

一、 资信要求汇总一览表

资信要求汇总一览表

投标人企业名称	上海中智电气工程技术有限公司	法定代表人姓名	蔡宏晖		
注册资本	人民币 3000 万元				
企业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 国有企业	<input type="checkbox"/> 民营企业	<input type="checkbox"/> 外资/合资企业		
是否为上市公司	<input type="checkbox"/> 上市公司	<input checked="" type="checkbox"/> 非上市公司			
近三年(2022-2024)资产负债率、营业收入、净利润	<p>2022 年: 营业收入: <u>21003.83</u> 万元, 净利润 <u>339.94</u> 万元, 资产负债率: <u>80.84%</u></p> <p>2023 年: 营业收入: <u>22683.45</u> 万元, 净利润 <u>608.57</u> 万元, 资产负债率: <u>78.29%</u></p> <p>2024 年: 营业收入: <u>42648.23</u> 万元, 净利润 <u>726.84</u> 万元, 资产负债率: <u>78.34%</u></p> <p>平均值: 营业收入: <u>28775.50</u> 万元, 净利润 <u>435.69</u> 万元, 资产负债率: <u>79.16%</u></p> <p>注: 数值四舍五入保留到万位即可, 与证明资料数值保持一致。</p>				
近三年(2022-2024)应收账款	<p>2022 年: <u>8908.07</u> 万元</p> <p>2023 年: <u>4044.31</u> 万元</p> <p>2024 年: <u>3511.26</u> 万元</p> <p>平均值: <u>5487.88</u> 万元</p> <p>注: 数值四舍五入保留到万位即可, 与证明资料数值保持一致。</p>				
管理体系认证情况	<p>制造商:</p> <ol style="list-style-type: none">ISO9001 质量管理体系认证 (CQC), 证书有效期:2028 年 3 月 18 日ISO9001 质量管理体系认证 (DNV), 证书有效期:2028 年 7 月 10 日ISO14001 环境管理体系认证 (CQC), 证书有效期:2028 年 3 月 19 日ISO14001 环境管理体系认证 (DNV), 证书有效期:2028 年 4 月 8 日ISO45001 职业健康安全管理体系认证 (CQC), 证书有效期:2028 年 3 月 19 日ISO45001 职业健康安全管理体系认证 (DNV), 证书有效期:2028 年 6 月 14 日ISO50001 能源管理体系认证 (DNV), 证书有效期:2027 年 2 月 1 日 <p>投标人:</p> <ol style="list-style-type: none">ISO9001 质量管理体系认证, 证书有效期:2028 年 7 月 4 日ISO14001 环境管理体系认证, 证书有效期:2028 年 7 月 4 日ISO45001 职业健康安全管理体系认证, 证书有效期:2026 年 7 月 6 日				

	<p>企业业绩:</p> <p>1、【项目建设地址: 上海市】项目名称: 交通银行新同城数据中心项目, 合同金额: 5073.9425 万元, 合同时间: 2022 年 2 月 15 日</p> <p>2、【项目建设地址: 合肥市】项目名称: 中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目, 合同金额 1566.50 万元, 合同时间: 2022 年 5 月 19 日</p> <p>3、【项目建设地址: 深圳市】项目名称: 平安银行信息科技中心绿色化改造项目机房及其配套功能项目, 合同金额: 932.1936 万元, 合同时间: 2020 年 12 月 30 日</p> <p>4、【项目建设地址: 深圳市】项目名称: 平湖云数据中心二期低压配电柜项目, 合同金额: 795.9957 万元, 合同时间: 2021 年 12 月 31 日</p> <p>5、【项目建设地址: 上海市】项目名称: 交通银行新同城数据中心项目机房工程采购项目, 合同金额: 870.372 万元, 合同时间: 2022 年 3 月 4 日</p> <p>6、【项目建设地址: 上海市】项目名称: 2022 年中国联通上海临港国际云数据中心园区一期机电配套新建工程集成安装承包项目, 合同金额: 3060.00 万元, 合同时间: 2023 年 9 月 19 日</p> <p>7、【项目建设地址: 东莞市】项目名称: OPPO 智能制造中心项目 C 地块数据中心项目, 合同金额: 2489.5888 万元, 合同时间: 2021 年 5 月 31 日</p> <p>8、【项目建设地址: 泉州市】项目名称: 天辰泉州 60 万吨年环氧丙烷项目, 合同金额: 3538.0348 万元, 合同时间: 2022 年 12 月 26 日</p> <p>9、【项目建设地址: 承德市】项目名称: 河北丰宁抽水蓄能电站 400V 开关柜购置项目, 合同金额: 1712.3142 万元, 合同时间: 2020 年 9 月 29 日</p> <p>10、【项目建设地址: 钦州市】项目名称: 华谊新材料框架-2021 上海华谊丙烯酸钦州项目, 合同金额: 2146.662 万元, 合同时间: 2021 年 9 月 27 日</p> <p>11、【项目建设地址: 重庆市】项目名称: 重庆华峰化工酸水装置项目, 合同金额: 815.00 万元, 合同时间: 2021 年 9 月 27 日</p> <p>12、【项目建设地址: 儋州市】项目名称: 2020 年中石化框架-海南炼化 N1 变电所配套设备更新项目, 合同金额: 1071.6294 万元, 合同时间: 2021 年 9 月 30 日</p> <p>13、【项目建设地址: 上海市】项目名称: 2020 中石化框架-上海石化延焦高配低压柜项目, 合同金额: 788.12 万元, 合同时间: 2021 年 11 月 1 日</p> <p>14、【项目建设地址: 儋州市】项目名称: 海南炼化框架-海南炼化百万吨乙烯项目, 合同金额: 2048.1219 万元, 合同时间: 2021 年 12 月 31 日</p> <p>注: 按《资信标要求一览表》相关要求提供, 合同金额四舍五入保留到万位即可, 此处提供的信息须与证明资料一致。</p>
--	---

制造商技术专利情况	<p>1、专利名称: 低压配电柜的温度监测装置, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2019年1月25日</p> <p>2、专利名称: 一种配电柜, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2018年5月8日</p> <p>3、专利名称: 用于测量导体的温度的设备, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2019年12月31日</p> <p>4、专利名称: 用于开关设备的自供电的检测装置, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2021年2月5日</p> <p>5、专利名称: 多电缆连接器, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2017年10月24日</p> <p>6、专利名称: 一种接触器, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2012年8月22日</p> <p>7、专利名称: 辅助接触块, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2014年8月20日</p> <p>8、专利名称: 断路器, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2015年2月11日</p> <p>9、专利名称: 电开关装置, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2012年7月11日</p> <p>10、专利名称: 电开关设备, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2017年10月27日</p> <p>11、专利名称: 用于可灵活扩展的自动化设备的中央组件, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2014年10月29日</p> <p>12、专利名称: 在具有汇流排和通信轨的本体上的模块化开关设备, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2020年3月31日</p> <p>13、专利名称: 制造多相汇流排的方法和用于执行该方法的装置, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2021年1月22日</p> <p>14、专利名称: 用于开关装置的耐弧通风系统, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2019年6月28日</p> <p>15、专利名称: 用于传导电能的多相汇流排及其制造方法, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2019年9月27日</p> <p>16、专利名称: 电气配电装置, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2013年9月11日</p> <p>17、专利名称: 电气低压配电装置, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2012年10月3日</p> <p>18、专利名称: 对测量传感器供能和向该测量传感器传送同步时钟信号的装置, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2012年4月18日</p> <p>19、专利名称: 开关设备模块的模块前部、开关设备模块和电开关设备, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2015年4月29日</p> <p>20、专利名称: 开关设备模块的模块后壁、开关设备模块和电开关设备, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2011年11月16日</p> <p>21、专利名称: 电开关设备和用于电开关设备的基本模块, 专利类型: 发明专利,</p>
------------------	---

	<p>获取时间: 2012 年 4 月 11 日</p> <p>22、专利名称: 根据需要调整控制/调节装置功能的系统及方法, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2013 年 9 月 25 日</p> <p>23、专利名称: 用于开关设备的诊断和维修装置以及相应的开关设备, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2017 年 2 月 22 日</p> <p>24、专利名称: 缆线连接模块, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2017 年 9 月 12 日</p> <p>25、专利名称: 用于驱动断路器的致动器的方法以及用于断路器的致动器, 专利类型: 发明专利, 获取时间: 2016 年 5 月 4 日</p> <p>26、专利名称: MNS 专利, 专利类型: MNS 专利, 获取时间: 1998 年 10 月 29 日</p>
制造商获奖情况	<p>1、奖项名称: 华为优秀合作伙伴, 颁发单位: 华为基建管理部, 获奖时间: 2023 年</p> <p>2、奖项名称: 中国电气工业 100 强 (21 届、22 届), 颁发单位: 机工传媒, 获奖时间: 2022 年</p> <p>3、奖项名称: 福建省机械工业联合会-风雨同舟先进单位, 颁发单位: 福建省机械工业联合会, 获奖时间: 2023 年 9 月</p> <p>4、奖项名称: 2023 年度用户信赖产品, 颁发单位: 中国自动化产业年会, 获奖时间: 2024 年 4 月</p> <p>5、奖项名称: 厦门市健康企业, 颁发单位: 厦门市健康企业创建工作领导小组, 获奖时间: 2023 年 4 月</p> <p>6、奖项名称: 年度纳税大户 (2022、2023 年), 颁发单位: 厦门市翔安区人民政府, 获奖时间: 2023 年-2024 年</p> <p>7、奖项名称: 省级绿色供应链, 颁发单位: 福建省工业和信息化厅, 获奖时间: 2023 年 1 月</p> <p>8、奖项名称: ABB HSE 卓越成就奖, 颁发单位: ABB (中国) 有限公司可持续发展部, 获奖时间: 2023 年 5 月</p> <p>9、奖项名称: 碳中和核查声明, 颁发单位: 必维认证 (北京) 有限公司, 获奖时间: 2023 年 3 月</p> <p>10、奖项名称: 绿色工厂, 颁发单位: 福建省环安检测评价有限公司、福建省工业和信息化厅, 获奖时间: 2022 年-2023 年</p> <p>11、奖项名称: 二星级低碳工业园区, 颁发单位: 厦门市翔安区生态环境保护协会办公室, 获奖时间: 2022 年 12 月</p> <p>12、奖项名称: 温室气体核查声明牌匾, 颁发单位: 必维认证 (北京) 有限公司, 获奖时间: 2022 年</p>

投标人获奖情况	<p>1、奖项名称：成长潜力进步奖，颁发单位：上海市闵行区梅龙镇人民政府，获奖时间：2022年2月</p> <p>2、奖项名称：科技创新活力奖，颁发单位：上海市闵行区梅龙镇人民政府，获奖时间：2021年3月</p> <p>3、奖项名称：闵行区科技小巨人企业，颁发单位：上海市闵行区科学技术委员会、上海市闵行区经济委员会，获奖时间：2021年</p> <p>4、奖项名称：创新型中小企业称号，颁发单位：上海市经济和信息化委员会，获奖时间：2023年3月</p>
----------------	---

注：投标人需根据资信标要求一览表附相关证明资料。

企业注册资本情况



国家企业信用信息公示系统网址:<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

股东及出资详细信息

■ 股东信息

股东名称	上海中智科技应用发展有限公司
认缴额 (万元)	3000
实缴额 (万元)	

■ 认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	3000	2019年5月31日

■ 实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期
--------	-----------	--------

财务状况、营业额

1、2022 年度财务审计报告



上海中智电气工程技术有限公司
审计报告
天职业字[2023]10220号

目 录

审计报告	1
2022年度财务报表	3
2022年度财务报表附注	10

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:京23NTHPEYQU



审计报告

天职业字[2023]10220号

上海中智电气工程技术有限公司：

一、审计意见

我们审计了上海中智电气工程技术有限公司（以下简称“贵公司”）财务报表，包括 2022 年 12 月 31 日的资产负债表，2022 年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况以及 2022 年度的经营成果和现金流量。

二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们这些准则下的责任。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、终止运营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存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。



审计报告（续）

天职业字[2023]10220号

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对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。

（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。



中国注册会计师：



中国注册会计师：



资产负债表

2022年12月31日

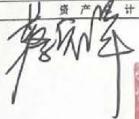
金额单位: 元

项 目	行次	期末余额	期初余额	附注编号
流动资产:				
货币资金	1			
△结算备付金	2	6,858,103.53	5,696,054.72	七、(一)
△拆出资金	3			
交易性金融资产	4			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5			
衍生金融资产	6			
应收票据	7			
应收账款	8	8,605,138.90	2,198,098.84	七、(二)
应收账款	9	89,080,678.59	64,043,097.58	七、(三)
预付款项	10			
△应收保费	11	19,695,901.56	10,291,607.34	七、(四)
△应收分保账款	12			
△应收分保合同准备金	13			
应收资集中管理款	14			
其他应收款	15	34,481,075.51	55,253,073.33	七、(五)
其中: 应收股利	16	2,580,952.37	288,303.82	七、(六)
△买入返售金融资产	17			
存货	18			
其中: 原材料	19	41,948,485.91	21,173,295.62	七、(七)
库存商品(产成品)	20			
合同资产	21	111,982.51	161,319.02	七、(八)
持有待售资产	22	11,840,493.09	20,978,382.93	七、(九)
一年内到期的非流动资产	23			
其他流动资产	24			
流动资产合计	25	34,058.65		七、(九)
非流动资产:	26	215,124,886.11	179,921,914.18	
△发放贷款和垫款	27			
债权投资	28			
△可供出售金融资产	29			
其他债权投资	30			
△持有至到期投资	31			
长期应收款	32			
长期股权投资	33			
其他权益工具投资	34			
其他非流动金融资产	35			
投资性房地产	36			
固定资产	37			
其中: 固定资产原价	38	320,930.46	507,405.39	七、(十)
累计折旧	39	1,570,306.82	1,740,381.10	七、(十)
固定资产减值准备	40	1,249,376.36	1,232,975.71	七、(十)
在建工程	41			
生产性生物资产	42			
油气资产	43			
使用权资产	44			
无形资产	45	95,843.83	193,687.67	七、(十一)
开发支出	46			七、(十二)
商誉	47			
长期待摊费用	48			
递延所得税资产	49			
其他非流动资产	50	500,180.55	830,985.97	七、(十三)
其中: 特准储备物资	51			
非流动资产合计	52			
	53	917,954.84	1,532,079.03	
	54			
	55			
	56			
	57			
	58			
	59			
	60			
	61			
	62			
	63			
	64			
	65			
	66			
	67			
	68			
	69			
	70			
	71			
	72	216,042,840.95	181,453,993.21	

