收益总额		
联营企业：		
广州市旗鱼软件科技有限公司	7,774,399.33	6,526,774.34
广西梯度科技有限公司	34,112,455.61	32,000,000.00
长沙麦融高科股份有限公司	3,624,882.96	
南京润建科技有限公司	514,826.66	447,819.58
广西数字贺州科技有限公司	1,560,692.14	
投资账面价值合计	47,587,256.70	38,974,593.92
下列各项按持股比例计算的合计数		
——净利润	-4,409,288.42	-38,305.32
——其他综合收益		
——综合收益总额		

七、与金融工具相关的风险

本公司与金融工具相关的风险源于本公司在经营过程中所确认的各类金融资产和金融负债，包括：信用风险、流动性风险和市场风险。

本公司与金融工具相关的各类风险的管理目标和政策的制度由本公司管理层负责。经营管理层通过职能部门负责日常的风险管理。本公司内部审计部门对公司风险管理的政策和程序的执行情况进行日常监督，并且将有关发现及时报告给本公司审计委员会。

本公司风险管理的总体目标是在不过度影响公司竞争力和应变力的情况下，制定尽可能降低各类与金融工具相关风险的风险管理政策。

1. 信用风险

信用风险，是指金融工具的一方未能履行义务从而导致另一方发生财务损失的风险。本公司的信用风险主要产生于货币资金、应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产等，这些金融资产的信用风险源自交易对手违约，最大的风险敞口等于这些工具的账面金额。

本公司货币资金主要存放于商业银行等金融机构，本公司认为这些商业银行具备较高信誉和资产状况，存在较低的信用风险。

对于应收票据、应收账款、应收款项融资、其他应收款、合同资产，本公司设定相关政策以控制信用风险敞口。本公司基于对客户的财务状况、从第三方获取担保的可能性、信用记录及其他因素诸如目前市场状况等评估客户的信用资质并设置相应信用期。本公司会定期对客户信用记录进行监控，对于信用记录不良的客户，本公司会采用书面催款、缩短信用期或取消信用期等方式，以确保本公司的整体信用风险在可控的范围内。

（1）信用风险显著增加判断标准

本公司在每个资产负债表日评估相关金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑在无须付出不必要的额外成本或努力即可获得合理且有依据的信息，包括基于本公司历史数据的定性和定量分析、外部信用风险评级以及前瞻性信息。本公司以单项金融工具或者具有相似信用风险特征的金融工具组合为基础，通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的变化情况。

当触发以下一个或多个定量、定性标准时，本公司认为金融工具的信用风险已发生显著增加：定量标准主要为报告日剩余存续期违约概率较初始确认时上升超过一定比例；定性标准为主要债务人经营或财务情况出现重大不利变化、预警客户清单等。

（2）已发生信用减值资产的定义

为确定是否发生信用减值，本公司所采用的界定标准，与内部针对相关金融工具的信用风险管理目标保持一致,同时考虑定量、定性指标。

本公司评估债务人是否发生信用减值时，主要考虑以下因素：发行方或债务人发生重大财务困难；债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；债权人出于与债务人财务困难有关的经济或合同考虑，给予债务人在任何其他情况下都不会做出的让步；债务人很可能破产或进行其他财务重组；发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失；以大幅折扣购买或源生一项金融资产，该折扣反映了发生信用损失的事实。

金融资产发生信用减值，有可能是多个事件的共同作用所致，未必是可单独识别的事件所致。

（3）预期信用损失计量的参数

根据信用风险是否发生显著增加以及是否已发生信用减值，本公司对不同的资产分别以 12 个月或整个存续期的预期信用损失计量减值准备。预期信用损失计量的关键参数包括违约概率、违约损失率和违约风险敞口。本公司考虑历史统计数据(如交易对手评级、担保方式及抵质押物类别、还款方式等)的定量分析及前瞻性信息，建立违约概率、违约损失率及违约风险敞口模型。

相关定义如下：

违约概率是指债务人在未来 12 个月或在整个剩余存续期，无法履行其偿付义务的可能性。

违约损失率是指本公司对违约风险暴露发生损失程度作出的预期。根据交易对手的类型、追索的方式和优先级，以及担保品的不同，违约损失率也有所不同。违约损失率为违约发生时风险敞口损失的百分比，以未来 12 个月内或整个存续期为基准进行计算；

违约风险敞口是指，在未来 12 个月或在整个剩余存续期中，在违约发生时，本公司应被偿付的金额。前瞻性信息信用风险显著增加的评估及预期信用损失的计算均涉及前瞻性信息。本公司通过进行历史数据分析，识别出影响各业务类型信用风险及预期信用损失的关键经济指标。

本公司所承受的最大信用风险敞口为资产负债表中每项金融资产的账面金额。本公司没有提供任何其他可能令本公司承受信用风险的担保。

本公司应收账款中，前五大客户的应收账款占本公司应收账款总额的 34.96%（比较期：47.78%）；本公司其他应收款中，欠款金额前五大公司的其他应收款占本公司其他应收款总额的 81.46%（比较：68.90%）。

2. 流动性风险

流动性风险，是指企业在履行以交付现金或其他金融资产的方式结算的义务时发生资金短缺的风险。本公司统筹负责公司内各子公司的现金管理工作，包括现金盈余的短期投资和筹措贷款以应付预计现金需求。本公司的政策是定期监控短期和长期的流动资金需求，以及是否符合借款协议的规定，以确保维持充裕的现金储备和可供随时变现的有价证券。

截至 2021 年 12 月 31 日，本公司金融负债到期期限如下：

项目名称	2020 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	877,544,333.51			
应付票据	1,571,152,768.18			
应付账款	1,444,759,470.71			
其他应付款	43,164,864.86			
应付债券	50,876,931.47	55,767,480.17	58,195,386.77	821,980,691.94
合计	3,987,498,368.73	55,767,480.17	58,195,386.77	821,980,691.94

（续上表）

项目名称	2020 年 12 月 31 日			
	1 年以内	1-2 年	2-3 年	3 年以上
短期借款	250,252,083.32			
应付票据	788,953,445.38			
应付账款	951,156,730.73			
其他应付款	43,353,445.01			
应付债券	50,675,161.86	53,240,389.63	55,767,480.17	780,259,977.52
合计	2,084,390,866.30	53,240,389.63	55,767,480.17	780,259,977.52

3. 市场风险

（1）利率风险

本公司的利率风险主要产生于银行短期借款。浮动利率的金融负债使本公司面临现金流量利率风险，固定利率的金融负债使本公司面临公允价值利率风险。本公司根据当时的市场环境来决定固定利率及浮动利率合同的相对比例。

本公司总部财务部门持续监控集团利率水平。利率上升会增加新增带息债务的成本以及本公司尚未付清的以浮动利率计息的带息债务的利息支出，并对本公司的财务业绩产生重大的不利影响，管理层会依据最新的市场状况及时做出调整。

截至 2021 年 12 月 31 日，银行短期借款（不含应付利息）人民币 774,600,000.00 元，在其他风险变量保持不变的情况下，假定利率变动 25 个基准点，不会对本公司的利润总额和股东权益产生重大的影响。因此本公司认为利率风险并不重大，本公司目前并无利率对冲的政策。

八、公允价值的披露

公允价值计量结果所属的层次，由对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定：

第一层次：相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。

第二层次：除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。

第三层次：相关资产或负债的不可观察输入值。

1. 2021年12月31日，以公允价值计量的资产和负债的公允价值

项 目	2021年12月31日公允价值			
	第一层次公允价值计量	第二层次公允价值计量	第三层次公允价值计量	合计
一、持续的公允价值计量				
（一）交易性金融资产	82,800,000.00			82,800,000.00
1.以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产	82,800,000.00			82,800,000.00
（1）债务工具投资	82,800,000.00			82,800,000.00

对于在活跃市场上交易的金融工具，本公司以其活跃市场报价确定其公允价值；对于不在活跃市场上交易的金融工具，本公司采用估值技术确定其公允价值。所使用的估值模型主要为现金流量折现模型和市场可比公司模型等。估值技术的输入值主要包括无风险利率、基准利率、汇率、信用点差、流动性溢价、缺乏流动性折扣等。

2. 持续第一层次公允价值计量项目市价的确定依据

本公司所持有的以公允价值计量且变动计入当期损益的金融资产，其公允价值以基金公司每日公布的理财产品收益或份额确定。

九、关联方及关联交易

关联方的认定标准：一方控制、共同控制另一方或对另一方施加重大影响，以及两方或两方以上同受一方控制、共同控制的构成关联方。

本公司最终控制方：本公司最终控制方为自然人李建国及蒋鹤北。李建国持有公司股权比例为61.20%，其中：直接持有公司股权比例为34.28%，通过张家界威克企业管理中心（有限合伙）（更名前为广西威克德力投资管理中心（有限合伙））间接持有公司股权比例为4.37%，通过睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）（更名前为

珠海弘泽熙元投资管理中心（有限合伙））间接持有公司股权比例为22.55%。蒋鹏北通过睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）间接持有公司股权比例为0.23%。张家界威克企业管理中心（有限合伙）系由李建国及公司管理人员持股的公司，李建国持股比例为73.39%，其他公司管理人员持股比例为26.61%；睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）系由李建国、蒋鹏北控制的企业，出资比例分别为99.00%、1.00%。李建国与蒋鹏北系夫妻关系，李建国及蒋鹏北共同持有公司股权比例为61.43%。

1. 本公司的子公司情况

本公司子公司的情况详见附注六、在其他主体中的权益。

2. 本公司合营和联营企业情况

（1）本公司重要的合营和联营企业情况

本公司不重要的合营或联营企业详见附注六、在其他主体中的权益。

3. 本公司的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业（有限合伙）	持股5%以上的其他主要股东
张家界威克企业管理中心（有限合伙）	持股5%以上的其他主要股东
宁波建慧润通投资合伙企业（有限合伙）	李建国持有其80%合伙份额，对其实施控制
广州弘达天禧企业管理合伙企业（有限合伙）	李建国持有其50%合伙份额，对其施加重大影响；董事梁姬持有其30%合伙份额并担任执行事务合伙人
睢宁菲科企业管理咨询合伙企业（有限合伙）	李建国持有其99%合伙份额，任执行事务合伙人
睢宁乐诺企业管理咨询中心（有限合伙）	李建国持有其74.2%合伙份额，对其实施控制
李建国	董事长
许文杰	副董事长、总经理
胡永乐	董事、副总经理
罗剑涛	董事会秘书
梁姬	董事
方培豪	董事
周冠宇	董事
万海斌	独立董事
李胜兰	独立董事
马英华	独立董事
唐敏	监事
陶秋鸿	监事

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系
欧宇菲	监事
黄宇	财务总监
新余扬鑫昂微投资企业（有限合伙）	李建国持股 4.6729%、梁姬持股 1.8629%
广州盈锐企业管理中心（有限合伙）	董事梁姬持有其 40%合伙份额并担任执行事务合伙人，董事许文杰持有其 60%合伙份额
平潭盛欧投资中心（有限合伙）	董事、高级管理人员许文杰、董事梁姬分别持有其 42.15%、29.80%的财产份额，许文杰为执行事务合伙人
广州瑞优企业管理合伙企业（有限合伙）	董事梁姬持有其 4.1668%的财产份额并担任执行事务合伙人
广州市明锐电气技术有限公司	董事梁姬持有其 80%股权
广西亿万智能科技有限公司	独立董事万海斌持有其 90%股权
广西润投新能源开发有限公司	独立董事万海斌持有其 70%股权
贺州润投新能源开发有限公司	广西润投新能源开发有限公司全资子公司，独立董事万海斌间接持有其 70%的股权
宾阳润投新能源开发有限公司	广西润投新能源开发有限公司全资子公司，独立董事万海斌间接持有其 70%的股权
南宁市信华财务信息咨询工作室	独立董事马英华经营的个体工商户
惠州农村商业银行股份有限公司	独立董事李胜兰担任其独立董事
广西粤桂广业控股股份有限公司	独立董事李胜兰担任其独立董事
广东广弘控股股份有限公司	独立董事李胜兰担任其独立董事
广州好莱客创意家居股份有限公司	独立董事李胜兰担任其独立董事
箭牌家居集团股份有限公司	独立董事李胜兰担任其独立董事

4. 关联交易情况

（1）购销商品、提供和接受劳务的关联交易

采购商品、接受劳务况

关 联 方	关联交易内容	2021 年度发生额	2020 年度发生额
广西梯度科技有限公司	采购商品、接受劳务	65,590,061.77	
上海润建科技有限公司	接受劳务	28,974,109.60	14,638,626.22
广东南粤云现科技有限公司	采购商品、接受劳务	7,215,263.79	2,452,519.02
广州市旗鱼软件科技有限公司	采购商品、接受劳务、购置无形资产	5,822,920.21	
长沙麦融高科股份有限公司	采购商品、接受劳务	4,719,754.83	
广西润联检测技术有限公司	采购商品	2,079,606.99	1,138,667.70
广东润建电力科技有限公司	接受劳务	729,317.34	16,405.44
广东卓联科技有限公司	采购商品、接受劳务	728,165.48	
南京润建科技有限公司	接受劳务	353,066.04	
广西信安锐达科技有限公司	采购商品、接受劳务	173,274.34	4,349,422.57

关 联 方	关联交易内容	2021 年度发生额	2020 年度发生额
广东博深咨询有限公司	接受劳务	150,943.39	90,566.04
广州智海信息科技有限公司	采购商品、接受劳务	138,768.69	
广州市浙立能源科技有限公司	采购商品、接受劳务	16,353.31	197,812.16
广州鑫广源电力设计有限公司	采购商品、接受劳务	4,716.98	
广州市赛皓达智能科技有限公司	接受劳务	6,415.09	
天津安可达科技有限公司	接受劳务		13,490,307.09
润建智慧能源有限责任公司	接受劳务		566,456.86
五象云谷有限公司	接受劳务		155,050.15

出售商品、提供劳务情况

关 联 方	关联交易内容	2021 年度发生额	2020 年度发生额
广西信安锐达科技有限公司	提供劳务	27,153,907.30	8,903,590.33
五象云谷有限公司	出售商品	12,364,746.56	336,513.76
长沙麦融高科股份有限公司	出售商品、提供劳务	8,991,985.63	
润建国际有限公司	出售商品	8,507,681.43	
广西梯度科技有限公司	提供劳务	4,346,751.99	
PT.RJGF INTERNATIONAL INDONESIA	出售商品	2,696,829.97	
润建智慧能源有限责任公司	出售商品	306,158.81	
广州市赛皓达智能科技有限公司	出售商品、出售固定资产	401,530.48	
广西数字贺州科技有限公司	出售商品、提供劳务	201,314.18	
广西润联信息技术有限公司	出售商品		2,454,272.42

（2）关联担保情况

本公司作为被担保方

担 保 方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李建国	100,000,000.00	2020/9/10	2021/9/10	是
李建国	200,000,000.00	2020/11/24	2021/11/23	是
李建国	300,000,000.00	2020/3/27	2021/3/26	是
李建国	300,000,000.00	2020 年 9 月	2021 年 12 月	是
睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业(有限合伙)	300,000,000.00	2020/10/22	2021/10/22	是
李建国	150,000,000.00	2020/5/27	2021/5/26	是
李建国	200,000,000.00	2021/1/7	2021/10/7	是
李建国	100,000,000.00	2020/11/25	2021/11/25	是
李建国	300,000,000.00	2021/9/3	2022/9/3	否

担 保 方	担保金额	担保起始日	担保到期日	担保是否已经履行完毕
李建国、蒋鹏北	300,000,000.00	2020/9/10	2021/12/31	否
睢宁县弘泽天元企业管理合伙企业(有限合伙)	300,000,000.00	2020/10/22	2021/10/22	否
李建国	100,000,000.00	2021/4/28	2022/4/28	否
李建国	100,000,000.00	2021/6/9	2022/6/9	否
李建国	300,000,000.00	2021/7/29	2022/7/29	否
李建国	500,000,000.00	2021/8/17	2024/8/17	否
李建国	300,000,000.00	2021/10/27	2022/9/28	否

关联担保情况说明：

注 1：详见本附注五、21（2）保证借款情况。

注 2：公司与招商银行股份有限公司南宁分行签订合同编号为【771XY2020007460】的综合授信合同，银行提供授信额度 30,000 万元，授信期限自 2020 年 3 月 27 日至 2021 年 3 月 26 日，该授信由自然人李建国提供保证担保，担保额度为 20,000 万元。

注 3：公司与中国光大银行股份有限公司南宁分行签订合同编号为【503520050000010】的《综合授信协议》，银行提供授信额度 20,000 万元，授信期限自 2020 年 11 月 24 日至 2021 年 11 月 23 日，该授信由自然人李建国提供保证担保。担保额度为 20,000 万元。

注:4：公司与中国民生银行股份有限公司南宁分行签订合同编号为【公授信字第 ZH2100000085507 号】的《综合授信合同》，银行提供授信额度 30,000 万元，授信期限自 2021 年 9 月 3 日至 2022 年 9 月 3 日，该授信由自然人李建国提供保证担保。担保额度为 30,000 万元。

注 5：公司与招商银行股份有限公司南宁分行签订合同编号为【771XY2021012167】的综合授信合同，银行提供授信额度 30,000 万元，授信期限自 2021 年 4 月 23 日至 2022 年 4 月 22 日，该授信由自然人李建国提供保证担保，担保额度为 30,000 万元。

（3）关联方资金拆借

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
拆出				
广州市泽立能源科技有限公司	47,000,000.00	2020/9/1	2022/1/4	
广州市泽立能源科技有限公司	10,000,000.00	2021/9/29	2022/12/31	
广州市泽立能源科技有限公司	36,460,000.00	2021/10/9	2022/12/31	

关联方	拆借金额	起始日	到期日	说明
广州市泝立能源科技有限公司	3,000,000.00	2021/10/15	2022/1/31	补充流动资金周转
广州市泝立能源科技有限公司	3,000,000.00	2021/11/26	2021/12/13	
广州市泝立能源科技有限公司	2,000,000.00	2021/12/10	2021/12/20	
润和世联数据科技有限公司	11,000,000.00	2020/12/18	2023/12/17	
广州智海信息科技有限公司	5,000,000.00	2021/4/23	2022/1/23	
广州智海信息科技有限公司	4,500,000.00	2021/7/22	2022/7/21	
广州智海信息科技有限公司	4,500,000.00	2021/11/1	2022/10/31	
广州鑫广源电力设计有限公司	10,000,000.00	2021/8/16	2022/8/15	
R&J Technologies GmbH	2,159,490.00	2021/11/23	2023/11/22	
长沙麦融高科股份有限公司	6,500,000.00	2021/8/12	2024/8/10	
五象云谷有限公司	51,000,000.00	2021/4/1	2026/3/23	五象云谷云计算中心建设
五象云谷有限公司	66,000,000.00	2021/4/1	2026/3/23	
五象云谷有限公司	50,000,000.00	2021/4/1	2026/3/23	
五象云谷有限公司	33,000,000.00	2021/4/1	2026/3/23	
五象云谷有限公司	300,000,000.00	2021/11/2	2026/10/26	

注 1：本公司向本公司子公司泝立能源拆出资金，产生利息费用 3,425,504.11 元；

注 2：本公司向本公司子公司润和世联拆出资金，产生利息费用 550,000.01 元；

注 3：本公司向本公司子公司智海信息拆出资金，产生利息费用 310,068.53 元；

注 4：本公司向本公司子公司鑫广源拆出资金，产生利息费用 197,054.78 元；

注 5：本公司向本公司子公司润建德国拆出资金，产生利息费用 2,307.40 元；

注 6：本公司向本公司联营企业麦融高科拆出资金，产生利息费用 13,182.53 元；

注 7：本公司向本公司子公司五象云谷拆出资金，产生利息费用 16,000,000.04 元。

（4）关键管理人员报酬

项 目	2021 年度发生额	2020 年度发生额
关键管理人员报酬	6,186,001.39	2,431,311.41

5. 关联方应收应付款项

（1）应收项目

项目名称	关联方	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	五象云谷有限公司	11,004.00		11,004.00	

