

标段编号：2604-440305-04-01-970989001001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：中国长城自主计算实验室装修项目施工工程（含装饰装修、建筑机电及消防）

投标文件内容：资信标文件

投标人：中国电子系统工程第三建设有限公司

日期：2026年08月24日

目录

投标人资信要求汇总一览表.....	4
第一章 投标人的同类工程经验(业绩)情况.....	8
第一节 投标人业绩文件汇总表	8
第二节 工程业绩证明材料	10
一、 项目 1: 迈威(上海)生物科技股份有限公司实验室装修项目	10
二、 项目 2: 上海赛增研发中心 2 号楼项目装修工程	32
三、 项目 3: 工业厂房及配套(B218 仓储中心).....	43
四、 项目 4: 深圳市宝安区飞利浦伟康医疗产品工厂项目	59
五、 项目 5: 瀚天天成 6-8 英寸 SiC 外延晶片研发及产业化项目（二期）一标段机电工程施工.....	79
第二章 项目经理资历及业绩.....	97
第一节 项目经理(建造师)简历表	97
第二节 项目经理资质证书	99
第三节 项目经理业绩证明	106
第三章 项目管理团队其他主要人员情况.....	164
第一节 项目管理机构配备情况表	164
第二节 技术负责人简历表	171
第三节 质量负责人信息表和简历表	174
第四节 安全负责人信息表和简历表	178
第五节 生产负责人简历表	181
第六节 造价负责人简历表	183
第七节 资料负责人简历表	187
第八节 安全员信息表	191
一、 安全员信息表 1	191
二、 安全员信息表 2	193
第九节 劳资专管员信息表	195
第十节 项目管理机构情况辅助证明材料	198
一、 拟派项目管理机构设置.....	199

二、 职责分工.....	199
三、 其他主要项目管理人员证书复印件.....	200
四、 项目管理机构社保证明.....	243
第四章 投标人控股及管理关系情况.....	247
第一节 投标人控股及管理关系情况申报表	247
第二节 基本情况表	251
一、 2023 年度完整财务审计报告	252
二、 2024 年度完整财务审计报告	327
三、 2025 年度完整财务审计报告	402

投标人资信要求汇总一览表

投标人企业名称	中国电子系统工程第三建设有限公司		法定代表人姓名		李华桥		
注册资本	壹亿元人民币		注册类专业人员规模		220		
投标人的同类工程经验（业绩）情况							
投标人（联合体投标的，由联合体牵头单位提供）提供 2021 年 1 月 1 日至本项目招标公告发布之日（时间以竣工验收时间为准）投标人自认为最具代表性的实验室装修施工项目（优先提供合同金额较大的实验室装修施工项目）施工业绩（业绩个数最多不超过 5 个，超过 5 个的，以证明材料中前 5 个业绩为准，第 6 个及以后的业绩不予计取）。 证明材料： 1. 提供施工合同关键页（需体现工作内容、合同价、合同签订时间、合同当事人签字盖章页等关键信息）； 2. 提供竣工验收报告的扫描件等其它相关证明资料（若提供实验室施工总承包工程业绩竣工验收报告，须体现装饰装修或建筑机电部分验收证明）； 3. 须提供全国建筑市场监管公共服务平台项目数据查询截图（若提供实验室施工总承包工程业绩，须体现投标人的分包情况），未提供的不予认可； 4. 若提供实验室施工总承包工程业绩，须提供能体现该项目装饰装修或建筑机电施工部分金额的证明材料。 上述证明材料应提供原件扫描件或复印件加盖公章扫描件，且证明文件应扫描清晰、信息齐全。							
序号	项目名称 （合同工程名称）	发包人	装饰装修或建筑机电施工部分金额 （万元）	项目类型 （总包工程、专业工程）	开工日期	竣工验收日期	项目建设地
1	迈威(上海)生物科技股份有限公司	迈威(上海)生物	2747	专业工程	2022/10/25	2023/9/27	上海浦东

	实验室装修项目	科技股份有限公司					
2	上海赛增研发中心 2 号楼项目装修工程	上海赛增医疗科技有限公司	2698	专业工程	2022/12/26	2023/6/5	上海浦东
3	工业厂房及配套(B218 仓储中心)	成都生物制品研究有限责任公司	7383	专业工程	2021/8/5	2021/8/30	四川成都
4	深圳市宝安区飞利浦伟康医疗产品工厂项目	伟康医疗产品（深圳）有限公司	4157	专业工程	2024/6/7	2025/2/17	广东深圳
5	瀚天天成 6-8 英寸 SiC 外延晶片研发及产业化项目（二期）一标段机电工程施工	瀚天天成电子科技有限公司（厦门）股份有限公司	7065	专业工程	2024/1/4	2024/10/21	福建厦门

项目经理资历及业绩

1、提供项目经理（联合体投标的，项目理由联合体牵头单位拟派）学历、执业资格、职称、近半年社保等证明材料。

证明材料：包括但不限于毕业证等学历证明、执业资格证书、职称证书和社保证明（提供至招标公告发布之日近 6 个月由投标人为其缴纳社保的证明资料。如社保材料因社保部门原因暂时无法取得，则可以往前顺延一个月，成立时间不足 6 个月的企业按照成立年限提供），否则不予认可。

2、提供项目经理自认为以项目负责人/项目经理身份最具代表性的实验室装修施工项目（优先提供合同金额较大的实验室装修施工项目）业绩个数最多不超过 2 个，超过 2 个的，以证明材料中前 2 个业绩为准，第 3 个及以后的业绩不予计取）。

证明材料：

1. 提供施工合同关键页（需体现工作内容、合同价、项目经理姓名、合同当事人签字盖章页等关键信息）。
2. 提供竣工验收报告的扫描件等其它相关证明资料（若提供实验室施工总承包工程业绩竣工验收报告，须体现装饰装修或建筑机电部分验收证明）。
3. 须提供全国建筑市场监管公共服务平台项目数据查询截图（须体现项目经理姓名，且须与竣工验收报告等其它相关证明资料中项目经理姓名一致），未提供或项目经理姓名不一致的不予认可。
4. 若提供实验室施工总承包工程业绩，须提供能体现该项目装饰装修或建筑机电施工部分金额的证明材料。

上述证明材料应提供原件扫描件或复印件加盖公章扫描件，且证明文件应扫描清晰、信息齐全。

序号	项目名称 (合同工程名称)	发包人	装饰装修 或建筑机电 施工部分 金额 (万元)	项目类型 (总包工程、 专业工程)	开工 日期	竣工 验收 日期	项目 建设 地	本项 项目 经理 担 任职 务
1	华天科技 (江苏)有限 公司 1#厂房 洁净室系统 工程(二标 段)	华天科技 (江苏)有 限公司	1300	专业工程	2023/ 2/16	2023 /12/ 30	江 苏 南 京	项目 经理
2	多芯片高密 度板级扇出 型封装产业 化项目洁净	江苏盘古 半导体科 技股	3852	专业工程	2024/ 12/17	2025 /3/2 2	江 苏 南 京	项目 经理

	和支持区工程	份有限公司						
--	--------	-------	--	--	--	--	--	--

个人简历表

姓名	陈栋良	性别	男	出生年月	1986/5
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		一级建造师注册证书川1512017201728368、安全生产考核合格证川建安B(2012)3002787、专业职称证中电高工(2023)266 号	
毕业学校及专业	四川师范大学成都学院 自动化	毕业时间		2009/7/1	
现任职务	项目经理	从事相关工作年限		14	
相关业绩情况	华天科技(江苏)有限公司 1#厂房洁净室系统工程(二标段)；已完工				
	多芯片高密度板级扇出型封装产业化项目洁净和支持区工程；已完工				
	...				

注:请根据填报内容相应扩展, 并根据《资信标要求一览表》提供相应证明材料。

第一章 投标人的同类工程经验(业绩)情况

第一节 投标人业绩文件汇总表

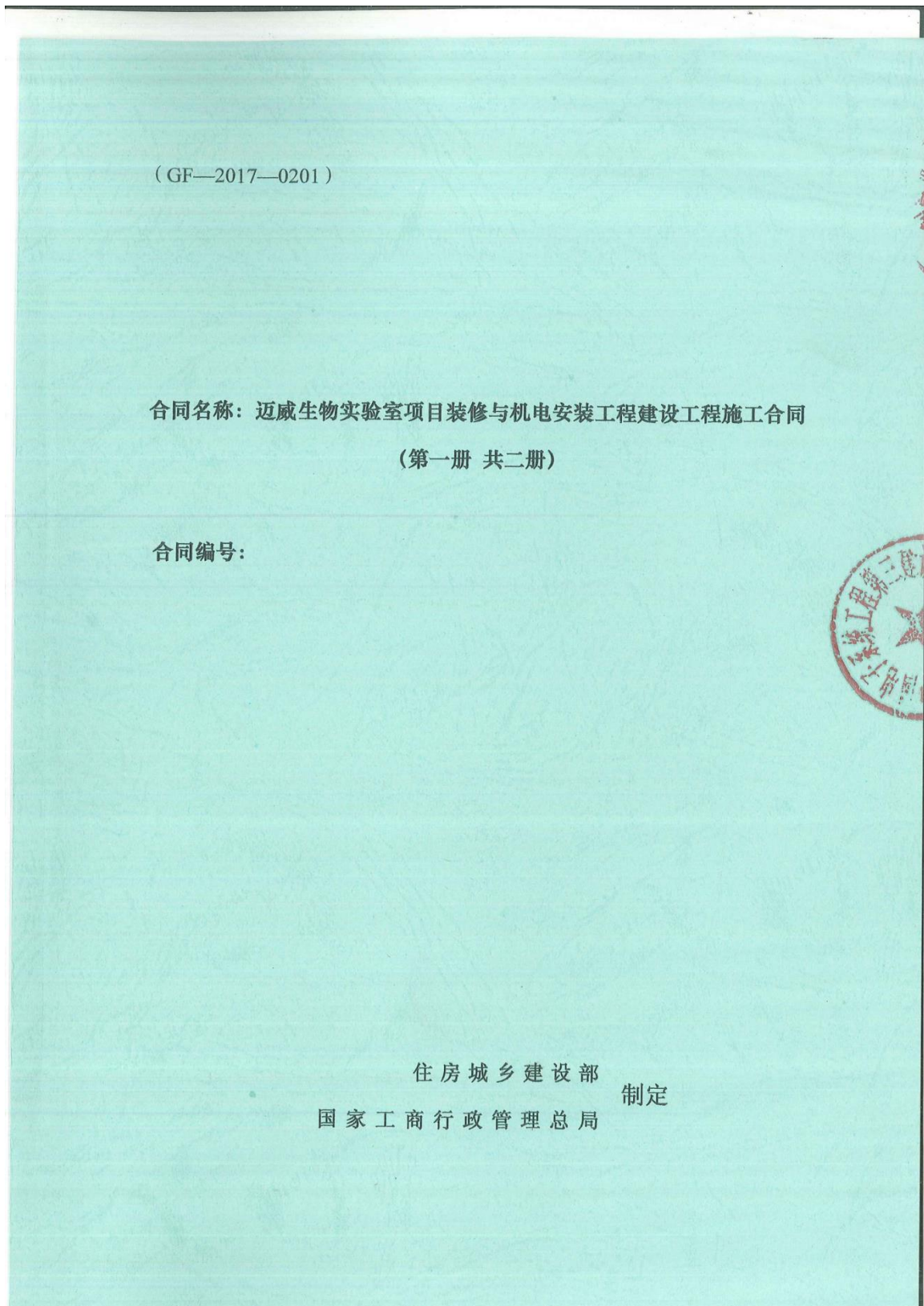
序号	项目名称 (合同工程名称)	发包人	装饰装修 或建筑机电 施工部分金额 (万元)	项目类型 (总包工程、 专业工程)	开工日期	竣工验收日期	项目建设地
1	迈威(上海)生物科技股份有限公司实验室装修项目	迈威(上海)生物科技股份有限公司	2747	专业工程	2022/10/25	2023/9/27	上海浦东
2	上海赛增研发中心 2 号楼项目装修工程	上海赛增医疗科技有限公司	2698	专业工程	2022/12/26	2023/6/5	上海浦东
3	工业厂房及配套(B218 仓储中心)	成都生物制品研究有限责任公司	7383	专业工程	2021/8/5	2021/8/30	四川成都
4	深圳市宝安区飞利浦伟康医疗产品工厂项目	伟康医疗产品(深圳)有限公司	4157	专业工程	2024/6/7	2025/2/17	广东深圳
5	瀚天天成 6-8 英寸 SiC 外延晶片	瀚天天成电子科技有限公司(厦门)股份有限公司	7065	专业工程	2024/1/4	2024/10/21	福建厦门

	研发及产业化项目（二期）一标段机电工程施工						
--	-----------------------	--	--	--	--	--	--

第二节 工程业绩证明材料

一、项目 1：迈威(上海)生物科技股份有限公司实验室装修项目

(一) 合同关键页



发包人(全称): 迈威(上海)生物科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就迈威生物实验室项目装修与机电安装工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

1.工程名称: 迈威(上海)生物科技股份有限公司实验室装修项目。

3.工程立项批准文号: /

5.工程内容: 详见附件7: URS 响应表和附件8: 迈威生物实验室项
修和机电安装招标文件。

6.工程承包范围:

7.承包方式: 包工包料

计划开工日期: 2022 年 08 月 10 日。

计划竣工日期: 2023 年 01 月 31 日。

工期总日历天数: 175 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的, 以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合 合格 标准, 所有工程必须符合本合同有关文件中的要求。

承包人承诺, 本工程质量必须达到上述标准, 且必须符合相应国家、行业标准相关设计要求和发包人的实际需求, 如达不到要求, 需支付违约金, 违约金是合同总价的百分之二, 同时承包人必须返工, 返工费用由承包人承担。

发包人将随时抽检工程质量, 因承包人原因达不到合同约定的工程质量要求, 发包人有权要求承包人返工, 返工费用由承包人承担。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币 (大写) 贰仟柒佰肆拾柒万陆仟伍佰壹拾玖元叁角玖分
(27,476,519.39 元, 其中暂估价金额为 6,000,000.00 元); 上述合同金额为含税价格 (增值税税率为 9%, 若法律法规规定的税率发生变动, 合同总价也随之变动)。

2. 合同价格形式: 总价包干+部分固定单价方式。

3、总价报价中含: 承包人二次优化及配合发包人提出的需求所做的的优化设计费用; 施工过程中承包人按发包人要求提供的详细方案设计。

4、发包人所供材料设备全部为车板交接, 承包人负责卸货、吊装、

组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2.承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于2022年8月9日签订。

十、签订地点

本合同在上海市签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

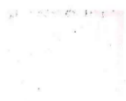
十二、合同生效

本合同自双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖单位公章或合同专用章后生效。本合同一式 6 份，均具有同等法律效力，发包人执 3 份，承包人执 3 份。

十三、合同份数

发 包 人： (公章 / 合同章)	 迈威(上海)生物科技 股份有限公司	承 包 人： (公章 / 合同章)	 中国电子系统工程第三建设 有限公司
法 定 代 表 人 或 其 委 托 代 理 人： (签字 / 盖章)	 刘大涛	法 定 代 表 人 或 其 委 托 代 理 人： (签字 / 盖章)	 谭坚
组 织 机 构 代 码：	91310115MA1K3Q5R7K	组 织 机 构 代 码：	91510100201926547K
地 址：	上海市浦东新区中国 (上海)自由贸易试验 区蔡伦路 230 号 2 幢 105 室	地 址：	成都市金牛区解放路一段 2 号 5 栋
开 户 银 行：	浦发银行上海虹桥支行	开 户 银 行：	成都银行华兴支行

账 号:	98860154740011839	账 号:	31012010203728800018
------	-------------------	------	----------------------



(二) 竣工验收报告

附件五:

建筑工程竣工验收报告

工程名称: 迈威(上海)生物科技股份有限公司实验室装修项目装修项目

项目编码(报建编码): 2202PD0622

施工许可编码: 2202PD0622D01

建设单位: 迈威(上海)生物科技股份有限公司

开工日期: 2022 年 10 月 25 日

竣工验收日期: 2023 年 9 月 27 日

(一) 工程概况										
建安工作量	2747.6519 万元				总建筑面积	4189.83 平方米				
建设单位	迈威（上海）生物科技股份有限公司				施工单位	中国电子系统工程第三建设有限公司				
设计单位	中国电子系统工程第四建设有限公司				勘察单位	/				
监理单位	/				风险等级					
项目联系人	古晓辉				联系电话	18621566792				
工程类别	☐ 新建 ☐ 扩建 ☒ 改建 (☒ 装饰装修 ☐ 改变用途 ☐ 建筑保温)									
技术检查情况										
建筑工程基本概况										
单位工程	结构 类型	使用 性质	耐火 等级	层数		高度 (m)	长度 (m)	占地面 积 (m ²)	建筑面积 (m ²)	
				地上	地下				地下	地上
实验楼	框架结构	生产车间	二级	五层	/	22.2	/	3750.04	/	4189.83
☒ 装饰装修	装修部位	☐ 顶棚 ☒ 墙面 ☒ 地面 ☒ 隔断 ☐ 固定家具 ☐ 装饰织物 ☐ 其他								
	装修面积 (m ²)	4189.83		装修所在层数	一层、二层、三层、四层、五层					
☐ 改变用途	使用性质					原有用途				
	材料类别	☐ A ☐ B1 ☐ B2				保温所在层数				
☐ 建筑保温	保温部位					保温材料				

(二) 竣工验收组织					
竣 工 验 收 组 人 员 签 名	验收组 职务	姓名	工作单位	职称	职务
	组长	古晓辉	迈威（上海）生物科技股份有限公司		项目负责人
	副组长				
		高晓义	中国电子系统工程第四建设有限公司		设计项目负责 人
	成员	许卫	中国电子系统工程第三建设有限公司		施工项目负责 人
建设单位项目负责人:  建设单位法定代表人:  (单位公章)					
注：建设单位对工程竣工验收（含消防）全面负责。建设单位、施工总承包单位、设计单位、监理单位、消防专业分包单位（如有）和消防技术服务单位（如有）项目负责人必须参加工程竣工验收（含消防）。《工程竣工验收报告（含消防）》由建设单位加盖骑缝章。					

竣工 验收 (含消防) 标准	1、我国现行法律、法规、规范，我国现行工程建设强制性标准； 2、设计文件 3、施工合同 4、《建筑工程施工质量验收统一标准》（GB50300-2013） 5、《建筑装饰装修工程质量验收规范》（GB51210-2018） 6、《建筑内部装修设计防火规范》GB50222-2017 7、《建筑设计防火规范》GB50016-2014（2018 年版） 8、《自动喷水灭火系统施工及验收规范》GB50261-2017 9、《消防给水及消火栓系统技术规范》GB50974-2014 10、《建筑灭火器配置设计规范》GB50140—2017 11、《火灾自动报警系统设计规范》GB500116-2013 12、《消防应急照明和疏散指示系统》GB17945-2010 13、《建筑防排烟系统设计标准》DG/TJ08-88-2021
工程 竣工 验收 意见 (含消防) 及结 论	本工程按照设计文件和建设工程国家消防技术标准施工，满足验收规范标准，符合要求。消防设施性能良好，经联调联试，消防设施系统功能正常，满足验收规范要求。  验收组组长： <u>王曙辉</u> 日期： <u>2023.9.27</u>

(三) 竣工验收相关核查内容及意见		
分部 工程 质量 评定 情况	分部工程名称	质量评定结果
	地基与基础工程	不涉及
	主体结构工程	不涉及
	建筑装饰装修工程	符合设计规范要求
	屋面工程	不涉及
	建筑给排水及供暖工程	符合设计规范要求
	通风与空调工程	符合设计规范要求
	建筑电气工程	符合设计规范要求
	智能建筑工程	符合设计规范要求
	建筑节能工程	不涉及
	共 5 个分部，符合标准规范及设计要求共 5 个 分部	
	验收结论： 符合设计规范要求	
质量控制 资料核查 (全数核查)	共核查 项，符合要求 项	
	验收结论： 符合设计规范要求	
结构安全和主 要使用功能检 验，相关资料核 查 (全数核查)	共核查 项，符合要求 项	
	经返工处理符合要求 0 项	
	验收结论： 符合设计规范要求	

分类	检查内容（全数检查是否符合技术标准和设计要求）	验收结论（符合要求/存在问题说明）
土建 质量 验收	主体结构外观	符合要求
	室外墙面	
	变形缝、雨水管	
	屋面	
	室内墙面	
	室内顶棚	
	楼梯、踏步、护栏	
	门窗	
	雨罩、台阶、坡道、散水	

分类	检查内容（全数检查是否符合技术标准和设计要求）	验收结论（符合要求/存在问题说明）
安装 质量 验收	管道接口、坡度、支架	符合要求
	卫生器具、支架、阀门	
	检查口、扫除口、地漏	
	散热器、支架	
	风管、支架	
	风口、风阀	
	风机、空调设备	
	管道、阀门、支架	
	水泵、冷却塔	
	绝热	
	配电箱、盘、板、接线盒	
	设备器具、开关、插座	
	防雷、接地、防火	
	机房设备安装及布置	
	现场设备安装	

建筑工程竣工消防验收要求

一、验收形式：建设单位应当组织设计、施工、监理、技术服务机构等单位进行竣工消防验收，依据国家和本市工程建设消防技术标准、建设管理部门审核意见，重点对建设工程中涉及本报告所列各单项中的子项进行核查自验，并做出单项验收、综合评定的结论，填写本报告，方可提请建设管理部门验收或者备案。

二、过程控制：建设、设计、施工、监理等单位，应当按照消防法规、建设工程质量管理法规、国家和本市工程建设消防技术标准，完善施工质量过程控制体系，落实施工组织、设计变更、施工工艺、材料检验、档案管理等的各项制度。

三、单项验收：重点核查单项中各子项，“符合要求”是指符合国家和本市工程建设消防技术标准、建设管理部门审核意见、审查通过的设计图纸，按图施工、设施调试开通，功能和运行参数达到设计要求。

四、综合评定：依据过程控制和单项验收情况，重点核查施工质量控制体系、竣工图纸、质量合格文件、竣工验收原始文件、隐蔽工程验收资料、设备运行调试记录、质量检测和功能性试验资料等内容。

五、填写要求：1. 建设工程中涉及的单项，应当在表格中对应单项栏目的“□”中打“√”；2. 单项验收由该单项的施工专业分包（或总承包）、监理单位加盖单位印章，同一单项涉及不同施工单位时，每家施工单位分别加盖单位印章；3. 综合评定由建设、设计、施工总承包、监理、技术服务机构加盖单位印章；4. 按有关规定实行监理的建设工程，需填写“监理单位”栏目中的内容。

单项(1) (勾选)	☒ 建筑	施工单位 项目负责人	(签名) 许卫
子项名称	检查内容(是否符合消防技术标准和设计要求)	验收结论 (符合要求/存在问题说明)	
建筑类别	建筑的规模、高度、使用性质符合要求；	符合要求	
总平面布置	消防车道、登高场地、灭火救援窗施工完毕并符合要 防火间距符合要求；		
耐火等级	各建筑构件的燃烧性能和耐火极限符合要求；		
重要场所 的布置	消防控制室、消防水泵房、人员密集场所、歌舞娱乐放 艺场所、儿童活动场所设置位置和防火分隔符合要求； 锅炉房、变压器室、配电室、柴油发电机房、集中瓶装 液化石油气间等设备用房设置位置和防火分隔符合要 求；		
泄压	爆炸危险场所的泄压设施设置形式、泄压口面积、设置 位置 符合要求；		
防火分区	防火分区、防烟分区的设置形式符合要求； 中庭、自动扶梯等上下连通开口部位的防火分隔措施符合要 求；		
防烟分区	挡烟垂壁的设置符合要求；		
建筑构造	防火墙设置位置、墙体材料符合要求； 防火分隔墙体设置类型符合要求；各类管井设置、管道 设置 符合要求；防火封堵符合要求；		

	建筑幕墙防火构造符合要求;		
安全疏散	安全出口设置位置、数量、疏散宽度、疏散距离、疏散门开启方向、逃生门锁装置符合要求; 疏散楼梯设置形式、位置、数量、宽度符合要求; 前室设置形式、维护结构完整性、面积 疏散走道设置形式、维护结构完整性、宽度、长度符合要求; 避难层(间)设置位置、形式、面积、消防设施设置符合要求;		
消防电梯	消防电梯设置位置、数量、井底排水、手动控制、通讯设施、速度和载重、轿厢内装修材料符合要求;		
施工单位 (盖章)		监理单位 (盖章)	

单项(2) (勾选)	☒ 防火卷帘、防火门	施工单位 项目负责人	(签名) 许卫
子项名称	检查内容(是否符合消防技术标准和设计要求)		验收结论(符合要求 /存在问题说明)
防火卷帘	设置类型、位置、施工质量符合要求; 测试手动、自动控制功能符合要求; 铭牌、温控释放装置符合要求;		符合要求
防火门	设置类型、位置、施工质量、开启方向符合要求; 常开防火门设置类型、功能符合要求; 铭牌、身份证标识、闭门器、顺序器、盖缝板符合要求;		
施工单位 (盖章)		监理单位 (盖章)	

单项(3) (勾选)	☒ 装修防火	施工单位 项目负责人	(签名) 许卫
子项名称	检查内容(是否符合消防技术标准和设计要求)		验收结论(符合要求 /存在问题说明)
装修情况	装修范围、平面布置、安全疏散、使用的材料、对消防设施的影响等符合要求;		符合要求
装修材料	纺织、木质、高分子合成、复合等材料的阻燃制品标识或见证取样检测符合要求;		
施工工艺	施工现场进行的阻燃处理、喷涂、安装等施工符合要求; 隐蔽工程施工质量符合要求;		
电气安装	电气安装与装修符合要求; 电气安装的隔热、散热防火保护措施符合要求;		
施工单位 (盖章)		监理单位 (盖章)	

单项 (4) (勾选)	☒ 应急照明、疏散指示标志	施工 单位 项目负责人	(签名) 许卫
子项名称	检查内容 (是否符合消防技术标准和设计要求)		验收结论 (符合要求/存在问题说明)
应急照明	设置位置、数量、形式、铭牌、身份证标识符合要求; 测试应急功能, 切断主电源后利用备用电源正常工作;		符合要求
疏散指示标志	设置位置、数量、形式、铭牌、身份证标识符合要求; 测试应急功能符合要求;		
施工 单位	(盖章)	监 理 单位	

单项 (5) (勾选)	☒ 灭火器	类型	MFZ/ABC4 型	数量	52 个
		类型	MFZ/ABC7 型	数量	10 个
		类型		数量	
子项名称	检查内容 (是否符合消防技术标准和设计要求)			验收结论 (符合要求/存在问题说明)	
选型、布置	选型、设置数量、距离、位置、身份证标识符合要求;			符合要求	
充装压力、有效期	灭火器充装压力、有效期符合要求;				
施工 单位	(盖章)	监 理 单位		(盖章)	

单项 (6) (勾选)	☐ 钢结构构件防火处理	施工 单位 项目负责人	(签名)
子项名称	检查内容 (是否符合消防技术标准和设计要求)		验收结论 (符合要求/存在问题说明)
保护措施	钢结构防火保护措施、防火保护构造、耐火极限符合要求;		
防火涂料	型号、规格、选型、涂敷厚度符合要求; 施工工艺、隐蔽工程施工质量符合要求; 施工记录 (详见附表一) 合要求;		
施工 单位	(盖章)	监 理 单位	(盖章)

单项 (7) (勾选)	☒ 消防水源、消防电源	施工单位 项目负责人	(签名) 许卫
子项名称	检查内容 (是否符合消防技术标准和设计要求)	验收结论 (符合要求/ 存在问题说明)	
消防水源	天然水源水质、水量、消防车取水设施、取水高度符合要求; 市政供水管径、数量和供水能力符合要求, 且为正式供水; 消防水池设置位置、容量符合要求; 消防水箱设置位置、容量、补水措施、水位显示符合要求;	符合要求	
消防电源	消防设备用电负荷等级、供电形式符合要求, 且为正式供电; 备用发电机规格、型号、功率、设置位置、燃料配备符合要求; 应急启动发电机, 启动时间、运行状况符合要求; EPS、UPS 等配置及运行状况符合要求;		
施工单位	(盖章)		
单项 (8) (勾选)	☒ 电气	施工单位 项目负责人	(签名) 许卫
子项名称	检查内容 (是否符合消防技术标准和设计要求)	验收结论 (符合要求/ 存在问题说明)	
供电回路	消防用电设备供电回路符合要求, 最末一级配电箱处自动切换装置功能符合要求, 配电柜安装调试符合要求;	符合要求	
配电线路	电线电缆选型、材质符合要求; 线路敷设符合要求;		
电气防爆	防爆区电气设备的标牌、合格证明文件、选型和施工符合要求;		
漏电火灾报警	漏电火灾报警系统设置和功能符合要求;		
施工单位	(盖章)	监理单位	(盖章)
单项 (9) (勾选)	☒ 水灭火系统	施工单位 项目负责人	(签名) 许卫
子项名称	检查内容 (是否符合消防技术标准和设计要求)	验收结论 (符合要求/ 存在问题说明)	
室外消火栓	设置位置、数量、形式、标记, 以及压力、流量符合要求;	符合要求	
水泵接合器	设置位置、数量、标记符合要求; 测试供水情况正常;		
消防水泵	规格、型号和数量符合要求; 吸水方式、吸水、出水管及泄压阀、号阀等的规格、型号符合要求; 主、备电源切换以及主、备泵启动、故 切换符合要求;		
系统组件安装	报警阀组、减压阀、泄压阀、水流指示器、减压孔板、喷头、室内消火栓等安装符合要求;		
管网布置和管材	配水管网布置、阀门安装符合要求; 管网排水坡度及设施, 管 网支、吊架和防晃支架安装符合要求; 管道材质、管径、接头、连接方式及防腐、防冻措施符合要求;		
试压和冲洗	管网强度试验、严密性试验、冲洗符合要求; 施工记录符合要求;		
系统调试	测试系统压力、流量、启动控制方式等各项功能、运行参数符合要求; 系统已调试开通;		
施工单位	(盖章)		

单项 (10) (勾选)	☒ 火灾自动报警系统	施工单位 项目负责人	(签名) 许卫
子项名称	检查内容 (是否符合消防技术标准和设计要求)	验收结论 (符合要求/存在问题说明)	
火灾报警探测器、手报	规格、选型、设置位置符合要求; 探测器报警、手动报警功能符合要求;	符合要求	
火灾报警控制器及联动设备	设备合格证明文件、设备选型、规格、设备布置符合要求; 设备的打印、显示、声报警、光报警功能符合要求; 对相关设备联动控制逻辑关系、联动执行情况符合要求;		
消防通讯、应急广播	消防专用电话设置及功能符合要求, 直拨外线专用报警电话设置及功能符合要求;		
系统供电、布线、接地	消防电源及主、备切换符合要求; 线路材质、敷设方式及相关防火保护措施符合要求; 系统接地符合要求;		
系统调试	系统报警及相关设备联动符合要求; 系统已调试开通;		
施工单位	(盖章)	监理单位	(盖章)

单项 (11) (勾选)	☒ 暖通、防排烟系统	施工单位 项目负责人	(签名) 许卫
子项名称	检查内容 (是否符合消防技术标准和设计要求)	验收结论 (符合要求/存在问题说明)	
系统设置、自然通风	防排烟设置形式符合设计要求; 采用自然通风方式的, 其设置位置、开启方式、有效面积符合要求;	符合要求	
防排烟风机	设置位置、数量、种类、规格、型号等符合要求; 风机功能符合要求; 主、备电源切换符合要求;		
管道材质	管道材质符合要求; 风管软接头设置及材质符合要求;		
风口及阀门	送风口、机械排烟口、排烟防火阀设置位置符合要求; 电动、手动开启和复位执行机构和功能符合要求;		
防火阀	通风、空气调节系统中防火阀设置位置、功能符合要求;		
系统调试	与报警系统联动控制功能、阀门启闭状态转换符合要求; 防排烟系统风量符合要求; 系统已调试开通;		
施工单位	(盖章)	监理单位	(盖章)

单项 (12) (勾选)	☒ 建筑保温	施工单位 项目负责人	(签名) 许卫
子项名称	检查内容 (是否符合消防技术标准和设计要求)	验收结论 (符合要求/存在问题说明)	
材料进场检验	材料规格、型号、燃烧性能符合要求; 材料进场查验市场准入证明和质量合格证明文件, 符合要求;	符合要求	
施工过程控制	施工工艺、隐蔽工程施工质量符合要求; 防火构造符合要求; 施工记录符合要求;		
见证取样检验	材料见证取样检验符合要求;		
施工单位	(盖章)	监理单位	(盖章)

单项 (13) (勾选)	☐ 气体灭火系统	施工 单位 项目负责人	(签名)
子项名称	检查内容 (是否符合消防技术标准和设计要求)		验收结论 (符合要求/存在问题说
防护区	保护对象设置位置、划分、用途、环境温度、通风及可燃物种类 防护区几何尺寸、开口面积、防护区围护结构耐压、耐火极限和 门窗自行关闭情况等符合要求; 入口处声光警报装置设置和安全 标志、排气或泄压装置设置、专用呼吸器具 配备符合要求;		
储存装置间	设置位置、通道、应急照明设置、其他安全措施符合要求;		
系统组件	灭火剂储存装置、喷嘴、管网、驱动装置等系统组件安装、 材质符合要求;		
施工工艺	灭火剂输送管道的吹扫、强度试验、严密性试验等符合要求; 施工记录符合要求;		
系统调试	系统功能、模拟喷放试验等符合要求, 系统已调试开通;		
施工 单位	(盖章)	监理 单位	(盖章)

单项 (14) (勾选)	☐ 泡沫系统	施工 单位 项目负责人	(签名)
子项名称	检查内容 (是否符合消防技术标准和设计要求)		验收结论 (符合要 求/存在问题说明)
泡沫灭火系统 防 护区	保护对象的设置位置、性质、环境温度、系统选型符合要求;		
系统组件	泡沫泵、泡沫储罐、泡沫比例混合器、泡沫发生装置等系统组件安 装、材质符合要求;		
系统调试	系统功能符合要求, 已调试开通;		
施工 单位	(盖章)	监理 单位	(盖章)

单项 (15) (勾选)	☐ 其他消防系统 (名称) _____	施工 单位 项目负责人	(签名)
子项名称	检查内容 (是否符合消防技术标准和设计要求)		验收结论 (符合 要求/存在问题说
系统安装	系统设置及安装符合要求;		
系统调试	系统功能符合要求, 系统已调试开通;		
施工 单位	(盖章)	监理 单位	(盖章)

建设工程竣工消防验收综合评定				
建设工程单项 验收清单 (勾选)	☒ 单项(1) 建筑	☒ 单项(2) 防火卷帘、防火门	☒ 单项(3) 装修防火	☒ 单项(4) 应急照明、疏散指示标志
	☒ 单项(5) 灭火器	☐ 单项(6) 钢结构构件防火处理	☒ 单项(7) 消防水源、消防电源	☒ 单项(8) 电气
	☒ 单项(9) 水灭火系统	☒ 单项(10) 火灾自动报警系统	☒ 单项(11) 暖通、防排烟系统	☒ 单项(12) 建筑保温
	☐ 单项(13) 气体灭火系统	☐ 单项(14) 泡沫系统	☐ 单项(15) 其他消防系统	
消防产品	用于该建设工程中的消防产品和具有防火性能要求的建筑构件、建筑材料、装修材料，经查验均具有符合国家规定的市场准入证明资料和产品合格证明，并按国家消防技术标准经一致性检查及性能检查合格。消防产品清单详见附表二			
各单项验收以及综合评定问题汇总	建设单位：迈威（上海）生物科技股份有限公司 设计单位：中国电子系统工程第四建设有限公司 技术服务机构：上海市苏淳智能科技有限公司 施工单位：中国电子系统工程第三建设有限公司，各项验收综合评定为合格			
建设单位	设计单位	施工单位 (总承包、分包)	监理单位	技术服务机构
已组织设计、施工、监理等单位进行竣工消防验收，工程符合消防设计文件。消防设计、施工单位具有国家规定资质等级。设计文件经消防设计审核合格或者备案。实行工程监理的建设工程，将消防施工质量一并委托监理。 项目负责人 签名：[签名] (公章) 2013年9月27日	已按照国家、本市工程建设消防技术标准进行消防设计，无违反国家工程建设消防技术标准强制性要求。 项目负责人 签名：[签名] (公章) 2013年9月27日	已按照国家、本市工程建设消防技术标准和经消防设计审核合格或者备案的消防设计文件组织施工完毕，消防设施调试开通。无擅自改变消防设计进行施工，降低消防施工质量的情况。施工工艺、隐蔽工程施工质量符合要求。 总承包项目负责人签名：[签名] (公章) 分包项目负责人签名：[签名] (公章) 2013年9月27日	已按照国家、本市工程建设消防技术标准和经消防设计审核合格或者备案的消防设计文件组织施工完毕，消防设施调试开通。无擅自改变消防设计进行施工，降低消防施工质量的情况。施工工艺、隐蔽工程施工质量符合要求。 项目负责人 签名：[签名] (公章) 年 月 日	已按照国家、本市工程建设消防技术标准进行消防设施性能、系统功能联调联试，无违反国家工程建设消防技术标准强制性要求。 项目负责人 签名：[签名] (公章) 2013年9月27日

上海市建筑工程竣工验收合格通知书 (特殊类装修项目)

编号: LS220712128ZSYS001

(建设单位): 迈威(上海)生物科技股份有限公司

你单位编号为: LS220712128 的

迈威(上海)生物科技股份有限公司实验室装修项目(验收1)

已于 2023 年 11 月 10 日完成特殊类建筑装饰装修工程的竣工验收(含质量和消防),特发此通知书。



浦东新区建设和交通委员会(建设)

2023 年 11 月 10 日

竣工验收装修工程明细表

LS220712128ZSYS001-迈威（上海）生物科技股份有限公司实验室装修项目（验收1）

编号	建筑名称/装修名称	装修建筑面积（m ² ）	装修内容
D0001	1号—2号厂房	4189.83	内部隔断、粉刷、消防设施变更等

(三) 全国建筑市场监管公共服务平台项目数据查询截图

2026/8/13 15:58

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态

合同登记信息详情

项目名称	迈威（上海）生物科技股份有限公司实验室装修项目		
工程名称	迈威生物实验室项目装修与机电安装工程施工合同		
合同登记编号	3101152210270001-HZ-001	合同编号	2202PD0622XZ01000
省级合同备案编号	W2022080133565		
合同金额（万元）	2747	合同类别	施工总包
建设规模	--		
发包单位名称	迈威（上海）生物科技股份有限公司	发包单位统一社会信用代码	91310115MA1K3Q5R7K
承包单位名称	中国电子系统工程第三建设有限公司	承包单位统一社会信用代码	91510100201926547K
联合体承包单位名称	--	联合体单位统一社会信用代码	--
合同签订日期	2022-08-01	记录登记时间	2022-08-10
数据来源	信息登记	数据等级	A

关闭

迈威（上海）生物科技股份有限公司

中国电子系统工程第三建设有限公司

上海市-上海

蔡伦路999号

工程基本信息

数据等级 ?

A

A

W2022070109110

设计

3101152210270001-HA-001

47

迈威（上海）生物科技股份有限公司

中国电子系统工程第四建设有限公司

相关网站导航

各省一体化平台

网站访问数量

298991

网站地图 联系我们

2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司

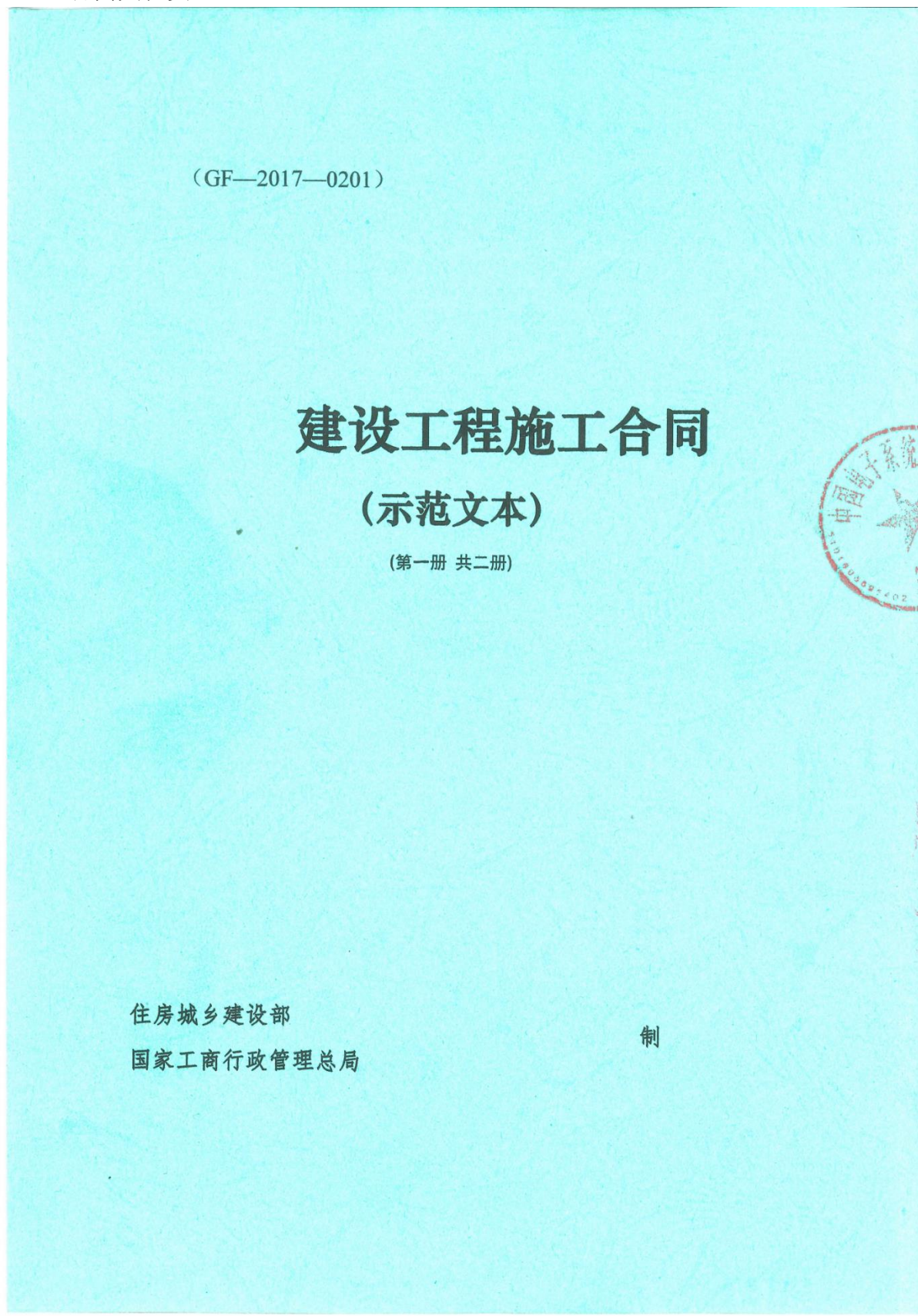
网站备案号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽远拓信息科技有限公司 北京建设信源咨询有限公司

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=2979118

1/2

二、项目 2：上海赛增研发中心 2 号楼项目装修工程

（一）合同关键页



第一部分 合同协议书

发包人（全称）：上海赛增医疗科技有限公司

承包人（全称）：中国电子系统工程第三建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规、规章和规范性文件，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就

上海赛增研发中心2号楼装修工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：上海赛增研发中心2号楼装修工程（合同号：SZ工程 2022-12#）。

2.工程地点：上海浦东新区半夏路208弄。

3.工程立项批准文号：JG-02-202202-001。

4.资金来源：自筹。

5.工程内容范围：上海赛增研发中心2号楼装修工程-机电总包施工图纸（纸版蓝图）、工程量清单及《上海赛增研发中心2号楼装修工程（机电总包）发包方需求》（URS）文件上全部工作内容：改造面积4800平方米，1层化药实验室、办公及库房配套施工2层益生菌实验室、办公及配套施工3层噬菌体实验室、办公及机房配套施工4层生物药实验室、办公及配套施工5层化药实验室、办公及配套施工；楼顶排风机组

及建钢结构平台：1 层室外空调系统、污水处理系统及配套设施、基础。

其他工作内容：

(1) 零散施工：孔洞封堵、现场拆除、安拆玻璃和甲供设备运输通道损坏修复、卫生清洁、垃圾清运、排污费、超重设备加固（楼板 300kg/m²）、临时建筑、施工期间负责保护甲方及现场的设备设施（甲供设备到货存储、搬运、吊装就位、现场电梯、水电消防门窗设施）

(2) 政府报规报建流程及施工直至验收合格：安质监及消防工程报建验收、特种设备报建验收、剧毒品库房及易制毒品库房公安系统申报及验收（包含技防工程），园区物业装修手续办理及附属费用

(3) 人员保险、食宿、元旦春节及日常加班、疫情防护、施工期间园区内物业及邻里关系协调。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》（附件 1）。

6.工程承包范围：总包。

二、合同工期

计划开工日期：2022 年 10 月 31 日。

计划竣工日期：2023 年 3 月 30 日。

工期总日历天数：150 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合详见专用条款 1.4 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）贰仟陆佰玖拾捌万零贰佰贰拾伍元肆角陆分

本合同价款为完成上述工程内容范围的全部费用，并考虑现行施工规范及政策性文件规定、现场踏勘和考察情况、设备材料市场价格、招标文件补充及澄清等工程实施过程中的风险因素，包含为完成上述内容所必须的附属工程、措施。

2. 合同价格形式：上述工程内容范围内一次性总价包死；

若此范围以外有增加内容，材料与合同内一致的按合同价格执行，合同内没有的重新议价。

对于施工图纸、《上海赛增研发中心 2 号楼装修工程（机电总包）发包方需求》（URS）文件中已有的工程量（含按国家或行业的相关标准、工艺要求必须实施的可预见的项目）而合同附件工程量清单中未列入或有差异的，但承包人投标时未提出异议的，其费用视为已经包含在合同总价中。

五、项目经理

承包人项目经理 1（现场）： 汤官华。

承包人项目经理 2（报建）： 张宇丰名。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

（1）中标通知书（如果有）；

-
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
 - (3) 专用合同条款及其附件；
 - (4) 通用合同条款；
 - (5) 《上海赛增研发中心2号楼装修工程（机电总包）发包方需求》（URS）文件、技术标准；
 - (6) 施工图纸；
 - (7) 已标价工程量清单或预算书；
 - (8) 其他合同附件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺、不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年 11 月 7 日签订。

十、签订地点

本合同在 吉林省长春市高新区越达路 1718 号 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 签署之日起 生效。

十三、合同份数

本合同正本一式 2 份、副本一式 6 份，均具有同等法律效力，发包人执正本 1 份、副本 4 份，承包人执正本 1 份、副本 2 份。

甲方：(盖章)	乙方：(盖章)
法定代表人/委托代理人： (签字) 	法定代表人/委托代理人：(签字) 
联系地址： 上海市浦东新区半夏路 100弄1号第3层	联系地址： 成都市金牛区解放路一段2 号5栋
联系电话： 021-60871800	联系电话： 021-65292338
开户银行： 中国银行上海市华科路支行	开户银行： 成都银行华兴支行
银行账号： 452078666014	银行账号： 31012010203728800018
签订日期： 2022年11月7日	签订日期： 2022年11月7日

(二) 竣工验收报告

上海市建设工程安全质量监督总站 制

安装

竣 工 报 告

工程编号	2202PD1146	建筑面积	4810.38m²	施工总日历天数	161
工程名称	上海赛增研发中心2号楼项目装修工程	结构类型	框架结构	有效施工天数	145
建设单位	上海赛增医疗科技有限公司	开工日期	2022年12月26日	中途因故停工天数	16
设计单位	国药集团重庆医药设计院有限公司	竣工日期	2023年6月5日	地基处理施工天数	/
竣工标准达到情况	1. 墙面刷(喷)白, 墙面, 地面涂料:		符合要求		
	2. 油漆、玻璃:		符合要求		
	3. 道路, 化粪池下水道:		/		
	4. 规定范围内的场地平整:		/		
	5. 水、电、卫、暖、通风安装:		符合设计及规范规定		
	6. 技术档案资料:		资料齐全、有效		
	7. 其他设计内容:		/		
	8. 有无甩项:		无		
项目部意见 同意竣工		公司审批意见 同意竣工		建设单位签章 上海赛增医疗科技有限公司	
项目经理: 张泽丰		企业技术负责人: 张进明		项目经理: 张进明	
年 月 日		年 月 日		年 月 日	

上海市建筑工程竣工验收合格通知书 (特殊类装修项目)

编号: LS221117342ZSYS001

(建设单位): 上海赛增医疗科技有限公司

你单位编号为: LS221117342 的

上海赛增研发中心2号楼项目装修工程(验收1)

已于 2023 年 08 月 25 日完成特殊类建筑装饰装修工程的竣工验收(含质量和消防),特发此通知书。



浦东新区建设和交通委员会(建设)

2023 年 08 月 25 日

竣工验收装修工程明细表

LS221117342ZSYS001-上海赛增研发中心2号楼项目装修工程（验收1）

编号	建筑名称/装修名称	装修建筑面积（m ² ）	装修内容
D0001	2号—2号楼	4810.38	实验室装修

(三) 全国建筑市场监管公共服务平台项目数据查询截图

2026/8/13 16:01

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部

www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

合同登记信息详情

项目名称

上海赛增研发中心2号楼项目装修工程

工程名称

上海赛增研发中心2号楼装修工程

合同登记编号

3101152304290030-HZ-001

合同编号

2202PD1146XZ01000

省级合同备案编号

W2022120132507

合同金额(万元)

2698.02

合同类别

施工总包

建设规模

--

发包单位名称

上海赛增医疗科技有限公司

发包单位统一社会信用代码

91310118MA1JNA6K04

承包单位名称

中国电子系统工程第三建设有限公司

承包单位统一社会信用代码

91510100201926547K

联合体承包单位名称

--

联合体单位统一社会信用代码

--

合同签订日期

2022-11-07

记录登记时间

2022-12-14

数据来源

信息登记

数据等级

A

关闭

上海赛增研发中心2号楼项目装修工程

项目编码

建设单

项目分

总面积(平方米)

立项级

工程基本信息

数据等级

A

A

W2022110139494

设计

3101152304290030-HA-001

86.92

上海赛增医疗科技有限公司

国药集团重庆医药设计院有限公司

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部

住房和城乡建设部诚信信息平台

住房和城乡建设部执业资格注册中心

全国建筑工人管理服务信息平台

北京市住房和城乡建设委员会

天津市住房和城乡建设委员会

河北省住房和城乡建设厅

山西省住房和城乡建设厅

内蒙古自治区住房和城乡建设厅

辽宁省住房和城乡建设厅

吉林省住房和城乡建设厅

黑龙江省住房和城乡建设厅

上海市住房和城乡建设管理委员会

江苏省住房和城乡建设厅

浙江省住房和城乡建设厅

安徽省住房和城乡建设厅

福建省住房和城乡建设厅

江西省住房和城乡建设厅

山东省住房和城乡建设厅

河南省住房和城乡建设厅

湖北省住房和城乡建设厅

湖南省住房和城乡建设厅

广东省住房和城乡建设厅

广西壮族自治区住房和城乡建设厅

海南省住房和城乡建设厅

重庆市住房和城乡建设委员会

四川省住房和城乡建设厅

贵州省住房和城乡建设厅

云南省住房和城乡建设厅

陕西省住房和城乡建设厅

甘肃省住房和城乡建设厅

青海省住房和城乡建设厅

宁夏回族自治区住房和城乡建设厅

新疆维吾尔自治区住房和城乡建设厅

298992

网站地图

联系我们

© 2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司

网站备案号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽建信信息科技有限公司 北京建信信息技术有限公司

三、项目 3：工业厂房及配套(B218 仓储中心)

(一) 合同关键页

ZDⅧ-HT(G)-2021-30

成都生物所B218仓储中心施工

合 同 文 件

发包人（全称）：成都生物制品研究所有限责任公司（盖章）



承包人（全称）：中国电子系统工程第三建设有限公司（盖章）



二〇二一年

第一部分 合同协议书

发包人(全称): 成都生物制品研究所有限责任公司

承包人(全称): 中国电子系统工程第三建设有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规、规章和规范性文件,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就工程施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1. 工程名称: B218仓储中心工程

2. 工程地点: 成都市锦华路三段379号厂区内。

3. 工程立项批准文号: / 。

4. 资金来源: 企业自筹资金。

5. 工程内容: 本工程为B218仓储中心工程,采用钢结构形式,基础为柱下独立基础,地上四层,建筑面积为15090.04m²,主要内容为仓储中心原有建筑的拆除、土方开挖、基础、钢结构、砌体结构、墙地面装饰、天棚装饰、外墙面、总平道路及房屋细部构造等除专业分包外的所有工作。

群体工程应附《承包人承揽工程项目一览表》(附件1)。

6. 工程承包范围:

本工程施工图及工程量清单所包含的全部内容

二、合同工期

计划开工日期: 2021 年 8 月 5 日。

计划竣工日期: 2021 年 8 月 30 日。

工期总日历天数: 26 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的,以工期总日历天数为准。除非本合同另有约定或经发包人书面同意,下述工期不作任何延长。

三、质量标准

工程质量符合 现行国家有关工程施工质量验收规范和标准的要求 标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为: 73839000元(工程量按实结算,结算价下浮1%)

人民币(大写)(¥元): 柒仟叁佰捌拾叁万玖仟元整

其中:

(1) 安全文明施工费: 2092659.19元

人民币(大写)(¥元): 贰佰零玖万贰仟陆佰伍拾玖元壹角玖分

(2) 材料和工程设备暂估价金额: 1500000元

人民币(大写)(¥元): 壹佰伍拾万元整

(3) 专业工程暂估价金额: 1980000元

人民币(大写)(¥元): 壹佰玖拾捌万元整

(4) 暂列金额: 6420133.92元

人民币(大写)(¥元): 陆佰肆拾贰万零壹佰叁拾叁元玖角贰分

2. 合同价格形式: 单价合同(本单价合同为固定综合单价合同形式)。

五、项目经理

承包人项目经理：_____王凯_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2021 年 8 月 5 日 签订。

十、签订地点

本合同在 成都 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自签订之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执叁份，承包人执叁份。

发包人：成都生物制品研究所有限责任公司
(公章)



承包人：中国电子系统工程第三建设有限公司
(公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)



法定代表人或其委托代理人：
(签字)

组织机构代码：9151000020181000XC
地址：成都市锦江区锦华路三段379号
邮政编码：610023
法定代表人：葛永红
委托代理人：/
电话：028-84418815
传真：/
电子信箱：/
开户银行：中国工商银行股份有限公司
成都芷泉支行
账号：4402205009004600681

组织机构代码：91510100201926547K
地址：成都市金牛区解放路一段2号5栋
邮政编码：610084
法定代表人：谭志坚
委托代理人：杜文君
电话：028-83328722
传真：/
电子信箱：/
开户银行：成都银行华兴支行
账号：31012010203728800018



关于本业绩装修内容的说明

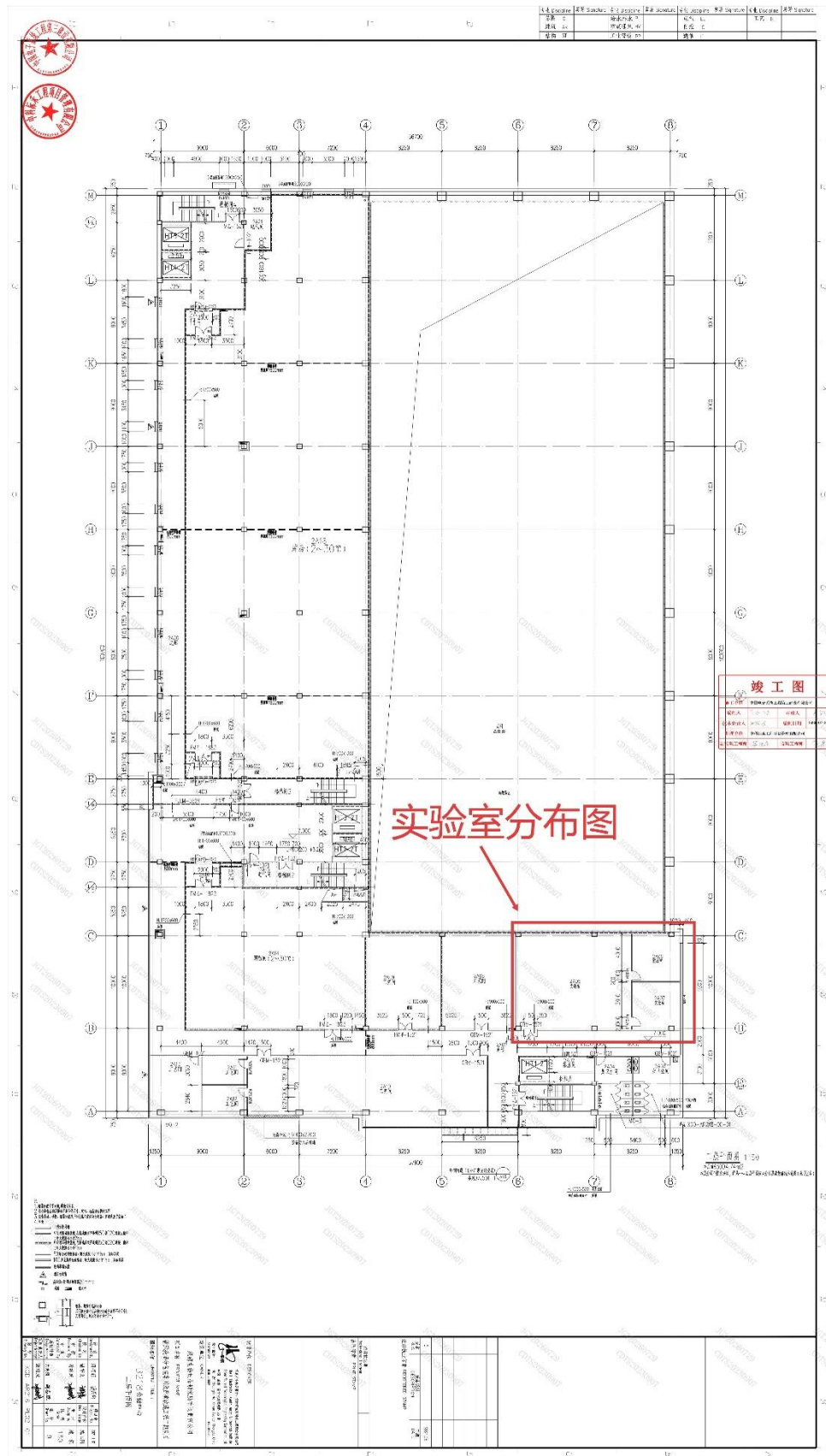
根据招标文件要求的业绩证明材料，我公司本次投标的业绩项目（工业厂房及配套（B218 仓储中心））虽在合同及验收报告中未明确标注“实验室”，但该项目的设计图纸清晰划分了实验室区域，且我方实际按图施工，完成了图纸中涵盖的实验室装修施工内容。设计图纸作为合同补充文件，充分证明该业绩满足招标文件要求。

附上本业绩的设计图纸

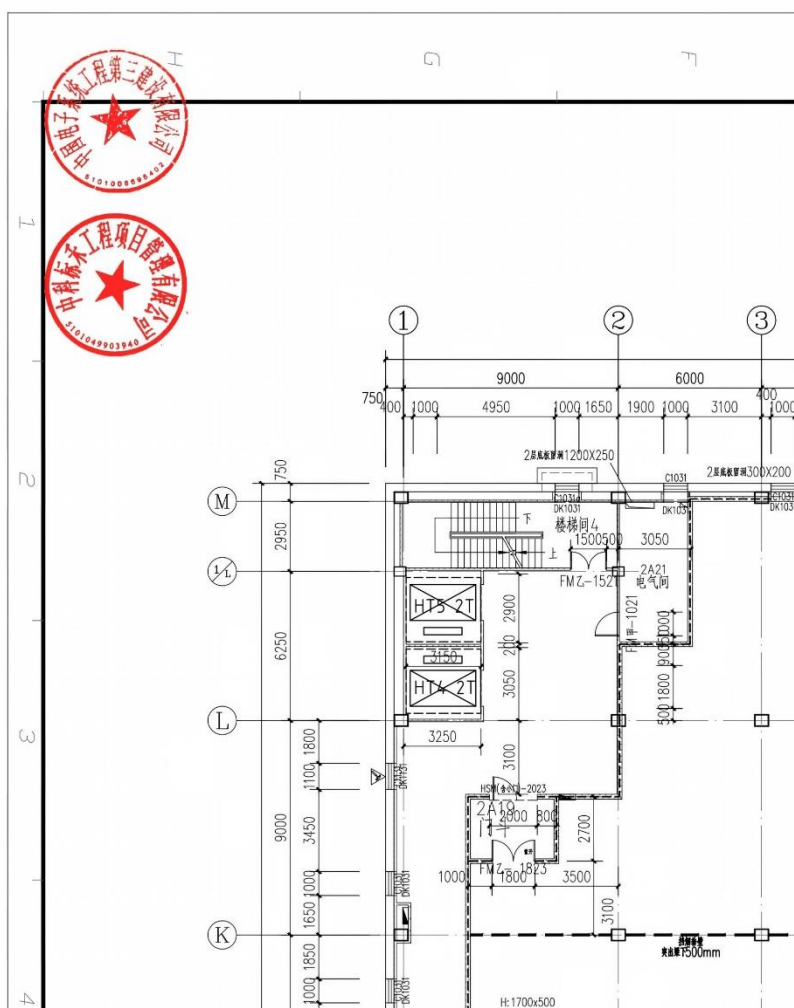
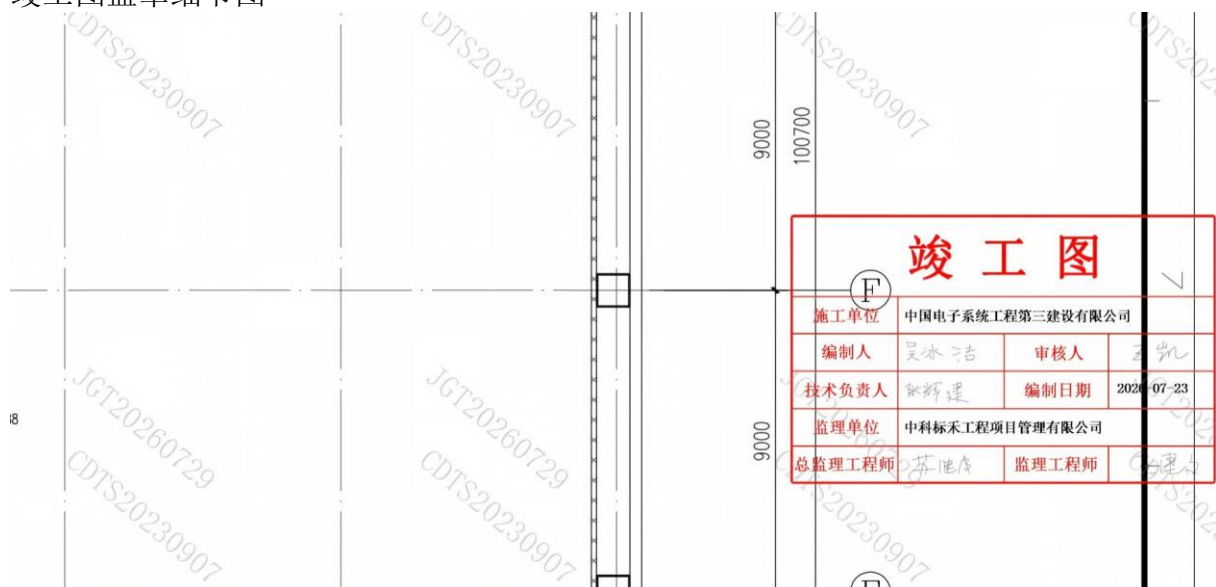
投标人：中国电子系统工程第三建设有限公司

2026 年 8 月 24 日

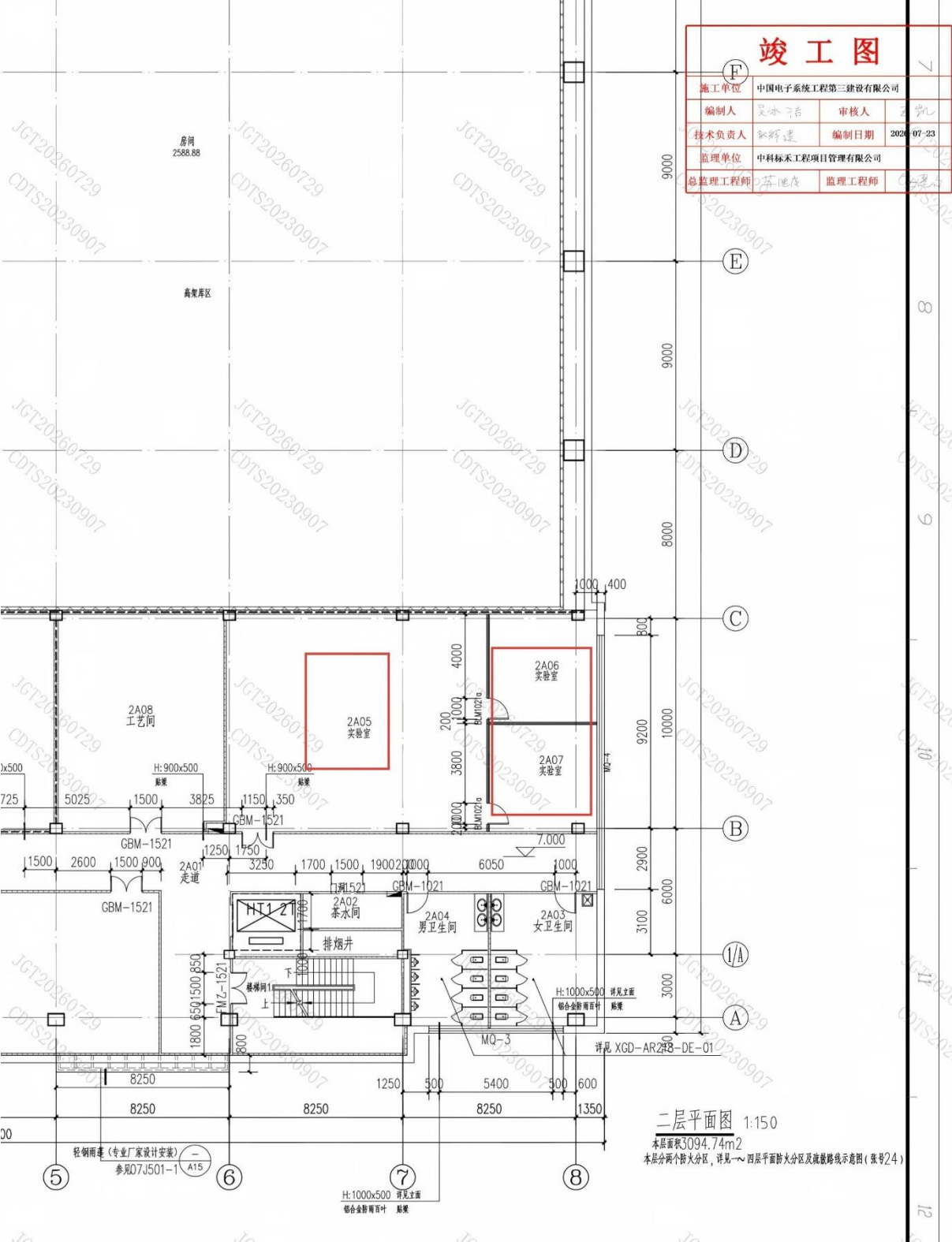
本业绩的设计图纸



竣工图盖章细节图



实验室细节图



(二) 竣工验收报告

JS-003



四川省房屋建筑工程和市政基础设施工程

竣工验收报告



工程名称: 新冠疫苗分包装车间及配套改造工程
二期项目 B218仓储中心

建设单位: 成都生物制品研究所有限责任公司

四川省建设工程质量安全监督总站 监制

工程概况	工程名称	新冠疫苗分包装车间及配套改造工程二期项目 B218仓储中心		工程地址	成都市锦江区锦华路三段379号厂区内
	建筑面积	15445.71	m ²	结构类型	钢框架结构
	地上、地下层数	4/0、1/0		总高	22.5m (檐口高度)
	电梯	5	台	自动扶梯	/ 台
	开工日期	2021年8月5日		竣工验收日期	2021年8月30日
	建设单位	成都生物制品研究所有限责任公司		监理单位	中科标禾工程项目管理有限公司
	勘察单位	四川省川建勘察设计院有限公司			
	设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司		图纸审查机构	四川省晨兴建设工程设计审查咨询有限公司
验收组成情况	施工单位	中国电子系统工程第三建设有限公司		质量监督机构	成都市锦江区建筑工程质量监督站
	单位	姓名		职称 (职务)	备注
	建设单位	罗伯卿			
		唐永德		土木	
		吴环川		暖通工程师	
		吴霞		暖通工程师	
		王强		暖通工程师	
		王强		暖通工程师	
	监理单位	苏建茂		总监理工程师	00592762 51019551
施工单位	王凯		项目经理		
	张峰来		技术负责人		

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制
四川省建设工程质量安全总站 监制

验收组组成情况	设计单位			
	勘察单位	陈亮		
	相关单位			

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制
四川省建设工程质量安全总站 监制

竣工 验收 内容	地基与基础、主体结构、建筑给排水及采暖、建筑电气、通风与空调 电梯设计图纸及变更包含的全部内容。
竣工 验收 组织 形式 和验 收程 序	1. 建设单位主持验收会议 2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履约情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。 3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。 4. 验收组实地查验工程质量 5. 专业组发表意见，验收组形成工程竣工验收意见并签名。
竣工 验收 条件 及检 查情 况	1、设计文件和合同约定内容的完成情况： 已完成设计文件和合同约定的全部内容
	2、工程技术档案、施工管理资料、质量保证资料的检查情况： 档案及有关资料完整，检查合格。
	3、勘察、设计、施工、监理等单位分别签署的质量文件的检查情况： 各方已分别签署质量检查报告
	4、规划、消防、环保、人防等有关部门专项验收情况： 有关部门专项验收合格
	5、工程建设过程中发现的质量问题的整改情况： 工程建设过程中发现的质量问题已整改完毕，符合要求。
	6、住宅分户验收情况： /

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制
四川省建设工程质量安全总站 监制

工程验收结论	分部工程 质量 评定 情况	分部工程名称	质量评定结果
		地基与基础工程	合格
		主体结构工程	合格
		建筑装饰装修工程	合格
		屋面工程	合格
		建筑给、排水及供暖工程	合格
		建筑电气工程	合格
		通风与空调工程	合格
		电梯工程	合格
		智能建筑工程	/
	观感 质量 综合 评价	观感质量综合评价为“好”	
质量 控制 资料 核查 情况	共核查 项 其中符合要求 项 经鉴定符合要求 项 核查结果: 资料完整		

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制
四川省建设工程质量安全总站 监制

单位工程质量验收结论:

符合施工规范及验收规范规定要求,竣工验收合格.