资产负债表

2022年12月31日

金额单位: 元

法定代表人:  主管会计工作负责人:  会计机构负责人: 

3

怡然 王怡然 王怡然

资产负债表（续）

2022年12月31日

金额单位：元

项 目	行次	期末余额	期初余额	附注编号
流动负债：				
短期借款	73			
应付票据	74			
应付账款	75			
应付职工薪酬	76			
交易性金融负债	77			
按公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	78			
衍生金融负债	79			
应付票据	80			
应付账款	81	1,553,476.23	2,898,026.62	七、(十四)
预收款项	82			
合同负债	83	44,053,012.04	18,378,651.46	七、(十五)
卖出回购金融资产款	84			
吸收存款及同业存放	85			
代理买卖证券款	86			
代理承销证券款	87			
应付职工薪酬	88	1,868,085.53	2,050,745.71	七、(十六)
其中：应付工资	89	1,460,475.00	1,709,036.00	七、(十六)
应付福利费	90			
其中：职工奖励及福利基金	91			
应交税费	92	10,750,848.47	2,942,640.80	七、(十七)
其中：应交税金	93	10,414,643.99	2,808,884.40	七、(十七)
其他应付款	94	116,316,125.18	116,208,343.57	七、(十八)
其中：应付股利	95			
应付手续费及佣金	96			
应付分保账款	97			
持有待售负债	98			
一年内到期的非流动负债	99	101,371.51	96,774.36	七、(十九)
其他流动负债	100			
流动负债合计	101	174,642,918.96	142,575,182.52	
非流动负债：				
长期借款	102			
应付债券	103			
其中：优先股	104			
永续债	105			
租赁负债	106			
长期应付款	107			
长期应付职工薪酬	108		101,371.52	七、(二十)
预计负债	109			
递延收益	110			
递延所得税负债	111			
其他非流动负债	112			
其中：特准备基金	113			
非流动负债合计	114			
负债合计	115	174,642,918.96	142,676,554.04	
所有者权益（或股东权益）：				
实收资本（或股本）	116			
国家资本	117	30,000,000.00	30,000,000.00	七、(二十一)
国有法人资本	118			
集体资本	119	30,000,000.00	30,000,000.00	七、(二十一)
民资资本	120			
外商资本	121			
减：已归还投资	122			
实收资本（或股本）净额	123	30,000,000.00	30,000,000.00	七、(二十一)
其他权益工具	124			
其中：优先股	125			
永续债	126	30,000,000.00	30,000,000.00	七、(二十一)
资本公积	127			
减：库存股	128			
其他综合收益	129			
其中：外币报表折算差额	130			
专项储备	131			
盈余公积	132			
其中：法定盈余公积	133			
任意盈余公积	134			
储备基金	135	5,602,927.33	5,263,098.42	七、(二十二)
企业发展基金	136	5,326,922.08	4,987,093.17	七、(二十二)
利润归还投资	137	276,005.25	276,005.25	七、(二十二)
一般风险准备	138			
未分配利润	139			
所有者权益（或股东权益）合计	140			
负债和所有者权益（或股东权益）总计	141			
负债和所有者权益（或股东权益）总计	142	5,796,994.66	3,514,340.75	七、(二十三)
	143	41,399,921.99	38,777,439.17	
	144	216,042,840.95	181,453,993.21	

法定代表人：

蔡晖

印

主管会计工作负责人：

王怡然

会计机构负责人：

王怡然



编 制 单 位： 上海中智电气工程技术有限公司

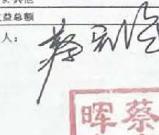
利润表

2022年度

金额单位：元

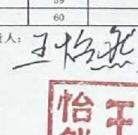
项目	行次	本期金额	上期金额	附注编号
一、营业收入	1	210,038,275.58	198,452,310.67	
其中：境内收入	2	210,038,275.58	198,452,310.67	七、(二十四)
△外币收入	3			
△汇兑损失	4			
△手续费及佣金收入	5			
二、营业总成本	6	209,048,986.69	194,636,576.81	
其中：营业成本	7	188,804,839.19	174,411,603.92	七、(二十四)
△利息支出	8			
△手续费及佣金支出	9			
△增值税	10			
△赔付支出净额	11			
△提取保险责任准备金净额	12			
△保单红利支出	13			
△分保费用	14			
税金及附加	15	712,191.70	771,580.87	
销售费用	16	5,003,574.59	4,064,628.23	七、(二十五)
管理费用	17	1,784,284.86	2,321,821.79	七、(二十六)
研发费用	18	6,000,000.00	7,771,071.13	七、(二十七)
财务费用	19	4,744,096.35	5,295,870.87	七、(二十八)
其中：利息费用	20	5,037,844.24	6,875,680.85	七、(二十八)
利息收入	21	308,678.58	1,634,849.71	七、(二十八)
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)	22			
其他	23			
加：其他收益	24	487,778.16	303,759.93	七、(二十九)
投资收益(损失以“-”号填列)	25			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	26			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	27			
△汇兑收益(损失以“-”号填列)	28			
金融工具套期收益(损失以“-”号填列)	29			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	30			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	31	2,371,684.61	-473,780.42	七、(三十)
资产减值损失(损失以“-”号填列)	32	1,167,499.68	-1,158,743.43	七、(三十一)
资产处置收益(损失以“-”号填列)	33			
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	34	5,016,251.34	2,486,969.94	
加：营业外收入	35	0.12	0.03	七、(三十二)
减：营业外支出	36			
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	37	30,000.00	6,064.83	七、(三十三)
减：所得税费用	38	4,966,251.46	2,480,905.14	
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	39	1,587,960.34	-392,458.92	七、(三十四)
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	40	3,398,291.12	2,873,364.06	
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)	41	3,398,291.12	2,873,364.06	
六、其他综合收益的税后净额	42			
(一) 不需要分类进损益的其他综合收益	43			
1. 重新计量设定受益计划变动额	44			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	45			
3. 其他权益工具投资公允价值变动	46			
4. 企业自身信用风险公允价值变动	47			
5. 其他	48			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	49			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	50			
2. 其他债权投资公允价值变动	51			
3. 可供出售金融资产公允价值变动损益	52			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	53			
△5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	54			
6. 其他债权投资信用减值准备	55			
7. 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)	56			
8. 外币财务报表折算差额	57			
9. 其他	58			
七、综合收益总额	60	3,298,291.12	2,873,364.06	

法定代表人：



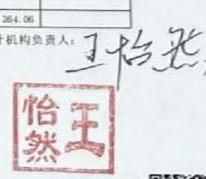


主管会计工作负责人：





会计机构负责人：






现金流量表

金额单位: 元

项 目	行次	本期金额	上期金额	备注编号
一、经营活动中产生的现金流量:				
销售商品、提供劳务收到的现金	2	258,987,378.59	299,979,170.67	
△客户存款和同业存放款项净增加额	3			
△应收票据及应收账款净增加额	4			
△向其他金融机构拆入资金净增加额	5			
△收到原保险合同保费取得的现金	6			
△收到再保险业务现金净额	7			
△保户储金及投资款净增加额	8			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	9			
△收取利息、手续费及佣金的现金	10			
△拆入资金净增加额	11			
△回购业务资金净增加额	12			
△代理买卖证券收到的现金净额	13			
收到的税费返还	14			
收到其他与经营活动有关的现金	15	958,164.47	4,087,342.34	
经营活动中现金流入小计	16	259,945,543.06	304,066,513.01	
购买商品、接受劳务支付的现金	17	247,737,268.86	189,891,533.06	
△客户贷款及垫款净增加额	18			
△存放中央银行和同业款项净增加额	19			
△支付原保险合同赔付款项的现金	20			
△购入资金净增加额	21			
△支付利息、手续费及佣金的现金	22			
△支付保单红利的现金	23			
支付给职工以及为职工支付的现金	24	6,934,890.67	7,448,599.75	
支付的各项税费	25	8,689,370.91	11,489,919.58	
支付其他与经营活动有关的现金	26	16,955,514.35	61,423,159.60	
经营活动中现金流出小计	27	280,316,744.79	270,253,211.99	
经营活动产生的现金流量净额	28	-20,371,201.73	33,813,301.02	七、(三十五)
二、投资活动产生的现金流量:				
收回投资收到的现金	29			
取得投资收益收到的现金	30			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收到的现金净额	31			
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	32	182,702.54		
收到其他与投资活动有关的现金	33			
投资活动中现金流入小计	34	20,771,997.82		
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	35	20,954,700.36		
投资支付的现金	36	260,258.60	39,247.22	
△质押贷款净增加额	37			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	38			
支付其他与投资活动有关的现金	39			
投资活动中现金流出小计	40			
投资活动产生的现金流量净额	41	260,258.60	39,247.22	
三、筹资活动产生的现金流量:				
吸收投资收到的现金	42	20,694,441.76	-39,247.22	
*其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金	43			
取得借款所收到的现金	44			
收到其他与筹资活动有关的现金	45			
筹资活动中现金流入小计	46			
偿还债务所支付的现金	47		116,000,000.00	
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	48		116,000,000.00	
*其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润	49			
支付其他与筹资活动有关的现金	50	775,808.30	15,800,000.00	
筹资活动中现金流出小计	51			
筹资活动产生的现金流量净额	52	5,134,618.61	188,177,470.65	
五、现金及现金等价物净增加额	53	5,910,426.91	203,977,470.65	
加: 初期现金及现金等价物余额	54	-5,910,426.91	-87,977,470.65	
六、期末现金及现金等价物余额	55	107,183.73	5,694,370.61	七、(三十五)

法定代表人: 蔡晖 主管会计工作负责人: 王怡然 会计机构负责人: 王怡然

6

蔡晖印

怡然王

怡然王

怡然王

怡然王



所有者权益变动表

2022年度

金额单位：元

栏 次	行 次	本期金额						盈余公积	未分配利润	所有者权益合计			
		实收资本 (或股本)		其他权益工具		资本公积	减：库存股						
		优先股	永续债	其他	其他综合收益								
一、上年年末余额	1	30,000,000.00		2	4	5	6	7	8	3,514,340.75			
加：会计政策变更	2									38,777,439.17			
前期差错更正	3												
其他	4												
二、本年年初余额	5	30,000,000.00								3,514,340.75			
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6							359,828.91	2,652,653.91	2,652,653.91			
(一) 综合收益总额	7								3,398,291.12	3,398,291.12			
(二) 所有者投入和减少资本	8												
1. 所有者投入资本	9												
2. 本年实现盈亏当年所有者投入资本	10												
3. 以现金支付给其他所有者的股利或利润	11												
4. 其他	12												
(三) 稀释每股收益和稀释用	13												
1. 本期专项储备	14												
2. 期初专项储备	15												
(四) 缴纳分配	16							359,828.91	-1,115,637.21	-775,808.30			
1. 提取盈余公积	17												
其中：法定公积金	18												
任意公积金	19												
5准备基金	20												
6企业安排资金	21												
7利得和损失调整	22												
△2. 利得、损失准备	23												
3. 利得、损失（损失以“-”号填列）	24												
4. 其他	25												
(五) 所有者以外的综合收	26												
1. 负债公允价值的变动	27												
2. 当期公允价值的变动	28												
3. 负债公允价值的变	29												
4. 总计公允价值变动额	30												
5. 其他综合收益的转销额	31												
6. 其他	32												
四、本年年末余额	33	30,000,000.00								5,700,994.66			
五、年末余额										41,399,981.99			

法定代表人：

怡然



所有者权益变动表（续）

2022年度

金额单位：元

行次	所有者权益变动表					盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
	实收资本 (或股本)	资本公积	其他综合收益	减：库存股	其他综合收益			
1. 上年年末数	13	14	15	16	17	18	19	20
2. 会计政策变更	30,000,000.00							
3. 前期差错更正								
4. 其他								
5. 本年年初余额	30,000,000.00							
6. 本年增加额								
(一) 综合收益总额	7							
(二) 所有者投入和减少资本	8							
1. 所有者投入资本	9							
2. 股东权益（或股东投入资本）	10							
3. 股东支付给所有者的股利	11							
4. 其他	12							
(三) 专项储备和资本公积	13							
1. 专项储备	14							
2. 专项储备	15							
(四) 利润分配	16							
1. 提盈余公积	17							
其中：法定公积金	18							
任意公积金	19							
5储备基金	20							
6企业年金基金	21							
7利润归还投资	22							
△2. 费用、税项准备	23							
3. 对所有者（或股东）的分配	24							
4. 其他	25							
(五) 所有者权益变动表	26							
1. 资本公积转资本（或股本）	27							
2. 盈余公积转资本（或股本）	28							
3. 盈余公积弥补亏损	29							
4. 资本公积转资本（或股本）	30							
5. 其他综合收益结转留存收益	31							
6. 其他	32							
III. 本年年末数	33	30,000,000.00						