项目名称	关联方	2021 年 12 月 31 日		2020 年 12 月 31 日	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	广西信安锐达科技有限公司	2,453,656.87			
应收账款	广州市赛格达智能科技有限公司	157,857.92			
应收账款	润建国际有限公司	9,613,680.02			
应收账款	PT.RJGF INTERNATIONAL INDONESIA	2,696,829.97			
应收账款	广西梯度科技有限公司	1,396,793.20			
应收账款	长沙麦融高科股份有限公司	9,940,386.01			
应收账款	广西数字贺州科技有限公司	141,550.00			
合同资产	广西信安锐达科技有限公司	544,961.94			
合同资产	广西梯度科技有限公司	1,300,000.00			
合同资产	广西数字贺州科技有限公司	7,450.00			
其他应收款	广西信安锐达科技有限公司	149,957,962.30		104,800,000.00	
其他应收款	广州市泓立能源科技有限公司	108,068,545.60		102,205,952.45	
其他应收款	五象云谷有限公司	516,409,703.46		45,009,170.00	
其他应收款	润和世联数据科技有限公司	11,571,095.90		11,021,095.89	
其他应收款	润建国际有限公司	1,988,041.68		101,154.51	
其他应收款	长嘉科技有限公司	10,000.00		10,000.00	
其他应收款	润建智慧能源有限责任公司	3,020,000.00		3,407.00	
其他应收款	广州卓联科技有限公司	1,264,000.00		1,064,000.00	
其他应收款	广西润联检测技术有限公司	85,020.00			
其他应收款	广州鑫广源电力设计有限公司	10,021,575.34			
其他应收款	PT.RJGF INTERNATIONAL INDONESIA	1,234,831.29			
其他应收款	上海润建科技有限公司	9,253,648.98			
其他应收款	天津安可达科技有限公司	170,184.72			
其他应收款	R&J Technologies GmbH	2,161,797.40			
其他应收款	广州智海信息科技有限公司	14,310,068.53			
其他应收款	长沙麦融高科股份有限公司	6,513,182.53	325,659.13		
其他应收款	润沃科技（山东）有限公司			2,505,061.66	

（2）应付项目

项目名称	关联方	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	上海润建科技有限公司	9,583,375.01	9,572,272.80
应付账款	广西润联检测技术有限公司	3,636,650.40	1,286,694.50
应付账款	广东南粤云悦科技有限公司	5,533,228.15	605,374.00
应付账款	润建智慧能源有限责任公司	582,384.27	600,444.27
应付账款	广州卓联科技有限公司	822,827.00	
应付账款	广西信安锐达科技有限公司	195,800.00	

项目名称	关联方	2021 年 12 月 31 日	2020 年 12 月 31 日
应付账款	广州市泓立能源科技有限公司	143,250.00	
应付账款	广州市睿皓达智能科技有限公司	6,415.09	
应付账款	山东陡几工业自动化有限公司	1,231,915.73	
应付账款	广州市旗鱼软件科技有限公司	4,450,551.40	
应付账款	广西梯度科技有限公司	1,075,200.00	
应付账款	长沙麦融高科股份有限公司	9,703.36	
应付账款	南京润建科技有限公司	374,250.00	
应付账款	天津安可达科技有限公司		3,859,109.47
应付账款	广州市泓立能源科技有限公司		164,296.00
应付账款	广东润建电力科技有限公司		17,389.77
其他应付款	润建智慧能源有限责任公司	35,000.00	
其他应付款	许文杰	996.00	
其他应付款	长沙麦融高科股份有限公司	20,250.00	
其他应付款	胡永乐	15,001.50	
其他应付款	梁妮	25,270.50	
其他应付款	方培豪	18,210.70	
其他应付款	周冠宇	416.00	
其他应付款	欧宇菲	3,289.00	
其他应付款	罗剑涛	169,388.64	
其他应付款	黄宇	9,151.65	

十、股份支付

1. 股份支付总体情况

项 目	2021 年度	2020 年度
公司本期授予的各项权益工具总额		21,118,000.00
公司本期行权的各项权益工具总额	7,971,860.00	
公司本期失效的各项权益工具总额	979,300.00	
公司期末发行在外的股份期权行权价格的范围和合同剩余期限	说明 1、2、3	
公司期末发行在外的其他权益工具行权价格的范围和合同剩余期限	不适用	

说明 1：2020 年 10 月 13 日，本公司召开 2020 年第三次临时股东大会，为充分调动公司董事、高级管理人员、中层管理人员及核心骨干人员的积极性，决议通过向激励对象定向发行公司 A 股普通股进行股权激励。2020 年 10 月 19 日，经本公司第四届董事会第四次会议决议，公司 2020 年股票期权激励计划规定的授予条件已经成就，确定以 2020 年 10 月 19 日为授予日，授予 185 名激励对象 2,111.80 万份股票期权，行权价

格为 21.69 元/份。

说明 2：鉴于公司 2020 年年度权益分派已于 2021 年 6 月 7 日实施完成，公司于 2021 年 6 月 7 日召开第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过了《关于调整 2020 年股票期权激励计划行权价格的议案》，公司董事会对本激励计划的股票期权行权价格进行了调整。调整后，本激励计划拟授予股票期权的行权价格由 21.69 元/份调整为 21.54 元/份。

说明 3：股票期权的行权期及各期行权时间安排如下表所示

行权安排	行权时间	行权比例
第一个行权期	自股票期权授予之日起 12 个月后的首个交易日起至股票期权授予之日起 24 个月内的最后一个交易日当日止	40%
第二个行权期	自股票期权授予之日起 24 个月后的首个交易日起至股票期权授予之日起 36 个月内的最后一个交易日当日止	30%
第三个行权期	自股票期权授予之日起 36 个月后的首个交易日起至股票期权授予之日起 48 个月内的最后一个交易日当日止	30%

2. 以权益结算的股份支付情况

项 目	2021 年度	2020 年度
授予日权益工具公允价值的确定方法		公司选择 Black-Scholes 模型来计算期权的公允价值
可行权权益工具数量的确定依据		见上述说明
本期估计与上期估计有重大差异的原因		
以权益结算的股份支付计入资本公积的累计金额	94,581,891.23	18,391,613.41
本期以权益结算的股份支付确认的费用总额	76,190,277.82	18,391,613.41

3. 股份支付的修改、终止情况

（1）2021 年 2 月 19 日，公司第四届董事会第九次会议及第四届监事会第八次会议，审议通过《关于修订 2020 年股票期权激励计划公司层面业绩考核指标的议案》。

修订后：

激励计划在 2020-2022 年会计年度中，分年度对公司的业绩指标进行考核，以达到业绩考核目标作为激励对象当年度的行权条件之一。激励计划业绩考核目标如下表所示：

行权期	业绩考核目标
第一个行权期	以 2019 年营业收入为基数，2020 年营业收入增长率不低于 10%；
第二个行权期	以 2019 年营业收入为基数，2021 年营业收入增长率不低于 40%；且以 2019 年归属于上市公司股东的净利润为基数，2021 年归属于上市公司股东的净利润增长率不低于 40%；
第三个行权期	以 2019 年营业收入为基数，2022 年营业收入增长率不低于 80%；且以 2019 年归属于上市公司股东的净利润为基数，2022 年归属于上市公司股东的净利润增长率不低于 80%。

公司未满足上述业绩考核目标的，所有激励对象对应考核当年可行权的股票期权均不得行权，由公司注销。

（2）2021年6月7日，公司第四届董事会第十三次会议和第四届监事会第十二次会议，审议通过《关于调整2020年股票期权激励计划行权价格的议案》。鉴于公司2020年年度权益分派已于2021年6月7日实施完成，公司董事会对本激励计划的股票期权行权价格进行了调整。调整后，本激励计划拟授予股票期权的行权价格由21.69元/份调整为21.54元/份。

十一、承诺及或有事项

1. 重要承诺事项

截至2021年12月31日，本公司无需要披露的重大承诺事项。

2. 或有事项

截至2021年12月31日，本公司无需要披露的其他重大或有事项。

十二、资产负债表日后事项

1. 利润分配情况

公司2021年度拟定利润分配方案为：以截至2022年4月20日公司总股本228,748,462股为基数，向全体股东每10股派发现金红利2元（含税），合计派发现金股利人民币45,749,692.40元（含税），不送红股，不以公积金转增股本。

在本利润分配预案经公司股东大会审议通过之日至公司权益分派实施日期间，如公司总股本发生变化，公司将按照“分配比例不变”的原则，对分红总金额进行调整。

上述议案业经董事会审议通过。

2. 其他资产负债表日后事项说明

截至董事会批准报告日，本公司不存在其他应披露的资产负债表日后事项。

公司名称：润建股份有限公司

日期：2022年4月25日

营业执照

（副本）（5-1）

统一社会信用代码

91110102085492787 4

名　　称　容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　肖厚发

经营范围　审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本、出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律法规规定的其他业务。软件开发；销售计算机、软件及辅助设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期　2013年12月10日

合伙期限　2013年12月10日至2033年12月09日

主要经营场所　北京市西城区车公庄大街9号院1号楼（九至十一层）101-22至901-26

登记机关　2021年12月17日

国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

证书序号 0011869

说 明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

会计师事务所

执业证书

名　　称：容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：肖厚发

主任会计师：

经 营 场 所：北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组 织 形 式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010032

批准执业文号：京财会许可[2013]0067号

批准执业日期：2013年10月25日

发证机关：北京市财政局

二〇一九年六月十日

中华人民共和国财政部制

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）
业务报告附件专用

姓名 纪玉红
Full name
性别 女
Sex
出生日期 1968-7-14
Date of birth
工作单位 中瑞会计师事务所有限公司
Working unit
身份证号码 110101680714004X
Identity card No.

证书编号：
No. of Certificate
批准注册协会：110002170010
Authorized Institute of CPAs
发证日期：北京注册会计师协会
Date of Issuance
2003-7-23

年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
姓名：纪玉红
证书编号：110002170010
2006年3月1日
注意事项
NOTES
1. When practising, the CPA shall show the client this certificate when necessary.
2. This certificate shall be exclusively used by the holder. No transfer or alteration shall be allowed.
3. The CPA shall return the certificate to the competent Institute of CPAs when the CPA stops conducting statutory business.
4. In case of loss, the CPA shall report to the competent Institute of CPAs immediately and go through the procedure of reissue after making an announcement of loss on the newspaper.

年度检验登记
Annual Renewal Registration
This certificate is valid for another year after this renewal.
No. of Certificate
110100320538
Authorized Institute of CPAs
北京注册会计师协会
Date of Issuance
2020 07 15

声明函

关于华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）更名为
容诚会计师事务所（特殊普通合伙）有关事项的函

润建股份有限公司：

2018年12月21日，华普天健正式加入RSM国际，成为中国大陆地区唯一成员所。为总结多年执业经验和企业文化，顺应RSM国际品牌管理要求，推动事务所品牌建设，并经主管部门批准，华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）即日起正式变更登记为"容诚会计师事务所（特殊普通合伙）"。即日起，事务所所有文件、资料、开具发票、账号、税号等全部使用新名称。原"华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）"的各项业务、权利和义务由"容诚会计师事务所(特殊普通合伙)"继续承担。

事务所更名后，各项执业资格、服务团队、单位地址、联系电话等均无变化，主体资格和法律关系不变，原签订的合同继续有效，原有的业务关系和服务承诺保持不变。衷心感谢贵司一直以来对事务所发展的关心与支持！

本所将努力打造"技术先进、服务一流、作风稳健、治理完善"的国内一流大型综合性专业服务机构，推动各项事业实现新发展、服务能力和品质实现新提升，为经济社会发展和行业进步作出新贡献，为客户单位实现商业成功提供全过程、全方位、全球化的专业助力！

特此函告！

附件 1：事务所名称变更通知

附件 2：营业执照

附件 3：执业证书

附件 4：上市公司《关于会计师事务所更名的公告》（模板）

容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

2019 年 6 月 10 日

名称变更通知

华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）：

华普天健会计师事务所（特殊普通合伙）于2019年5月30日经我局核准，名称变更为容诚会计师事务所（特殊普通合伙）。

特此通知

2019年05月30日

会计师事务所

执业证书

名　　称：　鉴诚会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人/肖厚发

主任会计师：

经 营 场 所：北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

组 织 形 式：特殊普通合伙

执业证书编号：11010032

批准执业文号：京财会许可[2013]0067号

批准执业日期：2013年10月25日

证书序号：0011869

说　明

1. 《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
2. 《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
3. 《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
4. 会计师事务所终止或执业许可注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。

发证机关：北京市财政局

二〇一九年 六月 十日

中华人民共和国财政部制

统一社会信用代码

91110102085492787 4

营业执照

（副本）(3-1)

名　　称　容诚会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　肖厚发

经营范围　审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务。（企业依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

成立日期　2013年12月10日

合伙期限　2013年12月10日至 长期

主要经营场所　北京市西城区阜成门外大街22号1幢外经贸大厦901-22至901-26

登记机关

2019 年 05 月 20 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

5. 项目管理机构人员配备及业绩

5.1. 项目管理机构配备情况表

项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
项目经理	葛鹏	高级工程师	一级注册建造师证	一级	桂14520232024 00371	通信与广电工程
			高级工程师证	高级	GX120230249 66	通信工程
			安全生产考核合格证（B 证）	B 类	工信桂建安B(2024)0012 6	项目负责人
技术负责人	陈二虎	高级工程师	一级注册建造师证	一级	桂14520172017 08493	通信与广电工程
			高级工程师证	高级	GX120200104 51	信息与通信工程
安全负责人	王干雄	/	安全生产考核合格证（建）C	C 类	桂建安 C3（2020）0006814	专职安全生产管理人员
			安全生产考核合格证（信）C	C 类	工信桂建安C(2019)0025 7	专职安全生产管理人员
质监员（质量负责人）	黄爱广	/	质量员合格证	/	45209451060 4582	土建质量员
弱电工程师	黄建华	高级工程师	高级工程师证	高级	1513089	通信与广电工程
深化设计负责人	韦伟	高级工程师	一级注册建造师证	一级	桂14520112012 03804	通信与广电工程
			高级工程师证	高级	0012384	通信工程
生产经理	宋智奇	高级工程师	一级注册建造师证	一级	桂14520142015 05478	通信与广电工程
			高级工程师证	高级	GX120210259 79	信息与通信工程

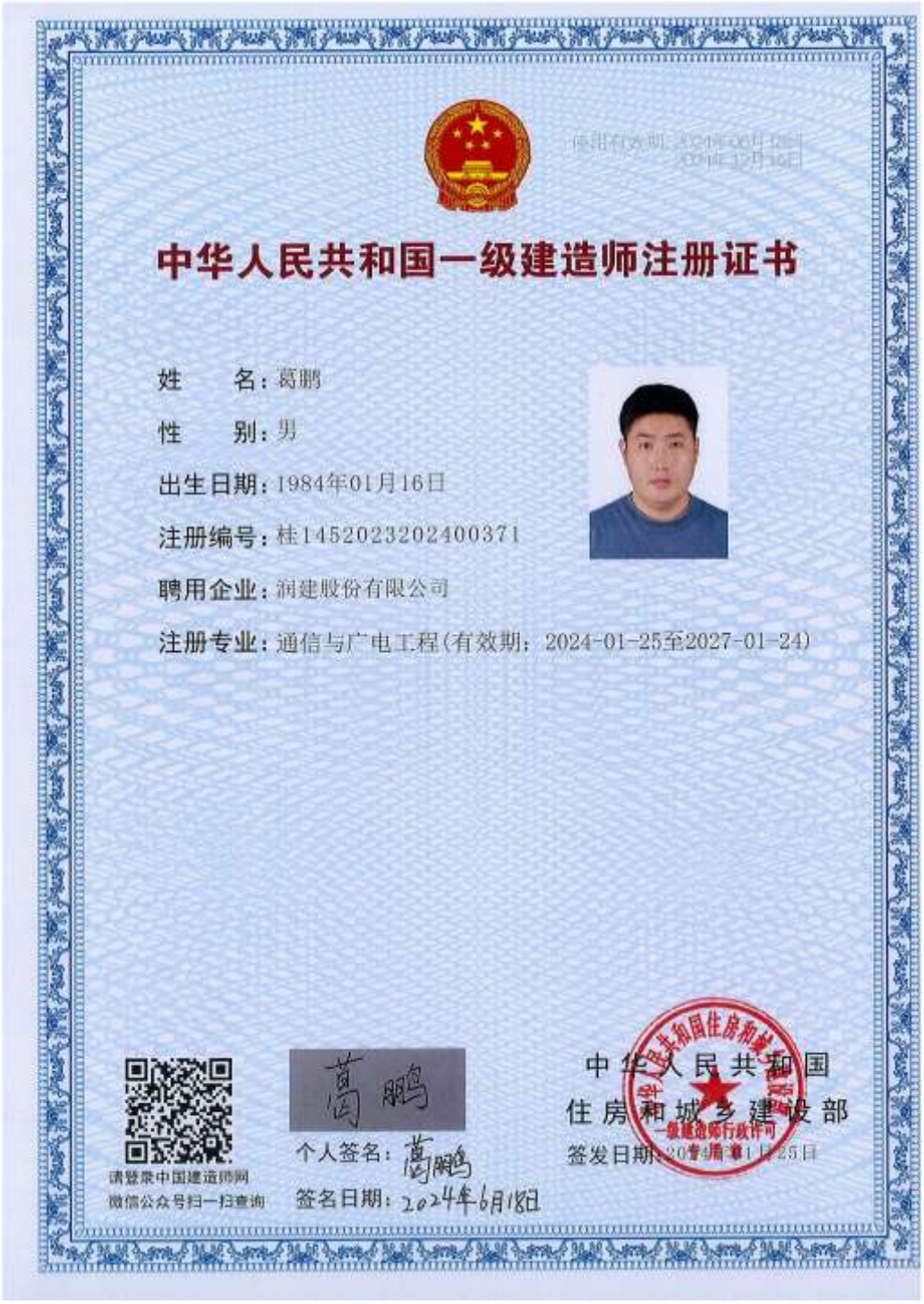
职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
专职管理人员（计划管理）	范林波	高级工程师	一级注册建造师证	一级	桂14520182019 01307	通信与广电工程
			高级工程师证	高级	GX120210262 15	电气工程
专职管理人员（质量管理）	陈美玲	高级工程师证	一级注册建造师证	一级	桂14520162016 07258	通信与广电工程
			高级工程师证	高级	GX120210262 07	电气工程
专职管理人员（商务管理）	曾毅立	高级工程师证	一级注册建造师证	一级	桂14520172017 08503	通信与广电工程
			高级工程师证	高级	GX120210258 27	信息与通信工程
专职管理人员（安全管理）	黄麟	高级工程师证	高级工程师证	高级	GX120210258 92	信息与通信工程
资料员	龚柳蓉	/	资料员合格证	/	452094511405514	资料员
材料员	韦路霞	/	材料员合格证	/	452094511101569	材料员
施工员	汤炽梁	/	施工员合格证	/	044231010001 2000432	土建施工员
预算员	刘溢	/	预算员合格证	/	452094523200228	预算员
安全员	童杰	/	安全生产考核合格证（建）C	C 类	桂建安C3(2020)0000925	专职安全生产管理人员
劳资专管员（劳资监管员）	蒙美红	/	劳务员合格证	/	452094511302013	劳务员
造价工程师	周次谋	/	一级注册造价工程师证	一级	B142145000002161	安装工程

5.1.1. 项目经理葛鹏

5.1.1.1. 身份证

5.1.1.2. 毕业证

5.1.1.3. 一级注册建造师证



中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：葛鹏

性　　别：男

出生日期：1984年01月16日

注册编号：桂1452023202400371

聘用企业：润建股份有限公司

注册专业：通信与广电工程(有效期：2024-01-25至2027-01-24)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：葛鹏