工程
验收
结论

四川省建设工程质量安全管理协会 编制
四川省建设工程质量安全总站 监制

		建设单位: (公章) 项目负责人:  2022年05月05日
		勘察单位: (公章) 勘察负责人:  2022年5月5日
		设计单位: (公章) 设计负责人:  2022年5月5日
注册建造师(项目经理): 	 施工单位: (公章) 企业技术负责人:  2022年5月5日	
		监理单位: (公章) 总监理工程师:  2022年5月5日
附单位工程质量综合验收文件: 1、勘察单位对工程勘察文件的质量检查报告; 2、设计单位对工程设计文件的质量检查报告; 3、施工单位对工程施工质量的检查报告,包括:单位工程、分部工程质量自评记录,工程竣工资料目录自查表,建筑材料、建筑构配件、商品混凝土、设备的出厂合格证和进场试验报告的汇总表,涉及工程结构安全的试块、试件以及有关材料的试(检)验报告汇总表和强度合格评定表,工程开、竣工报告; 4、监理单位对工程质量的评估报告; 5、地基与基础、主体结构分部工程以及单位工程质量验收报告; 6、工程有关质量检测和功能试验资料; 7、建设行政主管部门、质量监督机构责令整改问题的整改结果; 8、验收人员签署的竣工验收原始文件; 9、竣工验收遗留问题的处理结果; 10、施工单位签署的工程质量保修书; 11、法律、法规规定必须提供的其它文件。		

四川省建设工程质量安全与监理协会 编制
四川省建设工程质量安全总站 监制

(三) 全国建筑市场监管公共服务平台项目数据查询截图

2026/8/13 16:46

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

项目数据 > 项目详情 >

工业厂房及配套（B218仓储中心）

四川省-成都

项目编号	5101042311250001	省级项目编号	5101042311100024
建设单位	成都生物制品研究所有限责任公司	建设单位统一社会信用代码	9151000020181000XC
项目分类	房屋建筑工程	建设性质	新建
总面积 (平方米)	15445.71	总投资 (万元)	26656.44
立项级别	--	立项文号	--

项目地址：成都市锦江区379号

工程基本信息

招标投标信息

合同登记信息

施工图审查

施工许可

竣工验收

业绩技术指标

详细信息

参与单位及相关负责人

单体信息

企业承担角色	企业名称	企业统一社会信用代码	负责人姓名	负责人证件号
监理企业	中科标禾工程项目管理有限公司	91510000756649758D	苏维成	510121*****34
施工企业	中国电子系统工程第三建设有限公司	91510100201926547K	王凯	510181*****10

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部

国家工程建设标准化信息网

住房和城乡建设部执业资格注册中心

全国建筑工人管理服务信息平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林

黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西

山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南

重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃

青海 / 宁夏 / 新疆

299000

网站地图

联系我们

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司

网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=3179952

1/2

四、项目 4：深圳市宝安区飞利浦伟康医疗产品工厂项目

(一) 合同关键页

CONFIDENTIAL - Contract verified and Approved electronically on 10.May.2024 - CW490480

Watermark_AGREEMENT FOR THE PURCHASE OF SERVICES
FOR BUILDING WORKS
OF PHILIPS RESPIRONICS SITE RELOCATION PROJECT
飞利浦伟康迁厂项目
建筑工程服务采购合同

This Agreement is entered into on 10 May 2024 (the "Effective Date") by and between:
本协议于 2024 年 05 月 10 日 ("生效日") 由以下双方签订:

Respironics Medical Products (Shenzhen) Co., Ltd., having its registered office at No.129 Industrial Avenue, Tang Xia Yong Village, Songgang, Baoan District, Shenzhen ("Philips", "Philips Respironics" or "Respironics")
伟康医疗产品(深圳)有限公司, 其注册地址为深圳市宝安区松岗镇塘下涌工业大道 129 号 ("飞利浦"、"飞利浦伟康" 或 "伟康")

and
与

China Electronic System Engineering Third Construction Co., Ltd., having its principal place of business at Building 5, No. 2, Section 1, Jiefang Road, Jinniu District, Chengdu ("Supplier")
中国电子系统工程第三建设有限公司, 其主要营业地为成都市金牛区解放路一段 2 号 5 栋 ("供应商")

Philips and Supplier being referred to herein individually as a "Party" and collectively as the "Parties"
在本协议中, 飞利浦和供应商单称"一方", 合称"双方".

WHEREAS:
鉴于:

- Philips wishes to realize the Works;
飞利浦希望实施工程;
- Supplier represents that it is thoroughly familiar with and understands Philips' requirements for the Services and the Works and has all the experience, skills, capabilities and resources necessary to perform the Services and all other obligations under this Agreement and to realize the Works in accordance with the terms of this Agreement;
供应商陈述, 其完全熟悉并理解飞利浦对服务和工程的要求, 并具备根据本协议的条款提供服务、履行本协议项下所有其他义务以及实施工程所需的所有经验、技能、能力和资源;
- In reliance of the foregoing, Philips wishes to render the Services from Supplier on the terms set forth in this Agreement;
基于上述内容, 飞利浦希望供应商根据本协议的条款提供服务;

NOW, THEREFORE, THE PARTIES HEREBY AGREE AS FOLLOWS:
有鉴于此, 双方约定如下:

1 Definitions and Interpretations
定义及释义

- 1.1 In this Agreement, capitalized terms shall have the meaning ascribed to them in Annex 7 (Definitions and Interpretation) or elsewhere in the Agreement. The Agreement shall be interpreted in accordance with the interpretative provisions set forth in Annex 7 (Definitions and Interpretation).
在本协议中, 加粗的术语应具有附件 7 (定义及释义) 或本协议其他条款所规定的含义。协议应根据附件 7 (定义及释义) 规定的释义条款进行解释。

2 Services
服务

- 2.1 Supplier shall perform the Services, including the delivery of the Deliverables, and execute the Works in accordance with Annex 1, and the other terms of this Agreement. Supplier shall perform the Services in a proper

workmanlike and careful manner, consistent with Good Industry Practice and in compliance with applicable Laws and Permits. The Services shall include any services or works which are necessary to satisfy the Specifications and Permits. The Services of this Agreement, are implied by this Agreement, and all works and services (although not mentioned in the Agreement) as reasonably necessary for the stability for the completion, or safe or proper operation of the Works or to produce the intended results. When completed, the Services and Works shall be fit for their intended purpose(s) and comply with the Specifications and other requirements of this Agreement.

供应商应根据附件 1 和本协议其他条款提供服务（包括交付交付成果）并实施工程。供应商应以符合良好行业规范及适用法律和许可的适当熟练和谨慎的方式提供服务。服务应包括为满足规格和本协议其他要求所需的、本协议隐含的任何服务或工程，以及为使工程稳定完成、或安全或正常运行工程或产生预期成果而合理需要的所有工程和服务（即使未在协议中提及）。服务和工程完成后，应适合其预期目的，并符合规格和本协议其他要求。

- 2.2 Supplier shall be responsible for the adequacy, stability and safety of Supplier's operations and activities and all methods of design and construction and of all the Services and the Works.
供应商应对其操作和活动、所有设计和施工方法、以及所有服务和工程的完备性、稳定性和安全性负责。
- 2.3 Supplier may not initiate the performance of any Services until Philips has issued a Purchase Order to Supplier for such Services. Upon receipt of the Purchase Order, Supplier shall promptly confirm its acceptance of such Purchase Order in writing. The Purchase Order shall be governed by and be an integral part of the Agreement. 在飞利浦就服务向供应商发出采购订单之前，供应商不得开始提供任何服务。收到采购订单后，供应商应立即以书面形式确认接受该采购订单。采购订单应适用协议，并构成协议不可分割的一部分。
- 2.4 The General Conditions and Particular Conditions (if any) set forth or referenced in Annex 9 and Annex 8, respectively, shall apply to this Agreement.
附件 9 和附件 8 各自列明或引述的通用条件和专用条件（如有）应适用于本协议。
- 2.5 The Annexes, Schedules and Exhibits to this Agreement shall be an integral part of this Agreement. In case of any conflict, ambiguity or discrepancy between the relevant documents, the priority of the documents shall be in accordance with the following order:
本协议的附件、附表和附录应构成本协议不可分割的一部分。如果相关文件之间存在任何冲突、歧义或不一致，则按以下顺序确定文件的优先次序：
- First, the main body of this Agreement (i.e. excluding the Annexes);
第一，本协议正文（即，不包括附件）；
 - Second, the Particular Conditions (if any);
第二，专用条件（如有）；
 - Third, the General Conditions (if any);
第三，通用条件（如有）；
 - Fourth, the other Annexes, Schedules or Exhibits to this Agreement;
第四，本协议的其他附件、附表或附录；
 - Fifth, any Purchase Order(s).
第五，任何采购订单。
- 2.6 Supplier declares that it has examined the Site and all documentation and information necessary or desirable for a thorough understanding of the Works to be executed and the Services to be performed and become familiar with the general and local conditions and that it has scrutinized Philips' requirements (including design criteria, functional and technical requirements and the Specifications) with respect to the Services and the Works and satisfied itself as to the nature and location of the Site and all other matters which can affect the Services and Works and that it has satisfied itself that it can perform the Services and construct the Works in accordance with the Agreement and otherwise fulfil its obligations under the Agreement. Supplier shall be deemed to be satisfied that If the Services or the Work involves any modifications to any existing structure(s) or other man-made feature(s) on the Site or otherwise related to the Works, Supplier shall also review all as-built and record drawings, plans and specifications of such other structures or features, and shall thoroughly inspect the existing structure(s) and man-made feature(s) including to identify any existing deficiencies and ascertain the specific locations of pertinent structural components.
供应商声明，其已检查现场、以及为全面了解拟实施的工程和拟提供的服务所必要或需要的所有文件和信息，并熟悉当地一般情况，且供应商已仔细查看飞利浦关于服务和工程的要求（包括设计标准、功能和技术要求及规格），并对现场的性质和位置以及可能影响服务和工程的所有其他事项感到满意，且供应商确信其能够按照协议提供服务、建造工程以及履行其在协议项下的义务。如果服务和工程涉及对现场上或另外与工程相关的任何现有结构或其他人造地物进行任何修改，供应商应被视为满足相关条件，且供应商还应审查该等其他结构或地物的所

有竣工图纸和记录图纸、计划和规格，并应全面检查现有结构和人造地物，包括查明任何现有缺陷、以及确定相关结构部件的具体位置。

- 2.7 If Supplier discovers or otherwise becomes aware at any time of any error, fault, discrepancy, defect or inconsistency in the Specifications or any other requirements for the Services or the Works or any information made available to Supplier (including any design criteria, designs, calculations or information on the condition of the Site) or any existing structure(s) or other man-made feature(s) on the Site or related to the Works or any of the foregoing is inadequate for its intended purpose or fails to comply with any Laws, if any, then Supplier shall immediately give written notice to Philips describing the error, fault, discrepancy defect or inconsistency and advise on how the same should be resolved and rectified and the Parties shall then discuss and evaluate the same.
- 如果供应商在任何时候发现或以其他方式获悉规格、或服务或工程的任何其他要求、或提供给供应商的任何信息（包括与现场状况有关的任何设计标准、设计、计算或资料）、或现场上或另外与工程相关的任何现有结构或其他人造地物中存在任何错误、故障、差异、缺陷或不一致，或前述任何一项不足以实现其预期目的或不符合任何法律（如有），则供应商应立即向飞利浦发出书面通知，描述该等错误、故障、差异、缺陷或不一致，并就如何解决和纠正前述各项提出建议，双方应对前述各项进行讨论和评估。
- 2.8 Supplier will comply with the orders and instructions provided by or on behalf of Philips. However, any such orders or instructions shall not relieve Supplier of its obligations pursuant to this Agreement. If Supplier has any doubts or concerns regarding any such orders or instructions (e.g. if they may create any possible discrepancies, conflicts, or ambiguities that require resolution or clarification) or believes such orders or instructions may have any adverse impact on the Works or Services or Supplier's ability to properly complete it, Supplier will notify Philips promptly in writing with a detailed description of its doubts or concerns.
- 供应商将遵守由飞利浦发出或代表飞利浦发出的指令和指示。但是，任何该等指令或指示不得免除供应商在本协议项下的义务。如果供应商对任何该等指令或指示有任何疑问或顾虑（例如，如果该等指令或指示可能导致需要解决或澄清的任何矛盾、冲突或歧义），或者供应商认为该等指令或指示可能会对工程或服务或供应商适当地完成工程或服务的能力有任何不利影响，供应商应及时书面通知飞利浦，详细说明其疑问或顾虑。
- 2.9 When performing the Services, Supplier shall ensure that the hinderance for Philips and third parties is reduced to an absolute minimum, and take all necessary measures to avoid damage to persons, goods, buildings and other properties, as well as the environment (both on and off the Site). Supplier assumes responsibility for implementing and monitoring all safety precautions and programs related to the performance of the Services and shall ensure that the Site is clean, orderly and safe, including by implementing sufficient lighting and other appropriate safety measures. Except as otherwise expressly agreed in Annex 1, Supplier shall be responsible for the adequacy and safety of the Site. Upon completion of the Services, Supplier shall remove all waste, debris, tools, equipment, and excess materials from the Site, shall properly dispose of all such items, and shall leave the Site in a neat and orderly condition. Supplier shall recycle any disposed materials to the fullest extent possible and in accordance with law. Upon request Supplier will provide Philips with a statement from the company recycling the disposed materials on how such materials were recycled including the quantities (volumes, weight) recycled in a format acceptable to Philips. Should Supplier fail to perform its obligations under this Section 2.9, Philips may do so at Supplier's expense.
- 在提供服务时，供应商应确保将对飞利浦和第三方的妨碍降至最低限度，并采取一切必要措施避免对人员、货物、建筑物和其他财产以及环境（现场内外）造成损害。供应商负责实施和监督与提供服务相关的所有安全防护措施和计划，并确保现场干净、有序和安全，包括实施充足的照明和其他适当的安全措施。除非附件 1 中另有明确约定，供应商应负责现场的完备和安全。服务完成后，供应商应从现场移除所有废物、碎屑、工具、设备和多余材料，妥善处置所有该等物品，并保持现场整洁有序。供应商应在最大可能范围内依法回收任何已处置材料。经要求，供应商将以飞利浦接受的格式向飞利浦提供由回收已处置材料的公司出具的声明，说明该等材料如何被回收，包括回收的数量（体积、重量）。如果供应商未能履行其在本第 2.9 条项下的义务，飞利浦可履行该等义务，但相关费用应由供应商承担。
- 2.10 Supplier shall be responsible and liable for all solutions (including designs), Materials and Supplier Contractors used in the performance of the Services, regardless whether such solutions, Materials or Supplier Contractors have been prescribed, nominated or provided by Philips.
- 供应商应负责提供服务过程中使用的所有解决方案（包括设计）、材料和供应商承包商，无论该等解决方案、材料或供应商承包商是否由飞利浦指定、提名或提供。
- 2.11 Supplier shall report upon the performance of Services at separately agreed regular intervals and at any other time as appropriate. In addition, Supplier shall promptly provide such information related to the performance of the Services as Philips may reasonably request.

CONFIDENTIAL - Contract verified and Approved electronically on 10.May.2024 - CW490480

The headings used in this Agreement are for ease of reference purposes only and shall have no legal effect whatsoever.
本协议中使用的标题仅为查阅方便而设，不具有任何法律效力。

18.15 Languages

语言

This Agreement is written in English and Chinese. In the event of any differences, inconsistencies or ambiguities between the English version and the Chinese version, the English version shall prevail. Notwithstanding the above, for any part(s) of the Agreement where only one language version of this Agreement or any part(s) thereof is given, such language version shall be binding for such part(s); and such language version shall be the prevailing version in respect of such content where only one language version is given.

本协议以中英文书就。如果英文版本和中文版本之间存在任何歧义、不一致或不明确之处，应以英文版本为准。尽管有前述规定，如果本协议或其任何部分仅有一个语言版本，则该语言版本应对双方都有效，且仅以该等语言书就的相关内容应以该语言版本为准。

18.16 Modifications

修改

This Agreement may only be modified and/or amended in writing executed by duly authorized representatives of each of the Parties.

本协议仅可通过双方的正式授权代表签署书面文件的方式进行修改和/或修订。

18.17 Listing of Annexes

附件清单

The following documents shall be deemed to be an integral part of this Agreement:

下列文件应视为本协议不可分割的一部分：

Annex #	Title
附件编号	标题
Annex 1	Services (including Works and Acceptance Procedure)
附件 1	服务（包括工程和验收程序）
Annex 2	Privacy and Data Protection Schedule
附件 2	隐私和数据保护附件
Annex 3	Change Control Procedure
附件 3	变更控制程序
Annex 4	Acceptance Procedure
附件 4	验收程序
Annex 5	Sustainability Declaration
附件 5	可持续性宣言
Annex 6	Information Security Schedule
附件 6	信息安全附表
Annex 7	Definitions and Interpretation
附件 7	定义及释义
Annex 8	General Conditions
附件 8	通用条件
Annex 9	Particular Conditions
附件 9	专用条件

--- Signature page follows ---

--- 下接签字页 ---

IN WITNESS WHEREOF, Philips and Supplier have duly executed this Agreement as witnessed by the signatures of their duly authorized representatives:
兹此为证，飞利浦和供应商已适当签署本协议，以其正式授权代表的签名为证：

Respironics Medical Products (Shenzhen) Co., Ltd. 伟康医疗产品（深圳）有限公司 Name: <u>Paris Hadjisotiriou</u> 姓名: Title: <u>Plant Manager</u> 职务: Signature/签署: <u>[Signature]</u> Date/日期: <u>May 16, 2024</u> Name: <u>Mathew Cheung</u> 姓名: Title: <u>Financial Controller</u> 职务: Signature/签署: <u>[Signature]</u> Date/日期: <u>16 May 2024</u>	China Electronic System Engineering Third Construction Co., Ltd. 中国电子系统工程第三建设有限公司 Name: <u>Lin Ai Yunfei</u> 姓名: Title: <u>Project Manager</u> 职务: Signature/签署: <u>[Signature]</u> Date/日期: _____
---	--

CONFIDENTIAL - Contract verified and Approved electronically on 10.May.2024 - CW490480

Annex 1 – Services
附件 1 – 服务

(a) Services and Works
服务和工程

- A. 工程名称：深圳市宝安区飞利浦伟康医疗产品工厂项目
- B. 工程地点：广东省深圳市宝安区新桥街道黄埔社区恒丰路和洪田路交汇处新桥东先进制造产业园一号园区 1 栋的 1F、2F、3F 及 -1F
- C. 工程立项批准文号：深宝安发改备案【2024】0339 号。
- D. 工程资金来源：企业自筹。
- E. 项目经理：供应商项目经理：艾云飞；联系电话：18772643416。

- F. 工程工期
- (1) 施工进度计划：
- a. 计划开始现场施工日期：2024 年 05 月 15 日。
- b. 计划消防验收时间：2024 年 10 月 15 日。
- c. 计划竣工日期：2024 年 11 月 30 日。
- d. 工期总日历天数：199 天，工期总日历天数与根据前述计划日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。
- (2) 工期总天数包括星期六、星期日、所有公众假期及恶劣天气（暴雨、台风、梅雨季节、高温等）等时间，包括甲指分包工程的合理工期，劳务市场变化影响的工期，以及供应商完成前期施工准备、供应商提交整体工程竣工验收报告并通过竣工验收的时间等。
- (3) 设计变更原则上不予调整工期总日历天数，但如经飞利浦、设计单位、监理单位三方书面确认，属于影响关键路线的重大变更除外。
- (4) 供应商已充分考虑并确认项目所在地的气候条件且合理评估台风、暴雨、高温等极端恶劣气候条件、影响省級以上的甲类或乙类传染病疫情等不可抗力事件可能会对施工所造成的影响。极端恶劣气候条件、不可抗力事件影响工期据实调整。

- G. 工程未税总价与价格形式：本工程合同未税总造价为人民币（大写）：叁仟捌佰壹拾肆万零贰佰元整（¥38,140,200.00 元）（增值税 9%，含税价格为人民币 41,572,818.00 元）；

H. 供应商的工作范围及内容：

1 施工范围

本项目施工范围为新建工厂建筑面积约 13675.22 平方米，租用新桥东先进制造产业园一号园区 1 栋的 101、201、301-B 区域，即 1F、2F、3F 及 -1F（少量工程）进行机电改造、装修等工作。施工内容包含 1F 的注塑车间、2F 的仓库和组装车间、3F 生产和办公区域。其中 1F 的 TTG 区域及 3F 的办公室区域需要精装修。

按照专业区分，包含建筑、结构改造、操作平台和吊车梁的钢结构、电气、暖通（既包括空调机房内及屋面设备、空调配套自控系统，也包括空调机房外的暖通设备、管道采购和安装，空调系统调试、机电联调）、消防水电排烟，给排水、弱电安防，办公室、卫生间茶水间、一楼 TTG 区域的精装修等。

总包的工作范围还包括：（1）吊车，（2）电梯、升降机。吊车、电梯、升降机的参数以《伟康新工厂行车和货梯提升机要求汇总》文件的规定为准（飞利浦已于 2024 年 02 月 03 日向供应商提供前述文件）。

最终施工的范围以图纸（包括但不限于本附件 1 - “(b) 规格和其他相关要求”之“A. 工程图纸及相关要求”列明的所有文件）为准，且不因最终面积变化而有费用的任何调整。

供应商应根据附件 9 的约定，对飞利浦指定的专业承包商（定义见附件 9）进行管理。专业承包商具体列表见附件 9 资料表 6。

关于本业绩装修内容的说明

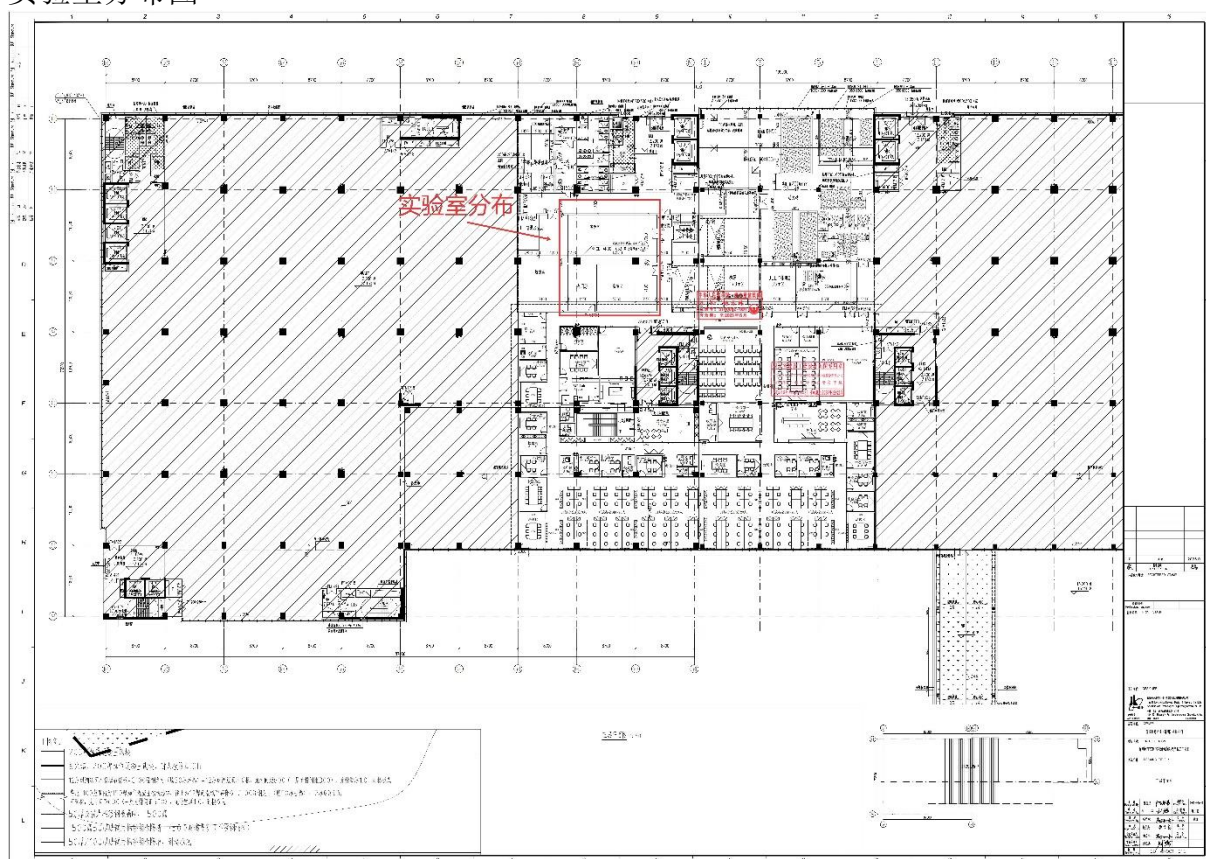
根据招标文件要求的业绩证明材料，我公司本次投标的业绩项目（深圳市宝安区飞利浦伟康医疗产品工厂项目）虽在合同及验收报告中未明确标注“实验室”，但该项目的设计图纸清晰划分了实验室区域，且我方实际按图施工，完成了图纸中涵盖的实验室装修施工内容。设计图纸作为合同补充文件，充分证明该业绩满足招标文件要求。

附上本业绩的设计图纸

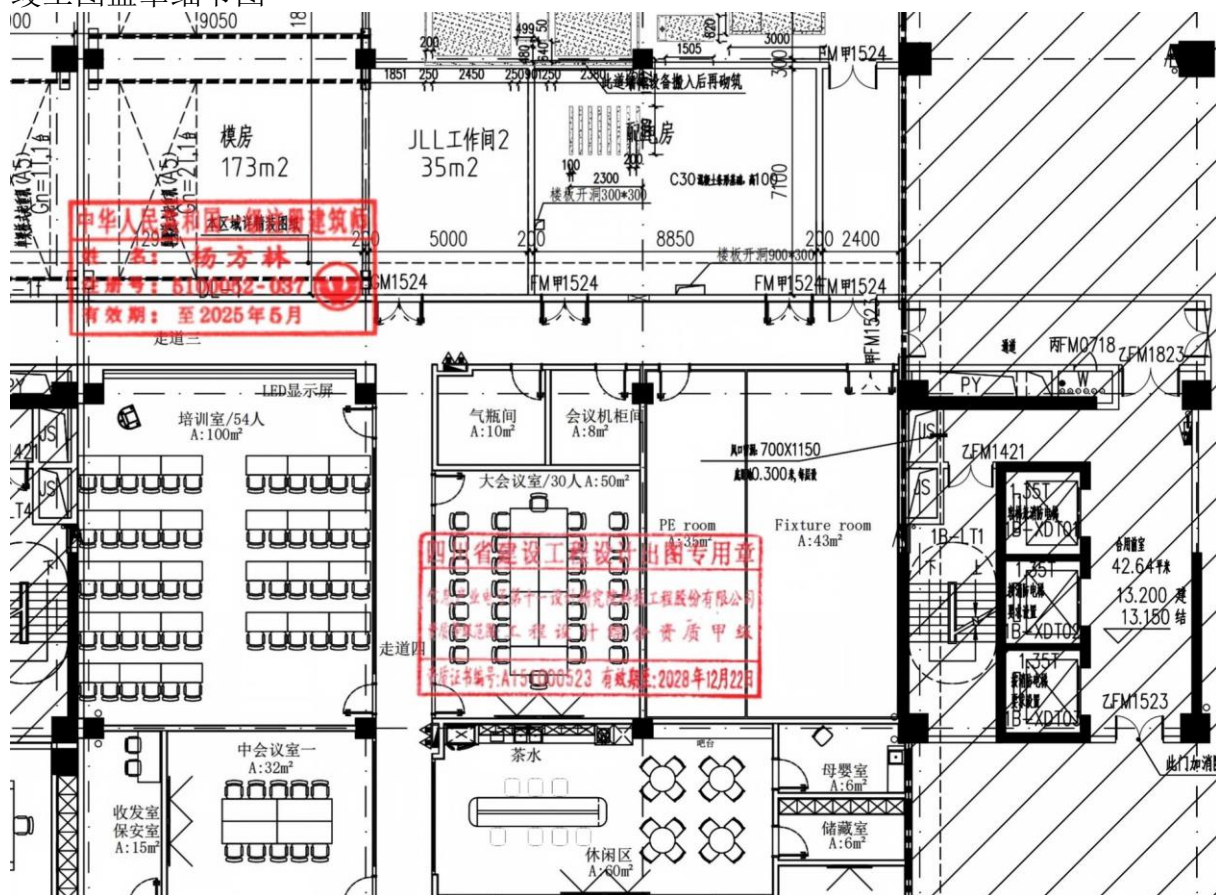
投标人：中国电子系统工程第三建设有限公司

2026 年 8 月 24 日

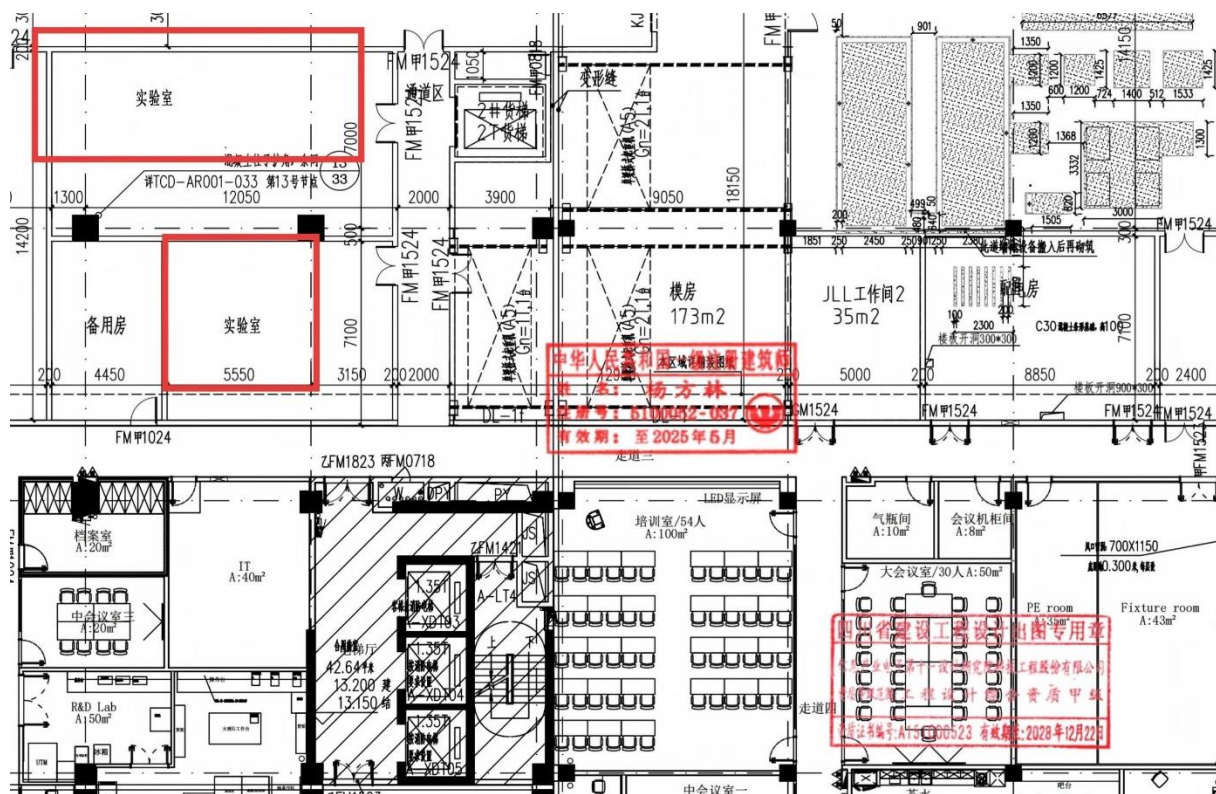
实验室分布图



竣工图盖章细节图



实验室细节图



(二) 竣工验收报告

深圳市建设工程 竣工验收报告

工程名称： 深圳市宝安区飞利浦伟康医疗产品工
厂项目装修工程

验收日期： 2025 年 2 月 17 日

建设单位（盖章）： 伟康医疗产品(深圳)有限公司

填写说明

- 1、本报告由建设单位负责填写。
- 2、填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
- 3、参建单位名称需填写法定名称（全称）。
- 4、本报告原件一式八份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关机关、城建档案部门各持一份，相关接管单位如需要由建设单位提供复印件。

一、工程概况

项目编号	2404-440306-04-01-885210 1	项目代码	2404-440306-04-01-885210
项目名称	深圳市宝安区飞利浦伟康 医疗产品工厂项目	项目曾用名	/
工程地点	广东省深圳市宝安区新桥街道黄埔社区恒丰路和洪田路交汇处 新桥东先进制造产业园一号园区		
建筑面积	13675.22 m²	工程造价	41572818 元
结构类型	框架-剪力墙结构	层数	4
立项批准 文号	/	宗地号	/
用地规划许 可证号	/	工程规划许可证号	/
施工许 可证号	2404-440306-04-01-885210 1	监理许可证号	2404-440306-04-01-885210 1
开工日期	2024.6.7	验收日期	2025.2.17
监督单位	深圳市宝安区住房 和建设事务中心	监督编号	2404-440306-04-01-885210 01
建设单位	伟康医疗产品（深圳）有限公司		
勘察单位	/		
设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司		
总包单位	中国电子系统工程第三建设有限公司		
承建单位 (土建)	/		
承建单位 (设备安装)	中国电子系统工程第三建设有限公司		
承建单位 (装修)	中国电子系统工程第三建设有限公司		
监理单位	广州南粤工程建设监理有限公司		
施工图审查 单位	广东广玉源工程技术咨询有限公司		

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组,根据工程特点,下设若干个专业组。

1 验收组

组长	陈明
副组长	张强
组员	王强

2 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	陈明	周东斌
建设设备安装工程	王强	杨强
工程质控资料	王强	孙林

(二) 验收程序

1. 建设单位主持验收会议。
2. 建设、勘察、设计、施工、监理单位介绍工程合同履行情况和在工程建设各个环节执行法律、法规和工程建设强制性标准情况。
3. 审阅建设、勘察、设计、施工、监理单位的工程档案资料。
4. 验收组实地查验工程质量。
5. 专业验收组发表意见,验收组形成工程竣工验收意见并签名。

三、工程质量评定

单位工程：深圳市宝安区飞利浦伟康医疗产品工厂项目 1 栋 A 座 1-3 层

分部（系统成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	无	共 <u> </u> 项，其中： 经审查符合要求 <u> </u> 项 经核实符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u> </u> 项 实体抽查符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项，其中： 评价为“好”的 <u> </u> 项 评价为“一般”的 <u> </u> 项
主体结构	符合要求	共 <u> 8 </u> 项，其中： 经审查符合要求 <u> 8 </u> 项 经核实符合要求 <u> 8 </u> 项	共 <u> 2 </u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u> 2 </u> 项 实体抽查符合要求 <u> 2 </u> 项	共 <u> 5 </u> 项，其中： 评价为“好”的 <u> 5 </u> 项 评价为“一般”的 <u> 0 </u> 项
建筑装饰装修	符合要求	共 <u> 8 </u> 项，其中： 经审查符合要求 <u> 8 </u> 项 经核实符合要求 <u> 8 </u> 项	共 <u> 2 </u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u> 2 </u> 项 实体抽查符合要求 <u> 2 </u> 项	共 <u> 5 </u> 项，其中： 评价为“好”的 <u> 5 </u> 项 评价为“一般”的 <u> 0 </u> 项
屋面	无	共 <u> </u> 项，其中： 经审查符合要求 <u> </u> 项 经核实符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u> </u> 项 实体抽查符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项，其中： 评价为“好”的 <u> </u> 项 评价为“一般”的 <u> </u> 项
建筑给水、排水及采暖	符合要求	共 <u> 6 </u> 项，其中： 经审查符合要求 <u> 6 </u> 项 经核实符合要求 <u> 6 </u> 项	共 <u> 4 </u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u> 4 </u> 项 实体抽查符合要求 <u> 4 </u> 项	共 <u> 3 </u> 项，其中： 评价为“好”的 <u> 3 </u> 项 评价为“一般”的 <u> 0 </u> 项
通风与空调	符合要求	共 <u> 7 </u> 项，其中： 经审查符合要求 <u> 7 </u> 项 经核实符合要求 <u> 7 </u> 项	共 <u> 2 </u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u> 2 </u> 项 实体抽查符合要求 <u> 2 </u> 项	共 <u> 6 </u> 项，其中： 评价为“好”的 <u> 6 </u> 项 评价为“一般”的 <u> 0 </u> 项
建筑电气	符合要求	共 <u> 6 </u> 项，其中： 经审查符合要求 <u> 6 </u> 项 经核实符合要求 <u> 6 </u> 项	共 <u> 2 </u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u> 2 </u> 项 实体抽查符合要求 <u> 2 </u> 项	共 <u> 3 </u> 项，其中： 评价为“好”的 <u> 3 </u> 项 评价为“一般”的 <u> 0 </u> 项
智能建筑	符合要求	共 <u> 8 </u> 项，其中： 经审查符合要求 <u> 8 </u> 项 经核实符合要求 <u> 8 </u> 项	共 <u> 1 </u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u> 1 </u> 项 实体抽查符合要求 <u> 1 </u> 项	共 <u> 2 </u> 项，其中： 评价为“好”的 <u> 2 </u> 项 评价为“一般”的 <u> 0 </u> 项
建筑节能	无	共 <u> </u> 项，其中： 经审查符合要求 <u> </u> 项 经核实符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u> </u> 项 实体抽查符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项，其中： 评价为“好”的 <u> </u> 项 评价为“一般”的 <u> </u> 项
电梯	符合要求	共 <u> 4 </u> 项，其中： 经审查符合要求 <u> 4 </u> 项 经核实符合要求 <u> 4 </u> 项	共 <u> 2 </u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u> 2 </u> 项 实体抽查符合要求 <u> 2 </u> 项	共 <u> 2 </u> 项，其中： 评价为“好”的 <u> 2 </u> 项 评价为“一般”的 <u> 0 </u> 项

注：工程质量评定表应根据项目实际单位工程数量逐项填报。

四、验收人员签名

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	王世平	中电三	执行经理	高级	王世平
2	邱明阳	中电三	技术负责人	中级	邱明阳
3	何政	中电三	资料员	初级	何政
4	陈永平	伟康	项目经理		陈永平
5	洪永成	广州南粤	总编	高级	洪永成
6	艾强	中电三	项目经理	中级	艾强
7	刘立英	十一科技	项目负责人	高级	刘立英
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					

五、工程档案核查情况

类别		核查意见	纸质	电子
工程文件	工程准备阶段文件	真实、完整、齐全	√	√
	监理文件	真实、完整、齐全	√	√
	施工文件	真实、完整、齐全	√	√
	各分部（专业）竣工图	真实、完整、齐全	√	√
声像文件		已形成		
竣工图 CAD 文件		已形成		
BIM 竣工模型数据		/		

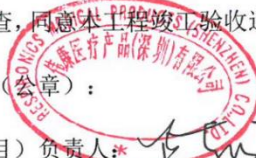
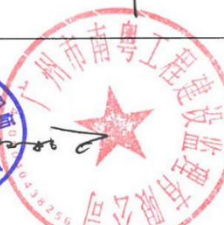
- ☒ 已知悉城建档案管理相关规定。建设单位、各参建单位对各自形成工程档案的真实性、完整性及准确性负责，并按要求于限期内向城建档案管理机构移交一套符合规定的建设工程档案；如若违反，须承担由此产生的法律责任。

六、各专项验收结论

序号	专项验收	结论
1	人防工程	/
2	特种设备	已完成
3	水土保持设施	/
4	防雷装置	/
5	环境保护设施	/
6	海绵设施	/
7	通信工程配套	/
8	节水、排水设施	/
9	有线电视网络设施	/
10	涉及国家安全事项的建设 项目	/
11	无障碍设施	/
12	住宅光纤到户	/
13	住宅信报箱	/
14	绿色建筑	/
15	新能源汽车充电设施	/
16	城建档案	/
17	燃气工程	/
18	其它专项	已完成

七、工程验收结论及备注

本工程经验收组对工程实体及竣工文件检查，一致认为本工程已按设计图和施工合同完成。各分部工程验收评定合格，工程符合有关国家法律、法规和工程建设强制性标准和工程验收标准，工程外观好，竣工资料齐备，同意通过验收。

建设单位 审查 情况	经审查，同意本工程竣工验收通过（竣工验收通过日期为 <u>2025年2月17日</u> ）。 建设单位（公章）：  单位（项目）负责人：  2025年2月17日	
监理单位 （公章）： 丁树伦 注册号44023072 总监理工程师 丁树伦 注册号44023072 2025年2月17日	 设计单位（公章）： 单位（项目）负责人：  姓名：刘立兵 注册号：5100052-S942 有效期至：2025年2月17日	 勘察单位（公章）： 单位（项目）负责人：
施工单位（公章）： 单位（项目）负责人：  艾云飞 川1422018201903285(00) 机电 2027.07.23 2025年2月17日	勘察单位（公章）： 单位（项目）负责人：	

2026/8/13 16:09

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

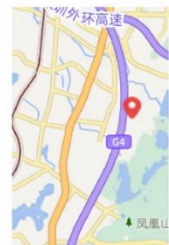


[首页](#) > [项目数据](#) > [项目详情](#) >

深圳市宝安区飞利浦伟康医疗产品工厂项目

广东省-2

项目编号	4403062404020006	省级项目编号	4403062404010003
建设单位	伟康医疗产品(深圳)有限公司	建设单位统一社会信用代码	61886893-6
项目分类	其他	建设性质	其他
总面积 (平方米)	--	总投资 (万元)	6344
立项级别	地市级	立项文号	2404-440306-04-01-885210



项目地址：广东省深圳市
街道黄埔社区恒丰路和洪
新桥东先进制造产业园一

工程基本信息

招标投标信息

合同登记信息

施工图审查

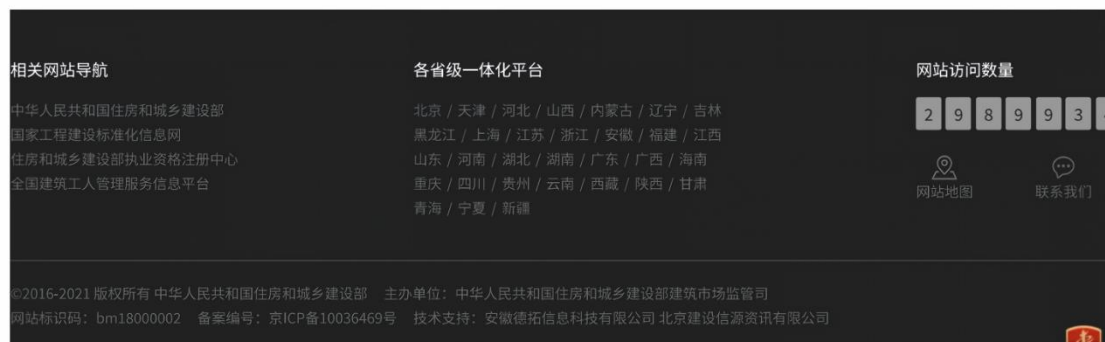
施工许可

竣工验收

业绩技术指标

详细信息	参与单位及相关负责人	单体信息
------	------------	------

企业承担角色	企业名称	企业统一社会信用代码	负责人姓名	负责人证件号
监理企业	广州市南粤工程建设监理有限公司	914401042312134764	丁树伦	620503*****98
施工企业	中国电子系统工程第三建设有限公司	20192654-7	艾云飞	421003*****19

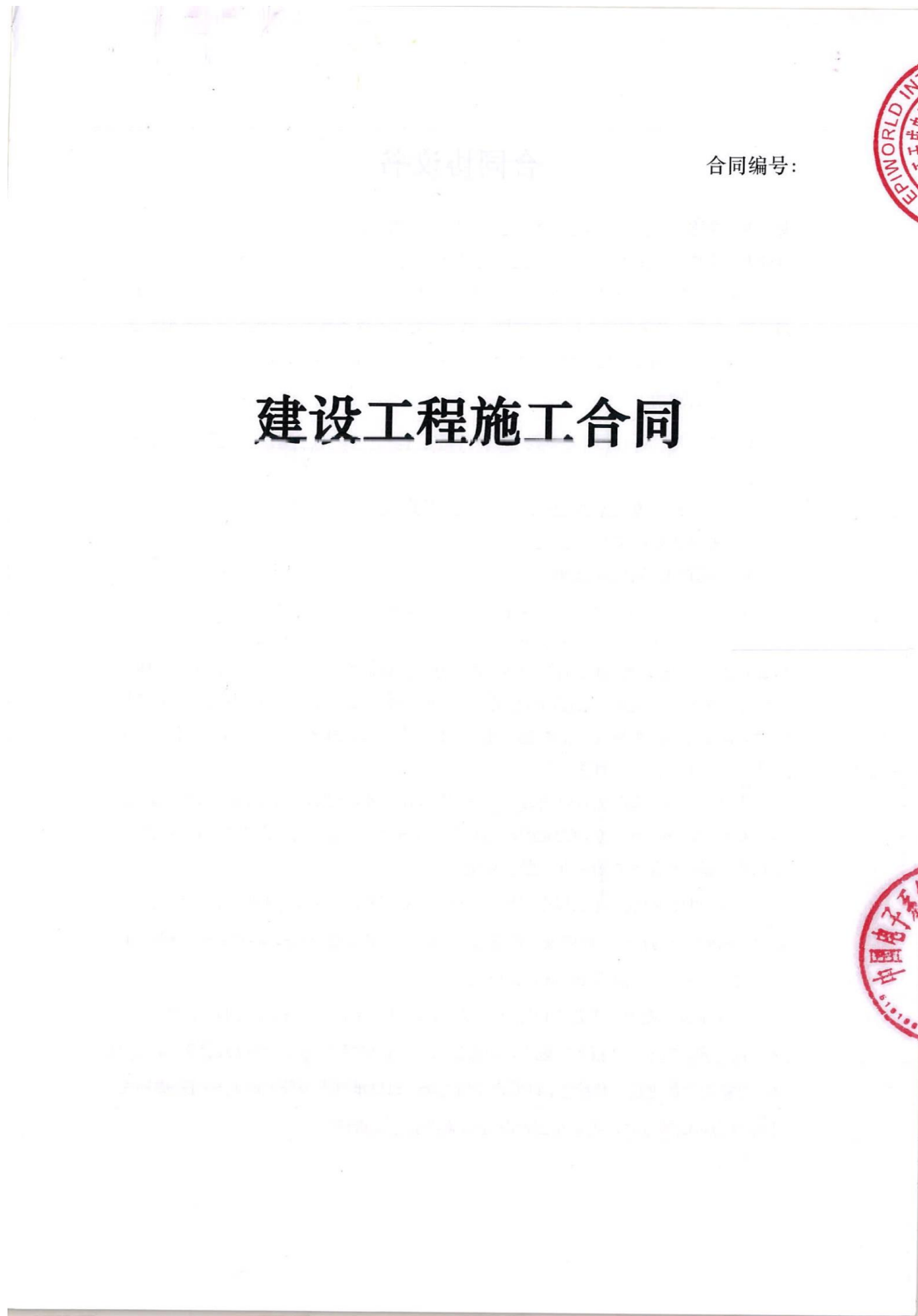


<https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=3240236>

 $\frac{1}{2}$

五、项目 5：瀚天天成 6-8 英寸 SiC 外延晶片研发及产业化项目（二期）一标段机电工程施工

（一）合同关键页



合同协议书

发包人(全称): 瀚天天成电子科技(厦门)股份有限公司

承包人(全称): 中国电子系统工程第三建设有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就瀚天天成 6-8 英寸 SiC 外延晶片研发及产业化项目(二期)一标段机电工程施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

一、工程概况

1. 工程名称: 瀚天天成 6-8 英寸 SiC 外延晶片研发及产业化项目(二期)一标段机电工程。

2. 工程地点: 厦门市翔安区市头路与舫阳南路交叉口西南侧。

3. 工程立项批准文号: ____/____。

4. 资金来源: 发包人自筹。

5. 工程承包范围: M2 厂房一层和二层机电装修, 及 M1 厂房至 M2 厂房衔接部分。其主要包括但不限于: 洁净室总面积约 12000 m², 其中: 百级区面积约 2100 m², 千级区面积约 1600 m², 万级区面积约 5800 m², 其他区域面积约 2500 m²。洁净室为整体结构含相应配套的墙地面、天棚吊顶装修工程, 给排水系统工程, 电气系统工程, 通风与空调, 自动化控制系统等, 详见施工图纸及工程量清单范围内的一切工程与工作。《工艺机电施工界面》见附件 1。

承包人应按照发包人提供的施工图纸、有关设计变更通知、工程量清单包含的全部内容编制说明及施工合同约定的范围对本工程进行施工总承包, 相关工程内容及施工界面详见设计图纸及本合同相关条款规定。

6. 本项目的图纸(工艺机电图纸&工艺机电 BIM 图纸)与《技术要求》(详见附件 2)中的内容互为补充, 如果发生在图纸上已经标明的内容而在技术规格书中未提及的情况时, 应视同两处均已有的表述。

7. 如果发现图纸(工艺机电图纸&工艺机电 BIM 图纸)与《技术要求》的要求存在矛盾或差异, 应该立即报告发包人, 由发包人来决定以哪个为准。承包人应该在清标期内, 对相关文件进行审核检查, 以发现不符之处。如果承包人没能及时发现而造成损失, 不能作为索赔的依据, 也不得据此减轻和免除承包人责任。

8. 如果图纸（工艺机电图纸&工艺机电 BIM 图纸）与《技术要求》中的要求不一致，
~~除非发包人另有说明，以对承包人要求更为严格的为准。~~

二、合同工期

计划开工日期：2023 年 12 月 3 日。

计划竣工日期：2024 年 3 月 31 日。

工期总日历天数：120 天。其中：

①M2 厂房一层洁净室需要在 2024 年 3 月 7 日前满足设备 move in 条件，2024 年 3 月 17 日前满足竣工验收条件；

②M2 厂房二层洁净室需要在 2024 年 3 月 17 日前满足设备 move in 条件，2024 年 3 月 31 日前满足竣工验收条件。

设备 move in 条件详见附件 3。

工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

具体开工日期以发包人发出的开工通知书内的开工日期为准，承包人应无条件按照发包人发出的开工日期进行施工。该工期已包括人员进场、临设搭设、施工准备至检测、竣工验收合格在内的所有工作所需的时间。合同所规定的工期中应已考虑了政府规定的不可进行夜间或节假日施工、两会、国家庆典、外交来访、交通管制、降雨、大风、等对工期的非不可抗力影响因素。除非本合同另有约定或经发包人书面同意，前述工期不作任何延长。

三、质量标准

工程质量不低于国家及工程所属行业等相关施工质量验收合格标准及发包人要求。工程质量通过第三方（发包人选定、承包人聘请）检测且取得检测合格报告书，承包人书面盖章确认符合的，即验收合格。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）柒仟零陆拾伍万陆仟壹佰捌拾柒元玖角肆分（¥70,656,187.94 元）。该金额包含增值税专用发票的税费，不含税金额为¥64,201,834.86 元。其中：设备金额¥19,102,309.12 元，不含税金额为¥16,904,698.33 元。分部分项工程费、BIM 设计费、按时完工奖励和暂列金合计¥51,553,878.82 元，不含税金额为¥47,297,136.53 元。

该金额包含 BIM 设计费 4 万元，承包人按合同的约定如期、保质地完成本工程的

(12)本合同签订后双方约定并共同签署的有关工程的约谈记录、变更等书面协议。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的且经过发包人与承包人盖章或由发包人与承包人书面授权的委托代理人签字的文件均构成合同文件组成部分。上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改,属于同一类内容的文件,应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定及双方约定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式付款。

2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量、安全及进度要求,不得进行转包及违法分包,并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、仲裁或诉讼

因合同及合同有关事项发生的争议,按下列第(2)种方式解决:

(1) 向厦门仲裁委员会申请仲裁;

(2) 向项目所在地人民法院起诉。

九、签订时间

本合同于2023年12月08日签订。

十、签订地点

本合同在厦门市翔安区签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜,合同当事人另行签订补充协议,补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自双方盖章之日起生效。

十三、合同份数

本合同一式捌份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执肆份。

发包人（盖章）：

承包人（盖章）：

瀚天天成电子科技（厦门）股份有限公司 中国电子系统工程第三建设有限公司
法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）： 法定代表人或其委托代理人（签字或盖章）：

组织机构代码：

91350200568418733D

地址：厦门火炬高新区同翔高新城市头东

二路 198-1 号

邮政编码：361101

法定代表人：赵建辉

委托代理人：孙永强

电话：0592-7628153

组织机构代码：

91510100201926547K

地址：

四川省成都市青羊区同诚路 8 号

邮政编码：610073

法定代表人：谭志坚

委托代理人：

电话：028-83328722

电子信箱：htgcb@epiworld.com.cn

开户银行：建行厦门翔安火炬园支行

账号：35101546001052503015

开户银行：成都银行华兴支行

账号：31012010203728800018

关于本业绩装修内容的说明

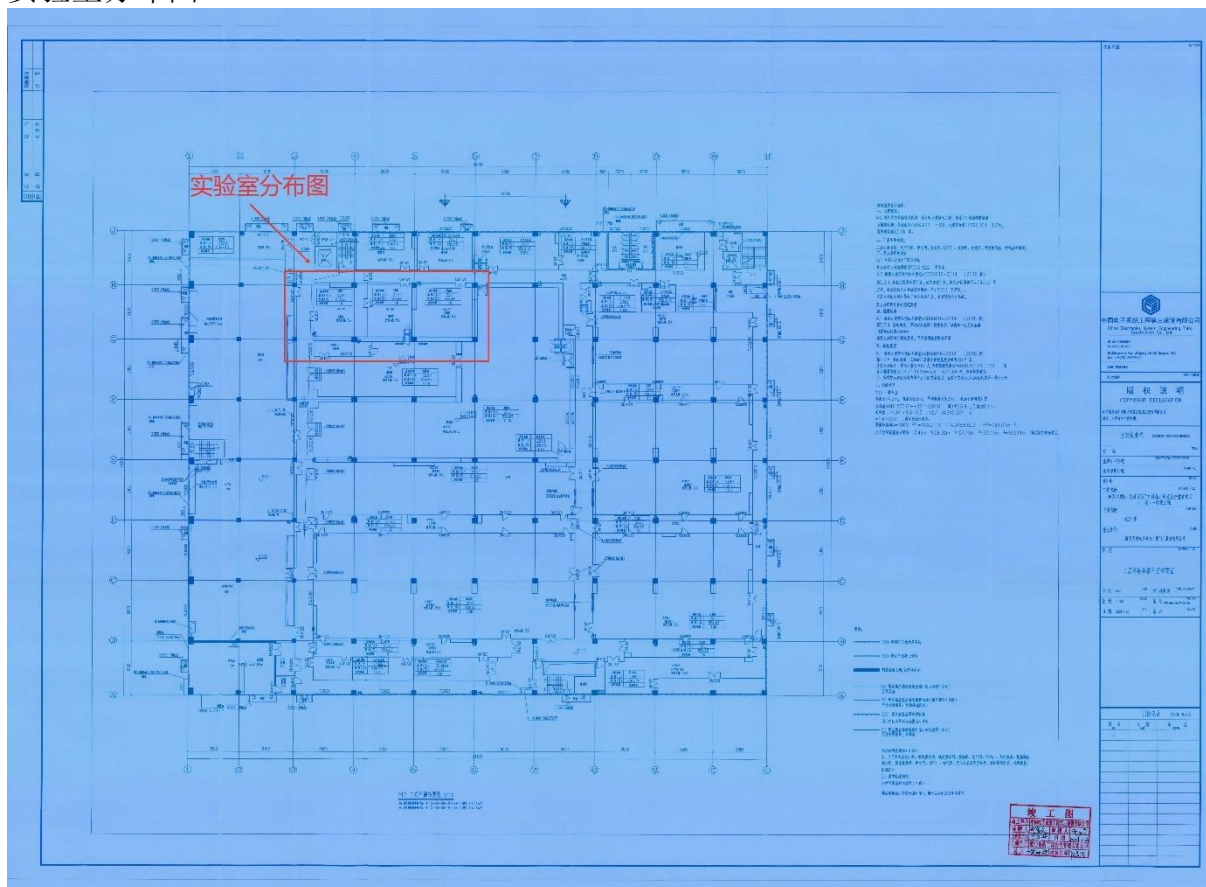
根据招标文件要求的业绩证明材料，我公司本次投标的业绩项目（瀚天天成 6-8 英寸 SiC 外延晶片研发及产业化项目（二期）一标段机电工程施工）虽在合同及验收报告中未明确标注“实验室”，但该项目的设计图纸清晰划分了实验室区域，且我方实际按图施工，完成了图纸中涵盖的实验室装修施工内容。设计图纸作为合同补充文件，充分证明该业绩满足招标文件要求。

附上本业绩的设计图纸

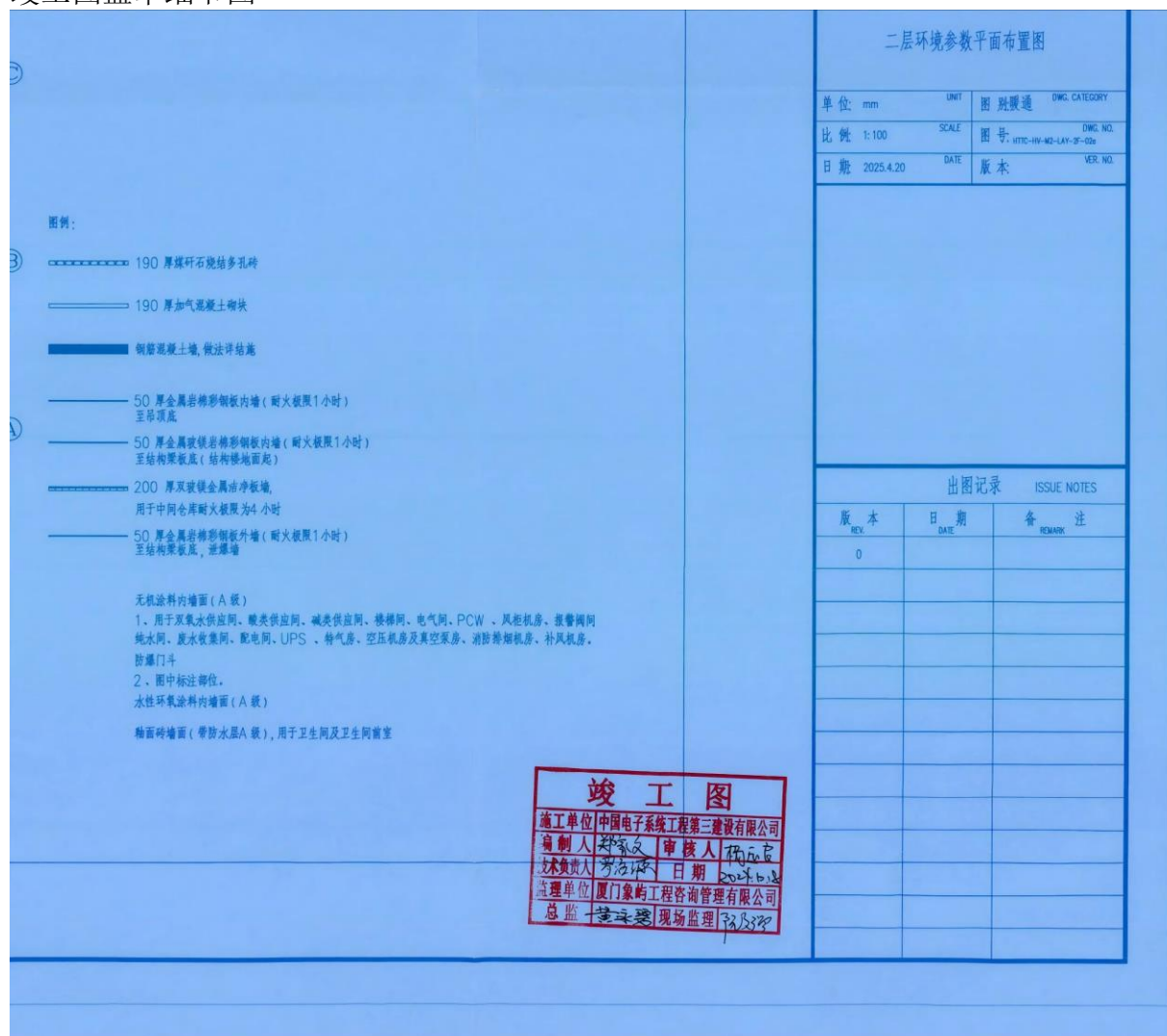
投标人：中国电子系统工程第三建设有限公司

2026 年 8 月 24 日

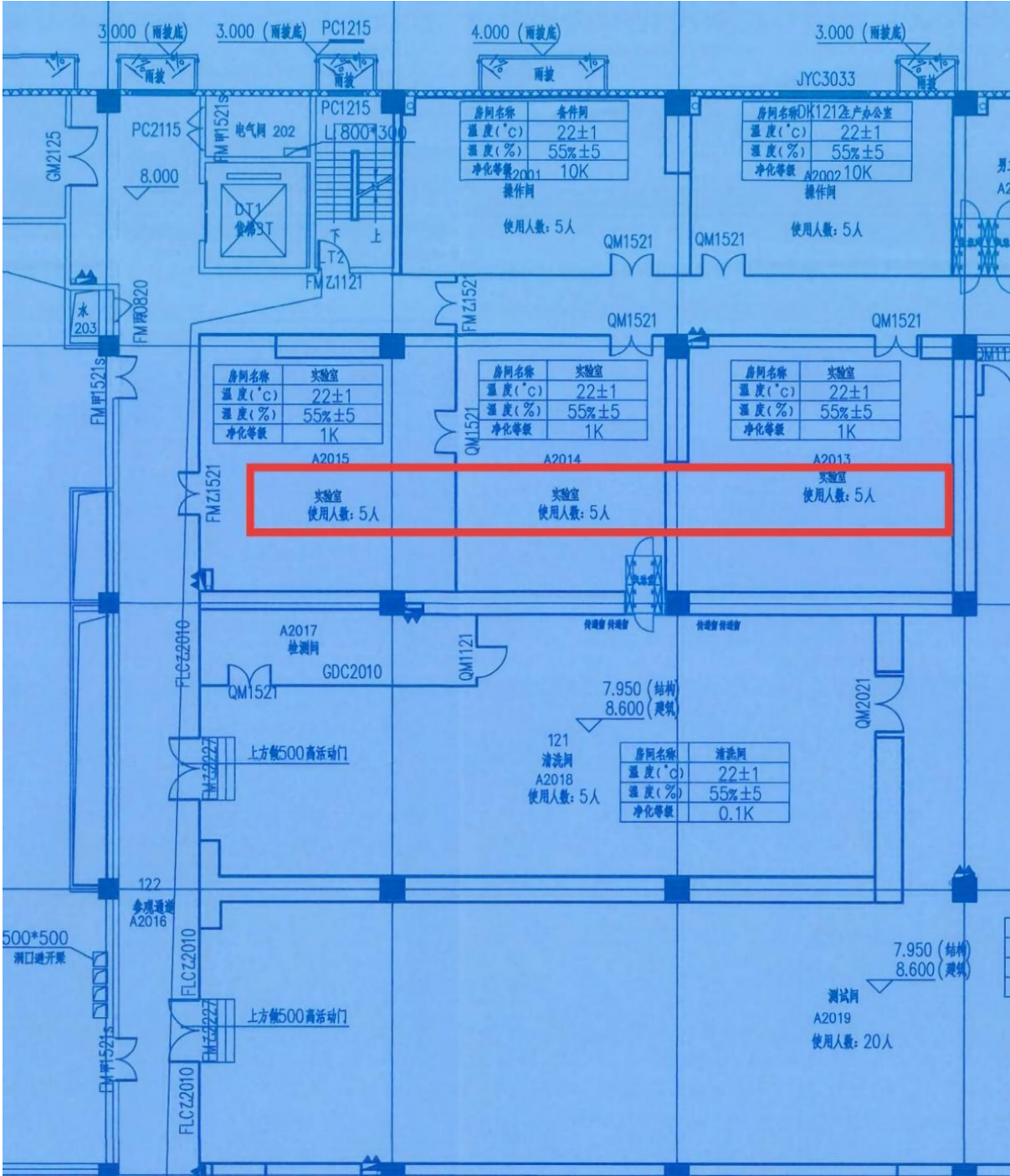
实验室分布图



竣工图盖章细节图



实验室细节图



(二) 竣工验收报告

福建省房屋建筑工程
竣工验收报告



福建省住房和城乡建设厅 制

填 表 说 明

- 1、竣工验收报告由建设单位负责填写。
- 2、竣工验收报告一式四份，一律用钢笔书写，字迹要清晰工整。建设单位、施工单位、建设档案部门、建设行政主管部门各存一份。
- 3、报告内容必须真实可靠，如发现虚假情况，不予备案。
- 4、报告须经建设、勘察、设计、施工、工程监理单位法定代表人或其委托代理人签字，并加盖单位公章后方为有效。
- 5、工程竣工验收报告应附下列复印件：
 - (1) 施工许可证；
 - (2) 工程勘察成果及施工图设计文件审查批准书；
 - (3) 施工单位的工程竣工报告；
 监理单位的工程质量评估报告；
 勘察、设计单位的质量检查报告；
 - (4) 规划等部门出具的认可文件或准许使用文件；
 - (5) 施工单位签署的工程质量保修书。