主管会计工作负责人：王怡然

会计机构负责人：王怡然



蔡晖印

怡然

怡然



资产减值准备情况表

项目	年初	年末	本期增加额			本期减少额			年初			本期增加额			本期减少额		
			计提	转回	转销	转回	转销	转销	计提	转回	转销	计提	转回	转销	转回	转销	转销
一、坏账准备	1	4,372,400.00	207,303.89			200,303.89	2,000,000.00		7	6		2,000,000.00			10	11	12
其中：应收账款坏账准备	2	4,200,100.00	217,210.37			217,210.37	2,000,000.00					2,000,000.00			1,997,500.00	1,997,500.00	22
二、坏账准备	3																
三、合营企业长期股权投资	4	1,167,000.00	-1,167,000.00			-1,167,000.00											23
四、合营企业长期股权投资准备	5																24
五、合营企业长期股权投资减值准备	6																25
六、合并资产负债表	7																26
七、合并利润表	8																27
八、合并现金流量表	9																28
九、合并所有者权益变动表	10																29
十、合并资产负债表	11																30
十一、合并利润表	12																31
十二、合并现金流量表	13																32
十三、合并所有者权益变动表	14																33
十四、母公司资产负债表	15																34
十五、母公司利润表	16																35
十六、母公司现金流量表	17																36
十七、母公司所有者权益变动表	18																37
十八、所有者权益变动表	19																38
十九、长期股权投资准备	20																39
二十、长期股权投资减值准备	21	1,200,000.00	-170,100.00			-170,100.00	2,000,000.00					2,000,000.00			40	41	42
合计																	

怡然

怡然

怡然

蔡宏晖印



上海中智电气工程技术有限公司

2022 年度财务报表附注

(除另有注明外, 所有金额均以人民币元为货币单位)

一、公司的基本情况

上海中智电气工程技术有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)成立于2005年01月05日;组织形式:有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资);注册地址:上海市闵行区景联路189号30幢一层A区;统一社会信用代码:91310112770247202K;注册资本:3,000.00万元;经营期限:2005年01月05日至无固定期限。

公司经营范围包括:许可项目:第一类增值电信业务:成品油零售(不含危险化学品)。(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:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广,发电机及发电机组销售,电力电子元器件销售,电子元器件与机电组件设备销售,电气机械设备销售,电子产品销售,电子专用设备销售,机械零件、零部件销售,减振降噪设备销售,智能输配电及控制设备销售,终端测试设备销售,电气设备销售,仪器仪表销售,机械设备销售,智能仪器仪表销售,配电开关控制设备销售,电容器及其配套设备销售,工业自动控制系统装置销售,通信设备销售,环境保护专用设备销售,电池销售,电子专用材料销售,软件销售,机械设备研发,软件开发,电机及其控制系统研发,配电开关控制设备研发,电力行业高效节能技术研发,电子、机械设备维护(不含特种设备),电气设备修理,专用设备修理,通用设备修理,仪器仪表修理,工业机器人安装、维修,普通机械设备安装服务,信息系统运行维护服务,信息系统集成服务,信息技术咨询服务,工程管理服务,噪声与振动控制服务,装卸搬运,国内货物运输代理,国内贸易代理,贸易经纪,采购代理服务,信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);成品油批发(不含危险化学品)。(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)

公司法定代表人:蔡宏晖。

本公司母公司为中智科技集团有限公司,最终控制方为中国国际技术智力合作集团有限公司。

本财务报表于2023年4月17日,经公司批准报出。

二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表以公司持续经营假设为基础,根据实际发生的交易和事项,按照财政部颁布的《企业会计准则》及其应用指南的有关规定,并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

自本报告期末起至未来 12 个月，本公司不存在影响持续经营能力的重大不确定事项。

三、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部最新颁布的《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2022 年 12 月 31 日的财务状况、2022 年度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

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（二）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（三）记账基础和计价原则

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

（四）现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（五）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，确认为其他综合收益。

（六）金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时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以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，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权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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

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

3. 金融负债分类和计量

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

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集团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，并在公司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。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

(1) 以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

(2) 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(含属于金融负债的衍生工具)和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变

现该金融资产和清偿该金融负债。

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

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。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履

行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

(3) 应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

(七) 应收款项

1. 本公司对应收账款、应收票据采用预期信用损失的简化模型【详见附注四（六）金融工具】进行处理。

2. 公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型【详见附注四（六）金融工具】进行处理。

(八) 应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

（九）存货

1. 存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、周转材料、发出商品等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用领用和发出时按个别认定法计价；无法个别认定的，按照加权平均法确认存货成本。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，通常按单个存货项目的成本高于其可变现净值的差额计提存货跌价准备。对于数量繁多、单价较低的存货，按存货类别计提存货跌价准备；对在同一地区生产和销售的产品系列相关、具有相同或类似最终用途或目的，且难以与其他项目分开计量的存货，合并计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的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

按照一次转销法进行摊销。

（2）包装物

按照一次转销法进行摊销。

（十）合同资产

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的对价（除应收款项）列示为合同资产。同一合同下的合同资产和合同负债应当以净额列示。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即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，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。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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，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。

（十一）合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（十二）长期股权投资

1. 投资成本的确定

（1）同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（2）非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

（3）除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定，与被投资单位相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意的，认定为共同控制；对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定的，认定为重大影响。

4. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十三）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。投资性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和已出租的建筑物。自用房地产和作为存货的房地产不属于投资性房地产。

投资性房地产同时满足下列条件的，予以确认：与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业；该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

投资性房地产出售、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差额计入当期损益。

资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十四）固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2. 各类固定资产的折旧方法

项目	折旧年限（年）	预计净残值率（%）	年折旧率（%）
房屋及建筑物	25-40	5	2.38-3.80
机器设备	5	5	19

项目	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
运输工具	4-8	5	11.88-23.75
办公家具	5	0	20
电子设备	3-5	0	20-33.33

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

4. 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(十五) 在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的, 以专门借款当期实际发生的利息费用 (包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销), 减去将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, 确定应予资本化的利息金额; 为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的, 根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率, 计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十七) 使用权资产

在租赁期开始日, 承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债, 应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

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。

租赁期开始日, 是指出租人提供租赁资产使其可供承租人使用的起始日期。

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。前述成本属于为生产存货而发生的, 适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对本条第 4 项所述成本进行确认和计量。

租赁激励, 是指出租人为达成租赁向承租人提供的优惠, 包括出租人向承租人支付的与租赁有关的款项、出租人为承租人偿付或承担的成本等。

初始直接费用, 是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁, 则不会发生的成本。

承租人参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定, 对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的, 在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的, 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。

承租人按照《企业会计准则第 8 号——资产减值》的规定, 确定使用权资产是否发生减值, 并对已识别的减值损失进行会计处理。

(十八) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)
土地使用权	法定剩余年限
软件	3-10
专利权	5
非专利技术	5

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。
4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

内部研究开发项目的研究阶段，是指为获取新的科学或技术知识并理解它们而进行的独创性的有计划调查的阶段。

内部研究开发项目的开发阶段，是指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、产品等阶段。本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

(十九) 长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

（二十）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的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。

（二十一）合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已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。

（二十二）职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险

等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

（二十三）租赁负债

在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

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，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

1. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
3. 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
4. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

（二十四）租赁

本公司为承租人时，在租赁期开始日，对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供承租人使用的起始日期。

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，是指承租人向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数

或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司为出租人时，经营租赁情形下，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（二十五）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十六）收入

1. 收入的确认

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

（1）本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，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。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。
- ③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。
- ④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

3. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、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。

(1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

(2) 重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期内采用实际利率法摊销。

4. 人力资源服务业务收入的确认方法

人力资源外包业务包括人事管理、人才派遣、薪酬财税、健康福利、业务外包、灵活用工、其他人力资源服务等业务，属于某一时点履行的履约义务。企业在履行了合同中的履约义务，在客户取得相关商品控制权时或取得相关服务时确认收入。

招聘和中高端人才寻访业务属于某一时点履行的履约义务，企业完成约定的服务并经客户确认时，确认收入。

管理咨询业务属于某一时点履行的履约义务，企业完成约定的服务并经客户确认时，确认收入。

（二十七）政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 政府补助采用净额法：

（1）与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，冲减相关成本；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。

5. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

6. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

7. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

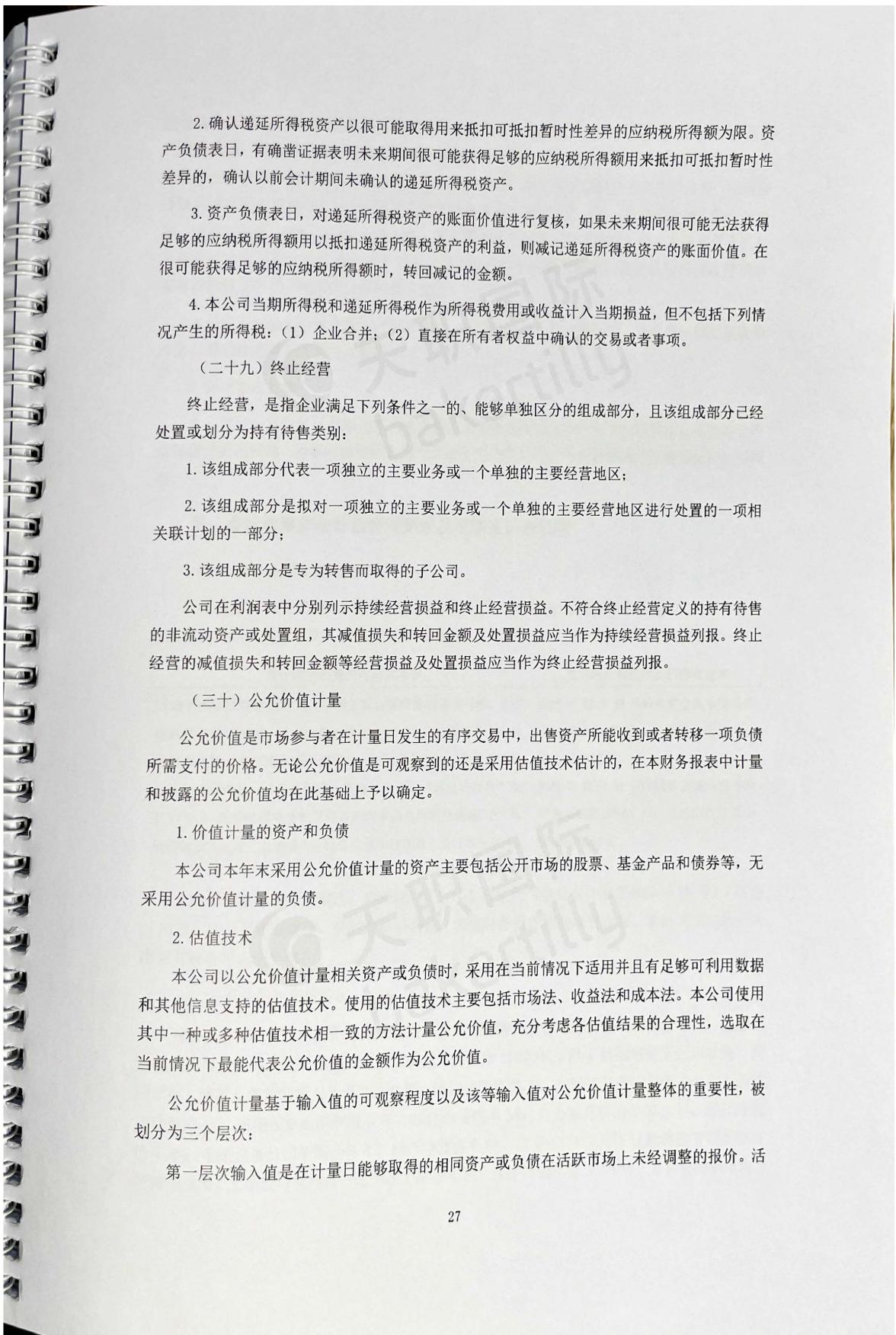
（1）财政将贴息资金拨付给贷款银行，由贷款银行以政策性优惠利率向本公司提供贷款的，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

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。

（二十八）递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

- 
2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。
 3. 资产负债表日，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，转回减记的金额。
 4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1) 企业合并；(2) 直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十九) 终止经营

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

1. 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
2. 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
3. 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益应当作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益应当作为终止经营损益列报。

(三十) 公允价值计量

公允价值是市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。无论公允价值是可观察到的还是采用估值技术估计的，在本财务报表中计量和披露的公允价值均在此基础上予以确定。

1. 价值计量的资产和负债

本公司年末采用公允价值计量的资产主要包括公开市场的股票、基金产品和债券等，无采用公允价值计量的负债。

2. 估值技术

本公司以公允价值计量相关资产或负债时，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。使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法。本公司使用其中一种或多种估值技术相一致的方法计量公允价值，充分考虑各估值结果的合理性，选取在当前情况下最能代表公允价值的金额作为公允价值。

公允价值计量基于输入值的可观察程度以及该等输入值对公允价值计量整体的重要性，被划分为三个层次：

第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活

跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第二层次输入值包括：①活跃市场中类似资产或负债的报价。②非活跃市场中相同或类似资产或负债的报价。③除报价以外的其他可观察输入值，包括在正常报价间隔期间可观察的利率、收益率曲线、隐含波动率、信用利差等。④市场验证的输入值。第三层次输入值是不可观察输入值，本公司只有在相关资产或负债不存在市场活动或者市场活动很少导致相关可观察输入值无法取得或取得不切实可行的情况下，才使用第三层次输入值。

本公司在以公允价值计量资产和负债时，首先使用第一层次输入值，其次使用第二层次输入值，最后使用第三层次输入值。

3. 会计处理方法

本公司以公允价值计量相关资产或负债、公允价值变动应当计入当期损益还是其他综合收益等会计处理问题，由要求或允许本公司采用公允价值进行计量或披露的其他相关会计准则规范。