签名日期：2024年6月18日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2024年1月25日

5.1.1.3.1. 全国建筑市场监督公共服务平台查询结果

5.1.1.4. 安全生产考核合格证（B 证）

项目负责人　B 类证书

中华人民共和国

通信工程施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

姓　　名：葛鹏
性　　别：男
身份证号：450304198401160518
证书编号：工信桂建安B(2024)00126
企业名称：润建股份有限公司
职　　务：项目负责人
技术职称：通信高级职称（或同等专业水平）
有效期至：2027-05-08

本电子证书由 广西壮族自治区通信管理局 核发。本证书表明持证人通过通信工程施工企业项目负责人安全生产考核，考核合格。

考核机关：
初次发证日期：2024-05-09

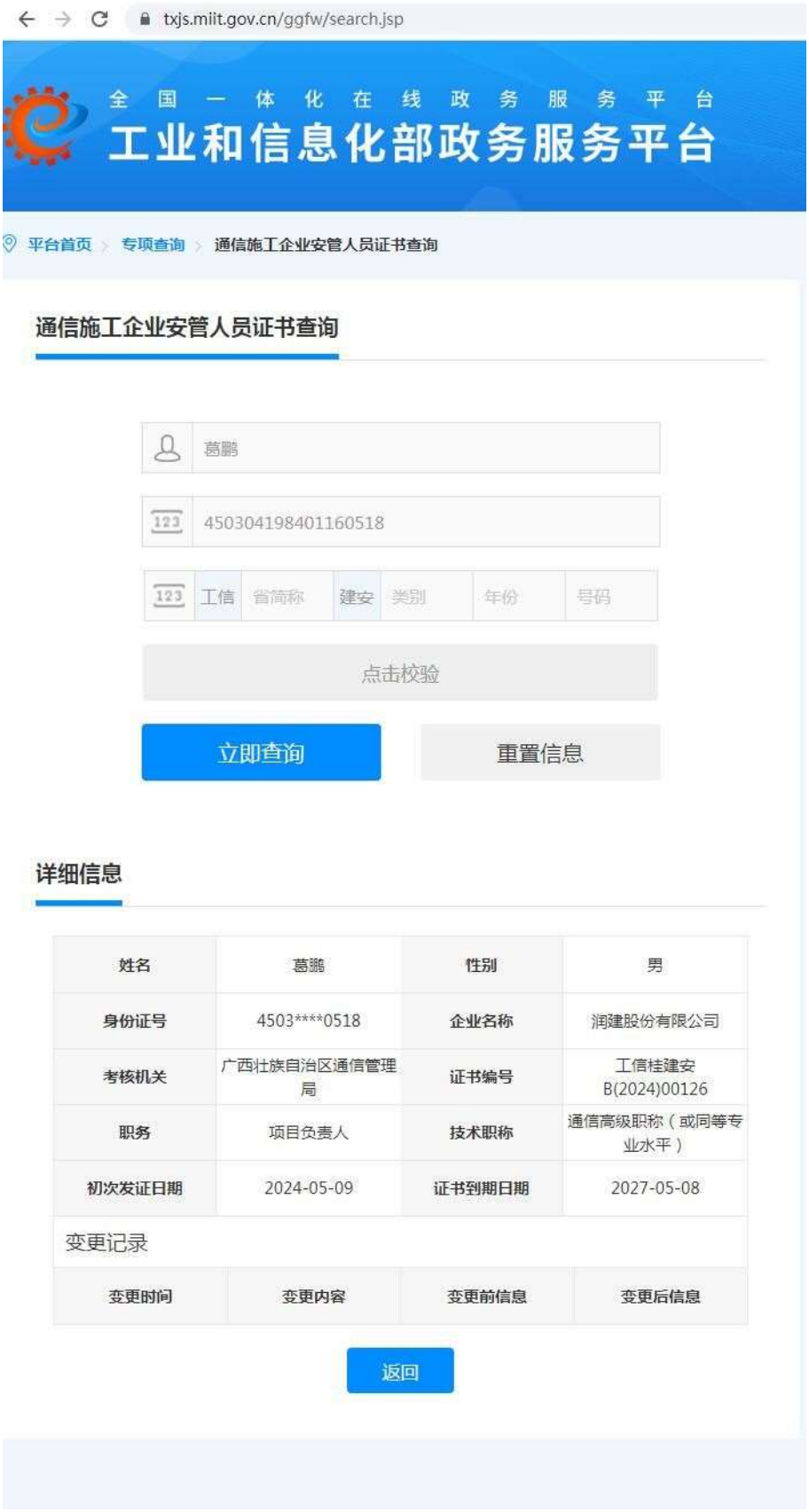
专用章

末次变更时间及内容：

tzjs.miit.gov.cn

中华人民共和国工业和信息化部制

5.1.1.4.1. 真伪查询结果



5.1.1.5. 高级工程师证

广西壮族自治区职称证书

证书编号：GX12023024966

姓　　名：葛鹏

性　　别：男

身份证号：450304198401160518

职称系列：工程系列

级　　别：副高级

资格名称：高级工程师

获取方式：评审

专　　业：通信工程

取得资格时间：2022年12月

评审机构：广西壮族自治区工程系列民营企业副高级职称评委会

批准机关：广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

在线验证网址：

颁发机关印章

职称专用章（1）

生成时间：2023年02月23日

5.1.1.5.1. 真伪查询结果

5.1.1.6. 社保证明

南宁市市本级社会保险事业管理中心

社会保险缴费证明

葛鹏，个人编号：451147080307,居民身份证号码：450304198401160518在我中心(局)参保情况：

单位编号	单位名称	参保险种	起始年月	截止年月	是否足额缴费
451460990	润建股份有限公司	企业职工基本养老保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	失业保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	工伤保险	202301	202408	已实缴

特此证明！

日期 2024-08-20

社保机构盖章 （盖章）

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章，可通过扫描二维码查验真伪。

2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。

3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

广西壮族自治区医疗/生育保险参保缴费证明（个人专用）

姓名	葛鹏	性别	男	身份证号码	450304198401160518
城职医疗	参保状态	缴费起始时间	实缴月数	退休待遇起始时间	
	正常参保	200802	20	-	
居民医疗	参保状态	缴费起始年度		2024年度缴费金额（元）	
	-	-		-	
202301至 202408					
单位名称		参保险种		参保时间	是否足额缴费
润建股份有限公司		长期护理保险		202301-202301	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202301-202302	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202302-202303	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202303-202304	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202304-202305	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202305-202306	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202306-202307	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202307-202308	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202308-202309	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202309-202310	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202310-202311	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202311-202312	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202312-202401	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202401-202402	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202402-202403	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202403-202404	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202404-202405	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202405-202406	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202406-202407	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202407-202408	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202408-202408	是
润建股份有限公司		职工基本医疗保险		202301-202408	是
润建股份有限公司		大额医疗费用补助		202301-202412	是

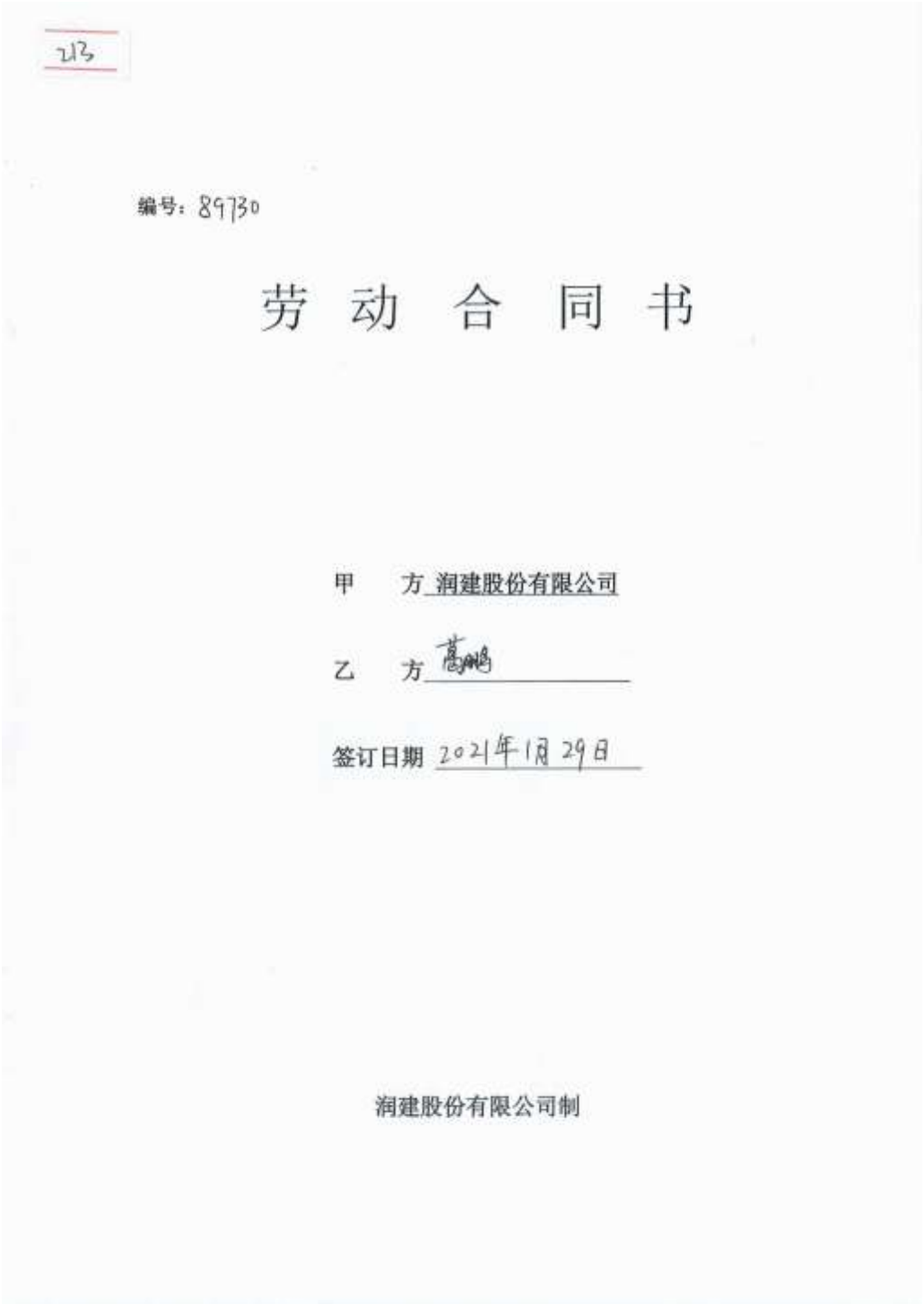
特此证明！

2024年09月04日

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章。
2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇审核的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。
4、单位名称为"异地转入"的，表示异地转入数据，非真正缴费单位。
5、"-"表示无相关数据。
6、生育保险和基本医疗保险于2020年1月1日起实行合并，不再单列生育保险缴费情况。

5.1.1.7. 劳动合同



213

编号：89730

劳 动 合 同 书

甲　　方 润建股份有限公司

乙　　方 [illegible]

签订日期 2021年1月29日

润建股份有限公司制

甲方（用人单位）：润建股份有限公司

法定代表人：许文杰

企业性质：股份有限公司

企业法人营业执照编号：91450000745126888XN

地址：广西南宁市青秀区民族大道136-5号华润中心南写字楼32层

乙方（劳动者）：[illegible]

性别：男　　民族：汉

出生年月日：1984-1-16　　文化程度：本科

居民身份证号码：450304198401160518

户籍地址：广西桂林市象山区雁山路18号401室

通讯地址：广西南宁市江南区那洪大道39号南宁奥园悉尼组团1栋2单元204

联系电话：15577118882　　个人电子邮箱：1700970870@qq.com

特别声明：甲乙双方在此声明，保证各自签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造、欺骗或故意隐瞒的内容，如甲乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规的规定，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，明确权利义务，自愿签订本合同，共同遵守执行。

第一条 劳动合同期限

甲乙双方同意按以下第 壹 种方式确定本合同期限。

1、有固定期限：本合同期限为 3 年，自2021年 1月 29日起至2024年 12月 31日止。其中试用期为 3 个月，自2021年 1月 29日起至2021年 4月 28日止。

2，无固定期限：本合同期限自 / 年 / 月 / 日起至法定的终止条件出现时止。

3，以完成工作任务为期限：从 / 年 / 月 / 日起至 /

/ 工作任务完成时止，并以 / 为标志。

第二条 工作内容、地点

1、乙方入职甲方，工作内容为 生产 ，甲、乙双方特别约定：乙方充分理解甲方的经营特点，同意甲方根据甲方生产经营需要、乙方工作能力及其表现对乙方的工作岗位、工作内容进行调整，如乙方已被甲方委任相应职务的，乙方亦同意甲方根据工作需要和乙方表现作出调整。

2、乙方的工作地点为 广西 ，乙方充分了解公司的经营模式及岗位特殊性（工作地点存在跨区域变更的可能性），乙方充分评估了今后工作地点变更可能给乙方工作、家庭生活带来的影响，乙方同意甲方在公司经营需要时跨区域（跨县、市、区、省）安排调整乙方的工作地点。

第三条 劳动保护、劳动条件和职业危害防护

1、甲方建立健全劳动安全卫生制度和操作规程、工作规范，并对乙方进行安全卫生教育，杜绝违章操作和违章指挥。

2、甲方为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动防护用品，并告知乙方所从事的工作（生产）岗位，存在职业危害因素的名称、可能产生的职业病危害及后果。实行对女工和未成年工的特殊保护和按国家规定定期安排从事职业危害工作的乙方进行健康检查。

3、甲方应根据需要对乙方进行必要的职业培训或为乙方接受职业培训提供必要的条件。

4、乙方必须按照甲方规定取得相应的上岗资格证书，严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

第四条 劳动纪律

1、甲方应当依法制定和健全内部规章制度和劳动纪律，依法对乙方进行规范和管理。

2、乙方应严格遵守甲方依法制定的各种规章制度，服从甲方的管理，甲方有权依照国家的有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

3、在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要制定新的规章制度，也可以对本企业制定的规章制度依法进行修订。

第五条 工作时间和休息、休假

1、乙方的工作时间按甲方依法制定的有关工时制度执行。甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度。

2、乙方享有在法定假期和企业规定的假期休息的权利。甲方属服务型企业，工作涉及公众利益的保障，确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应当理解和服从。

3、乙方执行标准工时制的，加班相关规定如下：

（1）甲方安排乙方在法定节假日加班的，按国家法律法规相关规定给予相应的报酬。

（2）甲方安排乙方在休息日或者工作日延长工作时间加班的，原则上尽量安排补休；确实不能安排补休的，按国家法律法规相关规定给予相应的报酬。

第六条 劳动报酬与社会福利

1、甲方按合同履约地最低工资标准结合公司薪酬制度支付乙方工资报酬。具体标准按甲方薪酬制度执行，乙方在试用期的工资按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据公司业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

2、甲方以法定货币形式支付乙方工资报酬，原则上为每月 15 日发上月工资，如遇法定节假日或周末等特殊情况，则做适当调整。

3、甲方安排乙方加班工作，应按国家规定的标准安排补休或支付加班工资。

4、甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

5、乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定或甲方依法制定的规章制度执行。

6、甲乙双方必须按国家和地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

7、甲方依据本企业依法制定的薪酬福利制度为乙方提供相应福利待遇。

第七条 保密责任

1、乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、核心技术等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用商业秘密。如果乙方披露、泄露甲方的商业秘密，因此造成的损失由乙方赔偿。

2、乙方所在岗位涉及甲方商业秘密的，需要签订涉密岗位人员保守公司商业秘密及竞业限制协议，并作为本合同的附件。

第八条　双方约定的事项

1、乙方同意在合同期内，未经甲方许可，不得在其他公司或单位从事、参与、兼职任何工作。

2、劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

3、乙方参加由甲方出资的专业技术培训（含学历教育），应与甲方签订培训协议，并作为本合同的附件。乙方应遵守服务期的有关约定，如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付经济赔偿金。如果劳动合同到期，培训协议约定的服务期未到期的，原劳动合同期限续延至培训协议约定的服务期限期满之日止。

4、乙方在工作日如果因私事不能到岗履职的，应事先办理请假手续，否则视为旷工。

5、乙方有以下行为的属于严重违反用人单位的规则制度，甲方有权根据《劳动合同法》单方解除劳动合同并不予支付经济补偿金：

（1）乙方无合法合理事由连续旷工3天（含3天）以上或一个年度累计旷工6天的；

（2）乙方无合法合理的理由在一个月度内迟到早退累计达到10次以上或迟到早退时间累计达到300分钟以上的；

（3）乙方违反公司相关规章制度，一个年度内被公司书面警告达到三次的；

（4）乙方违反国家相关法律法规，受到刑事拘留、司法拘留、行政拘留、逮捕、收容审查、强制戒毒等限制人身自由导致不能出勤达3天（包含3天）以上的；

（5）乙方在职期间开设甲方同类企业或经营类似甲方业务，或在甲方同类企业或类似企业担任专职或兼职的职务的。

（6）甲方单位规章制度、员工手册等管理文件规定员工属于严重违反公司规章制度的情形的。

6、乙方严重失职，营私舞弊，造成以下后果或情形的，属于给用人单位造成重大损害，甲方有权根据《劳动合同法》单方解除劳动合同并不予支付经济补偿金：

（1）给甲方造成经济损失达500元的；

（2）给甲方造成受县、区级媒体负面报导，影响甲方商誉的；

（3）甲方单位规章制度、员工手册等规定员工属于给用人单位造成重大损害的情形的。

7、甲乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手

续：

（1）由乙方提出解除劳动合同的，在试用期内须提前三天，试用期满后必须提前三十天提交书面申请，同时办理相关工作交接手续。

（2）由甲方提出解除劳动合同的，应符合国家法律法规，提前三十天书面通知或额外支付一个月工资。甲方在乙方工作交接手续办结后，按照法律相关规定向乙方支付经济补偿金。

第九条　其他事项

甲乙双方经协商一致签订的有关协议书，可以约定为本合同的附件，并与本合同具有同等法律效力。有关协议书包括：

1、岗位聘用协议（及岗位说明书）

2、涉密岗位人员保守公司商业秘密及竞业限制协议

3、保密协议

4、培训协议

5、廉洁自律承诺书

6、转岗再培训协议

7、其他双方约定的协议

第十条　本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行，国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。合同期间，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲乙双方均按新规定执行。

第十一条　本合同不得代签和涂改，自甲乙双方签字（盖章）之日起生效。本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第十二条　双方约定的其他事项

1、乙方签订本劳动合同时已经充分阅读和理解了公司的《员工手册》、《作业安全红线制度》、《员工安全职责承诺书》等劳动规章制度，愿意遵守和执行。

2、乙方入职时所提交的相关资料均为真实有效的，乙方没有与其他单位存在劳动关系，没有和其他单位签订竞业限制协议（如签订有，竞业限制期已满），如以上信息为虚假的，

则甲方有权解除与乙方的劳动合同，不需要支付经济补偿金。

甲方（盖章）

法定代表人

或委托代理人（盖章）

签订日期

2021年 1月 27日

乙方（签章）

签订日期

2021年 1月 29日

5.1.2. 技术负责人陈二虎

5.1.2.1. 身份证

5.1.2.2. 毕业证

5.1.2.3. 高级工程师证

广西壮族自治区职称证书

证书编号：GX12020010451

姓　　名：陈二虎

性　　别：男

身份证号：420684198201072014

职称系列：工程系列

级　　别：副高级

资格名称：高级工程师

获取方式：评审

专　　业：信息与通信工程

取得资格时间：2019年12月

评审机构：工程系列南宁、崇左市副高级评委会

批准机关：广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

在线验证网址：

颁发机关印章

生成时间：2020年03月28日

5.1.2.4. 一级注册建造师证

使用有效期：2024年06月22日
-2024年11月28日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：陈二虎

性　　别：男

出生日期：1982年01月07日

注册编号：桂1452017201708493

聘用企业：润建股份有限公司

注册专业：通信与广电工程(有效期：2021-11-29至2024-11-28)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：陈二虎

签名日期：2024年6月22日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2017年08月21日

5.1.2.5. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈二虎　　社保电脑号：645514117　　身份证号码：620881198310072014　　页码：1