竣工项目审查

表 1

表 1						
工程名称	瀚天天成 6—8 英寸 SiC 外延晶片研发及产业化项目（二期）一标段机电工程		工程地址	厦门市翔安区市头路与舫阳南路交叉口西南侧		
建设单位	瀚天天成电子科技（厦门）股份有限公司		结构形式	钢筋混凝土结构		
勘察单位	/		层数	2 层	幢数	1 栋
设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司		工程规模	12000 m²		
监理单位	厦门象屿工程咨询管理有限公司		开工日期	2024 年 1 月 4 日		
施工单位	中国电子系统工程第三建设有限公司		竣工日期	2024 年 10 月 21 日		
施工许可证号	350213202401030101		总造价	7065 万		
审查项目及内容			审查情况			
一、完成设计项目情况 1、建筑装饰装修工程 2、给排水工程 3、建筑电气安装工程 4、通风与空调工程 5、智能建筑工程			经核查该工程已完成合同和设计的各项内容，工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准，符合设计文件			
二、完成合同约定情况 1、总包合同约定 2、分包合同约定 3、专业承包合同约定			经核查该工程已完成合同约定的各项内容，工程质量符合合同要求。			
三、技术档案和施工管理资料 1、建设前期、施工图设计文件审查等技术档案 2、监理技术档案和管理资料 3、施工技术档案和管理资料			经核查该工程已完成合同约定的各项内容，工程质量符合合同要求。			

续表 1

四、进场试验报告	
1、主要建筑材料	各项进场试验报告齐全有效
2、建筑构配件	
3、设备	
4、工程质量检测和功能性试验资料	
五、质量评价文件	
1、设计单位质量检查报告	设计、施工具备质量合格文件
2、施工单位竣工报告	
3、监理单位质量评估报告	
六、工程质量保修书	
1、总、分包单位	具备工程质量保修书
七、建设单位是否已按合同约定支付工程款	已按合同约定支付工程款
八、住宅工程是否已进行分户验收并验收合格，建设单位是否已按户出具《住宅工程质量分户验收表》	/
九、建设主管部门及工程质量监督机构责令整改的问题是否全部整改完毕	已按要求全部整改完毕
审查结论： 由我司建设的瀚天天成 6—8 英寸 SiC 外延晶片研发及产业化项目（二期）一标段机电工程，施工单位已按合同约定及施工规范、设计要求完成；技术方案、施工管理资料基本齐全；材料进场试验报告齐全；参建单位质量合同文件齐全；工程质量保修书具备；建设主管部门及工程质量监督机构责令整改的问题已全部整改完毕，符合工程竣工验收要求，同意竣工验收！	
建设单位工程负责人：  年 月 日	

竣工验收组织实施情况

一、验收机构

(一) 领导层

表 2

主任	赵建辉
副主任	谭志坚、施艳平、赵振元
成员	俞文辉、肖应泉、陈海辉、黄永碧、杨运良

(二) 专业组

验收专业组	组长	组员
建筑装饰装修工程	俞文辉	肖应泉、陈任斌、陈海辉、崔文字、黄永碧、阮文强、霍金鹏、杨运良、罗治源
给排水工程	俞文辉	肖应泉、陈任斌、陈海辉、崔文字、黄永碧、阮文强、霍金鹏、杨运良、罗治源
建筑电气、智能化安装工程	俞文辉	肖应泉、陈任斌、陈海辉、崔文字、黄永碧、阮文强、霍金鹏、杨运良、罗治源
通风与空调工程	俞文辉	肖应泉、陈任斌、陈海辉、崔文字、黄永碧、阮文强、霍金鹏、杨运良、罗治源

注：建设、监理、勘察、设计、施工单位的专业人员均必须参加相应的验收专业组，外聘专家应注明职务、职称。

二、验收组织程序

(一) 建设单位主持验收会议

(二) 施工单位介绍施工情况

(三) 监理单位介绍监理情况

(四) 各验收专业组核查质保资料、并到现场检查

(五) 各验收专业组总结发言，对各专业工程是否合格做出明确结论，建设单位做好记录

(六) 验收领导层根据各专业组验收情况，做出验收是否合格的明确结论

(七) 其他单位发言

工程质量评定

表 3

分部工程名称	评定等级	质量保证资料评定	观感质量评定
地基与基础	/	共核查 5 项， 其中符合要求 5 项， 经鉴定符合要求 0 项 结论：合格	一般
主体结构	/		
建筑装饰装修	合格		
屋面	/		
建筑给水排水及供暖	合格		
通风与空调	合格		
建筑电气	合格		
智能建筑	合格		
建筑节能	/		
电梯	/		

单位工程评定等级



标准项目	工程名称	标准类别	标准名称	标准编号
设计执行标准	装饰装修工程	国家标准	《建筑设计防火规范》	GB50016-2014 (2018年版)
	电气工程	国家标准	《民用建筑电气设计规范》	GB51348-2019
	通风与空调工程	国家标准	《工业建筑供暖通风与空气调节设计规范》	GB 50019-2015
	给排水与采暖工程	国家标准	《建筑给水排水设计规范》	GB50015-2019
	智能建筑工程	国家标准	智能建筑设计标准	GB50314-2015
施工执行标准名称及编号	装饰装修工程	国家标准	《建筑装饰装修工程质量验收规范》	(GB50210-2018)
	电气工程	国家标准	《建筑电气工程施工质量验收规范》	GB50303-2015
	通风与空调工程	国家标准	《通风与空调工程施工质量验收规范》	(GB50243-2016)
	给排水与采暖工程	国家标准	《建筑给水排水及采暖工程施工质量验收规范》	GB50242-2002
	智能建筑工程	国家标准	《智能建筑工程施工规范》	GB50606-2010

- 9 -

续表 3

验收 机构 意见	建设单位	符合设计及合同要求，同意验收							
	勘察单位	/							
	设计单位	符合设计要求，同意验收							
	施工单位	符合图纸设计及国家规范要求，同意验收							
	监理单位	符合图纸设计及国家规范要求，同意验收							
竣工验收结论： 本工程按设计及合同约定的内容施工完成，质量控制资料齐全符合要求，安全和功能检验资料及主要功能抽查结果符合要求，各分项、子分部、分部工程质量验收合格，经综合验收，同意瀚天天成 6—8 英寸 SiC 外延晶片研发及产业化项目（二期）一标段机电工程竣工验收合格。									
建设单位 (公章) 项目负责人： (签字) 1008631/ 年 月 日		勘察单位 (公章) 项目负责人： (签字) 年 月 日		设计单位 (公章) 项目负责人： (签字) 年 月 日		监理单位 (公章) 总监理工程师： (签字) 年 月 日		施工单位 (公章) 项目经理： (签字) 年 月 日	

2026/8/13 16:12

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

★

中华人民共和国住房和城乡建设部

www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 项目数据 > 项目详情 >

瀚天天成6-8英寸SiC外延晶片研发及产业化项目(二期)

福建省-厦门

项目编号	3502132302170003	省级项目编号	3502982302160103
建设单位	瀚天天成电子科技（厦门）有限公司	建设单位统一社会信用代码	91350200568418733D
项目分类	房屋建筑工程	建设性质	恢复
总面积 (平方米)	--	总投资 (万元)	76963.39
立项级别	地市级	立项文号	无记录

项目地址：市头路与枋阳孙厝村对面

工程基本信息

招标投标信息

合同登记信息

施工图审查

施工许可

竣工验收

业绩技术指标

详细信息

参与单位及相关负责人

单体信息

企业承担角色	企业名称	企业统一社会信用代码	负责人姓名	负责人证件号
其他	泉州市建设工程施工图审查中心有限公司	91350500091373282C	陈树枝	350500*****52
其他	福建天正建筑工程有限公司审查事务有限公司	913500007463674159	郑聪	330106*****1X
监理企业	厦门象屿工程咨询管理有限公司	91350200260159317U	赵耘	350203*****30
监理企业	厦门象屿工程咨询管理有限公司	91350200260159317U	翁华忠	352122*****16
监理企业	厦门象屿工程咨询管理有限公司	91350200260159317U	黄水碧	350521*****34
勘察企业	福建泉成勘察有限公司	91350500735656692X	林月东	352624*****15
设计企业	中国京冶工程技术有限公司	91110108102055141N	黄清祥	350426*****34
设计企业	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	915101002019764990	陈海辉	350524*****36
施工企业	中建海峡建设发展有限公司	91350105154381424A	孙磊	350702*****39
施工企业	中建海峡建设发展有限公司	91350105154381424A	胡丰维	350321*****39
施工企业	中国电子系统工程第三建设有限公司	91510100201926547K	杨运良	362222*****36
质量检测机构	健研检测集团有限公司	91350200B369527594	陈燕平	350623*****31

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西

298994

https://izsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=3025612

1/2

第二章 项目经理资历及业绩

第一节 项目经理(建造师)简历表

姓名	陈栋良	性别	男	年龄	40
职务	项目经理	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	51092219860508001X	手机号码	18161276287
参加工作时间	2009 年 7 月		从事项目经理（建造师）年限		14
项目经理（建造师）资格证书编号		川 1512017201728368			
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
华天科技(江苏)有限公司	华天科技(江苏)有限公司 1#厂房洁净室系统工程(二标段)	建筑面积 104043 m²	2023/2/16-2023/12/30	已完	合格
江苏盘古半导体科技股份有限公司	多芯片高密度板级扇出型封装产业化项目洁净和支持区工程	建筑面积 58493 m²	2024/12/17-2025/3/22	已完	合格

个人简历表

姓名	陈栋良	性别	男	出生年月	1986/5
学历	本科	专业技术任职资格、注册证书、职称证书		一级建造师注册证书川1512017201728368、安全生产考核合格证川建安B(2012)3002787、专业职称证中电高工(2023)266 号	
毕业学校及专业	四川师范大学成都学院 自动化	毕业时间		2009/7/1	
现任职务	项目经理	从事相关工作年限		14	
相关业绩情况	华天科技(江苏)有限公司 1#厂房洁净室系统工程(二标段)；已完工				
	多芯片高密度板级扇出型封装产业化项目洁净和支持区工程；已完工				
	...				

注：请根据填报内容相应扩展，并根据《资信标要求一览表》提供相应证明材料。

第二节 项目经理资质证书

1、身份证



2、毕业证



3、职业资格

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。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得一级建造师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Constructor.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号: JJ 00413405
No.



持证人签名:
Signature of the Bearer

2016034510342013512108009128

管理号:
File No.

姓名: 陈栋良
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 1986年05月
Date of Birth
专业类别: 机电工程
Professional Type
批准日期: 二〇一七年三月一日
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2017年04月10日
Issued on





使用有效期: 2026年04月02日
- 2026年09月29日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 陈栋良

性 别: 男

出生日期: 1986年05月08日

注册编号: 川1512017201728368



聘用企业: 中国电子系统工程第三建设有限公司

注册专业: 公路工程(有效期: 2025-04-27至2028-04-26)

机电工程(有效期: 2024-10-31至2027-10-30)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

陈栋良

个人签名:

陈栋良

签名日期:

2016年4月2日



签发日期: 2018年12月06日

4、B证

建筑施工企业项目负责人	
安全生产考核合格证书	
编号：川建安B（2012）3002787	
姓 名：	陈栋良
性 别：	男
出 生 年 月：	1986年05月08日
企 业 名 称：	中国电子系统工程第三建设有限公司
职 务：	项目负责人（项目经理）
初次领证日期：	2012年03月19日
有 效 期：	2024年01月04日 至 2027年03月18日
	发证机关：四川省住房和城乡建设厅
	发证日期：2024年1月4日
中华人民共和国住房和城乡建设部 监制	

5、职称证

	任 职 资 格：高级工程师 评 审 组 织：中国电子信息产业集团有限公司 工程系列高级职务资格评审委员会 审 批 部 门：中国电子信息产业集团有限公司 批 准 文 号：中电人〔2024〕30号 资格取得时间：2023年12月15日 证 书 编 号：中电高工〔2023〕266号
姓 名：陈栋良 性 别：男 出生年月：1986年5月8日 身份证号：51092219860508001X 从事专业：电力系统及其自动化	

6、社保证明

四川省社会保险单位参保证明

单位名称：中国电子系统工程第三建设有限公司

单位社保编号 10010001201

当前参保地：成都市市本级

参保险种：企业职工基本养老保险, 失业保险, 工伤保险(2025年08月-2026年08月)



缴费月份	缴费情况							
	企业职工养老保险		机关事业单位养老保险		失业保险		工伤保险	
	企业缴费人数	企业缴费金额	机关缴费人数	机关缴费金额	缴费人数	缴费金额	缴费人数	缴费金额
202508	672	1051689.6		0	672	43820.4	672	38560.94
202509	685	1080332.4		0	685	45013.85	685	39611.16
202510	687	1097689.68		0	687	45737.07	687	40247.58
202511	691	1097918.16		0	691	45746.59	691	40255.94
202512	688	1091688.24		0	688	45487.01	688	40027.5
202601	690	1095520.56		0	690	45646.69	690	40168.01
202602	683	1081578.48		0	683	45065.77	683	39656.83
202603	690	1087563.6		0	690	45315.15	691	39917.64
202604	681	1078815.6		0	681	44950.65	682	39596.91
202605	667	1058269.68		0	667	44094.57	667	38802.19
202606	673	1061241.84		0	673	44218.41	673	38911.17
202607	708	1109174.16		0	708	46215.59	708	48803.96
202608	700	1103799.6		0	700	45991.65	700	48567.47
欠费情况（从单位初次参保时间1991年12月截至2023年12月）								
险种	企业养老保险（本金）		机关养老保险（本金）		失业保险（本金）		工伤保险（本金）	
累计欠费（元）	0		0		0		0	

人员缴费信息(2025年08月-2026年08月)

序号	证件号码	姓名	养老保险			失业保险		工伤保险	
			养老类型	本单位首次缴费开始时间	期间累计缴费月数	本单位首次缴费开始时间	期间累计缴费月数	本单位首次缴费开始时间	期间累计缴费月数
1	510124199404092026	何雨	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
2	513002199412052576	侯全	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
3	510722199512155952	冯伟	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
4	51018119911218361X	齐川	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
5	510125199211260958	张世松	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
6	510183198408264716	张力	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13

7	513021199412183954	张超	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
8	510181198408123339	文波	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
9	511323199702124765	杨萍	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
10	510102196808217479	王玎	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
11	511025198802024253	练士龙	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
12	510181199501224219	胡锐	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
13	51092219860508001X	陈栋良	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
14	341224198712041319	陈鹏	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
15	41102419911113401X	马开风	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
16	622223198305280314	赵荣国	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
17	511528199211181215	魏仕行	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
18	612326198701061431	张兴军	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
19	511324199308070013	朱泽	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
20	513424199310051716	李强健	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
21	511002199006215825	杨帆	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
22	51303019970727901X	王付成	企业职工养老	202508	12	202508	12	202508	12
23	513723199209132917	王国强	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
24	513722198706291758	王家林	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
25	510727199602202224	王莉	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
26	510921199001295034	罗治源	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
27	51162119961101437X	许亮	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13

打印时间：2026年08月11日

说明：1. 本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。如需验证，请通过以下两种方式办理：
①电脑端：进入“四川人社在线公共服务平台”“主页”，点击“参保证明验证”，登录后输入验证码
mYuDBFy7aU1sWE2usgfn进行验证。验证码的有效期至2026年11月11日。
②手机端：登录“四川人社”APP，扫描首页左上角的二维码进行验证。二维码的有效期至2026年11月11日。
2. 如对2023年12月及以前的参保证明内容有异议的，请到参保地社保经办机构核实；2024年1月及以后的缴费情况按照税务部门反馈的实际到账情况记录。
3. “欠费情况”仅提供2023年12月及之前欠缴纳社会保险费的情况。
4. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。

第三节 项目经理业绩证明

(一) 项目 1: 华天科技(江苏)有限公司 1#厂房洁净室系统工程(二标段)

1、施工合同关键页

华天科技(江苏)有限公司

洁净系统标段二工程

(合同编号: HTJS20230530-3)

施 工 合 同

二〇二三年五月三十日

洁净系统标段二工程施工合同

发包方（简称甲方）：华天科技（江苏）有限公司

单位地址：江苏省南京浦口经济技术开发区丁香路

承包方（简称乙方）：中国电子系统工程第三建设有限公司

单位地址：四川省成都市青羊区同诚路8号（青羊工业总部基地B区2幢）

根据《中华人民共和国民法典》和《中华人民共和国建筑法》的规定，就甲方将华天科技（江苏）有限公司洁净系统标段二工程发包给乙方施工事宜，甲乙双方经过友好协商，签订如下合同条款。

第1条 工程概况

1.1 工程名称：华天科技（江苏）有限公司洁净系统标段二工程（本合同简称：“工程”或“本工程”）。

1.2 工程地点：江苏省南京浦口经济技术开发区丁香路以西，听莺路以南，林中以北地块。

1.3 承包范围：洁净系统标段二工程的施工图纸、招标文件、招标答疑和会议记录中所确定的全部施工内容为准。

1.4 承包方式：包工包料、包施工设备、包工期、包安全、包验收合格、包垃圾清运、合同总价包干。

第2条 甲方工作

2.1 向乙方提供施工要求，并组织施工前向乙方进行施工交底。

2.2 对乙方提交的施工方案和进度计划进行审定。如对施工方案和施

工进度有修改意见的，应及时反馈给乙方。

2.3 指派 孙同柱（联系电话：18621129113）为甲方驻工地代表（简称：“甲方现场代表”），负责合同履行。对工程质量、进度进行监督检查；办理验收、变更、登记手续和其他事宜。

2.4 如乙方施工中确实需要拆改既有建筑物结构或设备管线，配合提供乙方到有关部门办理相应审批手续的资料。

第3条 乙方工作

3.1 乙方保证自身及工作人员具备履行本合同的相关资质与能力。

3.2 乙方应根据施工需要对施工图进行深化设计。乙方完成的深化设计图纸及施工说明必须提交甲方审核，并负责按甲方反馈的意见在不违反合同约定的要求内修改完善，直至达到甲方满意并获得甲方的确认。

3.3 拟定施工方案和进度计划，并交甲方审定。乙方确保施工方案和进度计划科学可行且满足本合同约定及甲方要求。

3.4 乙方自行解决施工所需的水、电等接驳口并承担相应的费用。

3.5 指派 陈栋良（联系电话：18161276287）为乙方本工程的项目经理（简称“项目经理”），负责合同履行。按照经过甲方确认后的施工方案和进度计划组织施工，保质、保量、按期完成施工任务，解决由乙方负责的各项事宜。

3.6 严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定。严格按照图纸或做法说明进行施工，做好各项质量检查记录，参加竣工验收。

3.7 遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场管理的规定，妥善保管好施工现场周边建筑物、设备管线及现场设施或其他物品不受损坏。做好施工现场保卫和垃圾处理等工作，妥善处理由于乙方施工造成的扰民问

题及与其他施工单位的关系。

3.8 施工中未经甲方同意或有关部门批准，不得随意拆改既有建筑物结构及各种管线（包括半成品建筑物及管线）。如确实需要拆改既有建筑物结构或设备及管线，应事先征得甲方书面同意或有关部门批准，并自行办理相应审批手续。

3.9 工程竣工未移交甲方之前，负责对现场的一切设施和工程成品进行保护。

第4条 工期

4.1 工期：开工日期 2023 年 7 月 15 日（具体日期以开工令下发时间为准），满足设备搬入条件 2023 年 9 月 30 日，除本合同或双方另有约定外，该施工工期固定不变。

4.2 乙方施工完成后，如乙方组织经甲方及相关单位验收第一次即竣工验收合格的，则以甲方书面确认验收通过之日为工程实际竣工之日。如经甲方及相关单位第一次验收后未通过（即未合格）的，其后经乙方或甲方委托的第三方整改一次或数次后，才最终经甲方及相关单位竣工验收合格的，则以最终由甲方及相关单位竣工验收合格之日为工程实际竣工之日。

4.3 如因乙方责任不能按期开工或中途无故停工，影响工期的，工期不顺延，且乙方应按本合同约定承担工期延误的违约责任。

4.4 因甲方变更施工方案或要求增加施工内容的，或因其他施工方的原因导致乙方工期延误的，或非乙方原因造成的停电，停水、停气及不可抗力因素影响，导致一周内停 2 天以上（一周内累计计算，含 2 天，以进场施工为起始日，7 日为一周），甲方给予签证后，工期应相应顺延。

4.5 如甲方要求提前竣工的，应与乙方协商。乙方同意提前竣工的，

应遵守变更后的工期，按提前后的竣工日期按质竣工。如乙方未能遵守变更后的工期按期按质竣工的，乙方应按本合同约定承担逾期竣工的违约责任。

第5条 合同价款

5.1 本合同为总价包干合同，即在本合同约定承包范围内，合同总价不作调整。

5.2 本合同项下含税固定合同总价为人民币：1,300万元整（大写：人民币壹仟叁百万圆整，以下简称为“合同总价”）。该合同总价中，已包含税率为9%的增值税，以及包含乙方的设计费、流程报审费用、竣工验收收费、施工费、施工材料及设备费、施工机械费、人工费、管理费、安全文明施工费、施工水电费、保修费以及已包含乙方负责清理施工产生的建筑垃圾的费用等各项费用。

5.3 上述合同总价中已考虑及包含如下风险：

（1）市场价格波动的风险，即如在本合同履行过程中，施工费、施工材料及设备费、施工机械费、人工费、管理费、施工水电费等市场价格波动的，合同总价不作调整。

（2）因乙方深化设计不到位，以及投标缺项、漏项的风险，即如乙方深化设计不到位而导致施工过程中造成的设施损毁损失（包括电缆、光缆、水管被破坏等），以及由此导致的重新深化设计及由此导致施工返工、整改的费用，以及乙方投标中缺项、漏项但实际施工时必须进行施工的费用，均由乙方自行承担，合同总价不作调整。

5.4 如甲方设计变更或在本合同约定的承包范围以外新增项目，相应发生的工程价款据实结算。所调整的工程款在本合同约定的工程竣工验收合格后一并结算支付。除以上情况外，本合同总金额不变。

(3) 招标发包工程的招标文件（包括图纸、招标文件澄清函、纪要等）；

(4) 投标工程的投标书文件, 包括工程量清单；

(5) 标准、规范和其他有关的技术资料、要求。

19.2 当合同文件出现含糊不清或不一致时, 由双方协商解决, 协商不成时, 按本合同第 17 条争议解决条款的约定处理。

第 20 条 附则

20.1 本合同未尽事宜, 由双方协商一致后另订补充协议。

20.2 本合同自甲、乙双方盖章之日起生效。本合同文本一式【肆】份, 甲、乙双方各执【贰】份。

20.3 本合同附件为本合同不可分割的一部分, 本合同附件如下:

附件一: 招标文件（包括技术规范书(含招标图纸及附件)）；

附件二: 招标答疑汇总表；

附件三: 会议记录；

附件四: 工程量标单和投标报价明细；

附件五: FMCS 厂务监控系统自控要求补充说明

（以下无正文, 下页为甲、乙双方关于本合同的签署页）

(本页无正文, 本页为 华天科技(江苏)有限公司 (发包方、甲方) 与 中国电子系统工程第三建设有限公司 (承包方、乙方) 签订的《洁净系统标段二工程施工合同》的签署页)

甲方(发包方): 华天科技(江苏)有限公司

(盖章)



授权代表(签字): _____

地址: _____

电话: _____ 传真: _____

乙方(承包方): 中国电子系统工程第三建设有限公司

(盖章)



授权代表(签字): _____



地址: _____

电话: _____ 传真: _____

华天科技（江苏）有限公司

1#厂房洁净室系统工程（二标段）

技术规范书

					
1.0	2023/02/22	新建	戴晖陵	孙同柱	周佳
REV	DATE	DESCRIPTION	BY	CHECK	APPR.
OWNER:			SPEC. NO.: FAC-22-09		
华天科技（江苏）有限公司-厂务部			PROJECT NO.: JSHT-PH1-01		
Huantian Technology(Jiangsu) Co., Ltd			Total Page: 106		



一、总则

1. 项目概述

1.1 项目名称

华天科技(江苏)有限公司 1#厂房洁净室系统工程(二标段)

1.2 项目地点

江苏省南京市浦口区丁香路交听莺路华天科技(江苏)有限公司

1.3 项目工期

供货周期: 合同签订后 3 个月内。

深化设计周期: 合同签订后 1 个月内。

施工工期: 业主发布施工令后 60 天内。

测试工期: 施工结束后 2 周内。

1.4 项目说明

1.4.1 本项目为交钥匙(turn-key) 固定总价工程发包, 凡为达成本工程功能完整所需之一切深化设计、图纸(含相关政府/主管单位要求图说)、设备、材料、人工、机具、检验、测试、规费(相关政府/主管单位)等, 均属本工程工作范围。设计施工必须满足国家及行业现行相关规范、满足图纸相关要求、满足发包技术文件要求。对于技术要求文件中的条款内容, 投标人需要做出具体的实质性响应, 响应内容需要在投标文件中具体体现, 且不低于条款内容的具体要求; 否则视为对该条款未做响应。

1.4.2 本项目以满足业主之使用需求为最低目标, 若规范中有明确之要求, 亦应满足; 即本项目范围内之一切工作系统承包商必须满足业主之使用要求, 即使本规范工程范围内存在未提及事项, 只要是系统之必须, 承包商也应包含在内, 并在工程投标前同业主澄清, 或于标单内体现, 否则视同包含, 工程中包商不得以任何理由要求追加。

1.4.3 本规范书是最低限度的技术要求, 并未充分引述有关技术标准和规范条文, 承包商保证提供符合规范书要求和现行中国通用标准的高质量产品及相应服务。



2. 承包商资质与要求

2.1 承包商资质

2.1.1 在专业技术、设备设施、人员组织、业绩经验等方面具有设计、制造、质量控制、经营管理的相应的资格和能力。具有机电设备安装工程专业承包一级（含）以上资质以及建筑装饰装修工程专业承包一级资质。

2.1.2 本项目承包商应具备施工安装、环保、消防等政府报建所需相关资质。

2.1.3 承包商负责相关施工报建报验手续，以满足政府相关单位对工程施工要求。

2.2 承包商要求

2.2.1 承包商负责相关施工报建报验手续，以满足政府相关单位对工程施工要求。

2.2.2 承包商必须具有与招标文件要求相适应的人力、物力、财力、经验和业绩，并具有 3 年以上良好的运行经验，在以前的业绩中未发现重大的质量、安全问题。

2.2.3 承包商具有半导体等电子厂房同等规模（或以上）的同类工程的设计、施工及运行业绩，并需要提供项目合同或其他证明文件，并提供对方公司的有效公司联系电话和有效证明人以便进行后续的信息核实。

2.2.4 投标方在投标活动期间均应严格遵守中华人民共和国法律和法规。投标人须具有完善质量保证体系，有能力提供长期技术售后服务。所供设备具有产品质量认定书或产品质量检验报告，及制造商或区域经销商授权。投标人应提供 ISO9001 质量体系认证证书，产品质量标准及产品质量等级等有关资质证书。

2.2.5 承包商必须服从发包方对货物生产和交货的管理和对整体进度控制。承包商还必须积极主动地了解发包人的管理实施细则，尤其是影响货物交货和安装的土建工程、智能化工程等的有关项目。整个合同实施期间，承包商应接受发包方的管理和必要的监督检查，保证货物质量和交货期（工期）。

2.2.6 承包商应认真阅读招标文件全部内容和要求，完全确认工程范围，凡招标文件（设备规范/招标文件/工程量清单表/工艺流程/图纸/技术要求等）有提及的要求，皆为本工程的施工范围。如有出入或冲突处，皆以对建设单位/发包方有利方向解释之，承包商不得以



任何理由追加任何工程款项。

2.2.7 承包商关于工程量清单、施工范围澄清、变更等，必须在投标截止前明确。决标后若有数量不足、项目遗漏或所报材料技术规格高于图面规范等情形，承包商/承包商自行负责，并确认此为承包商的竞争让利行为，不得作为决标后工程变更追加之依据。

2.2.8 承包商对业主提供的图纸、规范及各项有关图说、文件均应切实了解，可在规定时间段进行现场核实、勘查，对业主提出的工程技术澄清及工程补充说明积极配合。

2.2.9 承包商需负责施工图深化设计，对原有图纸不满足相关要求修正，深化设计需根据全期整体设备设计需求之考虑，不得以当前各系统设备之减少对系统管路进行缩减。若确需较大变动，深化图纸（包含各项计算书）必须书面送审甲方同意后方可执行。承包商需与深化阶段进行空间管理设计，空间管理设计需包含设备布局、管线走向等全部内容。

2.2.10 承包商应结合本项目特点来制定项目实施方案，必须满足本次货物设计、生产、供货、安装和调试的特殊要求。中标人要根据以上特点，必须派驻项目技术负责人及相关专业工程师进场办公，在中标后立即进场进行设计联络，以确定各相关参数。并及时了解相关联工程的进度，同发包方及时沟通，对项目实施过程中各种的条件作充分的了解和估计。并依据工程进度合理安排货物的生产、供货、仓储、安装调试等工作，针对货物生产、供货、仓储、安装各个环节，制定符合本项目质量、进度的要求，提出详细具体的方法和措施满足交货期和质量要求，以满足整体工程工期、验收并交付使用的要求。

2.2.11 承包商负责采取合理的措施，避免因施工振动、异味、扬尘等影响整体项目形象及进度。

2.2.12 承包商负责采取合适的保护措施，确保墙面/地面等表面涂层及设备的外表完好，即工程交付前本项目所使用加工区、办公区、仓库、设备、通道、楼梯、电梯、墙面等一切与本项目相关地点应保证完好并通过业主与监理验收。

2.2.13 施工过程中承包商需严格遵守国家及甲方安全管理规范及要求，如有违反，需服从业主工安相关处罚规定。

2.2.14 所有施工人员进厂必须购买人员意外伤害险，保单保额不得低于 100 万，保险需在进厂前进行购买，保单期限时间必须在本工程工期范围内。



2.2.15 参标单位报价时需详细技术方案，技术方案包含项目施工人力组织计划、施工进度计划、施工方案等。其中承包商需提供业主认可的项目负责人负责本次项目的全过程管理，包含设计、施工、调试、移交及保固。项目负责人请假离开本项目需经业主同意，并指派合格的代理人员，针对项目负责人，甲方有权要求进行更换。

2.2.16 中标厂商合同签订后，乙方需于以下节点提供相关资料供甲方审核。

- A. 14 天：提供施工组织设计方案，包含不限于工器具配备计划，质量、材料、安全等风险管控方案并进行技术交底。
- B. 30 天：提供深化设计图纸，包含并不限于设备平面布置图、系统流程图、设备图、管道平面图、电气及自控系统图等并进行技术交底。

2.2.17 本次招标，答疑清单（如有）作为技术规格书的一部分，其中内用如有冲突，优先等级为：答疑清单>技术规格书。

3. 工程范围

3.1 工作范围及工程界面

3.1.1 根据本包工作范围，完善并提交系统的方案设计、施工图及竣工图设计文件（含计算书、PDF 及 CAD 等可编辑档电子文件、A3/A4 普通纸），设计文件需遵循总包方提出的设计原则，满足总包方所提出的设计要求和深度，并根据总包方的审查和指导意见修改。

3.1.2 工程承包商需负责系统的设计、组建、运输、施工、安装、调试、测试、投运、验收、报验、保固、教育训练等相关工作。

3.1.3 承包商应充分了解图样，及本工程之范围及目的，并预先研讨设备之实际施工情形及通盘计划所有管路、管支撑之确实位置，承包商并应深化绘制施工详图提供业主审核，认真规划管路空间管理，否则装设错误，应负责修改，其费用概由承包商负担。

3.1.4 制定施工组织设计方案及进度表：主要包括施工组织体系，项目经理、主要负责人和技术人员，主要施工设备、工器具及测量仪器仪表等投入数量，施工组织措施、施工技术措施、步骤、质量保证措施和质量保障体系、安全保证措施和安全保障体系、工期安排等，以上应根据施工现场勘查情况编制，以确保安全、工期及不影响生产为第一原则，并对



本公司所具有的资源、管理、施工、售后维护及用户培训等方面的能力进行实事求是的叙述。

3.1.5 本包承包商应负责协调特气、大宗气体、化学品等承包商进行线路规划、空间管理，输出 BIM 文件，按图施工。

3.1.6 洁净室机电、实验室安装完成后设备搬入前，承包商应完成所承包范围内的清洁工作，设备搬入完成后应对所承包范围进行测试。

3.1.7 洁净室内范围为 2 层及 2 层夹层全部，具体见图纸。

3.1.8 非洁净区范围为本栋建筑除洁净室外的一切区域，本包范围仅限二层洁净区。

3.1.9 2 层洁净室系统，包含但不限于以下系统：1#建筑二层空调 MAU 系统（不含二层空调机房内）、内装系统、气动系统、工艺排气系统、给水系统、消防系统、控制系统、电力系统等在内的所有系统（下同）的设计、搬运、施工、验收须符合本项目安评、环评、职业病预评价报告要求及国家最新的规范要求，与主系统衔接后须配合主系统进行系统调试，中标后不得追加任何费用。

A. 洁净区内洁净空调系统

- 1) MAU 系统，含 1#厂房 2 层洁净区风管、静压箱、阀门（含手动阀、防火阀等）、管件、保温、支吊架、标识标签、仪器仪表；1#厂房 2 层进洁净室 MAU 新风管由本包负责（接口为空调机房静压箱出口预留阀），二层空调机房用的空调水主管道不在本包范围。本包负责配合一标段厂商及 MEP 厂商整合 MAU 系统。
- 2) DCC 系统，2 层洁净室所有 DCC 均在本包范围内；承包商还应配合一标段厂商及 MEP 厂商整合 DCC 系统；2 层 DCC 系统含 DCC 设备、水管、阀门（含手动阀、电动阀、气动阀等）、管件、仪器仪表、保温、支吊架、排水、标识标签、传感器、控制等。其中，DCC 主管由管道井 MEP 包预留阀处接出；DCC 排水接至附近一般排水地漏内。
- 3) FFU 系统，2 层洁净室一阶段所有 FFU 系统均包含在本包内；承包商还应配合一标段厂商及 MEP 厂商并整合 FFU 系统；FFU 系统含 FFU 设备、配电、控制等。
- 4) 业主认为组成空调系统的其他必要设备设施。

B. 洁净区内装系统



- 1) 吊顶, 洁净室 2 层内所有吊顶。含吊顶盲板、龙骨、十字接头、吊筋、密封条、检修爬梯、检修猫道等。
- 2) 地面, 洁净室内 2 层所有区域二次找平及环氧涂覆, 含高架地板、地板基座。
- 3) 墙面包括外墙内衬墙及洁净室内 2 层所有内隔墙。含无尘库板墙体及柱体库板包边、一期二期隔断库板(双抗)、回风道(含内库板墙)、可拆卸库板墙、回风柱(柱子四面涂刷环氧)、金属壁板配套踢脚, 洁净室内及吊顶上方柱子的柱位标识等, 其中洁净室内库板均要求抗静电。
- 4) 2 层无尘设备, 净洗手盆(贴柱角安装)、洗手烘干机、风淋室(进洁净室风淋室配洗鞋机)、闸机。
- 5) 2 层门窗, 含视窗、参观窗、移门、防火门、互锁门、单开、双开、进机通道四折式门、传递窗、可拆卸库板墙, 洁净电梯门框包边等。
- 6) 2 层冲身洗眼器(带隔间)安装对接, 其中洗眼器的给水为 RO 水(施工单位深化 RO 给水管路取消原给洗眼器用的 CW 生活给水管)。
- 7) 2 层开洞及封堵, 含洁净区域所有墙体开洞及封堵工程。

C. 工艺制程系统

- 1) CDA 系统从每层管道井(含夹层)预留阀后接出, 含仪表、管路、阀门、管件、支吊架、take-off 预留点阀门。
- 2) N2 系统从每层(含夹层)管道井预留阀后接出, 含仪表、管路、阀门、管件、支吊架、take-off 预留点阀门。
- 3) PV 系统分别从 PV 站房主管预留阀和管道井预留阀后接出, 含仪表、管路、阀门、管件、支吊架、take-off 预留点阀门。
- 4) 从每层管井接出的远传压力表、远传流量计属于 MPE 包安装范围。
- 5) 设备与工艺机台的配管以及标识标签。

洁净区内工艺给水

- 6) 给水包括: 工艺冷却水系统 PCW、纯水系统 UPW、RO 给水系统、CW 给水系统。
- 7) UPW、PCW、RO 系统从每层(包括夹层)管道井预留阀后接出, 含仪表、管路、阀门、



管件、支吊架、take-off 预留点阀门。

8) CW 给水从甲方指定预留位置接入对应系统。

洁净区内工艺排水

排水包括：一般生产废水 DPW2、研磨废水 DGW1、切割废水排水 DCW1。排水管从 2 层立管井开三通口接至洁净室，包含 2 层洁净室水平管路、阀门、管件、take-off 预留点阀门。

洁净区内工艺排气

- 1) 排气系统（含一般排气、酸碱排气、有机排气等所有废气）在洁净室二层风管井口预留阀门处对接。含仪器仪表（所有排气 SUBMAIN 管末端需加装远程功能静压表）、管路、阀门、管件、支吊架、take-off 预留点阀门并加装盲板。排气管低点需接废液收集管与系统排水管相接，接法见设计图。

D. 洁净区内消防系统

外围二层（1~4 轴/A~U 轴）、（1~14 轴/A~D 轴）及穿楼层主要立管由消防专业完成，每层预留阀门供洁净包接入，水管主要为室内消火栓系统及自动喷水灭火系统。含管道、阀门、法兰、消火栓箱（箱内含枪头、消防水带、挂架等）、喷淋头、自动排气阀、末端试水装置等。

- 1) 洁净区火灾自动报警系统，含极早期侦测、烟感、温感、消防广播、声光报警、气体探测器、消防手报，模块箱、火灾显示盘等，并整合衔接至消防包主系统预留点内。
- 2) 应急照明和疏散指示系统，含各型应急照明、疏散指示等，并整合衔接至消防包主系统预留点内。
- 3) 防火分隔系统含挡烟垂壁、防火门、防火卷帘门等，并完成防火卷帘门的接电及联动调试。
- 4) 防排烟系统，洁净区排烟管、补风管（不包括排烟风机、补风机和管井内的主立管）、手动控制机构、防火阀、排烟阀、密闭风阀、支吊架、抗震支架、标识标签。排烟系统除满足区域内消防联动功能及手动开启功能。
- 5) 消防设备的选型应与消防主系统保持一致。
- 6) 消防设备进场前应提供完整的说明书、合格证、消防标识标签及检验报告等。



7) 施工结束后提供完整的竣工图纸。

E. 洁净区内控制系统

- 1) FFU、DCC 等动力设备传感器（含洁净室内温湿度传感器）、CDA、N2、PCW、UPW、排气、冰热水系统阀门、仪表的控制电线电缆、桥架、线管、接地等，I/O 柜以及之间的衔接在本包范围内，I/O 柜预留开放接口并配合洁净 1 包 和 MEP 包整合。
- 2) 洁净系统设备、监控仪器、仪表、PLC、操作系统平台等各专业系统配合洁净 1 包整合。并提供需整合系统通讯协议要求

F. 洁净区内电力系统

- 1) 动力设备配电，含 FFU 接入现场预留电柜内，包括衔接所需电缆、桥架、线管、接地等；FFU 配电包括 10KV 变电站出线柜至现场分电柜以及分电柜至设备之间的电力电缆、桥架、线管、接地等；现场分电柜也在本包范围内。
- 2) 控制配电，含各传感器接线配电（含设备传感器、管道传感器及洁净室内温湿度传感器）；I/O 柜配电；控制配电包括 10KV 变电站出线柜至现场分电柜以及分电柜至传感器之间的电力电缆、桥架、线管、接地，以及与主电柜、分电柜的衔接等。
- 3) 工艺设备配电，含自动化设备、工艺配电等；工艺配电包括 10KV 变电站出线柜至现场工艺分电柜以及分电柜至设备之间的母线、电缆、桥架、线管、接地、电柜基础等，以及与主电柜、分电柜的衔接等；工艺母线温度监测系统安装调试。现场分电柜也在本包范围内（不含天车等自动化设备）。
- 4) 内装设备配电，含洗手烘干机、风淋室（进洁净室风淋室配洗鞋机）、闸机、安检门、洁净服衣柜、无尘鞋柜的配电；设备至电柜之间的隔离开关箱、电力电缆、桥架、线管、接地等，以及与主电柜、分电柜的衔接等；
- 5) 洁净室内照明，含无尘室内照明（含黄光）、照明配电箱等；照明配电包括 10KV 变电站出线柜至现场照明分电柜以及分电柜至照明设备之间的开关、电力电缆、桥架、线管、接地等，以及与主电柜、分电柜的衔接等；现场照明分电柜也在本包范围内。
- 6) 洁净室内工艺办公配电，含插座等；插座配电包括 10KV 变电站出线柜至现场插座分电柜以及插座分电柜至插座之间的电力电缆、桥架、线管、接地等，以及与主电柜的衔接等；



插座分电柜也在本包范围内（含办公桌椅的配电、照明）。

- 7) 车间里增设备用插座盘和普通插座盘共 300 个，给设备的 16A，给一般用的 10A。
- 8) 检修用电，含洁净室及吊顶上方检修照明和检修插座箱及等。检修配电包括 10KV 变电站出线柜至现场检修分电柜以及检修分电柜至检修插座、照明之间的开关、电力电缆、桥架、线管、接地等，以及与主电柜的衔接等；检修分电柜也在本包范围内。
- 9) 接地，包括工作接地、保护接地、防静电接地、封闭母线、插接箱等。
- 10) 标识标签，所有电力电缆、电柜依业主要求张贴标识标签。
- 11) 业主认为组成电力系统的其他必要设备设施。

3.1.10 包范围表

范围	项目 1	项目 2	内容
	洁净系统范围		1#厂房 2 层洁净室内部所有设备设施、管路（不含工艺设备所需特气、化学品）
洁净系统	洁净空调系统	MAU 系统	含 1#厂房风管、静压箱、阀门（含手动阀、防火阀等）、管件、保温、支吊架、标识标签、仪器仪表；1#厂房 2 层进洁净室 MAU 新风管由本包负责（接口为空调机房静压箱出口预留阀）。
		DCC 系统	2 层所有 DCC 均在本包范围内；承包商负责整合 DCC 系统；1 层和 3 层 DCC 系统含 DCC 设备、中温水管、阀门（含手动阀、电动阀、气动阀等）、管件、仪器仪表、保温、支吊架、排水、标识标签、传感器、控制等。其中，DCC 主管由管道井 MEP 包预留阀处接出；DCC 排水接至附近一般排水地漏内。
		FFU 系统	2 层洁净室所有 FFU 系统均包含在本包内；承包商还应配合洁净一包厂商及 MEP 厂商整合 FFU 系统；FFU 系统含 FFU 设备、配电、控制等。
	实验室	天花系统	2 层含吊顶盲板、龙骨、十字接头、吊筋、密封条、检修爬梯、挡烟垂壁（洁净区）、检修马道等。

2、竣工验收报告

单位工程竣工验收报告

工程名称: 集成电路晶圆级先进封测生产线建设项目

建设单位: 华天科技（江苏）有限公司

南京市建筑工程质量安全监督站制

单位工程竣工验收报告

工程概况	工程名称	集成电路晶圆级先进封装生产线建设项目		工程地址	浦口区-桥林街道-丁香路以西听莺路以南	
	结构类型	钢筋混凝土框架	层次	A-01 生产厂房 1: 负1层至3层 A-07 动力中心: 负1层至3层 A-09 110KV 变电站: 地上二层	建筑面积 (m ²)	104043.63
	开工日期	2023.2.16	竣工日期	2023.12.30	验收日期	2024.3.31
验收情况及内容	工程于 2024 年 3 月 31 日 进行竣工验收, 华天科技(江苏)有限公司(建设单位)、江苏省地质工程勘察院(勘察单位)、信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司(设计单位)、江苏雨田工程咨询集团有限公司(监理单位)、西安市川友建筑安装工程有限公司(施工单位)柏诚系统科技股份有限公司(消防专业施工单位)中国电子系统工程第三建设有限公司(消防专业施工单位)五方主体参加。 参加各方分别汇报了合同履行情况执行法律、法律情况、符合要求、汇报执行了工程建设强制性标准情况、符合要求。参验单位审阅了工程档案资料和有关部门出具的许可文件, 符合要求。 参加验收单位对工程实物质量进行了检查评定为合格。					
建设单位执行基本建设程序情况	本工程根据基建相关程序办理了规划许可证; 对设计、施工、监理单位进行了招投标, 已申领了工程建设项目施工许可证; 办理了工程质量报监手续, 设计文件已通过审查批准, 为合格。工程建设符合基本建设程序《建设工程质量管理条例》。					

对勘察情况的评价	符合规范要求，质保资料齐全有效，核定质量为合格等级。
对设计情况的评价	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司在工程设计过程中能对工程功能使用要求进行科学设计，能严格执行国家有关法律、法规及工程强制性标准，做的科学、合理、美观、大方。
对监理情况的评价	江苏雨田工程咨询集团有限公司按照合同约定完成了现场监理工作，在施工过程中能严格按照《建设工程监理规范》和监理合同对工程进行全面监理，监理人员能去过程的认真负责的按照监理规划、监理细则进行现场监理。
对施工情况的评价	西安市川友建筑安装工程有限公司，柏诚系统科技股份有限公司，中国电子系统工程第三建设有限公司在施工过程中按照图纸设计要求和施工规范要求组织安排施工，能够做到履约合同，执行法律法规和工程强制性标准，工程质量控制资料齐全有效，工程质量达到验收技术标准。
验收意见	该工程结构安全可靠，使用功能合理，技术档案资料齐全，参验单位一致同意验收。
需整改的问题	

验收单位及人员名单

分组	姓 名	单 位	职务/职称	签 名
土 建 组	周佳	华天科技（江苏）有限公司	项目负责人	周佳
	戴芹	江苏雨田工程咨询集团有限公司	监理单位负责人	戴芹
	贾尹杉	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	设计单位负责人	贾尹杉
	张安银	江苏省地质工程勘察院	项目负责人	张安银
	黄昌斌	西安市川友建筑安装工程有限公司	项目负责人	黄昌斌
	彭勃	柏诚系统科技股份有限公司	项目负责人	彭勃
	陈栋良	中国电子系统工程第三建设有限公司	项目负责人	陈栋良
安 装 组	周佳	华天科技（江苏）有限公司	项目负责人	周佳
	戴芹	江苏雨田工程咨询集团有限公司	监理单位负责人	戴芹
	贾尹杉	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	设计单位负责人	贾尹杉
	张安银	江苏省地质工程勘察院	项目负责人	张安银
	黄昌斌	西安市川友建筑安装工程有限公司	项目负责人	黄昌斌
	彭勃	柏诚系统科技股份有限公司	项目负责人	彭勃
	陈栋良	中国电子系统工程第三建设有限公司	项目负责人	陈栋良

附件：

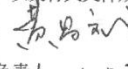
序号	名 称	备注
1	工程竣工报告（施工）	见附表
2	工程质量评估报告（监理）	见附表
3	工程质量检查报告（勘察）	见附表
4	工程质量检查报告（设计）	见附表
5	单位（子单位）工程质量竣工验收记录	见附表
6	工程质量保修书	见附表
7	建筑工程施工许可证	按照国务院规定的权限和程序批准开工报告的建筑工程，可提供开工报告。
8	施工图设计文件审查合格文件	属于施工图审查机构受理范围时提供，免于施工图审查的提供豁免凭证。
9	规划核实合格文件	已取得规划许可证，且属于规划和自然资源部门核实范围的。
10	建筑工程竣工验收消防查验情况报告和查验记录表	见附表

工程竣工报告

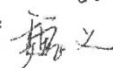
工程名称	集成电路晶圆级先进封装生产线建设项目	建筑面积	104043.63 m ²
工程地址	浦口区-桥林街道-丁香路以西昕莺路以南	结构层次	A-01 生产厂房 1: 负 1 层至 3 层 A-07 动力中心: 负 1 层至 3 层 A-09 110KV 变电站: 地上 2 层
建设单位	华天科技(江苏)有限公司	基础类型	桩基础
设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	开工日期	2023. 2. 16
监理单位	江苏雨田工程咨询集团有限公司	竣工日期	2023. 12. 30
施工单位	西安市川友建筑安装工程有限公司 柏诚系统科技股份有限公司 中国电子系统工程第三建设有限公司	工程造价	12000 万元

竣 工 条 件 备 查 情 况	项 目 内 容	施 工 单 位 自 检 情 况
	完成工程设计和合同约定的情况	已按施工图及合同约定的工程量全部完成
	技术档案和施工管理 资料	已按要求整理完成, 有关资料已提交监理单位审查合格
	主要建筑材料、建筑构 配件和设备的进场试验报告(含监督抽检) 资料	各项抽检试验报告齐全, 均符合设计要求
	工程款支付情况	已按合同约定支付完毕
	工程质量保修书	工程竣工验收后已提交建设单位
	监督站责令整改问题 的执行情况	已按时整改并书面备案

本工程经自查, 已完成设计和合同约定的各项内容, 工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准, 以及有关文件规定要求, 特向建设单位申请办理工程竣工验收手续。

项目经理:  陈树军

企业技术负责人:  沈强

法定代表人:  魏文

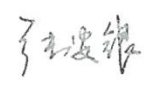



2024 年 3 月 31 日

工程监理质量评估报告

工程名称	集成电路晶圆级先进封装生产线 建设项目(A-01 生产厂房 1、A-07 动力中心、A-09 110KV 变电站)	结构类型	钢筋混凝土框架
工程地址	浦口区-桥林街道-丁香路以西听 莺路以南	建筑面积	104043.63 m ²
建设单位	华天科技(江苏)有限公司	开工日期	2023.2.16
设计单位	信息产业电子第十一设计研究院 科技工程股份有限公司	完工日期	2023.12.30
监理单位	江苏雨田工程咨询集团有限公司	合同工期	275 天
施工单位	西安市川友建筑安装工程有限公司 柏诚系统科技股份有限公司 中国电子系统工程第三建设有限 公司	工程造价	12000 万元
质量 评估 意见	本工程质量控制资料、安全和主要使用功能检查记录齐全,建筑构配、建筑材 料防火性能,消防产品和消防设备,符合设计及规范要求,主要功能的抽查结果符 合相关质量验收规范的要求,观感质量验收符合要求。		
质量 总体 结论	本工程消防分部工程全部验收合格;各相关资料文件完整;分部工程安全和主 要使用功能检查资料完整,工程观感质量综合评价为“较好”。本工程质量总体结 论:同意该工程合格。		
监理工程师: 		总监理工程师: 	
监理单位负责人: 			
2024 年 3 月 31 日		2024 年 3 月 31 日	

工程勘察质量检查报告

工程名称	集成电路晶圆级先进封装生产线建设项目 (A-01 生产厂房 1、A-07 动力中心、A-09 110KV 变电站)	结构类型	钢筋混凝土框架
工程地址	浦口区-桥林街道-丁香路以西听莺路以南	建筑面积	104043.63 m ²
建设单位	华天科技(江苏)有限公司	基础类型	桩基础
勘察单位	江苏省地质工程勘察院	勘察报告	合格
设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	联系人	18781999913
施工单位	西安市川友建筑安装工程有限公司 柏诚系统科技股份有限公司 中国电子系统工程第三建设有限公司	联系电话	15955558905 15006170516 18161276287
质量 检查 意见	经对施工过程的同步检查,认为本工程地基实际情况与勘测报告相符,竣工验收时未发现房屋不均匀沉降与结构性裂缝。改勘测文件质量经检查合格。		
质量 检查 结论	勘察设计质量检查合格。		
项目勘察负责人:  2024 年 3 月 31 日		勘察单位负责人:   2024 年 3 月 31 日	

工程设计质量检查报告

工程名称	集成电路晶圆级先进封装生产线建设项目(A-01 生产厂房1、A-07 动力中心、A-09 110KV 变电站)	结构类型	钢筋混凝土框架
工程地址	浦口区-桥林街道-丁香路以西听莺路以南	建筑面积	104043.63 m²
建设单位	华天科技(江苏)有限公司	联系电话	19951566669
勘察单位	江苏省地质工程勘察院	联系电话	025-52264380
设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	联系电话	18781999913
施工单位	西安市川友建筑安装工程有限公司 柏诚系统科技股份有限公司 中国电子系统工程第三建设有限公司	联系电话	15955558905 15006170516 18161276287
质量检查意见	经检查该建设工程竣工图纸与经审查合格的设计文件相符,该工程已按图施工,我院所出的设计图纸和变更通知均符合有关规范要求。		
质量检查报告	设计质量检查合格。		
项目设计负责人:  2024 年 3 月 31 日	设计单位负责人:  2024 年 3 月 31 日	设计单位(公章):  2024 年 3 月 31 日	

单位工程质量竣工验收记录

工程名称	集成电路晶圆级先进封装生产线建设项目	结构类型/层次	A-01 生产厂房 1: 负1层至3层 钢筋混凝土框架结构	层数/ 建筑面积	地上: 68784.78 m ² 地下: 564.45 m ²
施工单位	西安市川友建筑安装工程有 限公司 柏诚系统科技 股份有限公司 中国电子系统 工程第三建设 有限公司	单位技术负责人	杜文君 宗辉 徐乃荣	开/竣工日期	2023.2.16 2023.12.30
项目负责人	黄昌斌 陈栋良 彭勃	项目技术 负责人	钟小龙 平复明 徐乃荣	验收日期	2024.3.31
子单位部位 及范围	/			子单位建筑 面积	/
序号	项 目	验收记录		验收结论	
1	分部工程验收	共 10 分部, 经检查符合设计及标准规定 10 分部		符合要求	
2	质量控制资料核查	共 13 项, 经核查符合规定 13 项		符合要求	
3	安全和使用功能 核查及抽查结果	共核查 11 项, 符合规定 11 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项		符合要求	
4	观感质量验收	共抽查 8 项, 达到“好”和“一般”的 8 项, 经返修处理符合要求的 0 项		符合要求	
5	综合验收结论	竣工验收合格			
参加 验收 单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
	 (公章) 项目负责人: 2024年3月31日	 (公章) 总监理工程师: 2024年3月31日	 (公章) 项目负责人: 2024年3月31日	 (公章) 项目负责人: 2024年3月31日	 (公章) 项目负责人: 2024年3月31日

注: 1. 验收记录由施工单位填写, 验收结论由监理单位填写。综合验收结论经参加验收各方共同商定, 由建设单位填写, 应对工程质量是否符合设计文件和相关标准的规定及总体质量水平做出评价。“子单位部位、范围、面积,” 对子单位工程验收填写该子单位工程具体情况, 对单位工程验收注明曾经验收过的子单位工程情况。验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录

工程名称	集成电路晶圆级先进封装生产线建设项目	结构类型/层次	A-07 动力中心 负一层至3层 钢筋混凝土框架结构	层数/ 建筑面积	地上: 24441.88 m ² 地下: 8029.44 m ²
施工单位	西安市川友建筑安装工程有限公司 柏诚系统科技股份有限公司 中国电子系统工程第三建设有限公司	单位技术负责人	杜文君 宗辉 徐乃荣	开/竣工日期	2023.2.16 2023.12.30
项目负责人	黄昌斌 陈栋良 彭勃	项目技术负责人	钟小龙 平复明 徐乃荣	验收日期	2024.3.31
子单位部位及范围	/			子单位建筑面积	/

序号	项 目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 10 分部, 经检查符合设计及标准规定 10 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 13 项, 经核查符合规定 13 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 11 项, 符合规定 11 项, 共抽查 10 项, 符合规定 10 项, 经返工处理符合规定 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 8 项, 达到“好”和“一般”的 8 项, 经返修处理符合要求的 0 项	符合要求
5	综合验收结论		

竣工验收合格

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
 (公章) 项目负责人:	 (公章) 项目负责人:	 (公章) 总监理工程师:	 (公章) 项目负责人:	 (公章) 项目负责人:	 (公章) 项目负责人:
	2024年3月31日	2024年3月31日	2024年3月31日	2024年3月31日	2024年3月31日

注: 1. 验收记录由施工单位填写, 验收结论由监理单位填写。综合验收结论经参加验收各方共同商定, 由建设单位填写, 应对工程质量是否符合设计文件和相关标准的规定及总体质量水平做出评价。“子单位部位、范围、面积,” 对于单位工程验收填写该子单位工程具体情况, 对单位工程验收注明曾经验收过的子单位工程情况。

2. 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

单位工程质量竣工验收记录

工程名称	集成电路晶圆级先进封装生产线建设项目	结构类型/层次	A-09 110KV 变电站：地上二层，钢筋混凝土框架结构	层数/建筑面积	地上 2 层：2223.08 m²
施工单位	西安市川友建筑安装工程有限公司 柏诚系统科技股份有限公司 中国电子系统工程第三建设有限公司	单位技术负责人	杜文君 宗辉 徐乃荣	开/竣工日期	2023.2.16 2023.12.30
项目负责人	黄昌斌 陈栋良 彭勃	项目技术负责人	钟小龙 平复明 徐乃荣	验收日期	2024.3.31
子单位部位及范围	/			子单位建筑面积	/

序号	项 目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 10 分部，经检查符合设计及标准规定 10 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 13 项，经核查符合规定 13 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 11 项，符合规定 11 项，共抽查 10 项，符合规定 10 项，经返工处理符合规定 0 项	符合要求
4	观感质量验收	共抽查 8 项，达到“好”和“一般”的 8 项，经返修处理符合要求的 0 项	符合要求
5	综合验收结论		
		竣工验收合格	

参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位
参加 验收 单 位	 (公章) 项目负责人： 2024年3月31日	 (公章) 总监理工程师： 2024年3月31日	 (公章) 项目负责人： 2024年3月31日	 (公章) 项目负责人： 2024年3月31日	 (公章) 项目负责人： 2024年3月31日

注：1. 验收记录由施工单位填写，验收结论由监理单位填写。综合验收结论经参加验收各方共同商定，由建设单位填写，应对工程质量是否符合设计文件和相关标准的规定及总体质量水平做出评价。“子单位部位、范围、面积，”对子单位工程验收填写该子单位工程具体情况，对单位工程验收注明曾经验收过的子单位工程情况。

2. 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。

南京市建筑工程质量保修书

根据《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》和《房屋建筑工程质量保修办法》，建设单位、施工单位经协商，一致同意对位于浦口区-桥林街道-丁香路以西听莺路以南的集成电路晶圆级先进封测生产线建设项目工程，签定工程质量保修书。从竣工验收合格的 年 月 日起，施工单位按照有关法律、法规的规定和双方工程合同约定，承担本工程质量保修责任。

发包人：华天科技（江苏）有限公司

法定代表人：

建设单位（公章）：

承包人：西安市川友建筑安装工程有限公司

施工单位（公章）：

法定代表人：

承包人：柏诚系统科技股份有限公司

施工单位（公章）：

法定代表人：

承包人：中国电子系统工程第三建设有限公司

施工单位（公章）：

法定代表人：

序号	工程保修项目	保修期限
一	地基基础工程和主体结构工程	按设计文件规定的合 理使用年限
二	屋面防水、有防水要求的卫生间、 房间和外墙面的防渗漏	伍年
三	供热与供冷系统	两个采暖期，供暖期
四	电气管线、给排水管道设备安装	贰年
五	装修工程	贰年
六	住宅小区的给排水设施、道路等 配 套工程	/
七		
八		

说明：

- 1、属于保修范围、内容的项目，施工单位应当在接到保修通知之日起 7 天内派人保修，施工单位不在约定期限内派人保修的，建设单位可以委托 他人修理。
- 2、发生紧急抢修事故的，施工单位在接到事故通知后，应当立即到达事故现场抢修。
- 3、对涉及结构安全的质量问题，应当按照《房屋建筑工程质量保修办法》的规定，立即向当地建设行政主管部门报告，并采取安全防范措施；由原设计单位或者具有相应资质等级的设计单位提出保修方案，施工单位实施保修。
- 4、质量保修完成后，由建设单位组织验收。
- 5、保修费用由造成缺陷的责任方承担。
- 6、质量保修期自工程竣工验收合格之日开始计算。

3、全国建筑市场监管公共服务平台项目数据查询截图

2026/8/12 09:47

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 项目数据 > 项目详情 >

集成电路晶圆级先进封测生产线建设项目

江苏省-南京市

项目编号	3201112302110001	省级项目编号	3201112201110001
建设单位	华天科技（江苏）有限公司	建设单位统一社会信用代码	91320111MA27EJ3N21
项目分类	房屋建筑工程	建设性质	新建
总面积（平方米）	--	总投资（万元）	95000
立项级别	区县级	立项文号	浦行审备（2022）221号

项目地址：南京市浦口区发区听鹭路与丁香路交界

工程基本信息

招标投标信息

合同登记信息

施工图审查

施工许可

竣工验收

业绩技术指标

详细信息

参与单位及相关负责人

单体信息

企业承担角色	企业名称	企业统一社会信用代码	负责人姓名	负责人证件号
监理企业	江苏雨田工程咨询集团有限公司	913201155894390744	戴芹	320924*****46
勘察企业	江苏省地质工程勘察院	913200005714197109	张安银	320981*****1X
设计企业	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	915101002019764990	贾尹彬	510421*****17
施工企业	柏诚系统科技股份有限公司	91320200240499082Q	彭勃	320323*****11
施工企业	西安市川友建筑安装工程有限公司	91610104399408381U	黄昌斌	340502*****13
施工企业	中国电子系统工程第三建设有限公司	91510100201926547K	陈栋良	510922*****1X

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部

国家工程建设标准化信息网

住房和城乡建设部执业资格注册中心

全国建筑工人管理服务信息平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林 / 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西 / 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南 / 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 / 新疆

298840

网站地图

联系我们

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司

网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=3023951

1/2

中华人民共和国住房和城乡建设部
www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

合同登记信息详情

项目名称

集成电路晶圆级先进封装生产线建设项目

工程名称

华天科技（江苏）有限公司1#厂房洁净室系统工程二标段

合同登记编号

3201112302110001-HF-001

合同编号

--

省级合同备案编号

3201112201110001-HF-004

合同金额
(万元)

1300

合同类别

施工分包

建设规模

建筑面积：13000平方米

发包单位名称

西安市川友建筑安装工程有限公司

发包单位统一社会信用代码

91610104399408381U

承包单位名称

中国电子系统工程第三建设有限公司

承包单位统一社会信用代码

91510100201926547K

联合体承包单位名称

--

联合体单位统一社会信用代码

--

合同签订日期

2023-05-30

记录登记时间

2023-09-18

数据来源

业务办理

数据等级

C

关闭

3201112201110001-HF-002	01-HE-002	监理	3201112302110001-HF-002	49.58	华天科技（江苏）有限公司	江苏雨田工程咨询集团有限公司
3201112201110001-HF-001	01-HE-001	监理	3201112302110001-HF-001	105	华天科技（江苏）有限公司	江苏雨田工程咨询集团有限公司
3201112201110001-HF-005	01-HZ-005	施工总包	3201112302110001-HF-003	11490	华天科技（江苏）有限公司	中国建筑第二工程局有限公司
3201112201110001-HF-003	01-HF-003	施工分包	3201112302110001-HF-002	2600	西安市川友建筑安装工程有限公司	柏诚系统科技股份有限公司
3201112201110001-HF-002	01-HZ-002	施工总包	3201112302110001-HF-002	7050	华天科技（江苏）有限公司	西安市川友建筑安装工程有限公司
3201112201110001-HF-001	01-HZ-001	施工总包	3201112302110001-HF-001	12000	华天科技（江苏）有限公司	西安市川友建筑安装工程有限公司
3201112201110001-HF-004	01-HF-004	施工分包	3201112302110001-HF-001	1300	西安市川友建筑安装工程有限公司	中国电子系统工程第三建设有限公司

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

(二) 项目 2：多芯片高密度板级扇外型封装产业化项目洁净和支持区工程

1、施工合同关键页

江苏盘古半导体科技股份有限公司

多芯片高密度板级扇外型封装产业化项目

洁净和支持区工程

(合同编号：JSPG20241025001LXL)

施
工
合
同



二〇二四年十一月十八日

工程合同

发包方（简称甲方）：江苏盘古半导体科技股份有限公司

单位地址：江苏省南京浦口开发区桥林街道梨园路与紫峰路交界处

承包方（简称乙方）：中国电子系统工程第三建设有限公司

单位地址：四川省成都市青羊区同诚路8号(青羊工业总部基地B区2幢)

根据《中华人民共和国民法典》的规定，就甲方将江苏盘古半导体科技股份有限公司洁净和支持区工程发包给乙方施工事宜，甲乙双方经过友好协商，签订如下合同条款。

第1条 工程概况

1.1 工程名称：洁净和支持区工程（本合同简称：“工程”或“本工程”）。

1.2 工程地点：江苏省南京浦口开发区桥林街道梨园路与紫峰路交界处。

1.3 承包范围：工程的施工图纸、招标文件、招标答疑和会议记录中所确定的全部施工内容为准。

1.4 承包方式：包工包料、包施工设备、包工期、包安全、包验收合格、包垃圾清运、合同总价包干。

第2条 甲方工作

2.1 向乙方提供施工要求，并组织施工前向乙方进行施工交底。

2.2 对乙方提交的施工方案和进度计划进行审定。如对施工方案和施

工进度有修改意见的，应及时反馈给乙方。

2.3 指派 李光骏（联系电话：19969910167）为甲方驻工地代表（简称：“甲方现场代表”），负责合同履行。对工程质量、进度进行监督检查；办理验收、变更、登记手续和其他事宜。

2.4 如乙方施工中确实需要拆改既有建筑物结构或设备管线，配合提供乙方到有关部门办理相应审批手续的资料。

第3条 乙方工作

3.1 乙方保证自身及工作人员具备履行本合同的相关资质与能力。

3.2 乙方应根据施工需要对施工图进行深化设计。乙方完成的深化设计图纸及施工说明必须提交甲方审核，并负责按甲方反馈的意见在不违反合同约定的要求内修改完善，直至达到甲方满意并获得甲方的确认。

3.3 拟定施工方案和进度计划，并交甲方审定。乙方确保施工方案和进度计划科学可行且满足本合同约定及甲方要求。

3.4 乙方自行解决施工所需的水、电等接驳口并承担相应的费用。

3.5 指派 陈栋良（联系电话：18161276287）为乙方本工程的项目经理（简称“项目经理”），负责合同履行。按照经过甲方确认后的施工方案和进度计划组织施工，保质、保量、按期完成施工任务，解决由乙方负责的各项事宜。

3.6 严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定。严格按照图纸或做法说明进行施工，做好各项质量检查记录，参加竣工验收。

3.7 遵守国家或地方政府及有关部门对施工现场管理的规定，妥善保管好施工现场周边建筑物、设备管线及现场设施或其他物品不受损坏。做好施工现场保卫和垃圾处理等工作，妥善处理由于乙方施工造成的扰民问

题及与其他施工单位的关系。

3.8 施工中未经甲方同意或有关部门批准，不得擅自拆改既有建筑物结构及各种管线（包括半成品建筑物及管线）。如确实需要拆改既有建筑物结构及设备及管线，应事先征得甲方书面同意或有关部门批准，并自行办理相应审批手续。