五、会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

（一）会计政策变更情况

1. 本公司自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 15 号》（财会〔2021〕35 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目名称和金额
《企业会计准则解释第 15 号》关于资金集中管理相关列报。公司根据相关法规制度，通过内部结算中心、财务公司等对母公司及成员单位资金实行集中统一管理的，对于成员单位归集至集团母公司账户的资金，成员单位应当在资产负债表“其他应收款”项目中列示，或者根据重要性原则并结合本公司的实际情况，在“其他应收款”项目之上增设“应收资金集中管理款”项目单独列示。	2021 年 12 月 31 日应收资金集中管理款增加 55,253,073.33 元；其他应收款减少 55,253,073.33 元。 2022 年 12 月 31 日应收资金集中管理款增加 34,481,075.51 元；其他应收款减少 34,481,075.51 元。

2. 经公司董事会会议批准，自 2022 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》（财会〔2022〕31 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。本公司首次执行该准则对财务报表无影响。

（二）会计估计变更情况

为加强公司固定资产及无形资产管理，客观、准确反映公司财务状况和经营成果，按照会计准则及相关税务法规的规定，经公司研究，决定自 2022 年 7 月 1 日起调整下列固定资产折旧政策：房屋及建筑物折旧年限 25-40 年，预计净残值率 5%；运输工具折旧年限 4-8 年，预计净残值率 5%；机器设备折旧年限 5 年，预计净残值率 5%；办公家具折旧年限 5 年，预计净残值率 0%；电子设备折旧年限 3-5 年，预计净残值率 0%。自 2022 年 7 月 1 日起调整下列无形资产摊销政策：土地使用权摊销年限为法定剩余年限、软件摊销年限 3-10 年、专利权摊销年限 5

年、非专利技术摊销年限 5 年。上述会计估计变更的议案经公司董事会审议通过，公司对此项采用未来适用法，此项会计估计变更导致 2022 年固定资产折旧金额增加 3,779.26 元，销售费用增加 1,802.16 元，管理费用增加 1,977.10 元，利润总额减少 3,779.26 元，净利润减少 2,834.45 元，归属于母公司股东的净利润减少 2,834.45 元。

（三）前期重大会计差错更正情况

公司本期无需要说明的前期会计差错更正事项。

（四）其他

2022 年本公司因运作 IPO 事宜，为满足资本市场监管要求，对其财务报表期初数据进行了调整，具体如下：

1. 本次调整事项对公司前期财务报表项目的影响如下：

（1）对资产负债表主要项目的影响数

项目	2021 年 12 月 31 日		
	追溯调整前金额	调整金额	追溯调整后金额
	①	②	③= (①+②)
应收资金集中管理款		55,253,073.33	55,253,073.33
其他应收款	55,541,377.15	-55,253,073.33	288,303.82

六、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物提供劳务产生的增值额	13.00%、9.00%、6.00%
企业所得税	应纳税所得额	25.00%
城市维护建设税	应缴流转税额	5.00%
教育费附加	应缴流转税额	3.00%
地方教育费附加	应缴流转税额	2.00%

七、财务报表重要项目的说明

说明：期初指 2022 年 1 月 1 日，期末指 2022 年 12 月 31 日，上期指 2021 年度，本期指 2022 年度。

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	107,183.73	5,694,370.61
其他货币资金	6,750,919.80	1,684.11
<u>合计</u>	<u>6,858,103.53</u>	<u>5,696,054.72</u>

其中：存放境外的款项总额

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	6,750,919.80	1,684.11
<u>合计</u>	<u>6,750,919.80</u>	<u>1,684.11</u>

（二）应收票据

1. 应收票据分类

项目	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	8,605,138.90		8,605,138.90	2,198,098.84		2,198,098.84
<u>合计</u>	<u>8,605,138.90</u>		<u>8,605,138.90</u>	<u>2,198,098.84</u>		<u>2,198,098.84</u>

2. 应收票据坏账准备

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	账面价值
按单项计提坏账准备					
按组合计提坏账准备	8,605,138.90	100.00			8,605,138.90
<u>合计</u>	<u>8,605,138.90</u>	<u>100.00</u>		<u>--</u>	<u>8,605,138.90</u>

接上表：

类别	账面余额		期初数	
	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	2,198,098.84	100.00		2,198,098.84
合计	<u>2,198,098.84</u>	100.00	—	<u>2,198,098.84</u>

(1) 按组合计提坏账准备的应收票据

名称	期末数		
	应收票据	坏账准备	预期信用损失率(%)
银行承兑汇票小计	<u>8,605,138.90</u>		
无风险组合	8,605,138.90		
合计	<u>8,605,138.90</u>		—

(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)	82,304,039.99	246,912.14	58,542,538.62	2,877,044.64
1至2年(含2年)	6,043,254.93	604,325.50	8,495,325.02	928,661.18
2至3年(含3年)	2,641,032.19	1,056,412.88	1,304,712.29	521,884.93
3年以上	70,281.00	70,281.00	70,281.00	42,168.60
合计	<u>91,058,608.11</u>	<u>1,977,931.52</u>	<u>68,412,856.93</u>	<u>4,369,759.35</u>

2. 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类别	账面余额		坏账准备	
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)
按单项计提坏账准备的应收账款				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	91,058,608.11	100.00	1,977,931.52	2.17
其中：账龄组合	91,058,608.11	100.00	1,977,931.52	2.17

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	账面价值
其他组合					
合计	91,058,608.11	100.00	1,977,931.52	--	89,080,676.59

接上表：

类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	账面价值
按单项计提坏账准备的应收账款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	5,538,095.20	8.10	2,769,047.60	50.00	2,769,047.60
其中：账龄组合	62,874,761.73	91.90	1,600,711.75	2.55	61,274,049.98
其他组合	62,874,761.73	91.90	1,600,711.75	2.55	61,274,049.98
合计	68,412,856.93	100.00	4,369,759.35	--	64,043,097.58

3. 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)	82,304,039.99	90.38	246,912.14	53,004,443.42	84.30	159,013.31
1至2年(含2年)	6,043,254.93	6.64	604,325.50	8,495,325.02	13.51	849,532.51
2至3年(含3年)	2,641,032.19	2.90	1,056,412.88	1,304,712.29	2.08	521,884.93
3年以上	70,281.00	0.08	70,281.00	70,281.00	0.11	70,281.00
合计	91,058,608.11	100.01	1,977,931.52	62,874,761.73	100.00	1,600,711.75

4. 收回或转回的坏账准备情况

债务人名称	转回或收回金额		转回或收回前累计已计提坏账准备金额		收回原因、方式
	收回金额	已计提坏账准备金额	收回金额	已计提坏账准备金额	
上海努泰机电设备有限公司	2,769,047.60	2,769,047.60	我司收到债务人回款		
合计	2,769,047.60	2,769,047.60			

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
上海努泰机电设备有限公司	15,966,499.15	17.53	240,629.46
上海唐银投资发展有限公司	5,605,706.18	6.16	16,817.12
上海秉升信息科技有限公司	5,255,999.99	5.77	37,354.47
中金花桥数据系统有限公司	2,736,590.26	3.01	8,209.77
中冶赛迪工程技术股份有限公司	2,452,396.90	2.69	980,958.76
<u>合计</u>	<u>32,017,192.48</u>	<u>35.16</u>	<u>1,283,969.58</u>

(四) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末数		期初数	
	账面余额 金额	比例(%)	账面余额 金额	比例(%)
1年以内(含1年)	19,695,901.56	100.00	10,291,607.34	100.00
1至2年(含2年)				
2至3年(含3年)				
3年以上				
<u>合计</u>	<u>19,695,901.56</u>	<u>100.00</u>	<u>10,291,607.34</u>	<u>100.00</u>

2. 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	期末余额	占预付款项合计的比例(%)	坏账准备
康明斯电力(中国)有限公司	8,911,659.00	45.25	
康明斯发动机(上海)贸易服务有限公司	1,029,218.70	5.23	
上海祥欧自动化系统有限公司	795,000.00	4.04	
上海益锦机电设备工程有限公司	605,754.60	3.08	
上海宸云环境科技有限公司	214,320.00	1.09	
<u>合计</u>	<u>11,555,952.30</u>	<u>58.69</u>	

(五) 应收资金集中管理款

项目	期末余额	期初余额
中国国际技术智力合作集团有限公司	34,481,075.51	55,253,073.33
<u>合计</u>	<u>34,481,075.51</u>	<u>55,253,073.33</u>

(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	2,580,952.37	288,303.82
<u>合计</u>	<u>2,580,952.37</u>	<u>288,303.82</u>

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露其他应收款

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)	2,603,743.04	22,790.67	208,923.77	1,827.17
1 至 2 年 (含 2 年)			13,700.00	137.00
2 至 3 年 (含 3 年)				
3 年以上			68,327.50	683.28
<u>合计</u>	<u>2,603,743.04</u>	<u>22,790.67</u>	<u>290,951.27</u>	<u>2,647.45</u>

(2) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款

类别	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的其 他应收款					
按信用风险特征组合计提 坏账准备的其他应收款	2,603,743.04	100.00	22,790.67	0.88	2,580,952.37
其中: 账龄组合	609,633.82	23.41	3,048.17	0.50	606,585.65
其他组合	1,994,109.22	76.59	19,742.50	0.99	1,974,366.72
<u>合计</u>	<u>2,603,743.04</u>	<u>100.00</u>	<u>22,790.67</u>	—	<u>2,580,952.37</u>

接上表：

类别	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的其他应收款					
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	290,951.27	100.00	2,647.45	0.91	288,303.82
其中：账龄组合	51,832.71	17.81	259.16	0.50	51,573.55
其他组合	239,118.56	82.19	2,388.29	1.00	236,730.27
合计	290,951.27	100.00	2,647.45	—	288,303.82

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		
	金额	比例(%)		金额	比例(%)	
1年以内(含1年)	609,633.82	100.00	3,048.17	51,832.71	100.00	259.16
合计	609,633.82	100.00	3,048.17	51,832.71	100.00	259.16

②其他组合

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
备用金及保证金、						
押金、代扣代缴职	1,974,250.00	1.00	19,742.50	238,828.29	1.00	2,388.29
工社保等						
关联方组合	19,859.22			290.27		
合计	<u>1,994,109.22</u>	—	<u>19,742.50</u>	<u>239,118.56</u>	—	<u>2,388.29</u>

(3) 其他应收款坏账准备计提情况

坏账准备	第一阶段 未来 12 个月预期信用损失	第二阶段		第三阶段		合计
		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	2,647.45					<u>2,647.45</u>
期初余额在本期						
-转入第二阶段						
-转入第三阶段						
-转回第二阶段						
-转回第一阶段						
本期计提	20,143.22					<u>20,143.22</u>
本期转回						
本期转销						
本期核销						
其他变动						
期末余额	22,790.67					<u>22,790.67</u>

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称	款项性质	期末余额	账龄	占其他应收款数的比例(%)	
				期末余额合计	坏账准备
江苏常熟农村商业银行股份有限公司	保证金	780,000.00	1年以内(含1年)	29.96	7,800.00
上海蓝色帛缔智能工程有限公司	保证金	500,000.00	1年以内(含1年)	19.20	5,000.00
江苏鸿云数据科技有限公司	保证金	300,000.00	1年以内(含1年)	11.52	3,000.00
安徽省招标集团股份有限公司	保证金	180,000.00	1年以内(含1年)	6.91	1,800.00
上海国际招标有限公司	保证金	120,000.00	1年以内(含1年)	4.61	1,200.00
<u>合计</u>	--	<u>1,880,000.00</u>	--	<u>72.20</u>	<u>18,800.00</u>

(七) 存货

项目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备		账面余额	存货跌价准备	
		备/合同履约成本减值	账面价值		备/合同履约成本减值	账面价值
		准备			准备	
库存商品(产成品)	111,982.51		111,982.51	161,319.02		161,319.02
合同履约成本	34,881,526.77		34,881,526.77	21,011,976.60		21,011,976.60
发出商品	6,954,976.63		6,954,976.63			
合计	41,948,485.91		41,948,485.91	21,173,295.62		21,173,295.62

(八) 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保款	11,840,493.09		11,840,493.09	19,227,133.41		19,227,133.41
验收款调试款				2,918,749.20	1,167,499.68	1,751,249.52
合计	11,840,493.09		11,840,493.09	22,145,882.61	1,167,499.68	20,978,382.93

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	期末余额	原因
验收款调试款	1,167,499.68	-1,167,499.68				
合计	1,167,499.68	-1,167,499.68				

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
其他	34,058.65	
合计	34,058.65	

(十) 固定资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	320,930.46	507,405.39
固定资产清理		
合计	320,930.46	507,405.39

1. 固定资产情况

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	1,740,381.10	260,258.60	430,332.88	1,570,306.82
其中：运输工具	1,058,728.75			1,058,728.75
电子设备		260,258.60	146,451.59	113,807.01
办公设备	681,652.35		283,881.29	397,771.06
二、累计折旧合计	1,232,975.71	264,030.99	247,630.34	1,249,376.36
其中：运输工具	709,729.54	95,154.64		804,884.18
电子设备		164,024.09	105,983.93	58,040.16
办公设备	523,246.17	4,852.26	141,646.41	386,452.02
三、固定资产账面净值合计	507,405.39			320,930.46
其中：运输工具	348,999.21			253,844.57
电子设备				55,766.85
办公设备	158,406.18			11,319.04
四、固定资产减值准备合计				
其中：运输工具				
电子设备				
办公设备				
五、固定资产账面价值合计	507,405.39			320,930.46
其中：运输工具	348,999.21			253,844.57
电子设备				55,766.85
办公设备	158,406.18			11,319.04

(十一) 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	499,935.67			499,935.67
其中：房屋及建筑物	499,935.67			499,935.67
二、累计折旧合计	306,248.00	96,843.84		403,091.84
其中：房屋及建筑物	306,248.00	96,843.84		403,091.84
三、使用权资产账面净值合计	193,687.67			96,843.83
其中：房屋及建筑物	193,687.67			96,843.83
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
五、使用权资产账面价值合计	193,687.67			96,843.83
其中：房屋及建筑物	193,687.67			96,843.83