参保单位名称：润建股份有限公司深圳分公司　　单位编号：551458　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	01	551458	2368.0	330.4	189.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	2.64	2360	16.52	7.08
2023	02	551458	2368.0	330.4	189.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	2.64	2360	16.52	7.08
2023	03	551458	2368.0	330.4	189.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	2.64	2360	16.52	7.08
2023	04	551458	2368.0	330.4	189.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	2.64	2360	16.52	7.08
2023	05	551458	2368.0	330.4	189.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2023	06	551458	2368.0	330.4	189.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2023	07	551458	2368.0	330.4	189.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2023	08	551458	2368.0	330.4	189.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2023	09	551458	2368.0	330.4	189.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2023	10	551458	2368.0	330.4	189.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2023	11	551458	2368.0	330.4	189.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2023	12	551458	2368.0	330.4	189.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2024	01	551458	3321.0	495.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	3.3	2360	18.88	4.72
2024	02	551458	3321.0	495.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	3.3	2360	18.88	4.72
2024	03	551458	3321.0	495.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	3.3	2360	18.88	4.72
2024	04	551458	3321.0	526.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	3.61	2360	18.88	4.72
2024	05	551458	3321.0	526.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	3.61	2360	18.88	4.72
2024	06	551458	3321.0	526.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	3.61	2360	18.88	4.72
2024	07	551458	3321.0	526.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	3.61	2360	18.88	4.72
2024	08	551458	3321.0	526.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	3.61	2360	18.88	4.72
合计			88896.71	4520.32			1527.65	467.54			457.1					141.28	122.72

社保费缴纳清单 证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过登录网址：https://zipub.sz.gov.cn/rp/，输入下列验真码（ 33915cd8a749dd9y ）核查。验真码有效期三个月。

2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。

3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。

4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。

5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。

6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。

7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。

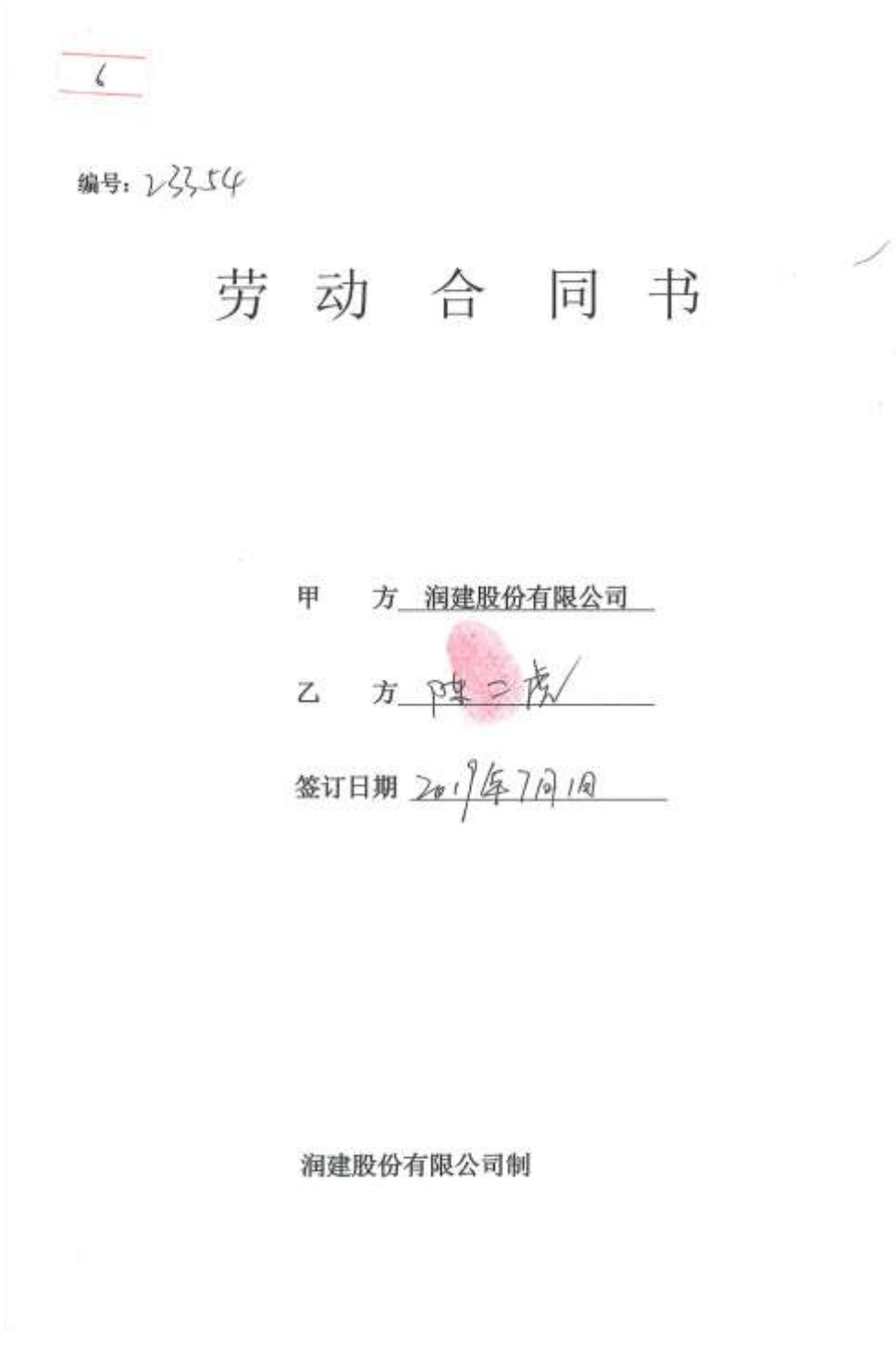
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号	单位名称
551458	润建股份有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局 社保费缴纳清单 证明专用章

5.1.2.6. 劳动合同



6

编号：23354

劳 动 合 同 书

甲　　方　润建股份有限公司

乙　　方　[illegible]

签订日期　2019年7月1日

润建股份有限公司制

甲方（用人单位）:润建股份有限公司

法定代表人：许文杰

企业性质：股份有限公司

企业法人营业执照编号：91450000745126888XN

地址：广西南宁市青秀区民族大道136-5号华润中心南写字楼32层

乙方（劳动者）：[illegible]

性别：男　　民族：汉

出生年月日：1982年1月7日　　文化程度：[illegible]

居民身份证号码：420684198201072014

户籍地址：湖北省宜城市十四顾[illegible]

通讯地址：湖北省[illegible]

联系电话：18758789863　　电子邮箱：zerobadegg@163.com

特别声明：甲乙双方在此声明，保证各自签订劳动合同之前向对方提供的与履行劳动合同相关的各项信息真实有效，没有任何伪造、欺骗或故意隐瞒的内容，如甲乙双方以上信息存在虚假内容，则应各自承担由此带来的法律责任和后果。

根据《中华人民共和国劳动合同法》及相关法律、法规的规定，甲乙双方在平等自愿、协商一致的基础上，明确权利义务，自愿签订本合同，共同遵守执行。

第一条 劳动合同期限

甲乙双方同意按以下第 2 种方式确定本合同期限。

1、有固定期限：本合同期限为 / 年，自 / 年 / 月 / 日起至 / 年 / 月 / 日止。其中试用期为 / 个月，自 / 年 / 月 / 日起至 / 年 / 月 / 日止。

2、无固定期限：本合同期限自2019年7月1日起至法定的终止条件出现时止。

3、以完成工作任务为期限：从 / 年 / 月 / 日起至 / 工作任务完成时止，并以 / 为标志。

第二条 工作内容

1、甲方根据生产（工作）需要，聘用（安排）乙方在 2#楼建筑 生产（工作）岗位，并为乙方提供必要的生产（工作）条件，具体的岗位职责，工作要求等按甲方的规定执行。

甲乙双方协商一致，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度对乙方工作岗位进行调整，甲方可以根据本企业依法制定的规章制度变更乙方工作地点。

2、乙方按照甲方对本岗位生产（工作）任务和责任制的要求，完成规定的数量、质量指标，遵守甲方的劳动纪律和规章制度，维护甲方的正当利益，服从甲方的管理。

3、乙方的生产（工作）任务为：按照国家有关安全生产的规定和施工图纸完成2#楼建筑工程施工

第三条 劳动保护、劳动条件和职业危害防护

1、甲方建立健全劳动安全卫生制度和操作规程、工作规范，并对乙方进行安全卫生教育，杜绝违章操作和违章指挥。

2、甲方为乙方提供符合国家规定的劳动安全卫生条件和必要的劳动防护用品，并告知乙方所从事的工作（生产）岗位，存在职业危害因素的名称、可能产生的职业病危害及后果。实行对女工和未成年工的特殊保护和按国家规定定期安排从事职业危害工作的乙方进行健康检查。

3、甲方应根据需要对乙方进行必要的职业培训或为乙方接受职业培训提供必要的条件。

4、乙方必须按照甲方规定取得相应的上岗资格证书，严格遵守安全操作规程，并有权拒绝违章指挥。

第四条 劳动纪律

1、甲方应当依法制定和健全内部规章制度和劳动纪律，依法对乙方进行规范和管理。

2、乙方应严格遵守甲方依法制定的各种规章制度，服从甲方的管理，甲方有权依照国家的有关规定及本企业依法制定的规章制度给予乙方奖励或惩处。

3、在本合同履行过程中，甲方可以依法根据国家、上级主管单位有关规定和甲方管理的需要制定新的规章制度，也可以对本企业制定的规章制度依法进行修订。

第五条 工作时间和休息、休假

1、乙方的工作时间按甲方依法制定的有关工时制度执行。甲方可以根据本企业依法制定的规章制度调整乙方执行的工时制度，以8小时/天为工时制，8小时以外为加班。

2、乙方享有在法定假期和企业规定的假期休息的权利。甲方属服务型企业，工作涉及

公众利益的保障，确因工作需要安排乙方临时加班的，乙方应当理解和服从。

3、乙方执行标准工时制的，加班相关规定如下：

（1）甲方安排乙方在法定节假日加班的，按国家法律法规相关规定给予相应的报酬。

（2）甲方安排乙方在休息日加班的，原则上尽量安排补休；确实不能安排补休的，按国家法律法规相关规定给予相应的报酬。

第六条 劳动报酬与社会福利

1、甲方按合同履约地最低工资标准结合公司薪酬制度支付乙方工资报酬。具体标准按甲方薪酬制度执行，乙方在试用期的工资按甲方薪酬制度执行。甲方可以根据公司业绩、乙方的工作业绩和能力等，按甲方薪酬制度对乙方的劳动报酬进行相应的调整。

2、甲方以法定货币形式支付乙方工资报酬，原则上为每月 5 日发上月工资，如遇法定节假日或周末等特殊情况，则做适当调整。

3、甲方安排乙方加班工作，应按国家规定的标准安排补休或支付加班工资。

4、甲方支付乙方的劳动报酬为税前收入，个人所得税由乙方承担，甲方负责代扣代缴。

5、乙方在合同期内，由于休息休假、患病或负伤、患职业病或因工负伤、生育、死亡等情形所涉及的待遇，以及医疗期、孕期、产期、哺乳期的期限及待遇，均按国家规定或甲方依法制定的规章制度执行。

6、甲乙双方必须按国家和地方有关社会保险方面的规定，参加社会保险，按时缴纳各项社会保险费。乙方应缴纳的部分，同意由甲方代扣代缴。

7、乙方同意甲方为其购买的人身意外险理赔事宜由甲方统一办理。

8、甲方依据本企业依法制定的薪酬福利制度为乙方提供相应福利待遇。

第七条 保密责任

1、乙方承诺严格遵守甲方依法制定的有关保守企业秘密的各项规章制度，严格保守甲方重大经营管理事项、核心技术等商业秘密，在合同期内及终止或解除合同后，不得以任何方式披露、使用或者允许他人使用商业秘密。如果乙方披露、泄露甲方的商业秘密，因此造成的损失由乙方赔偿。

2、乙方所在岗位涉及甲方商业秘密的，需要签订涉密岗位人员保守公司商业秘密及竞业限制协议，并作为本合同的附件。

第八条 双方约定的事项

1、乙方同意在合同期内，未经甲方许可，不得在其他公司或单位从事、参与、兼职任

何工作。

2、劳动合同的变更、解除和终止及相应法律责任按国家有关法律法规和甲方依法制定的规章制度执行。

3、乙方参加由甲方出资的专业技术培训（含学历教育），应与甲方签订培训协议，并作为本合同的附件。乙方应遵守服务期的有关约定，如乙方违反服务期约定的，应当按照约定向甲方支付经济赔偿金。如果劳动合同到期，培训协议约定的服务期未到期的，原劳动合同期限续延至培训协议约定的服务期限期满之日止。

4、乙方在工作日如果因私事不能到岗履职的，应事先办理请假手续，否则视为旷工。乙方连续旷工3天（含3天）以上的属于严重违反规章制度，甲方有权根据《劳动合同法》单方解除劳动合同并不予支付经济补偿金。

5、甲乙双方在解除或终止劳动合同时，乙方同意按照甲方的有关规定办理工作交接手续。

（1）由乙方提出解除劳动合同的，在试用期内须提前三天，转正后必须提前三十天提交书面申请，同时办理相关工作交接手续。

（2）由甲方提出解除劳动合同的，应符合国家法律法规，提前三十天书面通知或额外支付一个月工资。甲方在乙方工作交接手续办结后，按照法律相关规定向乙方支付经济补偿金。

第九条　其他事项

甲乙双方经协商一致签订的有关协议书，可以约定为本合同的附件，并与本合同具有同等法律效力。有关协议书包括：

1、岗位聘用协议（及岗位说明书）

2、涉密岗位人员保守公司商业秘密及竞业限制协议

3、保密协议

4、培训协议

5、廉洁自律承诺书

6、转岗再培训协议

7、其他双方约定的协议

第十条　本合同未尽事宜，均按国家有关规定执行，国家没有规定的，通过甲乙双方协商解决。合同期间，所定条款与国家新颁布的劳动法律、法规、规章不符的，甲乙双方均按

新规定执行。

第十一条 本合同不得代签和涂改，自甲乙双方签字（盖章）之日起生效。本合同一式二份，甲乙双方各执一份。

第十二条 **双方约定的其他事项**

甲方（盖章）

法定代表人：

或委托代理人（盖章）

乙方（签章）

签订日期 2019 年 7 月 1 日

签订日期 2019 年 7 月 1 日

5.1.3. 安全负责人王干雄

5.1.3.1. 身份证

5.1.3.2. 毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 王干雄 性别男，1981 年 10 月 27 日生，于 2011 年 9 月至 2014 年 1 月在本校 网络教育 行政管理 专业专科起点2.5年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：西南交通大学 校（院）长：

证书编号：106137201405001660 2014 年 1 月 10 日

5.1.3.3. 安全员证（信）C

专职安全员 C 类证书

中华人民共和国

通信工程施工企业专职安全生产管理人员
安全生产考核合格证书

姓　　名：王千雄
性　　别：男
身份证号：441426198110270357
证书编号：工信桂建安C(2019)00257
企业名称：润建股份有限公司
职　　务：专职安全生产管理人员
技术职称：通信初级职称（或同等专业水平）
有效期至：2025-12-14

本电子证书由 广西壮族自治区通信管理局 核发。本证书表明持证人通过通信工程施工企业专职安全生产管理人员安全生产考核，考核合格。

考核机关：
初次发证日期：2019-12-16

专用章

末次变更时间及内容：

5.1.3.4. 安全员证（建）C

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：桂建安C3（2020）0006814

姓　　名：王千雄

性　　别：男

出 生 年 月：1981-10-27

企 业 名 称：润建股份有限公司

职　　务：专职安全生产管理员

初次领证日期：2020年09月30日

有 效 期：2023年07月22日　至 2026年09月30日

发 证 机 关：[illegible]

发 证 日 期：2020年09月30日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5.1.3.5. 社保证明

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名	王干雄		证件号码	441426198110270357		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202301	-	202408	广州市:润建股份有限公司广东分公司	20	20	20
截止			2024-09-06 15:06 ，该参保人累计月数合计	实际缴费20个月，缓缴0个月	实际缴费20个月，缓缴0个月	实际缴费20个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号），《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　　2024-09-06 15:06

个人医疗保险缴费历史汇总表

基本资料	姓名	王干雄		性别	男	证件号码		441426198110270357	
	现单位名称	润建股份有限公司广东分公司						参保状态	职工医保正常参保
	军龄视同月数	0		政府资助月数	0	异地转入月数		0	
	人员类别	在职	首次缴纳职工医保情况			2015年01月缴纳所属期为2015年01月的职工医保费			
	查询时间段：201501 - 202408。广州市职工医疗保险缴费月数合计116月								

职工基本医疗保险	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府资助	
	广东邮电人才服务有限公司	201501	201506	6		3031.20	757.80	0.00	6315.00
		201507	201603	9		4620.96	1155.24	0.00	6418.00
	广东南方通信建设有限公司	201604	201606	3		1540.32	385.08	0.00	6418.00
	润建股份有限公司广东分公司	201607	201706	12		3530.46	973.92	0.00	4058.00
		201707	201806	12		3742.20	1069.20	0.00	4455.00
		201807	201906	12		3994.14	1183.44	0.00	4931.00
		201907	202006	12		3243.36	1342.08	0.00	5592.00
		202007	202106	12		4075.56	1482.00	0.00	6175.00
		202107	202108	2		743.28	270.28	0.00	6757.00
		202109	202112	4		978.75	494.00	0.00	6173.00
		202201	202206	6		2209.56	810.84	0.00	6757.00
		202207	202211	5		1965.80	721.40	0.00	7214.00
		202212	202212	1		289.34	106.18	0.00	5309.00
		202301	202312	12		4664.04	1361.76	0.00	3674.00
		202401	202408	8		2746.20	959.[illegible]	0.00	5[illegible].00
	合计			116	-	41375.17	13[illegible]	0	

大额医疗费用补助	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府资助	
	广东邮电人才服务有限公司	201501	201506	6		90.60	0.00	0.00	5806.00
		201507	201603	9		144.81	0.00	0.00	6187.00
	广东南方通信建设有限公司	201604	201606	3		48.27	0.00	0.00	6187.00
	润建股份有限公司广东分公司	201607	201706	12		211.08	0.00	0.00	6764.00
		201707	201806	12		231.72	0.00	0.00	7425.00

大额医疗费用补助	润建股份有限公司广东分公司	201807	201906	12		256.44	0.00	0.00	8218.00
		201907	202006	12		290.76	0.00	0.00	9320.00
		202007	202106	12		321.12	0.00	0.00	10292.00
		202107	202206	12		351.36	0.00	0.00	11262.00
		202207	202211	5		156.30	0.00	0.00	12024.00
	合计			95	-	2102.46	0	0	-
长期照护保险	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府贴助	
	润建股份有限公司广东分公司	202401	202408	8		71.92	9.60	0.00	5996.00
	合计			8	-	71.92	9.6	0	-
生育保险	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府贴助	
	广东邮电人才服务有限公司	201501	201506	6		322.08	0.00	0.00	6315.00
		201507	201603	9		490.95	0.00	0.00	6418.00
	广东南方通信建设有限公司	201604	201606	3		163.65	0.00	0.00	6418.00
	润建股份有限公司广东分公司	201607	201706	12		413.88	0.00	0.00	4058.00
		201707	201806	12		454.44	0.00	0.00	4455.00
		201807	201906	12		502.92	0.00	0.00	4931.00
		201907	202006	12		570.36	0.00	0.00	5592.00
		202007	202106	12		629.88	0.00	0.00	6175.00
		202107	202108	2		114.86	0.00	0.00	6757.00
		202109	202109	1		52.49	0.00	0.00	6175.00
		202110	202112	3		/	/	/	/
		202201	202206	6		/	/	/	/
		202207	202211	5		/	/	/	/
		202212	202212	1		/	/	/	/
		202301	202312	12		/	/	/	/
		202401	202408	8		/	/	/	/
	合计			116	-	3715.51	0	0	-