3.9 工程竣工未移交甲方之前，负责对现场的一切设施和工程成品进行保护。

第4条 工期

4.1 工期：2025年1月15日前完工，满足招标文件工期节点要求，除本合同或双方另有约定外，该施工工期固定不变。

4.2 乙方施工完成后，如乙方组织经甲方及相关单位验收第一次即竣工验收合格的，则以甲方书面确认验收通过之日为工程实际竣工之日。如经甲方或等相关单位第一次验收后未通过（即未合格）的，其后经乙方或甲方委托的第三方整改一次或数次后，才最终竣工验收合格的，则以最终竣工验收合格之日为工程实际竣工之日。

乙方施工完成后，现场已具备验收条件，如乙方组织进行验收，但因甲方原因未能及时验收的，延期超过三个月的视为验收合格。

4.3 如因乙方责任不能按期开工或中途无故停工，影响工期的，工期不顺延，且乙方应按本合同约定承担工期延误的违约责任。

4.4 因甲方变更施工方案或要求增加施工内容的，或因其他施工方的原因导致乙方工期延误的，或非乙方原因造成的停电，停水、停气及不可抗力因素影响，导致一周内停2天以上（一周内累计计算，含2天，以进场施工为起始日，7日为一周），甲方给予签证后，工期应相应顺延。

4.5 如甲方要求提前竣工的，应与乙方协商。乙方同意提前竣工的，

应遵守变更后的工期，按提前后的竣工日期按质竣工。如乙方未能遵守变更后的工期按期按质竣工的，乙方应按本合同约定承担逾期竣工的违约责任。

第5条 合同价款

5.1 本合同为总价包干合同，即在本合同约定承包范围内，合同总价不作调整。

5.2 本合同项下含税固定合同总价为人民币：38520000.00元整（大写：人民币叁仟捌佰伍拾贰万元整；其中不含税价款为人民币（大写）叁仟伍佰叁拾叁万玖仟肆佰肆拾玖元伍角肆分（¥35339449.54元），税额为人民币（大写）叁佰壹拾捌万零伍佰伍拾元肆角陆分（¥3180550.46元），以下简称为“合同总价”）。该合同总价中，已包含税率为9%的增值税，以及包含乙方的设计费、流程报审费用、竣工验收费、施工费、施工材料及设备费、施工机械费、人工费、管理费、安全文明施工费、施工水电费、保修费，以及已包含乙方负责清理施工产生的建筑垃圾的费用等各项费用。

5.3 上述合同总价中已考虑及包含如下风险：

（1）市场价格波动的风险，即如在本合同履行过程中，施工费、施工材料及设备费、施工机械费、人工费、管理费、施工水电费等市场价格波动的，合同总价不作调整。

（2）因乙方深化设计不到位，以及投标缺项、漏项的风险，即如乙方深化设计不到位而导致施工过程中造成的设施损毁损失（包括电缆、光缆、水管被破坏等），以及由此导致的重新深化设计及由此导致施工返工、整改的费用，以及乙方投标中缺项、漏项但实际施工时必须进行施工的费用，均由乙方自行承担，合同总价不作调整。

附件一：工程文件（包括技术规范书(含图纸及附件)）；

附件二：FMCS 系统自控补充要求

附件三：答疑汇总表；

附件四：工程量标单、投标报价明细、品牌送审表；

（以下无正文，下页为甲、乙双方关于本合同的签署页）

(本页无正文, 本页为 江苏盘古半导体科技股份有限公司 (发包方、甲方) 与 中国电子系统工程第三建设有限公司 (承包方、乙方) 签订的《洁净和支持区工程》的签署页)

甲方(发包方): 江苏盘古半导体科技股份有限公司

(盖章)

合同专用章

授权代表(签字): _____

地址: _____

电话: _____ 传真: _____

乙方(承包方): 中国电子系统工程第三建设有限公司

(盖章)

授权代表(签字): _____

地址: _____

电话: _____ 传真: _____



李艳超

华天科技（江苏）有限公司

1#厂房洁净室一层及支持区系统工程

技术规范书

		品牌表已核	2024.11.21		
1.0	2024/09/06	新建	李光骏	戴路	周佳
REV	DATE	DESCRIPTION	BY	CHECK	APPR.
OWNER:			SPEC. NO.: FAC-22-09		
华天科技（江苏）有限公司-厂务部			PROJECT NO.: JSHT-PH1-01		
Huantian Technology(Jiangsu) Co., Ltd			Total Page: 109		



一、总则

1. 项目概述

1.1 项目名称

江苏盘古半导体科技股份有限公司 1#厂房洁净室一层及支持区系统工程

1.2 项目地点

江苏省南京市浦口区江苏盘古半导体科技股份有限公司

1.3 项目工期

深化设计周期：合同签订后 20 日内。

施工工期：业主发布施工令后 60 天内（含测试至洁净室达标）。

系统名称	管路冲洗时间	能源供应时间	完成时间	备注
BIM 套图			2024 年 10 月 30 日	
热水系统	2025 年 1 月 8 日	2025 年 1 月 15 日		
中温水系统	2025 年 1 月 8 日	2025 年 1 月 15 日		
RO 水系统	2025 年 1 月 10 日	2025 年 1 月 15 日		
冰水	2025 年 1 月 13 日	2025 年 1 月 20 日		
洁净室达标			2025 年 2 月 1 日	温湿度 洁净度
设备 move in			2025 年 2 月 1 日	
整体验收			2025 年 4 月 30 日	

备注：本项目需考虑春节赶工。

1.4 项目说明

- 1.4.1 本项目为交钥匙(turn-key) 固定总价工程发包，凡为达成本工程功能完整所需之一切深化设计、图纸(含相关政府/主管单位要求图说)、设备、材料、人工、机具、检验、测试、规费(相关政府/主管单位)等，均属本工程工作范围。深化设计施工必须满足国家及行业



现行相关规范、满足图纸相关要求、满足发包技术文件要求。对于技术要求文件中的条款内容，投标人需要做出具体的实质性响应，响应内容需要在投标文件中具体体现，且不低于条款内容的具体要求；否则视为对该条款未做响应。

1.4.2 本项目以满足业主之使用需求为目标，若规范中有明确之要求，亦应满足；即本项目范围内之一切工作系统承包商必须满足业主之使用要求，即使本规范工程范围内存在未提及事项，只要是系统之必须，承包商也应包含在内，并在工程投标前同业主澄清，或于标单内体现，否则视同包含，工程中承包商不得以任何理由要求追加。

1.4.3 本规范书是最低限度的技术要求，并未充分引述有关技术标准和规范条文，承包商保证提供符合规范书要求和现行中国通用标准的高质量产品及相应服务。

1.5 投标及投标人要求

各投标单位必须严格按招标图、包定义范围及工程量清单计算规则及本招标文件计算工程量，确定工程预算总价款，并根据自身情况确定最终投标总价款。（含各种优惠条款）；

投标单位说明：投标书应对投标文件提出的要求或投标单位认为需要说明的事项加以说明。但对于图纸和招标文件中已明确的部分，必须全部计算，若因投标单位原因预算漏项或价格差异较大等情况出现时，视为中标单位让利，工程造价不得追加。

投标文件必须采用密封袋，封口加盖投标人公章，法人代表印章。密封袋外应详细注明投标人的名称、地址、联系人、联系电话及投标项目名称。

有下列情况之一者为无效投标书：

- 未密封；
- 未按照规定填写，内容不全，字迹模糊不清；
- 未加盖单位和法定代表人的印章；
- 投标书逾期送达。
- 恶意低价竞标或部分分项工程量明显偏高及偏低。

投标文件应包含整套报价表（含分部分项工程量清单、单价组成、材料表及甲方要求的各项汇总表等）。

投标文件包含商务标、技术标；商务标要求以招采部门要求为准。

技术标要求如下：



- 提供本项目的施工组织设计，包括但不限于：(含现场布局、施工工艺及流程、质量控制要点、进度计划、人员机械配备、施工进度计划)；材料及主要设备进场计划；过年赶工及保障措施；

述标内容包含但不限于：

- ✓ 项目团队面试（项目经理、总工回答提问）
- ✓ 项目实施组织设计；
- ✓ 质量、安全管理措施；
- ✓ 主要材料设备进场计划；
- ✓ 项目重难点介绍及应对措施
- ✓ 其他交流内容

招标、现场勘探、招标答疑的日程安排：

- 招标书及图纸发出时间：2024年9月10日；
- 现场勘探时间：2024年9月12日以后，具体时间跟招标人协商；
- 招标答疑：任何要求答疑招标文件及图纸内容的投标人，均应在2024年9月14日17:00前以邮件形式通知招标单位。招标单位将以邮件形式予以答复。并将答复内容以邮件形式通知所有投标人；

收标截止时间：2024年9月20日12:00前，收标地址见商务标；

述标时间为投标截至时间后，具体时间待招标人具体通知；

现场勘探联系人：李光骏 19969910167；

招标答疑地址：dingdangjun@126.com



2. 承包商资质与要求

2.1 承包商资质

2.1.1 在专业技术、设备设施、人员组织、业绩经验等方面具有设计、制造、质量控制、经营管理的相应的资格和能力。具有机电设备安装工程专业承包一级（含）以上资质以及建筑装饰装修工程专业承包一级资质。

2.1.2 本项目承包商应具备施工安装、环保、消防等政府报建所需相关资质。

2.2 承包商要求

2.2.1 承包商负责相关施工报建报验手续，以满足政府相关单位对工程施工要求。

2.2.2 承包商必须具有与招标文件要求相适应的人力、物力、财力、经验和业绩，并具有 3 年以上良好的运行经验，在以前的业绩中未发现重大的质量、安全问题。

2.2.3 承包商具有半导体等电子厂房同等规模（或以上）的同类工程的设计、施工及运行业绩，并提供项目合同或其他证明文件，并提供对方公司的有效公司联系电话和有效证明人以便进行后续的信息核实。

2.2.4 投标方在投标活动期间均应严格遵守中华人民共和国法律和法规。投标人须具有完善质量保证体系，有能力提供长期技术售后服务。所供设备具有产品质量认定书或产品质量检验报告，及制作商或区域经销商授权。投标人应提供 ISO9001 质量体系认证证书，产品质量标准及产品质量等级等有关资质证书。

2.2.5 承包商必须服从发包方对货物生产和交货的管理和对整体进度控制。承包商还必须积极主动地了解发包人的管理实施细则，尤其是影响货物交货和安装的土建工程、智能化工程等的有关项目。整个合同实施期间，承包商应接受发包方的管理和必要的监督检查，保证货物质量和交货期（工期）。

2.2.6 承包商应认真阅读招标文件全部内容和要求，完全确认工程范围，凡招标文件（设备规范/招标文件/工程量清单表/工艺流程/图纸/技术要求等）有提及的要求，皆为本工程的施工范围。如有出入或冲突处，皆以对建设单位/发包方有利方向解释之，承包商不得以任何理由追加任何工程款项。



- 2.2.7 承包商关于工程量清单、施工范围澄清、变更等，必须在投标截止前明确。决标后若有数量不足、项目遗漏或所报材料技术规格高于图面规范等情形，承包商/承包商自行负责，并确认此为承包商的竞争让利行为，不得作为决标后工程变更追加之依据。
- 2.2.8 承包商对业主提供的图纸、规范及各项有关图说、文件均应切实了解，可在规定时间段进行现场核实、勘查，对业主提出的工程技术澄清及工程补充说明积极配合。
- 2.2.9 承包商需负责施工图深化设计，对原有图纸不满足相关要求进行修正，深化设计需根据全期整体设备设计需求之考虑，不得以当前各系统设备之减少对系统管路进行缩减。若确需较大变动，深化图纸（包含各项计算书）必须书面送审甲方同意后方可执行。承包商需与深化阶段进行空间管理设计，空间管理设计需包含设备布局、管线走向等全部内容。
- 2.2.10 承包商应结合本项目特点来制定项目实施方案，必须满足本次货物设计、生产、供货、安装和调试的特殊要求。中标人要根据以上特点，必须派驻项目技术负责人及相关专业工程师进场办公，在中标后立即进场进行设计联络，以确定各相关参数。并及时了解相关关联工程的进度，同发包方及时沟通，对项目实施过程中各种的条件作充分的了解和估计。并依据工程进度合理安排货物的生产、供货、仓储、安装调试等工作，针对货物生产、供货、仓储、安装各个关键环节，制定符合本项目质量、进度的要求，提出详细具体的方法和措施满足交货期和质量要求，以满足整体工程工期、验收并交付使用的要求。
- 2.2.11 承包商负责采取合理的措施，避免因施工振动、异味、扬尘等影响整体项目形象及进度。
- 2.2.12 承包商负责采取合适的保护措施，确保墙面/地面等表面涂层及设备的外表完好，即工程交付前本项目所使用加工区、办公区、仓库、设备、通道、楼梯、电梯、墙面等一切与本项目相关地点应保证完好并通过业主与监理验收。
- 2.2.13 施工过程中承包商需严格遵守国家及甲方安全管理规范及要求，如有违反，需服从业主工安相关处罚规定。
- 2.2.14 所有施工人员进厂必须购买人员意外伤害险，保单保额不得低于 100 万，保险需在进厂前进行购买，保单期限时间必须在本工程工期范围内。



2.2.15 参标单位报价时需详细技术方案，技术方案包含项目施工人力组织计划、施工进度计划、施工方案等。其中承包商需提供业主认可的项目负责人负责本次项目的全过程管理，包含设计、施工、调试、移交及保固。项目负责人请假离开本项目需经业主同意，并指派合格的代理人员，针对项目负责人，甲方有权要求进行更换。

2.2.16 中标厂商合同签订后，乙方需于以下节点提供相关资料供甲方审核。

- A. 14 天：提供施工组织设计方案，包含不限于工器具配备计划，质量、材料、安全等风险管控方案并进行技术交底。
- B. 30 天：提供深化设计图纸，包含并不限于设备平面布置图、系统流程图、设备图、管道平面图、电气及自控系统图等并进行技术交底。

2.2.17 本次招标，答疑清单（如有）作为技术规格书的一部分，其中内用如有冲突，优先等级为：答疑清单>技术规格书。

3. 工程范围

3.1 工作范围及工程界面

3.1.1 根据本包工作范围，完善并提交系统的方案设计、施工图及竣工图设计文件（含计算书、PDF 及 CAD 等可编辑档电子文件、A3/A4 普通纸），设计文件需遵循甲方提出的设计原则，满足甲方所提出的设计要求和深度，并根据甲方的审查和指导意见修改。

3.1.2 工程承包商需负责系统的设计、组建、运输、施工、安装、调试、测试、投运、验收、报验、保固、教育训练等相关工作。

3.1.3 承包商应充分了解图样，及本工程之范围及目的，并预先研讨设备之实际施工情形及通盘计划所有管路、管支撑之确实位置，承包商并应深化绘制施工详图提供业主审核，认真规划管路空间管理，否则装设错误，应负责修改，其费用概由承包商负担。

3.1.4 制定施工组织设计方案及进度表：主要包括施工组织体系，项目经理、主要负责人和技术人员，主要施工设备、工器具及测量仪器仪表等投入数量，施工组织措施、施工技术措施、步骤、质量保证措施和质量保障体系、安全保证措施和安全保障体系、工期安排等，以上应根据施工现场勘查情况编制，以确保安全、工期及不影响生产为第一原则，



并对本公司所具有的资源、管理、施工、售后维护及用户培训等方面的能力进行实事求是的叙述。

3.1.5 本包承包商应负责协调特气、大宗气体、化学品、消防等承包商进行线路规划、空间管理，输出 BIM 文件，按图施工。

3.1.6 洁净室机电、实验室安装完成后设备搬入前，承包商应完成所承包范围内的清洁工作，设备搬入完成后应对所承包范围进行测试。

3.1.7 洁净室内范围为 1 层局部，具体见建筑平面图，图纸所述阴影部分为二阶段工程，不在本次报价范围。洁净室内部一阶段二阶段分界位置墙板用两段式隔板墙隔开，从地面延伸至顶棚。MAU 风管、DCC 管道、排气、CDA、N₂、PV、UPW、PCW 等均需做至距一二阶段隔板 1m 处安装预留阀，以便二期安装整合。CDA、N₂、PV、PCW、UPW 等有环网的系统，二阶段区域环网主管不施做，安装预留阀（法兰盲板封堵）。

3.1.8 非洁净区范围为本栋建筑除洁净室外的一切区域及。非洁净区内一般水电、楼梯间装饰装修（楼梯间墙面顶棚刷环氧清漆为本包范围、含卫生间装饰装修及卫具），非洁净区消防设备设施不包含在本包范围，其余均包含在本包范围内。即 1~3 层夹层所有辅助区的设备设施、管道、隔墙、天地墙装饰装修。

3.1.9 1 层洁净室系统，包含但不限于以下系统：1#建筑一层空调 MAU 系统（含二层空调机房）、内装系统、气动系统、工艺排气系统、给水系统、消防系统、控制系统、电力系统等在内的所有系统（下同）的设计、搬运、施工、验收须符合本项目安评、环评、职业病预评价报告要求及国家最新的规范要求，与主系统衔接后须配合主系统进行系统调试，中标后不得追加任何费用。

3.2 洁净空调系统

1) MAU 系统，主要包括 2 层空调机房内 MAU 设备整机（含加湿器整套系统及循环泵）、变频器、风管、静压箱（库板段冷桥处理）、空调水管、阀门（含手动阀、电动阀、气动阀、防火阀等）、管件、保温、支吊架、标识标签、仪器仪表、设备基础、围堰、RO 补水、生活补水、排水、配电、传感器、控制等。设备混凝土基础、MAU 钢制基础及调平、围堰等都由本包负责；MAU 排水接至围堰内预留地漏处；MAU 空调水管由 102#动力站管道



井 MEP 包预留阀处接出；本包需做好全期空调机房进出静压箱接口阀门及盲板封堵。本包负责配合 MEP 厂商整合 MAU 系统。

- 2) DCC 系统, 1 层洁净室一阶段所有 DCC 均在本包范围内; 承包商还应配合 MEP 厂商整合 DCC 系统; 1 层 DCC 系统含 DCC 设备、水管、阀门 (含手动阀、电动阀、气动阀等)、管件、仪器仪表、保温、支吊架、排水、标识标签、传感器、控制等。其中, DCC 主管由 MAU 管道并立管联通 1 层至三层, 每层做预留阀; DCC 排水接至附近一般排水地漏内。
- 3) FFU 系统, 1 层洁净室一阶段所有 FFU 系统均包含在本包内; 承包商还应配合 MEP 厂商并整合 FFU 系统; FFU 系统含 FFU 设备、配电、控制等。其中, 电镀区、曝光区、显影区 FFU 预留化学过滤网并相应增大 FFU 风机风量 (风量及风压按照安装过滤器进行选型, 本期不安装化学过滤器边框)。
- 4) 业主认为组成空调系统的其他必要设备设施。

3.3 洁净区内装系统

- 1) 吊顶, 洁净室 1 层内所有吊顶。含吊顶盲板、龙骨、十字接头、吊筋、密封条、检修爬梯、挡烟垂壁 (洁净区内)、检修猫道等。
- 2) 地面, 洁净室内 1 层所有区域环氧涂覆, 含高架地板、PVC 地板、地板基座。
- 3) 墙面包括外墙内衬墙及洁净室内 1 层所有内隔墙。含无尘库板墙体及柱体库板包边、一期二期隔断库板 (双抗)、回风道 (含内库板墙)、可拆卸库板墙、回风柱 (含在回风柱内的结构柱四面涂刷环氧)、金属壁板配套踢脚, 洁净室内及吊顶上方柱子的柱位标识等, 其中洁净室内库板均要求抗静电。
- 4) 洁净区电梯井内环氧涂覆, 电梯门框不锈钢包边及电梯过桥板 (不锈钢材质) 安装。
- 5) 1 层无尘设备, 含洁净洗手盆 (贴柱角安装)、洗手烘干机、风淋室 (进洁净室风淋室配洗鞋机)、冲身洗眼器、起泡机放置架、传递窗、快卷门、气密门、自动门、互锁门、安检门、ESD 装置、洗鞋机、粘尘垫、及其配电、供水、排水及更衣柜、鞋柜的排气等。
- 6) 1 台风淋长廊由江苏厂拆移至盘古项目安装。江苏厂拆除设备后地面、吊顶、墙板修复工作属于本包范围。
- 7) 1 层门窗, 含视窗、参观窗、移门、防火门、互锁门、单开、双开、进机通道四折式门、



传递窗、可拆卸库板墙（根据 layout 及搬机动线深化位置），洁净电梯门框包边及电梯过桥板，连廊与建筑伸缩缝不锈钢盖板等。

- 8) 1 层冲身洗眼器（带隔间）安装、给排水管路均属于本包，其中洗眼器的给水为 RO 水（施工单位深化 RO 给水管路）。
- 9) 1 层开洞及封堵，含洁净区域所有墙体、楼板开洞及封堵工程。其他平行包商穿洁净墙板孔洞，开孔及封堵均属于本包，请各投标人报价时综合考量，需求方包商负责定位；车间内预留管道并楼面封堵（一层至二层楼面）；
- 10) 业主认为组成内装系统的其他必要配套设施。

3.4 工艺制程系统

◆ 动力气体

- 1) CDA 系统从 102 动力站每层管道并预留阀后接出，含仪表系统末端、最不利点安装压力传感器）、管路、阀门、管件、支吊架、take-off 预留点阀门。
- 2) N2 系统从 102 动力站每层管道并预留阀后接出，含仪表系统末端、最不利点安装压力传感器）、管路、阀门、管件、支吊架、take-off 预留点阀门。
- 3) PV 整套系统，设备由华天昆山厂拆机、吊装、运输至盘古项目，定位安装及调试。设备基础要求：橡胶垫+减震弹簧+RC 基础+橡胶垫+设备。储罐后主管立管至每层做预留阀及 1F 主阀后系统管道，含仪器仪表（系统末端、最不利点安装压力传感器）、管路、阀门、管件、支吊架、take-off 预留点阀门。PV 含新增配电柜及配套电缆/桥架，接线至配电房预留开关。
- 4) 从 102 动力站每层管并接出的远传压力表、远传流量计属于 MPE 包安装范围。

◆ 工艺给水

- 1) 给水包括：工艺冷却水系统 PCW、纯水系统 UPW、RO 给水系统、CW 给水系统。
- 2) UPW、PCW、RO 系统从 102 动力站每层管道并预留阀后接出，含仪表、管路、阀门、管件、支吊架、take-off 预留点阀门。
- 3) CW 给水由甲方指定预留位置接入对应系统。

◆ 工艺排水



- 1) 排水包括：含一般排水、综合废水、酸碱废水、重金属废水、含镍废水、含氟废水、研磨废水、研磨带胶废水、切割废水、切割加药废水等所有废水）、排液（含碱液、硝酸废液、有机废液、铜刻蚀液、钛刻蚀液、锡银废液、含铜废液、含镍废液等所有废液）。1F 废水废液管道接至-1F 层废水提升站对应收集通槽，本工程含废水废液管道仪器仪表、管路、阀门、管件、take-off 预留点阀门。本包负责管道的保温及防护、标识等。

- 2) 1 层洁净室通道口 WW 排污管路接入负一层废水提升站综合废水罐内。

◆ 工艺排气

- 1) 排气系统（含一般排气、酸碱排气、有机排气、含尘废气等所有废气），本包负责对接屋面设备主管路（管道井主立管出狗屋后直至对接设备主管路均属于本包范围，设备及设备主管路属于排气包），含洁净区仪器仪表系统末端、最不利点安装压力传感器）、排气管路、阀门、管件、支吊架、take-off 预留点阀门并加装盲板。
- 2) 酸性排气系统、有机排气系统 $\phi 300$ 管进入地下提升站 1 米，预留阀+盲板。
- 3) 所有 submain 管末端安装机械静压表及静压传感器，并传送至中控室画面中；

◆ 洁净区消防系统

主管进入 1 层洁净区消防排烟风管和水管由洁净包完成，非洁净区消防及洁净区穿楼层主要立管由消防包完成，每层消防包预留阀门供洁净包接入，水管主要为室内消火栓系统及自动喷水灭火系统。含管道、阀门、法兰、消火栓箱（箱内含枪头、消防水带、挂架、灭火器等）、喷淋头、自动排气阀、末端试水装置等。一层二阶段消防系统的安装需要满足一阶段消防验收要求。

- 1) 洁净区火灾自动报警系统，含极早期侦测、烟感、温感、消防广播、声光报警、气体探测器、消防手报，模块箱、火灾显示盘等，控制部分需同消防主系统品牌保持一致，并整合衔接至消防包主系统预留点内。
- 2) 洁净区应急照明和疏散指示系统，含各型应急照明、疏散指示等，并整合衔接至消防包主系统预留点内。
- 3) 洁净区防火分隔系统，含防火门、防火卷帘门等，并完成防火卷帘门的接电及联动调试。
- 4) 洁净区防排烟系统，风管（不包括排烟风机、补风机和管井内的主立管）、手动控制机构、



防火阀、排烟阀、密闭风阀、支吊架、抗震支架、标识标签。排烟系统除满足区域内消防联动功能及手动开启功能。

- 5) 消防设备的选型应与消防主系统保持一致。
- 6) 消防设备进场前应提供完整的说明书、合格证、消防标识标签及检验报告等。
- 7) 施工结束后提供完整的竣工图纸。
- 8) 洁净室消防系统需配合消防包进行消防验收，消防验收由消防包主导，各洁净包配合提供相关资料、合格证、检测报告等；

3.5 控制系统

- 1) MAU (含变频器、加湿器)、FFU、DCC 等动力设备传感器 (含洁净室内温湿度传感器)、CDA、N2、PCW、UPW、排气、冰热水系统阀门、仪表的控制电线电缆、桥架、线管、接地等，I/O 柜以及之间的衔接在本包范围内，I/O 柜接至 FMCS 控制室电脑主机。由本包做系统图控编辑。并提供中文注解版 PLC 编程及控制逻辑。
- 2) 非洁净系统设备的监控仪器、仪表、PLC、操作系统平台等各专业系统配合 MEP 包整合。并开放需整合系统通讯协议，并提供中文注解版 PLC 编程及控制逻辑。

3.6 电力系统

- 1) 动力设备配电，含 MAU、MAU 加湿器、FFU、PV 等；其中，MAU (含变频器、加湿器)、接入现场预留电柜内，包括衔接所需电缆、桥架、线管、接地等；FFU 配电包括 10KV 变电站出线柜至现场分电柜以及分电柜至设备之间的电力电缆、桥架、线管、接地等；现场分电柜也在本包范围内。
- 2) 控制配电，含各传感器接线配电 (含设备传感器、管道传感器及洁净室内温湿度传感器)；I/O 柜配电；控制配电包括 10KV 变电站出线柜至现场分电柜以及分电柜至传感器之间的电力电缆、桥架、线管、接地，以及与主电柜、分电柜的衔接等。
- 3) 工艺设备配电，含自动化设备、工艺配电等；工艺配电包括 10KV 变电站出线柜至现场工艺分电柜以及分电柜至设备之间的母线、电缆、桥架、线管、接地、电柜基础等，以及与主电柜、分电柜的衔接等；工艺母线温度监测系统安装调试，现场分电柜也在本包范围内。



- 4) 内装设备配电, 含洗手烘干机、风淋室 (进洁净室风淋室配洗鞋机)、闸机、安检门、洁净服衣柜、无尘鞋柜的配电; 设备至电柜之间的隔离开关箱、电力电缆、桥架、线管、接地等, 以及与主电柜、分电柜的衔接等;
- 5) 洁净室内照明, 含无尘室内照明 (含黄光)、照明配电箱等; 照明配电包括 10KV 变电站出线柜至现场照明分电柜以及分电柜至照明设备之间的开关、电力电缆、桥架、线管、接地等, 以及与主电柜、分电柜的衔接等; 现场照明分电柜也在本包范围内。
- 6) 洁净室内工艺办公配电, 含插座等; 插座配电包括 10KV 变电站出线柜至现场插座分电柜以及插座分电柜至插座之间的电力电缆、桥架、线管、接地等, 以及与主电柜的衔接等; 插座分电柜也在本包范围内 (含办公桌椅的配电、照明)。
- 7) 车间里增设设备用插座盘和普通插座盘共 300 个, 给设备的 16A, 给一般用的 10A。
- 8) 检修用电, 含洁净室及吊顶上方检修照明和检修插座箱及等。检修配电包括 10KV 变电站出线柜至现场检修分电柜以及检修分电柜至检修插座、照明之间的开关、电力电缆、桥架、线管、接地等, 以及与主电柜的衔接等; 检修分电柜也在本包范围内。
- 9) 接地, 包括工作接地、保护接地、防静电接地、封闭母线、插接箱等。
- 10) 厂房静电接地桩、连通 1 层至 3 层主电缆线, 及 1 层、3 层洁净区内环线及静电端子箱;
- 11) 标识标签, 所有电力电缆、电柜依业主需求张贴标识标签。
- 12) 业主认为组成电力系统的其他必要设备设施。

3.7 非洁净区外围系统

1#建筑除 1 层、2 层、3 层洁净室以外的所有区域 (含楼梯、卫生间)

◆ 一般区域空调系统

1#厂房 1 层至 3 层所有非洁净区空调及仓库区, 含 FCU、RAU、MAU 等空调的风管、静压箱、空调加湿补水管、RO 水管、冷暖水管、阀门 (含电动阀、气动阀、防火阀等)、管件、保温、支吊架、标识标签、仪器仪表、设备基础、围堰、排水、空调配电、桥架、接地、控制等。空调水管由 102#动力站管道井 MEP 包预留阀处接出。

- 1) 含地下室废水提升站区工艺排气、外围一般通风排气风机 (不包括有机间、化学品间、气体间风机)。



- 2) 包含 IT 机房空调箱、风管和水管配管施工，配电及相关自动控制以满足 IT 机房的制冷需求。（IT 机房空调水管安装至高架地板下方，阀门处安装检修视窗地板）。
- 3) 业主认为组成空调系统的其他必要设备设施。

◆ 非洁净区装修

- 1) 天花，所有 1 层至 3 层非洁净区天花吊顶（含卫生间、IT 机房和电源间）含矿物纤维吸音吊顶、无机矿物涂料顶棚、岩棉漂珠夹芯金属板吊顶、铝合金方板吊顶、石膏板吊顶等；吊顶上方设备附近开 600mm*600mm 检修口，每台至少 1 处。
- 2) 地面，所有 1 层至 3 层（含屋面）非洁净区地面（含楼梯、卫生间、IT 机房和电源间）含环氧自流平（含防静电环氧自流平、耐腐蚀环氧自流平）、防静电高架地板、防滑地砖面层、金刚砂耐磨地面、PVC 地板、防静电地板等。环氧包括化学品间、气体间、废水提升站、PV 站、风机房。
- 3) 墙面，所有 1 层至 3 层非洁净区（含卫生间、IT 机房和电源间）墙面（墙体为全高墙，墙体类型：石膏板轻钢龙骨墙体，玻璃隔断）含踢脚（环氧踢脚、成品 PVC 踢脚、金属壁板配套踢脚、水泥砂浆踢脚、不锈钢踢脚）水性无机矿物涂料墙面、釉面砖墙面、金属壁板墙面、柱位包边等。各层楼梯间墙面至顶棚只做环氧清漆其它不做。
- 4) 门窗，所有 1 层至 3 层非洁净区内部门窗（不含楼梯）含更衣室库板门、卫生间门、电梯包边、电梯过桥板及伸缩缝不锈钢盖板等。
- 5) 设备设施含洁净洗手盆、洗手烘干机、风淋室（进洁净室风淋室配洗鞋机）、冲身洗眼器、闸机、传递窗、快卷门、气密门、自动门、互锁门、安检门、ESD 装置、洗鞋机、粘尘垫、及其配电、供水、排水及更衣柜、鞋柜的排气、卫生间洁具及隔板（到顶）。
- 6) 支持区内所有管线（含消防、雨水、给排水等）必须包柱处理，玻璃幕墙与楼板（地面）之间缝隙使用人造石敷设，颜色及样式送业主确认后施做；
- 7) 办公室内所有墙板踢脚采用 0.5mm 不锈钢踢脚。高度 50mm，样式送业主确认后施做。

◆ 非洁净区电力系统

- 1) 动力设备配电，含 1 层至 3A 层 MAU、RAU、FCU 等配电，含桥架、接地、变频器、标



签等。

- 2) 1 层至 3A 层办公用电，含办公区插座、照明等。照明配电包括 10KV 变电站出线柜至现场照明分电柜以及分电柜至照明设备之间的开关、电力电缆、桥架、线管、接地等，以及主电柜、分电柜的衔接等；现场照明分电柜也在本包范围内。插座配电包括 10KV 变电站出线柜至现场插座分电柜以及插座分电柜至插座之间的电力电缆、桥架、线管、接地等，以及主电柜的衔接等；插座分电柜也在本包范围内。
- 3) 1 层至 3A 层检修用电，检修插座箱、检修照明等。含非洁净区及吊顶上方检修照明和检修插座箱及等。检修配电包括 10KV 变电站出线柜至现场检修分电柜以及检修分电柜至检修插座、照明之间的开关、电力电缆、桥架、线管、接地等，以及主电柜的衔接等；检修分电柜也在本包范围内。
- 4) 标识标签，所有电力电缆、电柜依业主要求张贴标识标签。
- 5) 接地，1#厂房非洁净区 1 层至 3A 层所有接地系统（不含工艺排气、PV 等成套设备）。
- 6) 本包需配合土建对 1#主厂区外围做防静电接地桩。

3.8 包范围表

范围	项目 1	项目 2	内容
	洁净系统范围		101#厂房 1F 洁净室内部所有设备设施、管路（不含工艺设备所需特气、化学品），具体施工区域已界面图为准；
洁净系统	洁净空调系统	MAU 系统	含 101#厂房 MAU 机房内所有 MAU 设备整机(含加湿器整套系统及循环泵)、变频器、风管、静压箱、新风小室、水管、阀门（含手动阀、电动阀、气动阀、防火阀等）、管件、保温、支吊架、标识标签、仪器仪表、设备基础、围堰、排水、配电、传感器、控制等。其中，设备混凝土基础、围堰本包负责提供详细尺寸及其他需求并现场浇筑；MAU 钢制基础及调平等由本包负责；MAU 排水接至围堰内预留地漏处；MAU 空调水管由动力站管道井 MEP 包预留阀处接出；101#厂房 1F 洁净室所有 MAU 风管由本包负责。

2、竣工验收报告

单位工程竣工验收证明书

工程名称：多芯片高密度板级扇出型封装产业化项目机电安装工程（生产厂房一）

验收日期：2025年11月20日

建设单位	江苏盘古半导体科技股份有限公司	监理单位	江苏雨田工程咨询集团有限公司						
施工单位	中国电子系统工程第三建设有限公司	设计单位	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司						
建筑面积	58493.41m ²	工程造价	3852 万	结构层次	钢筋混凝土框架结构	开/竣工日期	2024.12.17-2025.3.22	质量等级	合格

验收意见

1、本工程已按施工合同、工程（包括变更）施工图要求的各项内容全部完成；
2、本工程质保、检（复）测试、工程技术资料（基本）齐全；
3、本工程经测（调）试，具备条件投入正常运行；
4、本工程符合设计要求，符合强制性标准，工程质量符合验评标准相关条文，同意验收。

施工单位	监理单位	设计单位	建设单位	勘察单位
负责人：[Signature] [Red Stamp]	负责人：[Signature] [Red Stamp]	负责人：[Signature] [Red Stamp]	负责人：[Signature] [Red Stamp]	负责人：[Signature] [Red Stamp]

3、全国建筑市场监管公共服务平台项目数据查询截图

2026/8/12 10:11

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

中华人民共和国住房和城乡建设部www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台

建设工程企业

从业人员

建设项目

诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页

监管动态

数据服务

信用建设

建筑工人

政策法规

电子证照

问题解答

网站动态

首页 > 项目数据 > 项目详情 >

多芯片高密度板级扇出型封装产业化项目

江苏省-市

项目编号	3201112405180001	省级项目编号	3201112405160001
建设单位	江苏盘古半导体科技股份有限公司	建设单位统一社会信用代码	91320100MAD83QLH8X
项目分类	房屋建筑工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	150000
立项级别	区县级	立项文号	浦政服备（2024）3号

项目地址：浦口区紫峰路

工程基本信息

招标投标信息

合同登记信息

施工图审查

施工许可

竣工验收

业绩技术指标

详细信息

参与单位及相关负责人

单体信息

企业承担角色	企业名称	企业统一社会信用代码	负责人姓名	负责人证件号
监理企业	江苏雨田工程咨询集团有限公司	913201155894390744	戴芹	320924*****46
勘察企业	南京苏杰岩土勘察设计有限公司	913201167541289401	韦永耀	410511*****11
设计企业	信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	915101002019764990	贾尹杉	510421*****17
施工企业	柏诚系统科技股份有限公司	91320200240499082Q	陈有洪	510923*****13
施工企业	西安市川发建筑安装工程有限公司	91610104399408381U	李军	321088*****1X
施工企业	中国电子系统工程第三建设有限公司	91510100201926547K	陈栋良	510922*****1X

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

中华人民共和国住房和城乡建设部

国家工程建设标准化信息网

住房和城乡建设部执业资格注册中心

全国建筑工人管理服务信息平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林 / 黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西 / 山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南 / 重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃 / 青海 / 宁夏 / 新疆

298846

网站地图

联系我们

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司

网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设信源资讯有限公司

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/project/detail?id=3263832

1/2

第三章 项目管理团队其他主要人员情况

第一节 项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	陈栋良	高级工程师	一级建造师注册证书、安全生产考核合格证、专业职称证	一级、B证、高级	川 1512017201728 368、川建安 B (2012)3002787 、中电高工 (2023)266 号	机电工程	成都四为电子信息股份有限公司	0	无
技术负责人	马开风	中级工程师	专业职称证	中级	中电工 (2022)946 号	供热通风与空调工程	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无
质量负责人	文波	中级工程师	专业职称证、职业培训合格证	中级、设备安装质量员	中电工 (2022)945 号、 034241080 0013000015	机电工程	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
安全负责人	冯伟	/	安全生产考核合格证书	C3	川建安 C3(2021)10534 09	专职安全生产管理人员	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无
安全员	王付成	/	安全生产考核合格证书	C3	川建安 C3(2021))1034 459	专职安全生产管理人员	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无
安全员	张超	/	安全生产考核合格证书	C3	川建安 C3(2019)4017895	专职安全生产管理人员	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无
劳资专管员	杨帆	中级工程师	专业职称证、职业培训合格证	中级、劳务员	中电工 [2018]510 号 /511511395115 004494	劳务员	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无
项目总指挥	王国强	中级工程师	专业职称证	中级	中电工 (2021)816 号	供热通风与空调工程	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
生产负责人	胡锐	/	/	/	/	/	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无
造价负责人	朱泽	中级工程师	一级造价工程师注册证书、专业职称证	一级、中级	建[造]14215100007609/中电工[2021]942号	工程造价	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无
资料负责人	王莉	中级工程师	专业职称证、职业培训合格证	中级、资料员	0511811495118002082/中电工[2023]1257号	资料员	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无
土建工程师	张世松	中级工程师	专业职称证	中级	中电工[2023]1273号	土木工程	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无
强电工程师	魏仕行	中级工程师	专业职称证	中级	中电工(2022)962号	电气工程及其自动化	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
弱电工程师	张兴军	中级工程师	专业职称证	中级	甘职中资字： NO. 06503837 号	电气工程 及其自动 化	中国电子系统 工程第三建设 有限公司	0	无
暖通工程师	齐川	中级工程师	专业职称证	中级	中电工 [2019]257 号	供热通风 与空调工 程	中国电子系统 工程第三建设 有限公司	0	无
给排水工 程师	陈金伟	中级工程 师	专业职称证	中级	240300321 0613	给排水	中国电子系统 工程第三建设 有限公司	0	无
测量工程 师	练士龙	高级工程 师	专业职称证	高级	中电高工 [2022]092 号	机电安装	中国电子系统 工程第三建设 有限公司	0	无
BIM 项目 经理	王家林	中级工程 师	专业职称 证、BIM 证书	中级、 BIM 项目 管理	160090200294/ 中电工 [2023]1272 号	BIM 项目 管理	中国电子系统 工程第三建设 有限公司	0	无

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
BIM 工程师	李强健	中级工程师	专业职称证、全国 BIM 技能等级	中级、二级	中电工 (2024) 1548 号、200100 1023020150	BIM	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无
BIM 工程师	侯全	中级工程师	专业职称证、全国 BIM 技能等级	中级、二级	中电工 (2023) 1241 号、21010010 23022844	BIM	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无
BIM 工程师	陈鹏	中级工程师	专业职称证、全国 BIM 技能等级	中级、一级	中电工 (2022) 965 号、 1901001023013 798	BIM	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无
BIM 数据维护员	何雨	/	全国 BIM 技能等级	一级	2101001023020 319	BIM	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
装饰工程师	罗治源	中级工程师	专业职称证	中级	中电工 [2020]662 号	装修工程	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无
管道工程师	王玓	中级工程师	专业职称证	中级	1000545	暖通	信息产业电子第十一设计研究院有限公司	0	无
自控工程师	刘亮兵	中级工程师	专业职称证	中级	220068584	电力系统及其自动化	湖南通弘建筑工程有限公司	0	无
质量员	张力	中级工程师	专业职称证、职业培训合格证	中级、设备安装质量员	中电工 [2015]176 号 /051161089511 6000236	设备安装质量员	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无
施工员	赵荣国	中级工程师	专业职称证、职业培训合格证	中级、设备安装施工员	0511510395115 001171/中电工 [2016]202 号	设备安装施工员	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
材料员	许亮	/	职业培训合格证	材料员	0512411100003 000008	材料员	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无
预算员	杨萍	/	二级造价注册证书	二级	建 [造]212151000 00809	工程造价	中国电子系统工程第三建设有限公司	0	无

注：1. 项目管理机构包括：（1）必填项：项目经理、技术负责人、质量负责人、安全负责人、安全员、劳资专管员；（2）选填项：项目副经理、土建工程师、强电工程师、弱电工程师、暖通工程师、给排水工程师、造价工程师、测量工程师、BIM 工程师、质量员、施工员、材料员、预算员、资料员、其他施工管理人员；

2. 本表填报项目管理机构应与提交投标文件时投标子系统填报一致。

第二节 技术负责人简历表

姓名	马开风	性 别	男	年龄	35
职务	技术负责人	职 称	中级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	41102419911113401X		
手机号码	18030694911		证件号 (职称证书编号)	中电工(2022)946号	
参加工作时间	2015 年 6 月		从事技术负责人年限	5	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
天马(芜湖)微电子有限公司	新型显示模组生产线项目无尘室工程一标段项目	建筑面积 354013 m²	2023-7-15- 2024-5-10	已完	合格
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

1、身份证



2、毕业证



3、职称证

	任 职 资 格：工程师 评 审 组 织：深圳市桑达实业股份有限公司 工程系列中级职务资格评审委员会 审 批 部 门：深圳市桑达实业股份有限公司 批 准 文 号：桑实人（2023）61号 资格取得时间：2023年3月17日 证 书 编 号：中电工（2022）946号
姓 名：马开风 性 别：男 出生年月：1991年11月13日 身份证号：41102419911113401X 从事专业：供热通风与空调工程	

第三节 质量负责人信息表和简历表

姓名	文波	证件类型	身份证	证件号码	510181198408123339
手机号码	13540883044		证件号 (质量员证编号)		034241080001 3000015

质量负责人简历表

姓名	文波	性 别	男	年龄	42
职务	质量负责人	职 称	中级工程师	学历	大专
证件类型	身份证	证件号码	510181198408123339		
手机号码	13540883044		证件号 (质量员证书编号)	034241080001 3000015	
参加工作时间	2006 年 1 月		从事质量负责人年限	10	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
扬州扬杰 电子科技 股份有限 公司	扬杰 8 英寸 晶圆及集成 电路封装测 试项目（一 期）净化厂 房装修及配 套工程	建筑面积 58600 m²	2020-12-1- 2021-5-30	已完	合格
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

1、身份证



2、毕业证



3、上岗证

证书编码: 0342410800013000015

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: 文波

身份证号: 510181198408123339

岗位名称: 设备安装质量员

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。

继续教育记录:

2026 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2025 年度, 继续教育学时为 32 学时。



培训机构: 合肥皖建职业培训学校

发证时间: 2024 年 05 月 29 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证

4、职称证

	任 职 资 格：工程师
	评 审 组 织：深圳市桑达实业股份有限公司 工程系列中级职务资格评审委员会
	审 批 部 门：深圳市桑达实业股份有限公司
姓 名：文波	批 准 文 号：桑实人（2023）61号
性 别：男	资格取得时间：2023年3月17日
出生年月：1984年8月12日	证 书 编 号：中电工（2022）945号
身份证号：510181198408123339	
从事专业：机电工程	

第四节 安全负责人信息表和简历表

姓名	冯伟	证件类型	身份证	证件号码	510722199512155952
手机号码	17628287837		证件号（C 证编号）		川建安 C3(2021)1053409

安全负责人简历表

姓名	冯伟	性 别	男	年龄	31
职务	安全负责人	职 称	/	学历	大专
证件类型	身份证	证件号码	510722199512155952		
手机号码	17628287837		证件号 (C3 证书编号)	川建安 C3 (2021) 1053409	
参加工作时间	2017 年 7 月		从事安全负责人年限	5	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳光峰科技股份有限公司	光峰创智谷项目光峰科技洁净厂房装修工程（标段二）	建筑面积 108437 m²	2024-11-25- 2025-01-05	已完	合格
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

1、身份证



2、毕业证



3、C3 证

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：川建安C3（2021）1053409

姓 名：冯伟

性 别：男

出 生 年 月：1995年12月15日

企 业 名 称：中国电子系统工程第三建设有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年04月24日

有 效 期：2024年04月03日 至 2027年04月23日



发证机关：四川省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年4月3日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

第五节 生产负责人简历表

姓名	胡锐	性 别	男	年龄	31
职务	生产负责人	职 称	/	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	510181199501224219		
手机号码	18402840408		证件号 (职称证书编号)	/	
参加工作时间	2018 年 6 月		从事生产负责人年限	3	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
合肥沛顿 存储科技 有限公司	合肥沛顿 101B 栋 3F 装修工程项 目	建筑面积 11800 m²	2024-4-16- 2024-8-13	已完	合格
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

1、身份证



2、毕业证



第六节 造价负责人简历表

姓名	朱泽	性 别	男	年龄	33
职务	造价负责人	职 称	中级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	511324199308070013		
手机号码	13618038708		证件号 (执业证书编号)	建[造]142151 00007609	
参加工作时间	2014 年 12 月		从事造价负责人年限	5	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳光峰科技股份有限公司	光峰创智谷项目光峰科技洁净厂房装修工程(标段二)	建筑面积 108437 m²	2024-11-25- 2025-01-05	已完	合格
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

1、身份证



2、毕业证



No.01- 1303127124

3、执业证

使用有效期: 2026年06月26日
- 2026年09月24日



中华人民共和国 一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 朱泽

性 别: 男

出 生 日 期: 1993年08月07日

专 业: 安装工程

证 书 编 号: 建[造]14215100007609

有 效 期: 2025年07月30日-2029年07月29日

聘 用 单 位: 中国电子系统工程第三建设有限公司



个人签名: 朱泽

签名日期: 2026.6.26



中华人民共和国住房和城乡建设部
行政审批专用章
发证日期: 2026年07月08日

4、职称证

	
姓 名：朱泽	评审组织：中国电子系统技术有限公司 工程系列中级职务资格评审委员会
性 别：男	审批部门：中国电子信息产业集团有限公司
出生年月：1993年8月	批准文号：中系人(2022)8号
从事专业：电子工程造价	通过日期：2021年12月27日
任职资格：工程师	证书编号：中电工(2021)942号
	身份证号：511324199308070013
	发证时间：2022年1月26日

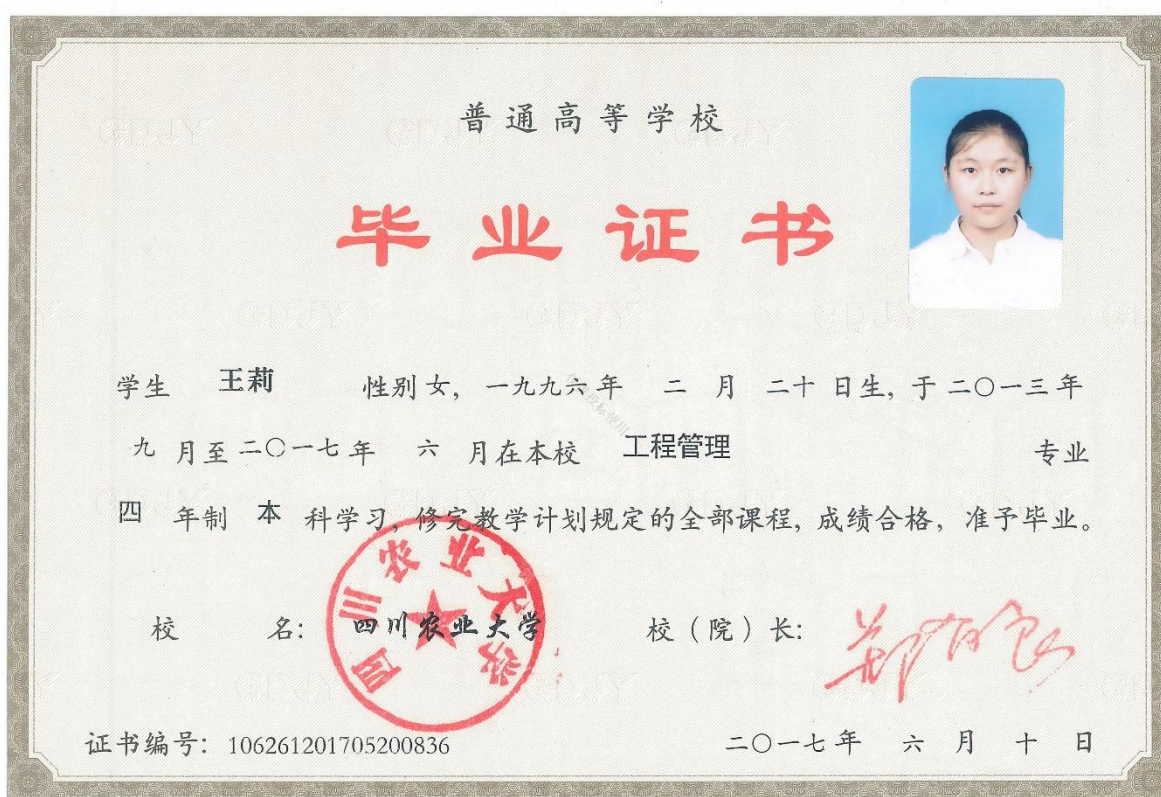
第七节 资料负责人简历表

姓名	王莉	性 别	女	年龄	30
职务	资料负责人	职 称	中级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	510727199602202224		
手机号码	18428340493	证件号 (资料员证书编号)	0511811495118002 082		
参加工作时间	2017 年 6 月	从事资料负责人年限	3		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳光峰科技股份有限公司	光峰创智谷项目光峰科技洁净厂房装修工程(标段二)	建筑面积 108437 m²	2024-11-25- 2025-01-05	已完	合格
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/
/	/	/	/	/	/

1、身份证



2、毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址 <http://www.chsi.com.cn>

3、上岗证

证书编码: 0511811495118002082	
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: 王莉
	身份证号: 510727199602202224
	岗位名称: 资料员
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。	
继续教育记录:	
2026	年度, 继续教育学时为 32 学时。
2025	年度, 继续教育学时为 32 学时。
	培训机构: 四川省
	发证时间: 2023年 07月 15日
扫码验证	查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn

4、职称证

	任 职 资 格：工程师
姓 名：王莉	评 审 组 织：深圳市桑达实业股份有限公司 工程系列中级职务资格评审委员会
性 别：女	审 批 部 门：深圳市桑达实业股份有限公司 工程系列中级职务资格 评审委员会
出生年月：1996年2月20日	批 准 文 号：桑实人〔2024〕16号
身份证号：510727199602202224	资 格 取 得 时 间：2024年1月25日
从事专业：工程管理	证 书 编 号：中电工（2023）1257号

第八节 安全员信息表

一、安全员信息表 1

姓名	王付成	证件类型	身份证	证件号码	51303019970727901X
手机号码	18665321232	证件号（C证编号）	川建安 C3（2021） 1034459		

1、身份证



2、毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

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：川建安C3（2021）1034459	
姓 名：	王付成
性 别：	男
出 生 年 月：	1997年07月27日
企 业 名 称：	中国电子系统工程第三建设有限公司
职 务：	专职安全生产管理人员
初次领证日期：	2021年04月24日
有 效 期：	2024年03月04日 至 2027年04月23日
	发证机关：四川省住房和城乡建设厅 发证日期：2024年3月4日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

二、安全员信息表 2

姓名	张超	证件类型	身份证	证件号码	513021199412183954
手机号码	18780115746	证件号（C 证编号）	川建安 C3 (2019)4017895		

1、身份证



2、毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

3、C3 证

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：川建安C3（2019）4017895	
姓 名：	张超
性 别：	男
出 生 年 月：	1994年12月18日
企 业 名 称：	中国电子系统工程第三建设有限公司
职 务：	专职安全生产管理人员
初次领证日期：	2019年09月16日
有 效 期：	2025年08月22日 至 2028年09月15日
	发证机关：四川省住房和城乡建设厅 发证日期：2025年8月22日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

第九节 劳资专管员信息表

姓名	杨帆	证件类型	身份证	证件号码	511002199006215825
手机号码	15283526812	证件号		0511511395115004494	

1、身份证



2、毕业证



中华人民共和国教育部学历证书查询网址 <http://www.chsi.com.cn>

3、上岗证

证书编码: 0511511395115004494	
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: 杨帆
	身份证号: 511002199006215825
	岗位名称: 劳务员
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。	
继续教育记录:	
2025	年度, 继续教育学时为 32 学时。
2024	年度, 继续教育学时为 32 学时。
	培训机构: 四川省
扫码验证	发证时间: 2023年 08月 04日
	查询地址: http://rcgz.mohurd.gov.cn

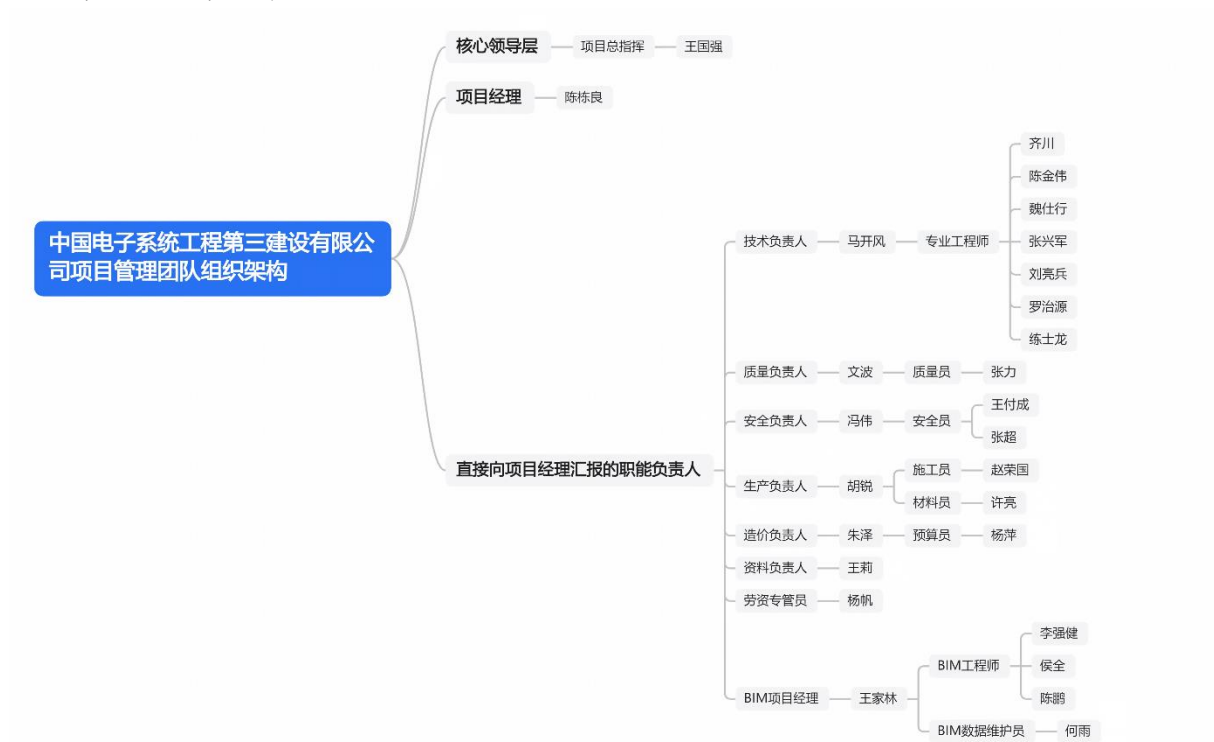
4、职称证

	评审组织:中国电子系统技术有限公司 专业技术职务中级评委会 审批部门:中国电子系统技术有限公司 批准文号:中系人〔2019〕29号 通过日期:2018.12.13 证书编号:中电工〔2018〕510号 身份证号:511002199006215825 发证时间:2019.03.12
姓名:杨帆	
性别:女	
出生年月:1990.06	
从事专业:工程经济	
任职资格:工程师	

第十节 项目管理机构情况辅助证明材料

注：辅助证明材料主要包括管理机构设置、职责分工、有关社保证明等复印证明资料以及投标人认为有必要提供的资料，辅助说明资料格式不做统一规定，由投标人自行设计。

一、拟派项目管理机构设置



二、职责分工

核心领导层:

项目总指挥:位于最高层,是整个项目的战略决策者和最终责任人。

项目经理:直接对项目总指挥负责,是项目的执行负责人,负责整体协调与日常管理。

职能部门负责人:围绕项目经理,设置了技术负责人、质量负责人、安全负责人、造价负责人、资料负责人、BIM 项目经理、劳资专管员。这些角色是项目经理的左右手,各自负责一个专业领域的管理工作。

专业技术工程师:各职能负责人下方,配置了具体的工程师岗位。例如:技术负责人下设有:土建、给排水、强电、弱电、暖通、自控、装饰、测量等工程师。安全负责人下设有 2 名安全员。BIM 项目经理下设有 2 名 BIM 工程师和数据维护员,形成 BIM 技术团队。这种“职能-专业”的双重归属关系,清晰地表达了谁对谁负责,以及专业工作的归属。

基层支持岗位:将质量员、施工员、材料员、预算员等操作性更强的岗位放在了下层,他们向对应的职能负责人(如质量员向质量负责人报告)或直接向项目经理报告,体现了项目现场的执行层结构。

三、其他主要项目管理人员证书复印件

（一）项目总指挥（王国强）证书复印件

1、项目总指挥（王国强）身份证



2、安全负责人（王国强）毕业证



3、安全负责人（王国强）职称证

	
姓 名：王国强	评审组织：中国电子系统技术有限公司 工程系列中级资格评审委员会
性 别：男	审批部门：中国电子信息产业集团有限公司
出生年月：1992年9月	批准文号：中系人〔2022〕8号
从事专业：供热通风与空调工程	通过日期：2021年12月27日
任职资格：工程师	证书编号：中电工〔2021〕816号
	身份证号：513723199209132917
	发证时间：2022年1月26日

(二) 土建工程师（张世松）证书复印件

1、土建工程师（张世松）身份证



2、土建工程师（张世松）毕业证



3、土建工程师（张世松）职称证

	任 职 资 格：工程师
	评 审 组 织：深圳市桑达实业股份有限公司 工程系列中级职务资格评审委员会
	审 批 部 门：深圳市桑达实业股份有限公司 评审委员会
姓 名：张世松	批 准 文 号：桑实人（2024）16号
性 别：男	资格取得时间：2024年1月25日
出生年月：1992年11月26日	证 书 编 号：中电工（2023）1273号
身份证号：510125199211260958	
从事专业：土木工程	

(三) 强电工程师（魏仕行）证书复印件

1、强电工程师（魏仕行）身份证



2、强电工程师（魏仕行）毕业证



3、强电工程师（魏仕行）职称证

	任 职 资 格：工程师 评 审 组 织：深圳市桑达实业股份有限公司 工程系列中级职务资格评审委员会 审 批 部 门：深圳市桑达实业股份有限公司 批 准 文 号：桑实人（2023）61号 资 格 取 得 时 间：2023年3月17日 证 书 编 号：中电工（2022）962号
姓 名：魏仕行 性 别：男 出生年月：1992年11月18日 身份证号：511528199211181215 从事专业：电气工程及其自动化	

(四) 弱电工程师(张兴军)证书复印件

1、弱电工程师(张兴军)身份证



2、弱电工程师(张兴军)毕业证



3、弱电工程师（张兴军）职称证

	本证书由甘肃省人力资源和社会保障厅批准和颁发，它表明持证人通过相应专业技术职务任职资格评审委员会评审
	甘肃省人力资源和社会保障厅 编号甘职中资字：N9 06503837 号

	
	持证人签名：张兴军

姓 名 张兴军	资格名称 工程师
性 别 男	资格级别 中级
出生年月 1987.1	评审时间 2019.1.16
出生地点	评委会名称 甘肃省工程技术人员职称评审委员会

(五) 暖通工程师（齐川）证书复印件

1、暖通工程师（齐川）身份证



2、暖通工程师（齐川）毕业证



3、暖通工程师（齐川）职称证

	评审组织：中国电子系统技术有限公司 工程系列中级职务资格评审委员会 审批部门：中国电子信息产业集团有限公司 评审委员会 批准文号：中系人〔2020〕27号 通过日期：2019年12月20日 证书编号：中电工〔2019〕257号 身份证号：51018119911218361X 发证时间：2020年3月16日
姓 名：齐川 性 别：男 出生年月：1991.12 从事专业：供热通风与空调工程 任职资格：工程师	

(六) 给排水工程师（陈金伟）证书复印件

1、给排水工程师（陈金伟）身份证



2、给排水工程师（陈金伟）毕业证



3、给排水工程师（陈金伟）职称证

广东省职称证书	
姓名：陈金伟	
身份证号：441426199510181833	
职称名称：工程师	
专 业：给排水	
级 别：中级	
取得方式：职称评审	
通过时间：2024年5月25日	
评审组织：深圳市给排水专业高级职称评审委员会	
证书编号：2403003210613	
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局	
发证时间：2024年9月3日	

(七) 测量工程师（练士龙）证书复印件

1、测量工程师（练士龙）身份证

姓名 练士龙 性别 男 民族 汉 出生 1988 年 2 月 2 日 住址 四川省简阳市川工街28号 4栋1单元18楼2号 公民身份号码 511025198802024253	中华人民共和国居民身份证 签发机关 简阳市公安局 有效期限 2023.06.26-2043.06.26
--	--

2、测量工程师（练士龙）毕业证

硕士研究生

毕 业 证 书

研究生 练士龙，性别 男，一九八八年 二 月 二 日生，于
二〇一〇年 九 月至二〇一三年 六 月在 检测技术与自动化装置
专业学习，学制 三 年，修完硕士研究生培养计划规定的全部课程，成绩合格，
毕业论文答辩通过，准予毕业。

校 名：西南科技大学

校 长：[Signature]

证书编号：106191201302060458

二〇一三年 六 月 十九 日

中华人民共和国教育部学历证书查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

3、测量工程师（练士龙）职称证

	任 职 资 格： 高级工程师
	评 审 组 织： 中国电子信息产业集团有限公司
	审 批 部 门： 中国电子信息产业集团有限公司 工程系列高级职务资格评审委员会
	批 准 文 号： 中电人〔2023〕71号
姓 名： 练士龙	资 格 取 得 时 间： 2023年3月3日
性 别： 男	
出生年月： 1988年2月2日	证 书 编 号： 中电高工〔2022〕092号
身份证号： 511025198802024253	
从事专业： 机电安装	

(八) BIM 项目经理（王家林）证书复印件

1、BIM 项目经理（王家林）身份证



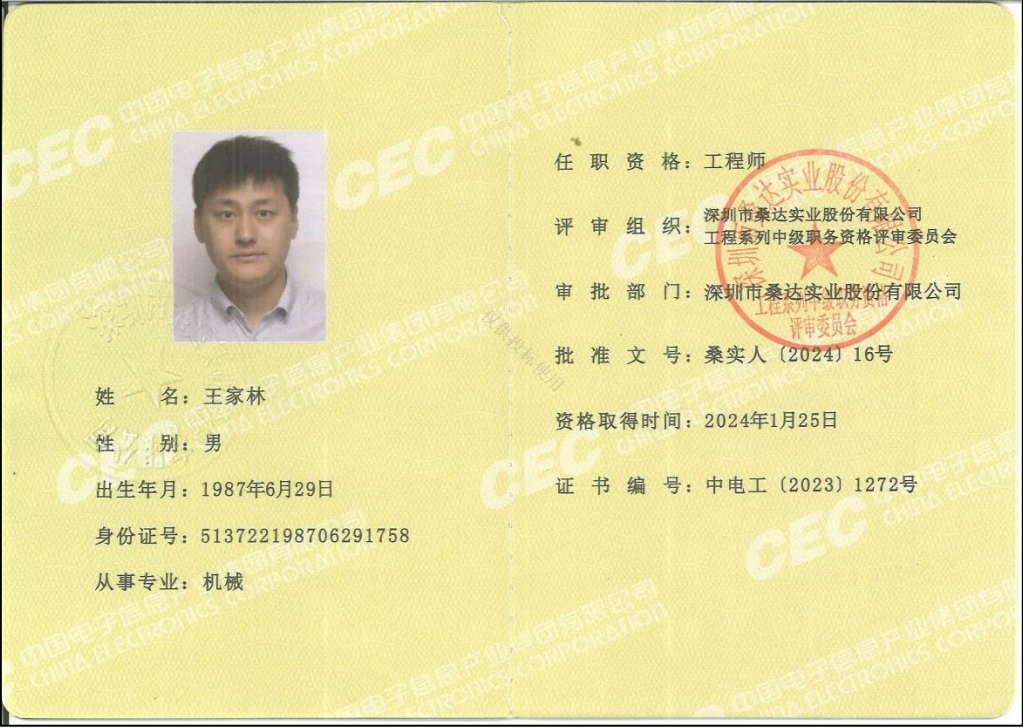
2、BIM 项目经理（王家林）毕业证



3、BIM 项目经理（王家林）BIM 证



4、BIM 项目经理（王家林）职称证



(九) BIM 工程师（李强健）证书复印件

1、BIM 工程师（李强健）身份证



2、BIM 工程师（李强健）毕业证



3、BIM 工程师（李强健）BIM 二级证书



4、BIM 工程师（李强健）职称证

	任 职 资 格：工程师
	评 审 组 织：深圳市桑达实业股份有限公司 工程系列中级职务资格评审委员会
	审 批 部 门：深圳市桑达实业股份有限公司
姓 名：李强健	批 准 文 号：桑实人【2025】12号
性 别：男	资格取得时间：2024年12月26日
出生日期：1993年10月05日	证 书 编 号：中电工（2024）1548号
身份证号：513424199310051716	
从事专业：土木工程	

(十) BIM 工程师（侯全）证书复印件

1、BIM 工程师（侯全）身份证



2、BIM 工程师（侯全）毕业证



3、BIM 工程师（侯全）BIM 二级证



4、BIM 工程师（侯全）职称证

	任 职 资 格：工程师
	评 审 组 织：深圳市桑达实业股份有限公司 工程系列中级职务资格评审委员会
	审 批 部 门：深圳市桑达实业股份有限公司 评审委员会
姓 名：侯全	批 准 文 号：桑实人（2024）16号
性 别：男	资格取得时间：2024年1月25日
出生年月：1994年12月5日	证 书 编 号：中电工（2023）1241号
身份证号：513002199412052576	
从事专业：机电工程	