(十二) 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	1,931,762.32			1,931,762.32
其中：软件	63,333.47			63,333.47
专利权	1,868,428.85			1,868,428.85
二、累计摊销额合计	1,931,762.32			1,931,762.32
其中：软件	63,333.47			63,333.47
专利权	1,868,428.85			1,868,428.85
三、无形资产减值准备金额合计				
其中：软件				
专利权				
四、账面价值合计				
其中：软件				
专利权				

(十三) 所得税资产和递延所得税负债

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	
	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	500,180.55	2,000,722.19	830,985.97	5,539,906.48
资产减值准备	500,180.55	2,000,722.19	830,985.97	5,539,906.48

(十四) 应付账款

项目	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	1,553,476.23	2,898,026.62
1至2年(含2年)		
2至3年(含3年)		
3年以上		
合计	1,553,476.23	2,898,026.62

(十五) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
非人力资源业务预收款	44,053,012.04	18,378,651.46
合计	44,053,012.04	18,378,651.46

(十六) 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	2,050,745.71	6,069,112.29	6,251,772.47	1,868,085.53
二、离职后福利-设定提存计划		682,818.20	682,818.20	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合计	2,050,745.71	6,751,930.49	6,934,590.67	1,868,085.53

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,709,036.00	5,137,200.00	5,385,761.00	1,460,475.00
二、职工福利费		41,172.36	41,172.36	
三、社会保险费		460,626.18	460,626.18	
其中：1.医疗保险费及生育保险费		418,059.63	418,059.63	
2.工伤保险费		8,021.55	8,021.55	
3.其他		34,545.00	34,545.00	
四、住房公积金		292,781.00	292,781.00	
五、工会经费和职工教育经费	341,709.71	137,332.75	71,431.93	407,610.53
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	2,050,745.71	6,069,112.29	6,251,772.47	1,868,085.53

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		662,115.98	662,115.98	
二、失业保险费		20,702.22	20,702.22	
三、企业年金缴费				
合计		682,818.20	682,818.20	

(十七) 应交税费

税费项目	期初余额	本期应交	本期已交	期末余额
增值税	2,875,128.00	14,528,231.96	7,124,920.45	10,078,439.51
企业所得税		1,257,154.92	1,257,154.92	
城市维护建设税	133,756.40	268,507.91	66,059.83	336,204.48
个人所得税		287,782.27	287,782.27	
教育费附加(含地方教育费附加)	133,756.40	268,507.91	66,059.83	336,204.48
其他税费		175,175.88	175,175.88	
<u>合计</u>	<u>2,942,640.80</u>	<u>16,785,360.85</u>	<u>8,977,153.18</u>	<u>10,750,848.47</u>

(十八) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款	116,316,125.18	116,208,343.57
<u>合计</u>	<u>116,316,125.18</u>	<u>116,208,343.57</u>

1. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付集团内企业款项	116,129,372.22	116,000,000.00
党组织工作经费	102,617.57	102,617.57
非业务类采购款项	32,335.39	
其他	51,800.00	105,726.00
<u>合计</u>	<u>116,316,125.18</u>	<u>116,208,343.57</u>

(十九) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	101,371.51	96,774.36
<u>合计</u>	<u>101,371.51</u>	<u>96,774.36</u>

(二十) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	103,942.92	207,885.84
减: 未确认的融资费用	2,571.41	9,739.96
重分类至一年内到期的非流动负债	101,371.51	96,774.36
租赁负债净额	101,371.52	

(二十一) 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(%)
<u>合计</u>	<u>30,000,000.00</u>	<u>100.00</u>			<u>30,000,000.00</u>	<u>100.00</u>
中智科技集团有限公司	30,000,000.00	100.00			30,000,000.00	100.00

(二十二) 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	4,987,093.17	339,828.91		5,326,922.08
任意盈余公积	276,005.25			276,005.25
<u>合计</u>	<u>5,263,098.42</u>	<u>339,828.91</u>		<u>5,602,927.33</u>

(二十三) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上年年末余额	3,514,340.75	884,343.83
期初调整金额		43,969.27
本期期初余额	3,514,340.75	928,313.10
本期增加额	3,398,291.12	2,873,364.06
其中: 本期净利润转入	3,398,291.12	2,873,364.06
其他调整因素		
本期减少额	1,115,637.21	287,336.41
其中: 本期提取盈余公积数	339,828.91	287,336.41
本期提取一般风险准备		
本期分配现金股利数	775,808.30	
转增资本		
其他减少		
本期期末余额	5,796,994.66	3,514,340.75

(二十四) 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	210,038,275.58	188,804,839.19	198,452,310.67	174,411,603.92
其中：科技创新与智力开发业务	210,038,275.58	188,804,839.19	198,452,310.67	174,411,603.92
合计	210,038,275.58	188,804,839.19	198,452,310.67	174,411,603.92

(二十五) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	4,371,849.99	2,956,929.76
办公费	208,406.79	257,420.64
业务招待费	115,475.97	259,462.05
折旧及摊销	110,024.41	95,160.72
租赁费	96,843.84	
差旅费	61,998.69	239,696.87
销售服务费	14,342.64	231,050.06
物业费	6,917.81	6,446.57
其他	17,714.45	18,461.56
合计	5,003,574.59	4,064,628.23

(二十六) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,110,404.90	1,316,435.05
办公费	199,989.37	136,311.19
咨询费	145,608.04	53,140.11
租赁费	124,721.99	306,248.00
物业费	38,896.05	78,259.68
折旧及摊销	34,430.51	165,086.86
通讯网络费	26,959.28	30,872.68
差旅费	24,183.45	15,507.38
维修保养费	1,280.22	9,906.31
业务招待费	369.60	8,980.00
其他	77,441.45	201,074.53
合计	1,784,284.86	2,321,821.79

(二十七) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费	1,269,675.60	2,804,869.71
材料燃料核动力	464,601.78	4,911,245.98
设计费	6,265,722.62	
其他		54,955.44
<u>合计</u>	<u>8,000,000.00</u>	<u>7,771,071.13</u>

(二十八) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	5,030,675.69	6,861,683.01
减: 利息收入	308,678.58	1,634,849.71
金融机构手续费	14,930.69	55,039.73
汇兑损益		
租赁未确认融资费用	7,168.55	13,997.84
其他		
<u>合计</u>	<u>4,744,096.35</u>	<u>5,295,870.87</u>

(二十九) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补贴	480,000.00	303,759.93
个税返还	7,778.16	
<u>合计</u>	<u>487,778.16</u>	<u>303,759.93</u>

(三十) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	2,371,684.61	-473,780.42
<u>合计</u>	<u>2,371,684.61</u>	<u>-473,780.42</u>

(三十一) 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	1,167,499.68	-1,158,743.43
<u>合计</u>	<u>1,167,499.68</u>	<u>-1,158,743.43</u>

(三十二) 营业外收入

1. 营业外收入明细情况

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
其他	0.12	0.03	0.12
<u>合计</u>	<u>0.12</u>	<u>0.03</u>	<u>0.12</u>

(三十三) 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		5,801.11	
其他	30,000.00	263.72	30,000.00
<u>合计</u>	<u>30,000.00</u>	<u>6,064.83</u>	<u>30,000.00</u>

(三十四) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,257,154.92	-147,580.34
递延所得税调整	330,805.42	-244,878.58
<u>合计</u>	<u>1,587,960.34</u>	<u>-392,458.92</u>

(三十五) 现金流量表

1. 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

补充资料	本期金额	上期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量	—	—
净利润	3,398,291.12	2,873,364.06
加：资产减值损失	-1,167,499.68	1,158,743.43
信用减值损失	-2,371,684.61	473,780.42
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	264,030.99	151,255.85
使用权资产折旧	96,843.84	306,248.00
无形资产摊销		108,991.73
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）		
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）		5,801.11

补充资料	本期金额	上期金额
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）		
财务费用（收益以“-”号填列）	5,037,844.24	6,875,680.85
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）	330,805.42	-244,878.58
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）	-20,775,190.29	8,375,445.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	-37,247,782.05	-2,175,937.14
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	32,063,139.29	15,904,806.00
其他		
经营活动产生的现金流量净额	-20,371,201.73	33,813,301.02
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	107,183.73	5,694,370.61
减：现金的期初余额	5,694,370.61	59,897,787.46
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	-5,587,186.88	-54,203,416.85
2. 现金和现金等价物的构成		
项目	期末余额	期初余额
一、现金	107,183.73	5,694,370.61
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	107,183.73	5,694,370.61
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		
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	107,183.73	5,694,370.61
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		

(三十六) 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	6,750,919.80	保证金及保函

八、或有事项

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司本期无需要披露的重要或有事项。

九、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日止，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项。

十、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司的有关信息

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司的 持股比例 (%)	母公司对本公司的 表决权比例 (%)
中智科技集团有限公司	北京市朝阳区光华东路 7 号 7 层 7B3-1	软件和信息技术服务	30,000.00	100.00	100.00

最终控制方：中国国际技术智力合作集团有限公司。

(二) 关联方

1. 关联方交易

交易类型	企业名称	关联方关系性质	交易金额	交易金额占同 类交易总额的 比例 (%)	定价政策
一、购买商品、接受劳务的关联交易					
购买商品、接受劳务	中智经济技术合作股份有限公司	受同一最终控制方控制	50,337.47	0.03	集团定价
二、其他交易					
财务费用-利息收入	中智科技集团有限公司	母公司	164,007.09		
财务费用-利息费用	中智科技集团有限公司	母公司	5,030,675.69		

2. 应收、应付关联方款项情况

关联方名称	应收项目	期末余额	坏账准备余额
中国国际技术智力合作集团有限公司	其他应收款	34,467,773.87	
关联方名称	应付项目	期末余额	
中智科技集团有限公司	其他应付款	116,129,372.22	

十一、有助于财务报表使用者评价企业管理资本的目标、政策及程序的信息

本公司资本管理的目标为：保障持续经营能力，从而持续地为股东提供回报及使其他利益相关者受益。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整，不受外部强制性资本要求约束，本年资本管理目标、政策或程序未发生变化。

截至 2021 年 12 月 31 日、2022 年 12 月 31 日，由于上收资金影响，本公司按照年末负债总额除以年末资产总额计算得出的资产负债率，分别为 78.63%、80.84%。

十二、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

本公司本期无按照有关财务会计制度应披露的其他内容。

十三、财务报表的批准

本期财务报表经公司批准报出。

上海中智电气工程技术有限公司

二〇二三年四月十七日

会 计 师 事 务 所
执 业 证 书

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)

名 称： 邱靖之
首席合伙人：
主任会计师：
经营场所：

北京市海淀区车公庄西路19号68号A-1和A-5区域

组织形式： 特殊普通合伙
执业证书编号： 11010150
批准执业文号： 京财会许可[2011]0105号
批准执业日期： 2011年11月14日

证书序号：0000175

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》。

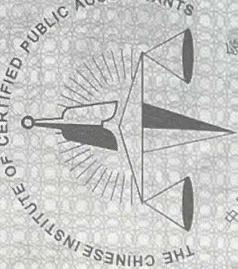


发证机关：

二〇一八年十一月二十六日

中华人民共和国财政部制

<p>注意事项</p> <p>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</p> <p>同意函上 Agree the letter is made from</p> <p>天华会计师事务所 CPAs</p> <p>特此证明 此函为 天华会计师事务所 CPAs 所用 同意函 Agree the letter to be used for</p> <p>日期: 2017年6月13日</p>		<p>年度检验登记 Annual Review Register</p> <p>2014 2015 2016 2017</p> <p>2017年6月13日</p> <p>1. When presenting the CPA shall show the client that 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 ordinary business. 4. In case of loss, the CPA shall report to the competent institute of CPAs immediately and go through the procedure of loss-making and making an announcement of loss on the newspaper.</p>	<p>年度检验登记 Annual Review Register</p> <p>2014 2015 2016 2017</p> <p>2017年6月13日</p> <p>1. When presenting the CPA shall show the client that 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 ordinary business. 4. In case of loss, the CPA shall report to the competent institute of CPAs immediately and go through the procedure of loss-making and making an announcement of loss on the newspaper.</p>	<p>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</p> <p>同意函上 Agree the letter is made from</p> <p>天华会计师事务所 CPAs</p> <p>特此证明 此函为 天华会计师事务所 CPAs 所用 同意函 Agree the letter to be used for</p> <p>日期: 2017年6月13日</p>	<p>年度检验登记 Annual Review Register</p> <p>2014 2015 2016 2017</p> <p>2017年6月13日</p> <p>1. When presenting the CPA shall show the client that 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 ordinary business. 4. In case of loss, the CPA shall report to the competent institute of CPAs immediately and go through the procedure of loss-making and making an announcement of loss on the newspaper.</p>
<p>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</p> <p>同意函上 Agree the letter is made from</p> <p>天华会计师事务所 CPAs</p> <p>特此证明 此函为 天华会计师事务所 CPAs 所用 同意函 Agree the letter to be used for</p> <p>日期: 2017年6月13日</p>					

<p>年度检验登记 Annual Renewal Registration</p> <p>本证书经检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.</p> <p>证书编号: 110101500280 No. of Certificate</p> <p>北京注册会计师协会 Authorized Institute of CPAs</p> <p>发证日期: 2016 年 12 月 14 日 Date of issuance</p> <p>110101500280 QR Code</p>		<p>THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS</p>  <p>中国注册会计师协会</p>	<p>姓 名 Full name: 白浩杰</p> <p>性 别 Sex: 男</p> <p>出生日期 Date of birth: 1986-02-13</p> <p>工作单位 Working unit: 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)</p> <p>身份证号 身份证号: 410381198602132594</p> <p>Identity card No.</p> <p>5</p>
<p>年度检验登记 Annual Renewal Registration</p> <p>本证书经检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.</p> <p>110101500280 QR Code</p>		<p>6</p>	<p>7</p>