说明：

1.本表显示实际缴费的缴费历史。职工医疗保险含城镇职工医疗保险、职工社会医疗保险、住院和特殊门诊基本医疗保险等。以个人身份参加灵活就业医保（住院和特殊门诊基本医疗保险）参保人员单位缴费栏显示的医保费款由个人缴交。城乡居民医疗保险、2009年8月-2012年7月缴纳的外来从业人员医保不累计职工医疗保险缴费年限；重复参加职工医疗保险（含本地重复、异地重复）的，缴费年限不重复计算累计月数。
2.本表中“异地转入月数”、“军龄视同月数”仅供参考，如有不符，请以医保经办部门审核的年限为准。具体年限累计计算方式请咨询医保经办工作人员。

3.生育保险为单位缴费，个人不缴费。2021年10月1日起，我市生育保险费和职工基本医疗保险费合并征收，用人单位缴纳的生育保险费和职工基本医疗保险费合并在职工基本医疗保险费显示，不再单列生育保险缴费金额。

4.原独立统筹区启动医疗保险制度时点：花都区为2006年3月，番禺区为2003年5月，从化区为2006年1月，增城区为2006年12月，本市其他区为2001年12月；广州铁路（集团）公司为2004年10月。

5.退休人员的“参保状态”显示为“暂停参保的”不影响待遇享受。

6.本表经医疗保险经办机构盖章确认方为有效。本表为广州市医疗保险信息系统查询结果，如有异议请以税务部门核实结果为准。

7.职工医保参保人的长护险单位缴费从职工医保统筹基金按月划转（无需另外缴费）；居民医保参保人的长护险个人缴费和财政补助分别从城乡居民医保基金个人缴费和财政补助部分中按年度划转（无需另外缴费）。

广州市医疗保险服务中心
打印日期：2024-09-04

5.1.3.6. 业绩证明

项目参与证明

[illegible]有限公司员工陈小年（362525198510122716）等人员（人员信息详见附表 2：项目主要参与成员列表）曾从事我司以下室分系统集成施工服务项目（项目合同信息详见：附表 1：合同信息列表）的管理、实施等项目服务工作。

附表 1：合同信息列表

序号	合同名称	合同编号	合同签订日期	工程质量
1	中国铁塔广西分公司 2020 年至 2021 年多样化深度覆盖一体化服务集约化电商采购合同	CTC-GXGX-2020-000085	2020/4/11	合格

附表 2：项目主要参与成员列表

序号	姓名	性别	年龄	身份证号码	职务	服务时间
1	陈小年	男	37	362525198510122716	项目负责人	2021 年 3 月 16 日-2021 年 12 月 31 日
2	陈二虎	男	40	420684198201072014	项目负责人	2021 年 3 月 21 日-2021 年 12 月 31 日
3	林栋文	男	42	452523198011291717	项目负责人	2021 年 3 月 26 日-2021 年 12 月 31 日
4	卢俊荣	男	42	452526198004124215	项目负责人	2021 年 4 月 1 日-2021 年 12 月 31 日
5	梁海冰	男	41	450121198101190315	项目负责人	2021 年 4 月 7 日-2021 年 12 月 31 日
6	曾洁兴	男	41	452426198110010099	项目负责人	2021 年 4 月 12 日-2021 年 12 月 31 日
7	周家华	男	38	431028198410131630	项目负责人	2021 年 4 月 16 日-2021 年 12 月 31 日
8	王翠艳	女	42	452323198008230445	项目负责人	2021 年 4 月 21 日-2021 年 12 月 31 日
9	胡永乐	男	42	430723198001275217	项目负责人	2021 年 4 月 24 日-2021 年 12 月 31 日
10	李祥海	男	37	452402198507210637	项目负责人	2021 年 4 月 26 日-2021 年 12 月 31 日
11	简永泰	男	43	440924197910082377	项目负责人	2021 年 5 月 1 日-2021 年 12 月 31 日
12	王干雄	男	41	441426198110	专职安全生产	2021 年 3 月 16 日

序号	姓名	性别	年龄	身份证号码	职务	服务时间
				270357	管理人员	-2021 年 12 月 31 日
13	吴长明	男	28	450481199410251617	专职安全生产管理人员	2021 年 3 月 16 日 -2021 年 12 月 31 日
14	张立文	男	30	440184199203011216	专职安全生产管理人员	2021 年 3 月 16 日 -2021 年 12 月 31 日
15	蔡佐传	男	34	432522198810080692	专职安全生产管理人员	2021 年 3 月 16 日 -2021 年 12 月 31 日
16	刘远钊	男	36	440902198610142998	专职安全生产管理人员	2021 年 3 月 16 日 -2021 年 12 月 31 日
17	许福进	男	38	440702198401111181X	专职安全生产管理人员	2021 年 3 月 16 日 -2021 年 12 月 31 日
18	胡科	男	40	511025198203116279	专职安全生产管理人员	2021 年 3 月 16 日 -2021 年 12 月 31 日
19	何广明	男	34	440684198807084611	专职安全生产管理人员	2021 年 3 月 16 日 -2021 年 12 月 31 日
20	李碧艺	男	33	441625198910294116	专职安全生产管理人员	2021 年 3 月 16 日 -2021 年 12 月 31 日
21	赖益峰	男	30	441323199203215816	专职安全生产管理人员	2021 年 3 月 16 日 -2021 年 12 月 31 日
22	刘峰华	男	35	450981198712222312	专职安全生产管理人员	2021 年 3 月 16 日 -2021 年 12 月 31 日

特此证明！

单位名称：_____（盖章）

证明人姓名及联系电话：_____

日　　期：2022 年 3 月 16 日

5.1.4. 质监员（质量负责人）黄爱广

5.1.4.1. 身份证

5.1.4.2. 毕业证

5.1.4.3. 质量员合格证

广西住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证
姓　　名：黄爱广
性　　别：男
身份证号：452123198502045519
证书编号：452094510604582
岗位名称：土建质量员
工作单位：润建股份有限公司
参加广西住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。
2021年至2022年完成64.0学时继续教育
扫码验证
培训机构：广西壮族自治区
发证时间：2020年11月10日
查询网址：HTTP://WWW.GXCIC.NET/GXZCZX/

5.1.4.4. 社保证明

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站https://www.gx12333.net/hsm/ 验证此单据真伪，验证号码2ec3d9d436e5402bb3c73ac3313da77a

南宁市市本级社会保险事业管理中心

社会保险缴费证明

黄爱广，个人编号：451144993554,居民身份证号码：452123198502045519在我中心(局)参保情况：

单位编号	单位名称	参保险种	起始年月	截止年月	是否足额缴费
451460990	润建股份有限公司	企业职工基本养老保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	失业保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	工伤保险	202301	202408	已实缴

特此证明！

日期 2024-08-30

社保机构盖章（盖章）

南宁市社会保险事业管理中心 业务专用章

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章，可通过扫描二维码查验真伪。

2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。

3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

广西壮族自治区医疗/生育保险参保缴费证明（个人专用）

姓名	黄爱广	性别	男	身份证号码	452123198502045519
城职医疗	参保状态	缴费起始时间	实缴月数	退休待遇起始时间	
	正常参保	200608	20	-	
居民医疗	参保状态	缴费起始年度		2024年度缴费金额（元）	
	-	-		-	
202301至 202408					
单位名称		参保险种		参保时间	是否足额缴费
润建股份有限公司		长期护理保险		202301-202301	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202301-202302	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202302-202303	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202303-202304	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202304-202305	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202305-202306	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202306-202307	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202307-202308	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202308-202309	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202309-202310	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202310-202311	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202311-202312	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202312-202401	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202401-202402	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202402-202403	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202403-202404	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202404-202405	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202405-202406	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202406-202407	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202407-202408	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202408-202408	是
润建股份有限公司		职工基本医疗保险		202301-202408	是
润建股份有限公司		大额医疗费用补助		202301-202412	是

特此证明！

2020年09月04日

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章。
2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇审核的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。
4、单位名称为"异地转入"的，表示异地转入数据，非真正缴费单位。
5、"-"表示无相关数据。
6、生育保险和基本医疗保险于2020年1月1日起实行合并，不再单列生育保险缴费情况。

5.1.5. 弱电工程师黄建华

5.1.5.1. 身份证

5.1.5.2. 毕业证

5.1.5.3. 高级工程师证

本证书由广西壮族自治区职称改革工作领导小组批准，广西壮族自治区人力资源和社会保障厅颁发。它表明持证人具有高级专业技术资格水平。

This is to certify the qualification of senior level of speciality and technology of the bearer.

Approved by
Leading Group of Professional Title Reform of Guangxi Zhuang Autonomous Region
Issued by
Human Resource and Social Security Department of Guangxi Zhuang Autonomous Region

注 意 事 项

一、专业技术资格证书为重要证件，持证人应妥为保管。如证件遗失应立即向批准机关报告。

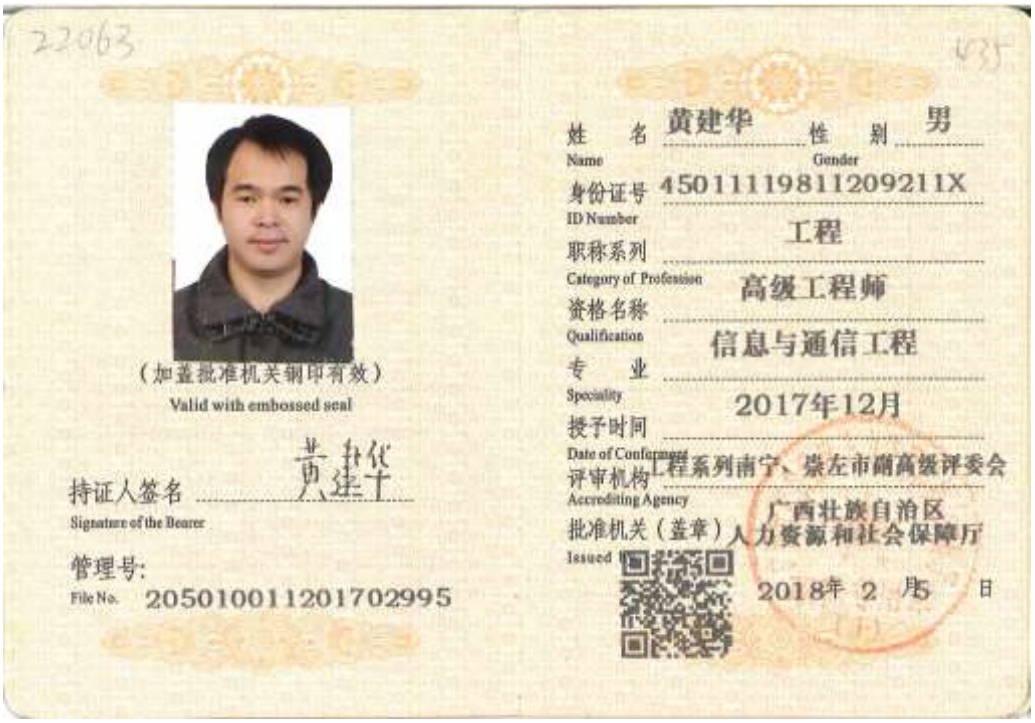
二、持证人每三年为一周期向批准机关交验专业技术资格证书。

Notice

I. The Registered Qualification Certificate is an important document. The bearer should take good care of the Certificate. A report should be made immediately to the issuing office in case that the Certificate is lost.

II. The bearer should submit the Registered Qualification Certificate to the issuing office every three years for examination.

证书编号: 1513089
No.



22063

（加盖批准机关钢印有效）
Valid with embossed seal

持证人签名 黄建华
Signature of the Bearer

管理号:
File No. 205010011201702995

姓 名 Name 黄建华 性 别 Gender 男
身份证号 ID Number 450111198112092l1X
职称系列 Category of Profession 工程
资格名称 Qualification 高级工程师
专 业 Speciality 信息与通信工程
授予时间 Date of Conferment 2017年12月
评审机构 Accrediting Agency 工程系列南宁、崇左市高级评委会
批准机关（盖章）Issued by 广西壮族自治区人力资源和社会保障厅
2018年 2 月5 日

5.1.5.4. 社保证明

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站https://www.gx12333.net/hsm/ 验证此单据真伪，验证号码671c7aa42aa54115a4c1c53cf576989b

南宁市市本级社会保险事业管理中心

社会保险缴费证明

黄建华，个人编号：451144767626,居民身份证号码：450111198112092l1X在我中心(局)参保情况：

单位编号	单位名称	参保险种	起始年月	截止年月	是否足额缴费
451460990	润建股份有限公司	企业职工基本养老保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	失业保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	工伤保险	202301	202408	已实缴

特此证明！

日期 2024-08-30

社保机构盖章（盖章）

南宁市社会保险事业管理中心 业务专用章

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章，可通过扫描二维码查验真伪。

2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。

3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

广西壮族自治区医疗/生育保险参保缴费证明（个人专用）

姓名	黄建华	性别	男	身份证号码	450111198112092111X
城职医疗	参保状态	缴费起始时间	实缴月数	退休待遇起始时间	
	正常参保	200609	20	-	
居民医疗	参保状态	缴费起始年度		2024年度缴费金额（元）	
	-	-		-	
202301至 202408					
单位名称		参保险种		参保时间	是否足额缴费
润建股份有限公司		长期护理保险		202301-202301	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202301-202302	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202302-202303	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202303-202304	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202304-202305	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202305-202306	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202306-202307	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202307-202308	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202308-202309	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202309-202310	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202310-202311	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202311-202312	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202312-202401	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202401-202402	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202402-202403	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202403-202404	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202404-202405	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202405-202406	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202406-202407	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202407-202408	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202408-202408	是
润建股份有限公司		职工基本医疗保险		202301-202408	是
润建股份有限公司		大额医疗费用补助		202301-202412	是

特此证明！

2020年09月04日

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章。
2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇审核的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。
4、单位名称为"异地转入"的，表示异地转入数据，非真正缴费单位。
5、"-"表示无相关数据。
6、生育保险和基本医疗保险于2020年1月1日起实行合并，不再单列生育保险缴费情况。

5.1.6. 深化设计负责人韦伟

5.1.6.1. 身份证

5.1.6.2. 毕业证

5.1.6.3. 高级工程师证

本证书由广西壮族自治区职称改革工作领导小组批准，广西壮族自治区人力资源和社会保障厅颁发。它表明持证人具有高级专业技术资格水平。

This is to certify the qualification of senior level of speciality and technology of the bearer.

Approved by
Guangxi Leading Group of Professional Title Reform
Issued by
Human Resource and Social Security Department of Guangxi Zhuang Autonomous Region

注 意 事 项

一、专业技术资格证书为重要证件，持证人应妥为保管，如证件遗失应立即向批准机关报告。

二、持证人每三年为一周期向批准机关交验专业技术资格证书。

Notice

I. The Registered Qualification Certificate is an important document. The bearer should take good care of the Certificate. A report should be made immediately to the issuing office in case the Certificate is lost.

II. The bearer should submit the Registered Qualification Certificate to the issuing office every three years for examination.

证书编号：0012384
No.

3207

（加盖批准机关钢印有效）
Valid with embossed seal

持证人签名 韦伟
Signature of the bearer

管理号:205010011201100565
File No.

姓 名 韦伟 性 别 男
Name Gender

身份证号 452124197605252416
ID Number

职称系列 工程系列
Category of Profession

资格名称 高级工程师
Qualification

专 业 通信工程
Speciality

授予时间 2011年12月
Date of Conferment

批准机关（盖章）广西壮族自治区人力资源和社会保障厅
Issued by

2012 年 10 月 9 日

5.1.6.4. 一级注册建造师证

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：韦伟

性　　别：男

出生日期：1976年05月25日

注册编号：桂1452011201203804

聘用企业：润建股份有限公司

注册专业：通信与广电工程(有效期：2021-11-29至2024-11-28)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：韦伟

签名日期：2024年7月22日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2021年9月26日

5.1.6.5. 社保证明

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站https://www.gx12333.net/hsm/ 验证此单据真伪，验证号码3d10e4867fa74e848e9fa5043c54856

南宁市市本级社会保险事业管理中心
社会保险缴费证明

韦伟，个人编号：451142050935,居民身份证号码：452124197605252416在我中心(局)参保情况：

单位编号	单位名称	参保险种	起始年月	截止年月	是否足额缴费
451460990	润建股份有限公司	企业职工基本养老保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	失业保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	工伤保险	202301	202408	已实缴

特此证明！

日期 2024-08-30

社保机构盖章（盖章）

南宁市社会保险事业管理中心 业务专用章

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主终端机打印，所盖公章为电子印章，可通过扫描二维码查验真伪。
2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

广西壮族自治区医疗/生育保险参保缴费证明（个人专用）

姓名	韦伟	性别	男	身份证号码	452124197605252416
城职医疗	参保状态	缴费起始时间	实缴月数	退休待遇起始时间	
	正常参保	200801	20	-	
居民医疗	参保状态	缴费起始年度		2024年度缴费金额（元）	
	-	-		-	
202301至 202408					
单位名称		参保险种		参保时间	是否足额缴费
润建股份有限公司		长期护理保险		202301-202301	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202301-202302	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202302-202303	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202303-202304	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202304-202305	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202305-202306	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202306-202307	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202307-202308	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202308-202309	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202309-202310	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202310-202311	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202311-202312	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202312-202401	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202401-202402	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202402-202403	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202403-202404	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202404-202405	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202405-202406	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202406-202407	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202407-202408	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202408-202408	是
润建股份有限公司		职工基本医疗保险		202301-202408	是
润建股份有限公司		大额医疗费用补助		202301-202412	是

特此证明！

2020年09月04日

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章。
2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇审核的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。
4、单位名称为"异地转入"的，表示异地转入数据，非真正缴费单位。
5、"-"表示无相关数据。
6、生育保险和基本医疗保险于2020年1月1日起实行合并，不再单列生育保险缴费情况。

5.1.7. 生产经理宋智奇

5.1.7.1. 身份证

5.1.7.2. 毕业证

成人高等教育

毕业证书

学生 宋智奇 性别 男，一九七六年 七月 十三日生，于 二〇一二年 二月至 二〇一四年 七月在本校 通信工程 专业函授 学习、修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：南京邮电大学 校（院）长：

批准文号：教育部（88）教工农字第041号

证书编号：10293520140520098

学 号：124510049

二〇一四年 七月 十日

5.1.7.3. 高级工程师证

广西壮族自治区职称证书

证书编号：GX12021025979

姓　　名：宋智奇

性　　别：男

身份证号：370725197607132570

职称系列：工程系列

级　　别：副高级

资格名称：高级工程师

获取方式：评审

专　　业：信息与通信工程

取得资格时间：2020年12月

评审机构：工程系列南宁市副高评委会

批准机关：南宁市职称改革工作领导小组

在线验证网址：

颁发机关印章

职称专用章（1）

生成时间：2021年03月17日

5.1.7.4. 一级注册建造师证

5.1.7.5. 社保证明

南宁市市本级社会保险事业管理中心

社会保险缴费证明

宋智奇，个人编号：451146059707,居民身份证号码：370725197607132570在我中心(局)参保情况：

单位编号	单位名称	参保险种	起始年月	截止年月	是否足额缴费
451460990	润建股份有限公司	企业职工基本养老保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	失业保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	工伤保险	202301	202408	已实缴

特此证明！

日期 2024-08-30

社保机构盖章（盖章）

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主终端机打印，所盖公章为电子印章，可通过扫描二维码查验真伪。

2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。

3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

广西壮族自治区医疗/生育保险参保缴费证明（个人专用）

姓名	宋智奇	性别	男		身份证号码	370725197607132570
城职医疗	参保状态	缴费起始时间		实缴月数	退休待遇起始时间	
	正常参保	200801		20	-	
居民医疗	参保状态	缴费起始年度			2024年度缴费金额（元）	
	-	-			-	
202301至 202408						
单位名称		参保险种			参保时间	是否足额缴费
润建股份有限公司		长期护理保险			202301-202301	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202301-202302	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202302-202303	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202303-202304	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202304-202305	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202305-202306	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202306-202307	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202307-202308	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202308-202309	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202309-202310	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202310-202311	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202311-202312	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202312-202401	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202401-202402	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202402-202403	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202403-202404	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202404-202405	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202405-202406	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202406-202407	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202407-202408	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202408-202408	是
润建股份有限公司		职工基本医疗保险			202301-202408	是
润建股份有限公司		大额医疗费用补助			202301-202412	是