(十一) BIM 工程师（陈鹏）证书复印件

1、BIM 工程师（陈鹏）身份证



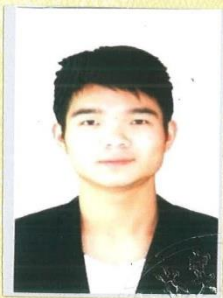
2、BIM 工程师（陈鹏）毕业证



3、BIM 工程师（陈鹏）BIM 一级证



4、BIM 工程师（陈鹏）职称证

	任 职 资 格：工程师 评 审 组 织：深圳市桑达实业股份有限公司 工程系列中级职务资格评审委员会 审 批 部 门：深圳市桑达实业股份有限公司 批 准 文 号：桑实人（2023）61号 资 格 取 得 时 间：2023年3月17日 证 书 编 号：中电工（2022）965号
姓 名：陈鹏 性 别：男 出生年月：1993年6月24日 身份证号：500223199306248872 从事专业：建筑工程	

(十二) BIM 数据维护员（何雨）证书复印件

1、BIM 数据维护员（何雨）身份证



2、BIM 数据维护员（何雨）毕业证



3、BIM 数据维护员（何雨）BIM 一级证



(十三) 装饰工程师（罗治源）证书复印件

1、装饰工程师（罗治源）身份证



2、装饰工程师（罗治源）毕业证



3、装饰工程师（罗治源）职称证

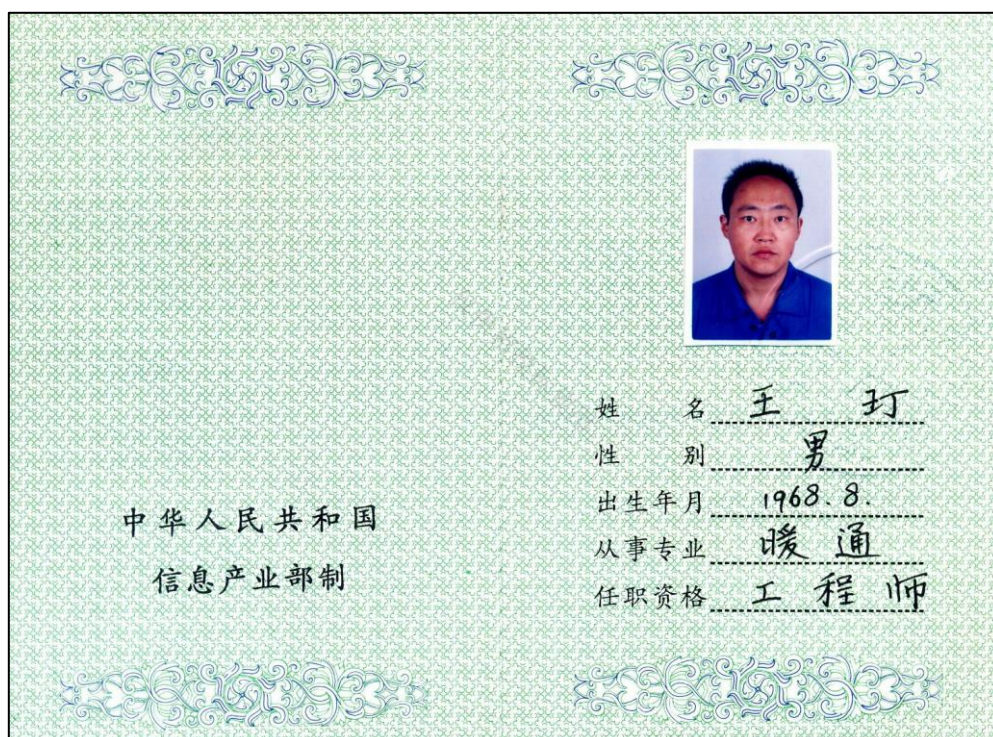
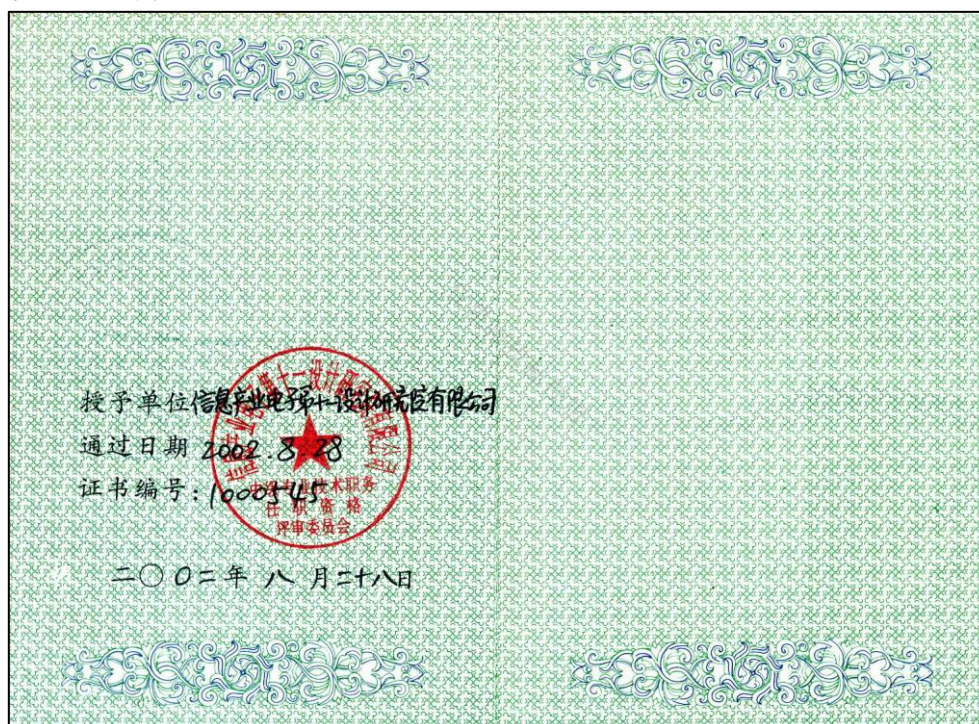
	
姓名：罗治源	评审组织：中国电子系统技术有限公司 工程系列中級职务资格评审委员会
性别：男	审批部门：中国电子信息产业集团有限公司
出生年月：1990-01	批准文号：中系人〔2021〕36号
从事专业：装修工程	通过日期：2020年12月25日
任职资格：工程师	证书编号：中电工〔2020〕662号
	身份证号：510921199001295034
	发证时间：2021年3月16日

(十四) 管道工程师(王玓)证书复印件

1、管道工程师(王玓)身份证



2、管道工程师（王玓）职称证



(十五) 自控工程师（刘亮兵）证书复印件

1、自控工程师（刘亮兵）身份证



2、自控工程师（刘亮兵）毕业证



3、自控工程师（刘亮兵）职称证

	姓 名: 刘亮兵
	性 别: 男
	身份证号: 430521198906020012
	职称名称: 工程师
	专业类别: 电力系统及其自动化
	备案日期: 2022年12月31日
	工作单位: 湖南通弘建筑工程有限公司
	系统编码: B08221130000001616
编号: NO. 220068584	

(十六) 质量员（张力）证书复印件

1、质量员（张力）身份证



2、质量员（张力）毕业证



3、质量员（张力）上岗证

证书编码：0511610895116000236	
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： 张力
	身份证号： 510183198408264716
	岗位名称： 设备安装质量员
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。	
继续教育记录：	
2026	年度，继续教育学时为 32 学时。
2025	年度，继续教育学时为 32 学时。
	培训机构： 四川省
	发证时间： 2023 年 07 月 20 日
扫码验证	查询地址： http://rcgz.mohurd.gov.cn

4、质量员（张力）职称证

	评审组织：中国电子系统工程总公司 工程系列中级职务资格评审委员会 审批部门：[Red Seal] 批准文号：中系人[2015]160号 通过日期：2015年11月26日 证书编号：中电工[2015]176号 身份证号：510183198408264716 发证时间：2015年12月11日
姓 名：张 力 性 别：男 出生年月：1984年08月 从事专业：电气工程 任职资格：工程师	

(十七) 施工员（赵荣国）证书复印件

1、施工员（赵荣国）身份证



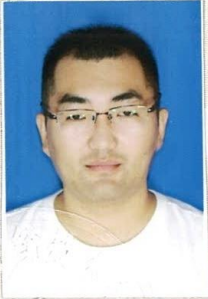
2、施工员（赵荣国）毕业证



3、施工员（赵荣国）上岗证

证书编码：0511510395115001171	
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：赵荣国
	身份证号：622223198305280314
	岗位名称：设备安装施工员
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。	
继续教育记录：	
2025 年度，继续教育学时为 32 学时。	
2024 年度，继续教育学时为 32 学时。	
	培训机构：四川省
扫码验证	发证时间：2023年 07月 25日
	查询地址： http://rcgz.mohurd.gov.cn

4、施工员（赵荣国）职称证

	
姓名：赵荣国	评审组织：中国电子系统技术有限公司 工程系列中级职业资格评审委员会
性别：男	审批部门：中国电子系统技术有限公司
出生年月：1983年5月	批准文号：中系人[2016]144号
从事专业：电气工程	通过日期：2016年11月25日
任职资格：工程师	证书编号：中电工[2016]202号
	身份证号：622223198305280314
	发证时间：2016年12月21日

(十八) 材料员（许亮）证书复印件

1、材料员（许亮）身份证



2、材料员（许亮）毕业证



3、材料员（许亮）上岗证

证书编码：0512411100003000008	
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：许亮
	身份证号：51162119961101437X
	岗位名称：材料员
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。	
继续教育记录：	
2026	年度，继续教育学时为 32 学时。
2025	年度，继续教育学时为 32 学时。
	培训机构：四川开放大学住房城乡建设分校
	发证时间：2024年 05月 09日
扫码验证	查询地址： http://rcgz.mohurd.gov.cn

(十九) 预算员（杨萍）证书复印件

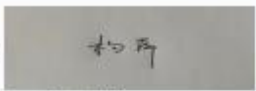
1、预算员（杨萍）身份证



2、预算员（杨萍）毕业证



3、预算员（杨萍）二造证

	
中华人民共和国二级造价工程师注册证书	
姓 名：杨萍	
身份证号码：511323199702124765	
性 别：女	
证 书 编 号：建[造]21215100000809	
专 业：土木工程	
聘 用 单 位：中国电子系统工程第三建设有限公司	
初始注册日期：2021年10月18日	
有 效 期 至：2029年09月14日	
	
四川省住房和城乡建设厅	
签发日期：2025年9月15日	
	个人签名： 
	签名日期：2025.9.15
请登录“四川建设发布”微信公众号扫一扫查询	

四、项目管理机构社保证明

四川省社会保险单位参保证明

单位名称：中国电子系统工程第三建设有限公司

单位社保编号 10010001201

当前参保地：成都市市本级

参保险种：企业职工基本养老保险, 失业保险, 工伤保险(2025年08月-2026年08月)



缴费月份	缴费情况							
	企业职工养老保险		机关事业单位养老保险		失业保险		工伤保险	
	企业缴费人数	企业缴费金额	机关缴费人数	机关缴费金额	缴费人数	缴费金额	缴费人数	缴费金额
202508	672	1051689.6		0	672	43820.4	672	38560.94
202509	685	1080332.4		0	685	45013.85	685	39611.16
202510	687	1097689.68		0	687	45737.07	687	40247.58
202511	691	1097918.16		0	691	45746.59	691	40255.94
202512	688	1091688.24		0	688	45487.01	688	40027.5
202601	690	1095520.56		0	690	45646.69	690	40168.01
202602	683	1081578.48		0	683	45065.77	683	39656.83
202603	690	1087563.6		0	690	45315.15	691	39917.64
202604	681	1078815.6		0	681	44950.65	682	39596.91
202605	667	1058269.68		0	667	44094.57	667	38802.19
202606	673	1061241.84		0	673	44218.41	673	38911.17
202607	708	1109174.16		0	708	46215.59	708	48803.96
202608	700	1103799.6		0	700	45991.65	700	48567.47
欠费情况（从单位初次参保时间1991年12月截至2023年12月）								
险种	企业养老保险（本金）		机关养老保险（本金）		失业保险（本金）		工伤保险（本金）	
累计欠费（元）	0		0		0		0	

人员缴费信息(2025年08月-2026年08月)

序号	证件号码	姓名	养老保险			失业保险		工伤保险	
			养老类型	本单位首次缴费开始时间	期间累计缴费月数	本单位首次缴费开始时间	期间累计缴费月数	本单位首次缴费开始时间	期间累计缴费月数
1	510124199404092026	何雨	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
2	513002199412052576	侯全	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
3	510722199512155952	冯伟	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
4	51018119911218361X	齐川	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
5	510125199211260958	张世松	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
6	510183198408264716	张力	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13

7	513021199412183954	张超	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
8	510181198408123339	文波	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
9	511323199702124765	杨萍	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
10	510102196808217479	王玎	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
11	511025198802024253	练士龙	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
12	510181199501224219	胡锐	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
13	51092219860508001X	陈栋良	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
14	341224198712041319	陈鹏	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
15	41102419911113401X	马开风	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
16	622223198305280314	赵荣国	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
17	511528199211181215	魏仕行	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
18	612326198701061431	张兴军	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
19	511324199308070013	朱泽	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
20	513424199310051716	李强健	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
21	511002199006215825	杨帆	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
22	51303019970727901X	王付成	企业职工养老	202508	12	202508	12	202508	12
23	513723199209132917	王国强	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
24	513722198706291758	王家林	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
25	510727199602202224	王莉	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
26	510921199001295034	罗治源	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13
27	51162119961101437X	许亮	企业职工养老	202508	13	202508	13	202508	13

打印时间：2026年08月11日

说明：1. 本证明采用电子验证方式，不再加盖红色公章。如需验证，请通过以下方式办理：

①电脑端：进入“四川人社在线公共服务平台”主页，点击“参保证明验证”，登录后输入验证码mYuDBFy7aU1sWE2usgfn进行验证。验证码的有效期至2026年11月11日。

②手机端：登录“四川人社”APP，扫描首页左上角的二维码进行验证。二维码的有效期至2026年11月11日。

2. 如对2023年12月及以前的参保证明内容有异议的，请到参保地社保经办机构核实；2024年1月及以后的缴费情况按照税务部门反馈的实际到账情况记录。

3. “欠费情况”仅提供2023年12月及之前欠缴纳社会保险费的情况。

4. 2024年1月1日起，由税务部门征收社会保险费，缴费记录可能存在滞后。

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈金伟
参保单位名称：中国电子系统工程第三建设有限公司深圳分公司

社保电脑号：647081342
单位编号：31071320

身份证号码：441426199510181833
计算单位：元

页码：1

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
2025	04	31071320	9240.0	1570.8	739.2	1	9240	462.0	184.8	1	9240	46.2	9240	83.16	9240	73.92	18.48
2025	05	31071320	9240.0	1570.8	739.2	1	9240	462.0	184.8	1	9240	46.2	9240	83.16	9240	73.92	18.48
2025	06	31071320	9240.0	1570.8	739.2	1	9240	462.0	184.8	1	9240	46.2	9240	83.16	9240	73.92	18.48
2025	07	31071320	9240.0	1570.8	739.2	1	9240	462.0	184.8	1	9240	46.2	9240	83.16	9240	73.92	18.48
2025	08	31071320	9240.0	1570.8	739.2	1	9240	462.0	184.8	1	9240	46.2	9240	83.16	9240	73.92	18.48
2025	09	31071320	9240.0	1570.8	739.2	1	9240	462.0	184.8	1	9240	46.2	9240	83.16	9240	73.92	18.48
2025	10	31071320	9240.0	1570.8	739.2	1	9240	462.0	184.8	1	9240	46.2	9240	83.16	9240	73.92	18.48
2025	11	31071320	9240.0	1570.8	739.2	1	9240	462.0	184.8	1	9240	46.2	9240	83.16	9240	73.92	18.48
2025	12	31071320	9240.0	1570.8	739.2	1	9240	462.0	184.8	1	9240	46.2	9240	83.16	9240	73.92	18.48
2026	01	31071320	9240.0	1570.8	739.2	1	9240	554.4	184.8	1	9240	46.2	9240	83.16	9240	73.92	18.48
2026	02	31071320	9240.0	1570.8	739.2	1	9240	554.4	184.8	1	9240	46.2	9240	83.16	9240	73.92	18.48
2026	03	31071320	9240.0	1570.8	739.2	1	9240	554.4	184.8	1	9240	46.2	9240	83.16	9240	73.92	18.48
2026	04	31071320	9240.0	1570.8	739.2	1	9240	554.4	184.8	1	9240	46.2	9240	83.16	9240	73.92	18.48
2026	05	31071320	9240.0	1570.8	739.2	1	9240	554.4	184.8	1	9240	46.2	9240	83.16	9240	73.92	18.48
2026	06	31071320	9240.0	1570.8	739.2	1	9240	554.4	184.8	1	9240	46.2	9240	83.16	9240	73.92	18.48
2026	07	31071320	9260.0	1574.2	740.8	1	9260	555.6	185.2	1	9260	46.3	9260	83.34	9260	74.48	18.52
合计			25136.2		11828.8	8040.0		2957.2	739.3		1330.74		1182.88		295.72		

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/vp/>，输入下列验真码（ 33927fa548767353 ）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。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。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号
31071320

单位名称
中国电子系统工程第三建设有限公司深圳分公司



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘亮兵
参保单位名称：中国电子系统工程第三建设有限公司深圳分公司

社保电脑号：625878658
单位编号：31071320

身份证号码：430521198906020012
计算单位：元

页码：1

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
2025	06	31071320	8568.0	1370.88	685.44	1	8568	428.4	171.36	1	8568	42.84	8568	77.11	8568	68.54	17.14
2025	07	31071320	8568.0	1370.88	685.44	1	8568	428.4	171.36	1	8568	42.84	8568	77.11	8568	68.54	17.14
2025	08	31071320	8568.0	1370.88	685.44	1	8568	428.4	171.36	1	8568	42.84	8568	77.11	8568	68.54	17.14
2025	09	31071320	8568.0	1370.88	685.44	1	8568	428.4	171.36	1	8568	42.84	8568	77.11	8568	68.54	17.14
2025	10	31071320	8568.0	1370.88	685.44	1	8568	428.4	171.36	1	8568	42.84	8568	77.11	8568	68.54	17.14
2025	11	31071320	8568.0	1370.88	685.44	1	8568	428.4	171.36	1	8568	42.84	8568	77.11	8568	68.54	17.14
2025	12	31071320	8568.0	1370.88	685.44	1	8568	428.4	171.36	1	8568	42.84	8568	77.11	8568	68.54	17.14
2026	01	31071320	8568.0	1370.88	685.44	1	8568	514.08	171.36	1	8568	42.84	8568	77.11	8568	68.54	17.14
2026	02	31071320	8568.0	1370.88	685.44	1	8568	514.08	171.36	1	8568	42.84	8568	77.11	8568	68.54	17.14
2026	03	31071320	8568.0	1370.88	685.44	1	8568	514.08	171.36	1	8568	42.84	8568	77.11	8568	68.54	17.14
2026	04	31071320	8568.0	1370.88	685.44	1	8568	514.08	171.36	1	8568	42.84	8568	77.11	8568	68.54	17.14
2026	05	31071320	8568.0	1370.88	685.44	1	8568	514.08	171.36	1	8568	42.84	8568	77.11	8568	68.54	17.14
2026	06	31071320	8568.0	1370.88	685.44	1	8568	514.08	171.36	1	8568	42.84	8568	77.11	8568	68.54	17.14
2026	07	31071320	8588.0	1374.08	687.04	1	8588	515.28	171.76	1	8588	42.94	8588	77.29	8588	68.74	17.18
合计			19195.52	9597.76			6598.56	2399.44			599.86		1079.72	959.72		240.0	

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/vp/>，输入下列验证码（ 33927fa54876b05p ）核查，验证码有效期三个月。
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。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。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 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。
6. 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。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号
31071320
单位名称
中国电子系统工程第三建设有限公司深圳分公司



第四章 投标人控股及管理关系情况

第一节 投标人控股及管理关系情况申报表

致：中国长城科技集团股份有限公司

我方参加 中国长城自主计算实验室装修项目施工工程（含装饰装修、建筑机电及消防）（标段名称） / 的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人名称	中国电子系统工程第三建设有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	李华桥
	身份证号	510321197111122992
控股股东/投资人名称及出资比例	中国电子系统技术有限公司，持股比例：71%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	成都虹祥景业工程管理咨询中心（有限合伙），持股比例：16.6445%	
	成都虹瑞景业工程管理咨询中心（有限合伙），持股比例：12.3555%	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	深圳市桑达实业股份有限公司
	被管理关系单位名称	中国电子系统工程第三建设有限公司上海分公司 中国电子系统工程第三建设有限公司深圳分公司 中国电子系统工程第三建设有限公司河北分公司
备注	附上国家企业信用信息公示系统查询截图	

备注：

1、控股股东/投资人是指出资比例在 50%以上，或者出资比例不足 50%，但享有公司股东会/董事会控制权的投资方（含单位或者个人）。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、本表须附投标人与其全资或控股子公司关系的相关证明材料，否则，造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

4、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

5、本表编入资信标书中。

投标人： 中国电子系统工程第三建设有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：

（签字或盖私章）

2026年8月24日



国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

[企业信用信息公示](#) | [经营异常名录](#) | [严重违法失信名单](#)

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



目录导航

基础信息 ^

[营业执照信息](#)[营业期限信息](#)[股东及出资信息](#)[主要人员信息](#)[分支机构信息](#)[“多证合一”信息公示](#)[清算信息](#)[变更信息](#)[另册管理](#)

获得荣誉信息 ^

行政许可信息 ^

知识产权信息 ^

抵押出质信息 ^

司法协执信息 ^

抽查检查信息 ^

违法失信信息 ^

自主公示信息 ^

登记机关发布公告 ^

自主发布公告 ^

全部展开 ^

中国电子系统工程第三建设有限公司

存续 (在营、开业、在册)

☆ 关注 更多 ^

统一社会信用代码: 91510100201926547K

特种设备获证企业

注册号:

法定代表人: 李华桥

登记机关: 成都市市场监督管理局

成立日期: 1984年08月02日

股东及出资信息

变更信息

行政许可信息

企业年报信息

行政处罚信息

列入经营异常名录...

列入严重违法失信...

营业执照信息

统一社会信用代码:	91510100201926547K	企业名称:	中国电子系统工程第三建设有限公司
注册号:		法定代表人:	李华桥
类型:	其他有限责任公司	成立日期:	1984年08月02日
注册资本:	10000.000000万人民币	核准日期:	2026年05月12日
登记机关:	成都市市场监督管理局	登记状态:	存续 (在营、开业、在册)
住所:	成都市金牛区解放路一段2号5栋		
经营范围:	许可项目: 人防工程设计; 建设工程设计; 建筑智能化系统设计; 特种设备安装改造修理; 建筑劳务分包; 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; 道路货物运输(不含危险货物); 第三类医疗器械租赁; 第三类医疗器械经营; 住宅室内装饰装修。(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: 工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外); 劳务服务(不含劳务派遣); 集成电路设计; 工业设计服务; 安全技术防范系统设计施工服务; 对外承包工程; 土石方工程施工; 工程管理服务; 环保咨询服务; 建筑材料销售; 机械设备销售; 软件开发; 信息系统运行维护服务; 污水处理及其再生利用; 信息系统集成服务; 计算机系统服务; 物业管理; 企业管理; 专业保洁、清洗、消毒服务; 餐饮服务; 停车场服务; 城市绿化管理; 园林绿化工程施工; 技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广; 软件销售; 合同能源管理; 生产性管理服务; 专用设备修理; 化工产品销售(不含许可类化工产品); 生物化工产品技术研发; 国内货物运输代理; 货物进出口; 技术进出口; 第一类医疗器械销售; 第二类医疗器械销售; 第一类医疗器械租赁; 第二类医疗器械租赁。(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)		

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则, 按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求, 国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整, 详见 https://www.samr.gov.cn/zwxglkfddgkncr/djcg/art_9c67139da37e46fc69554d2d130947b2.htm#

股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	中国电子系统技术有限公司	企业法人	企业法人营业执照(公司)	91110000100001553U	查看
2	成都红瑞景业工程管理有限公司(有限合伙)	合伙企业	合伙企业营业执照	91510106MA7EA8T5N	查看
3	成都红瑞景业工程管理有限公司(有限合伙)	合伙企业	合伙企业营业执照	91510106MA7DRAMU15	查看

共 3 条记录 共 1 页

首页

上一页

1

下一页

末页

顶部

<https://shiming.gsxt.gov.cn/%7BB8FD2C1C89150A64E7E53CFEB1F811424373D198596628859C5506073BF81B19C8F7B9140DCD6B656C3...> 1/2

主要人员信息

共计 8 条信息

李华桥 总经理	罗红松 董事	乔亲旺 董事	徐平 董事	李华桥 董事	赵梦磊 董事	赵鹏 董事	谭志坚 董事长
------------	-----------	-----------	----------	-----------	-----------	----------	------------

分支机构信息

共计 5 条信息

中国电子系统工程第三建设有限公司上海分公司 · 统一社会信用代码: 91310112MA1GD2H242 · 登记机关: 闵行区工商行政管理局	中国电子系统工程第三建设有限公司深圳分公司 · 统一社会信用代码: 91440300MA5G78D11P · 登记机关: 深圳市工商行政管理局	中国电子系统工程第三建设有限公司深圳分公司 · 统一社会信用代码: 91440300MA5G78D11P · 登记机关: 深圳市工商行政管理局
中国电子系统工程第三建设有限公司河北分公司 · 统一社会信用代码: 91130102MA0G9L1G51 · 登记机关: 长安区工商行政管理局	中国电子系统工程第三建设有限公司河北分公司 · 统一社会信用代码: 91130102MA0G9L1G51 · 登记机关: 长安区工商行政管理局	

主办单位: 国家市场监督管理总局
地址: 北京市西城区三里河东路八号 邮政编码: 100820 备案号: 京ICP备18022388号-2
[业务咨询与技术支持联系方式](#) [使用帮助](#)



第二节 基本情况表

企业名称	中国电子系统工程第三建设有限公司		企业曾用名 (如有)	无	
统一社会信用代码	91510100201926547K		企业类型	其他有限责任公司	
注册资金（万元）	10000		注册地址	四川省成都市金牛区解放路一段2号5栋	
成立时间	1984年8月2日		企业属性	国企	
法定代表人	李华桥		办公场所信息	四川省成都市金牛区解放路一段2号5栋；办公面积 3098 m²	
企业总人数	1000 人				
企业总资产 (万元)	405857				
年营业额 (万元)	2023 年	347269	资产负债率 (%) 资产负债率=负债总额/资产总额 ×100%	2023 年	85.64%
	2024 年	354041		2024 年	84.23%
	2025 年	327458		2025 年	86.28%

注：投标人须提供经会计师事务所审计的 2023 年度、2024 年度、2025 年度三个年度的完整财务审计报告。

一、2023 年度完整财务审计报告

中国电子系统工程第三建设有限公司

2023 年度财务报表

审计报告书



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层 邮编：100073

电话：(010) 51423818

传真：(010) 51423816

您可使用手机“扫一扫”或进入 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，
注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）进行查验。
报告编码：京2550QZ0FCW



目 录

一、审计报告	1-3
二、审计报告附送	
1. 资产负债表	1-2
2. 利润表	3
3. 现金流量表	4
4. 股东权益变动表	5-6
5. 财务报表附注	7-67
三、审计报告附件	
1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件	
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件	
3. 注册会计师执业证书复印件	





中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（location）：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China
电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审计报告

中兴华审字（2024）第015469号

中国电子系统工程第三建设有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中国电子系统工程第三建设有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2023 年 12 月 31 日的资产负债表，2023 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企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况以及 2023 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，我们独立于贵公司，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、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，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贵公司、停止营运或别无其他现实的选择。





治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、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所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

（五）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，





中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

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。



中国注册会计师：申海洋 110000102640

中国注册会计师：吴兴华 110001680149

2024 年 4 月 29 日





资产负债表

编制单位：中国电子系统工程第三建设有限公司

2023/12/31

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、（一）	800,596,608.99	658,016,603.45
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	七、（二）	-	2,760,000.00
应收账款	七、（三）	627,022,768.67	614,983,021.07
应收款项融资	七、（四）	62,865,600.69	27,396,651.13
预付款项	七、（五）	238,329,976.90	85,744,524.60
应收资金集中管理款			
其他应收款	七、（六）	52,720,555.42	85,246,712.42
其中：应收股利		-	-
存货	七、（七）	365,111.30	21,013,913.03
其中：原材料		-	20,937,752.15
库存商品（产成品）		365,111.30	76,160.88
合同资产	七、（八）	1,016,257,502.09	1,288,252,936.41
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	七、（九）	114,185,228.35	134,524,822.81
流动资产合计		2,912,343,352.41	2,917,939,184.92
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	七、（一十）	46,750,000.00	36,750,000.00
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产	七、（一十一）	1,099,661.65	1,186,736.23
固定资产	七、（一十二）	23,205,859.67	23,727,799.09
其中：固定资产原价		36,680,850.46	36,570,154.05
累计折旧		13,474,990.79	12,842,354.96
固定资产减值准备		-	-
在建工程		-	-
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、（一十三）	565,233.82	1,044,782.04
无形资产	七、（一十四）	1,646,411.23	981,085.16
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	七、（一十五）	-	169,902.91
递延所得税资产	七、（一十六）	26,206,579.47	23,309,114.24
其他非流动资产		-	-
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		99,473,745.84	87,169,419.67
资产合计		3,011,817,098.25	3,005,108,604.59

企业负责人：谭志坚

主管会计工作负责人：杨登伟

会计机构负责人：杨恩



Handwritten signature of the company representative.

Handwritten signature of the company representative.





资产负债表（续）

编制单位：中国电子系统工程第三建设有限公司

2023/12/31

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	七、（一十七）	50,000,000.00	50,000,000.00
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	七、（一十八）	489,345,736.01	634,473,479.09
应付账款	七、（一十九）	1,745,001,907.71	1,548,710,044.73
预收款项		-	-
合同负债	七、（二十）	163,740,679.73	256,874,712.85
应付职工薪酬	七、（二十一）	40,437,831.39	3,540,179.47
其中：应付工资		37,580,000.00	-
应付福利费		-	-
#其中：职工奖励及福利基金		-	-
应交税费	七、（二十二）	12,640,830.34	32,014,020.62
其中：应交税金		12,640,823.83	32,014,020.62
其他应付款	七、（二十三）	53,956,550.95	117,594,456.25
其中：应付股利		145,486.97	93,400.00
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债	七、（二十四）	12,866,518.03	18,895,748.91
流动负债合计		2,567,990,054.16	2,662,102,641.92
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	七、（二十五）	620,733.56	1,075,324.40
长期应付款		-	-
长期应付职工薪酬	七、（二十六）	4,880,000.00	5,230,000.00
预计负债	七、（二十七）	5,805,609.33	2,349,057.17
递延收益		-	-
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
其中：特准储备基金		-	-
非流动负债合计		11,306,342.89	8,654,381.57
负 债 合 计		2,579,296,397.05	2,670,757,023.49
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、（二十八）	100,000,000.00	80,000,000.00
国家资本		-	-
国有法人资本		71,000,000.00	56,800,000.00
集体资本		-	-
民营资本		29,000,000.00	23,200,000.00
外商资本		-	-
#减：已归还投资		-	-
实收资本（或股本）净额		100,000,000.00	80,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	七、（二十九）	39,714,340.15	1,514,340.15
减：库存股		-	-
其他综合收益		790,000.00	850,000.00
其中：外币报表折算差额		-	-
专项储备	七、（三十）	23,380,936.70	29,276,498.39
盈余公积	七、（三十一）	41,051,601.19	30,423,133.01
其中：法定公积金		41,051,601.19	30,423,133.01
任意公积金		-	-
#储备基金		-	-
#企业发展基金		-	-
#利润归还投资		-	-
未分配利润	七、（三十二）	227,583,823.16	192,287,609.55
所有者权益（或股东权益）合计		432,520,701.20	334,351,581.10
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,011,817,098.25	3,005,108,604.59

企业负责人：谭志坚

主管会计工作负责人：杨登伟

会计机构负责人：杨恩



利润表

编制单位：中国电子系统工程第三建设有限公司

2023 年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	七、（三十三）	3,472,695,677.88	3,388,661,403.27
减：营业成本	七、（三十三）	3,112,582,894.89	2,977,232,758.06
税金及附加	七、（三十四）	9,724,928.24	3,989,995.00
销售费用	七、（三十五）	16,776,312.95	15,692,208.65
管理费用	七、（三十六）	88,765,087.43	92,879,134.32
研发费用	七、（三十七）	106,201,854.03	109,482,698.04
财务费用	七、（三十八）	-5,293,570.23	1,676,606.49
其中：利息费用		3,059,697.48	2,634,687.50
利息收入		9,135,165.55	4,454,606.28
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）			
其他			
加：其他收益	七、（三十九）	1,136,596.72	560,559.19
投资收益（损失以“-”号填列）	七、（四十）		-664,487.88
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			-664,487.88
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、（四十一）	-7,618,554.58	-57,334,165.01
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、（四十二）	-10,675,443.10	-5,117,230.67
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、（四十三）	610,898.29	
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		127,391,667.90	125,152,678.34
加：营业外收入	七、（四十四）	47,800.00	28,800.00
其中：政府补助			
减：营业外支出	七、（四十五）	3,214.42	72,764.43
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		127,436,253.48	125,108,713.91
减：所得税费用	七、（四十六）	21,151,571.69	20,333,007.31
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		106,284,681.79	104,775,706.60
（一）持续经营净利润		106,284,681.79	104,775,706.60
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额	七、（四十七）	-60,000.00	20,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-60,000.00	20,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额		-60,000.00	20,000.00
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			
5.其他			
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		106,224,681.79	104,795,706.60
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

企业负责人：谭志坚

主管会计工作负责人：杨登伟

会计机构负责人：杨恩



Handwritten signature of the Chief Accountant, Yang Dengwei.

Handwritten signature of the Accounting Officer, Yang En.



现金流量表

编制单位：中国电子系统工程第三建设有限公司

2023 年度

单位：人民币元

项 目	附注	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		3,621,607,602.48	2,035,395,496.40
收到的税费返还			1,043,631.20
收到其他与经营活动有关的现金		165,424,683.71	171,127,392.51
经营活动现金流入小计		3,787,032,286.19	2,207,566,520.11
购买商品、接受劳务支付的现金		3,078,718,562.25	1,660,327,117.44
支付给职工及为职工支付的现金		235,948,644.37	156,315,791.30
支付的各项税费		75,627,821.60	20,139,757.63
支付其他与经营活动有关的现金		342,700,198.54	287,243,624.71
经营活动现金流出小计		3,732,995,226.76	2,124,026,291.08
经营活动产生的现金流量净额		54,037,059.43	83,540,229.03
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		1,800.00	
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		1,800.00	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		43,131.10	71,236.26
投资支付的现金		10,000,000.00	8,000,000.00
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		10,043,131.10	8,071,236.26
投资活动产生的现金流量净额		-10,041,331.10	-8,071,236.26
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		29,100,000.00	
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金		8,439,000.00	
取得借款收到的现金		50,000,000.00	75,964,575.16
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		79,100,000.00	75,964,575.16
偿还债务支付的现金		50,000,000.00	26,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		33,090,690.80	14,365,946.56
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润			
支付其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流出小计		83,090,690.80	40,365,946.56
筹资活动产生的现金流量净额		-3,990,690.80	35,598,628.60
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		40,005,037.53	111,067,621.37
加：期初现金及现金等价物余额		545,709,464.80	434,641,843.43
六、期末现金及现金等价物余额		585,714,502.33	545,709,464.80

企业负责人：谭志坚

主管会计工作负责人：杨登伟

会计机构负责人：杨恩



(Handwritten signature of Yang Dengwei)

(Handwritten signature of Yang En)





所有者权益变动表

单位：人民币元

2023 年度

行次	本 年 金 额										所有者权益合计	
	归属于母公司所有者权益											
	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	△一般风险准备	未分配利润		
	优先股	永续债	其他									
1	80,000,000.00			1,514,340.15				30,423,133.01			192,287,609.55	334,351,581.10
2												
3												
4												
5	80,000,000.00			1,514,340.15				30,423,133.01			192,287,609.55	334,351,581.10
6	20,000,000.00			38,200,000.00				10,628,468.18			35,296,215.61	98,169,120.10
7												
8	20,000,000.00			38,200,000.00							106,284,881.79	106,224,881.79
9	20,000,000.00			38,200,000.00							58,200,000.00	58,200,000.00
10											58,200,000.00	58,200,000.00
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32	100,000,000.00			39,714,340.15				41,051,601.19			227,583,823.16	432,520,701.20



编制人：谭志坚

主管会计工作负责人：谭志坚

会计机构负责人：杨恩

Handwritten signature of the accounting institution head, Yang En.

中国电子系统工程第三建设有限公司 2023 年度财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、企业的基本情况

(一)企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

中国电子系统工程第三建设有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)前身系 1958 年进驻四川省成都市的电子工业部机电设备安装公司第三工程处, 并于 1984 年 8 月在成都市工商行政管理局登记注册。资金总额 189.2 万元。

1985 年电子工业部《对机电设备安装公司归并中国电子系统工程公司方案的批复》((85)电计字 1022 号), 本公司变为中国电子系统工程公司的分支机构, 公司名称变更为中国电子系统工程公司第三安装公司, 资金总额变为 216.20 万元。

根据中国电子系统工程公司《关于所属安装公司重新登记注册的通知》(中系办[1991]240 号), 公司名称变更为中国电子系统工程第三建设公司, 并于 1991 年 12 月 19 日办理完毕工商变手续, 注册资本 510 万元。该注册资本由成都审计事务所 1989 年 10 月 31 日进行审验, 并出具了“成审事报(1989)第 47-48 号”《关于对中国电子系统工程公司第三安装公司等七个公司审计验证的报告》。

1999 年 9 月 19 日中国电子系统工程总公司《关于同意转增注册资本金的批复》(中系财[1999]140 号), 公司将资本公积金及一般公积金 5,143,216.12 元转入实收资本, 注册资本由 510 万元增加至 1000 万元, 该注册资本变更由四川国信会计师事务所于 1999 年 11 月 15 日进行了审验, 并出具了“川国会验(1999)382 号”《验资报告》。并于 1999 年 12 月 12 日办理完毕工商变更手续。

根据中国电子信息产业集团公司《关于中国电子系统工程第三建设公司改制方案的批复》(中电资[2008]595 号)和中国电子系统工程总公司《关于转发中国电子信息产业集团公司《关于中国电子系统工程第三建设公司改制方案的批复》的通知》(中系计[2009]3 号), 中国电子系统工程总公司以公司部分净资产出资 765 万元, 中国电子系统工程第二建设有限公司以现金出资 300 万元, 中国电子系统工程第三建设公司职工出资 435 万元共计 1500 万元, 办理公司改制, 改制完成后公司注册资本变更为 1500 万元, 该注册资本变更由利安达会计师事务所有限责任公司四川分所 2009 年 3 月 19 日进行了审验, 并出具了“利安达验字[2009]第 P1102



号《验资报告》”，公司名称变更为中国电子系统工程第三建设有限公司。公司股权结构为中国电子系统工程总公司 51%，中国电子系统工程第二建设有限公司 20%，张树全、舒敏、谭志坚等 19 名职工持股 29%，并于 2009 年 3 月 26 日办理完毕工商变更手续。

2013 年 9 月 17 日，公司召开 2013 年第二次临时股东会，通过了《关于增加公司注册资本的实施方案》的决议，公司注册资本由 1500 万元增加至 3000 万元，该注册资本变更由四川万邦会计师事务所有限公司于 2013 年 11 月 29 日进行了审验，并出具了“川万邦验字[2013]第 11-27 号”《验字报告》。公司股权结构为中国电子系统工程总公司 51%，中国电子系统工程第二建设有限公司 20%，张树全、舒敏、谭志坚等 19 名职工持股 29%，并于 2013 年 12 月 4 日办理完毕工商变更手续。

2017 年 2 月 21 日，公司股东中国电子系统工程总公司名称变更为中国电子系统技术有限公司，本公司股东变更为中国电子系统技术有限公司、中国电子系统工程第二建设有限公司和张树全、舒敏、谭志坚等 20 名自然人。公司股权结构为中国系统技术有限公司 51%，中国电子系统工程第二建设有限公司 20%，中国电子系统工程第三建设有限公司职工 29%，并于 2017 年 2 月 21 日办理完毕工商变更手续。

2017 年 2 月 27 日，公司股东中国电子系统工程第二建设有限公司将其持有的公司股份 600 万元转让给中国电子系统技术有限公司，中国系统技术有限公司持有本公司股份变为 2130 万元，公司的股权结构变为中国电子系统技术有限公司 71%，张树全、舒敏、谭志坚等 20 名自然人 29%。2017 年 2 月 28 日，公司召开 2017 年股东大会，通过了《关于增加公司注册资本的议案》，公司注册资本由 3000 万元增加到 6000 万元。中国电子系统技术有限公司持股 4260 万元，张树全、舒敏、谭志坚等 20 名自然人持股 1740 万元，股权结构变为中国电子系统技术有限公司 71%，张树全、舒敏、谭志坚等 20 名自然人 29%，并于 2017 年 4 月办理完毕工商变更手续。

2018 年 9 月 20 日，公司召开 2018 年股东会，会议同意公司注册资本由 6000 万元增加到 9000 万元。中国电子系统技术有限公司持股 6390 万元，张树全、舒敏、谭志坚等 50 名自然人持股 2610 万元，公司股权结构为中国电子系统技术有限公司 71%，张树全、舒敏、谭志坚等 50 名自然人 29%，并于 2018 年 10 月 29 日办理完毕工商变更手续。

2021 年 1 月 25 日，公司股东中国电子系统技术有限公司与中国中电国际信息服务有限公司签订股权转让协议，中国电子系统技术有限公司将其持有的本公司股份转让给中国中电国际信息服务有限公司，该股权变更于 2021 年 1 月 26 日办理完毕工商变更手续。公司的股权结构变为中国中电国际信息服务有限公司 71%，张树全、舒敏、谭志坚等 50 名自然人 29%。

2021 年 7 月 2 日本公司 2021 年第一次临时股东大会通过了《关于同意公司进行续存分



立的议案》，公司续存分立方案为公司注册资本已经由 9000 万元变更为 8000 万元，公司各股东同比例减资，减资完成后，公司各股东的持股比例不变，并于 2021 年 9 月 27 日办理完毕工商变更手续。

2021 年 12 月 13 日，公司股东会决议同意公司自然人股东将其持有的本公司股权转让给成都虹祥景业工程管理咨询中心(有限合伙)和成都虹瑞景业工程管理咨询中心(有限合伙)，并于 2021 年 12 月 17 日办理完毕工商变更手续。

2022 年 10 月 12 日公司股东会决议同意公司中国中电国际信息服务有限公司将其持有的本公司股权转让给中国电子系统，并于 2022 年 10 月 12 日办理完毕工商变更手续。

注册资本：10000 万元人民币。

法定代表人：谭志坚。

注册地址：成都市金牛区解放路一段 2 号 5 栋。

(二)企业的业务性质和主要经营活动

本公司所属行业为：建筑施工业

企业法人营业执照规定经营范围：许可项目：建筑智能化系统设计；建设工程设计；人防工程设计；特种设备安装改造修理；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；各类工程建设活动；建筑智能化工程施工；消防设施工程施工；建筑劳务分包；电力设施承装、承修、承试；发电、输电、供电业务；货物进出口；技术进出口(依法须经批准的项目，经相关部门批准后开展经营活动，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：劳务服务(不含劳务派遣)；集成电路设计；工业工程设计服务；安全技术防范系统设计施工服务；工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外)；对外承包工程；土石方工程施工；工程管理服务；环保咨询服务；建筑材料销售；机械设备销售；软件开发；信息系统运行维护服务；污水处理及其再生利用；信息系统集成服务；计算机系统服务(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)。

(三)母公司以及集团总部的名称

本公司的母公司为中国电子技术系统有限公司，最终控制方为中国电子信息产业集团有限公司。

(四)财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表已于 2024 年 4 月 29 日经本公司董事会批准。

二、财务报表的编制基础

(一)编制基础



本财务报表按照财政部颁布的《企业会计准则——基本准则》和各项具体会计准则、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”）编制。

(二)持续经营

本财务报表以持续经营为基础编制。

三、重要会计政策和会计估计

(一)会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(二)记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(三)记账基础和计价原则

本公司的会计核算以权责发生制为基础，除交易性金融资产/负债、衍生金融工具、其他债权投资、其他权益工具投资及以现金结算的股份支付等以公允价值计量外，其余均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

(四)合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- (1) 确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- (2) 确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- (3) 确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- (4) 按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

(五)现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(六)外币业务及外币财务报表折算

1.外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额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。

2.外币财务报表折算

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，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(七)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、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 一业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 一合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 一合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为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资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。



符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

1) 该项指定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。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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。

(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

(4) 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当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产



按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 一收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 一金融资产已转移，且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；
- 一金融资产已转移，虽然本公司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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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。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) 所转移金融资产的账面价值；
- (2) 因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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（债务工具）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之间，按照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) 终止确认部分的账面价值；
- (2) 终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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（债务工具）的情形）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。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的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。



本公司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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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。

公司执行新金融工具准则时涉及到本公司业务的金融资产具体划分情况如下：

(1) 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、应收款项融资等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确认的组合依据和预期信用损失的办法如下：

应收票据确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
	商业承兑汇票	以商业承兑汇票中承兑公司的信用评级作为信用风险特征

应收账款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收	账龄组合	参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未



账款		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
	应收国补电价组合	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，该组合预期信用损失率为 0
	合并范围内关联方组合	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，该组合预期信用损失率为 0

应收款项融资确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

科目	重分类项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收款项融资	应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
		商业承兑汇票	以商业承兑汇票中承兑公司的信用评级作为信用风险特征
	应收账款	账龄组合	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
		应收国补电价组合	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，该组合预期信用损失率为 0
		合并范围内关联方组合	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，该组合预期信用损失率为 0

其他应收款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款	履约保证金、投标保证金、意向金组合	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，该组合预期信用损失率为 0
	押金、备用金组合	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，该组合预期信用损失率为 0
	合并范围内关联方组合	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，该组合预期信用损失率为 0
	代垫往来款、其他保证金及其他应收款项组合	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，编制其他应收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

其中：上述组合中，信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：



账龄	应收账款预期信用损失率 (%)	其他应收款项预期信用损 失率(%)
1 年以内（含 1 年）	0-10	0-10
1—2 年	10-30	10-30
2—3 年	20-50	20-50
3—4 年	30-100	30-100
4—5 年	50-100	50-100
5 年以上	100	100

（2）对于预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(八)存货

1、存货的分类和成本

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。

2、发出存货的计价方法

本公司存货按实际成本计价。原材料和库存商品发出时采用加权平均法计价，工程承包及设计服务原材料领用和发出按个别计价法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、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；
- (2) 周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

(九)合同资产和合同负债

1、合同资产的确认方法及标准

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对价的权利（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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（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。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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四、（九）6 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十)长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得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对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的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。

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。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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，同时调整长期股权投资的成本。

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；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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。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，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 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的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十一)投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十二)固定资产

1、固定资产的确认和初始计量



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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业 提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-50	3-10	1.80-4.85
机器设备	5-20	3-10	4.50-19.40
运输设备	4-10	3-10	9.00-24.50
电子设备	3-10	3-10	9.00-32.33
办公设备	3-10	3-10	9.00-32.33
管网资产	20	5	4.75
其他	3-10	3-10	9.00-32.33

3、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。

(十三)在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的



借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十四)借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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。

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。

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。

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。

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、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条



件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十五)无形资产

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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摊销；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，不予摊销。

2、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（年）	摊销方法
软件	3-10	年限平均法

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

5、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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。

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。

(十六)长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，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。

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。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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十七)长期待摊费用

长期待摊费用为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，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十八)职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

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，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

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：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(十九) 预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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) 履行该义务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。

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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

本公司在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。

(二十)收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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：



- 足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。
- 户客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 户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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。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。

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或服务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，本公司考虑下列迹象：

- 于本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 公本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 公本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 公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。
- 公客户已接受该商品或服务。

2、按照公司业务板块区分具体的收入确认政策：

（1）数字与信息服务业务

数字与信息服务业务主要包括云计算及存储、数据创新、数字政府与行业数字化服务收入。收入确认主要根据合同条款判断是某一时点履行的履约义务还是某一时段内履行的履约义务。对于某一时点履行的履约义务在验收环节确认收入。对于在某一时段内履行的履约义务，按照投入法确定的履约进度确认收入。对于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。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。

（2）产业服务业务

产业服务板块收入主要包括高科技产业工程服务业务、数字供热与新能源服务及其他业务，具体如下：

a.高科技产业工程服务

由于客户能够控制本公司履约过程中的在建商品，本公司将其作为某一时段内履行的履约义务，根据履约进度在一段时间内确认收入。本公司履约进度按照投入法确定。具体为根据



累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。对于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。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。

b. 数字供热与新能源服务

数字供热与新能源服务收入主要是供热和生物质发电收入。数字供热与新能源服务收入确认在供热季开始到结束的时间段内，按照收取的供热费用，平均分摊到每月确认收入。生物质发电收入在月末根据与电网公司结算单上载明的发电量和发电单价确认收入。

c. 其他业务

其他业务主要包括电子商贸业务收入、电子物流业务收入、自有产品销售收入和房屋租赁收入等：

①电子商贸收入：国内贸易，根据合同约定客户取得相关商品控制权时确认收入；国际贸易，在已经办理完毕货物出口报关手续且取得货运提单后确认收入；

②电子物流收入：公司根据合同约定完成相应的物流服务，与客户完成对账且取得结算单后确认收入；

③自有产品销售收入：根据客户的订单需求，完成产品出库，取得客户确认的签收单后确认销售收入；

④房屋租赁收入：根据合同约定的承租人应付租金的日期确认收入的实现。

合同成本

合同成本包括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，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

(二十一)合同成本

合同成本包括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，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

(二十二)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或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，



在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）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，本公司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。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

（二十三）递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益（包括其他综合收益）的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额（或可抵扣亏损）的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相



关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则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。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(二十四)租赁

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

(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：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承租人发生的初始直接费用；④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计提折旧；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计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

(2) 租赁负债



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。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④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；⑤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；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算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。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

2. 出租资产的会计处理

（1）经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

（2）融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

（二十五）持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

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。



划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

(二十六)安全生产费用

本公司根据财政部、应急部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136 号）的有关规定，按建筑安装工程造价提取安全生产费用。

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，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。

五、主要会计政策变更、会计估计变更以及差错更正的说明

(一)主要会计政策变更说明

1.会计政策变更及依据

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（“解释 16 号”）。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中与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相关规定，对会计政策相关内容进行调整。

根据规定，对于租赁期开始日初始确认租赁负债并计入使用权资产的租赁交易而产生的等额应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，本公司相应确认为递延所得税负债和递延所得税资产。本公司根据首次执行的累计影响数，调整首次执行当年年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，并追溯调整可比期间信息。

2.会计政策变更的影响

本公司执行解释 16 号中与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相关规定对公司资产负债表各项目的影响汇总如下：

公司资产负债表项目	变更前 2022 年 12 月 31 日余额	影响金额	变更后 2023 年 1 月 1 日余额
资产：	3,005,104,023.24	4,581.35	3,005,108,604.59
递延所得税资产	23,304,532.89	4,581.35	23,309,114.24
负债：	2,670,757,023.49		2,670,757,023.49
递延所得税负债			
股东权益：	334,346,999.75	4,581.35	334,351,581.10



盈余公积	30,423,133.01		30,423,133.01
未分配利润	192,283,028.20	4,581.35	192,287,609.55

上述会计政策变更对 2022 年度公司利润表各项目的影 响汇总如下：

公司利润表 项目	变更前	影响金额	变更后
所得税费用	20,337,588.66	-4,581.35	20,333,007.31
净利润	104,771,125.25	4,581.35	104,775,706.60

(二)主要会计估计变更说明

本公司报告期内未发生会计估计变更。

六、税项

(一)主要税种及税率

税 种	计税依据	税率（%）
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	9
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15
教育费附加	按所取得的增值额和规定的税率计缴	2、3

(二)税收优惠及批文

本公司于 2021 年 10 月 9 日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅及国家税务总局四川省税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202151000632。证书有效期为三年。

七、财务报表重要项目注释

(一)货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	5,273.65	5,273.63
银行存款	589,395,585.43	549,390,547.92
其中：存放在财务公司款项总额	529,673,319.76	497,631,000.54
其他货币资金	211,195,749.91	108,620,781.90
合 计	800,596,608.99	658,016,603.45
其中：存放在境外的款项总额		

受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	115,324,432.66	56,890,879.57



项 目	期末余额	期初余额
信用证保证金		
履约保证金		21,069,222.78
用于担保的定期存款或通知存款		
放在境外且资金汇回受到限制的款项		
保函保证金	41,766,065.08	
农民工工资保证金	54,105,252.17	30,660,679.55
银行冻结资金	3,686,356.75	3,686,356.75
其他保证金		
共管资金		
准备持有至到期的定期存款及应计利息		
合 计	214,882,106.66	112,307,138.65

(二)应收票据

1.应收票据分类

种 类	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票						
商业承兑汇票				2,760,000.00		2,760,000.00
合 计				2,760,000.00		2,760,000.00

2.应收票据坏账准备

类 别	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备					
合 计					

类 别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	2,760,000.00	100.00			2,760,000.00
合 计	2,760,000.00	100.00			2,760,000.00

(1) 按单项计提坏账准备的应收票据

无

(2) 按组合计提坏账准备的应收票据



无

(3) 本期计提、收回或转回的应收票据坏账准备情况

无

3.期末已质押的应收票据

无

4.期末已背书或贴现且资产负债表日尚未到期的应收票据

无

5.期末因出票人未履约而转为应收账款的票据

无

(三)应收账款

1.按账龄披露应收账款

账 龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	529,340,825.97	3,563,112.41	426,894,238.37	4,692,591.05
1 至 2 年	27,592,300.01	4,138,845.00	60,328,013.54	10,929,815.65
2 至 3 年	27,998,804.38	9,904,132.21	141,661,311.66	49,856,203.17
3 至 4 年	98,558,483.18	49,279,241.59	98,251,877.89	49,905,150.24
4 至 5 年	61,131,942.15	50,714,255.81	16,156,698.57	12,925,358.85
5 年以上	26,163,205.11	26,163,205.11	10,154,441.50	10,154,441.50
合 计	770,785,560.80	143,762,792.13	753,446,581.53	138,463,560.46

2.按坏账准备计提方法分类披露应收账款

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	85,654,348.99	11.11	49,707,092.39	58.03	35,947,256.60
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	685,131,211.81	88.89	94,055,699.74	13.73	591,075,512.07
其中：账龄组合	685,120,601.97	88.89	94,055,699.74	13.73	591,064,902.23
合并内关联方金额	10,609.84				10,609.84
合 计	770,785,560.80	100.00	143,762,792.13	/	627,022,768.67

(续)



种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	88,530,106.75	11.75	38,520,698.62	43.51	50,009,408.13
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	664,916,474.78	88.25	99,942,861.84	15.03	564,973,612.94
其中：账龄组合	636,271,136.70	84.45	99,942,861.84	15.71	536,328,274.86
合并内关联方金额	28,645,338.08	3.80			28,645,338.08
合 计	753,446,581.53	100.00	138,463,560.46	/	614,983,021.07

期末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
深圳建业工程集团股份有限公司	71,894,513.21	35,947,256.61	50.00	回收风险大
深圳柔宇显示技术有限公司	8,138,530.22	8,138,530.22	100.00	预计无法收回
西安天星生物药业股份有限公司	3,172,978.14	3,172,978.14	100.00	预计无法收回
合肥彩虹蓝光科技有限公司	2,448,327.42	2,448,327.42	100.00	预计无法收回
合 计	85,654,348.99	49,707,092.39		

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内 (含 1 年)	529,330,216.13	77.26	3,563,112.41	398,248,900.29	62.59	4,692,591.04
1 至 2 年	27,592,300.01	4.03	4,138,845.00	52,805,559.09	8.30	7,920,833.86
2 至 3 年	20,476,349.93	2.99	6,142,904.98	68,083,214.92	10.70	20,424,964.48
3 至 4 年	34,186,424.42	4.99	17,093,212.21	93,995,300.47	14.77	46,997,650.24
4 至 5 年	52,088,431.68	7.60	41,670,745.34	16,156,698.57	2.54	12,925,358.86
5 年以上	21,446,879.80	3.13	21,446,879.80	6,981,463.36	1.10	6,981,463.36
合 计	685,120,601.97	100.00	94,055,699.74	636,271,136.70	100.00	99,942,861.84

(2) 其他组合

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
合并内关联方金额	10,609.84			28,645,338.08		
合 计	10,609.84			28,645,338.08		

3.收回或转回的坏账准备情况



无

4.本报告期实际核销的应收账款情况

无

5.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
中国建筑第四工程局有限公司盐城分公司	306,413,574.60	39.75	822,428.73
深圳建业工程集团股份有限公司	71,894,513.21	9.33	34,442,765.72
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	51,650,522.71	6.70	26,215,255.30
厦门天马显示科技有限公司	31,872,639.71	4.14	4,774,708.47
杉金光电（绵阳）有限公司	29,291,000.00	3.80	-
合 计	491,122,250.23	63.72	66,255,158.22

(四)应收款项融资

项目	期末余额	期初余额
应收票据	62,865,600.69	27,396,651.13
应收账款		
合 计	62,865,600.69	27,396,651.13

(五)预付款项

1.预付款项账龄列示

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	154,350,234.99	64.76		83,647,566.72	97.55	
1 至 2 年	82,077,083.62	34.44		2,020,341.49	2.36	
2 至 3 年	1,826,482.18	0.77		76,616.39	0.09	
3 年以上	76,176.11	0.03				
合 计	238,329,976.90	100.00		85,744,524.60	100.00	

2.账龄超过 1 年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
中国电子系统工程第三建设有限公司	无锡威特瑞不锈钢有限公司	6,583,752.00	1-2 年	未开票
中国电子系统工程第三建设有限公司	远东电缆有限公司	4,701,350.23	1-2 年	未开票
中国电子系统工程第三建设有限公司	镇江西门子母线有限公司	4,609,636.63	1-2 年	未开票
中国电子系统工程第三建设有限公司	四川达信昌盛建设工程有限公司	4,500,356.99	1-2 年	未开票
中国电子系统工程第三建设有限公司	中国电子技术标准化研究院（（工业和信息化部电子工业标准化研究院）（工业	3,780,559.00	1-2 年	未开票



债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
	和信息化部电子第四研究院))			
合 计		24,175,654.85		

3.按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例 (%)	坏账准备
镇江西门子母线有限公司	9,301,474.24	3.90	-
无锡威特瑞不锈钢有限公司	6,583,752.00	2.76	-
上海骅恒建设工程有限公司	6,265,923.50	2.63	-
远东电缆有限公司	4,701,350.23	1.97	-
中电万维 (合肥) 科技有限公司	4,675,965.19	1.96	-
合 计	31,528,465.16	13.22	

(六)其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	52,720,555.42	85,246,712.42
合 计	52,720,555.42	85,246,712.42

1.应收利息

无

2.应收股利

无

3.其他应收款项

(1) 按账龄披露其他应收款项

账 龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内 (含 1 年)	30,474,874.85	328,296.52	71,264,718.05	395,183.09
1 至 2 年	16,006,684.53	1,783,363.41	9,847,237.78	928,748.30
2 至 3 年	6,180,603.55	642,200.52	4,597,773.25	1,047,902.92
3 至 4 年	3,398,080.76	1,699,040.38	2,088,880.47	973,367.49
4 至 5 年	1,924,432.40	1,446,995.93	624,019.25	448,214.58
5 年以上	2,152,729.61	1,516,953.52	1,921,610.99	1,304,110.99
合 计	60,137,405.70	7,416,850.28	90,344,239.79	5,097,527.37

(2) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项



种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	-	-	-		-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	60,137,405.70	100.00	7,416,850.28	12.33	52,720,555.42
合 计	60,137,405.70	100.00	7,416,850.28		52,720,555.42

(续)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	270,000.00	0.30	270,000.00	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	90,074,239.79	99.70	4,827,527.37	5.36	85,246,712.42
合 计	90,344,239.79	100.00	5,097,527.37		85,246,712.42

期末单项计提坏账准备的其他应收款项

无

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

①账龄组合

账 龄	期末数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1 年以内 (含 1 年)	11,428,585.56	35.52	328,296.52
1 至 2 年	11,889,089.42	36.94	1,783,363.41
2 至 3 年	2,140,668.39	6.65	642,200.52
3 至 4 年	3,398,080.76	10.56	1,699,040.38
4 至 5 年	1,808,744.91	5.62	1,446,995.93
5 年以上	1,516,953.52	4.71	1,516,953.52
合 计	32,182,122.56	100.00	7,416,850.28

(续上表)

账 龄	期初数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1 年以内 (含 1 年)	12,824,730.53	49.51	395,183.09
1 至 2 年	6,127,903.36	23.66	928,748.30
2 至 3 年	3,408,767.85	13.16	1,047,902.92
3 至 4 年	1,946,734.98	7.52	973,367.49



账 龄	期初数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
4 至 5 年	560,268.22	2.16	448,214.58
5 年以上	1,034,110.99	3.99	1,034,110.99
合 计	25,902,515.93	100.00	4,827,527.37

②其他组合

组合名称	期末数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
履约保证金、投标保证金、意向金组合	18,825,074.52		
押金、备用金	7,245,701.45		
合 计	26,070,775.97		

(续上表)

组合名称	期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
履约保证金、投标保证金、意向金组合	38,859,999.14		
押金、备用金	13,214,724.29		
合 计	52,074,723.43		

(3) 其他应收款坏账准备计提情况

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	4,827,527.37		270,000.00	5,097,527.37
期初余额在本期	4,827,527.37		270,000.00	5,097,527.37
--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	2,589,322.91		-270,000.00	2,319,322.91
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	7,416,850.28			7,416,850.28

(4) 收回或转回的坏账准备情况

无



(5) 本报告期实际核销的其他应收款项情况

无

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收 款项合计的 比例（%）	坏账准备
四川益佳建设工程有限公司	往来款	6,200,000.00	1-2 年	10.31	930,000.00
安徽省招标集团股份有限公司	投标保证金	3,500,000.00	1 年以内	5.82	-
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	往来款	2,506,404.56	3-4 年	4.17	1,253,202.28
湖州皓石集成房屋有限公司	押金	1,645,200.00	0-2 年	2.74	-
成都临建之家集装箱有限公司	押金	1,306,350.00	1 年以内	2.17	-
合 计		15,157,954.56		25.21	2,183,202.28

(七) 存货

1. 存货的分类

项目	期末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约 成本减值准备	账面价值
原材料			
自制半成品及在产品			
其中：开发成本（由房地 产开发企业填列）			
库存商品（产成品）	365,111.30		365,111.30
其中：开发产品（由房地 产开发企业填列）			
周转材料（包装物、低值 易耗品等）			
合同履约成本			
消耗性生物资产			
其他			
合 计	365,111.30		365,111.30

(续)

项目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约 成本减值准备	账面价值
原材料	20,937,752.15		20,937,752.15
自制半成品及在产品			
其中：开发成本（由房地 产开发企业填列）			
库存商品（产成品）	76,160.88		76,160.88



项目	上年年末余额		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
其中：开发产品（由房地产开发企业填列）			
周转材料（包装物、低值易耗品等）			
合同履约成本			
消耗性生物资产			
其他			
合计	21,013,913.03		21,013,913.03

(八)合同资产

1.合同资产情况

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
高科技产业工程服务	1,033,927,280.46	17,669,778.37	1,016,257,502.09
数字与信息服务			
数字供热与新能源服务			
其他产业服务			
合 计	1,033,927,280.46	17,669,778.37	1,016,257,502.09

(续上表)

项 目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
高科技产业工程服务	1,295,247,271.68	6,994,335.27	1,288,252,936.41
数字与信息服务			
数字供热与新能源服务			
其他产业服务			
合 计	1,295,247,271.68	6,994,335.27	1,288,252,936.41

2.合同资产减值准备

项目	上年年末余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他	期末余额
高科技产业工程服务	6,994,335.27	10,675,443.10				17,669,778.37
数字与信息服务						
数字供热与新能源服务						
其他产业服务						
合计	6,994,335.27	10,675,443.10				17,669,778.37



(九)其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	1,312,310.92	134,524,822.81
预缴税金	112,872,917.43	-
合同取得成本	-	-
应收退货成本	-	-
碳排放权资产	-	-
债权投资	-	-
其他债权投资	-	-
合 计	114,185,228.35	134,524,822.81

(十)长期股权投资

1.长期股权投资分类

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
对子公司投资	36,750,000.00	10,000,000.00		46,750,000.00
对合营企业投资				
对联营企业投资				
小 计	36,750,000.00	10,000,000.00		46,750,000.00
减：长期股权投资减值准备				
合 计	36,750,000.00	10,000,000.00		46,750,000.00



2 长期股权投资明细												
被投资单位	投资成本	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			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	宣告发放现金股利或利润	计提减值准备	其他		
1. 子公司												
中电智慧环境（四川）有限公司		26,750,000.00									26,750,000.00	
上海金瑞铂智能科技有限公司		10,000,000.00									10,000,000.00	
中电万维（合肥）科技有限公司			10,000,000.00								10,000,000.00	
小计		36,750,000.00	10,000,000.00								46,750,000.00	
2. 合营企业												
小计												
3. 联营企业												
小计												
合计		36,750,000.00	10,000,000.00								46,750,000.00	



(十一)投资性房地产

1.以成本计量

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	2,690,255.50			2,690,255.50
其中：房屋、建筑物	2,690,255.50			2,690,255.50
土地使用权				
二、累计折旧和累计摊销合计	1,503,519.27	87,074.58		1,590,593.85
其中：房屋、建筑物	1,503,519.27	87,074.58		1,590,593.85
土地使用权				
三、投资性房地产账面净值合计	1,186,736.23	—	—	1,099,661.65
其中：房屋、建筑物	1,186,736.23	—	—	1,099,661.65
土地使用权		—	—	
四、投资性房地产减值准备累计合				
计				
其中：房屋、建筑物				
土地使用权				
五、投资性房地产账面价值合计	1,186,736.23	—	—	1,099,661.65
其中：房屋、建筑物	1,186,736.23	—	—	1,099,661.65
土地使用权		—	—	

(十二)固定资产

项 目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	23,205,859.67	23,727,799.09
固定资产清理		
合 计	23,205,859.67	23,727,799.09

1.固定资产情况

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、账面原值合计	36,570,154.05	3,022,892.32	2,912,195.91	36,680,850.46
其中：土地资产				
房屋及建筑物	23,922,803.44			23,922,803.44
机器设备	1,308,906.90	1,946,712.40		3,255,619.30
运输工具	4,895,649.39	670,318.59	62,586.21	5,503,381.77
电子设备	6,442,794.32	405,861.33	2,849,609.70	3,999,045.95
办公设备				
酒店业家具				
其他				
二、累计折旧合计	12,842,354.96	2,468,221.67	1,835,585.84	13,474,990.79
其中：土地资产				
房屋及建筑物	4,538,378.24	779,524.11	43,492.44	5,274,409.91
机器设备	1,302,655.53	133,167.61		1,435,823.14