2、2023 年度财务审计报告

上海中智电气工程技术有限公司
审计报告
天职业字[2024]29899 号

目 录

审计报告	1
2023 年度财务报表	4
2023 年度财务报表附注	11



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: 京24U52YRZ09

审计报告

天职业字[2024]29899号

上海中智电气工程技术有限公司：

一、审计意见

我们审计了上海中智电气工程技术有限公司（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、终止运营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。



审计报告（续）

天职业字[2024]29899号

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

- (1) 识别和评估由于舞弊或错误导致的财务报表重大错报风险，设计和实施审计程序以应对这些风险，并获取充分、适当的审计证据，作为发表审计意见的基础。由于舞弊可能涉及串通、伪造、故意遗漏、虚假陈述或凌驾于内部控制之上，未能发现由于舞弊导致的重大错报的风险高于未能发现由于错误导致的重大错报的风险。
- (2) 了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。
- (3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。
- (4) 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对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。
- (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。

[以下无正文]



审计报告（续）

天职业字[2024]29899号

[此页无正文]



中国注册会计师：



中国注册会计师：





资产负债表

编制单位：上海中智电气工程技术有限公司

2023年12月31日

金额单位：元

项 目	行次	期末余额	期初余额	附注编号
流动资产：				
货币资金	1			
△结算备付金	2	844,331.42	6,858,103.53	七、（一）
△拆出资金	3			
交易性金融资产	4			
△以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	5			
衍生金融资产	6			
应收票据	7			
应收账款	8		8,605,138.90	七、（二）
应收账款	9	40,443,113.87	89,080,676.59	七、（三）
应收款项融资	10			
预付款项	11	16,691,741.99	19,695,901.56	七、（四）
△应收保费	12			
△应收分保账款	13			
△应收分保合同准备金	14			
应收资金集中管理费	15	36,758,349.13	34,481,075.51	七、（五）
其他应收款	16	452,578.44	2,580,952.37	七、（六）
其中：应收股利	17			
△买入返售金融资产	18			
存货	19	44,012,977.56	41,948,485.91	七、（七）
其中：原材料	20			
库存商品(产成品)	21	102,874.66	111,982.51	七、（七）
合同资产	22	63,949,533.56	11,840,493.09	七、（八）
△保险合同资产	23			
△分出再保险合同资产	24			
持有待售资产	25			
一年内到期的非流动资产	26			
其他流动资产	27		34,058.65	七、（九）
流动资产合计	28	203,152,625.97	215,124,886.11	
非流动资产：	29			
△发放贷款和垫款	30			
债权投资	31			
△可供出售金融资产	32			
其他债权投资	33			
△持有至到期投资	34			
长期应收款	35			
长期股权投资	36			
其他权益工具投资	37			
其他非流动金融资产	38			
投资性房地产	39			
固定资产	40	338,247.70	320,930.46	七、（十）
其中：固定资产原价	41	1,636,385.93	1,570,306.82	七、（十）
累计折旧	42	1,298,138.23	1,249,376.36	七、（十）
固定资产减值准备	43			
在建工程	44			
生产性生物资产	45			
油气资产	46			
使用权资产	47	59,556.91	96,843.83	七、（十一）
无形资产	48			七、（十二）
开发支出	49			
商誉	50			
长期待摊费用	51	312,409.05		七、（十三）
递延所得税资产	52	806,413.54	555,245.31	七、（十四）
其他非流动资产	53			
其中：特准储备物资	54			
非流动资产合计	55	1,516,627.20	973,019.60	
	56			
	57			
	58			
	59			
	60			
	61			
	62			
	63			
	64			
	65			
	66			
	67			
	68			
	69			
	70			
	71			
	72			
	73			
	74			
资产总计	75	204,669,253.17	216,097,905.71	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

4





资产负债表(续)

编制单位: 上海中泰信息技术有限公司

2023年12月31日

金额单位: 元

项 目	行次	期末余额	期初余额	附注编号
流动负债:	76			
短期借款	77			
△向中央银行借款	78			
△拆入资金	79			
交易性金融负债	80			
△以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	81			
衍生金融负债	82			
应付票据	83			
应付账款	84	8,183,861.96	1,553,476.23	七、(十五)
预收款项	85			
合同负债	86	37,879,420.35	44,053,012.04	七、(十六)
△卖出回购金融资产款	87			
△吸收存款及同业存放	88			
△代理买卖证券款	89			
△代理承销证券款	90			
△预收保费	91			
应付职工薪酬	92	2,310,626.82	1,868,085.53	七、(十七)
其中: 应付工资	93	1,878,627.00	1,460,475.00	七、(十七)
应付福利费	94			
■其中: 职工奖励及福利基金	95			
应交税费	96	6,253,949.76	10,750,848.47	七、(十八)
其中: 应交税金	97	6,185,458.26	10,414,643.99	七、(十八)
其他应付款	98	103,575,221.34	116,316,125.18	七、(十九)
其中: 应付股利	99	1,376,307.90		七、(十九)
▲应付手续费及佣金	100			
▲应付保险费	101			
持有待售负债	102			
一年内到期的非流动负债	103	61,311.29	101,371.51	七、(二十)
其他流动负债	104	1,954,763.77		七、(二十一)
流动负债合计	105	180,219,155.29	174,642,918.96	
非流动负债:	106			
▲保险合同准备金	107			
长期借款	108			
应付债券	109			
其中: 优先股	110			
永续债	111			
△保险合同负债	112			
△分出再保险合同负债	113			
租赁负债	114			七、(二十四)
长期应付款	115			
长期应付职工薪酬	116			
预计负债	117			
递延收益	118			
递延所得税负债	119	14,889.23	53,264.11	七、(十四)
其他非流动负债	120			
其中: 特准储备基金	121			
非流动负债合计	122	14,889.23	53,264.11	
负债合计	123	160,234,044.52	174,696,183.07	
所有者权益(或股东权益):	124			
实收资本(或股本)	125	30,000,000.00	30,000,000.00	七、(二十二)
国家资本	126			
国有法人资本	127	30,000,000.00	30,000,000.00	七、(二十二)
集体资本	128			
民营资本	129			
外商资本	130			
#减: 已归还投资	131			
实收资本(或股本)净额	132	30,000,000.00	30,000,000.00	七、(二十二)
其他权益工具	133			
其中: 优先股	134			
永续债	135			
资本公积	136			
减: 库存股	137			
其他综合收益	138			
其中: 外币报表折算差额	139			
专项储备	140			
盈余公积	141	6,044,086.78	5,603,107.39	七、(二十四)
其中: 法定公积金	142	5,768,081.53	5,327,102.14	七、(二十四)
任意公积金	143	276,005.25	276,005.25	七、(二十四)
#储备基金	144			
#企业发展基金	145			
#利润归还投资	146			
△一般风险准备	147			
未分配利润	148	8,391,121.87	5,798,615.25	七、(二十五)
所有者权益(或股东权益)合计	149	44,435,208.65	41,401,722.64	
负债和所有者权益(或股东权益)总计	150	204,669,253.17	216,097,905.71	

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:





利润表

编制单位：上海中智电气工程有限公司

2023年度

金额单位：元

项目	行次	本期金额	上期金额	附注编号
一、营业收入	1	226,834,534.21	210,038,275.58	
其中：营业收入	2	226,834,534.21	210,038,275.58	七、(二十六)
△利息收入	3			
△保险服务收入	4			
▲已赚保费	5			
△手续费及佣金收入	6			
二、营业总成本	7	219,775,983.01	209,048,986.69	
其中：营业成本	8	206,220,319.33	188,804,839.19	七、(二十六)
△利息支出	9			
△手续费及佣金支出	10			
△保险服务费用	11			
△分出保费的分摊	12			
△减：摊回保险服务费用	13			
△承保财务损失	14			
△减：分出再保险财务收益	15			
▲退保金	16			
▲赔付支出净额	17			
▲提取保险责任准备金净额	18			
▲保单红利支出	19			
▲分保费用	20			
税金及附加	21	202,897.53	712,191.70	
销售费用	22	6,945,114.91	5,003,574.59	七、(二十七)
管理费用	23	2,494,064.39	1,784,284.86	七、(二十八)
研发费用	24		8,000,000.00	七、(二十九)
财务费用	25	3,915,586.85	4,744,096.35	七、(三十)
其中：利息费用	26	4,299,508.56	5,037,844.24	七、(三十)
利息收入	27	628,722.68	308,678.58	七、(三十)
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	28			
其他	29			
加：其他收益	30	175,429.86	487,778.16	七、(三十一)
投资收益（损失以“-”号填列）	31			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益	32			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	33			
△汇兑收益（损失以“-”号填列）	34			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）	35			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）	36			
信用减值损失（损失以“-”号填列）	37	-83,580.31	2,371,684.61	七、(三十二)
资产减值损失（损失以“-”号填列）	38	-1,080,040.34	1,167,499.68	七、(三十三)
资产处置收益（损失以“-”号填列）	39	15,388.12		七、(三十四)
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	40	6,085,748.53	5,016,251.34	
加：营业外收入	41		0.12	七、(三十五)
其中：政府补助	42			
减：营业外支出	43		30,000.00	七、(三十六)
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	44	6,085,748.53	4,986,251.46	
减：所得税费用	45	1,675,954.62	1,586,828.42	七、(三十七)
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	46	4,409,793.91	3,399,423.04	
持续经营净利润	47	4,409,793.91	3,399,423.04	
终止经营净利润	48			
六、其他综合收益的税后净额	49			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	50			
1. 重新计量设定受益计划变动额	51			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	52			
3. 其他权益工具投资公允价值变动	53			
4. 企业自身信用风险公允价值变动	54			
△ 5. 不能转损益的保险合同金融变动	55			
6. 其他	56			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	57			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	58			
2. 其他债权投资公允价值变动	59			
△3. 可供出售金融资产公允价值变动损益	60			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	61			
△5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	62			
6. 其他债权投资信用减值准备	63			
7. 现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	64			
8. 外币财务报表折算差额	65			
△9. 可转损益的保险合同金融变动	66			
△10. 可转损益的分出再保险合同金融变动	67			
11. 其他	68			
七、综合收益总额	69	4,409,793.91	3,399,423.04	

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

6





现金流量表

编制单位：上海中铸电气工程技术有限公司

2023年度

金额单位：元

项目	行次	本期金额	上期金额	附注编号
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	1			
△客户存款和同业存放款项净增加额	2	266,127,970.70	258,987,378.59	
△向中央银行借款净增加额	3			
△向其他金融机构拆入资金净增加额	4			
△收到签发保险合同保费取得的现金	5			
△收到分入再保险合同的现金净额	6			
▲收到原保险合同保费取得的现金	7			
▲收到再保险业务现金净额	8			
▲保户储金及投资款净增加额	9			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	10			
△收取利息、手续费及佣金的现金	11			
△拆入资金净增加额	12			
△回购业务资金净增加额	13			
△代理买卖证券收到的现金净额	14			
收到的税费返还	15			
收到其他与经营活动有关的现金	16			
经营活动现金流入小计	17	8,687,073.14	958,164.47	
购买商品、接收劳务支付的现金	18	274,815,043.84	259,945,543.06	
△客户贷款及垫款净增加额	19	225,170,461.75	247,737,268.86	
△存放中央银行和同业款项净增加额	20			
△支付签发保险合同赔款的现金	21			
△支付分出再保险合同的现金净额	22			
△保单质押贷款净增加额	23			
▲支付原保险合同赔款的现金	24			
△拆出资金净增加额	25			
△支付利息、手续费及佣金的现金	26			
△支付保单红利的现金	27			
支付给职工以及为职工支付的现金	28			
支付的各项税费	29	6,771,789.59	6,934,590.67	
支付其他与经营活动有关的现金	30	19,672,220.52	8,689,370.91	
经营活动现金流出小计	31	1,559,713.29	16,955,514.35	
经营活动产生的现金流量净额	32	253,174,185.15	280,316,744.79	
二、投资活动产生的现金流量：				
收回投资收到的现金	33	21,640,858.69	-20,371,201.73	七、(三十八)
取得投资收益收到的现金	34			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	35			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	36	590,613.22		
收到其他与投资活动有关的现金	37	18,362.84	182,702.54	
投资活动现金流入小计	38			
投资活动产生的现金流量净额	39		20,771,997.82	
三、筹资活动产生的现金流量：				
吸收投资收到的现金	40	608,976.06	20,954,700.36	
*其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	41	558,139.84	260,258.60	
支付的现金	42			
▲质押贷款净增加额	43			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	44			
支付其他与筹资活动有关的现金	45	2,277,273.62		
筹资活动现金流入小计	46	2,835,413.46	260,258.60	
筹资活动产生的现金流量净额	47	-2,236,437.40	20,694,441.76	
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	60			
加：期初现金及现金等价物余额	61	92,806.98	-5,587,186.88	七、(三十八)
六、期末现金及现金等价物余额	62	107,183.73	5,694,370.61	七、(三十八)
	63	199,990.71	107,183.73	七、(三十八)

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

7





编制单位: 上海中智电气工程技术有限公司

所有者权益变动表

2023年度

项 目	行 次	本期金额					
		实收资本 (或股本)	资本公积	其他权益工具	减: 库存股	其他综合收益	盈余公积
一、上期期末余额	1	30,000,000.00		3	4	5	6
加：会计政策变更	2						
前期差错更正	3						
其他	4						
二、本年年初余额	5	30,000,000.00					
三、本年权益变动(减少以“-”号填列)	6						
(一) 资本公积总额	7						
(二) 所有者投入资本	8						
1. 所有者的投入资本	9						
2. 其他权益工具持有者的投入资本	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						
1. 提取专项储备	14						
2. 使用专项储备	15						
(四) 利润分配	16						
1. 提取盈余公积	17						
其中：法定公积金	18						
任意公积金	19						
储备基金	20						
企业发展基金	21						
利得和损失调整	22						
△2. 提取一般风险准备	23						
3. 对所有者(或股东)的分配	24						
4. 其他	25						
(五) 所有者权益总额	26						
1. 资本公积转增资本(或股本)	27						
2. 盈余公积转增资本(或股本)	28						
3. 盈余公积弥补亏损	29						
4. 股东大会批准的利润分配方案	30						
5. 其他综合收益结转留存收益	31						
6. 其他	32						
四、本年年末余额	33	30,000,000.00					