特此证明！

2020年09月04日

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章。
2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇审核的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。
4、单位名称为"异地转入"的，表示异地转入数据，非真正缴费单位。
5、"-"表示无相关数据。
6、生育保险和基本医疗保险于2020年1月1日起实行合并，不再单列生育保险缴费情况。

5.1.8. 专职管理人员（计划管理）范林波

5.1.8.1. 身份证

5.1.8.2. 毕业证

5.1.8.3. 高级工程师证

广西壮族自治区职称证书

证书编号：GX12021026215

姓　　名：范林波

性　　别：男

身份证号：440225197610170456

职称系列：工程系列

级　　别：副高级

资格名称：高级工程师

获取方式：评审

专　　业：电气工程

取得资格时间：2020年12月

评审机构：工程系列南宁市副高评委会

批准机关：南宁市职称改革工作领导小组

在线验证网址：

生成时间：2021年03月17日

5.1.8.4. 一级注册建造师证

5.1.8.5. 社保证明

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名	范林波		证件号码	440225197610170456		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202301	-	202408	广州市;润建股份有限公司广东分公司	20	20	20
截止			2024-09-05 16:47 ，该参保人累计月数合计	实际缴费20个月，缓缴0个月	实际缴费20个月，缓缴0个月	实际缴费20个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号），《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　　2024-09-05 16:47

个人医疗保险缴费历史汇总表

基本资料	姓名	岳林波		性别	男	证件号码	440225197610170456	
	现单位名称	润建股份有限公司广东分公司				参保状态	职工医保正常参保	
	军龄视同月数	0		政府资助月数	0	异地转入月数	0	
	人员类别	在职	首次缴纳职工医保情况		2015年01月缴纳所属期为2015年01月的职工医保费			
	查询时间段：201501 - 202408，广州市职工医疗保险缴费月数合计115月							

职工基本医疗保险	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府资助	
	润建股份有限公司广东分公司	201501	201506	6		1672.80	418.20	0.00	3485.00
		201507	201606	12		3563.52	890.88	0.00	3712.00
		201607	201702	8		2394.22	649.28	0.00	4058.00
	讯联科技股份有限公司	201703	201706	4		1136.24	324.64	0.00	4058.00
		201707	201806	12		3742.20	1069.20	0.00	4455.00
		201807	201905	11		3673.62	1084.82	0.00	4931.00
	润建股份有限公司广东分公司	201907	202006	12		3243.36	1342.08	0.00	5592.00
		202007	202106	12		4075.56	1482.00	0.00	6175.00
		202107	202108	2		743.28	270.28	0.00	6757.00
		202109	202112	4		978.75	494.00	0.00	6175.00
		202201	202206	6		2209.56	810.84	0.00	6757.00
		202207	202211	5		1965.80	721.40	0.00	7214.00
		202212	202212	1		289.34	106.18	0.00	5309.00
		202301	202312	12		4664.04	1361.76	0.00	9674.00
		202401	202408	8		2746.20	969.[illegible]	0.00	[illegible].00
	合计			115	-	37098.49	11964.52	0	

大额医疗费用补助	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府资助	
	润建股份有限公司广东分公司	201501	201506	6		90.60	0.00	0.00	5808.00
		201507	201606	12		193.08	0.00	0.00	6187.00
		201607	201702	8		140.72	0.00	0.00	6764.00
	讯联科技股份有限公司	201703	201706	4		70.36	0.00	0.00	6764.00
		201707	201806	12		231.72	0.00	0.00	7425.00

第1页/共3页

大额医疗费用补助	讯联科技股份有限公司	201807	201905	11		235.07	0.00	0.00	8218.00
	润建股份有限公司广东分公司	201907	202006	12		290.76	0.00	0.00	9320.00
		202007	202106	12		321.12	0.00	0.00	10292.00
		202107	202206	12		351.36	0.00	0.00	11262.00
		202207	202211	5		156.30	0.00	0.00	12024.00
	合计			94	-	2081.09	0	0	-
长期照护保险	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府资助	
	润建股份有限公司广东分公司	202401	202408	8		71.92	38.40	0.00	5996.00
	合计			8	-	71.92	38.4	0	-
生育保险	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府资助	
	润建股份有限公司广东分公司	201501	201506	6		177.72	0.00	0.00	3485.00
		201507	201606	12		378.60	0.00	0.00	3712.00
		201607	201702	8		275.92	0.00	0.00	4058.00
	讯联科技股份有限公司	201703	201706	4		137.96	0.00	0.00	4058.00
		201707	201806	12		454.44	0.00	0.00	4455.00
		201807	201905	11		461.01	0.00	0.00	4931.00
	润建股份有限公司广东分公司	201907	202006	12		570.36	0.00	0.00	5592.00
		202007	202106	12		629.88	0.00	0.00	6175.00
		202107	202108	2		114.86	0.00	0.00	6757.00
		202109	202109	1		52.49	0.00	0.00	6175.00
		202110	202112	3		/	/	/	/
		202201	202206	6		/	/	/	/
		202207	202211	5		/	/	/	/
		202212	202212	1		/	/	/	/
		202301	202312	12		/	/	/	/
		202401	202408	8		/	/	/	/
	合计			115	-	3253.24	0	0	-

说明：

1.本表显示实际缴费的缴费历史，职工医疗保险含城镇职工医疗保险、职工社会医疗保险、住院和特殊门诊基本医疗保险等，以个人身份参加灵活就业医保（住院和特殊门诊基本医疗保险）参保人员单位缴费栏显示的医保费款由个人缴交，城乡居民医疗保险、2009年8月-2012年7月缴纳的外来从业人员医保不累计职工医疗保险缴费年限；重复参加职工医疗保险（含本地重复、异地重复）的，缴费年限不重复计算累计月数。
2.本表中“异地转入月数”，“军龄视同月数”仅供参考，如有不符，请以医保经办部门审核的年限为准，具体年限累计计算方式请咨询医保经办工作人员。

3.生育保险为单位缴费，个人不缴费。2021年10月1日起，我市生育保险费和职工基本医疗保险费合并征收。用人单位缴纳的生育保险费和职工基本医疗保险费合并在职工基本医疗保险费显示，不再单列生育保险缴费金额。

4.即独立统筹区启动医疗保险制度时点：花都区为2008年3月，番禺区为2003年5月，从化区为2006年1月，增城区为2005年12月，本市其他区为2001年12月；广州铁路（集团）公司为2004年10月。

5.退休人员的“参保状态”显示为“暂停参保的”不影响待遇享受。

6.本表经医疗保险经办机构盖章确认方为有效。本表为广州市医疗保险信息系统查询结果，如有异议请以税务部门核实结果为准。

7.职工医保参保人的长护险单位缴费从职工医保统筹基金按月划转（无需另外缴费）；居民医保参保人的长护险个人缴费和财政补助分别从城乡居民医保基金个人缴费和财政补助部分中按年度划转（无需另外缴费）。

广州市医疗保险服务中心
打印日期：2024-09-03

5.1.9. 专职管理人员（质量管理）陈美玲

5.1.9.1. 身份证

5.1.9.2. 毕业证

5.1.9.3. 高级工程师证

广西壮族自治区职称证书

证书编号：GX12021026207

姓　　名：陈美玲

性　　别：女

身份证号：452324198109061288

职称系列：工程系列

级　　别：副高级

资格名称：高级工程师

获取方式：评审

专　　业：电气工程

取得资格时间：2020年12月

评审机构：工程系列南宁市副高评委会

批准机关：南宁市职称改革工作领导小组

在线验证网址：

颁发机关印章

职称专用章（1）

生成时间：2021年03月17日

5.1.9.4. 一级注册建造师证

使用有效期：2024年06月24日
-2024年12月31日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：陈美玲

性　　别：女

出生日期：1981年09月06日

注册编号：桂1452016201607258

聘用企业：润建股份有限公司

注册专业：通信与广电工程(有效期：2021-11-15至2024-11-14)
机电工程(有效期：2022-03-01至2025-02-28)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

个人签名：陈美玲

签名日期：2024.6.24

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2016年8月18日

5.1.9.5. 社保证明

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站https://www.gx12333.net/hsm/ 验证此单据真伪，验证号码5ca4175aac964e078398b9990d3c2aa7

南宁市市本级社会保险事业管理中心
社会保险缴费证明

陈美玲，个人编号：451144948817,居民身份证号码：452324198109061288在我中心(局)参保情况：

单位编号	单位名称	参保险种	起始年月	截止年月	是否足额缴费
451460990	润建股份有限公司	企业职工基本养老保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	失业保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	工伤保险	202301	202408	已实缴

特此证明！

日期 2024-08-29

社保机构盖章（盖章）

南宁市社会保险事业管理中心 业务专用章

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主终端机打印，所盖公章为电子印章，可通过扫描二维码查验真伪。

2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。

3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

广西壮族自治区医疗/生育保险参保缴费证明（个人专用）

姓名	陈美玲	性别	女	身份证号码	452324198109061288
城职医疗	参保状态	缴费起始时间	实缴月数	退休待遇起始时间	
	正常参保	200801	20	-	
居民医疗	参保状态	缴费起始年度		2024年度缴费金额（元）	
	-	-		-	
202301至 202408					
单位名称		参保险种		参保时间	是否足额缴费
润建股份有限公司		长期护理保险		202301-202301	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202301-202302	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202302-202303	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202303-202304	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202304-202305	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202305-202306	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202306-202307	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202307-202308	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202308-202309	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202309-202310	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202310-202311	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202311-202312	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202312-202401	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202401-202402	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202402-202403	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202403-202404	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202404-202405	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202405-202406	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202406-202407	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202407-202408	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202408-202408	是
润建股份有限公司		职工基本医疗保险		202301-202408	是
润建股份有限公司		大额医疗费用补助		202301-202412	是

特此证明！

2020年09月04日

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章。
2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇审核的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。
4、单位名称为"异地转入"的，表示异地转入数据，非真正缴费单位。
5、"-"表示无相关数据。
6、生育保险和基本医疗保险于2020年1月1日起实行合并，不再单列生育保险缴费情况。

5.1.10. 专职管理人员（商务管理）曾毅立

5.1.10.1. 身份证

5.1.10.2. 毕业证

成人高等教育

毕业证书

学生 曾毅立 性别 男，一九八五 年 一 月 二十四日生，于二〇一七年 二月至二〇一九年 七 月在本校 通信工程 专业函授 学习，修完 专科起点本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：南京邮电大学 校（院）长：叶美兰

批准文号：教育部（80）教工农字第041号

证书编号：102935201905200350

学 号：164510076

二〇一九 年 七 月 十 日

5.1.10.3. 高级工程师证

广西壮族自治区职称证书

证书编号：GX12021025827

姓　　名：曾毅立

性　　别：男

身份证号：450330198501240753

职称系列：工程系列

级　　别：副高级

资格名称：高级工程师

获取方式：评审

专　　业：信息与通信工程

取得资格时间：2020年12月

评审机构：工程系列南宁市副高评委会

批准机关：南宁市职称改革工作领导小组

在线验证网址：

颁发机关印章

职称专用章（1）

生成时间：2021年03月17日

5.1.10.4. 一级注册建造师证

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓　　名：曾毅立

性　　别：男

出生日期：1985年01月24日

注册编号：桂1452017201708503

聘用企业：润建股份有限公司

注册专业：通信与广电工程(有效期：2021-11-15至2024-11-14)

请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

曾毅立

个人签名：曾毅立

签名日期：2024年6月17日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

签发日期：2017年8月21日

5.1.10.5. 社保证明

南宁市市本级社会保险事业管理中心

社会保险缴费证明

曾毅立，个人编号：451144699298,居民身份证号码：450330198501240753在我中心(局)参保情况：

单位编号	单位名称	参保险种	起始年月	截止年月	是否足额缴费
451460990	润建股份有限公司	企业职工基本养老保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	失业保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	工伤保险	202301	202408	已实缴

特此证明！

日期 2024-08-30

社保机构盖章 （盖章）

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章，可通过扫描二维码查验真伪。

2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。

3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

广西壮族自治区医疗/生育保险参保缴费证明（个人专用）

姓名	曾毅立	性别	男	身份证号码	450330198501240753
城职医疗	参保状态	缴费起始时间	实缴月数	退休待遇起始时间	
	正常参保	200610	20	-	
居民医疗	参保状态	缴费起始年度		2024年度缴费金额（元）	
	-	-		-	
202301至 202408					
单位名称		参保险种		参保时间	是否足额缴费
润建股份有限公司		长期护理保险		202301-202301	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202301-202302	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202302-202303	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202303-202304	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202304-202305	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202305-202306	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202306-202307	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202307-202308	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202308-202309	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202309-202310	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202310-202311	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202311-202312	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202312-202401	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202401-202402	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202402-202403	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202403-202404	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202404-202405	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202405-202406	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202406-202407	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202407-202408	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202408-202408	是
润建股份有限公司		职工基本医疗保险		202301-202408	是
润建股份有限公司		大额医疗费用补助		202301-202412	是

特此证明！

2020年09月04日

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章。
2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇审核的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。
4、单位名称为"异地转入"的，表示异地转入数据，非真正缴费单位。
5、"-"表示无相关数据。
6、生育保险和基本医疗保险于2020年1月1日起实行合并，不再单列生育保险缴费情况。

5.1.11. 专职管理人员（安全管理）黄麟

5.1.11.1. 身份证

5.1.11.2. 毕业证

5.1.11.3. 高级工程师证

广西壮族自治区职称证书

证书编号：GX12021025892

姓　　名：黄麟

性　　别：男

身份证号：452502198111110811

职称系列：工程系列

级　　别：副高级

资格名称：高级工程师

获取方式：评审

专　　业：信息与通信工程

取得资格时间：2020年12月

评审机构：工程系列南宁市副高评委会

批准机关：南宁市职称改革工作领导小组

在线验证网址：

颁发机关印章

职称专用章（1）

生成时间：2021年03月17日

5.1.11.4. 社保证明

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名	黄麟		证件号码	452502198111110811		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202301	-	202408	广州市;润建股份有限公司广东分公司	20	20	20
截止			2024-09-02 12:20 ，该参保人累计月数合计	实际缴费20个月，缓缴0个月	实际缴费20个月，缓缴0个月	实际缴费20个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　　2024-09-02 12:20

个人医疗保险缴费历史汇总表

基本资料	姓名	黄鹏		性别	男	证件号码			452502198111110811
	现单位名称	润建股份有限公司广东分公司						参保状态	职工医保正常参保
	军龄视同月数	0		政府资助月数	0	异地转入月数		0	
	人员类别	在职	首次缴纳职工医保情况			2009年08月缴纳所属期为2009年07月的职工医保费			
	查询时间段：200907 - 202408，广州市职工医疗保险缴费月数合计72月								

职工基本医疗保险	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府资助	
	超讯通信股份有限公司	200907	200908	2		317.52	90.72	0.00	2268.00
		201408	201506	11		3066.80	766.70	0.00	3485.00
	润建股份有限公司广东分公司	201910	202006	9		2320.68	1006.56	0.00	5592.00
		202007	202106	12		4075.56	1482.00	0.00	6175.00
		202107	202108	2		743.28	270.28	0.00	6757.00
		202109	202112	4		978.75	494.00	0.00	6175.00
		202201	202206	6		2209.56	810.84	0.00	6757.00
		202207	202211	5		1965.80	721.40	0.00	7214.00
		202212	202408	21		8007.00	2520.00	0.00	6000.00
	合计			72	-	23684.95	8162.5	0	-

大额医疗费用补助	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府资助	
	超讯通信股份有限公司	200907	200908	2		19.66	0.00	0.00	3780.00
		201408	201506	11		166.10	0.00	0.00	5808.00
	润建股份有限公司广东分公司	201910	202006	9		218.07	0.00	0.00	5592.00
		202007	202106	12		321.12	0.00	0.00	6175.00
		202107	202206	12		351.36	0.00	0.00	6757.00
		202207	202211	5		156.30	0.00	0.00	7214.00
	合计			51	-	1232.61	0	0	-

长期照护保险	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府资助	
	润建股份有限公司广东分公司	202401	202408	8		72.00	9.60	0.00	6000.00
	合计			8	-	72	9.6	0	-

生育保险	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）	缴费基数

	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	单位缴费	个人缴费	政府资助	缴费基数
生育保险	超讯通信股份有限公司	200907	200908	2		38.56	0.00	0.00	2268.00
		201408	201508	11		325.82	0.00	0.00	3485.00
	润建股份有限公司广东分公司	201910	202006	9		427.77	0.00	0.00	5592.00
		202007	202106	12		629.88	0.00	0.00	6175.00
		202107	202108	2		114.86	0.00	0.00	6757.00
		202109	202109	1		52.49	0.00	0.00	6175.00
		202110	202112	3		/	/	/	/
		202201	202206	6		/	/	/	/
		202207	202211	5		/	/	/	/
		202212	202408	21		/	/	/	/
	合计			72	-	1589.38	0	0	-

说明：

1.本表显示实际缴费的缴费历史。职工医疗保险含城镇职工医疗保险、职工社会医疗保险，住院和特殊门诊基本医疗保险等。以个人身份参加灵活就业医保（住院和特殊门诊基本医疗保险）参保人员单位缴费栏显示的医保费款由个人缴交。城乡居民医疗保险，2009年8月-2012年7月缴纳的外来从业人员医保不累计职工医疗保险缴费年限；重复参加职工医疗保险（含本地重复、异地重复）的，缴费年限不重复计算累计月数。

2.本表中“异地转入月数”，“军龄视同月数”仅供参考，如有不符，请以医保经办部门审核的年限为准，具体年限累计计算方式请咨询医保经办工作人员。

3.生育保险为单位缴费，个人不缴费。2021年10月1日起，我市生育保险费和职工基本医疗保险费合并征收，用人单位缴纳的生育保险费和职工基本医疗保险费合并在职工基本医疗保险费显示，不再单列生育保险缴费金额。

4.原独立统筹区启动医疗保险制度时点：花都区为2006年3月，番禺区为2003年5月，从化区为2006年1月，增城区为2005年12月，本市其他区为2001年12月；广州铁路（集团）公司为2004年10月。

5.退休人员的“参保状态”显示为“暂停参保的”不影响待遇享受。

6.本表经医疗保险经办机构盖章确认方为有效。本表为广州市医疗保险信息系统查询结果，如有异议请以税务部门核实结果为准。

7.职工医保参保人的长护险单位缴费从职工医保统筹基金按月划转（无需另外缴费）；居民医保参保人的长护险个人缴费和财政补助分别从城乡居民医保基金个人缴费和财政补助部分中按年度划转（无需另外缴费）。

广州市医疗保险服务中心

打印日期：2024-09-02

第2页/共2页

5.1.12. 资料员龚柳蓉

5.1.12.1. 身份证

5.1.12.2. 毕业证

5.1.12.4. 资料员合格证

5.1.12.5. 社保证明

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站https://www.gx12333.net/hsm/ 验证此单据真伪，验证号码367dcc479cfa4f85b80ec12b400001c5

南宁市市本级社会保险事业管理中心

社会保险缴费证明

龚柳蓉，个人编号：451146620629,居民身份证号码：451302199101011847在我中心(局)参保情况：

单位编号	单位名称	参保险种	起始年月	截止年月	是否足额缴费
451460990	润建股份有限公司	企业职工基本养老保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	失业保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	工伤保险	202301	202408	已实缴

特此证明！

日期 2024-08-29

社保机构盖章（盖章）

南宁市社会保险事业管理中心 业务专用章

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主终端机打印，所盖公章为电子印章，可通过扫描二维码查验真伪。