项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
运输工具	3,694,084.84	497,663.28	56,737.00	4,135,011.12
电子设备	3,307,236.35	1,057,866.67	1,735,356.40	2,629,746.62
办公设备				
酒店业家具				
其他				
三、固定资产账面净值合计	23,727,799.09	—	—	23,205,859.67
其中：土地资产		—	—	
房屋及建筑物	19,384,425.20	—	—	18,686,264.02
机器设备	6,251.37	—	—	1,941,819.96
运输工具	1,201,564.55	—	—	1,385,749.81
电子设备	3,135,557.97	—	—	1,192,025.88
办公设备		—	—	
酒店业家具		—	—	
其他		—	—	
四、减值准备合计				
其中：土地资产				
房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子设备				
办公设备				
酒店业家具				
其他				
五、固定资产账面价值合计	23,727,799.09	—	—	23,205,859.67
其中：土地资产		—	—	
房屋及建筑物	19,384,425.20	—	—	18,686,264.02
机器设备	6,251.37	—	—	1,941,819.96
运输工具	1,201,564.55	—	—	1,385,749.81
电子设备	3,135,557.97	—	—	1,192,025.88
办公设备		—	—	
酒店业家具		—	—	
其他		—	—	

(十三)使用权资产

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	1,284,556.15			1,284,556.15
其中：土地				
房屋及建筑物	1,284,556.15			1,284,556.15
机器运输办公设备				
其他				



项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
二、累计折旧和累计摊销合计	239,774.11	479,548.22		719,322.33
其中：土地				
房屋及建筑物	239,774.11	479,548.22		719,322.33
机器运输办公设备				
其他				
三、使用权资产账面净值合计	1,044,782.04	—	—	565,233.82
其中：土地		—	—	
房屋及建筑物	1,044,782.04	—	—	565,233.82
机器运输办公设备		—	—	
其他		—	—	
四、使用权资产减值准备合计				
其中：土地				
房屋及建筑物				
机器运输办公设备				
其他				
五、使用权资产账面价值合计	1,044,782.04	—	—	565,233.82
其中：土地		—	—	
房屋及建筑物	1,044,782.04	—	—	565,233.82
机器运输办公设备		—	—	
其他		—	—	

(十四)无形资产

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	1,105,838.57	780,000.30		1,885,838.87
其中：软件	1,105,838.57	780,000.30		1,885,838.87
土地使用权				
专利权				
非专利技术				
商标权				
著作权				
特许权				
客户关系				
其他				
二、累计摊销额合计	124,753.41	114,674.23		239,427.64
其中：软件	124,753.41	114,674.23		239,427.64
土地使用权				
专利权				
非专利技术				
商标权				
著作权				



项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
特许权				
客户关系				
其他				
三、无形资产减值准备合计				
其中：软件				
土地使用权				
专利权				
非专利技术				
商标权				
著作权				
特许权				
客户关系				
其他				
四、无形资产账面价值合计	981,085.16	—	—	1,646,411.23
其中：软件	981,085.16	—	—	1,646,411.23
土地使用权		—	—	
专利权		—	—	
非专利技术		—	—	
商标权		—	—	
著作权		—	—	
特许权		—	—	
客户关系		—	—	
其他		—	—	

(十五)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	其他减少的原因
装修改造费	169,902.91	152,912.61		322,815.52		
信息化及展厅建设支出						
构筑物及临时设施						
租赁费						
排污权						
检修费						
其他						
合 计	169,902.91	152,912.61		322,815.52		

(十六)递延所得税资产、递延所得税负债

1.递延所得税资产和递延所得税负债不以抵销后的净额列示

项 目	期末余额		期初余额	
	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异



一、递延所得税资产：				
资产减值准备	25,327,413.12	168,849,420.78	22,619,874.61	150,799,164.14
租赁负债	93,110.03	620,733.56	161,298.66	1,075,324.40
可抵扣亏损				
递延收益				
未实现融资收益				
应付职工薪酬			332,299.70	2,215,331.35
内部交易未实现利润				
预计负债	870,841.40	5,805,609.33	352,358.58	2,349,057.20
交易性金融负债				
小 计	26,291,364.55	175,275,763.67	23,465,831.55	156,438,877.09
二、递延所得税负债：				
交易性金融工具、衍生金融工具的估值				
计入其他综合收益的其他金融资产公允价值变动				
非同一控制企业合并资产评估增值				
改制评估增值				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产折旧				
资产评估增值				
拟出售联营企业投资收益				
使用权资产	84,785.08	565,233.82	156,717.31	1,044,782.04
小 计	84,785.08	565,233.82	156,717.31	1,044,782.04

(十七)短期借款

1.短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款	50,000,000.00	50,000,000.00
合 计	50,000,000.00	50,000,000.00

2.已逾期未偿还的短期借款情况

无

(十八)应付票据

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	489,345,736.01	634,473,479.09
商业承兑汇票		
合 计	489,345,736.01	634,473,479.09

(十九)应付账款



账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,310,496,928.04	1,307,787,034.42
1 至 2 年（含 2 年）	210,924,102.53	81,524,809.84
2 至 3 年（含 3 年）	65,492,605.38	111,293,111.79
3 年以上	158,088,271.76	48,105,088.68
合 计	1,745,001,907.71	1,548,710,044.73

账龄超过 1 年的重要应付账款：

债权人单位名称	期末余额	未偿还原因
开利空调销售服务（上海）有限公司	8,612,260.00	未到支付节点
上海柘中电气有限公司	7,675,871.32	未到支付节点
泰兴市智翔机电设备安装有限公司	7,046,463.88	未到支付节点
深圳市超纯环保股份有限公司	6,800,000.00	未到支付节点
上海骅恒建设工程有限公司	6,779,548.00	未到支付节点
深圳市兴达扬机电安装有限公司	5,000,009.00	未到支付节点
昆山协多利洁净系统股份有限公司	4,638,374.83	未到支付节点
苏州日月节能采暖工程有限公司	4,582,346.75	未到支付节点
广东惠电科技发展有限公司	4,253,849.59	未到支付节点
无锡江南电缆有限公司	3,959,482.62	未到支付节点
上海花吉电子工程科技有限公司	3,910,713.51	未到支付节点
明通装备科技集团股份有限公司	3,906,886.16	未到支付节点
华夏亿通（北京）科技发展有限公司	3,893,967.97	未到支付节点
荏原冷热系统（中国）有限公司	3,749,700.59	未到支付节点
上海电气开利能源工程有限公司	3,700,000.00	未到支付节点
上海盈达空调设备股份有限公司	3,359,267.62	未到支付节点
合 计	81,868,741.84	

(二十)合同负债

项 目	期末余额	期初余额
高科技产业工程服务	163,740,679.73	256,874,712.85
数字与信息服务		
数字供热与新能源服务		
其他产业服务		
合 计	163,740,679.73	256,874,712.85

(二十一)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
一、短期薪酬	3,540,179.47	211,879,176.98	174,981,525.06	40,437,831.39
二、离职后福利-设定提存计划		16,776,503.61	16,776,503.61	
三、辞退福利		1,368,926.66	1,368,926.66	



项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合 计	3,540,179.47	230,024,607.25	193,126,955.33	40,437,831.39

2.短期职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴		193,187,591.17	155,607,591.17	37,580,000.00
二、职工福利费		3,128,186.22	3,128,186.22	
三、社会保险费		5,281,925.82	5,281,925.82	
其中： 医疗及生育保险费		5,020,547.11	5,020,547.11	
工伤保险费		261,378.71	261,378.71	
其他				
四、住房公积金		6,452,432.08	6,452,432.08	
五、工会经费和职工教育经费	3,540,179.47	3,829,041.69	4,511,389.77	2,857,831.39
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合 计	3,540,179.47	211,879,176.98	174,981,525.06	40,437,831.39

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
一、基本养老保险		16,410,082.52	16,410,082.52	
二、失业保险费		366,421.09	366,421.09	
三、企业年金缴费				
合 计		16,776,503.61	16,776,503.61	

(二十二)应交税费

税 种	期初余额	本期应交	本期已交	期末余额
增值税		690,695.94	11,713.72	678,982.22
企业所得税	24,469,215.98	24,049,036.92	37,321,619.22	11,196,633.68
城市维护建设税		3,321,402.46	3,321,402.46	
房产税	108,112.49	229,353.20	229,353.20	108,112.49
土地使用税	8,833.05	13,288.08	13,288.08	8,833.05
个人所得税	7,403,926.19	10,487,853.72	17,267,450.43	624,329.48
教育费附加（含地方教育费附加）		2,455,195.08	2,455,188.57	6.51
其他税费	23,932.91	3,766,151.83	3,766,151.83	23,932.91
合 计	32,014,020.62	45,012,977.23	64,386,167.51	12,640,830.34

(二十三)其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		



项 目	期末余额	期初余额
应付股利	145,486.97	93,400.00
其他应付款项	53,811,063.98	117,501,056.25
合 计	53,956,550.95	117,594,456.25

1.应付利息情况

无

2.应付股利情况

项 目	期末余额	期初余额
普通股股利	145,486.97	93,400.00
划分为权益工具的优先股/永续债股利		
其他		
合 计	145,486.97	93,400.00

3.其他应付款项

(1) 按款项性质列示其他应付款项

项 目	期末余额	期初余额
应付往来款	34,713,446.45	78,910,752.22
应付保证金及押金	13,963,491.47	33,010,444.53
代垫社保及公积金	5,950.79	1,850,715.45
收购股权款		
其他	5,128,175.27	3,729,144.05
合 计	53,811,063.98	117,501,056.25

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款项

债权单位名称	期末金额	未偿还原因
中电智慧环境（四川）有限公司	2,601,617.74	按照合同约定未到支付节点
四川宏达杭萧钢构建设有限公司	1,664,491.28	按照合同约定未到支付节点
安徽高瞻空间钢结构工程有限公司	1,467,847.17	按照合同约定未到支付节点
四川天工华业建设工程有限公司	1,315,000.00	按照合同约定未到支付节点
江苏汉立建设工程有限公司	1,140,000.00	按照合同约定未到支付节点
合 计	8,188,956.19	

(二十四)其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
短期应付债券		
待转销项税	12,866,518.03	18,895,748.91
应付退货款		
已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的商业承兑汇票		
已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的银行承兑汇票		
长期借款应计利息		



项 目	期末余额	期初余额
未到期已转让供应链账单		
合 计	12,866,518.03	18,895,748.91

(二十五)租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额	851,833.07	1,278,536.69
减：未确认的融资费用	231,099.51	203,212.29
重分类至一年内到期的非流动负债		
租赁负债净额	620,733.56	1,075,324.40

(二十六)长期应付职工薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	4,410,000.00	200,000.00	320,000.00	4,290,000.00
二、辞退福利	820,000.00	10,000.00	240,000.00	590,000.00
三、其他长期福利				
合 计	5,230,000.00	210,000.00	560,000.00	4,880,000.00

(二十七)预计负债

项 目	期末余额	期初余额
弃置费用		
对外提供担保		
未决诉讼		
产品质量保证		
重组义务		
待执行的亏损合同	5,805,609.33	2,349,057.17
其他		
合 计	5,805,609.33	2,349,057.17

(二十八)实收资本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比 例(%)			投资金额	所占比 例(%)
中国电子系统技术有限公司	56,800,000.00	71.00	14,200,000.00		71,000,000.00	71.00
成都虹祥景业工程管理咨询 中心（有限合伙）	13,315,600.00	16.64	3,328,900.00		16,644,500.00	16.64
成都虹瑞景业工程管理咨询 中心（有限合伙）	9,884,400.00	12.36	2,471,100.00		12,355,500.00	12.36
合 计	80,000,000.00	100.00	20,000,000.00		100,000,000.00	100.00

(二十九)资本公积

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、资本（或股本）溢价	1,514,340.15	38,200,000.00		39,714,340.15



项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
二、其他资本公积				
合 计	1,514,340.15	38,200,000.00		39,714,340.15
其中：国有独享资本公积				

(三十)专项储备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	备注
安全生产费	29,276,498.39	14,505,322.54	20,400,884.23	23,380,936.70	
维简费					
其他					
合 计	29,276,498.39	14,505,322.54	20,400,884.23	23,380,936.70	

(三十一)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	30,423,133.01	10,628,468.18		41,051,601.19
任意盈余公积				
储备基金				
企业发展基金				
其他				
合 计	30,423,133.01	10,628,468.18		41,051,601.19

(三十二)未分配利润

项 目	本期金额	上期金额
上年年末余额	192,287,609.55	111,588,701.43
期初调整金额		
本期期初余额	192,287,609.55	111,588,701.43
本期增加额	106,284,681.79	104,775,706.60
其中：本期净利润转入	106,284,681.79	104,775,706.60
其他调整因素		
其他综合收益结转留存收益		
本期减少额	70,988,468.18	24,076,798.48
其中：本期提取盈余公积数	10,628,468.18	10,476,798.48
本期提取一般风险准备		
本期分配现金股利数	31,260,000.00	13,600,000.00
转增资本	29,100,000.00	
其他减少		
本期期末余额	227,583,823.16	192,287,609.55

(三十三)营业收入、营业成本

1.营业收入和营业成本情况



项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
主营业务	3,463,322,315.93	3,103,294,373.74	3,385,586,811.26	2,975,446,319.89
其他业务	9,373,361.95	9,288,521.15	3,074,592.01	1,786,438.17
合计	3,472,695,677.88	3,112,582,894.89	3,388,661,403.27	2,977,232,758.06

2.营业收入明细:

项目	本期金额		上期金额	
	收入	成本	收入	成本
1. 主营业务收入	3,463,322,315.93	3,103,294,373.74	3,385,586,811.26	2,975,446,319.89
高科技产业工程服务	3,463,322,315.93	3,103,294,373.74	3,385,586,811.26	2,975,446,319.89
2. 其他业务小计	9,373,361.95	9,288,521.15	3,074,592.01	1,786,438.17
其他	9,373,361.95	9,288,521.15	3,074,592.01	1,786,438.17
合计	3,472,695,677.88	3,112,582,894.89	3,388,661,403.27	2,977,232,758.06

(三十四)税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	3,313,039.04	1,594,174.48
教育费附加（含地方教育费附加）	2,463,578.50	1,215,660.72
印花税	3,547,919.31	788,738.47
房产税	229,353.20	218,360.46
土地使用税	13,288.08	13,288.08
环境保护税	23,713.37	
车船税	11,545.92	10,700.92
其他	122,490.82	149,071.87
合 计	9,724,928.24	3,989,995.00

(三十五)销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	13,539,977.27	13,655,641.30
差旅费	1,500,670.37	878,692.02
广告费	291,424.30	658,437.83
业务招待费	290,692.16	78,806.10
办公费	187,384.12	43,183.46
折旧费	45,245.88	5,932.91
服务费		
招投标费用		
摊销费		



项 目	本期发生额	上期发生额
修理费		
代理费		
租赁及物业费	-20,579.79	3,263.40
其他	941,498.64	368,251.63
合 计	16,776,312.95	15,692,208.65

(三十六)管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
1.职工薪酬	71,816,598.84	60,297,943.79
2.保险费		
3.折旧费	2,672,951.56	2,214,787.78
4.修理费	73,205.91	
5.无形资产摊销	114,674.23	53,473.42
6.存货盘亏		
7.业务招待费	185,692.41	
8.差旅费	8,600,003.67	5,077,655.82
其中：因公出国（境）费用		
9.办公费	1,072,479.18	1,120,636.44
10.会议费	271,898.28	306,931.93
11.诉讼费		
12.聘请中介机构费	60,175.07	15,092,513.24
其中：年度决算审计费用	60,175.07	196,491.63
13.咨询费		
14.技术转让费		
15.董事会费		
16.排污费		
17.其他	3,897,408.28	8,715,191.90
合 计	88,765,087.43	92,879,134.32

(三十七)研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	43,062,696.14	29,174,718.26
材料费	62,141,891.04	79,712,840.72
折旧与摊销		132,075.47
委托外部研究开发费用		
其他	997,266.85	463,063.59
合 计	106,201,854.03	109,482,698.04



(三十八)财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	3,059,697.48	2,634,687.50
减：利息收入	9,135,165.55	4,454,606.28
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费支出	634,045.51	1,224,599.95
其他支出	147,852.33	2,271,925.32
合 计	-5,293,570.23	1,676,606.49

(三十九)其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,025,250.00	490,000.00
进项税加计抵减		
代扣个人所得税手续费	111,346.72	70,559.19
-		
合 计	1,136,596.72	560,559.19

计入其他收益的政府补助

补助项目	本期金额	上期金额	与资产相关/与收益相关
成都市金牛区住房和城乡建设和交通运输局产业扶持资金	900,000.00		与收益相关
成都生产力促进中心支付 2021 年高企认定补贴奖	50,000.00		与收益相关
成都金牛区市场监督管理局知识产权贯标资金	20,000.00		与收益相关
厦门火炬高技术产业开发区管委会付厦门翰天成一期机电项目春节不停工补贴	55,250.00		与收益相关
政府补助		490,000.00	与收益相关
合 计	1,025,250.00	490,000.00	

(四十)投资收益

产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
权益法核算的长期股权投资收益		
成本法核算的长期股权投资收益		
处置长期股权投资产生的投资收益		-664,487.88
交易性金融资产持有期间的投资收益		
处置交易性金融资产取得的投资收益		
其他权益工具投资持有期间的投资收益		
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产在持有期间的投资收益		
处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产取得的投资收益		
持有至到期投资在持有期间的投资收益		
处置持有至到期投资取得的投资收益		



产生投资收益的来源	本期发生额	上期发生额
可供出售金融资产等取得的投资收益		
处置可供出售金融资产取得的投资收益		
债权投资持有期间的投资收益		
处置债权投资取得的投资收益		
其他债权投资持有期间的投资收益		
处置其他债权投资取得的投资收益		
取得控制权时股权按公允价值重新计量产生的利得		
丧失控制权后剩余股权按公允价值重新计量产生的利得		
现金流量套期的无效部分的已实现收益（损失）		
债务重组产生的投资收益		
其他		
合 计		-664,487.88

(四十一)信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-7,618,554.58	-57,334,165.01
债权投资信用减值损失		
其他债权投资减值损失		
其他		
合 计	-7,618,554.58	-57,334,165.01

(四十二)资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
存货跌价损失		
合同资产减值损失	-10,675,443.10	-5,117,230.67
合同取得成本减值损失		
合同履约成本减值损失		
持有待售资产减值损失		
长期股权投资减值损失		
投资性房地产减值损失		
固定资产减值损失		
在建工程减值损失		
无形资产减值损失		
使用权资产减值损失		
商誉减值损失		
其他		
合 计	-10,675,443.10	-5,117,230.67

(四十三)资产处置收益



项 目	本期发生额	上期发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产处置利得	610,898.29		610,898.29
合 计	610,898.29		610,898.29

(四十四)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
非流动资产毁损报废利得			
接受捐赠			
与企业日常活动无关的政府补助			
违约金及理赔款收入	47,800.00		47,800.00
罚款收入		22,800.00	
无法支付的应付款项			
盘盈利得			
其他		6,000.00	
合 计	47,800.00	28,800.00	47,800.00

(四十五)营业外支出

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
非流动资产毁损报废损失			
对外捐赠支出	3,000.00		3,000.00
罚款		72,477.00	
滞纳金	214.42	287.42	214.42
预计诉讼损失			
碳排放交易			
违约赔偿支出			
盘亏损失			
其他		0.01	
合 计	3,214.42	72,764.43	3,214.42

(四十六)所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	24,049,036.92	30,057,656.59
递延所得税调整	-2,897,465.23	-9,724,649.28
其他		
合 计	21,151,571.69	20,333,007.31



项 目	本期发生额			上期发生额		
	税前 金额	所得 税	税后 净额	税前 金额	所得 税	税后 净额
一、以后不能重分类进损益的其他综合收益	-60,000.00		-60,000.00	20,000.00		20,000.00
1.重新计量设定受益计划净负债或净资产的变动	-60,000.00		-60,000.00	20,000.00		20,000.00
2.权益法下在被投资单位不能重分类进损益的其他综合收益中享有的份额						
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						
5.其他						
二、以后将重分类进损益的其他综合收益						
1.权益法下在被投资单位以后将重分类进损益的其他综合收益中享有的份 额						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
2.其他债权投资公允价值变动						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
4.可供出售金融资产公允价值变动损益						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
5.金融资产重分类计入其他综合收益的金额						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
6.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益						



项 目	本期发生额			上期发生额		
	税前 金额	所得 税	税后 净额	税前 金额	所得 税	税后 净额
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
7.其他债权投资信用减值准备						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
8.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）						
减：转为被套期项目初始确认金额的调整额						
前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
9.外币财务报表折算差额						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
10.其他						
减：前期计入其他综合收益当期转入损益						
小 计						
三、其他综合收益合计	-60,000.00		-60,000.00	20,000.00		20,000.00



(四十八)现金流量表

1.现金流量表补充资料

项 目	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：	——	——
净利润	106,284,681.79	104,775,706.60
加：资产减值损失	10,675,443.10	5,117,230.67
信用减值损失	7,618,554.58	57,334,165.01
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,468,221.67	3,812,144.61
使用权资产折旧	479,548.22	239,774.11
无形资产摊销	114,674.23	67,231.27
长期待摊费用摊销	322,815.52	
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）	-610,898.29	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	3,059,697.48	2,634,687.50
投资损失（收益以“-”号填列）		664,487.88
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-2,897,465.23	-9,720,067.93
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-
存货的减少（增加以“-”号填列）	20,648,801.73	20,195,956.56
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	360,474.88	-1,116,780,413.15
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-94,164,674.73	1,015,199,325.90
其他		
经营活动产生的现金流量净额	54,037,059.43	83,540,229.03
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	585,714,502.33	545,709,464.80
减：现金的期初余额	545,709,464.80	434,641,843.43
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	40,005,037.53	111,067,621.37

2.本年取得子公司和收到处置子公司的现金净额

无

3.现金及现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	585,714,502.33	545,709,464.80



项 目	期末余额	期初余额
其中：库存现金	5,273.65	5,273.63
可随时用于支付的银行存款	585,709,228.68	545,704,191.17
可随时用于支付的其他货币资金		
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	585,714,502.33	545,709,464.80
其中：母公司使用受限制的现金及现金等价物	214,882,106.66	112,307,138.65

八、或有事项

无。

九、资产负债表日后事项

无。

十、关联方关系及其交易

(一)本企业的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国电子系统技术有限公司	北京市丰台区小屯路 8 号	科技推广和应用服务业	100,000.00	71.00	71.00

本公司最终控制方为中国电子信息产业集团有限公司。

(二)本企业的子公司

子公司名称	子公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本(万元)	持股比例(%)	表决权比例(%)	组织机构代码
中电智慧环境(四川)有限公司	全资子公司	有限责任公司	四川	李小花	管道和设备安装	2,350.00	100.00	100.00	91510108394352462F
上海金瑞铂智能科技有限公司	全资子公司	有限责任公司	上海	康小云	工程设计	1,000.00	100.00	100.00	91310000MA1H3UR04M
中电万维(合肥)科技有限公司	全资子公司	有限责任公司	安徽省	范淑磊	建设工程施工、技术服务等	1,000.00	100.00	100.00	91320507MABRTX7P9W

(三)本企业的合营和联营企业情况

无

(四)本企业的其他关联方情况

序号	其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	备注
1.	德阳数字城市科技有限公司	同一最终控制方	
2.	深圳市中电电力技术股份有限公司	同一最终控制方	
3.	四川三电智慧科技有限公司	同一最终控制方	
4.	中国电子进出口有限公司	同一最终控制方	
5.	成都中电瑞科建设有限公司	同一最终控制方	



序号	其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	备注
6.	彩虹集团有限公司	同一最终控制方	
7.	合肥彩虹蓝光科技有限公司	同一最终控制方	
8.	江西彩虹光伏有限公司	同一最终控制方	
9.	中电泰日升马鞍山科技有限公司	同一最终控制方	
10.	中电惠融商业保理（深圳）有限公司	同一最终控制方	
11.	中电数科科技有限公司	同一最终控制方	
12.	中国电子财务有限责任公司	同一最终控制方	
13.	合肥沛顿存储科技有限公司	同一最终控制方	
14.	贵州振华风光半导体股份有限公司	同一最终控制方	
15.	江苏中电创达建设装备科技有限公司四川分公司	同一最终控制方	
16.	昆山协多利洁净系统股份有限公司	同一最终控制方	

(五)关联交易情况

1.购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	本期发生额		
			金额	占同类销货的比例%	定价政策及决策程序
彩虹集团有限公司	出售商品、提供劳务的	工程服务	236,320.47	0.01	协议定价
合肥彩虹蓝光科技有限公司	出售商品、提供劳务的	工程服务	-2,069,785.47	-0.06	协议定价
合肥沛顿存储科技有限公司	出售商品、提供劳务的	工程服务	30,187,072.54	0.88	协议定价
江西彩虹光伏有限公司	出售商品、提供劳务的	工程服务	3,511,906.76	0.10	协议定价
中电泰日升马鞍山科技有限公司	出售商品、提供劳务的	工程服务	11,353,682.44	0.33	协议定价
中国电子进出口有限公司	出售商品、提供劳务的	工程服务	6,849,699.96	0.20	协议定价
贵州振华风光半导体股份有限公司	出售商品、提供劳务的	工程服务	14,245,272.48	0.41	协议定价
江苏中电创达建设装备科技有限公司四川分公司	采购商品、接受劳务的		856,596.64	0.03	协议定价
昆山协多利洁净系统股份有限公司	采购商品、接受劳务的		50,334,358.48	1.59	协议定价
上海金瑞铂智能科技有限公司	采购商品、接受劳务的		85,792,758.94	2.70	协议定价
中电万维（合肥）科技有限公司	采购商品、接受劳务的		17,205,275.23	0.54	协议定价
中电智慧环境（四川）有限公司	采购商品、接受劳务的		26,882,245.15	0.85	协议定价

2.关联托管情况

无

3.关联承包情况

无

4.关联租赁情况



无

5.关联担保情况

无

6.关联方资金拆借情况

(1) 关联方存款情况

关联方	本期金额	上期余额	利息收入
中国电子财务有限责任公司	529,673,319.76	497,631,000.54	6,967,726.88

7.关联方资产转让、债务重组情况

无

8.其他关联交易

无

(六)关联方应收应付款项

1.应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	彩虹集团有限公司	1,572,742.90		2,242,000.00	
应收账款	合肥彩虹蓝光科技有限公司	2,552,327.42	2,552,327.42	4,360,577.42	2,907,500.00
应收账款	江西彩虹光伏有限公司	2,385,863.98	19,882.20	-1,590,576.00	
应收账款	中电泰日升马鞍山科技有限公司			8,968,195.50	
应收账款	中国电子进出口有限公司	13,263,545.22	6,238,102.48	13,831,877.74	3,541,845.79
预付账款	中电万维（合肥）科技有限公司	4,675,965.19			
其他应收款	成都中电瑞科建设有限公司	288,069.52		288,069.52	
其他应收款	上海金瑞铂智能科技有限公司	1,200,000.00		1,200,000.00	
其他应收款	中电惠融商业保理（深圳）有限公司			233,739.00	
其他应收款	中电数科科技有限公司			11,664.00	

2.应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	德阳数字城市科技有限公司	151,765.58	-100,453.78
应付账款	上海金瑞铂智能科技有限公司	41,812,644.03	16,143,272.87
应付账款	深圳市中电电力技术股份有限公司	609,539.00	487,539.00
应付账款	四川三电智慧科技有限公司		1,688,027.40
应付账款	中电智慧环境（四川）有限公司	15,569,156.13	412,843.99
应付账款	中国电子进出口有限公司	-4,300.00	-4,300.00
应付账款	中电万维（合肥）科技有限公司	139,376.66	



项目名称	关联方	期末余额	期初余额
其他应付款	成都中电瑞科建设有限公司	-200,000.00	-200,000.00
其他应付款	四川三电智慧科技有限公司		517,617.84
其他应付款	中电智慧环境（四川）有限公司	4,387,852.74	24,000.00

(七)关联方合同资产和合同负债

无

十一、按照有关财务会计制度应披露的其他内容。

无。

十二、财务报表的批准

本财务报表已经本公司批准报出。



第 7 页至第 67 页的财务报表附注由下列负责人签署

企业负责人

签名：

日期：



主管会计工作负责人

签名：

日期：

会计机构负责人

签名：

日期：





营业执照

统一社会信用代码

91110102082881146K



(副本) (5-1)

名称 中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

类型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 乔久华, 李尊农

经营范围

一般项目：工程造价咨询业务；工程管理服务；资产评估；税务服务；企业管理咨询；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）许可项目：注册会计师业务；代理记账。（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）（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。）

注册资本 7821万元

成立日期 2013年11月04日

主要经营场所 北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层



登记机关

2023年11月13日

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：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人：李尊农
主任会计师：
经营场所：北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层

组织形式：特殊普通合伙
执业证书编号：11000167
批准执业文号：京财会许可〔2013〕0066号
批准执业日期：2013年10月25日



证书序号：0014686

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
二〇一三年八月十七日
中华人民共和国财政部制



THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

注意事项

- 一、注册会计师执行业务，必须时须向委托方出示本证书。
- 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行法定业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，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: 申海洋

性别
Sex: 男

出生日期
Date of birth: 1982-09-12

工作单位
Working unit: 北京兴华会计师事务所(普通合伙)上海分所

身份证号
Identity card No.: 412826198209123211

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

二、2024 年度完整财务审计报告

中国电子系统工程第三建设有限公司

2024 年度财务报表

审计报告书



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址:北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层 邮编:100073

电话:(010) 51423818 传真:(010)

51423816

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，
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。
报告编码:京252TEROPXP



目 录

一、审计报告	1-3
二、审计报告附送	
1. 资产负债表	1-2
2. 利润表	3
3. 现金流量表	4
4. 所有者权益变动表	5-6
5. 财务报表附注	7-66
三、审计报告附件	
1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件	
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件	
3. 注册会计师执业证书复印件	





中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（location）：北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层
20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China
电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审计报告

中兴华审字（2025）第015240号

中国电子系统工程第三建设有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中国电子系统工程第三建设有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括2024年12月31日的资产负债表，2024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企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2024年12月31日的财务状况以及2024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，我们独立于贵公司，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、管理层和治理层对财务报表的责任

贵公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，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，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，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贵公司、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督贵公司的财务报告过程。

四、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所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。同时，我们也执行以下工作：

（一）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。

（二）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。

（三）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。

（四）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，就可能导致对贵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贵公司不能持续经营。

（五）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。

中兴华会计师事务所（特殊普通
合伙）



中兴华会计师事务所（特殊普通

中国注册会计师：



王宝成

中国注册会计师：



吴兴华

2025 年 4 月 29 日



资产负债表

编制单位：中国电子系统工程第三建设有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、(一)	471,539,687.38	800,596,608.99
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	七、(二)	605,137,082.23	627,022,768.67
应收款项融资	七、(三)	88,995,670.59	62,865,600.69
预付款项	七、(四)	172,844,706.44	238,329,976.90
应收资金集中管理款			
其他应收款	七、(五)	50,245,412.28	52,720,555.42
其中：应收股利			
存货	七、(六)		365,111.30
其中：原材料			
库存商品（产成品）			365,111.30
合同资产	七、(七)	1,660,224,709.40	1,016,257,502.09
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	七、(八)	142,731,971.60	114,185,228.35
流动资产合计		3,191,719,239.92	2,912,343,352.41
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	七、(九)	46,750,000.00	46,750,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	七、(十)	1,012,497.37	1,099,661.65
固定资产	七、(十一)	21,826,527.61	23,205,859.67
其中：固定资产原价		35,518,935.32	36,680,850.46
累计折旧		13,692,407.71	13,474,990.79
固定资产减值准备			
在建工程	七、(十二)	75,451.33	
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	七、(十三)	221,495.61	565,233.82
无形资产	七、(十四)	2,974,090.47	1,646,411.23
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产	七、(十五)	30,701,179.83	26,206,579.47
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计		103,561,242.22	99,473,745.84
资产合计		3,295,280,482.14	3,011,817,098.25

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

资产负债表（续）

编制单位：中国电子系统工程第三建设有限公司

2024 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动负债：			
短期借款	七、(十六)		50,000,000.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	七、(十七)	321,612,459.22	489,345,736.01
应付账款	七、(十八)	2,142,510,767.98	1,745,001,907.71
预收款项			
合同负债	七、(十九)	143,096,321.39	163,740,679.73
应付职工薪酬	七、(二十)	39,067,446.27	40,437,831.39
其中：应付工资		36,214,039.97	37,580,000.00
应付福利费			
# 其中：职工奖励及福利基金			
应交税费	七、(二十一)	46,201,690.34	12,640,830.34
其中：应交税金			
其他应付款	七、(二十二)	62,249,684.00	53,956,550.95
其中：应付股利		19,010,186.97	145,486.97
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债	七、(二十三)	12,439,758.09	12,866,518.03
流动负债合计		2,767,178,127.29	2,567,990,054.16
非流动负债：			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
租赁负债	七、(二十四)	236,348.28	620,733.56
长期应付款			
长期应付职工薪酬	七、(二十五)	4,390,000.00	4,880,000.00
预计负债	七、(二十六)	3,882,627.55	5,805,609.33
递延收益			
递延所得税负债	七、(十五)		
其他非流动负债			
其中：特准储备基金			
非流动负债合计		8,508,975.83	11,306,342.89
负 债 合 计		2,775,687,103.12	2,579,296,397.05
所有者权益（或股东权益）：			
实收资本（或股本）	七、(二十七)	100,000,000.00	100,000,000.00
国家资本			
国有法人资本		71,000,000.00	71,000,000.00
集体资本			
民营资本		29,000,000.00	29,000,000.00
外商资本			
# 减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额		100,000,000.00	100,000,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积	七、(二十八)	39,714,340.15	39,714,340.15
减：库存股			
其他综合收益	七、(二十九)	270,000.00	790,000.00
其中：外币报表折算差额			
专项储备	七、(三十)	13,049,440.07	23,380,936.70
盈余公积	七、(三十一)	53,501,018.64	41,051,601.19
其中：法定公积金		53,501,018.64	41,051,601.19
任意公积金			
# 储备基金			
# 企业发展基金			
# 利润归还投资			
未分配利润	七、(三十二)	313,058,580.16	227,583,823.16
所有者权益（或股东权益）合计		519,593,379.02	432,520,701.20
负债和所有者权益（或股东权益）总计		3,295,280,482.14	3,011,817,098.25

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

利润表

编制单位：中国电子系统工程第三建设有限公司

2024 年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	七、(三十三)	3,540,414,695.72	3,472,695,677.88
减：营业成本	七、(三十三)	3,121,457,004.15	3,112,582,894.89
税金及附加	七、(三十四)	5,972,287.10	9,724,928.24
销售费用	七、(三十五)	26,409,101.01	16,776,312.95
管理费用	七、(三十六)	101,385,585.10	88,765,087.43
研发费用	七、(三十七)	113,676,484.89	106,201,854.03
财务费用	七、(三十八)	-1,127,034.70	-5,293,570.23
其中：利息费用		581,846.68	3,059,697.48
利息收入		2,658,196.76	9,135,165.55
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）			
其他			
加：其他收益	七、(三十九)	1,825,927.73	1,136,596.72
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
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）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、(四十)	-23,707,403.56	-7,618,554.58
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、(四十一)	-8,220,227.71	-10,675,443.10
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、(四十二)	-75,859.37	610,898.29
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		142,463,705.26	127,391,667.90
加：营业外收入	七、(四十三)	30,165.96	47,800.00
其中：政府补助			
减：营业外支出	七、(四十四)	20.69	3,214.42
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		142,493,850.53	127,436,253.48
减：所得税费用	七、(四十五)	17,999,676.08	21,151,571.69
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		124,494,174.45	106,284,681.79
（一）持续经营净利润		124,494,174.45	106,284,681.79
（二）终止经营净利润			
五、其他综合收益的税后净额		-520,000.00	-60,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-520,000.00	-60,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额		-520,000.00	-60,000.00
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			
5.其他			
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益			
6.其他债权投资信用减值准备			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）			
8.外币财务报表折算差额			
9.其他			
六、综合收益总额		123,974,174.45	106,224,681.79
七、每股收益：			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

现金流量表

编制单位：中国电子系统工程第三建设有限公司

2024 年度

单位：人民币元

项 目	附注	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		2,445,473,312.04	3,621,607,602.48
收到的税费返还		480,262.20	
收到其他与经营活动有关的现金	七、(四十六)	238,662,755.17	165,424,683.71
经营活动现金流入小计		2,684,616,329.41	3,787,032,286.19
购买商品、接受劳务支付的现金		2,346,132,573.18	3,078,718,562.25
支付给职工及为职工支付的现金		239,481,367.79	235,948,644.37
支付的各项税费		40,821,624.78	75,627,821.60
支付其他与经营活动有关的现金	七、(四十六)	266,199,397.38	342,700,198.54
经营活动现金流出小计		2,892,634,963.13	3,732,995,226.76
经营活动产生的现金流量净额		-208,018,633.72	54,037,059.43
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			1,800.00
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			1,800.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		75,451.33	43,131.10
投资支付的现金			10,000,000.00
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		75,451.33	10,043,131.10
投资活动产生的现金流量净额		-75,451.33	-10,041,331.10
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			29,100,000.00
取得借款收到的现金			50,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			79,100,000.00
偿还债务支付的现金		50,000,000.00	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		8,026,411.11	33,090,690.80
支付其他与筹资活动有关的现金	七、(四十六)	352,307.89	
筹资活动现金流出小计		58,378,719.00	83,090,690.80
筹资活动产生的现金流量净额		-58,378,719.00	-3,990,690.80
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		-266,472,804.05	40,005,037.53
加：期初现金及现金等价物余额	七、(四十六)	585,714,502.33	545,709,464.80
六、期末现金及现金等价物余额	七、(四十六)	319,241,698.28	585,714,502.33

企业负责人：



主管会计工作负责人：

印物

会计机构负责人：

印物



所有者权益变动表

单位：人民币元

2024 年度

编制单位：中国电子系统工程第三建设有限公司

项 目		行 次	本 年 金 额										所有者权益合 计
			归属于母公司所有者权益										
			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	△一般风 险准备	
优 先 股	永 续 债	其 他											
一、上年年末余额		1	100,000,000.00				39,714,340.15		790,000.00	23,380,936.70	41,051,601.19	227,583,823.16	432,520,701.20
加：会计政策变更		2											
前期差错更正		3											
其他		4											
二、本年初余额		5	100,000,000.00				39,714,340.15		790,000.00	23,380,936.70	41,051,601.19	227,583,823.16	432,520,701.20
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）		6							-520,000.00	-10,331,496.63	12,449,417.45	85,474,757.00	87,072,877.82
（一）综合收益总额		7							-520,000.00			124,494,174.45	123,974,174.45
（二）所有者投入和减少资本		8											
1.所有者投入的普通股		9											
2.其他权益工具持有者投入资本		10											
3.股份支付计入所有者权益的金额		11											
4.其他		12											
（三）专项储备提取和使用		13								-10,331,496.63			-10,331,496.63
1.提取专项储备		14								10,973,731.64			10,973,731.64
2.使用专项储备		15								-21,305,228.27			-21,305,228.27
（四）利润分配		16											
1.提取盈余公积		17								12,449,417.45		-39,019,417.45	-26,570,000.00
其中：法定公积金		18								12,449,417.45		-12,449,417.45	
任意公积金		19								12,449,417.45		-12,449,417.45	
2.储备基金		20											
# 企业发展基金		21											
# 利润归还投资		22											
2.对所有者（或股东）的分配		23										-26,570,000.00	-26,570,000.00
3.其他		24											
（五）所有者权益内部结转		25											
1.资本公积转增资本（或股本）		26											
2.盈余公积转增资本（或股本）		27											
3.弥补亏损		28											
4.设定受益计划变动额结转留存收益		29											
5.其他综合收益结转留存收益		30											
6.其他		31											
四、本年末余额		32	100,000,000.00				39,714,340.15		270,000.00	13,049,440.07	53,501,016.64	313,058,580.16	519,593,379.02

会计机构负责人：张

主管会计工作负责人：王

所有者权益变动表（续）

单位：人民币元

编制单位：中国电子系统工程第三建设有限公司

2024 年度

上 年 金 额												
归属于母公司所有者权益												
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	△一 般风 险准 备	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	80,000,000.00				1,514,340.15		850,000.00	29,276,498.39	30,423,133.01		192,287,609.55	334,351,581.10
加：会计政策变更												
前期差错更正												
其他												
二、本年年初余额	80,000,000.00				1,514,340.15		850,000.00	29,276,498.39	30,423,133.01		192,287,609.55	334,351,581.10
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	20,000,000.00				38,200,000.00		-60,000.00	-5,895,561.69	10,628,468.18		35,296,213.61	98,189,120.10
（一）综合收益总额							-60,000.00				106,224,681.79	106,224,681.79
（二）所有者投入和减少资本	20,000,000.00				38,200,000.00							58,200,000.00
1.所有者投入的普通股	20,000,000.00				38,200,000.00							58,200,000.00
2.其他权益工具持有者投入资本												
3.股份支付计入所有者权益的金额												
4.其他												
（三）专项储备提取和使用								-5,895,561.69				-5,895,561.69
1.提取专项储备								14,505,322.54				14,505,322.54
2.使用专项储备								-20,400,884.23				-20,400,884.23
（四）利润分配									10,628,468.18		-70,988,468.18	-60,360,000.00
1.提取盈余公积									10,628,468.18		-10,628,468.18	
其中：法定公积金									10,628,468.18		-10,628,468.18	
任意公积金												
2.盈余公积												
3.其他												
4.对所有者（或股东）的分配											-31,260,000.00	-31,260,000.00
5.其他综合收益结转留存收益											-291,000.00	-291,000.00
（五）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.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												
四、本年年末余额	100,000,000.00				39,714,340.15		790,000.00	23,380,936.70	41,051,601.19		227,583,823.16	432,520,701.20

会计机构负责人：[Signature]

主管会计工作负责人：[Signature]

企业负责人：[Signature]



中国电子系统工程第三建设有限公司 2024 年度财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、企业的基本情况

(一)企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

中国电子系统工程第三建设有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)前身系 1958 年进驻四川省成都市的电子工业部机电设备安装公司第三工程处, 并于 1984 年 8 月在成都市工商行政管理局登记注册。资金总额 189.2 万元。

1985 年电子工业部《对机电设备安装公司归并中国电子系统工程公司方案的批复》((85)电计字 1022 号), 本公司变为中国电子系统工程公司的分支机构, 公司名称变更为中国电子系统工程公司第三安装公司, 资金总额变为 216.20 万元。

根据中国电子系统工程公司《关于所属安装公司重新登记注册的通知》(中系办[1991]240 号), 公司名称变更为中国电子系统工程第三建设公司, 并于 1991 年 12 月 19 日办理完毕工商变手续, 注册资本 510 万元。该注册资本由成都审计事务所 1989 年 10 月 31 日进行审验, 并出具了“成审事报(1989)第 47-48 号”《关于对中国电子系统工程公司第三安装公司等七个公司审计验证的报告》。

1999 年 9 月 19 日中国电子系统工程总公司《关于同意转增注册资本金的批复》(中系财[1999]140 号), 公司将资本公积金及一般公积金 5,143,216.12 元转入实收资本, 注册资本由 510 万元增加至 1000 万元, 该注册资本变更由四川国信会计师事务所于 1999 年 11 月 15 日进行了审验, 并出具了“川国会验(1999)382 号”《验资报告》。并于 1999 年 12 月 12 日办理完毕工商变更手续。

根据中国电子信息产业集团公司《关于中国电子系统工程第三建设公司改制方案的批复》(中电资[2008]595 号)和中国电子系统工程总公司《关于转发中国电子信息产业集团公司《关于中国电子系统工程第三建设公司改制方案的批复》的通知》(中系计[2009]3 号), 中国电子系统工程总公司以公司部分净资产出资 765 万元, 中国电子系统工程第二建设有限公司以现金出资 300 万元, 中国电子系统工程第三建设公司职工出资 435 万元共计 1500 万元, 办理公司改制, 改制完成后公司注册资本变更为 1500 万元, 该注册资本变更由利安达会计师事务所有限责任公司四川分所 2009 年 3 月 19 日进行了审验, 并出具了“利安达验字[2009]第 P1102



号《验资报告》”，公司名称变更为中国电子系统工程第三建设有限公司。公司股权结构为中国电子系统工程总公司 51%，中国电子系统工程第二建设有限公司 20%，张树全、舒敏、谭志坚等 19 名职工持股 29%，并于 2009 年 3 月 26 日办理完毕工商变更手续。

2013 年 9 月 17 日，公司召开 2013 年第二次临时股东会，通过了《关于增加公司注册资本金的实施方案》的决议，公司注册资本由 1500 万元增加至 3000 万元，该注册资本变更由四川万邦会计师事务所有限公司于 2013 年 11 月 29 日进行了审验，并出具了“川万邦验字[2013]第 11-27 号”《验资报告》。公司股权结构为中国电子系统工程总公司 51%，中国电子系统工程第二建设有限公司 20%，张树全、舒敏、谭志坚等 19 名职工持股 29%，并于 2013 年 12 月 4 日办理完毕工商变更手续。

2017 年 2 月 21 日，公司股东中国电子系统工程总公司名称变更为中国电子系统技术有限公司，本公司股东变更为中国电子系统技术有限公司、中国电子系统工程第二建设有限公司和张树全、舒敏、谭志坚等 20 名自然人。公司股权结构为中国系统技术有限公司 51%，中国电子系统工程第二建设有限公司 20%，中国电子系统工程第三建设有限公司职工 29%，并于 2017 年 2 月 21 日办理完毕工商变更手续。

2017 年 2 月 27 日，公司股东中国电子系统工程第二建设有限公司将其持有的公司股份 600 万元转让给中国电子系统技术有限公司，中国系统技术有限公司持有本公司股份变为 2130 万元，公司的股权结构变为中国电子系统技术有限公司 71%，张树全、舒敏、谭志坚等 20 名自然人 29%。2017 年 2 月 28 日，公司召开 2017 年股东大会，通过了《关于增加公司注册资本金的议案》，公司注册资本由 3000 万元增加到 6000 万元。中国电子系统技术有限公司持股 4260 万元，张树全、舒敏、谭志坚等 20 名自然人持股 1740 万元，股权结构变为中国电子系统技术有限公司 71%，张树全、舒敏、谭志坚等 20 名自然人 29%，并于 2017 年 4 月办理完毕工商变更手续。

2018 年 9 月 20 日，公司召开 2018 年股东会，会议同意公司注册资本由 6000 万元增加到 9000 万元。中国电子系统技术有限公司持股 6390 万元，张树全、舒敏、谭志坚等 50 名自然人持股 2610 万元，公司股权结构为中国电子系统技术有限公司 71%，张树全、舒敏、谭志坚等 50 名自然人 29%，并于 2018 年 10 月 29 日办理完毕工商变更手续。

2021 年 1 月 25 日，公司股东中国电子系统技术有限公司与中国中电国际信息服务有限公司签订股权转让协议，中国电子系统技术有限公司将其持有的本公司股份转让给中国中电国际信息服务有限公司，该股权变更于 2021 年 1 月 26 日办理完毕工商变更手续。公司的股权结构变为中国中电国际信息服务有限公司 71%，张树全、舒敏、谭志坚等 50 名自然人 29%。



2021 年 7 月 2 日本公司 2021 年第一次临时股东大会通过了《关于同意公司进行续存分立的议案》，公司续存分立方案为公司注册资本已经由 9000 万元变更为 8000 万元，公司各股东同比例减资，减资完成后，公司各股东的持股比例不变，并于 2021 年 9 月 27 日办理完毕工商变更手续。

2021 年 12 月 13 日，公司股东会决议同意公司自然人股东将其持有的本公司股权转让给成都虹祥景业工程管理咨询中心(有限合伙)和成都虹瑞景业工程管理咨询中心(有限合伙)，并于 2021 年 12 月 17 日办理完毕工商变更手续。

2022 年 10 月 12 日公司股东会决议同意公司中国中电国际信息服务有限公司将其持有的本公司股权转让给中国电子系统，并于 2022 年 10 月 12 日办理完毕工商变更手续。

注册资本：10000 万元人民币。

法定代表人：谭志坚。

注册地址：成都市金牛区解放路一段 2 号 5 栋。

(二)企业的业务性质和主要经营活动

本公司所属行业为：建筑施工业

企业法人营业执照规定经营范围：许可项目：建筑智能化系统设计；建设工程设计；人防工程设计；特种设备安装改造修理；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；各类工程建设活动；建筑智能化工程施工；消防设施工程施工；建筑劳务分包；电力设施承装、承修、承试；发电、输电、供电业务；货物进出口；技术进出口(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：劳务服务(不含劳务派遣)；集成电路设计；工业工程设计服务；安全技术防范系统设计施工服务；工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外)；对外承包工程；土石方工程施工；工程管理服务；环保咨询服务；建筑材料销售；机械设备销售；软件开发；信息系统运行维护服务；污水处理及其再生利用；信息系统集成服务；计算机系统服务(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)。

(三)母公司以及集团总部的名称

本公司的母公司为中国电子技术系统有限公司，最终控制方为中国电子信息产业集团有限公司。

(四)财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表已于 2025 年 4 月 29 日经本公司董事会批准。



二、财务报表的编制基础

(一)编制基础

本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，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 41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”）中与母公司财务报表相关的规定编制。

三、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合财政部颁布的企业会计准则的要求，真实、完整地反映了本公司 2024 年 12 月 31 日财务状况以及 2024 年度经营成果和现金流量。

四、重要会计政策和会计估计

(一)会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

(二)记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

(三)记账基础和计价原则

本公司的会计核算以权责发生制为基础，除交易性金融资产/负债、衍生金融工具、其他债权投资、其他权益工具投资及以现金结算的股份支付等以公允价值计量外，其余均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

(四)合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

(五)现金及现金等价物的确定标准



现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(六)外币业务及外币财务报表折算

1.外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额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。

2.外币财务报表折算

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，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(七)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、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

一业务模式是以收取合同现金流量为目标；

一合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；

一合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地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（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作



出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为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资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

1) 该项指定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。

3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

(1) 以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

(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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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。



(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

(4) 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当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

- 收取金融资产现金流量的合同权利终止；
- 金融资产已转移，且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；
- 金融资产已转移，虽然本公司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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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。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）所转移金融资产的账面价值；

（2）因转移而收到的对价，与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额（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（债务工具）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之间，按照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）终止确认部分的账面价值；

（2）终止确认部分的对价，与原直接计入所有者权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（债务工具）的情形）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。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的，则终止确认该金融负债或其一部分；本公司若与债权人签定协议，以承担新金融负债方式替换现存金融负债，且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的，则终止确认现存金融负债，并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的，则终止确认现存金融负债或其一部分，同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时，终止确认的金融负债账面价值与支付对价（包括转出的非现金资产或承担的新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的，在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值，将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新金融负债）之间的差额，计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具，以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具，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。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法

本公司以单项或组合的方式对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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的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。

本公司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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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。

公司执行新金融工具准则时涉及到本公司业务的金融资产具体划分情况如下：

（1）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、应收款项融资等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确认的组合依据和预期信用损失的办法如下：

应收票据确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
	商业承兑汇票	以商业承兑汇票中承兑公司的信用评级作为信用风险特征

应收账款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款	账龄组合	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
	关联方组合	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，该组合预期信用损失率为 0
	合并范围内关联方组合	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，该组合预期信用损失率为 0

应收款项融资确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

科目	重分类项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收款项融资	应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
		商业承兑汇票	以商业承兑汇票中承兑公司的信用评级作为信用风险特征
	应收账款	账龄组合	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
		关联方组合	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，该组合预期信用损失率为 0
		合并范围内关联方组合	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，该组合预期信用损失率为 0

其他应收款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款	履约保证金、投标保证金、意向金组合	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，该组合预期信用损失率为 0
	押金、备用金组合	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，该组合预期信用损失率为 0
	合并范围内关联方组合	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，该组合预期信用损失率为 0



项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
	代垫往来款、其他保证金及其他应收款项组合	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，编制其他应收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

其中：上述组合中，信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：

账龄	应收账款预期信用损失率(%)	其他应收款项预期信用损失率(%)
1 年以内（含 1 年）	0-10	0-10
1—2 年	10-30	10-30
2—3 年	20-50	20-50
3—4 年	30-100	30-100
4—5 年	50-100	50-100
5 年以上	100	100

（2）对于预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(八)存货

1、存货的分类和成本

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。

2、发出存货的计价方法

本公司存货按实际成本计价。原材料和库存商品发出时采用加权平均法计价，工程承包及设计服务原材料领用和发出按个别计价法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期



损益。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、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；
- (2) 周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

(九)合同资产和合同负债

1、合同资产的确认方法及标准

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对价的权利（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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（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。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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四、（九）6 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十)长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得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对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控



制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的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。

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。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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，同时调整长期股权投资的成本。

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；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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。



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，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

（3）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的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

（十一）投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活



动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十二)固定资产

1、固定资产的确认和初始计量

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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-50	3-10	1.80-4.85
机器设备	5-20	3-10	4.50-19.40
运输设备	4-10	3-10	9.00-24.50
电子设备	3-10	3-10	9.00-32.33



类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
办公设备	3-10	3-10	9.00-32.33
管网资产	20	5	4.75
其他	3-10	3-10	9.00-32.33

3、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。

(十三)在建工程

在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十四)借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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。

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。

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。

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。

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、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十五)无形资产

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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摊销；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，不予摊销。

2、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（年）	摊销方法
软件	3-10	年限平均法

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

5、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

- (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。

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。

(十六)长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，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。

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。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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十七)长期待摊费用

长期待摊费用为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，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十八)职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法

本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

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，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

(1) 设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

(2) 设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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。



所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

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：公司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；公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(十九)预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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) 履行该义务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。

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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

本公司在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。

(二十)收入



1、收入确认和计量所采用的会计政策

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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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：

- 足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。
- 户客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 户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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。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。

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或服务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，本公司考虑下列迹象：

- 于本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 公本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 公本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 公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。

•公客户已接受该商品或服务。

2、按照公司业务板块区分具体的收入确认政策：

（1）数字与信息服务业务

数字与信息服务业务主要包括云计算及存储、数据创新、数字政府与行业数字化服务收入。收入确认主要根据合同条款判断是某一时点履行的履约义务还是某一时段内履行的履约义务。对于某一时点履行的履约义务在验收环节确认收入。对于在某一时段内履行的履约义务，按照投入法确定的履约进度确认收入。对于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。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。

（2）产业服务业务

产业服务板块收入主要包括高科技产业工程服务业务、数字供热与新能源服务及其他业务，具体如下：

a.高科技产业工程服务

由于客户能够控制本公司履约过程中的在建商品，本公司将其作为某一时段内履行的履约义务，根据履约进度在一段时间内确认收入。本公司履约进度按照投入法确定。具体为根据累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。对于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。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。

b. 数字供热与新能源服务

数字供热与新能源服务收入主要是供热和生物质发电收入。数字供热与新能源服务收入确认在供热季开始到结束的时间段内，按照收取的供热费用，平均分摊到每月确认收入。生物质发电收入在月末根据与电网公司结算单上载明的发电量和发电单价确认收入。

c.其他业务

其他业务主要包括电子商贸业务收入、电子物流业务收入、自有产品销售收入和房屋租赁收入等：

①电子商贸收入：国内贸易，根据合同约定客户取得相关商品控制权时确认收入；国外贸易，在已经办理完毕货物出口报关手续且取得货运提单后确认收入；



②电子物流收入：公司根据合同约定完成相应的物流服务，与客户完成对账且取得结算单后确认收入；

③自有产品销售收入：根据客户的订单需求，完成产品出库，取得客户确认的签收单后确认销售收入；

④房屋租赁收入：根据合同约定的承租人应付租金的日期确认收入的实现。

合同成本

合同成本包括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，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

(二十一)合同成本

合同成本包括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，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

(二十二)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或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、确认时点

政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

(1) 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，本公司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。

(2) 财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十三)递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则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。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：



- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(二十四)租赁

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

(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：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承租人为发生的初始直接费用；④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计提折旧；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计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

(2) 租赁负债

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。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④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；⑤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；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期



间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算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。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

2.出租资产的会计处理

（1）经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

（2）融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

（二十五）持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。

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。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

（二十六）安全生产费用

本公司根据财政部、应急部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通



知》（财资(2022) 136 号）的有关规定，按建筑安装工程造价提取安全生产费用。

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，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。

五、主要会计政策变更、会计估计变更以及差错更正的说明

(一)主要会计政策变更说明

1.会计政策变更及依据

① 2023 年 11 月，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“解释第 17 号”）。

流动负债与非流动负债的划分

解释第 17 号规定，对于企业贷款安排产生的负债，企业将负债清偿推迟至资产负债表日后一年以上的权利可能取决于企业是否遵循了贷款安排中规定的条件（以下简称“契约条件”）。企业在资产负债表日或者之前应遵循的契约条件，即使在资产负债表日之后才对该契约条件的遵循情况进行评估（如有的契约条件规定在资产负债表日之后基于资产负债表日财务状况进行评估），影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，进而影响该负债在资产负债表日的流动性划分。企业在资产负债表日之后应遵循的契约条件（如有的契约条件规定基于资产负债表日之后 6 个月的财务状况进行评估），不影响该权利在资产负债表日是否存在的判断，与该负债在资产负债表日的流动性划分无关。

负债的条款导致企业在交易对手方选择的情况下通过交付自身权益工具进行清偿的，如果按照准则规定该选择权分类为权益工具并将其作为复合金融工具的权益组成部分单独确认，则该条款不影响该项负债的流动性划分。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定，并对可比期间信息进行调整。

采用解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

供应商融资安排的披露

解释第 17 号规定，对于供应商融资安排应披露：（1）供应商融资安排的条款和条件（如延长付款期限和担保提供情况等）。（2）①属于供应商融资安排的金融负债在资产负债表中的列报项目和账面金额。②供应商已从融资提供方收到款项的，应披露所对应的金融负债的列报项目和账面金额；③以及相关金融负债的付款到期日区间，以及不属于供应商融资安排



的可比应付账款的付款到期日区间。如果付款到期日区间的范围较大，企业还应当披露有关这些区间的解释性信息或额外的区间信息；（3）相关金融负债账面金额中不涉及现金收支的当期变动（包括企业合并、汇率变动以及其他不需使用现金或现金等价物的交易或事项）的类型和影响。

企业在根据《企业会计准则第 37 号——金融工具列报》的要求披露流动性风险信息时，应当考虑其是否已获得或已有途径获得通过供应商融资安排向企业提供延期付款或向其供应商提供提前收款的授信。企业在根据相关准则的要求识别流动性风险集中度时，应当考虑供应商融资安排导致企业将其原来应付供应商的部分金融负债集中于融资提供方这一因素。

本公司自 2024 年 1 月 1 日起执行该规定。在首次执行该规定时，本公司无需披露可比期间相关信息和第（2）项下②和③所要求的期初信息。

采用解释第 17 号未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

②2024 年 12 月 6 日财政部《关于印发〈企业会计准则解释第 18 号〉的通知》（财会〔2024〕24 号）（以下简称“解释 18 号”）。本公司于 2024 年 1 月 1 日起执行解释 18 号中关于不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理，对会计政策相关内容进行调整。

根据《企业会计准则第 14 号——收入》（财会〔2017〕22 号）第三十三条等有关规定，对于不属于单项履约义务的保证类质量保证，企业应当按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》（财会〔2006〕3 号）规定进行会计处理。在对因上述保证类质量保证产生的预计负债进行会计核算时，企业应当根据《企业会计准则第 13 号——或有事项》有关规定，按确定的预计负债金额，借记“主营业务成本”、“其他业务成本”等科目，贷记“预计负债”科目，并相应在利润表中的“营业成本”和资产负债表中的“其他流动负债”、“一年内到期的非流动负债”、“预计负债”等项目列示。企业在首次执行本解释内容时，如原计提保证类质量保证时计入“销售费用”等的，应当按照《企业会计准则第 28 号——会计政策、会计估计变更和差错更正》等有关规定，将上述保证类质量保证会计处理涉及的会计科目和报表列报项目的变更作为会计政策变更进行追溯调整。企业进行上述调整的，应当在财务报表附注中披露相关情况。

本公司执行解释 18 号中不属于单项履约义务的保证类质量保证的会计处理相关规定对合并资产负债表及母公司资产负债表各项目无影响；

（二）主要会计估计变更说明

本公司报告期内未发生会计估计变更。

六、税项



(一)主要税种及税率

税 种	计税依据	税率（%）
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	9
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15
教育费附加	按所取得的增值额和规定的税率计缴	2、3

(二)税收优惠及批文

本公司于 2021 年 10 月 9 日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅及国家税务总局四川省税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202151000632。2024 年 12 月 6 日，本公司高新技术资格复审通过，《高新技术企业证书》编号为：GR202451003309，有效期三年。2024 年，按应纳税所得额的 15.00%缴纳企业所得税。

七、财务报表重要项目注释

(一)货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金		5,273.65
银行存款	320,125,154.35	589,395,585.43
其他货币资金	151,414,533.03	211,195,749.91
合 计	471,539,687.38	800,596,608.99
其中：存放在境外的款项总额		

受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	62,818,302.17	115,324,432.66
信用证保证金		
履约保证金		
用于担保的定期存款或通知存款		
放在境外且资金汇回受到限制的款项		
金融企业法定存款准备金或备付金		
保函保证金	22,968,964.17	41,766,065.08
农民工工资保证金	62,824,366.01	54,105,252.17
银行冻结资金	3,686,356.75	3,686,356.75
其他保证金		
共管资金		
准备持有至到期的定期存款及应计利息		



项 目	期末余额	期初余额
公共维修基金		
受限制的保证金及大额存单对应的应收利息		
合 计	152,297,989.10	214,882,106.66

(二) 应收账款

1. 按账龄披露应收账款

账 龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	475,149,491.13	11,966,225.44	529,340,825.97	3,563,112.41
1 至 2 年	119,498,644.35	17,924,796.65	27,592,300.01	4,138,845.00
2 至 3 年	20,201,651.76	6,060,495.53	27,998,804.38	9,904,132.21
3 年以上	155,647,969.67	129,409,157.06	185,853,630.44	126,156,702.51
合 计	770,497,756.91	165,360,674.68	770,785,560.80	143,762,792.13

2. 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	83,206,021.57	10.80	66,217,348.10	79.58	16,988,673.47
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	687,291,735.34	89.20	99,143,326.58	14.43	588,148,408.76
其中：账龄组合	687,291,735.34	89.20	99,143,326.58	14.43	588,148,408.76
关联方组合					
合 计	770,497,756.91	100.00	165,360,674.68	21.46	605,137,082.23

(续)

种 类	期初数				账面价值
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例 (%)	金额	预期信用 损失率/计 提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	85,654,348.99	11.11	49,707,092.39	58.03	35,947,256.60
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	685,131,211.81	88.89	94,055,699.74	13.73	591,075,512.07
其中：账龄组合	685,120,601.97	88.89	94,055,699.74	13.73	591,064,902.23
关联方组合	10,609.84				10,609.84
合 计	770,785,560.80	100.00	143,762,792.13	18.65	627,022,768.67

期末单项计提坏账准备的应收账款



债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
深圳建业工程集团股份有限公司	71,894,513.21	54,905,839.74	76.37	回收风险大
深圳柔宇显示技术有限公司	8,138,530.22	8,138,530.22	100.00	预计无法收回
西安天星生物药业股份有限公司	3,172,978.14	3,172,978.14	100.00	预计无法收回
合 计	83,206,021.57	66,217,348.10	79.58	

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

(1) 账龄组合

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内(含 1 年)	475,149,491.13	69.13	11,966,225.44	529,330,216.13	77.26	3,563,112.41
1 至 2 年	119,498,644.35	17.39	17,924,796.65	27,592,300.01	4.03	4,138,845.00
2 至 3 年	20,201,651.76	2.94	6,060,495.53	20,476,349.93	2.99	6,142,904.98
3 年以上	72,441,948.10	10.54	63,191,808.96	107,721,735.90	15.72	80,210,837.35
合 计	687,291,735.34	100.00	99,143,326.58	685,120,601.97	100.00	94,055,699.74

(2) 其他组合

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
其他组合(关联方组合)				10,609.84		
合 计				10,609.84		

3.收回或转回的坏账准备情况

单位名称	转回或收回金额	转回或收回前累计已计提坏账准备金额	转回或收回原因	收回方式
合肥彩虹蓝关科技有限公司	2,448,327.42	2,448,327.42	账款收回	银行 存款
合计	2,448,327.42	2,448,327.42		

4.本报告期实际核销的应收账款情况

无

5.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例 (%)	坏账准备
中国建筑第四工程局有限公司盐城分公司	142,459,720.10	18.49	7,122,986.01
深圳建业工程集团股份有限公司	71,894,513.21	9.33	54,905,839.74



债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	62,228,596.92	8.08	15,143,645.21
厦门天马显示科技有限公司	45,998,451.24	5.97	9,611,595.05
厦门天马光电子有限公司	30,648,053.79	3.98	4,166,143.39
合 计	353,229,335.26	45.85	90,950,209.40

6.由金融资产转移而终止确认的应收账款

无

(三) 应收款项融资

项 目	期末余额	期初余额
应收票据	88,995,670.59	62,865,600.69
应收账款		
合 计	88,995,670.59	62,865,600.69

(四) 预付款项

1.预付款项账龄列示

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内(含 1 年)	76,419,504.78	44.21		154,350,234.99	64.76	
1 至 2 年	57,266,990.28	33.13		82,077,083.62	34.44	
2 至 3 年	37,255,553.09	21.55		1,826,482.18	0.77	
3 年以上	1,902,658.29	1.10		76,176.11	0.03	
合 计	172,844,706.44	100.00		238,329,976.90	100.00	

2.账龄超过 1 年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
中国电子系统工程第三建设有限公司	安徽儒焜建设工程有限公司	4,480,832.84	1-2 年	未结算开票
中国电子系统工程第三建设有限公司	四川郎升建筑劳务有限公司	3,791,783.20	1-2 年	未结算开票
中国电子系统工程第三建设有限公司	四川达信昌盛建设工程有限公司	3,464,346.26	2-3 年	未结算开票
中国电子系统工程第三建设有限公司	盐城市福源特种设备安装有限公司开发区分公司	3,370,035.00	1-2 年	未结算开票
中国电子系统工程第三建设有限公司	四川天工华业建设工程有限公司	3,078,852.88	1-3 年	未结算开票
中国电子系统工程第三建设有限公司	四川中城智建系统集成科技有限公司	2,919,421.43	2-3 年	未结算开票
中国电子系统工程第三建设有限公司	内江翊可保温材料有限公司	2,784,098.13	1-3 年	未结算开票
合 计		23,889,369.74		



3.按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例（%）	坏账准备
安徽儒焜建设工程有限公司	4,717,482.84	2.73	
四川达信昌盛建设工程有限公司	4,487,638.99	2.60	
盐城市福源特种设备安装有限公司 开发区分公司	4,217,835.00	2.44	
宝胜科技创新股份有限公司	3,979,575.00	2.30	
四川郎升建筑劳务有限公司	3,799,498.20	2.20	
合 计	21,202,030.03	12.27	

(五)其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	50,245,412.28	52,720,555.42
合 计	50,245,412.28	52,720,555.42

1.应收利息

无

2.应收股利

无

3.其他应收款项

(1) 按账龄披露其他应收款项

账 龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	27,241,600.10	85,802.18	30,474,874.85	328,296.52
1 至 2 年	12,851,963.47	1,004,506.39	16,006,684.53	1,783,363.41
2 至 3 年	7,515,847.48	1,432,599.32	6,180,603.55	642,200.52
3 年以上	12,162,372.52	7,003,463.40	7,475,242.77	4,662,989.83
合 计	59,771,783.57	9,526,371.29	60,137,405.70	7,416,850.28

(2) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 /计提比例 (%)	
单 项 计 提 坏 账 准 备 的 其 他 应 收 款 项	40,000.00	0.07	30,548.00	76.37	9,452.00
按 信 用 风 险 特 征 组 合 计 提 坏 账 准 备 的 其 他	59,731,783.57	99.93	9,495,823.29	15.90	50,235,960.28



种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 / 计提比例 (%)	
应收款项					
合 计	59,771,783.57	100.00	9,526,371.29	15.94	50,245,412.28

(续)

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率 / 计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	60,137,405.70	100.00	7,416,850.28	12.33	52,720,555.42
合 计	60,137,405.70	100.00	7,416,850.28	12.33	52,720,555.42