8

会

计

机

构

负

责

人

蔡宏印



志浩

吴婷





编制单位: 上海中申电气工程技术有限公司

所有者权益变动表 (续)

2023年度

项 目	行 次	其他权益工具					资本公积	减: 密封股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△-般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		实收资本 (或股本)	优先股	永续债	其他									
一、本年年初余额	1	30,000,000.00	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
加: 全部盈余公积	2										5,263,468.42		3,514,340.75	38,777,419.17
减: 全部盈余公积	3										66,87		601,86	698,73
所有者权益更正	4													
其他	5	30,000,000.00												
二、本年年末余额	6										5,263,465.29		3,514,342.61	38,778,107.90
三、本年盈余变动额(减少以“-”号填列)	7										3,329,942.10		2,263,672.64	2,623,614.74
(一) 综合收益总额	8												3,399,423.04	3,399,423.04
(二) 所有者投入和减少资本	9													
1. 所有者投入的普通股	10													
2. 其他权益工具持有者投入资本	11													
3. 股份支付计入所有者权益的金额	12													
4. 其他	13													
(三) 专有设备提取和使用	14													
1. 缴取专用设备	15													
2. 专用专用设备	16										338,942.10		-1,115,750.40	-775,808.20
(四) 利润分配	17										338,942.10		-338,942.10	
1. 提取盈余公积	18										338,942.10		-338,942.10	
其中: 法定公积金	19													
任意公积金	20													
21. 企业发展基金	21													
22. 可供出售金融资产	22													
△2. 提取一般风险准备	23													
3. 所有者(或股东)的分配	24													
4. 其他	25													
(五) 所有者权益内部结转	26													
1. 实收资本(或股本) (盈余公积)	27													
2. 资本公积(资本溢价)	28													
3. 盈余公积弥补亏损	29													
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	30													
5. 其他综合收益结转留存收益	31													
6. 其他	32													
四、本年年末余额	33	30,000,000.00									5,603,107.39		8,496,615.35	41,401,722.64

主管会计工作负责人:

9

法定代理人:



蔡宏
晖印

吴婷
婷印

支殷
殷印



资产减值准备情况表

2023年12月31日

项 目	行次	年初账面余额	本期增加额			本期减少额			期末账面余额			项目	行次	金额
			本期 计提	合 计	其 他原 因 增 加	期 初价 值	转 销	其 他原 因 减 少	合 计					
一、 固定资产	1	2,000,722.19	83,580.31	83,580.31		102,517.67			8	9	10	11	2,084,302.50	补充资料：
其中： 应收款项坏账准备	2	1,977,931.52	102,517.67										2,080,439.19	一、 资产性挂账
二、 在建工程	3													二、 当年处理以前年度损失和挂账
三、 合同资产减值准备	4		1,080,040.34		1,080,040.34								1,080,040.34	其中： 在当年损失中处理以前年度损失和挂账
四、 合同取得的金融资产准备	5													25
五、 无形资产减值准备	6													26
六、 持有待售无形资产减值准备	7													27
七、 债权投资减值准备	8													28
八、 可供出售金融资产减值准备	9													29
九、 持有至到期投资减值准备	10													30
十、 长期股权投资减值准备	11													31
十一、 投资性房地产减值准备	12													32
十二、 固定资产减值准备	13													33
十三、 在建工程减值准备	14													34
十四、 生产性生物资产减值准备	15													35
十五、 油气资产减值准备	16													36
十六、 无形资产减值准备	17													37
十七、 无法收回的账款准备	18													38
十八、 商誉减值准备	19													39
十九、 其他减值准备	20													40
合计	21	2,000,722.19	1,163,620.65	1,163,620.65									3,164,342.84	41

法定代表人：

会计主管人员：

金审机构负责人：

蔡宏
晖印

吴婷

殷浩

10

殷浩

上海中智电气工程技术有限公司

2023 年度财务报表附注

(除另有注明外, 所有金额均以人民币元为货币单位)

一、公司的基本情况

上海中智电气工程技术有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)成立于2005年1月5日;组织形式:有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资);注册地址:上海市闵行区景联路189号30幢一层A区;统一社会信用代码:91310112770247202K;注册资本:3,000.00万元;经营期限:2005年01月05日至无固定期限。

本公司经营范围包括:许可项目:第一类增值电信业务;成品油零售(不含危险化学品)。(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:货物进出口;技术进出口;非居住房地产租赁;技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;发电机及发电机组销售;电力电子元器件销售;电子元器件与机电组件设备销售;机械电气设备销售;电子产品销售;电子专用设备销售;机械零件、零部件销售;减振降噪设备销售;智能输配电及控制设备销售;终端测试设备销售;电气设备销售;仪器仪表销售;机械设备销售;智能仪器仪表销售;配电开关控制设备销售;电容器及其配套设备销售;工业自动控制系统装置销售;通信设备销售;环境保护专用设备销售;电池销售;电子专用材料销售;软件销售;机械设备研发;软件开发;电机及其控制系统研发;配电开关控制设备研发;电力行业高效节能技术研发;电子、机械设备维护(不含特种设备);电气设备修理;专用设备修理;通用设备修理;仪器仪表修理;工业机器人安装、维修;普通机械设备安装服务;信息系统运行维护服务;信息系统集成服务;信息技术咨询服务;工程管理服务;噪声与振动控制服务;装卸搬运;国内货物运输代理;国内贸易代理;贸易经纪;采购代理服务;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);成品油批发(不含危险化学品)。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动)

本公司法定代表人:蔡宏晖。

本公司母公司为中智科技集团有限公司,最终控制方为中国国际技术智力合作集团有限公司。

本财务报表于2024年3月20日,经公司批准报出。

二、财务报表的编制基础

（一）编制基础

本财务报表以企业持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照财政部最新颁布的《企业会计准则》及其应用指南的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

（二）持续经营

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

三、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部最新颁布的《企业会计准则》的要求，真实、完整地反映了本公司 2023 年 12 月 31 日的财务状况、2023 年度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

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

（二）记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

（三）记账基础和计价原则

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

（四）现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

（五）外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本

计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下其他综合收益列示。

（六）金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产（或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分），即从其账户和资产负债表内予以转销：

（1）收取金融资产现金流量的权利届满；

（2）转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时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以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实

际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

(2) 以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，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权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

(4) 以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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

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

3. 金融负债分类和计量

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

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公司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，并在公司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。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

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。

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。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。

第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。

（七）应收款项

按照信用风险特征组合计提坏账准备的应收款项

组合类别	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	账龄	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，通过整个存续期内预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-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未来 12 个月内或整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失
其他应收款-账龄组合	款项性质	

对信用风险与组合信用风险显著不同的应收款项，公司按单项计提预期信用损失。

（八）应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

（九）存货

1. 存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、周转材料、发出商品等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用领用和发出时按个别认定法计价；无法个别认定的，按照加权平均法确认存货成本。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货项目的成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的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

按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十) 合同资产

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的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即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，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。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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，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。

(十一) 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业在履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；

2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。

上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（十二）长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定，与被投资单位相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意的，认定为共同控制；对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定的，认定为重大影响。

4. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业和合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十三）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。投资性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和已出租的建筑物。自用房地产和作为存货的房地产不属于投资性房地产。

投资性房地产同时满足下列条件的，予以确认：与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业；该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

投资性房地产出售、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差额计入当期损益。

资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十四）固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2. 各类固定资产的折旧方法

项目	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	25-40	5	2.38-3.80
机器设备	5	5	19
运输工具	4-8	5	11.88-23.75
办公家具	5	0	20
电子设备	3-5	0	20-33.33

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

4. 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。

(十五) 在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

(十六) 借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

(十七) 无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限(年)	法定剩余年限
土地使用权		
软件	3-10	
专利权	5	
非专利技术	5	

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；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，每年均进行减值测试。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

内部研究开发项目的研究阶段，是指为获取新的科学或技术知识并理解它们而进行的独创性的有计划调查的阶段。

内部研究开发项目的开发阶段，是指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、产品等阶段。本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

(十八) 长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已

经提高,从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率,导致资产可收回金额大幅度降低;(4)有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏;(5)资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置;(6)企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期,如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润(或者亏损)远远低于(或者高于)预计金额等;(7)其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的,应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。

资产预计未来现金流量的现值,应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量,选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值,应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明,资产的可收回金额低于其账面价值的,应当将资产的账面价值减记至可收回金额,减记的金额确认为资产减值损失,计入当期损益,同时计提相应的资产减值准备。

(十九) 长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账,在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的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。

(二十) 合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已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。

(二十一) 职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中:

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债,并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等,相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系,或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予

补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

（二十二）租赁

1. 公司作为承租人

在租赁期开始日，承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

（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。

租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供承租人使用的起始日期。

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。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第 1 号——存货》。

承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对本条第 4 项所述成本进行确认和计量。

租赁激励，是指出租人为达成租赁向承租人提供的优惠，包括出租人向承租人支付的与租赁有关的款项、出租人为承租人偿付或承担的成本等。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

承租人参照《企业会计准则第 4 号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。

承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

承租人按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（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，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

- 1) 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
- 2) 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
- 3) 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
- 4) 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
- 5) 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

2. 公司作为出租人

本公司为出租人时，经营租赁情形下，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（二十三）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。
2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十四）收入

1. 收入的确认

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

(1) 本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，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。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

(2) 对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③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。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

3. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、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。

(1) 可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

（2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

4. 人力资源服务业务收入的确认方法

人力资源外包业务包括人事管理、人才派遣、薪酬财税、健康福利、业务外包、灵活用工、其他人力资源服务等业务，属于某一时点履行的履约义务。企业在履行了合同中的履约义务，在客户取得相关商品控制权时或取得相关服务时确认收入。

招聘和中高端人才寻访业务属于某一时点履行的履约义务，企业完成约定的服务并经客户确认时，确认收入。

管理咨询业务属于某一时点履行的履约义务，企业完成约定的服务并经客户确认时，确认收入。

（二十五）政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：

（1）与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 政府补助采用净额法：

（1）与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；

（2）与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，冲减相关成本；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。

5. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

6. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

7. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理:

(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, 本公司选择按照下列方法进行会计处理:

1) 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) 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用, 实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销, 冲减相关借款费用。

(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。

(二十六) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额(未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的, 该计税基础与其账面数之间的差额), 按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日, 有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的, 确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。

3. 资产负债表日, 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, 转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益, 但不包括下列情况产生的所得税: (1)企业合并; (2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十七) 终止经营

终止经营, 是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分, 且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别:

1. 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区;
2. 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分;
3. 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组, 其减值损失和转回金额及处置损益应当作为持续经营损益列报。终止经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益应当作为终止经营损益列报。

(二十八) 公允价值计量

1. 公允价值初始计量

本公司对于以公允价值进行计量的资产和负债，考虑该资产或负债的特征，采用市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格计量公允价值。以公允价值计量相关资产或负债时，市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行；采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。以公允价值计量非金融资产时，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

2. 估值技术

本公司以公允价值计量相关资产或负债，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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法，在应用估值技术时，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。

3. 公允价值层次划分

本公司根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定公允价值计量结果所属的层次：第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

五、会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

(一) 会计政策变更情况

1. 本公司自 2023 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号)相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。会计政策变更导致影响如下：

会计政策变更的内容和原因	受影响的报表项目金额
根据《企业会计准则解释第 16 号》(财会〔2022〕31 号)相关规定，承租人在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所产生的应纳税暂时性差异和可抵扣暂时性差异，应当根据《企业会计准则第 18 号—所得税》等有关规定，在交易发生时分别确认相应的递延所得税负债和递延所得税资产。	2022 年 1 月 1 日递延所得税资产增加 29,721.88 元；递延所得税负债增加 29,053.15 元；盈余公积增加 66.87 元，未分配利润增加 601.86 元。2022 年 12 月 31 递延所得税资产增加 55,064.76 元；递延所得税负债增加 53,264.11 元；盈余公积增加 180.06 元，未分配利润增加 1,620.59 元；2022 年度所得税费用减少 1,131.92 元。

(二) 会计估计变更情况

公司本期无需要说明的会计估计变更事项。

(三) 前期重大会计差错更正情况

公司本期无需要说明的前期会计差错更正事项。

六、税项

(一) 主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物或提供应税劳务。	13%、9%、6%
城市维护建设税	应缴流转税税额。	5%
教育费附加	应缴流转税税额。	3%
地方教育费附加	应缴流转税税额。	2%
企业所得税	应纳税所得额。	25%

七、财务报表重要项目的说明

说明：“期末”是指 2023 年 12 月 31 日，“期初”是指 2023 年 1 月 1 日；“本期”是指 2023 年度，“上期”是指 2022 年度。

(一) 货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	199,990.71	107,183.73
其他货币资金	644,340.71	6,750,919.80
<u>合计</u>	<u>844,331.42</u>	<u>6,858,103.53</u>

其中：存放境外的款项总额

受限制的货币资金明细如下：

项目	期末余额	期初余额
保函保证金	644,340.71	6,750,919.80
<u>合计</u>	<u>644,340.71</u>	<u>6,750,919.80</u>

(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			8,605,138.90			8,605,138.90
商业承兑汇票						
<u>合计</u>			<u>8,605,138.90</u>			<u>8,605,138.90</u>

2. 应收票据坏账准备

类别	期末数			
	账面余额		坏账准备	
	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				
<u>合计</u>				

接上表:

类别	期初数			
	账面余额		坏账准备	
	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				
<u>合计</u>	<u>8,605,138.90</u>	<u>100.00</u>		<u>8,605,138.90</u>