2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。

3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

广西壮族自治区医疗/生育保险参保缴费证明（个人专用）

姓名	龚柳容	性别	女		身份证号码	451302199101011847
城职医疗	参保状态	缴费起始时间		实缴月数	退休待遇起始时间	
	正常参保	201403		20	-	
居民医疗	参保状态	缴费起始年度			2024年度缴费金额（元）	
	-	-			-	
202301至 202408						
单位名称		参保险种			参保时间	是否足额缴费
润建股份有限公司		长期护理保险			202301-202301	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202301-202302	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202302-202303	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202303-202304	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202304-202305	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202305-202306	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202306-202307	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202307-202308	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202308-202309	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202309-202310	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202310-202311	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202311-202312	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202312-202401	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202401-202402	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202402-202403	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202403-202404	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202404-202405	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202405-202406	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202406-202407	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202407-202408	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202408-202408	是
润建股份有限公司		职工基本医疗保险			202301-202408	是
润建股份有限公司		大额医疗费用补助			202301-202412	是

特此证明！

2020年09月04日

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章。
2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇审核的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。
4、单位名称为"异地转入"的，表示异地转入数据，非真正缴费单位。
5、"-"表示无相关数据。
6、生育保险和基本医疗保险于2020年1月1日起实行合并，不再单列生育保险缴费情况。

5.1.13. 材料员韦路霞

5.1.13.1. 身份证

5.1.13.2. 毕业证

成人高等教育

毕业证书

学生 韦路霞 性别女，一九八八 年 八 月十六 日生，于二〇一三 年 三 月至二〇一五 年 七 月在本校 电气工程及其自动化 专业 函授 学习，修完 专升本 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：武汉大学

校（院）长：

批准文号：

证书编号：10486520150520179J

二〇一五 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

5.1.13.3. 材料员合格证

5.1.13.4. 社保证明

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站https://www.gx12333.net/hsm/ 验证此单据真伪，验证号码1e631733ba04783aa123455a746ccb0

南宁市市本级社会保险事业管理中心

社会保险缴费证明

韦路霞，个人编号：451147674196,居民身份证号码：450221198808162962在我中心(局)参保情况：

单位编号	单位名称	参保险种	起始年月	截止年月	是否足额缴费
451460990	润建股份有限公司	企业职工基本养老保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	失业保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	工伤保险	202301	202408	已实缴

特此证明！

日期 2024-08-29

社保机构盖章 （盖章）

南宁市社会保险事业管理中心 业务专用章

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主终端机打印，所盖公章为电子印章，可通过扫描二维码查验真伪。

2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。

3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

广西壮族自治区医疗/生育保险参保缴费证明（个人专用）

姓名	韦路霞	性别	女	身份证号码	450221198808162962
城职医疗	参保状态	缴费起始时间	实缴月数	退休待遇起始时间	
	正常参保	201208	20	-	
居民医疗	参保状态	缴费起始年度		2024年度缴费金额（元）	
	-	-		-	
202301至202408					
单位名称		参保险种		参保时间	是否足额缴费
润建股份有限公司		长期护理保险		202301-202301	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202301-202302	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202302-202303	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202303-202304	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202304-202305	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202305-202306	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202306-202307	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202307-202308	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202308-202309	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202309-202310	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202310-202311	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202311-202312	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202312-202401	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202401-202402	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202402-202403	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202403-202404	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202404-202405	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202405-202406	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202406-202407	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202407-202408	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202408-202408	是
润建股份有限公司		职工基本医疗保险		202301-202408	是
润建股份有限公司		大额医疗费用补助		202301-202412	是

特此证明！

2024年09月04日

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章。
2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇审核的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。
4、单位名称为"异地转入"的，表示异地转入数据，非真正缴费单位。
5、"-"表示无相关数据。
6、生育保险和基本医疗保险于2020年1月1日起实行合并，不再单列生育保险缴费情况。

5.1.14. 施工员汤炽梁

5.1.14.1. 身份证

5.1.14.2. 毕业证

普通高等学校

毕业证书

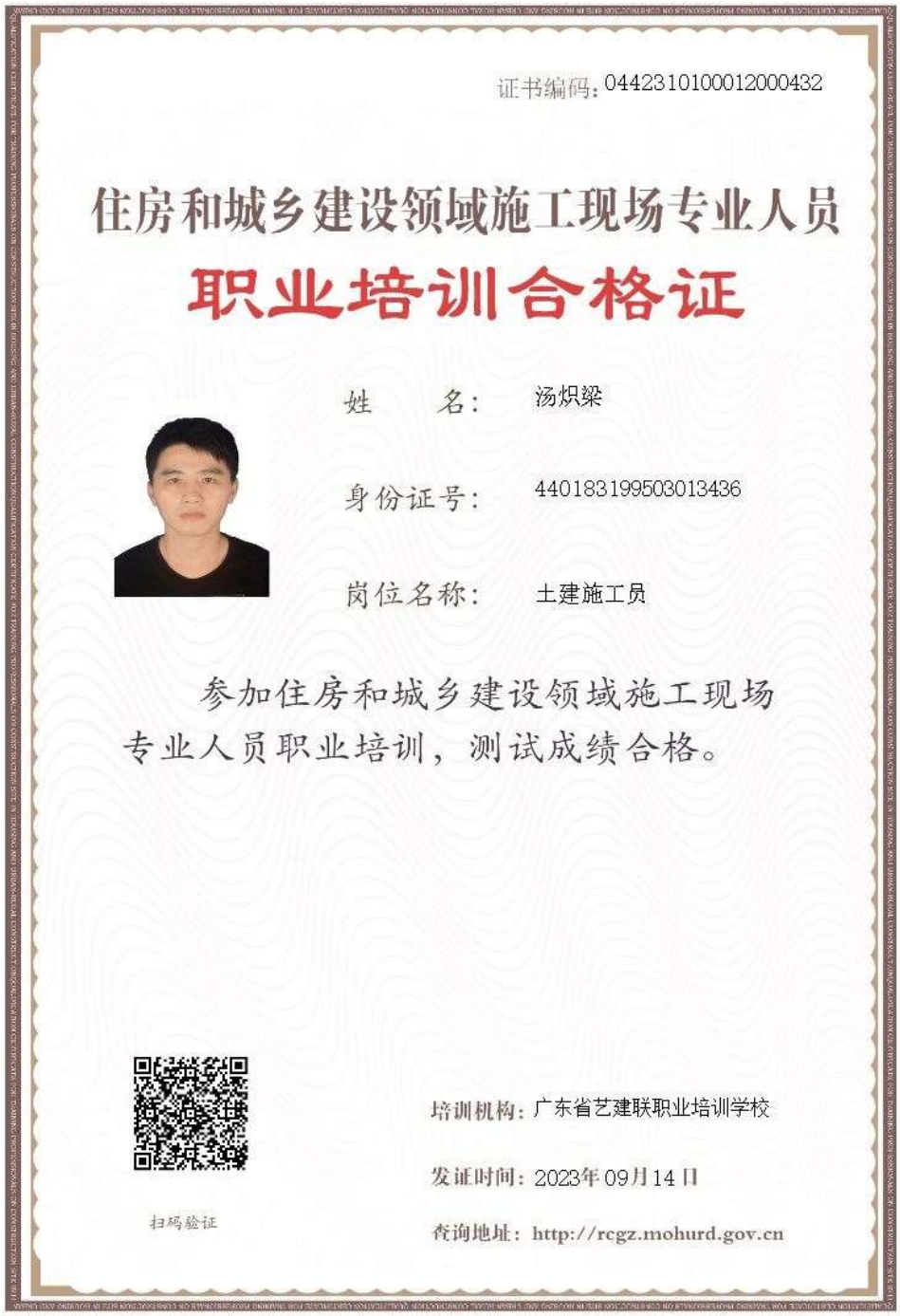
学生 汤炽梁 性别 男，一九九五 年 三 月 一 日生，于 二〇一九 年 三 月至二〇二一年 七 月在本校网络教育 土木工程（建筑工程） 专业 2.5 年制 专升本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：中国地质大学（武汉） 校（院）长：

证书编号：10491720210516147 二〇二一 年 七 月 一 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：http://www.chsi.com.cn

5.1.14.3. 施工员合格证



证书编码：04423101000120000432

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：汤炽梁

身份证号：440183199503013436

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：广东省艺建联职业培训学校

发证时间：2023年09月14日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

5.1.14.4. 社保证明

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	汤炽荣		证件号码	440183199503013436		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202301	-	202408	广州市;润建股份有限公司广东分公司	20	20	20
截止			2024-09-05 17:44 ，该参保人累计月数合计	实际缴费20个月，缓缴0个月	实际缴费20个月，缓缴0个月	实际缴费20个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号），《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　　2024-09-05 17:44

个人医疗保险缴费历史汇总表

基本资料	姓名	汤坝梁		性别	男	证件号码		440183199503013436	
	现单位名称	润建股份有限公司广东分公司						参保状态	职工医保正常参保
	零龄视同月数	0		政府资助月数	0	异地转入月数		0	
	人员类别	在职	首次缴纳职工医保情况			2017年12月缴纳所属期为2017年12月的职工医保费			
	查询时间段：201712 - 202408，广州市职工医疗保险缴费月数合计76月								

职工基本医疗保险	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府资助	
	广州讯通通讯工程有限公司	201712	201806	7		2182.95	623.70	0.00	4455.00
		201807	201906	12		3994.14	1183.44	0.00	4931.00
		201907	202006	12		3243.36	1342.08	0.00	5592.00
		202007	202104	10		3396.30	1235.00	0.00	6175.00
	广州华域环保科技有限公司	202105	202106	2		679.26	247.00	0.00	6175.00
		202107	202108	2		743.28	270.28	0.00	6757.00
	广东民企人力资源开发服务中心有限公司	202202	202203	2		736.52	270.28	0.00	6757.00
	润建股份有限公司广东分公司	202204	202206	3		1104.78	405.42	0.00	6757.00
		202207	202211	5		1965.80	721.40	0.00	7214.00
		202212	202212	1		289.34	106.18	0.00	5309.00
		202301	202312	12		4664.04	1361.76	0.00	5674.00
		202401	202408	8		2746.20	959.36	0.00	5996.00
	合计			76	-	25745.97	8725.9	0	-

大额医疗费用补助	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府资助	
	广州讯通通讯工程有限公司	201712	201806	7		135.17	0.00	0.00	1455.00
		201807	201906	12		256.44	0.00	0.00	2210.00
		201907	202006	12		290.76	0.00	0.00	5320.00
		202007	202104	10		267.60	0.00	0.00	10292.00
	广州华域环保科技有限公司	202105	202106	2		53.52	0.00	0.00	10292.00
		202107	202108	2		58.56	0.00	0.00	11262.00
	广东民企人力资源开发服务中心有限公司	202202	202203	2		58.56	0.00	0.00	11262.00
	润建股份有限公司广东分公	202204	202206	3		87.84	0.00	0.00	11262.00

大额医疗费用补助	润建股份有限公司广东分公	202207	202211	5		156.30	0.00	0.00	12024.00
	合计			55	-	1364.75	0	0	-
企业补充医疗保险	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府资助	
	广州华城环保科技有限公司	202105	202105	1		51.46	0.00	0.00	10292.00
	合计			1	-	51.46	0	0	-
城乡居民基本医疗保险	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府资助	
	广州科技贸易职业学院	201512	201512	1		0	152.00	380.00	
	广州市黄埔区龙湖街汤村村经济联合社	201612	201612	1		0	167.00	420.00	
		201712	201712	1		0	182.00	436.00	
		201801	201812	12		0	199.00	478.00	
	合计			15	-	0	700	1714	-
长期照护保险	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府资助	
	润建股份有限公司广东分公司	202401	202408	8		71.92	0.00	0.00	5996.00
	合计			8	-	71.92	0	0	-
生育保险	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府资助	
	广州讯通通讯工程有限公司	201712	201806	7		265.09	0.00	0.00	4455.00
		201807	201906	12		502.92	0.00	0.00	4931.00
		201907	202006	12		570.36	0.00	0.00	5592.00
		202007	202104	10		524.90	0.00	0.00	6175.00
	广州华城环保科技有限公司	202105	202106	2		104.98	0.00	0.00	6175.00
		202107	202108	2		114.86	0.00	0.00	6757.00
	广东民企人力资源开发服务中心有限公司	202202	202203	2		/	/	/	/
	润建股份有限公司广东分公司	202204	202206	3		/	/	/	/
		202207	202211	5		/	/	/	/
		202212	202212	1		/	/	/	/
		202301	202312	12		/	/	/	/
		202401	202408	8		/	/	/	/
	合计			76	-	2083.11	0	0	-

说明：

1.本表显示实际缴费的缴费历史。职工医疗保险含城镇职工医疗保险、职工社会医疗保险、住院和特殊门诊基本医疗保险等。以个人身份参加灵活就业医保（住院和特殊门诊基本医疗保险）参保人员单位缴费栏显示的医保费款由个人缴交。城乡居民医疗保险、2009年8月-2012年7月缴纳的外来从业人员医保不累计职工医疗保险缴费年限；重复参加职工医疗保险（含本地重复、异地重复）的，缴费年限不重复计算累计月数。

2.本表中“异地转入月数”、“军龄视同月数”仅供参考，如有不符，请以医保经办部门审核的年限为准。具体年限累计计算方式请咨询医保经办工作人员。

3.生育保险为单位缴费，个人不缴费。2021年10月1日起，我市生育保险费和职工基本医疗保险费合并征收，用人单位缴纳的生育保险费和职工基本医疗保险费合并在职工基本医疗保险费显示，不再单列生育保险缴费金额。

4.原独立统筹区启动医疗保险制度时点：花都区为2006年3月，番禺区为2003年5月，从化区为2006年1月，增城区为2006年12月，本市其他区为2001年12月；广州铁路（集团）公司为2004年10月。

5.退休人员的“参保状态”显示为“暂停参保的”不影响待遇享受。

6.本表经医疗保险经办机构盖章确认方为有效，本表为广州市医疗保险信息系统查询结果，如有异议请以税务部门核实结果为准。

7.职工医保参保人的长护险单位缴费从职工医保统筹基金按月划转（无需另外缴费），居民医保参保人的长护险个人缴费和财政补助分别从城乡居民医保基金个人缴费和财政补助部分中按年度划转（无需另外缴费）。

广州市医疗保险服务中心

打印日期：2024-09-03

5.1.15. 预算员刘溢

5.1.15.1. 身份证

5.1.15.2. 毕业证

普通高等学校

毕业证书

学生 刘溢 性别 男，一九九一年 七 月 三 日生，于二〇一一年 九 月至二〇一五年 九 月在本校 通信工程 专业 四 年制 本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：桂林电子科技大学信息科技学院 校（院）长：黄美发

证书编号：136441201508001732 二〇一五年 九 月 三十日

5.1.15.3. 预算员合格证

广西住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：刘溢

性　　别：男

身份证号：362425199107031 83X

证书编号：452094523200228

岗位名称：预算员

工作单位：润建股份有限公司

参加广西住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

2021年至2022年完成64.0学时继续教育

扫码验证

培训机构：广西壮族自治区

发证时间：2020年11月10日

查询网址：HTTP://WWW.GXCIC.NET/GXZCZX/

5.1.15.4. 社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘涵　　社保电脑号：642677374　　身份证号码：362425199107031835　　页码：1

参保单位名称：润建股份有限公司深圳分公司　　单位编号：551458　　计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险				生育			工伤保险		失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	01	551458	2360.0	354.0	188.8	1	7770	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	2.64	2360	16.52	7.08
2023	02	551458	2360.0	354.0	188.8	1	7770	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	2.64	2360	16.52	7.08
2023	03	551458	2360.0	354.0	188.8	1	7770	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	2.64	2360	16.52	7.08
2023	04	551458	2360.0	354.0	188.8	1	7770	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	2.64	2360	16.52	7.08
2023	05	551458	2360.0	354.0	188.8	1	7770	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2023	06	551458	2360.0	354.0	188.8	1	7770	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2023	07	551458	2360.0	354.0	188.8	1	7770	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2023	08	551458	2360.0	354.0	188.8	1	7770	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2023	09	551458	2360.0	354.0	188.8	1	7770	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2023	10	551458	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2023	11	551458	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2023	12	551458	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	3.3	2360	16.52	7.08
2024	01	551458	3323.0	528.45	281.84	1	6675	323.75	129.5	1	6675	32.38	2360	3.3	2360	18.88	4.72
2024	02	551458	3323.0	528.45	281.84	1	6675	323.75	129.5	1	6675	32.38	2360	3.3	[illegible]	18.88	4.72
2024	03	551458	3323.0	528.45	281.84	1	6675	323.75	129.5	1	6675	32.38	2360	[illegible]	[illegible]	[illegible]	4.72
2024	04	551458	3323.0	565.68	281.84	1	6675	323.75	129.5	1	6675	32.38	2360	[illegible]	2360	18.88	4.72
2024	05	551458	3323.0	565.68	281.84	1	6675	323.75	129.5	1	6675	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	06	551458	3323.0	565.68	281.84	1	6675	323.75	129.5	1	6675	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	07	551458	3323.0	565.68	281.84	1	6675	323.75	129.5	1	6675	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
2024	08	551458	3323.0	565.68	281.84	1	6675	323.75	129.5	1	6675	32.38	2360	6.61	2360	18.88	4.72
合计				8851.73	4520.32		8032.3	2803.42				457.1		[illegible]		241.24	122.72

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供。查验部门可通过登录网址：https://sipub.sz.gov.cn/rp/，输入下列验真码（ 33915cd8a7a9c737 ）核查。验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称。

单位编号	单位名称
551458	润建股份有限公司深圳分公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章

5.1.16. 安全员童杰

5.1.16.1. 身份证

5.1.16.2. 毕业证

5.1.16.3. 安全员证（建）C

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：桂建安C3（2020）0000925

姓　　名：童杰

性　　别：男

出 生 年 月：1989-09-16

企 业 名 称：润建股份有限公司

职　　务：专职安全生产管理员

初次领证日期：2020年09月30日

有 效 期：2023年08月15日　至 2026年09月30日

发 证 机 关：[illegible]

发 证 日 期：2020年09月30日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

5.1.16.4. 社保证明

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广州市参加社会保险情况如下：

姓名	童杰		证件号码	342425198909164935		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202301	-	202408	广州市;润建股份有限公司广东分公司	20	20	20
截止			2024-09-02 12:22 ，该参保人累计月数合计	实际缴费20个月，缓缴0个月	实际缴费20个月，缓缴0个月	实际缴费20个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号），《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）　　证明时间　　2024-09-02 12:22

个人医疗保险缴费历史汇总表

基本资料	姓名	童杰		性别	男	证件号码	342425198909164935	
	现单位名称	润建股份有限公司广东分公司				参保状态	职工医保正常参保	
	军龄视同月数	0		政府资助月数	0	异地转入月数	0	
	人员类别	在职	首次缴纳职工医保情况		2013年09月缴纳所属期为2013年09月的职工医保费			
	查询时间段：201309 - 202408，广州市职工医疗保险缴费月数合计131月							

职工基本医疗保险	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府资助	
	广州泰普通信系统有限公司	201309	201406	10		2550.40	637.60	0.00	3188.00
		201407	201506	12		3345.60	836.40	0.00	3485.00
		201507	201606	12		3563.52	890.88	0.00	3712.00
		201607	201703	9		2678.28	730.44	0.00	4058.00
	润建股份有限公司广东分公司	201705	201706	2		568.12	162.32	0.00	4058.00
		201707	201806	12		3742.20	1069.20	0.00	4455.00
		201807	201906	12		3994.14	1183.44	0.00	4931.00
		201907	202006	12		3243.36	1342.08	0.00	5592.00
		202007	202106	12		4075.56	1482.00	0.00	6175.00
		202107	202108	2		743.28	270.28	0.00	6757.00
		202109	202112	4		978.75	494.00	0.00	6175.00
		202201	202206	6		2209.56	810.84	0.00	6757.00
		202207	202211	5		1965.80	721.40	0.00	7214.00
		202212	202212	1		289.34	106.18	0.00	5309.00
		202301	202312	12		4664.04	136[illegible]	0.00	5[illegible].00
		202401	202408	8		2746.20	9[illegible]	0.00	5[illegible].00
	合计			131	-	41338.15	13051.18	0.00	