期末单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
深圳建业工程集团股份有限公司	40,000.00	30,548.00	76.37	回收风险大
合 计	40,000.00	30,548.00	76.37	

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

①账龄组合

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内 (含 1 年)	6,407,179.42	24.14	85,802.18	11,428,585.56	35.51	328,296.52
1 至 2 年	6,696,709.26	25.23	1,004,506.39	11,889,089.42	36.94	1,783,363.41
2 至 3 年	4,775,331.05	17.99	1,432,599.32	2,140,668.39	6.65	642,200.52
3 年以上	8,660,595.90	32.63	6,972,915.40	6,723,779.19	20.89	4,662,989.83
合 计	26,539,815.63	100.00	9,495,823.29	32,182,122.56	100.00	7,416,850.28

②其他组合

组合名称	期末数		
	账面余额	计提比例 (%)	坏账准备
履约保证金、投标保证金、意向金组合	19,835,121.65		
押金、备用金	7,650,477.12		
关联方组合	5,706,369.17		



合 计	33,191,967.94		
-----	---------------	--	--

(续上表)

组合名称	期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
履约保证金、投标保证金、意向金组合	18,825,074.52		
押金、备用金	7,245,701.45		
关联方组合	1,884,507.17		
合 计	27,955,283.14		

(3) 其他应收款坏账准备计提情况

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	7,416,850.28			7,416,850.28
期初余额在本期	7,416,850.28			7,416,850.28
--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	2,078,973.01		30,548.00	2,109,521.01
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	9,495,823.29		30,548.00	9,526,371.29

(4) 收回或转回的坏账准备情况

无

(5) 本报告期实际核销的其他应收款项情况

无

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况

债务人名称	款 项 性质	账面余额	账龄	占其他应收 款项合计的 比例 (%)	坏账准备
中电智慧环境（四川）有限公司	往来	5,021,862.00	1 年以内	8.40	
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	往来	2,514,654.56	3-5 年	4.21	2,009,248.65



债务人名称	款 项 性质	账面余额	账龄	占其他应收 款项合计的 比例（%）	坏账准备
湖州皓石集成房屋有限公司	押金	1,645,200.00	1-3 年	2.75	
成都京东世纪贸易有限公司	往来	1,461,430.04	0-4 年	2.45	209,413.70
成都临建之家集装箱有限公司	押金	1,057,650.00	0-2 年	1.77	
合 计		11,700,796.60		19.58	2,218,662.35

(六) 存货

1. 存货的分类

项 目	期末数		
	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			
自制半成品及在产品			
其中：开发成本（由房 地产开发企业填列）			
库存商品（产成品）			
其中：开发产品（由房地 产开发企业填列）			
周转材料（包装物、低值易 耗品等）			
合同履约成本			
消耗性生物资产			
数据资源			
其他			
其中：尚未开发的土地储备 （由房地产开发企业填列）			
合 计			

(续)

项 目	期初数		
	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			
自制半成品及在产品			
其中：开发成本（由 房地产开发企业填列）			
库存商品（产成品）	365,111.30		365,111.30
其中：开发产品（由房地 产开发企业填列）			
周转材料（包装物、低值 易耗品等）			
合同履约成本			
消耗性生物资产			
数据资源			
其他			



项 目	期初数		
	账面余额	存货跌价准备/合同履 约成本减值准备	账面价值
其中：尚未开发的土地储 备（由房地产开发企业填列）			
合 计	365,111.30		365,111.30

(七) 合同资产

1. 合同资产情况

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
高科技产业工程服务	1,686,114,715.48	25,890,006.08	1,660,224,709.40
合 计	1,686,114,715.48	25,890,006.08	1,660,224,709.40

(续上表)

项 目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
高科技产业工程服务	1,033,927,280.46	17,669,778.37	1,016,257,502.09
合 计	1,033,927,280.46	17,669,778.37	1,016,257,502.09

2. 合同资产减值准备

项 目	期初余额	本期计提	本 期 转 回	本 期 转 销/ 核 销	其 他 变 动	期末余额	原 因
高科技产业工程 服务	17,669,778.37	8,220,227.71				25,890,006.08	
合 计	17,669,778.37	8,220,227.71				25,890,006.08	

(八) 其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税		
预缴税金	142,731,971.60	114,185,228.35
合 计	142,731,971.60	114,185,228.35

(九) 长期股权投资

1. 长期股权投资分类

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
对子公司投资	46,750,000.00			46,750,000.00
对合营企业投资				
对联营企业投资				
小 计	46,750,000.00			46,750,000.00
减：长期股权投资减值准备				



项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
合 计	46,750,000.00			46,750,000.00

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000
1001
1002
1003
1004
1005
1006
1007
1008
1009
1010
1011
1012
1013
1014
1015
1016
1017
1018
1019
1020
1021
1022
1023
1024
1025
1026
1027
1028
1029
1030
1031
1032
1033
1034
1035
1036
1037
1038
1039
1040
1041
1042
1043
1044
1045
1046
1047
1048
1049
1050
1051
1052
1053
1054
1055
1056
1057
1058
1059
1060
1061
1062
1063
1064
1065
1066
1067
1068
1069
1070
1071
1072
1073
1074
1075
1076
1077
1078
1079
1080
1081
1082
1083
1084
1085
1086
1087
1088
1089
1090
1091
1092
1093
1094
1095
1096
1097
1098
1099
1100
1101
1102
1103
1104
1105
1106
1107
1108
1109
1110
1111
1112
1113
1114
1115
1116
1117
1118
1119
1120
1121
1122
1123
1124
1125
1126
1127
1128
1129
1130
1131
1132
1133
1134
1135
1136
1137
1138
1139
1140
1141
1142
1143
1144
1145
1146
1147
1148
1149
1150
1151
1152
1153
1154
1155
1156
1157
1158
1159
1160
1161
1162
1163
1164
1165
1166
1167
1168
1169
1170
1171
1172
1173
1174
1175
1176
1177
1178
1179
1180
1181
1182
1183
1184
1185
1186
1187
1188
1189
1190
1191
1192
1193
1194
1195
1196
1197
1198
1199
1200
1201
1202
1203
1204
1205
1206
1207
1208
1209
1210
1211
1212
1213
1214
1215
1216
1217
1218
1219
1220
1221
1222
1223
1224
1225
1226
1227
1228
1229
1230
1231
1232
1233
1234
1235
1236
1237
1238
1239
1240
1241
1242
1243
1244
1245
1246
1247
1248
1249
1250
1251
1252
1253
1254
1255
1256
1257
1258
1259
1260
1261
1262
1263
1264
1265
1266
1267
1268
1269
1270
1271
1272
1273
1274
1275
1276
1277
1278
1279
1280
1281
1282
1283
1284
1285
1286
1287
1288
1289
1290
1291
1292
1293
1294
1295
1296
1297
1298
1299
1300
1301
1302
1303
1304
1305
1306
1307
1308
1309
1310
1311
1312
1313
1314
1315
1316
1317
1318
1319
1320
1321
1322
1323
1324
1325
1326
1327
1328
1329
1330
1331
1332
1333
1334
1335
1336
1337
1338
1339
1340
1341
1342
1343
1344
1345
1346
1347
1348
1349
1350
1351
1352
1353
1354
1355
1356
1357
1358
1359
1360
1361
1362
1363
1364
1365
1366
1367
1368
1369
1370
1371
1372
1373
1374
1375
1376
1377
1378
1379
1380
1381
1382
1383
1384
1385
1386
1387
1388
1389
1390
1391
1392
1393
1394
1395
1396
1397
1398
1399
1400
1401
1402
1403
1404
1405
1406
1407
1408
1409
1410
1411
1412
1413
1414
1415
1416
1417
1418
1419
1420
1421
1422
1423
1424
1425
1426
1427
1428
1429
1430
1431
1432
1433
1434
1435
1436
1437
1438
1439
1440
1441
1442
1443
1444
1445
1446
1447
1448
1449
1450
1451
1452
1453
1454
1455
1456
1457
1458
1459
1460
1461
1462
1463
1464
1465
1466
1467
1468
1469
1470
1471
1472
1473
1474
1475
1476
1477
1478
1479
1480
1481
1482
1483
1484
1485
1486
1487
1488
1489
1490
1491
1492
1493
1494
1495
1496
1497
1498
1499
1500
1501
1502
1503
1504
1505
1506
1507
1508
1509
1510
1511
1512
1513
1514
1515
1516
1517
1518
1519
1520
1521
1522
1523
1524
1525
1526
1527
1528
1529
1530
1531
1532
1533
1534
1535
1536
1537
1538
1539
1540
1541
1542
1543
1544
1545
1546
1547
1548
1549
1550
1551
1552
1553
1554
1555
1556
1557
1558
1559
1560
1561
1562
1563
1564
1565
1566
1567
1568
1569
1570
1571
1572
1573
1574
1575
1576
1577
1578
1579
1580
1581
1582
1583
1584
1585
1586
1587
1588
1589
1590
1591
1592
1593
1594
1595
1596
1597
1598
1599
1600
1601
1602
1603
1604
1605
1606
1607
1608
1609
1610
1611
1612
1613
1614
1615
1616
1617
1618
1619
1620
1621
1622
1623
1624
1625
1626
1627
1628
1629
1630
1631
1632
1633
1634
1635
1636
1637
1638
1639
1640
1641
1642
1643
1644
1645
1646
1647
1648
1649
1650
1651
1652
1653
1654
1655
1656
1657
1658
1659
1660
1661
1662
1663
1664
1665
1666
1667
1668
1669
1670
1671
1672
1673
1674
1675
1676
1677
1678
1679
1680
1681
1682
1683
1684
1685
1686
1687
1688
1689
1690
1691
1692
1693
1694
1695
1696
1697
1698
1699
1700
1701
1702
1703
1704
1705
1706
1707
1708
1709
1710
1711
1712
1713
1714
1715
1716
1717
1718
1719
1720
1721
1722
1723
1724
1725
1726
1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800
1801
1802
1803
1804
1805
1806
1807
1808
1809
1810
1811
1812
1813
1814
1815
1816
1817
1818
1819
1820
1821
1822
1823
1824
1825
1826
1827
1828
1829
1830
1831
1832
1833
1834
1835
1836
1837
1838
1839
1840
1841
1842
1843
1844
1845
1846
1847
1848
1849
1850
1851
1852
1853
1854
1855
1856
1857
1858
1859
1860
1861
1862
1863
1864
1865
1866
1867
1868
1869
1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900
1901
1902
1903
1904
1905
1906
1907
1908
1909
1910
1911
1912
1913
1914
1915
1916
1917
1918
1919
1920
1921
1922
1923
1924
1925
1926
1927
1928
1929
1930
1931
1932
1933
1934
1935
1936
1937
1938
1939
1940
1941
1942
1943
1944
1945
1946
1947
1948
1949
1950
1951
1952
1953
1954
1955
1956
1957
1958
1959
1960
1961
1962
1963
1964
1965
1966
1967
1968
1969
1970
1971
1972
1973
1974
1975
1976
1977
1978
1979
1980
1981
1982
1983
1984
1985
1986
1987
1988
1989
1990
1991
1992
1993
1994
1995
1996
1997
1998
1999
2000
2001
2002
2003
2004
2005
2006
2007
2008
2009
2010
2011
2012
2013
2014
2015
2016
2017
2018
2019
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
2027
2028
2029
2030
2031
2032
2033
2034
2035
2036
2037
2038
2039
2040
2041
2042
2043
2044
2045
2046
2047
2048
2049
2050
2051
2052
2053
2054
2055
2056
2057
2058
2059
2060
2061
2062
2063
2064
2065
2066
2067
2068
2069
2070
2071
2072
2073
2074
2075
2076
2077
2078
2079
2080
2081
2082
2083
2084
2085
2086
2087
2088
2089
2090
2091
2092
2093
2094
2095
2096
2097
2098
2099
2100
2101
2102
2103
2104
2105
2106
2107
2108
2109
2110
2111
2112
2113
2114
2115
2116
2117
2118
2119
2120
2121
2122
2123
2124
2125
2126
2127
2128
2129
2130
2131
2132
2133
2134
2135
2136
2137
2138
2139
2140
2141
2142
2143
2144
2145
2146
2147
2148
2149
2150
2151
2152
2153
2154
2155
2156
2157
2158
2159
2160
2161
2162
2163
2164
2165
2166
2167
2168
2169
2170
2171
2172
2173
2174
2175
2176
2177
2178
2179
2180
2181
2182
2183
2184
2185
2186
2187
2188
2189
2190
2191
2192
2193
2194
2195
2196
2197
2198
2199
2200
2201
2202
2203
2204
2205
2206
2207
2208
2209
2

2 长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	上年年末余额	本期增减变动								期末余额	减值准备期末余额
			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	宣告发放现金股利 或利润	计提减值 准备	其 他		
1. 子公司												
中电智慧环境（四川）有限公司		26,750,000.00									26,750,000.00	
上海金瑞铂智能科技有限公司		10,000,000.00									10,000,000.00	
中电万维（合肥）科技有限公司		10,000,000.00									10,000,000.00	
小计		46,750,000.00									46,750,000.00	
2. 合营企业												
小计												
3. 联营企业												
小计												
合计		46,750,000.00									46,750,000.00	



(十)投资性房地产

1.以成本计量的投资性房地产

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	2,690,255.50			2,690,255.50
其中：房屋建筑物	2,690,255.50			2,690,255.50
土地使用权				
二、累计折旧和累计摊销合计	1,590,593.85	87,164.28		1,677,758.13
其中：房屋建筑物	1,590,593.85	87,164.28		1,677,758.13
土地使用权				
三、投资性房地产账面净值合计	1,099,661.65	—	—	1,012,497.37
其中：房屋建筑物	1,099,661.65	—	—	1,012,497.37
土地使用权		—	—	
四、投资性房地产减值准备累计合计				
其中：房屋建筑物				
土地使用权				
五、投资性房地产账面价值合计	1,099,661.65	—	—	1,012,497.37
其中：房屋建筑物	1,099,661.65	—	—	1,012,497.37
土地使用权		—	—	

(十一)固定资产

项 目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	21,826,527.61	23,205,859.67
固定资产清理		
合 计	21,826,527.61	23,205,859.67

1.固定资产情况

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、账面原值合计	36,680,850.46	877,716.58	2,039,631.72	35,518,935.32
其中：土地资产				
房屋及建筑物	23,922,803.44			23,922,803.44
机器设备	3,255,619.30	63,628.32	1,062,077.03	2,257,170.59
运输工具	5,503,381.77		264,112.95	5,239,268.82
电子设备	3,999,045.95	814,088.26	713,441.74	4,099,692.47
办公设备				
酒店业家具				
其他				
二、累计折旧合计	13,474,990.79	2,178,976.88	1,961,559.96	13,692,407.71
其中：土地资产				
房屋及建筑物	5,236,539.42	728,871.96		5,965,411.38
机器设备	1,313,799.34	299,068.17	1,017,692.85	595,174.66



项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
运输工具	4,117,631.96	474,665.68	256,189.56	4,336,108.08
电子设备	2,807,020.07	676,371.07	687,677.55	2,795,713.59
办公设备				
酒店业家具				
其他				
三、固定资产账面净值合计	23,205,859.67	—	—	21,826,527.61
其中：土地资产		—	—	
房屋及建筑物	18,686,264.02	—	—	17,957,392.06
机器设备	1,941,819.96	—	—	1,661,995.93
运输工具	1,385,749.81	—	—	903,160.74
电子设备	1,192,025.88	—	—	1,303,978.88
办公设备		—	—	
酒店业家具		—	—	
其他		—	—	
四、减值准备合计				
其中：土地资产				
房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子设备				
办公设备				
酒店业家具				
其他				
五、固定资产账面价值合计	23,205,859.67	—	—	21,826,527.61
其中：土地资产		—	—	
房屋及建筑物	18,686,264.02	—	—	17,957,392.06
机器设备	1,941,819.96	—	—	1,661,995.93
运输工具	1,385,749.81	—	—	903,160.74
电子设备	1,192,025.88	—	—	1,303,978.88
办公设备		—	—	
酒店业家具		—	—	
其他		—	—	

(十二) 在建工程

1. 在建工程情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
RPA 财务机器人	75,451.33		75,451.33			
工程物资						



项 目	期末数			期初数		
	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	75,451.33		75,451.33			

2.重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增 加额	本期转 入固定资产 金额	本期其 他减少额	期末余 额
RPA 财务机器人	150,902.65		75,451.33			75,451.33
合 计	150,902.65		75,451.33			75,451.33

重要在建工程项目本期变动情况（续）

项目名称	工程累计投 入占预算比例 (%)	工程 进度 (%)	利息资本 化累计金额	其中：本期 利息资本化金 额	本期利息 资本化率(%)	资金来 源
RPA 财务机器人	0.50	0.50				自有资金
合 计	0.50	0.50				

3.本期计提在建工程减值准备情况

无

(十三)使用权资产

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	1,284,556.15	44,417.51		1,328,973.66
其中：土地				
房屋及建筑物	1,284,556.15	44,417.51		1,328,973.66
机器运输办公设备				
其他				
二、累计折旧和累计摊销合计	719,322.33	388,155.72		1,107,478.05
其中：土地				
房屋及建筑物	719,322.33	388,155.72		1,107,478.05
机器运输办公设备				
其他				
三、使用权资产账面净值合计	565,233.82	—	—	221,495.61
其中：土地		—	—	
房屋及建筑物	565,233.82	—	—	221,495.61
机器运输办公设备		—	—	
其他		—	—	
四、使用权资产减值准备合计				
其中：土地				
房屋及建筑物				
机器运输办公设备				



项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其他				
五、使用权资产账面价值合计	565,233.82	—	—	221,495.61
其中：土地		—	—	
房屋及建筑物	565,233.82	—	—	221,495.61
机器运输办公设备		—	—	
其他		—	—	

(十四) 无形资产

1. 无形资产情况

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	1,885,838.87	1,529,004.79		3,414,843.66
其中：软件	1,885,838.87	1,529,004.79		3,414,843.66
土地使用权				
专利权				
非专利技术				
商标权				
著作权				
特许权				
数据资源				
客户关系				
其他				
二、累计摊销额合计	239,427.64	201,325.55		440,753.19
其中：软件	239,427.64	201,325.55		440,753.19
土地使用权				
专利权				
非专利技术				
商标权				
著作权				
特许权				
数据资源				
客户关系				
其他				
三、无形资产减值准备合计				
其中：软件				
土地使用权				
专利权				
非专利技术				
商标权				
著作权				



项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
特许权				
数据资源				
客户关系				
其他				
四、账面价值合计	1,646,411.23	—	—	2,974,090.47
其中：软件	1,646,411.23	—	—	2,974,090.47
土地使用权		—	—	
专利权		—	—	
非专利技术		—	—	
商标权		—	—	
著作权		—	—	
特许权		—	—	
数据资源		—	—	
客户关系		—	—	
其他		—	—	

2.确认为无形资产的数据资源

无

(十五)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和递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
一、递延所得税资产	204,896,027.86	30,734,404.17	175,275,763.67	26,291,364.55
资产减值准备	200,777,052.05	30,116,557.80	168,849,420.78	25,327,413.12
租赁负债	236,348.28	35,452.24	620,733.56	93,110.03
可抵扣亏损				
递延收益				
未实现融资收益				
应付职工薪酬				
内部交易未实现利润				
预计负债	3,882,627.53	582,394.13	5,805,609.33	870,841.40
交易性金融负债				
投资性房地产公允价值变动				
预提费用				
其他				
二、递延所得税负债	221,495.61	33,224.34	565,233.82	84,785.08
交易性金融工具、衍生金融工				



项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
具的估值				
计入其他综合收益的其他金融资产公允价值变动				
非同一控制企业合并资产评估增值				
改制评估增值				
其他权益工具投资公允价值变动				
固定资产折旧				
资产评估增值				
拟出售联营企业投资收益				
使用权资产	221,495.61	33,224.34	565,233.82	84,785.08
投资性房地产公允价值变动				
其他				

2.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上年年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债上年年末余额
资产减值准备		30,116,557.80		25,327,413.12
递延收益				
交易性金融负债				
租赁负债	33,224.34	2,227.90	84,785.08	8,324.95
应付职工薪酬				
预计负债		582,394.13		870,841.40
内部交易未实现利润				
可抵扣亏损				
合计	33,224.34	30,701,179.83	84,785.08	26,206,579.47

(续上表)

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上年年末互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债上年年末余额
交易性金融工具、衍生金融工具的估值				
使用权资产	33,224.34		84,785.08	
非同一控制企业合并资产评估增值				
拟出售联营企业投资收益				
改制评估增值				



其他权益工具投资公允价值变动				
合计	33,224.34		84,785.08	

(十六) 短期借款

1. 短期借款分类

项 目	期末余额	期初余额
质押借款		
抵押借款		
保证借款		
信用借款		50,000,000.00
合 计		50,000,000.00

(十七) 应付票据

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	321,612,459.22	489,345,736.01
商业承兑汇票		
合 计	321,612,459.22	489,345,736.01

(十八) 应付账款

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,503,135,139.62	1,310,496,928.04
1 至 2 年（含 2 年）	350,147,616.52	210,924,102.53
2 至 3 年（含 3 年）	104,811,606.25	65,492,605.38
3 年以上	184,416,405.59	158,088,271.76
合 计	2,142,510,767.98	1,745,001,907.71

账龄超过 1 年的重要应付账款：

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
KEY ENGINEERING CO.,LTD	52,581,024.59	未到支付节点
KANGWON N.T.S CO.,LTD	42,192,150.27	未到支付节点
深圳超纯水科技股份有限公司	20,010,000.00	未到支付节点
上海金瑞铂智能科技有限公司	18,013,951.38	未到支付节点
武汉和树元电力发展有限公司盐城分公司	15,069,003.37	未到支付节点
中电智慧环境（四川）有限公司	12,221,261.67	未到支付节点
昆山协多利洁净系统股份有限公司	10,634,560.43	未到支付节点
泰兴市智翔机电设备安装有限公司	9,290,709.04	未到支付节点
上海柘中电气有限公司	7,074,133.75	未到支付节点
昆山昱尘净化科技有限公司	5,466,898.96	未到支付节点
江苏盛发电气有限公司	5,163,014.66	未到支付节点
合 计	197,716,708.12	



(十九) 合同负债

项 目	期末余额	期初余额
高科技产业工程服务	143,096,321.39	163,740,679.73
合 计	143,096,321.39	163,740,679.73

(二十) 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
一、短期薪酬	40,437,831.39	217,101,548.89	218,471,934.01	39,067,446.27
二、离职后福利-设定提存计划		16,197,575.77	16,197,575.77	
三、辞退福利		4,811,858.01	4,811,858.01	
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合 计	40,437,831.39	238,110,982.67	239,481,367.79	39,067,446.27

2. 短期职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	37,580,000.00	197,317,438.67	198,683,398.70	36,214,039.97
二、职工福利费		3,029,784.34	3,029,784.34	
三、社会保险费		5,927,033.51	5,927,033.51	
其中：医疗及生育保险费		5,463,538.20	5,463,538.20	
工伤保险费		463,495.31	463,495.31	
其他				
四、住房公积金		6,469,865.99	6,469,865.99	
五、工会经费和职工教育经费	2,857,831.39	4,357,426.38	4,361,851.47	2,853,406.30
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
合 计	40,437,831.39	217,101,548.89	218,471,934.01	39,067,446.27

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
一、基本养老保险		15,801,964.53	15,801,964.53	
二、失业保险费		395,611.24	395,611.24	
三、企业年金缴费				
合 计		16,197,575.77	16,197,575.77	

(二十一) 应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	27,018,057.38	678,982.22



项 目	期末余额	期初余额
消费税		
资源税		
企业所得税	18,214,817.39	11,196,633.68
城市维护建设税		
房产税	108,112.49	108,112.49
土地使用税	8,833.05	8,833.05
个人所得税	827,937.12	624,329.48
教育费附加（含地方教育费附加）		6.51
其他税费	23,932.91	23,932.91
合 计	46,201,690.34	12,640,830.34

(二十二)其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	19,010,186.97	145,486.97
其他应付款项	43,239,497.03	53,811,063.98
合 计	62,249,684.00	53,956,550.95

1.应付利息情况

重要的已逾期未支付的利息情况：

2.应付股利情况

项 目	期末余额	期初余额
普通股股利	19,010,186.97	145,486.97
划分为权益工具的优先股/永续债股利		
其他		
合 计	19,010,186.97	145,486.97

3.其他应付款项

(1) 按款项性质列示其他应付款项

项 目	期末余额	期初余额
应付往来款	21,441,099.25	34,713,446.45
应付保证金及押金	17,325,837.37	13,963,491.47
代垫社保及公积金		5,950.79
收购股权款		
其他	4,472,560.41	5,128,175.27
合 计	43,239,497.03	53,811,063.98

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款项



债权单位名称	期末金额	未偿还原因
中电智慧环境（四川）有限公司	4,387,852.74	按照合同约定未到支付节点
无锡市合众消防科技有限公司	1,834,310.00	按照合同约定未到支付节点
安徽高瞻空间钢结构工程有限公司	1,467,847.17	按照合同约定未到支付节点
四川天工华业建设工程有限公司	1,316,400.00	按照合同约定未到支付节点
东莞市鹏锦机械科技有限公司	1,260,011.86	按照合同约定未到支付节点
江苏汉立建设工程有限公司	1,101,500.00	按照合同约定未到支付节点
浙江九成建设工程有限公司	1,008,200.00	按照合同约定未到支付节点
合 计	12,376,121.77	

(二十三)其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税	12,439,758.09	12,866,518.03
合 计	12,439,758.09	12,866,518.03

(二十四)租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额	238,660.16	851,833.07
减：未确认的融资费用	2,311.88	231,099.51
重分类至一年内到期的非流动负债		
租赁负债净额	236,348.28	620,733.56

(二十五)长期应付职工薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	4,290,000.00	640,000.00	900,000.00	4,030,000.00
二、辞退福利	590,000.00	10,000.00	240,000.00	360,000.00
三、其他长期福利				
合 计	4,880,000.00	650,000.00	1,140,000.00	4,390,000.00

(二十六)预计负债

项 目	期末余额	期初余额
待执行的亏损合同	3,882,627.55	5,805,609.33
合 计	3,882,627.55	5,805,609.33

(二十七)实收资本

投资者名称	期初余额		本 期增 加	本 期减 少	期末余额	
	投资金额	所占 比例(%)			投资金额	所占 比例(%)
中国电子系统技术有限公司	71,000,000.00	71.00			71,000,000.00	71.00
成都虹祥景业工程管理 咨询中心（有限合伙）	16,644,500.00	16.64			16,644,500.00	16.64
成都虹瑞景业工程管理 咨询中心（有限合伙）	12,355,500.00	12.36			12,355,500.00	12.36
合 计	100,000,000.00	100.00			100,000,000.00	100.00



(二十八) 其他综合收益

项目	期初余额	本期发生金额							期末余额
		本期所得税前发生额	减：前期计入其他综合收益当期转入损益	减：前期计入其他综合收益当期转入留存收益	减：所得税费用	税后归属于母公司	税后归属于少数股东	其他	
一、不能重分类进损益的其他综合收益	790,000.00							-520,000.00	270,000.00
其中：重新计量设定受益计划变动额	790,000.00							-520,000.00	270,000.00
权益法下不能转损益的其他综合收益									
其他权益工具投资公允价值变动									
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									
其中：权益法下可转损益的其他综合收益									
其他债权投资公允价值变动									
金融资产重分类计入其他综合收益的金额									
其他债权投资信用减值准备									
现金流量套期储备									
外币财务报表折算差额									
其他综合收益合计	790,000.00							-520,000.00	270,000.00



(二十九) 资本公积

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、资本（或股本）溢价	39,714,340.15			39,714,340.15
二、其他资本公积				
合 计	39,714,340.15			39,714,340.15
其中：国有独享资本公积				

(三十) 专项储备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	备注
安全生产费	23,380,936.70	10,973,731.64	21,305,228.27	13,049,440.07	
维简费					
其他					
合 计	23,380,936.70	10,973,731.64	21,305,228.27	13,049,440.07	

(三十一) 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	41,051,601.19	12,449,417.45		53,501,018.64
合 计	41,051,601.19	12,449,417.45		53,501,018.64

(三十二) 未分配利润

项 目	本期金额	上期金额
上年年末余额	227,583,823.16	192,287,609.55
期初调整金额		
本期期初余额	227,583,823.16	192,287,609.55
本期增加额	124,494,174.45	106,284,681.79
其中：本期净利润转入	124,494,174.45	106,284,681.79
其他调整因素		
其他综合收益结转留存收益		
本期减少额	39,019,417.45	70,988,468.18
其中：本期提取盈余公积数	12,449,417.45	10,628,468.18
本期提取一般风险准备		
本期分配现金股利数	26,570,000.00	31,260,000.00
转增资本		29,100,000.00
其他减少		
本期期末余额	313,058,580.16	227,583,823.16

(三十三) 营业收入、营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
一、主营业务小计	3,535,845,968.99	3,117,577,956.05	3,463,322,315.93	3,103,294,373.74
高科技产业工程服务	3,535,845,968.99	3,117,577,956.05	3,463,322,315.93	3,103,294,373.74



二、其他业务小计	4,568,726.73	3,879,048.10	9,373,361.95	9,288,521.15
租赁服务	554,742.86	87,164.28	9,373,361.95	9,288,521.15
材料销售（含废品 废料）	4,013,983.87	3,791,883.82		
合 计	3,540,414,695.72	3,121,457,004.15	3,472,695,677.88	3,112,582,894.89

(三十四)税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
印花税	2,161,549.60	3,547,919.31
城市维护建设税	1,964,900.98	3,313,039.04
教育费附加（含地方教育费附加）	1,498,858.98	2,463,578.50
房产税	229,353.20	229,353.20
车船税	13,985.92	11,545.92
土地使用税	13,288.08	13,288.08
环境保护税	0.00	23,713.37
其他	90,350.34	122,490.82
合 计	5,972,287.10	9,724,928.24

(三十五)销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	22,640,439.06	13,539,977.27
差旅费	1,967,203.51	1,500,670.37
广告费		291,424.30
业务招待费	448,021.85	290,692.16
办公费	70,691.42	187,384.12
折旧费	118,837.06	45,245.88
服务费		
招投标费用	248,963.37	
摊销费		
修理费	506.00	
代理费		
租赁及物业费	436,977.75	-20,579.79
其他	477,460.99	941,498.64
合 计	26,409,101.01	16,776,312.95

(三十六)管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	83,122,113.81	71,816,598.84
差旅费	4,250,890.30	8,600,003.67



项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
折旧费		2,448,295.54		2,672,951.56
聘请中介机构费		2,100,553.90		60,175.07
办公费		582,566.77		1,072,479.18
业务招待费		296,535.66		185,692.41
会议费		261,152.82		271,898.28
无形资产摊销		201,325.55		114,674.23
修理费		41,674.93		73,205.91
保险费		10,530.97		
其他		8,069,944.85		3,897,408.28
合 计		101,385,585.10		88,765,087.43

(三十七) 研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	38,710,474.36	43,062,696.14
材料费	74,323,134.48	62,141,891.04
折旧与摊销		
委托外部研究开发费用		
其他	642,876.05	997,266.85
合 计	113,676,484.89	106,201,854.03

(三十八) 财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	581,846.68	3,059,697.48
减：利息收入	2,658,196.76	9,135,165.55
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费支出	949,315.38	634,045.51
其他支出		147,852.33
合 计	-1,127,034.70	-5,293,570.23

(三十九) 其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	是否为政府补助
稳岗补贴	1,461,334.41		是
培训补贴	41,000.00		是
就业补贴	2,000.00		是
成都市金牛区住房和城乡建设和交通运输局产业扶持资金		900,000.00	是
成都生产力促进中心支付 2021 年高企认定补贴奖		50,000.00	是
成都金牛区市场监督管理局知识产权贯标资金		20,000.00	是



项 目	本期发生额	上期发生额	是否为政府补助
厦门火炬高技术产业开发区管委会付厦门翰天天成一期机电项目春节不停工补贴		55,250.00	是
代扣个人所得税手续费	321,593.32	111,346.72	
合 计	1,825,927.73	1,136,596.72	
其中：政府补助	1,504,334.41	1,025,250.00	—

(四十) 信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-23,707,403.56	-7,618,554.58
合 计	-23,707,403.56	-7,618,554.58

(四十一) 资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-8,220,227.71	-10,675,443.10
合 计	-8,220,227.71	-10,675,443.10

(四十二) 资产处置收益

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
非流动资产处置利得	-75,859.37	610,898.29	-75,859.37
其中：固定资产处置利得（损失以“-”号填列）	-75,859.37		
合 计	-75,859.37	610,898.29	-75,859.37

(四十三) 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
违约金及理赔款收入	30,000.00	47,800.00	30,000.00
盘盈利得	5.96		5.96
其他	160.00		160.00
合 计	30,165.96	47,800.00	30,165.96

(四十四) 营业外支出

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
公益性捐赠支出		3,000.00	
行政性罚款、滞纳金	20.69	214.42	20.69
合 计	20.69	3,214.42	20.69

(四十五) 所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	22,494,276.44	24,049,036.92
递延所得税调整	-4,494,600.36	-2,897,465.23
其他		
合 计	17,999,676.08	21,151,571.69



(四十六) 现金流量表

1. 现金流量表补充资料

项 目	本期发生额	上期发生额
1. 将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	124,494,174.45	106,284,681.79
加：资产减值损失	8,220,227.71	10,675,443.10
信用减值损失	23,707,403.56	7,618,554.58
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,266,141.16	2,468,221.67
使用权资产折旧	388,155.72	479,548.22
无形资产摊销	201,325.55	114,674.23
长期待摊费用摊销		322,815.52
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）	75,859.37	-610,898.29
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	581,846.68	3,059,697.48
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-4,494,600.36	-2,897,465.23
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		
存货的减少（增加以“-”号填列）	365,111.30	20,648,801.73
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-640,725,551.69	360,474.88
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	276,901,272.83	-94,487,490.25
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-208,018,633.72	54,037,059.43
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	319,241,698.28	585,714,502.33
减：现金的期初余额	585,714,502.33	545,709,464.80
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	-266,472,804.05	40,005,037.53

2. 供应商融资安排

(1) 供应商融资安排的条款和条件

报告期内，本公司进行了供应商融资安排，具体条款和条件如下：

供应商融资安排类型 1（基于延长付款期限目的）：本公司与多家供应链金融服务平台办



理反向保理业务，为供应链平台持有的由本公司到期付款的电子债权凭证的卖方提供服务。本公司相关银行收到本公司提供的应收账款信息，通知原始债权人（本公司供应商）通过供应链平台发起申请生成对应的电子债权凭证，原始债权人提供应收账款信息和贸易背景资料，经供应了平台审核通过，生成电子债权凭证，并通过供应链平台提交本公司确认。本公司在电子债权凭证项下的付款义务的履行是无条件且不可撤销的，不受电子债权凭证流转相关方之间任何商业纠纷的影响，本公司不就该付款责任主张抵销或者进行抗辩。本公司将根据供应链平台业务规则于付款日划付等额于电子债权凭证项下金额。电子债权凭证可持有到期、转让、融资。

(2) 资产负债表中的列报项目和相关信息

列报项目	期末余额
应付账款	329,198,479.51
其中：供应商已收到款项	195,027,947.66
合 计	329,198,479.51

3.本年取得子公司和收到处置子公司的现金净额

无

4.现金及现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	319,241,698.28	585,714,502.33
其中：库存现金		5,273.65
可随时用于支付的银行存款	319,241,698.28	585,709,228.68
可随时用于支付的其他货币资金		
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	319,241,698.28	585,714,502.33
其中：母公司使用受限制的现金及现金等价物	152,297,989.10	214,882,106.66

八、或有事项

无。

九、资产负债表日后事项

无。

十、关联方关系及其交易

(一) 本企业的母公司

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
-------	-----	------	------	-----------------	------------------



中国电子系统技术有限公司	北京市丰台区小屯路 8 号	科技推广和应用服务业	100,000.00	71.00	71.00
--------------	---------------	------------	------------	-------	-------

本公司最终控制方为中国电子信息产业集团有限公司。

(二)本企业的子公司

子公司名称	子公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本（万元）	持股比例（%）	表决权比例（%）	组织机构代码
中电智慧环境（四川）有限公司	全资子公司	有限责任公司	四川	李小花	管道和设备安装	5,150	100.00	100.00	91510108394352462F
上海金瑞铂智能科技有限公司	全资子公司	有限责任公司	上海	张强	工程施工	2,000.00	100.00	100.00	91310000MA1H3UR04M
中电万维（合肥）科技有限公司	全资子公司	有限责任公司	安徽省	范淑磊	建设工程施工、技术服务等	3,000.00	100.00	100.00	91320507MABRTX7P9W

(三)本企业的合营和联营企业情况

无

(四)本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	备注
成都中电瑞科建设有限公司	同一最终控制方	
德阳数字城市科技有限公司	同一最终控制方	
合肥彩虹蓝光科技有限公司	同一最终控制方	
江西彩虹光伏有限公司	同一最终控制方	
深圳市中电电力技术股份有限公司	同一最终控制方	
中电泰日升马鞍山科技有限公司	同一最终控制方	
中国电子进出口有限公司	同一最终控制方	
深圳中电桑飞智能照明科技有限公司	同一最终控制方	
深圳市桑达实业股份有限公司	同一最终控制方	
彩虹（合肥）光伏有限公司	同一最终控制方	
昆山协多利洁净系统股份有限公司	同一最终控制方	
合肥沛顿存储科技有限公司	同一最终控制方	
贵州振华风光半导体股份有限公司	同一最终控制方	
中国电子财务有限责任公司	同一最终控制方	

(五)关联交易情况

1.购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	本期发生额		
			金额	占同类销货的比例%	定价政策及决策程序
合肥沛顿存储科技有限公司	出售商品、提供劳务的	工程服务	43,682,978.08	0.76	协议定价
贵州振华风光半导体股份有限公司	出售商品、提供劳务的	工程服务	12,130,026.57	0.21	协议定价
合肥彩虹蓝光科技有限公司	出售商品、提供劳务的	工程服务	1,437,566.90	0.03	协议定价



2.关联托管情况

无

3.关联承包情况

无

4.关联租赁情况

无

5.关联担保情况情况

无

6.关联方资金拆借情况

(1) 关联方存款情况

关联方	本期金额	上期余额	利息收入
中国电子财务有限责任公司	277,455,196.41	529,676,689.32	1,750,420.86

7.关联方资产转让、债务重组情况

无

8.其他关联交易

无

(六) 关联方应收应付款项

1.应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
应收账款	合肥彩虹蓝光科技有限公司	104,000.00	104,000.00	2,552,327.42	2,552,327.42
应收账款	江西彩虹光伏有限公司	795,288.00	39,764.40	2,385,864.00	19,882.20
应收账款	中电泰日升马鞍山科技有限公司	68,195.50	20,458.65	68,195.50	
应收账款	中国电子进出口有限公司	13,521,480.17	7,177,533.08	15,506,420.12	6,238,102.48
应收账款	中电系统建设工程有限公司	10,609.84	530.49	10,609.84	
应收账款	彩虹（合肥）光伏有限公司	307,855.00	246,284.00	307,855.00	153,927.50
预付账款	中国电子进出口有限公司	4,300.00		4,300.00	
预付账款	昆山协多利洁净系统股份有限公司	724,246.64		1,013,362.58	
其他应收款	成都中电瑞科建设有限公司	493,966.28		488,069.52	
其他应收款	中电智慧环境（四川）有限公司	5,021,862.00			
其他应收款	深圳市桑达实业股份有限公司	91,492.00		91,492.00	
其他应收款	彩虹（合肥）光伏有限公司	50,000.00	40,000.00	50,000.00	25,000.00

2.应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
------	-----	------	------



项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	德阳数字城市科技有限公司	151,765.58	151,765.58
应付账款	上海金瑞铂智能科技有限公司	23,950,115.42	41,812,644.03
应付账款	深圳市中电电力技术股份有限公司	2,212,343.00	609,539.00
应付账款	中电智慧环境（四川）有限公司	28,445,118.93	15,569,156.13
应付账款	中电万维（合肥）科技有限公司	6,995,100.60	4,536,588.53
应付账款	深圳中电桑飞智能照明科技有限公司	36,734.10	215,431.40
应付账款	中电系统建设工程有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00
应付账款	昆山协多利洁净系统股份有限公司	17,157,269.57	31,508,111.39
其他应付款	中电智慧环境（四川）有限公司	4,387,852.74	4,387,852.74

(七)关联方合同资产和合同负债

无

十一、按照有关财务会计制度应披露的其他内容。

无。

十二、财务报表的批准

本财务报表已经本公司批准报出。

中国电子系统工程第三建设有限公司



第7页至第66页的财务报表附注由下列负责人签署

企业负责人

主管会计工作负责人

会计机构负责人

签名：



签名：

邵峰

签名：

杨小华

日期：

日期：

日期：





营业执照

统一社会信用代码

91110102082881146K

(副本)(5-1)



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

名称 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

出资额 8916 万元

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2013 年 11 月 04 日

执行事务合伙人 李尊农、乔久华

经营场所 北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼
20 层

经营范围

一般项目：工程造价咨询业务；工程管理服务；资产评估；（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）
许可项目：注册会计师业务；代理记账。（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）（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。）

登记机关



2025 年 02 月 28 日



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

证书序号: 0014686

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
二〇一三年八月十七日
中华人民共和国财政部制



会计师事务所
执业证书

本附件仅供报告使用



名称: 中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)
首席合伙人: 李尊农
主任会计师:
经营场所: 北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层

组织形式: 特殊普通合伙
执业证书编号: 11000167
批准执业文号: 京财会许可〔2013〕0066号
批准执业日期: 2013年10月25日



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

转出日期
Date of transfer-out

转入日期
Date of transfer-in

转出所
CPAs

转入所
CPAs

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

转出日期
Date of transfer-out

转入日期
Date of transfer-in

转出所
CPAs

转入所
CPAs

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

转出日期
Date of transfer-out

转入日期
Date of transfer-in

转出所
CPAs

转入所
CPAs

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

转出日期
Date of transfer-out

转入日期
Date of transfer-in

转出所
CPAs

转入所
CPAs

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

转出日期
Date of transfer-out

转入日期
Date of transfer-in

转出所
CPAs

转入所
CPAs

注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

同意调入
Agree the holder to be transferred to

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

转出日期
Date of transfer-out

转入日期
Date of transfer-in

转出所
CPAs

转入所
CPAs

三、2025 年度完整财务审计报告

中国电子系统工程第三建设有限公司

2025 年度财务报表

审计报告书



中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址：北京市丰台区丽泽路 20 号丽泽 SOHO B 座 20 层 邮编：100073

电话：(010) 51423818

传真：(010) 51423816

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，
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。
报告编码：京26XN0TJ3NJ



目 录

一、审计报告	1-3
二、审计报告附送	
1. 资产负债表	1-2
2. 利润表	3
3. 现金流量表	4
4. 股东权益变动表	5-6
5. 财务报表附注	7-63
三、审计报告附件	
1. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）营业执照复印件	
2. 中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）执业证书复印件	
3. 注册会计师执业证书复印件	





中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）

ZHONGXINGHUA CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

地址（location）：北京市丰台区丽泽路20号丽泽SOHO B座20层

20/F, Tower B, Lize SOHO, 20 Lize Road, Fengtai District, Beijing PR China

电话（tel）：010-51423818 传真（fax）：010-51423816

审计报告

中兴华审字（2026）第00011479号

中国电子系统工程第三建设有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了中国电子系统工程第三建设有限公司（以下简称“中电三公司”）财务报表，包括2025年12月31日的资产负债表，2025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企业会计准则的规定编制，公允反映了中电三公司2025年12月31日的财务状况以及2025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独立性准则和中国注册会计师职业道德守则，我们独立于中电三公司，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。贵公司编制财务报表是为了年度资料备案、行政监管核查、税务申报、招投标评审、金融机构授信/信贷、资质申报、科技创新平台申报审核之用。因此，财务报表不适用于其他用途。本段内容不影响已发表的审计意见。

四、其他事项——对审计报告的发送对象和使用的限制





我们的报告仅供中电三公司和年度资料备案机构、行政监管核查机构、税务机关、招投标评审机构、信贷金融机构、资质申报审核机构、科技创新平台机构使用，而不应发送至除中电三公司和年度资料备案机构、行政监管核查机构、税务机关、招投标评审机构、信贷金融机构、资质机构审核机构、科技创新平台机构以外的其他方或为其使用。

五、管理层和治理层对财务报表的责任

中电三公司管理层（以下简称管理层）负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，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，管理层负责评估中电三公司的持续经营能力，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中电三公司、停止营运或别无其他现实的选择。

治理层负责监督中电三公司的财务报告过程。

六、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所导致，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的过程中，我们运用了职业判断，并保持了职业怀疑。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，就可能导致对中电三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中电三公司不能持续经营。

（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。

中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）



中国注册会计师：



申海洋

中国注册会计师：



王宝成

2020年9月24日



资产负债表

编制单位：中国电子系统工程第三建设有限公司

2025 年 12 月 31 日

单位：人民币元

项 目	附注	期末余额	期初余额
流动资产：			
货币资金	七、(一)	750,918,938.39	471,539,687.38
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据		-	-
应收账款	七、(二)	537,219,610.04	605,137,082.23
应收款项融资	七、(三)	127,153,662.80	88,995,670.59
预付款项	七、(四)	163,576,069.72	172,844,706.44
应收资金集中管理款		-	-
其他应收款	七、(五)	65,746,969.78	50,245,412.28
其中：应收股利		-	-
存货		-	-
其中：原材料		-	-
库存商品（产成品）		-	-
合同资产	七、(六)	2,183,621,465.22	1,660,224,709.40
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	七、(七)	116,194,106.70	142,731,971.60
流动资产合计		3,944,430,822.65	3,191,719,239.92
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	七、(八)	52,650,000.00	46,750,000.00
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产	七、(九)	-	1,012,497.37
固定资产	七、(十)	20,887,085.23	21,826,527.61
其中：固定资产原价		37,382,955.78	35,518,935.32
累计折旧		16,495,870.55	13,692,407.71
固定资产减值准备		-	-
在建工程	七、(十一)	75,451.33	75,451.33
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	七、(十二)	-	221,495.61
无形资产	七、(十三)	2,683,306.74	2,974,090.47
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用		-	-
递延所得税资产	七、(十四)	37,843,381.62	30,701,179.83
其他非流动资产		-	-
其中：特准储备物资		-	-
非流动资产合计		114,139,224.92	103,561,242.22
资产合计		4,058,570,047.57	3,295,280,482.14

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



谭志印

邱恒



资产负债表（续）

编制单位：中国电子系统工程第三建设有限公司		2025 年 12 月 31 日	单位：人民币元	
项 目	附注	期末余额	期初余额	
流动负债：				
短期借款		-		
交易性金融负债		-		
衍生金融负债		-		
应付票据	七、(十五)	513,958,852.90	321,612,459.22	
应付账款	七、(十六)	2,675,031,567.68	2,142,510,767.98	
预收款项		-		
合同负债	七、(十七)	170,510,153.40	143,096,321.39	
应付职工薪酬	七、(十八)	32,241,108.25	39,067,446.27	
其中：应付工资		29,208,087.13	36,214,039.97	
应付福利费		-		
# 其中：职工奖励及福利基金		-		
应交税费	七、(十九)	20,738,605.58	46,201,690.34	
其中：应交税金		20,738,605.58	46,201,690.34	
其他应付款	七、(二十)	74,592,286.60	62,249,684.00	
其中：应付股利		37,495,486.97	19,010,186.97	
持有待售负债		-		
一年内到期的非流动负债		-		
其他流动负债	七、(二十一)	9,507,989.87	12,439,758.09	
流动负债合计		3,496,580,564.28	2,767,178,127.29	
非流动负债：				
长期借款		-		
应付债券		-		
其中：优先股		-		
永续债		-		
租赁负债	七、(二十二)	-	236,348.28	
长期应付款		-		
长期应付职工薪酬	七、(二十三)	3,760,000.00	4,390,000.00	
预计负债	七、(二十四)	1,532,633.63	3,882,627.55	
递延收益		-		
递延所得税负债	七、(十四)	-		
其他非流动负债		-		
其中：特准储备基金		-		
非流动负债合计		5,292,633.63	8,508,975.83	
负 债 合 计		3,501,873,197.91	2,775,687,103.12	
所有者权益（或股东权益）：				
实收资本（或股本）	七、(二十五)	100,000,000.00	100,000,000.00	
国家资本		-		
国有法人资本		71,000,000.00	71,000,000.00	
集体资本		-		
民营资本		29,000,000.00	29,000,000.00	
外商资本		-		
# 减：已归还投资		-		
实收资本（或股本）净额		100,000,000.00	100,000,000.00	
其他权益工具		-		
其中：优先股		-		
永续债		-		
资本公积	七、(二十六)	39,714,340.15	39,714,340.15	
减：库存股		-		
其他综合收益	七、(二十七)	490,000.00	270,000.00	
其中：外币报表折算差额		-		
专项储备	七、(二十八)	4,926,965.52	13,049,440.07	
盈余公积	七、(二十九)	53,501,018.64	53,501,018.64	
其中：法定公积金		53,501,018.64	53,501,018.64	
任意公积金		-		
# 储备基金		-		
# 企业发展基金		-		
# 利润归还投资		-		
未分配利润	七、(三十)	358,064,525.35	313,058,580.16	
所有者权益（或股东权益）合计		556,696,849.66	519,593,379.02	
负债和所有者权益（或股东权益）总计		4,058,570,047.57	3,295,280,482.14	

企业负责人：



谭印志

主管会计工作负责人：

2

邱恒
邱恒

会计机构负责人：

杨国
杨国



利润表

编制单位：中国电子系统工程第二建设有限公司

2025 年度

单位：人民币元

项 目	附注	本期金额	上期金额
一、营业收入	七、(三十一)	3,274,582,636.95	3,540,414,695.72
减：营业成本	七、(三十一)	2,905,579,231.51	3,121,457,004.15
税金及附加	七、(三十二)	4,894,331.92	5,972,287.10
销售费用	七、(三十三)	31,415,494.55	26,409,101.01
管理费用	七、(三十四)	77,390,833.16	101,385,585.10
研发费用	七、(三十五)	104,343,072.17	113,676,484.89
财务费用	七、(三十六)	-2,011,356.39	-1,127,034.70
其中：利息费用		72,311.90	581,846.68
利息收入		2,690,982.48	2,658,196.76
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）		-	-
其他		-	-
加：其他收益	七、(三十七)	3,565,058.77	1,825,927.73
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
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）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	七、(三十八)	-6,188,087.48	-23,707,403.56
资产减值损失（损失以“-”号填列）	七、(三十九)	-43,791,437.67	-8,220,227.71
资产处置收益（损失以“-”号填列）	七、(四十)	-10,235.09	-75,859.37
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		106,546,328.56	142,463,705.26
加：营业外收入	七、(四十一)	10,000.00	30,165.96
其中：政府补助		-	-
减：营业外支出	七、(四十二)	2,909,301.73	20.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		103,647,026.83	142,493,850.53
减：所得税费用	七、(四十三)	21,291,081.64	17,999,676.08
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		82,355,945.19	124,494,174.45
（一）持续经营净利润		82,355,945.19	124,494,174.45
（二）终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		220,000.00	-520,000.00
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		220,000.00	-520,000.00
1.重新计量设定受益计划变动额		220,000.00	-520,000.00
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		-	-
5.其他		-	-
（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.可供出售金融资产公允价值变动损益		-	-
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益		-	-
6.其他债权投资信用减值准备		-	-
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）		-	-
8.外币财务报表折算差额		-	-
9.其他		-	-
六、综合收益总额		82,575,945.19	123,974,174.45
七、每股收益：		-	-
（一）基本每股收益		-	-
（二）稀释每股收益		-	-

企业负责人：

主管会计工作负责人：

邱恒

会计机构负责人：

杨恩



谭印志

邱恒

杨恩



现金流量表

编制单位：中国电子系统工程第三建设有限公司

2025 年度

单位：人民币元

项 目	附注	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		2,371,761,210.03	2,445,473,312.04
收到的税费返还		-	480,262.20
收到其他与经营活动有关的现金	七、(四十五)	159,270,919.10	238,662,755.17
经营活动现金流入小计		2,531,032,129.13	2,684,616,329.41
购买商品、接受劳务支付的现金		1,655,032,223.51	2,346,132,573.18
支付给职工及为职工支付的现金		229,145,878.64	239,481,367.79
支付的各项税费		62,534,321.99	40,821,624.78
支付其他与经营活动有关的现金	七、(四十五)	340,902,793.59	266,199,397.38
经营活动现金流出小计		2,287,615,217.73	2,892,634,963.13
经营活动产生的现金流量净额		243,416,911.40	-208,018,633.72
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		303,453.00	-
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		303,453.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		85,945.05	75,451.33
投资支付的现金		5,900,000.00	-
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		5,985,945.05	75,451.33
投资活动产生的现金流量净额		-5,682,492.05	-75,451.33
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金		-	-
取得借款收到的现金		-	-
收到其他与筹资活动有关的现金		-	-
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金		-	50,000,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		18,864,700.00	8,026,411.11
支付其他与筹资活动有关的现金	七、(四十五)	-	352,307.89
筹资活动现金流出小计		18,864,700.00	58,378,719.00
筹资活动产生的现金流量净额		-18,864,700.00	-58,378,719.00
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		218,869,719.35	-266,472,804.05
加：期初现金及现金等价物余额	七、(四十五)	319,241,698.28	585,714,502.33
六、期末现金及现金等价物余额		538,111,417.63	319,241,698.28

企业负责人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



谭志坚

邱恒

邱恒

杨恩



所有者权益变动表（续）

单位：人民币元

2023 年度

编制单位：中国电子系统工程第三建设有限公司

项 目	上 年 金 额									
	归属于母公司所有者权益									
	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	△一般风险准备	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	100,000,000.00	-	-	-	790,000.00	23,380,936.70	41,051,601.19	-	227,583,823.16	432,520,701.20
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年年初余额	100,000,000.00	-	-	-	790,000.00	23,380,936.70	41,051,601.19	-	227,583,823.16	432,520,701.20
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-520,000.00	-10,331,496.63	12,449,417.45	-	85,474,757.00	87,072,677.82
（一）综合收益总额	-	-	-	-	-520,000.00	-	-	-	124,494,174.45	123,974,174.45
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.所有者投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.股份支付计入所有者权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（三）专项储备提取和使用	-	-	-	-	-	-10,331,496.63	-	-	-	-10,331,496.63
1.提取专项储备	-	-	-	-	-	10,973,731.64	-	-	-	10,973,731.64
2.使用专项储备	-	-	-	-	-	-21,305,228.27	-	-	-39,019,417.45	-21,305,228.27
（四）利润分配	-	-	-	-	-	-	12,449,417.45	-	-12,449,417.45	-26,570,000.00
1.提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	12,449,417.45	-	-12,449,417.45	-
其中：法定公积金	-	-	-	-	-	-	12,449,417.45	-	-12,449,417.45	-
任意公积金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
# 储备基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
# 企业发展基金	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
# 利润归还投资	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.对所有者（或股东）的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-26,570,000.00	-26,570,000.00
3.其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
（五）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.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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
年末余额	100,000,000.00	-	-	-	270,000.00	13,049,440.07	53,501,018.64	-	313,058,580.16	519,593,379.02

会计机构负责人：杨恩

主管会计工作负责人：邱恒

6



中国电子系统工程第三建设有限公司 2025 年度财务报表附注

(除特别注明外, 本附注金额单位均为人民币元)

一、企业的基本情况

(一) 企业历史沿革、注册地、组织形式和总部地址

中国电子系统工程第三建设有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)前身系 1958 年进驻四川省成都市的电子工业部机电设备安装公司第三工程处, 并于 1984 年 8 月在成都市工商行政管理局登记注册。资金总额 189.2 万元。

1985 年电子工业部《对机电设备安装公司归并中国电子系统工程公司方案的批复》((85)电计字 1022 号), 本公司变为中国电子系统工程公司的分支机构, 公司名称变更为中国电子系统工程公司第三安装公司, 资金总额变为 216.20 万元。

根据中国电子系统工程公司《关于所属安装公司重新登记注册的通知》(中系办[1991]240 号), 公司名称变更为中国电子系统工程第三建设公司, 并于 1991 年 12 月 19 日办理完毕工商变更手续, 注册资本 510 万元。该注册资本由成都审计事务所 1989 年 10 月 31 日进行审验, 并出具了“成审事报(1989)第 47-48 号”《关于对中国电子系统工程公司第三安装公司等七个公司审计验证的报告》。

1999 年 9 月 19 日中国电子系统工程总公司《关于同意转增注册资本金的批复》(中系财[1999]140 号), 公司将资本公积金及一般公积金 5,143,216.12 元转入实收资本, 注册资本由 510 万元增加至 1000 万元, 该注册资本变更由四川国信会计师事务所于 1999 年 11 月 15 日进行了审验, 并出具了“川国会验(1999)382 号”《验资报告》。并于 1999 年 12 月 12 日办理完毕工商变更手续。

根据中国电子信息产业集团公司《关于中国电子系统工程第三建设公司改制方案的批复》(中电资[2008]595 号)和中国电子系统工程总公司《关于转发中国电子信息产业集团公司《关于中国电子系统工程第三建设公司改制方案的批复》的通知》(中系计[2009]3 号), 中国电子系统工程总公司以公司部分净资产出资 765 万元, 中国电子系统工程第二建设有限公司以现金出资 300 万元, 中国电子系统工程第三建设公司职工出资 435 万元共计 1500 万元, 办理公司改制, 改制完成后公司注册资本变更为 1500 万元, 该注册资本变更由利安达会计师事务所有限责任公司四川分所 2009 年 3 月 19 日进行了审验, 并出具了“利安达验字[2009]第 P1102



号《验资报告》”，公司名称变更为中国电子系统工程第三建设有限公司。公司股权结构为中国电子系统工程总公司 51%，中国电子系统工程第二建设有限公司 20%，张树全、舒敏、谭志坚等 19 名职工持股 29%，并于 2009 年 3 月 26 日办理完毕工商变更手续。

2013 年 9 月 17 日，公司召开 2013 年第二次临时股东会，通过了《关于增加公司注册资本金的实施方案》的决议，公司注册资本由 1500 万元增加至 3000 万元，该注册资本变更由四川万邦会计师事务所有限公司于 2013 年 11 月 29 日进行了审验，并出具了“川万邦验字[2013]第 11-27 号”《验字报告》。公司股权结构为中国电子系统工程总公司 51%，中国电子系统工程第二建设有限公司 20%，张树全、舒敏、谭志坚等 19 名职工持股 29%，并于 2013 年 12 月 4 日办理完毕工商变更手续。

2017 年 2 月 21 日，公司股东中国电子系统工程总公司名称变更为中国电子系统技术有限公司，本公司股东变更为中国电子系统技术有限公司、中国电子系统工程第二建设有限公司和张树全、舒敏、谭志坚等 20 名自然人。公司股权结构为中国系统技术有限公司 51%，中国电子系统工程第二建设有限公司 20%，中国电子系统工程第三建设有限公司职工 29%，并于 2017 年 2 月 21 日办理完毕工商变更手续。

2017 年 2 月 27 日，公司股东中国电子系统工程第二建设有限公司将其持有的公司股份 600 万元转让给中国电子系统技术有限公司，中国系统技术有限公司持有本公司股份变为 2130 万元，公司的股权结构变为中国电子系统技术有限公司 71%，张树全、舒敏、谭志坚等 20 名自然人 29%。2017 年 2 月 28 日，公司召开 2017 年股东大会，通过了《关于增加公司注册资本金的议案》，公司注册资本金由 3000 万元增加到 6000 万元。中国电子系统技术有限公司持股 4260 万元，张树全、舒敏、谭志坚等 20 名自然人持股 1740 万元，股权结构变为中国电子系统技术有限公司 71%，张树全、舒敏、谭志坚等 20 名自然人 29%，并于 2017 年 4 月办理完毕工商变更手续。

2018 年 9 月 20 日，公司召开 2018 年股东会，会议同意公司注册资本金由 6000 万元增加到 9000 万元。中国电子系统技术有限公司持股 6390 万元，张树全、舒敏、谭志坚等 50 名自然人持股 2610 万元，公司股权结构为中国电子系统技术有限公司 71%，张树全、舒敏、谭志坚等 50 名自然人 29%，并于 2018 年 10 月 29 日办理完毕工商变更手续。

2021 年 1 月 25 日，公司股东中国电子系统技术有限公司与中国中电国际信息服务有限公司签订股权转让协议，中国电子系统技术有限公司将其持有的本公司股份转让给中国中电国际信息服务有限公司，该股权变更于 2021 年 1 月 26 日办理完毕工商变更手续。公司的股权结构变为中国中电国际信息服务有限公司 71%，张树全、舒敏、谭志坚等 50 名自然人 29%。

2021 年 7 月 2 日本公司 2021 年第一次临时股东大会通过了《关于同意公司进行续存分



立的议案》，公司续存分立方案为公司注册资本已经由 9000 万元变更为 8000 万元，公司各股东同比例减资，减资完成后，公司各股东的持股比例不变，并于 2021 年 9 月 27 日办理完毕工商变更手续。

2021 年 12 月 13 日，公司股东会决议同意公司自然人股东将其持有的本公司股权转让给成都虹祥景业工程管理咨询中心(有限合伙)和成都虹瑞景业工程管理咨询中心(有限合伙)，并于 2021 年 12 月 17 日办理完毕工商变更手续。

2022 年 10 月 12 日公司股东会决议同意公司中国中电国际信息服务有限公司将其持有的本公司股权转让给中国电子系统，并于 2022 年 10 月 12 日办理完毕工商变更手续。

注册资本：10000 万元人民币。

法定代表人：谭志坚。

注册地址：成都市金牛区解放路一段 2 号 5 栋。

(二)企业的业务性质和主要经营活动

本公司所属行业为：建筑施工业

企业法人营业执照规定经营范围：许可项目：建筑智能化系统设计；建设工程设计；人防工程设计；特种设备安装改造修理；房屋建筑和市政基础设施项目工程总承包；各类工程建设活动；建筑智能化工程施工；消防设施工程施工；建筑劳务分包；电力设施承装、承修、承试；发电、输电、供电业务；货物进出口；技术进出口(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：劳务服务(不含劳务派遣)；集成电路设计；工业工程设计服务；安全技术防范系统设计施工服务；工程技术服务(规划管理、勘察、设计、监理除外)；对外承包工程；土石方工程施工；工程管理服务；环保咨询服务；建筑材料销售；机械设备销售；软件开发；信息系统运行维护服务；污水处理及其再生利用；信息系统集成服务；计算机系统服务(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)。

(三)母公司以及集团总部的名称

本公司的母公司为中国电子技术系统有限公司，最终控制方为中国电子信息产业集团有限公司。

(四)财务报告的批准报出者和财务报告批准报出日

本财务报表已于 2026 年 4 月 24 日经本公司董事会批准。

二、财务报表的编制基础

(一)编制基础



本公司财务报表以持续经营假设为基础，根据实际发生的交易和事项，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 41 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”）中与母公司财务报表相关的规定编制。

本财务报表为母公司单户报表，不包含合并财务报表。

本财务报表仅供本公司年度资料备案、行政监管核查、税务申报、招标投标评审、金融机构授信/信贷、资质申报、科技创新平台申报审核之用不做其他用途。

（二）持续经营

本财务报表以持续经营为基础列报，本公司自报告期末起至少 12 个月具有持续经营能力。

三、遵循企业会计准则的声明

本财务报表符合企业会计准则中与母公司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 2025 年 12 月 31 日的财务状况及 2025 年度的经营成果和现金流量等有关信息。

四、重要会计政策和会计估计

（一）会计期间

本公司会计年度为公历年度，即每年 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

（二）记账本位币

本公司采用人民币为记账本位币。

（三）记账基础和计价原则

本公司的会计核算以权责发生制为基础，除交易性金融资产/负债、衍生金融工具、其他债权投资、其他权益工具投资及以现金结算的股份支付等以公允价值计量外，其余均以历史成本为计价原则。资产如果发生减值，则按照相关规定计提相应的减值准备。

（四）合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

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。

本公司确认与共同经营中利益份额相关的下列项目：

- （1）确认本公司单独所持有的资产，以及按本公司份额确认共同持有的资产；
- （2）确认本公司单独所承担的负债，以及按本公司份额确认共同承担的负债；
- （3）确认出售本公司享有的共同经营产出份额所产生的收入；
- （4）按本公司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，以及按本公司份额确认共同经营发生的费用。

(五)现金及现金等价物的确定标准

现金，是指本公司的库存现金以及可以随时用于支付的存款。现金等价物，是指本公司持有的期限短、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

(六)外币业务及外币财务报表折算

1.外币业务

外币业务采用交易发生日的即期汇率作为折算汇率将外币金额折合成人民币记账。

资产负债表日外币货币性项目余额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。

2.外币财务报表折算

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，采用交易发生日的即期汇率折算。

处置境外经营时，将与该境外经营相关的外币财务报表折算差额，自所有者权益项目转入处置当期损益。

(七)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、金融负债或权益工具。

1、金融工具的分类

根据本公司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，金融资产于初始确认时分类为：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其他综合收益的金融资产和以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

本公司将同时符合下列条件且未被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，分类为以摊余成本计量的金融资产：

- 一业务模式是以收取合同现金流量为目标；
- 一合同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。

本公司将同时符合下列条件且未被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，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（债务工具）：

- 一业务模式既以收取合同现金流量又以出售该金融资产为目标；
- 一合同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。

对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价



值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行者的角度符合权益工具的定义。

除上述以摊余成本计量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外，本公司将其余所有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。在初始确认时，如果能够消除或显著减少会计错配，本公司可以将本应分类为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资产。

金融负债于初始确认时分类为：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债和以摊余成本计量的金融负债。

符合以下条件之一的金融负债可在初始计量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：

- 1) 该项指定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。
- 3) 该金融负债包含需单独分拆的嵌入衍生工具。

2、金融工具的确认依据和计量方法

（1）以摊余成本计量的金融资产

以摊余成本计量的金融资产包括应收票据、应收账款、其他应收款、长期应收款、债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额；不包含重大融资成分的应收账款以及本公司决定不考虑不超过一年的融资成分的应收账款，以合同交易价格进行初始计量。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

收回或处置时，将取得的价款与该金融资产账面价值之间的差额计入当期损益。

（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（债务工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）包括应收款项融资、其他债权投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动除采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得和汇兑损益之外，均计入其他综合收益。

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。



(3) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（权益工具）包括其他权益工具投资等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入其他综合收益。取得的股利计入当期损益。

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。

(4) 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当期损益的金融资产包括交易性金融资产、衍生金融资产、其他非流动金融资产等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融资产按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

(5) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债包括交易性金融负债、衍生金融负债等，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入当期损益。该金融负债按公允价值进行后续计量，公允价值变动计入当期损益。

终止确认时，其账面价值与支付的对价之间的差额计入当期损益。

(6) 以摊余成本计量的金融负债

以摊余成本计量的金融负债包括短期借款、应付票据、应付账款、其他应付款、长期借款、应付债券、长期应付款，按公允价值进行初始计量，相关交易费用计入初始确认金额。

持有期间采用实际利率法计算的利息计入当期损益。

终止确认时，将支付的对价与该金融负债账面价值之间的差额计入当期损益。

3、金融资产终止确认和金融资产转移

满足下列条件之一时，本公司终止确认金融资产：

一收取金融资产现金流量的合同权利终止；

一金融资产已转移，且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；

一金融资产已转移，虽然本公司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，但是未保留对金融资产的控制。

发生金融资产转移时，如保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，则不终止确认该金融资产。

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。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) 所转移金融资产的账面价值;

(2) 因转移而收到的对价, 与原直接计入所有者权益的公允价值变动累计额 (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 (债务工具) 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之间, 按照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) 终止确认部分的账面价值;