大额医疗费用补助	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府资助	
	广州泰普通信系统有限公司	201309	201406	10		138.10	0.00	0.00	5313.00
		201407	201506	12		181.20	0.00	0.00	5808.00
		201507	201606	12		193.08	0.00	0.00	6187.00
		201607	201703	9		158.31	0.00	0.00	6764.00

第1页/共3页

大额医疗费用补助	润建股份有限公司广东分公司	201705	201706	2		35.18	0.00	0.00	6764.00
		201707	201806	12		231.72	0.00	0.00	7425.00
		201807	201906	12		256.44	0.00	0.00	8218.00
		201907	202006	12		290.76	0.00	0.00	9320.00
		202007	202106	12		321.12	0.00	0.00	10292.00
		202107	202206	12		351.36	0.00	0.00	11262.00
		202207	202211	5		156.30	0.00	0.00	12024.00
	合计			110	-	2313.57	0	0	-
长期照护保险	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府贴助	
	润建股份有限公司广东分公司	202401	202408	8		71.92	0.00	0.00	5996.00
	合计			8	-	71.92	0	0	-
生育保险	历史单位名称	所属期起	所属期止	累计月数	备注	医疗保险缴费金额（元）			缴费基数
						单位缴费	个人缴费	政府贴助	
	广州泰普通信系统有限公司	201309	201406	10		271.00	0.00	0.00	3188.00
		201407	201506	12		355.44	0.00	0.00	3485.00
		201507	201606	12		378.60	0.00	0.00	3712.00
		201607	201703	9		310.41	0.00	0.00	4058.00
	润建股份有限公司广东分公司	201705	201706	2		68.98	0.00	0.00	4058.00
		201707	201806	12		454.44	0.00	0.00	4455.00
		201807	201906	12		502.92	0.00	0.00	4931.00
		201907	202006	12		570.36	0.00	0.00	5592.00
		202007	202106	12		629.88	0.00	0.00	6175.00
		202107	202108	2		114.86	0.00	0.00	6757.00
		202109	202109	1		52.49	0.00	0.00	6175.00
		202110	202112	3		/	/	/	/
		202201	202206	6		/	/	/	/
		202207	202211	5		/	/	/	/
		202212	202212	1		/	/	/	/
		202301	202312	12		/	/	/	/
		202401	202408	8		/	/	/	/

第2页/共3页

生育保险	合计	131	-	3709.38	0	0	-

说明：

1.本表显示实际缴费的缴费历史。职工医疗保险含城镇职工医疗保险。职工社会医疗保险，住院和特殊门诊基本医疗保险等。以个人身份参加灵活就业医保（住院和特殊门诊基本医疗保险）参保人员单位缴费栏显示的医保费款由个人缴交。城乡居民医疗保险、2009年8月-2012年7月缴纳的外来从业人员医保不累计职工医疗保险缴费年限；重复参加职工医疗保险（含本地重复、异地重复）的，缴费年限不重复计算累计月数。

2.本表中“异地转入月数”、“军龄视同月数”仅供参考，如有不符，请以医保经办部门审核的年限为准。具体年限累计计算方式请咨询医保经办工作人员。

3.生育保险为单位缴费，个人不缴费。2021年10月1日起，我市生育保险费和职工基本医疗保险费合并征收。用人单位缴纳的生育保险费和职工基本医疗保险费合并在职工基本医疗保险费显示，不再单列生育保险缴费金额。

4.职独立统筹区启动医疗保险制度时点：花都区为2006年3月，番禺区为2003年6月，从化区为2006年1月，增城区为2005年12月，本市其他区为2001年12月；广州铁路（集团）公司为2004年10月。

5.退休人员的“参保状态”显示为“暂停参保的”不影响待遇享受。

6.本表经医疗保险经办机构盖章确认方为有效，本表为广州市医疗保险信息系统查询结果，如有异议请以税务部门核实结果为准。

7.职工医保参保人的长护险单位缴费从职工医保统筹基金按月划转（无需另外缴费）；居民医保参保人的长护险个人缴费和财政补助分别从城乡居民医保基金个人缴费和财政补助部分中按年度划转（无需另外缴费）。

广州市医疗保险服务中心

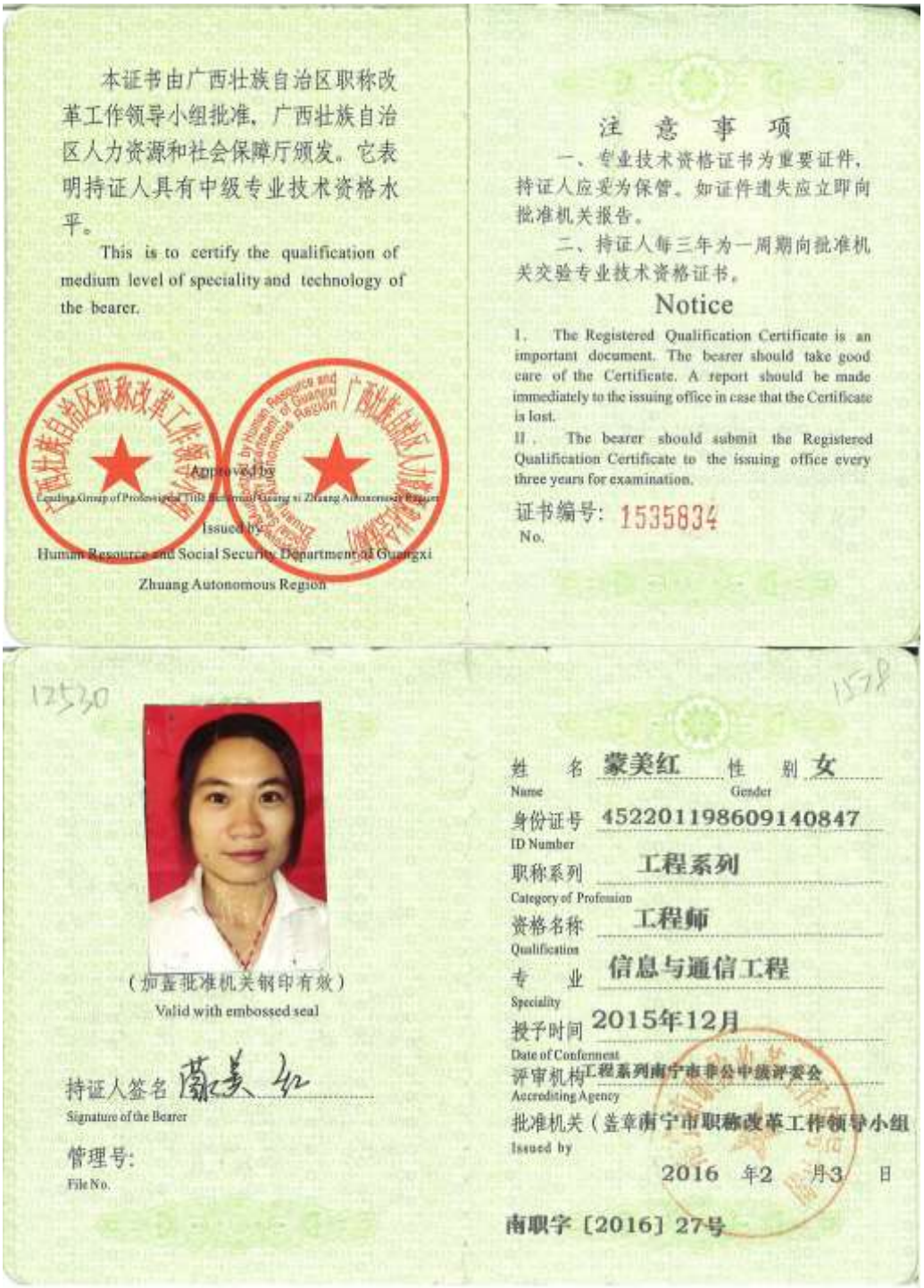
打印日期：2024-09-02

5.1.17. 劳资专管员（劳资监管员）蒙美红

5.1.17.1. 身份证

5.1.17.2. 毕业证

5.1.17.3. 工程师证



本证书由广西壮族自治区职称改革工作领导小组批准，广西壮族自治区人力资源和社会保障厅颁发。它表明持证人具有中级专业技术资格水平。

This is to certify the qualification of medium level of speciality and technology of the bearer.

Approved by
Leading Group of Professional Title Reform of Guangxi Zhuang Autonomous Region
Issued by
Human Resource and Social Security Department of Guangxi Zhuang Autonomous Region

注 意 事 项

一、专业技术资格证书为重要证件，持证人应妥为保管。如证件遗失应立即向批准机关报告。

二、持证人每三年为一周期向批准机关交验专业技术资格证书。

Notice

I. The Registered Qualification Certificate is an important document. The bearer should take good care of the Certificate. A report should be made immediately to the issuing office in case that the Certificate is lost.

II. The bearer should submit the Registered Qualification Certificate to the issuing office every three years for examination.

证书编号: 1535834
No.

12530

1578

（加盖批准机关钢印有效）
Valid with embossed seal

持证人签名 蒙美红
Signature of the Bearer

管理号:
File No.

姓 名 蒙美红 性 别 女
Name Gender

身份证号 452201198609140847
ID Number

职称系列 工程系列
Category of Profession

资格名称 工程师
Qualification

专 业 信息与通信工程
Speciality

授予时间 2015年12月
Date of Conferment

评审机构 工程系列南宁市非公中级评委会
Accrediting Agency

批准机关（盖章南宁市职称改革工作领导小组
Issued by

2016 年2 月3 日

南职字〔2016〕27号

5.1.17.4. 八大员-劳务员合格证

广西住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：蒙美红

性　　别：女

身份证号：452201198609140847

证书编号：452094511302013

岗位名称：劳务员

工作单位：润建股份有限公司

参加广西住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

2021年至2022年完成64.0学时继续教育

扫码验证

培训机构：广西壮族自治区

发证时间：2020年11月10日

查询网址：HTTP://WWW.GXCIC.NET/GXZCZX/

5.1.17.5. 社保证明

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站https://www.gx12333.net/hsm/ 验证此单据真伪，验证号码ac05dbaa9b54f6b48b7f39b601d49413

南宁市市本级社会保险事业管理中心

社会保险缴费证明

蒙美红，个人编号：451149712066,居民身份证号码：452201198609140847在我中心(局)参保情况：

单位编号	单位名称	参保险种	起始年月	截止年月	是否足额缴费
451460990	润建股份有限公司	企业职工基本养老保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	失业保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	工伤保险	202301	202408	已实缴

特此证明！

日期 2024-08-29

社保机构盖章（盖章）

南宁市社会保险事业管理中心 业务专用章 4501030165

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主终端机打印，所盖公章为电子印章，可通过扫描二维码查验真伪。

2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。

3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

广西壮族自治区医疗/生育保险参保缴费证明（个人专用）

姓名	蒙美红	性别	女	身份证号码	452201198609140847
城职医疗	参保状态	缴费起始时间	实缴月数	退休待遇起始时间	
	正常参保	201012	20	-	
居民医疗	参保状态	缴费起始年度		2024年度缴费金额（元）	
	-	-		-	
202301至 202408					
单位名称		参保险种		参保时间	是否足额缴费
润建股份有限公司		长期护理保险		202301-202301	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202301-202302	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202302-202303	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202303-202304	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202304-202305	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202305-202306	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202306-202307	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202307-202308	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202308-202309	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202309-202310	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202310-202311	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202311-202312	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202312-202401	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202401-202402	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202402-202403	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202403-202404	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202404-202405	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202405-202406	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202406-202407	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202407-202408	是
润建股份有限公司		长期护理保险		202408-202408	是
润建股份有限公司		职工基本医疗保险		202301-202408	是
润建股份有限公司		大额医疗费用补助		202301-202412	是

特此证明！

2024年08月29日

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅，自主一体机打印，所盖公章为电子印章。
2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇审核的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。
4、单位名称为"异地转入"的，表示异地转入数据，非真正缴费单位。
5、"-"表示无相关数据。
6、生育保险和基本医疗保险于2020年1月1日起实行合并，不再单列生育保险缴费情况。

5.1.18. 造价工程师周次谋

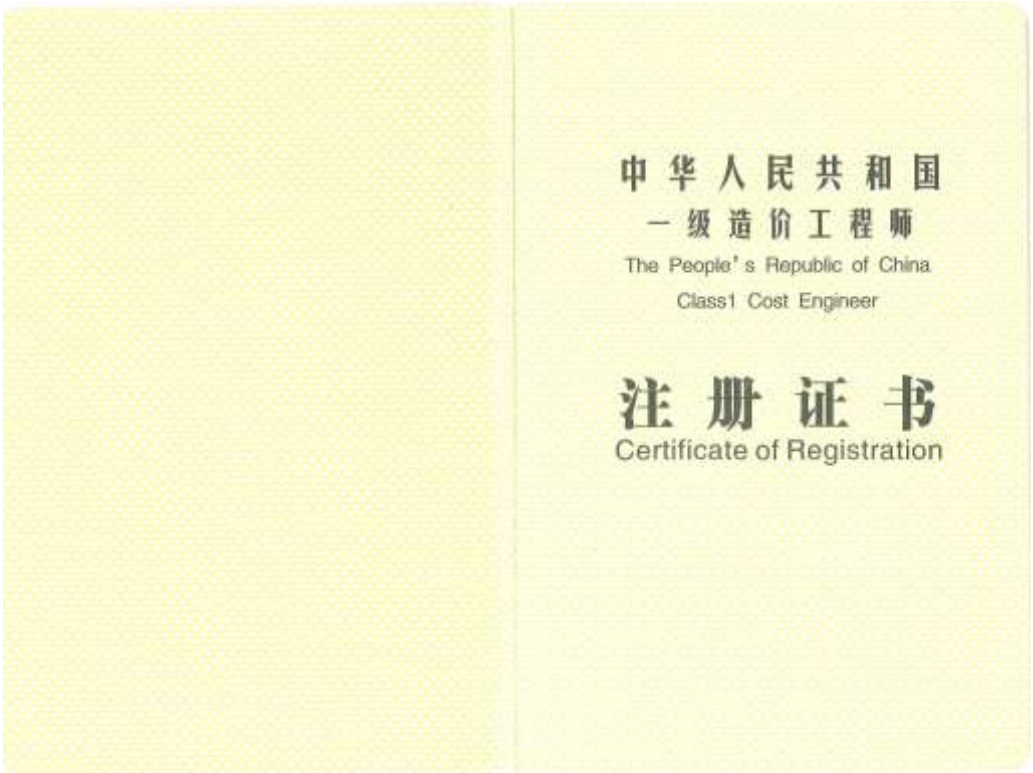
5.1.18.1. 身份证

5.1.18.2. 毕业证

5.1.18.3. 一级注册造价工程师证

姓　　名：周次谋
身份证号码：450521198702145511
性　　别：男
专　　业：土木建筑
聘用单位：润建股份有限公司

证书编号：建[造]11234500005888
初始注册日期：2023 年 07 月 17 日
颁发机关盖章：
发证日期：2023 年 7 月 17 日



中华人民共和国
一级造价工程师
The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer
注册证书
Certificate of Registration

姓　　名：周次谋

身份证号码：450521198702145511

性　　别：男

专　　业：安装工程

聘用单位：润建股份有限公司

证书编号：建[造]14214500002161

初始注册日期：2021 年 08 月 17 日

颁发机关盖章：

发证日期：2021 年 08 月 17 日

中华人民共和国

一级造价工程师

The People's Republic of China

Class1 Cost Engineer

注册证书

Certificate of Registration

5.1.18.4. 一级造价工程师资格证

一级造价工程师

本证明表明持有人已参加一级造价工程师职业资格相应专业类别考试并取得合格成绩。本证明作为注册时增加执业专业类别的依据。

人力资源和社会保障部
人事考试中心

姓　　名：周次谋
证件号码：450521198702145511
性　　别：男
出生年月：1987年02月
专　　业：土木建筑工程
批准日期：2022年11月13日
管 理 号：20221104545000000698

一级造价工程师
Class1 Cost Engineer

本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发，表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级造价工程师职业资格。

中华人民共和国
人力资源和社会保障部

中华人民共和国
住房和城乡建设部

姓　　名：周次谋
证件号码：450521198702145511
性　　别：男
出生年月：1987年02月
专　　业：安装工程
批准日期：2020年10月25日
管 理 号：20201004545000000609

5.1.18.5. 高级工程师证

广西壮族自治区职称证书

证书编号：GX12024004605

姓　　名：周次谋

性　　别：男

身份证号：450521198702145511

职称系列：工程系列

级　　别：副高级

资格名称：高级工程师

获取方式：评审

专　　业：机电工程

取得资格时间：2023年12月

评审机构：广西壮族自治区工程系列民营企业副高级职称评委会

批准机关：广西壮族自治区人力资源和社会保障厅

在线验证网址：

颁发机关印章

职称专用章（1）

生成时间：2024年01月12日

5.1.18.6. 社保证明

您可以使用手机扫描二维码或访问人社网站https://www.gs12333.net/hsm/ 验证此单据真伪，验证号码[illegible]

南宁市市本级社会保险事业管理中心
社会保险缴费证明

周次谋，个人编号：451150120709,居民身份证号码：450521198702145511在我中心(局)参保情况：

单位编号	单位名称	参保险种	起始年月	截止年月	是否足额缴费
451460990	润建股份有限公司	企业职工基本养老保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	失业保险	202301	202408	已实缴
451460990	润建股份有限公司	工伤保险	202301	202408	已实缴

特此证明！

日期 2024-08-30

社保机构盖章 （盖章）

南宁市社会保险事业管理中心 业务专用章

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主终端机打印，所盖公章为电子印章，可通过扫描二维码查验真伪。

2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。

3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇计发的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。

广西壮族自治区医疗/生育保险参保缴费证明（个人专用）

姓名	周次谋	性别	男		身份证号码	450521198702145511
城职医疗	参保状态	缴费起始时间		实缴月数	退休待遇起始时间	
	正常参保	201104		20	-	
居民医疗	参保状态	缴费起始年度			2024年度缴费金额（元）	
	-	-			-	
202301至 202408						
单位名称		参保险种			参保时间	是否足额缴费
润建股份有限公司		长期护理保险			202301-202301	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202301-202302	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202302-202303	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202303-202304	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202304-202305	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202305-202306	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202306-202307	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202307-202308	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202308-202309	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202309-202310	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202310-202311	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202311-202312	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202312-202401	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202401-202402	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202402-202403	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202403-202404	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202404-202405	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202405-202406	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202406-202407	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202407-202408	是
润建股份有限公司		长期护理保险			202408-202408	是
润建股份有限公司		职工基本医疗保险			202301-202408	是
润建股份有限公司		大额医疗费用补助			202301-202412	是

特此证明！

2020年09月04日

说明：

1、本证明由参保单位或个人通过经办窗口、网上大厅、自主一体机打印，所盖公章为电子印章。
2、本证明涉及个人信息，因个人保管不当或向第三方泄露引起的一切后果由本人自行承担。
3、本证明的信息仅供参考，不作为待遇审核的依据。本证明自打印之日起三个月内有效。
4、单位名称为"异地转入"的，表示异地转入数据，非真正缴费单位。
5、"-"表示无相关数据。
6、生育保险和基本医疗保险于2020年1月1日起实行合并，不再单列生育保险缴费情况。

6. 企业性质承诺书

承诺书

致招标人：华润（深圳）有限公司

我单位参加福田区南园街道南华新苑项目（02、03 地块）室分系统工程的招投标活动，我方郑重作以下承诺：

我方承诺本公司企业性质为民营企业（填写：民营企业或国有企业或其他）。

特此承诺！

承诺人（盖章）：润建股份有限公司

法定代表人（签字）：

日期：2024 年 10 月 03 日

注明：此信息不作为入围及定标的考虑要素，仅作招标人市场统计信息。