(2) 终止确认部分的对价, 与原直接计入所有者权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 (债务工具) 的情形) 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。

4、金融负债终止确认

金融负债的现时义务全部或部分已经解除的, 则终止确认该金融负债或其一部分; 本公司若与债权人签定协议, 以承担新金融负债方式替换现存金融负债, 且新金融负债与现存金融负债的合同条款实质上不同的, 则终止确认现存金融负债, 并同时确认新金融负债。

对现存金融负债全部或部分合同条款作出实质性修改的, 则终止确认现存金融负债或其一部分, 同时将修改条款后的金融负债确认为一项新金融负债。

金融负债全部或部分终止确认时, 终止确认的金融负债账面价值与支付对价 (包括转出的非现金资产或承担的新金融负债) 之间的差额, 计入当期损益。

本公司若回购部分金融负债的, 在回购日按照继续确认部分与终止确认部分的相对公允价值, 将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新金融负债) 之间的差额, 计入当期损益。

5、金融资产和金融负债的公允价值的确定方法

存在活跃市场的金融工具, 以活跃市场中的报价确定其公允价值。不存在活跃市场的金融工具, 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。

6、金融资产减值的测试方法及会计处理方法



本公司以单项或组合的方式对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金融资产（债务工具）和财务担保合同等的预期信用损失进行估计。

本公司考虑有关过去事项、当前状况以及对未来经济状况的预测等合理且有依据的信息，以发生违约的风险为权重，计算合同应收的现金流量与预期能收到的现金流量之间差额的现值的概率加权金额，确认预期信用损失。

如果该金融工具的信用风险自初始确认后已显著增加，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；如果该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加，本公司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。由此形成的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。

本公司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。通常逾期超过 30 日，本公司即认为该金融工具的信用风险已显著增加，除非有确凿证据证明该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果金融工具于资产负债表日的信用风险较低，本公司即认为该金融工具的信用风险自初始确认后并未显著增加。

如果有客观证据表明某项金融资产已经发生信用减值，则本公司在单项基础上对该金融资产计提减值准备。

对于由《企业会计准则第 14 号——收入》(2017)规范的交易形成的应收款项和合同资产，无论是否包含重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于租赁应收款，本公司选择始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

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。

公司执行新金融工具准则时涉及到本公司业务的金融资产具体划分情况如下：

（1）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、应收款项融资等划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确认的组合依据和预期信用损失的办法如下：



应收票据确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
	商业承兑汇票	以商业承兑汇票中承兑公司的信用评级作为信用风险特征

应收账款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收账款	账龄组合	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
	关联方组合	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，该组合预期信用损失率为 0
	合并范围内关联方组合	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，该组合预期信用损失率为 0

应收款项融资确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

科目	重分类项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
应收款项融资	应收票据	银行承兑汇票	以银行承兑汇票中承兑银行的信用评级作为信用风险特征
		商业承兑汇票	以商业承兑汇票中承兑公司的信用评级作为信用风险特征
	应收账款	账龄组合	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
		关联方组合	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，该组合预期信用损失率为 0
		合并范围内关联方组合	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，该组合预期信用损失率为 0

其他应收款确认组合的依据及计算预期信用损失方法如下：

项目	确定组合的依据	计量预期信用损失的方法
其他应收款	履约保证金、投标保证金、意向金组合	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，该组合预期信用损失率为 0
	押金、备用金组合	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，该组合预期信用损失率为 0
	合并范围内关联方组合	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，该组合预期信用损失率为 0
	代垫往来款、其他保证金及其他应收款项组合	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，编制其他应收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

其中：上述组合中，信用风险特征组合的账龄与整个存续期预期信用损失率对照表如下：



账龄	应收账款预期信用损失率(%)	其他应收款项预期信用损失率(%)
1 年以内（含 1 年）	0-10	0-10
1—2 年	10-30	10-30
2—3 年	20-50	20-50
3—4 年	30-100	30-100
4—5 年	50-100	50-100
5 年以上	100	100

（2）对于预付款项、应收利息、长期应收款等其他应收款项，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

(八)存货

1、存货的分类和成本

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。

2、发出存货的计价方法

本公司存货按实际成本计价。原材料和库存商品发出时采用加权平均法计价，工程承包及设计服务原材料领用和发出按个别计价法计价。

3、不同类别存货可变现净值的确定依据

资产负债表日，存货应当按照成本与可变现净值孰低计量。当存货成本高于其可变现净值的，应当计提存货跌价准备。可变现净值，是指在日常活动中，存货的估计售价减去至完工时估计将要发生的成本、估计的销售费用以及相关税费后的金额。

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。

计提存货跌价准备后，如果以前减记存货价值的影响因素已经消失，导致存货的可变现净值高于其账面价值的，在原已计提的存货跌价准备金额内予以转回，转回的金额计入当期损益。

4、存货的盘存制度

本公司的存货盘存制度为永续盘存制。

5、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;
- (2) 周转用包装物按照预计的使用次数分次计入成本费用。

(九)合同资产和合同负债

1、合同资产的确认方法及标准

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对价的权利（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。同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示。本公司拥有的、无条件（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。

2、合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

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四、（九）6 金融资产减值的测试方法及会计处理方法”。

(十)长期股权投资

1、共同控制、重大影响的判断标准

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。本公司与其他合营方一同对被投资单位实施共同控制且对被投资单位净资产享有权利的，被投资单位为本公司的合营企业。

重大影响，是指对被投资单位的财务和经营决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。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，被投资单位为本公司联营企业。

2、初始投资成本的确定

（1）企业合并形成的长期股权投资

对于同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，在合并日按照取得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对价账面价值之间的差额，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时，调整留存收益。因追加投资等原因能够对同一控制下的被投资单位实施控制的，按上述原则确认的长期股权投资的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，调整股本溢价，股本溢价不足冲减的，冲减留存收益。

对于非同一控制下的企业合并形成的对子公司的长期股权投资，按照购买日确定的合并成本作为长期股权投资的初始投资成本。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，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初始投资成本。

(2) 通过企业合并以外的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。

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。

3、后续计量及损益确认方法

(1) 成本法核算的长期股权投资

公司对子公司的长期股权投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件。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，公司按照享有被投资单位宣告发放的现金股利或利润确认当期投资收益。

(2) 权益法核算的长期股权投资

对联营企业和合营企业的长期股权投资，采用权益法核算。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，同时调整长期股权投资的成本。

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；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（简称“其他所有者权益变动”），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、其他综合收益及其他所有者权益变动的份额时，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，并按照公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润和其他综合收益等进行调整后确认。

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公司的部分，予以抵销，在此基础上确认投资收益，但投出或出售的资产构成业务的除外。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，全额确认。

公司对合营企业或联营企业发生的净亏损，除负有承担额外损失义务外，以长期股权投资的账面价值以及其他实质上构成对合营企业或联营企业净投资的长期权益减记至零为限。合营企业或联营企业以后实现净利润的，公司在收益分享额弥补未确认的亏损分担额后，恢复确认收益分享额。

(3) 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的差额，计入当期损益。

部分处置权益法核算的长期股权投资，剩余股权仍采用权益法核算的，原权益法核算确认的其他综合收益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结转，其他所有者权益变动按比例结转入当期损益。

因处置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，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，其他所有者权益变动在终止采用权益法核算时全部转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位控制权的，在编制个别财务报表时，剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或重大影响的，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益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比例结转，因采用权益法核算确认的其他所有者权益变动按比例结转入当期损益；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，确认为金融资产，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，对于取得被投资单位控制权之前确认的其他综合收益和其他所有者权益变动全部结转。

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，属于一揽子交易的，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；在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应得长期股权投资账面价值之间的差额，在个别财务报表中，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。不属于一揽子交易的，对每一项交易分别进行会计处理。

(十一)投资性房地产

投资性房地产是指为赚取租金或资本增值，或两者兼有而持有的房地产，包括已出租的土地使用权、持有并准备增值后转让的土地使用权、已出租的建筑物（含自行建造或开发活动完成后用于出租的建筑物以及正在建造或开发过程中将来用于出租的建筑物）。

与投资性房地产有关的后续支出，在相关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠的计量时，计入投资性房地产成本；否则，于发生时计入当期损益。

本公司对现有投资性房地产采用成本模式计量。对按照成本模式计量的投资性房地产—出租用建筑物采用与本公司固定资产相同的折旧政策，出租用土地使用权按与无形资产相同的摊销政策执行。

(十二)固定资产



1、固定资产的确认和初始计量

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。

固定资产按成本（并考虑预计弃置费用因素的影响）进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；对于被替换的部分，终止确认其账面价值；所有其他后续支出于发生时计入当期损益。

2、折旧方法

固定资产折旧采用年限平均法分类计提，根据固定资产类别、预计使用寿命和预计净残值率确定折旧率。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。如固定资产各组成部分的使用寿命不同或者以不同方式为企业提供经济利益，则选择不同折旧率或折旧方法，分别计提折旧。

融资租赁方式租入的固定资产采用与自有固定资产相一致的折旧政策。能合理确定租赁期届满时将会取得租赁资产所有权的，在租赁资产尚可使用年限内计提折旧；无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，在租赁期与租赁资产尚可使用年限两者中较短的期间内计提折旧。

各类固定资产折旧方法、折旧年限、残值率和年折旧率如下：

类别	折旧年限（年）	残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	20-50	3-10	1.80-4.85
机器设备	5-20	3-10	4.50-19.40
运输设备	4-10	3-10	9.00-24.50
电子设备	3-10	3-10	9.00-32.33
办公设备	3-10	3-10	9.00-32.33
管网资产	20	5	4.75
其他	3-10	3-10	9.00-32.33

3、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。

(十三)在建工程



在建工程按实际发生的成本计量。实际成本包括建筑成本、安装成本、符合资本化条件的借款费用以及其他为使在建工程达到预定可使用状态前所发生的必要支出。在建工程在达到预定可使用状态时，转入固定资产并自次月起开始计提折旧。

(十四)借款费用

1、借款费用资本化的确认原则

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。

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。

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。

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。

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、借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，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



予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均实际利率计算确定。

在资本化期间内，外币专门借款本金及利息的汇兑差额，予以资本化，计入符合资本化条件的资产的成本。除外币专门借款之外的其他外币借款本金及其利息所产生的汇兑差额计入当期损益。

(十五)无形资产

1、无形资产的计价方法

(1) 公司取得无形资产时按成本进行初始计量；

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。

(2) 后续计量

在取得无形资产时分析判断其使用寿命。

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摊销；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，不予摊销。

2、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（年）	摊销方法
软件	3-10	年限平均法

3、使用寿命不确定的无形资产的判断依据以及对其使用寿命进行复核的程序

每期末，对使用寿命不确定的无形资产的使用寿命进行复核。

4、划分研究阶段和开发阶段的具体标准

公司内部研究开发项目的支出分为研究阶段支出和开发阶段支出。

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。

5、开发阶段支出资本化的具体条件

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。开发阶段的支出同时满足下列条件的，确认为无形资产，不能满足下述条件的开发阶段的支出计入当期损益：

(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。
- 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。

(十六)长期资产减值

长期股权投资、采用成本模式计量的投资性房地产、固定资产、在建工程、使用权资产、使用寿命有限的无形资产、油气资产等长期资产，于资产负债表日存在减值迹象的，进行减值测试。减值测试结果表明资产的可收回金额低于其账面价值的，按其差额计提减值准备并计入减值损失。可收回金额为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的较高者。资产减值准备按单项资产为基础计算并确认，如果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确定资产组的可收回金额。资产组是能够独立产生现金流入的最小资产组合。

对于因企业合并形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产、尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，至少在每年年度终了进行减值测试。

本公司进行商誉减值测试，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。相关的资产组或者资产组组合，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。

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。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，减值损失金额首先抵减分摊至资产组或者资产组组合中商誉的账面价值，再根据资产组或者资产组组合中除商誉之外的其他各项资产的账面价值所占比重，按比例抵减其他各项资产的账面价值。上述资产减值损失一经确认，在以后会计期间不予转回。

(十七)长期待摊费用

长期待摊费用为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，该等费用在受益期内平均摊销。如果长期待摊费用项目不能使以后会计期间受益，则将尚未摊销的该项目的摊余价值全部转入当期损益。

(十八)职工薪酬

1、短期薪酬的会计处理方法



本公司在职工为本公司提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

本公司为职工缴纳的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，在职工为本公司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。

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，其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2、离职后福利的会计处理方法

（1）设定提存计划

本公司按当地政府的相关规定为职工缴纳基本养老保险和失业保险，在职工为本公司提供服务的会计期间，按以当地规定的缴纳基数和比例计算应缴纳金额，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。此外，本公司还参与了由国家相关部门批准的企业年金计划。本公司按职工工资总额的一定比例向年金计划缴费，相应支出计入当期损益或相关资产成本。

（2）设定受益计划

本公司根据预期累计福利单位法确定的公式将设定受益计划产生的福利义务归属于职工提供服务的期间，并计入当期损益或相关资产成本。

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。

所有设定受益计划义务，包括预期在职工提供服务的年度报告期间结束后的十二个月内支付的义务，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予以折现。

设定受益计划产生的服务成本和设定受益计划净负债或净资产的利息净额计入当期损益或相关资产成本；重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动计入其他综合收益，并且在后续会计期间不转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

在设定受益计划结算时，按在结算日确定的设定受益计划义务现值和结算价格两者的差额，确认结算利得或损失。

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：公司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；



公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

(十九)预计负债

与或有事项相关的义务同时满足下列条件时，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) 履行该义务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。

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。

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。

所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定；在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

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。

本公司在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。

(二十)收入

1、收入确认和计量所采用的会计政策

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确认收入。取得相关商品或服务控制权，是指能够主导该商品或服务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。本公司按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

交易价格是指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以及预期将退还给客户的款项。本公司根据合同条款，结合其以往的习惯做法确定交易价格，并在确定交易价格时，考虑可变对价、合同中存在的重大融资成分、非现金对价、应付客户对价等因素的影响。本公司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确定包含可变对价的交易价格。合同中存在重大融资成分的，本公司按照假定客户在取得商品或服务控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格，



并在合同期间内采用实际利率法摊销该交易价格与合同对价之间的差额。

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：

- 足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。
- 户客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。
- 户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。本公司考虑商品或服务的性质，采用产出法或投入法确定履约进度。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。

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或服务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，本公司考虑下列迹象：

- 于本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品或服务负有现时付款义务。
- 公本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- 公本公司已将该商品实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。
- 公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。
- 公客户已接受该商品或服务。

2、按照公司业务板块区分具体的收入确认政策：

（1）数字与信息服务业务

数字与信息服务业务主要包括云计算及存储、数据创新、数字政府与行业数字化服务收入。收入确认主要根据合同条款判断是某一时点履行的履约义务还是某一时段内履行的履约义务。对于某一时点履行的履约义务在验收环节确认收入。对于在某一时段内履行的履约义务，按照投入法确定的履约进度确认收入。对于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。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。

（2）产业服务业务

产业服务板块收入主要包括高科技产业工程服务业务、数字供热与新能源服务及其他业务，具体如下：



a.高科技产业工程服务

由于客户能够控制本公司履约过程中的在建商品，本公司将其作为某一时段内履行的履约义务，根据履约进度在一段时间内确认收入。本公司履约进度按照投入法确定。具体为根据累计实际发生的合同成本占合同预计总成本的比例确定。对于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。合同成本不能收回的，在发生时立即确认为合同费用，不确认合同收入。如果合同总成本很可能超过合同总收入，则形成合同预计损失，计入预计负债，并确认为当期成本。

b. 数字供热与新能源服务

数字供热与新能源服务收入主要是供热和生物质发电收入。数字供热与新能源服务收入确认在供热季开始到结束的时间段内，按照收取的供热费用，平均分摊到每月确认收入。生物质发电收入在月末根据与电网公司结算单上载明的发电量和发电单价确认收入。

c.其他业务

其他业务主要包括电子商贸业务收入、电子物流业务收入、自有产品销售收入和房屋租赁收入等：

①电子商贸收入：国内贸易，根据合同约定客户取得相关商品控制权时确认收入；国际贸易，在已经办理完毕货物出口报关手续且取得货运提单后确认收入；

②电子物流收入：公司根据合同约定完成相应的物流服务，与客户完成对账且取得结算单后确认收入；

③自有产品销售收入：根据客户的订单需求，完成产品出库，取得客户确认的签收单后确认销售收入；

④房屋租赁收入：根据合同约定的承租人应付租金的日期确认收入的实现。

合同成本

合同成本包括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，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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，本公司在发生时将其计入当期损益。



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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

(二十一)合同成本

合同成本包括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，不属于存货、固定资产或无形资产等相关准则规范范围的，在满足下列条件时作为合同履约成本确认为一项资产：

- 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关。
- 该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源。
- 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，本公司在发生时将其计入当期损益。

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，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

- 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。

以前期间减值的因素之后发生变化，使得前述差额高于该资产账面价值的，本公司转回原已计提的减值准备，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。

(二十二)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或非货币性资产，分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，是指本公司取得的、用于购建或以其他方式形成长期资产的政府补助。与收益相关的政府补助，是指除与资产相关的政府补助之外的政府补助。

2、确认时点



政府补助在本公司能够满足其所附的条件并且能够收到时，予以确认。

3、会计处理

与资产相关的政府补助，冲减相关资产账面价值或确认为递延收益。确认为递延收益的，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入当期损益（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）；

与收益相关的政府补助，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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失；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（与本公司日常活动相关的，计入其他收益；与本公司日常活动无关的，计入营业外收入）或冲减相关成本费用或损失。

本公司取得的政策性优惠贷款贴息，区分以下两种情况，分别进行会计处理：

（1）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，本公司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。

（2）财政将贴息资金直接拨付给本公司的，本公司将对应的贴息冲减相关借款费用。

(二十三)递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除因企业合并和直接计入所有者权益(包括其他综合收益)的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税计入当期损益。

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。

对于可抵扣暂时性差异确认递延所得税资产，以未来期间很可能取得的用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。对于能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，以很可能获得用来抵扣可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认相应的递延所得税资产。

对于应纳税暂时性差异，除特殊情况外，确认递延所得税负债。

不确认递延所得税资产或递延所得税负债的特殊情况包括：

- 商誉的初始确认；
- 既不是企业合并、发生时也不影响会计利润和应纳税所得额(或可抵扣亏损)的交易或事项。

对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的应纳税暂时性差异，确认递延所得税负债，



除非本公司能够控制该暂时性差异转回的时间且该暂时性差异在可预见的未来很可能不会转回。对与子公司、联营企业及合营企业投资相关的可抵扣暂时性差异，当该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时，确认递延所得税资产。

资产负债表日，对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回相关资产或清偿相关负债期间的适用税率计量。

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，则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。

当拥有以净额结算的法定权利，且意图以净额结算或取得资产、清偿负债同时进行，当期所得税资产及当期所得税负债以抵销后的净额列报。

资产负债表日，递延所得税资产及递延所得税负债在同时满足以下条件时以抵销后的净额列示：

- 纳税主体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；
- 递延所得税资产及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是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及负债转回的期间内，涉及的纳税主体意图以净额结算当期所得税资产和负债或是同时取得资产、清偿负债。

(二十四)租赁

在租赁期开始日，本公司对除短期租赁和低价值资产租赁以外的租赁确认使用权资产和租赁负债，并在租赁期内分别确认折旧费用和利息费用。

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额计入当期费用。

(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：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承租人发生的初始直接费用；④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计提折旧；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计提折旧。

本公司按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的相关规定来确定使用权资产是否已发生减值并进行会计处理。

(2) 租赁负债

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。租赁付款额包括：①固定付款额（包括实质固定付款额），存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；②取决于指数或比率的可变租赁付款额；③根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项；④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；⑤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；

本公司采用租赁内含利率作为折现率；如果无法合理确定租赁内含利率的，则采用本公司的增量借款利率作为折现率。本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入财务费用。该周期性利率是指公司所采用的折现率或修订后的折现率。

未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

当本公司对续租选择权、终止租赁选择权或者购买选择权的评估结果发生变化的，则按变动后的租赁付款额和修订后的折现率计算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。当实质租赁付款额、担保余值预计的应付金额或者取决于指数或比率的可变租赁付款额发生变动的，则按变动后的租赁付款额和原折现率计算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。

2. 出租资产的会计处理

(1) 经营租赁会计处理

本公司在租赁期内各个期间采用直线法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。本公司将发生的与经营租赁有关的初始直接费用予以资本化，在租赁期内按照与租金收入相同的确认基础分期计入当期收益。

(2) 融资租赁会计处理

本公司在租赁开始日，将应收融资租赁款，未担保余值之和与其现值的差额确认为未实现融资收益，在将来收到租金的各期间内确认为租赁收入。本公司发生的与出租交易相关的初始直接费用，计入应收融资租赁款的初始入账价值中。

(二十五) 持有待售

主要通过出售（包括具有商业实质的非货币性资产交换）而非持续使用一项非流动资产或处置组收回其账面价值的，划分为持有待售类别。



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。

划分为持有待售的非流动资产（不包括金融资产、递延所得税资产、职工薪酬形成的资产）或处置组，其账面价值高于公允价值减去出售费用后的净额的，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。

(二十六)安全生产费用

本公司根据财政部、应急部《关于印发〈企业安全生产费用提取和使用管理办法〉的通知》（财资〔2022〕136 号）的有关规定，按建筑安装工程造价提取安全生产费用。

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，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。

五、主要会计政策变更、会计估计变更以及差错更正的说明

(一)主要会计政策变更说明

1.会计政策变更及依据
无。

(二)主要会计估计变更说明

本公司报告期内未发生会计估计变更。

六、税项

(一)主要税种及税率

税 种	计税依据	税率（%）
增值税	按税法规定计算的销售货物和应税劳务收入为基础计算销项税额，在扣除当期允许抵扣的进项税额后，差额部分为应交增值税	9
城市维护建设税	按实际缴纳的增值税及消费税计缴	7
企业所得税	按应纳税所得额计缴	15
教育费附加	按所取得的增值额和规定的税率计缴	2、3



(二)税收优惠及批文

本公司于 2021 年 10 月 9 日取得由四川省科学技术厅、四川省财政厅及国家税务总局四川省税务局颁发的高新技术企业证书，证书编号为 GR202151000632。2024 年 12 月 6 日，本公司高新技术资格复审通过，《高新技术企业证书》编号为：GR202451003309，有效期三年。本年度按应纳税所得额的 15.00%缴纳企业所得税。

七、财务报表重要项目注释

(一)货币资金

项 目	期末余额	期初余额
库存现金	-	-
银行存款	538,111,417.63	320,125,154.35
其他货币资金	212,807,520.76	151,414,533.03
合 计	750,918,938.39	471,539,687.38
其中：存放在境外的款项总额	-	-

受限制的货币资金明细如下：

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票保证金	98,888,885.47	62,818,302.17
保函保证金	10,585,401.48	22,968,964.17
农民工工资保证金	99,646,877.06	62,824,366.01
银行冻结资金	3,686,356.75	3,686,356.75
合 计	212,807,520.76	152,297,989.10

(二)应收账款

1.按账龄披露应收账款

账 龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	421,676,424.91	35,012,493.13	475,149,491.13	11,966,225.44
1 至 2 年	122,829,173.25	18,424,375.99	119,498,644.35	17,924,796.65
2 至 3 年	30,104,000.45	9,031,200.14	20,201,651.76	6,060,495.53
3 年以上	130,150,879.06	105,072,798.37	155,647,969.67	129,409,157.06
合 计	704,760,477.67	167,540,867.63	770,497,756.91	165,360,674.68

2.按坏账准备计提方法分类披露应收账款

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	175,370,985.30	24.88	93,832,311.83	53.51	81,538,673.47



种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	529,389,492.37	75.12	73,708,555.80	13.92	455,680,936.57
（1）账龄组合	528,760,847.37	99.88	73,708,555.80	13.94	455,052,291.57
（2）合并范围内关联方	628,645.00	0.12			628,645.00
合 计	704,760,477.67	—	167,540,867.63	23.77	537,219,610.04

（续）

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	83,206,021.57	10.80	66,217,348.10	79.58	16,988,673.47
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	687,291,735.34	89.20	99,143,326.58	14.43	588,148,408.76
（1）账龄组合	687,291,735.34	100.00	99,143,326.58	14.43	588,148,408.76
（2）合并范围内关联方	-	-	-	-	-
合 计	770,497,756.91	100.00	165,360,674.68	21.46	605,137,082.23

期末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	计提比例(%)	计提理由
深圳建业工程集团股份有限公司	71,894,513.21	54,905,839.74	76.37	回收风险大
苏州仕净科技股份有限公司	48,764,963.73	16,764,963.73	34.38	回收风险大
广西沐邦高科新能源有限公司	43,400,000.00	10,850,000.00	25.00	回收风险大
西安天星生物药业股份有限公司	3,172,978.14	3,172,978.14	100.00	预计无法收回
深圳柔宇显示技术有限公司	8,138,530.22	8,138,530.22	100.00	预计无法收回
合 计	175,370,985.30	93,832,311.83	53.51	—

按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款

（1）账龄组合

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1 年以内（含 1 年）	328,882,816.18	62.20	7,397,529.40	475,149,491.13	69.13	11,966,225.44
1 至 2 年	122,829,173.25	23.23	18,424,375.99	119,498,644.35	17.39	17,924,796.65
2 至 3 年	30,104,000.45	5.69	9,031,200.14	20,201,651.76	2.94	6,060,495.53
3 年以上	46,944,857.49	8.89	38,855,450.27	72,441,948.10	10.54	63,191,808.96
合 计	528,760,847.37	—	73,708,555.80	687,291,735.34	—	99,143,326.58



(2) 其他组合

组合名称	期末数			期初数		
	账面余额	计提比例(%)	坏账准备	账面余额	计提比例(%)	坏账准备
合并范围内关联方	628,645.00					
合计	628,645.00					

3.收回或转回的坏账准备情况

无。

4.本报告期实际核销的应收账款情况

无。

5.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例(%)	坏账准备
深圳建业工程集团股份有限公司	71,894,513.21	10.20	54,905,839.74
苏州仕净科技股份有限公司	48,764,963.73	6.92	16,764,963.73
杉金光电（绵阳）有限公司	45,335,507.00	6.43	
广西沐邦高科新能源有限公司	43,400,000.00	6.16	10,850,000.00
天马（芜湖）微电子有限公司	29,267,981.72	4.15	4,390,197.26
合 计	238,662,965.66	33.86	86,911,000.73

6.由金融资产转移而终止确认的应收账款

无。

(三)应收款项融资

项 目	期末余额	期初余额
应收票据	127,153,662.80	88,995,670.59
应收账款		
合 计	127,153,662.80	88,995,670.59

(四)预付款项

1.预付款项账龄列示

账 龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1 年以内（含 1 年）	95,447,238.40	58.35	76,419,504.78	44.21
1 至 2 年	14,648,964.26	8.96	57,266,990.28	33.13
2 至 3 年	26,460,276.46	16.18	37,255,553.09	21.55
3 年以上	27,019,590.60	16.52	1,902,658.29	1.10
小 计	163,576,069.72	—	172,844,706.44	—



账 龄	期末数		期初数	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)
减：减值准备	-	—	-	—
合 计	163,576,069.72	—	172,844,706.44	—

2.账龄超过 1 年的大额预付款项情况

债权单位	债务单位	期末余额	账龄	未结算原因
中国电子系统工程第三建设有限公司	安徽儒焜建设工程有限公司	4,717,482.84	两年到三年	未结算开票
中国电子系统工程第三建设有限公司	四川达信昌盛建设工程有限公司	4,487,638.99	四年到五年	未结算开票
中国电子系统工程第三建设有限公司	盐城市福源特种设备安装有限公司开发区分公司	4,217,835.00	两年到三年	未结算开票
中国电子系统工程第三建设有限公司	四川郎升建筑劳务有限公司	3,644,554.49	两年到三年	未结算开票
中国电子系统工程第三建设有限公司	上海坤上电子工程有限公司	1,718,045.99	两年到三年	未结算开票
合计		18,785,557.31	—	—

3.按欠款方归集的期末余额前五名的预付款项情况

债务人名称	账面余额	占预付款项合计的比例（%）	坏账准备
四川郎升建筑劳务有限公司	7,851,503.95	4.80	
新能动力（北京）电气科技有限公司	5,745,132.75	3.51	
无锡市达心环境科技有限公司	4,793,442.43	2.93	
安徽儒焜建设工程有限公司	4,717,482.84	2.88	
四川达信昌盛建设工程有限公司	4,487,638.99	2.74	
合 计	27,595,200.96	16.86	

(五)其他应收款

项 目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款项	65,746,969.78	50,245,412.28
合 计	65,746,969.78	50,245,412.28

1.应收利息

无。

2.应收股利

无。

3.其他应收款项

（1）按账龄披露其他应收款项



账 龄	期末数		期初数	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
1 年以内（含 1 年）	37,962,667.06	558,783.99	27,241,600.10	85,802.18
1 至 2 年	13,816,386.99	783,519.23	12,851,963.47	1,004,506.39
2 至 3 年	8,637,012.24	1,707,304.76	7,515,847.48	1,432,599.32
3 年以上	18,865,169.31	10,484,657.84	12,162,372.52	7,003,463.40
合 计	79,281,235.60	13,534,265.82	59,771,783.57	9,526,371.29

（2）按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

种 类	期末数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	40,000.00	0.05	40,000.00	100.00	-
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	79,241,235.60	99.95	13,494,265.82	17.03	65,746,969.78
合 计	79,281,235.60	100.00	13,534,265.82	117.03	65,746,969.78

（续）

种 类	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例 (%)	金额	预期信用损失率/计提比例 (%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	40,000.00	0.07	30,548.00	76.37	9,452.00
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	59,731,783.57	99.93	9,495,823.29	15.90	50,235,960.28
合 计	59,771,783.57	100.00	9,526,371.29	92.27	50,245,412.28

期末单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率 (%)	计提理由
深圳建业工程集团股份有限公司	40,000.00	40,000.00	100.00	预计无法收回
合 计	40,000.00	40,000.00	100.00	—

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款

①账龄组合

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	比例 (%)		金额	比例 (%)	
1 年以内（含 1 年）	18,122,289.75	42.92	558,783.99	6,407,179.42	24.14	55,254.18



1 至 2 年	5,223,461.55	12.37	783,519.23	6,696,709.26	25.23	1,004,506.39
2 至 3 年	5,691,015.87	13.48	1,707,304.76	4,775,331.05	17.99	1,432,599.32
3 年以上	13,189,264.42	31.23	10,444,657.84	8,660,595.90	32.63	7,003,463.40
合 计	42,226,031.59	——	13,494,265.82	26,539,815.63	——	9,495,823.29

②其他组合

账 龄	期末数			期初数		
	账面余额		坏账准备	账面余额		坏账准备
	金额	计提比例(%)		金额	计提比例(%)	
履约保证金、投标保证金、意向金组合	25,591,395.05			19,835,121.65		
押金、备用金组合	6,291,270.43			7,650,477.12		
关联方组合	5,132,538.53			5,706,369.17		
合计	37,015,204.01			33,191,967.94		

(3) 其他应收款坏账准备计提情况

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	9,495,823.29	-	30,548.00	9,526,371.29
期初余额在本期	9,495,823.29	-	30,548.00	9,526,371.29
--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	3,998,442.53	-	9,452.00	4,007,894.53
本期转回	-	-	-	-
本期转销	-	-	-	-
本期核销	-	-	-	-
其他变动	-	-	-	-
期末余额	13,494,265.82	-	40,000.00	13,534,265.82

(4) 收回或转回的坏账准备情况

无。

(5) 本报告期实际核销的其他应收款项情况

无。

(6) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款项情况



债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收 款项合计的 比例（%）	坏账准备
爱思开新能源（盐城）有限公司	往来款	3,645,742.56	一年以内	4.60	
浙江科佳工程咨询有限公司	往来款	2,541,194.00	一年以内	3.21	127,059.70
信息产业电子第十一设计研究院科技工程股份有限公司	往来款	2,506,404.56	五年以上	3.16	2,506,404.56
安徽安天利信工程管理服务股份有限公司	保证金	2,400,000.00	一年以内	3.03	
安徽超电新能源发展有限公司	保证金	1,700,000.00	一年以内	2.14	
合 计	——	12,793,341.12	——	16.14	2,633,464.26

(7) 企业应披露涉及政府补助的应收款项

无。

(六)合同资产

1.合同资产情况

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
高科技产业工程服务	2,253,302,908.97	69,681,443.75	2,183,621,465.22
合 计	2,253,302,908.97	69,681,443.75	2,183,621,465.22

(续上表)

项 目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
高科技产业工程服务	1,686,114,715.48	25,890,006.08	1,660,224,709.40
合 计	1,686,114,715.48	25,890,006.08	1,660,224,709.40

2.合同资产减值准备

项 目	期初余额	本期计提	本期转回	本期转销/核销	其他变动	期末余额	原因
高科技产业工程服务	25,890,006.08	43,791,437.67				69,681,443.75	
合 计	25,890,006.08	43,791,437.67				69,681,443.75	——

(七)其他流动资产

项 目	期末余额	期初余额
预缴税金	116,194,106.70	142,731,971.60
合计	116,194,106.70	142,731,971.60

(八)长期股权投资

1.长期股权投资分类



项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
对子公司投资	46,750,000.00	5,900,000.00		52,650,000.00
对合营企业投资				
对联营企业投资				
小计	46,750,000.00	5,900,000.00		52,650,000.00
减：长期股权投资减值准备				
合计	46,750,000.00	5,900,000.00		52,650,000.00



2.长期股权投资明细

被投资单位	投资成本	期初余额	本期增减变动						期末余额	减值准备 期末余额
			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	宣告发放现金股 利或利润	计提减 值准备	其他
一、子企业										
四川中电新创智慧 科技有限公司		26,750,000.00	1,200,000.00							27,950,000.00
上海金瑞铂智能科 技有限公司		10,000,000.00	2,700,000.00							12,700,000.00
中电万维（合肥）科 技有限公司		10,000,000.00	2,000,000.00							12,000,000.00
合 计		46,750,000.00	5,900,000.00							52,650,000.00



(九)投资性房地产

1.以成本计量的投资性房地产

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	2,690,255.50	-	2,690,255.50	-
其中：房屋建筑物	2,690,255.50	-	2,690,255.50	-
土地使用权	-	-	-	-
二、累计折旧和累计摊销合计	1,677,758.13	43,582.14	1,721,340.27	-
其中：房屋建筑物	1,677,758.13	43,582.14	1,721,340.27	-
土地使用权	-	-	-	-
三、投资性房地产账面净值合计	1,012,497.37	—	—	-
其中：房屋建筑物	1,012,497.37	—	—	-
土地使用权	-	—	—	-
四、投资性房地产减值准备累计合计	-	-	-	-
其中：房屋建筑物	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-
五、投资性房地产账面价值合计	1,012,497.37	—	—	-
其中：房屋建筑物	1,012,497.37	—	—	-
土地使用权	-	—	—	-

(十)固定资产

项 目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	20,887,085.23	21,826,527.61
固定资产清理	-	-
合 计	20,887,085.23	21,826,527.61

1.固定资产情况

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、账面原值合计	35,518,935.32	2,932,918.36	1,068,897.90	37,382,955.78
其中：土地资产	-	-	-	-
房屋及建筑物	23,922,803.44	2,690,255.50	-	26,613,058.94
机器设备	2,257,170.59	-	139,000.00	2,118,170.59
运输工具	5,239,268.82	158,849.56	720,444.75	4,677,673.63
电子设备	4,099,692.47	83,813.30	209,453.15	3,974,052.62
办公设备	-	-	-	-
酒店业家具	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
二、累计折旧合计	13,692,407.71	3,817,671.97	1,014,209.13	16,495,870.55
其中：土地资产	—	—	—	—
房屋及建筑物	5,965,411.38	2,486,318.23	-	8,451,729.61



项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
机器设备	595,174.66	289,383.57	134,830.00	749,728.23
运输工具	4,336,108.08	356,426.38	698,831.41	3,993,703.05
电子设备	2,795,713.59	685,543.79	180,547.72	3,300,709.66
办公设备	-	-	-	-
酒店业家具	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
三、固定资产账面净值合计	21,826,527.61	—	—	20,887,085.23
其中：土地资产	-	—	—	-
房屋及建筑物	17,957,392.06	—	—	18,161,329.33
机器设备	1,661,995.93	—	—	1,368,442.36
运输工具	903,160.74	—	—	683,970.58
电子设备	1,303,978.88	—	—	673,342.96
办公设备	-	—	—	-
酒店业家具	-	—	—	-
其他	-	—	—	-
四、减值准备合计	-	-	-	-
其中：土地资产	—	—	—	—
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器设备	-	-	-	-
运输工具	-	-	-	-
电子设备	-	-	-	-
办公设备	-	-	-	-
酒店业家具	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
五、固定资产账面价值合计	21,826,527.61	—	—	20,887,085.23
其中：土地资产	-	—	—	-
房屋及建筑物	17,957,392.06	—	—	18,161,329.33
机器设备	1,661,995.93	—	—	1,368,442.36
运输工具	903,160.74	—	—	683,970.58
电子设备	1,303,978.88	—	—	673,342.96
办公设备	-	—	—	-
酒店业家具	-	—	—	-
其他	-	—	—	-

(十一)在建工程

1.在建工程情况

项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
RPA 财务机器人	75,451.33		75,451.33	75,451.33		75,451.33



项 目	期末数			期初数		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
工程物资						
合计	75,451.33		75,451.33	75,451.33		75,451.33

2.重要在建工程项目本期变动情况

项目名称	预算数	期初余额	本期增加额	本期转入固 定资产金额	本期其他减 少额	期末余额
RPA 财务机器人	150,902.65	75,451.33	-	-	-	75,451.33
合计	150,902.65	75,451.33	-	-	-	75,451.33

重要在建工程项目本期变动情况（续）

项目名称	工程累计投入占 预算比例(%)	工程 进度(%)	利息资本化累 计金额	其中：本期利息 资本化金额	本期利息资本 化率(%)	资金来源
RPA 财务机器人	50.00	50.00	-	-	-	自有资金
合计	——	——	-	-	——	——

3.本期计提在建工程减值准备情况

无。

(十二)使用权资产

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	1,328,973.66	-	1,328,973.66	-
其中：土地	-	-	-	-
房屋及建筑物	1,328,973.66	-	1,328,973.66	-
机器运输办公设备	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
二、累计折旧和累计摊销合计	1,107,478.05	221,495.61	1,328,973.66	-
其中：土地	-	-	-	-
房屋及建筑物	1,107,478.05	221,495.61	1,328,973.66	-
机器运输办公设备	-	-	-	-
其他	-	-	-	-
三、使用权资产账面净值合计	221,495.61	——	——	-
其中：土地	-	——	——	-
房屋及建筑物	221,495.61	——	——	-
机器运输办公设备	-	——	——	-
其他	-	——	——	-
四、使用权资产减值准备合计	-	-	-	-
其中：土地	——	——	——	——
房屋及建筑物	-	-	-	-
机器运输办公设备	-	-	-	-
其他	-	-	-	-



项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
五、使用权资产账面价值合计	221,495.61	—	—	-
其中：土地	-	—	—	-
房屋及建筑物	221,495.61	—	—	-
机器运输办公设备	-	—	—	-
其他	-	—	—	-

(十三)无形资产

1.无形资产情况

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、原价合计	3,414,843.66	73,008.85	-	3,487,852.51
其中：软件	3,414,843.66	73,008.85	-	3,487,852.51
土地使用权	-	-	-	-
专利权	-	-	-	-
非专利技术	-	-	-	-
商标权	-	-	-	-
著作权	-	-	-	-
特许权	-	-	-	-
采矿权	-	-	-	-
探矿权	-	-	-	-
数据资源	-	-	-	-
二、累计摊销额合计	440,753.19	363,792.58	-	804,545.77
其中：软件	440,753.19	363,792.58	-	804,545.77
土地使用权	-	-	-	-
专利权	-	-	-	-
非专利技术	-	-	-	-
商标权	-	-	-	-
著作权	-	-	-	-
特许权	-	-	-	-
采矿权	-	-	-	-
探矿权	-	-	-	-
数据资源	-	-	-	-
三、无形资产减值准备合计	-	-	-	-
其中：软件	-	-	-	-
土地使用权	-	-	-	-
专利权	-	-	-	-
非专利技术	-	-	-	-
商标权	-	-	-	-
著作权	-	-	-	-
特许权	-	-	-	-



项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
采矿权	-	-	-	-
探矿权	-	-	-	-
数据资源	-	-	-	-
四、账面价值合计	2,974,090.47	—	—	2,683,306.74
其中：软件	2,974,090.47	—	—	2,683,306.74
土地使用权	-	—	—	-
专利权	-	—	—	-
非专利技术	-	—	—	-
商标权	-	—	—	-
著作权	-	—	—	-
特许权	-	—	—	-
采矿权	-	—	—	-
探矿权	-	—	—	-
数据资源	-	—	—	-

(十四)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和递延所得税负债

项 目	期末余额		期初余额	
	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债	可抵扣/应纳税暂时性差异	递延所得税资产/负债
一、递延所得税资产	252,289,210.83	37,843,381.62	204,896,027.86	30,734,404.17
信用减值准备	181,075,133.45	27,161,270.02	174,887,045.97	26,233,056.89
资产减值准备	69,681,443.75	10,452,216.56	25,890,006.08	3,883,500.91
租赁负债			236,348.28	35,452.24
预计负债	1,532,633.63	229,895.04	3,882,627.53	582,394.13
二、递延所得税负债			221,495.61	33,224.34
使用权资产			221,495.61	33,224.34

2.以抵销后净额列示的递延所得税资产或负债

项 目	期末		期初	
	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额	递延所得税资产和负债互抵金额	抵销后递延所得税资产或负债余额
一、递延所得税资产		37,843,381.62	33,224.34	30,701,179.83
二、递延所得税负债			33,224.34	

3.未确认递延所得税资产明细

无。



4.未确认递延所得税资产的可抵扣亏损将于以下年度到期

无。

(十五)应付票据

项 目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	-	-
商业承兑汇票	513,958,852.90	321,612,459.22
合 计	513,958,852.90	321,612,459.22

(十六)应付账款

账 龄	期末余额	期初余额
1 年以内（含 1 年）	1,803,495,457.96	1,503,135,139.62
1 至 2 年（含 2 年）	506,226,285.28	350,147,616.52
2 至 3 年（含 3 年）	163,329,110.85	104,811,606.25
3 年以上	201,980,713.59	184,416,405.59
合 计	2,675,031,567.68	2,142,510,767.98

账龄超过 1 年的重要应付账款：

债权单位名称	期末余额	未偿还原因
深圳超纯水科技股份有限公司	19,530,000.00	未结算
武汉和树元电力发展有限公司盐城分公司	12,154,891.90	未结算
昆山协多利洁净系统股份有限公司	11,228,539.24	未结算
泰兴市智翔机电设备安装有限公司	8,981,050.45	未结算
雷乐士（上海）电源系统有限公司	7,092,000.00	未结算
合 计	58,986,481.59	——

(十七)合同负债

项 目	期末余额	期初余额
高科技产业工程服务	170,510,153.40	143,096,321.39
合 计	170,510,153.40	143,096,321.39

(十八)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
一、短期薪酬	39,067,446.27	212,478,024.25	219,304,362.27	32,241,108.25
二、离职后福利-设定提存计划	-	14,567,106.57	14,567,106.57	-
三、辞退福利	-	2,378,308.88	2,378,308.88	-
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
五、其他	-	-	-	-



项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
合 计	39,067,446.27	229,423,439.70	236,249,777.72	32,241,108.25

2.短期职工薪酬列示

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	36,214,039.97	184,331,345.37	191,337,298.21	29,208,087.13
二、职工福利费	-	9,853,813.45	9,853,813.45	-
三、社会保险费	-	7,403,005.07	7,403,005.07	-
其中：医疗及生育保险费	-	6,738,759.69	6,738,759.69	-
工伤保险费	-	664,245.38	664,245.38	-
其他	-	-	-	-
四、住房公积金	-	6,406,921.64	6,406,921.64	-
五、工会经费和职工教育经费	2,853,406.30	4,482,938.72	4,303,323.90	3,033,021.12
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、其他短期薪酬	-	-	-	-
合 计	39,067,446.27	212,478,024.25	219,304,362.27	32,241,108.25

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
一、基本养老保险	-	14,072,886.49	14,072,886.49	-
二、失业保险费	-	494,220.08	494,220.08	-
三、企业年金缴费	-	-	-	-
合 计	-	14,567,106.57	14,567,106.57	-

(十九)应交税费

项 目	期末余额	期初余额
增值税	-	27,018,057.38
企业所得税	17,814,750.26	18,214,817.39
房产税	108,112.49	108,112.49
土地使用税	8,833.05	8,833.05
个人所得税	2,782,976.87	827,937.12
其他税费	23,932.91	23,932.91
合 计	20,738,605.58	46,201,690.34

(二十)其他应付款

项 目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	37,495,486.97	19,010,186.97
其他应付款项	37,096,799.63	43,239,497.03
合 计	74,592,286.60	62,249,684.00



1.应付利息情况

无。

2.应付股利情况

项 目	期末余额	期初余额
普通股股利	37,495,486.97	19,010,186.97
划分为权益工具的优先股/永续债股利	-	-
其他	-	-
合 计	37,495,486.97	19,010,186.97

3.其他应付款项

(1) 按款项性质列示其他应付款项

项 目	期末余额	期初余额
应付往来款	20,240,261.42	21,441,099.25
应付保证金及押金	12,929,262.31	17,325,837.37
其他	3,927,275.90	4,472,560.41
合 计	37,096,799.63	43,239,497.03

(2) 账龄超过 1 年的重要其他应付款项

债权单位名称	期末金额	未偿还原因
无锡市合众消防科技有限公司	1,827,310.00	保证金
四川天工华业建设工程有限公司	1,315,000.00	保证金
东莞市鹏锦机械科技有限公司	1,260,011.86	保证金
浙江九成建设工程有限公司	1,000,000.00	保证金
安徽省前视电力检测服务有限公司	903,370.00	往来款
合 计	6,305,691.86	—

(二十一)其他流动负债

项 目	期末余额	期初余额
待转销项税	9,507,989.87	12,439,758.09
合计	9,507,989.87	12,439,758.09

(二十二)租赁负债

项 目	期末余额	期初余额
租赁付款额		238,660.16
未确认的融资费用		2,311.88
重分类至一年内到期的非流动负债		
租赁负债净额		236,348.28

(二十三)长期应付职工薪酬



项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、离职后福利-设定受益计划净负债	4,030,000.00	70,000.00	560,000.00	3,540,000.00
二、辞退福利	360,000.00	110,000.00	250,000.00	220,000.00
三、其他长期福利	-	-	-	-
合 计	4,390,000.00	180,000.00	810,000.00	3,760,000.00

(二十四)预计负债

项 目	期末余额	期初余额
待执行的亏损合同	1,532,633.63	3,882,627.55
合 计	1,532,633.63	3,882,627.55

(二十五)实收资本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例(%)			投资金额	所占比例(%)
合计	100,000,000.00	—			100,000,000.00	—
中国电子系统技术有限公司	71,000,000.00	71.00			71,000,000.00	71.00
成都虹祥景业工程管理咨询中心（有限合伙）	16,644,500.00	16.64			16,644,500.00	16.64
成都虹瑞景业工程管理咨询中心（有限合伙）	12,355,500.00	12.36			12,355,500.00	12.36

(二十六)资本公积

项 目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、资本（或股本）溢价	39,714,340.15			39,714,340.15
二、其他资本公积				
合 计	39,714,340.15			39,714,340.15
其中：国有独享资本公积				



(二十八)专项储备

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额	备注
安全生产费	13,049,440.07	9,436,724.92	17,559,199.47	4,926,965.52	
合 计	13,049,440.07	9,436,724.92	17,559,199.47	4,926,965.52	-

(二十九)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	53,501,018.64	-	-	53,501,018.64
合 计	53,501,018.64	-	-	53,501,018.64

(三十)未分配利润

项 目	本期金额	上期金额
上年年末余额	313,058,580.16	227,583,823.16
期初调整金额	-	-
本期期初余额	313,058,580.16	227,583,823.16
本期增加额	82,355,945.19	124,494,174.45
其中：本期净利润转入	82,355,945.19	124,494,174.45
本期减少额	37,350,000.00	39,019,417.45
其中：本期提取盈余公积数	-	12,449,417.45
本期分配现金股利数	37,350,000.00	26,570,000.00
本期期末余额	358,064,525.35	313,058,580.16

(三十一)营业收入、营业成本

项 目	本期发生额		上期发生额	
	收入	成本	收入	成本
1. 主营业务小计	3,268,693,630.18	2,899,135,182.09	3,535,845,968.99	3,117,577,956.05
高科技产业工程服务	3,268,693,630.18	2,899,135,182.09	3,535,845,968.99	3,117,577,956.05
2. 其他业务小计	5,889,006.77	6,444,049.42	4,568,726.73	3,879,048.10
其他服务	5,889,006.77	6,444,049.42	4,568,726.73	3,879,048.10
合 计	3,274,582,636.95	2,905,579,231.51	3,540,414,695.72	3,121,457,004.15

(三十二)税金及附加

项 目	本期发生额	上期发生额
印花税	1,359,306.96	2,161,549.60
城市维护建设税	1,795,604.88	1,964,900.98
教育费附加（含地方教育费附加）	1,395,572.32	1,498,858.98
房产税	190,725.42	229,353.20
车船税	5,545.92	13,985.92
土地使用税	13,288.08	13,288.08



环境保护税	9,531.29	
其他	124,757.05	90,350.34
合 计	4,894,331.92	5,972,287.10

(三十三)销售费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	26,553,670.02	22,640,439.06
折旧费	22,269.71	118,837.06
修理费	350.00	506.00
其他	4,839,204.82	3,649,318.89
合 计	31,415,494.55	26,409,101.01

(三十四)管理费用

项 目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	57,337,792.04	83,122,113.81
保险费	-	10,530.97
折旧费	1,666,613.35	2,448,295.54
修理费	53,155.63	41,674.93
无形资产摊销	363,792.58	201,325.55
存货盘亏	-	-
业务招待费	247,081.16	296,535.66
差旅费	3,887,178.18	4,250,890.30
其中：因公出国（境）费用	-	-
办公费	594,497.64	582,566.77
会议费	71,083.51	261,152.82
诉讼费	-	-
聘请中介机构费	3,798,106.06	2,100,553.90
其中：年度决算审计费用	196,496.22	63,683.02
其他	9,371,533.01	8,069,944.85
合 计	77,390,833.16	101,385,585.10

(三十五)研发费用

项 目	本期发生额	上期发生额
直接材料、燃料、动力、工器具等低值易耗品	73,220,773.15	74,323,134.48
直接参加研发活动人员人工支出	30,950,707.73	38,710,474.36
与研发活动相关的管理人员和直接服务人员人工支出		
设计费用、调试费用和试验费用		
外包、合作研发等方式委托研发支付的费用	119,125.25	45,801.98
资产折旧和摊销		



项 目	本期发生额	上期发生额
本相关直接或间接的管理和服务等支出	52,466.04	597,074.07
合 计	104,343,072.17	113,676,484.89

(三十六)财务费用

项 目	本期发生额	上期发生额
利息费用	72,311.90	581,846.68
减：利息收入	2,690,982.48	2,658,196.76
汇兑损失		
减：汇兑收益		
手续费支出	607,314.19	949,315.38
其他支出		
合 计	-2,011,356.39	-1,127,034.70

(三十七)其他收益

项 目	本期发生额	上期发生额	是否为政府补助	与资产相关/与收益相关
增值税即征即退			是	
代扣代缴个人所得税手续费返还	173,118.33	321,593.32	否	
政府补助	3,391,940.44	1,504,334.41	是	与收益相关
合 计	3,565,058.77	1,825,927.73	—	
其中：政府补助	3,391,940.44	1,504,334.41	—	

(三十八)信用减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-6,188,087.48	-23,707,403.56
合 计	-6,188,087.48	-23,707,403.56

(三十九)资产减值损失

项 目	本期发生额	上期发生额
合同资产减值损失	-43,791,437.67	-8,220,227.71
合 计	-43,791,437.67	-8,220,227.71

(四十)资产处置收益

项 目	本期发生额	上期发生额
固定资产清理	-10,235.09	-75,859.37
合 计	-10,235.09	-75,859.37

(四十一)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
违约金及理赔款收入		30,000.00	



盘盈利得		5.96	
其他	10,000.00	160.00	10,000.00
合 计	10,000.00	30,165.96	10,000.00

(四十二)营业外支出

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
非流动资产毁损报废损失	3,502.50		3,502.50
行政性罚款、滞纳金	2,809,798.73	20.69	2,809,798.73
其他	96,000.50		96,000.50
合计	2,909,301.73	20.69	2,909,301.73

(四十三)所得税费用

项 目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	28,433,283.43	22,494,276.44
递延所得税调整	-7,142,201.79	-4,494,600.36
合 计	21,291,081.64	17,999,676.08

(四十四)租赁

1.承租情况

项 目	金额
租赁负债的利息费用	2,311.90
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的短期租赁费用	-
计入相关资产成本或当期损益的简化处理的低价值资产租赁费用（低价值资产的短期租赁费用除外）	-
计入相关资产成本或当期损益的未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额	-
其中：售后租回交易产生部分	-
转租使用权资产取得的收入	-
与租赁相关的总现金流出	2,294,648.92
售后租回交易产生的相关损益	-
售后租回交易现金流入	-
售后租回交易现金流出	-
其他	-

(四十五)现金流量表

1.现金流量表补充资料

补充资料	本期发生额	上期发生额
1.将净利润调节为经营活动现金流量：	—	—
净利润	82,355,945.19	124,494,174.45
加：资产减值损失	43,791,437.67	8,220,227.71



补充资料	本期发生额	上期发生额
信用减值损失	6,188,087.48	23,707,403.56
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,139,913.84	2,266,141.16
使用权资产折旧	221,495.61	388,155.72
无形资产摊销	363,792.58	201,325.55
长期待摊费用摊销		
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）	10,235.09	75,859.37
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	3,502.50	-
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	72,311.90	581,846.68
投资损失（收益以“-”号填列）		
递延所得税资产减少（增加以“-”号填列）	-7,142,201.79	-4,494,600.36
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）		-
存货的减少（增加以“-”号填列）		365,111.30
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-523,311,856.87	-640,725,551.69
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	638,724,248.20	276,901,272.83
其他		
经营活动产生的现金流量净额	243,416,911.40	-208,018,633.72
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	538,111,417.63	319,241,698.28
减：现金的期初余额	319,241,698.28	585,714,502.33
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	218,869,719.35	-266,472,804.05

2.供应商融资安排

（1）供应商融资安排的条款和条件

报告期内，本公司进行了供应商融资安排，具体条款和条件如下：

供应商融资安排类型 1（基于延长付款期限目的）：本公司与多家供应链金融服务平台办理反向保理业务，为供应链平台持有的由本公司到期付款的电子债权凭证的卖方提供服务。本公司相关银行收到本公司提供的应收账款信息，通知原始债权人（本公司供应商）通过供应链平台发起申请生成对应的电子债权凭证，原始债权人提供应收账款信息和贸易背景资料，经供应了平台审核通过，生成电子债权凭证，并通过供应链平台提交本公司确认。本公司在电子债权凭证项下的付款义务的履行是无条件且不可撤销的，不受电子债权凭证流转相关方之间任何商业纠纷的影响，本公司不就该付款责任主张抵销或者进行抗辩。本公司将根据供应链平台业



务规则于付款日划付等额于电子债权凭证项下金额。电子债权凭证可持有到期、转让、融资。

(2) 资产负债表中的列报项目和相关信息

列报项目	期末余额
应付账款	329,198,479.51
其中：供应商已收到款项	195,027,947.66
合 计	329,198,479.51

3.本年取得子公司和收到处置子公司的现金净额

无。

4.现金及现金等价物

项 目	期末余额	期初余额
一、现金	538,111,417.63	319,241,698.28
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	538,111,417.63	319,241,698.28
可随时用于支付的其他货币资金		
可用于支付的存放中央银行款项		
存放同业款项		
拆放同业款项		
二、现金等价物	538,111,417.63	319,241,698.28
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	-	-
其中：母公司使用受限制的现金及现金等价物	-	-

(四十六)所有权和使用权受到限制的资产

项 目	期末账面价值	受限原因
货币资金	212,807,520.76	保证金
合 计	212,807,520.76	

八、或有事项

无。

九、资产负债表日后事项

本公司无需要披露的资产负债表日后非调整事项。

十、关联方关系及其交易

(一)本企业的母公司



母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例(%)	母公司对本企业的表决权比例(%)
中国电子系统技术有限公司	北京市丰台区小屯路 8 号	科技推广和应用服务业	100,000.00	71.00	71.00

本公司最终控制方为中国电子信息产业集团有限公司。

(一) 本企业的子公司

子公司名称	子公司类型	企业类型	注册地	法人代表	业务性质	注册资本(万元)	持股比例(%)	表决权比例(%)	组织机构代码
四川中电新创智慧科技有限公司	全资子公司	有限责任公司	四川	李 小 华	管道和设备安装	5,150	100.00	100.00	91510108394352462F
上海金瑞铂智能科技有限公司	全资子公司	有限责任公司	上海	张 强	工程施工	2,000.00	100.00	100.00	91310000MA1H3UR04M
中电万维（合肥）科技有限公司	全资子公司	有限责任公司	安徽省	范 淑 磊	建设工程施工、技术服务等	3,000.00	100.00	100.00	91320507MABRTX7P9W

(二) 本企业的合营和联营企业情况

无

(三) 本企业的其他关联方情况

其他关联方名称	其他关联方与本公司关系	备注
贵州振华风光半导体股份有限公司	同一最终控制方	
中电系统建设工程有限公司	同一最终控制方	
中国振华集团永光电子有限公司（国营第八七三厂）	同一最终控制方	
深圳中电蓝海控股有限公司	同一最终控制方	
合肥沛顿存储科技有限公司	同一最终控制方	
中国电子系统工程第四建设有限公司	同一最终控制方	
中电云计算技术有限公司	同一最终控制方	
昆山协多利洁净系统股份有限公司	同一最终控制方	
深圳市中电电力技术股份有限公司	同一最终控制方	
中国电子财务有限责任公司	同一最终控制方	
彩虹（合肥）光伏有限公司	同一最终控制方	
成都中电瑞科建设有限公司	同一最终控制方	
深圳市桑达实业股份有限公司	同一最终控制方	
合肥彩虹蓝光科技有限公司	同一最终控制方	
江西彩虹光伏有限公司	同一最终控制方	
中电泰日升马鞍山科技有限公司	同一最终控制方	
中国电子进出口有限公司	同一最终控制方	
德阳数字城市科技有限公司	同一最终控制方	
深圳中电桑飞智能照明科技有限公司	同一最终控制方	
贵州振华风光半导体股份有限公司	同一最终控制方	

(四) 关联交易情况

1.购销商品、提供和接受劳务的关联交易

关联方名称	关联交易类型	关联交易内容	本期发生额		
			金额	占同类销	定价政策



				货的比 例%	及决策程 序
贵州振华风光半导体股份有 限公司	出售商品、提 供劳务的	工程服务	2,500,207.01	0.08	协议定价
中电系统建设工程有限公司	出售商品、提 供劳务的	工程服务	14,745,239.56	0.45	协议定价
中国振华集团永光电子有限 公司（国营第八七三厂）	出售商品、提 供劳务的	工程服务	13,363,651.35	0.41	协议定价
深圳中电蓝海控股有限公司	出售商品、提 供劳务的	工程服务	1,707,558.56	0.05	协议定价
合肥沛顿存储科技有限公司	出售商品、提 供劳务的	工程服务	17,427,100.94	0.53	协议定价
中国电子系统工程第四建设 有限公司	出售商品、提 供劳务的	工程服务	2,570,108.77	0.08	协议定价
中电云计算技术有限公司	出售商品、提 供劳务的	工程服务	1,348,876.47	0.04	协议定价
昆山协多利洁净系统股份有 限公司	采购商品、接 受劳务的	工程服务	36,761,830.69	1.27	协议定价
上海金瑞铂智能科技有限公司	采购商品、接 受劳务的	工程服务	9,306,263.33	0.32	协议定价
中电万维（合肥）科技有限公 司	采购商品、接 受劳务的	工程服务	31,895,489.44	1.10	协议定价
深圳市中电电力技术股份有 限公司	采购商品、接 受劳务的	工程服务	3,626,876.86	0.13	协议定价

2.关联托管情况

无

3.关联承包情况

无

4.关联租赁情况

无

5.关联担保情况情况

无

6.关联方资金拆借情况

（1）关联方存款情况

关联方	本期金额	上期余额	本期支付或收到利息
中国电子财务有限责任公司	252,528,873.09	277,455,196.41	1,659,765.61

7.关联方资产转让、债务重组情况

无

8.其他关联交易

无

（五）关联方应收应付款项



1.应收项目

项目名称	关联方	期末余额		期初余额	
		账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
其他应收款	彩虹（合肥）光伏有限公司	50,000.00	50,000.00	50,000.00	25,000.00
其他应收款	成都中电瑞科建设有限公司	493,966.28	100,884.51	488,069.52	
其他应收款	昆山协多利洁净系统股份有限公司	113,527.91	113,527.91		
其他应收款	上海金瑞铂智能科技有限公司	37,458.00			
其他应收款	深圳市桑达实业股份有限公司	135,762.00		91,492.00	
其他应收款	中电万维（合肥）科技有限公司	70,702.53			
其他应收款	四川中电新创智慧科技有限公司	5,024,378.00			
应收账款	合肥彩虹蓝光科技有限公司	104,000.00	104,000.00	2,552,327.42	2,552,327.42
应收账款	江西彩虹光伏有限公司	795,287.98	238,586.39	2,385,864.00	19,882.20
应收账款	中电泰日升马鞍山科技有限公司	68,195.50	34,097.75	68,195.50	
应收账款	中电系统建设工程有限公司	210,609.84	11,591.48	10,609.84	
应收账款	四川中电新创智慧科技有限公司	628,645.00			
应收账款	中国电子进出口有限公司	2,984,149.69	1,868,799.70	15,506,420.12	6,238,102.48
预付账款	中国电子进出口有限公司	4,300.00		4,300.00	

2.应付项目

项目名称	关联方	期末余额	期初余额
应付账款	彩虹（合肥）光伏有限公司	50,000.00	
应付账款	成都中电瑞科建设有限公司	493,966.28	
应付账款	德阳数字城市科技有限公司	151,765.40	151,765.58
应付账款	昆山协多利洁净系统股份有限公司	23,790,652.11	31,508,111.39
应付账款	上海金瑞铂智能科技有限公司	21,285,269.70	41,812,644.03
应付账款	深圳市桑达实业股份有限公司	135,762.00	
应付账款	深圳市中电电力技术股份有限公司	1,954,254.86	609,539.00
应付账款	深圳中电桑飞智能照明科技有限公司	46,894.10	215,431.40
应付账款	中电万维（合肥）科技有限公司	19,411,035.54	-4,536,588.53
应付账款	中电系统建设工程有限公司	1,500,000.00	1,500,000.00
应付账款	四川中电新创智慧科技有限公司	53,310,628.11	15,569,156.13
应付账款	中国电子进出口有限公司	4,300.00	
其他应付款	上海金瑞铂智能科技有限公司	445,126.65	
其他应付款	中电万维（合肥）科技有限公司	73,428.60	
其他应付款	四川中电新创智慧科技有限公司	4,387,852.74	4,387,852.74

(六) 关联方合同资产和合同负债

关联方	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
贵州振华风光半导体股份有限公司	2,646,329.94	38,371.78	146,122.93	1,578.13



关联方	期末余额		期初余额	
	账面余额	坏账准备	账面余额	坏账准备
中电系统建设工程有限公司	35,708,065.19	517,766.94	20,962,825.63	226,398.52
中国振华集团永光电子有限公司 (国营第八七三厂)	4,553,081.07	66,019.68		
深圳中电蓝海控股有限公司	1,665,876.30	24,155.20		
合肥沛顿存储科技有限公司	38,576,489.45	559,359.10	21,149,388.51	228,413.40

十一、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

无。

十二、财务报表的批准

本年度财务报表业经公司董事会批准。

(以下无正文)



(此页无正文，为本公司 2025 年度财务报表附注签字盖章页)

中国电子系统工程第三建设有限公司



第 7 页至第 63 页的财务报表附注由下列负责人签署

企业负责人

签名:

日期:



谭志坚

主管会计工作负责人

签名:

日期:

邱恒



会计机构负责人

签名:

日期:

杨恩





营业执照

统一社会信用代码

91110102082881146K



扫描市场主体身份码
了解更多登记、备案、
许可、监管信息，体
验更多应用服务。

(副本)(5-1)



名称 中兴华会计师事务所(特殊普通合伙)

出资额 9411 万元

类型 特殊普通合伙企业

成立日期 2013 年 11 月 04 日

执行事务合伙人 李尊农、乔久华

主要经营场所 北京市丰台区丽泽路 20 号院 1 号楼南楼 20 层

经营范围

一般项目：资产评估；工程造价咨询业务；工程管理服务；信息技术咨询服务；数据处理服务；区块链技术相关软件和服务；软件开发；人工智能基础软件开发；人工智能应用软件开发；（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）许可项目：注册会计师业务；代理记账。（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）（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。）



登记机关

2026 年 01 月 19 日



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：中兴华会计师事务所（特殊普通合伙）
首席合伙人：李尊农
主任会计师：
经营场所：北京市丰台区丽泽路20号院1号楼南楼20层

组织形式：特殊普通合伙
执业证书编号：11000167
批准执业文号：京财会许可〔2013〕0066号
批准执业日期：2013年10月25日



本附件仅供报告使用



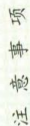
说明

- 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》。

证书序号：0014686

发证机关：北京市财政局
二〇一三年八月十七日

中华人民共和国财政部制



- 一、注册会计师执行业务，必要时须向委托方出示本证书。
- 二、本证书只限于本人使用，不得转让、涂改。
- 三、注册会计师停止执行业务时，应将本证书缴还主管注册会计师协会。
- 四、本证书如遗失，应立即向主管注册会计师协会报告，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 retissue after making an announcement of loss on the newspaper.



注册会计师工作单位变更事项登记
The Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder

CPAs 事務所

Stamp of the transfer-out ~~unit~~ of CPAS
转出协合盖章
2020年7月14日

同意调入 Agree the holder to be transferred to

CPAs 事务所

转 入 协 会 盖 章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2007年7月14日

注册会计帅工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出 水原宏
A agree the holder to be transferred from

CPAS
事務所

转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
年 月 日
/ /

同意调入 Agree the holder to be transferred to

事務所
CPAS

Stamp of the transfer-in Institute of  

转入协会日期
2014年8月14日

01

注册会计帅工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同意调出
Agree the holder to be transferred from

事務所 CPAS

Stamp of the transfer-out Institute of CPAs

同意调入
Agree the holder to be transferred to

事務所
CPAS

转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs

年 月 日
/ /

01

110000102640

证书编号:
No. of Certificate

NO. of Certificate

批准注册协会:

Authorized Institute

发证日期: _____
Date of Issuance: _____

仙查雲士仙軍州長庚上

上海财经大学出版社

8 12 09

年 /y 月 /m 日 /d





THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会



湖北八方会计师事务所(特殊普通合伙)
1101020173689



姓名 王圣成
Full name
性别 男
Sex
出生日期 1989-09-13
Date of birth
工作单位 湖北八方会计师事务所有限公司
Working unit
身份证号码 422202690913421
Identity card No.

证书编号: 420000693457
No. of Certificate

批准注册协会: 湖北省注册会计师协会
Authorized Institute of CPAs

发证日期: 1998 年 3 月 2 日
Date of Issuance

2009年 5月 27日

经办人: 郭诗勇



2016



2017



2012



2013

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



注册会计师工作单位变更事项登记
Registration of the Change of Working Unit by a CPA

同有调出
After the holder has resigned

同有调入
After the holder has been recruited

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格, 继续有效一年。
for another year after



姓名: 王圣成
证书编号: 420000693457