(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	账面价值	账面余额	坏账准备
1年以内(含1年)	25,252,046.56	75,756.16	25,252,271.40	82,304,039.99	246,912.14
1至2年(含2年)	16,531,100.57	1,653,110.06	16,531,989.51	6,043,254.93	604,325.50
2至3年(含3年)	648,054.93	259,221.97	648,822.96	2,641,032.19	1,056,412.88
3年以上	92,381.00	92,381.00	0.00	70,281.00	70,281.00
<u>合计</u>	<u>42,523,583.06</u>	<u>2,080,469.19</u>	<u>40,443,113.87</u>	<u>91,058,608.11</u>	<u>1,977,931.52</u>

2. 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类别	期末数			
	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				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	42,523,583.06	100.00	2,080,469.19	4.89 40,443,113.87
其中：账龄组合	42,523,583.06	100.00	2,080,469.19	4.89 40,443,113.87
其他组合				
<u>合计</u>	<u>42,523,583.06</u>	<u>100.00</u>	<u>2,080,469.19</u>	<u>40,443,113.87</u>

接上表：

类别	期初数			
	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				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	91,058,608.11	100.00	1,977,931.52	2.17 89,080,676.59
其中：账龄组合	91,058,608.11	100.00	1,977,931.52	2.17 89,080,676.59
其他组合				
<u>合计</u>	<u>91,058,608.11</u>	<u>100.00</u>	<u>1,977,931.52</u>	<u>89,080,676.59</u>

3. 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	
	金额	比例(%)	金额	比例(%)	金额	比例(%)
1年以内(含1年)	25,252,046.56	59.38	75,756.16	82,304,039.99	90.38	246,912.14
1至2年(含2年)	16,531,100.57	38.88	1,653,110.06	6,043,254.93	6.64	604,325.50
2至3年(含3年)	648,054.93	1.52	259,221.97	2,641,032.19	2.90	1,056,412.88
3年以上	92,381.00	0.22	92,381.00	70,281.00	0.08	70,281.00
<u>合计</u>	<u>42,523,583.06</u>	<u>100.00</u>	<u>2,080,469.19</u>	<u>91,058,608.11</u>	<u>100.00</u>	<u>1,977,931.52</u>

4. 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
上海努泰机电设备有限公司	9,856,111.00	23.18	985,611.10
中和环境工程有限公司	4,607,858.00	10.84	13,823.57
上海筑安建设工程有限公司	4,103,677.39	9.65	12,311.03
铜陵铜能电力工程有限责任公司	3,553,448.00	8.36	10,660.34
江苏云网数智信息技术有限公司	3,458,975.44	8.13	10,376.93
合计	25,580,069.83	60.16	1,032,782.97

(四) 预付款项

1. 预付款项按账龄列示

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)	16,691,741.99	100.00		19,695,901.56	100.00	
合计	16,691,741.99	100.00		19,695,901.56	100.00	

2. 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	占预付款项合计的比例(%)			坏账准备
	账面余额	比例(%)	坏账准备	
厦门ABB低压电器设备有限公司	8,005,491.92	47.96		
康明斯(中国)投资有限公司东亚客户服务销售中心	1,687,670.70	10.11		
北京逸辰世纪科技有限公司	1,482,877.27	8.88		
上海猛锦机电设备工程有限公司	1,227,800.00	7.36		
上海祥欧自动化系统有限公司	1,110,900.00	6.66		
合计	13,514,739.89	80.97		

(五) 应收资金集中管理款

项目	期末余额	期初余额
应收资金集中管理款	36,758,349.13	34,481,075.51
合计	36,758,349.13	34,481,075.51

(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	452,578.44	2,580,952.37
<u>合计</u>	<u>452,578.44</u>	<u>2,580,952.37</u>

1. 其他应收款

(1) 按账龄披露其他应收款

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)	392,161.75	3,190.81	2,603,743.04	22,790.67
1 至 2 年 (含 2 年)	64,250.00	642.50		
<u>合计</u>	<u>456,411.75</u>	<u>3,833.31</u>	<u>2,603,743.04</u>	<u>22,790.67</u>

(2) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款

类别	期末余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	损失率/计提比例(%)		
单项计提坏账准备的其他应收款						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	456,411.75	100.00	3,833.31	0.84	452,578.44	
其中: 账龄组合	146,161.75	32.02	730.81	0.50	145,430.94	
其他组合	310,250.00	67.98	3,102.50	1.00	307,147.50	
<u>合计</u>	<u>456,411.75</u>	<u>100.00</u>	<u>3,833.31</u>		<u>452,578.44</u>	

接上表:

类别	期初余额				账面价值	
	账面余额		坏账准备			
	金额	比例(%)	金额	损失率/计提比例(%)		
单项计提坏账准备的其他应收款						
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,603,743.04	100.00	22,790.67	0.88	2,580,952.37	

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提	账面价值
其中: 账龄组合	609,633.82	23.41	3,048.17	0.50	606,585.65
其他组合	1,994,109.22	76.59	19,742.50	0.99	1,974,366.72
合计	<u>2,603,743.04</u>	<u>100.00</u>	<u>22,790.67</u>		<u>2,580,952.37</u>

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)	146,161.75	100.00	730.81	609,633.82	100.00	3,048.17
合计	<u>146,161.75</u>	<u>100.00</u>	<u>730.81</u>	<u>609,633.82</u>	<u>100.00</u>	<u>3,048.17</u>

②采用余额百分比或其他组合方法计提坏账准备的其他应收款

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
	金额	(%)		金额	(%)	坏账准备
保证金押金组合	310,250.00	1.00	3,102.50	1,974,250.00	1.00	19,742.50
关联方组合				19,859.22		
合计	<u>310,250.00</u>		<u>3,102.50</u>	<u>1,994,109.22</u>		<u>19,742.50</u>

(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	整个存续期预期信用损失		整个存续期预期信用损失	整个存续期预期信用损失				
	损失	失(未发生信用减值)	失(未发生信用减值)	失(已发生信用减值)	失(已发生信用减值)	失(已发生信用减值)	失(已发生信用减值)	失(已发生信用减值)	失(已发生信用减值)		
期初余额		22,790.67								22,790.67	
期初余额在本期											
转入第二阶段											
转入第三阶段											
转回第二阶段											
转回第一阶段											
本期计提		-18,957.36								-18,957.36	

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)	
本期转回				
本期转销				
本期核销				
其他变动				
期末余额	3,833.31			3,833.31

(4) 按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况

债务人名称	款项性质	账面余额	账龄	占其他应收款	
				合计的比例	坏账准备 (%)
上海宝华国际招标有限公司	投标保证金	109,000.00	1 年以内	23.88	1,090.00
江苏云网数智信息技术有限公司	投标保证金	100,000.00	1 年以内	21.91	1,000.00
中铁建工集团有限公司	投标保证金	55,000.00	1-2 年	12.05	550.00
中国石化销售有限公司上海分公司	油卡充值款	47,842.99	1 年以内	10.48	239.22
南昌新中美投资有限公司	投标保证金	30,000.00	1 年以内	6.57	300.00
<u>合计</u>		<u>341,842.99</u>		<u>74.89</u>	<u>3,179.22</u>

(七) 存货

1. 存货分类

项目	期末数			期初数		
	存货跌价准备			存货跌价准备		
	账面余额	/合同履约成 本减值准备	账面价值	账面余额	/合同履约成 本减值准备	账面价值
库存商品(产成品)	102,874.66		102,874.66	111,982.51		111,982.51
合同履约成本	33,805,464.07		33,805,464.07	34,881,526.77		34,881,526.77
其他	10,104,638.83		10,104,638.83	6,954,976.63		6,954,976.63
<u>合计</u>	<u>44,012,977.56</u>		<u>44,012,977.56</u>	<u>41,948,485.91</u>		<u>41,948,485.91</u>

(八) 合同资产

1. 合同资产情况

项目	期末余额			期初余额	
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备
质保款	12,024,057.91		12,024,057.91	11,840,493.09	
未达到完全收款权的预收款调试款	53,005,515.99	1,080,040.34	51,925,475.65		
合计	65,029,573.90	1,080,040.34	63,949,533.56	11,840,493.09	11,840,493.09

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
SZJ202112001-W 中金集装箱配套×5台		4,068.90				4,068.90	
GL202302006-W 信网维保 33 台		2,006.08				2,006.08	
WHF202107004-W 移动临港机组维保×10 台		32,438.40				32,438.40	
SZJ202105001-F 中金二期一段项目		4,914.25				4,914.25	
C2750D5B×17 台							
SZJ202307001-F 中金百度 4+4 1800KW		7,039.11				7,039.11	
SZJ202207001-F 中金所一阶段后期		25,847.56				25,847.56	
C3000D5×6 台							
CHH202111001-F 京东昆山数字经济园		25,334.94				25,334.94	
C2750D5B×14 台							
SZJ202201001-F 德利迅达盐城一期		451,000.00				451,000.00	
C2500D5A×10 台							

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
SCF202207003-F 西安宜家购物中心项 目 (一期)		1,073.62				1,073.62	
C2500D5A×2 台							
SCF202303003-F 昆山星巴克工厂二期 ×1 台 C2500D5A		3,711.72				3,711.72	
SZJ202210001-F 嘉定云诚数据中心 17-C2500D5A		466,070.64				466,070.64	
SZJ202303001-F 无锡中物达数据中心 C2500D5x10 台		23,144.85				23,144.85	
SCF202207004-F 宜家购物中心上海临 空项目		3,751.41				3,751.41	
C2750D5B×1 台 &C2250D5×1 台							
SCF202208001-F 宜家京津顾客配送中 心 1400D5×1 台		516.11				516.11	
YDQ202306001-P 上海罗泾数据中心开 关柜×8 台		484.67				484.67	
ZGH202304002-P 宝信 IDC 数据中心 2023-2024 集采第 一批		4,127.27				4,127.27	
YDQ202308004-P 万国数据中心马来西亚 项目母线×1 批		785.72				785.72	
guol202309001-P 青岛万源环境科技 ED 处理系统×1 套		10,860.00				10,860.00	

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
guo1202310001-Z							
中和环境南甸镇浓 盐水提标项目	12,865.09					12,865.09	
合计		1,080,040.34				1,080,040.34	

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
其他		34,058.65
合计		34,058.65

(十) 固定资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	338,247.70	320,930.46
固定资产清理		
合计	338,247.70	320,930.46

1. 固定资产情况

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	1,570,306.82	125,573.46	59,494.35	1,636,385.93
其中：运输工具	1,058,728.75	84,070.80	50,427.35	1,092,372.20
电子设备	113,807.01	6,104.43	9,067.00	110,844.44
办公设备	397,771.06	35,398.23		433,169.29
二、累计折旧合计	1,249,376.36	105,281.50	56,519.63	1,298,138.23
其中：运输工具	804,884.18	77,272.82	47,905.98	834,251.02
电子设备	58,040.16	27,394.08	8,613.65	76,820.59
办公设备	386,452.02	614.60		387,066.62
三、固定资产账面净值合计	320,930.46	—	—	338,247.70
其中：运输工具	253,844.57	—	—	258,121.18
电子设备	55,766.85	—	—	34,023.85
办公设备	11,319.04	—	—	46,102.67
四、固定资产减值准备合计				
其中：运输工具				
电子设备				
办公设备				

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
五、固定资产账面价值合计	320,930.46	--	--	338,247.70
其中：运输工具	253,844.57	--	--	258,121.18
电子设备	55,766.85	--	--	34,023.85
办公设备	11,319.04	--	--	46,102.67

(十一) 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	499,935.67	714,682.44	290,531.50	924,086.61
其中：房屋及建筑物	499,935.67	714,682.44	290,531.50	924,086.61
二、累计折旧合计	403,091.84	751,969.36	290,531.50	864,529.70
其中：房屋及建筑物	403,091.84	751,969.36	290,531.50	864,529.70
三、使用权资产账面净值合计	96,843.83	--	--	59,556.91
其中：房屋及建筑物	96,843.83	--	--	59,556.91
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
五、使用权资产账面价值合计	96,843.83	--	--	59,556.91
其中：房屋及建筑物	96,843.83	--	--	59,556.91

(十二) 无形资产

1. 无形资产分类

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	1,931,762.32			1,931,762.32
其中：软件	63,333.47			63,333.47
专利权	1,868,428.85			1,868,428.85
二、累计摊销额合计	1,931,762.32			1,931,762.32
其中：软件	63,333.47			63,333.47
专利权	1,868,428.85			1,868,428.85
三、无形资产减值准备金额合计				
其中：软件				
专利权				
四、账面价值合计	--	--	--	--
其中：软件	--	--	--	--
专利权	--	--	--	--

(十三) 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
租入房屋装修费	432,566.38	120,157.33			312,409.05	
<u>合计</u>	<u>432,566.38</u>	<u>120,157.33</u>			<u>312,409.05</u>	

(十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

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
<u>一、递延所得税资产</u>	<u>806,413.54</u>	<u>3,225,654.13</u>	<u>555,245.31</u>	<u>2,220,981.23</u>
资产减值准备	791,085.72	3,164,342.84	500,180.55	2,000,722.19
租赁准则税会差异	15,327.82	61,311.29	55,064.76	220,259.04
<u>二、递延所得税负债</u>	<u>14,889.23</u>	<u>59,556.91</u>	<u>53,264.11</u>	<u>213,056.44</u>
租赁准则税会差异	14,889.23	59,556.91	53,264.11	213,056.44

(十五) 应付账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内(含1年)	7,456,833.96	1,553,476.23
1至2年(含2年)	727,028.00	
<u>合计</u>	<u>8,183,861.96</u>	<u>1,553,476.23</u>

(十六) 合同负债

项目	期末余额	期初余额
非人力资源业务预收款	37,879,420.35	44,053,012.04
<u>合计</u>	<u>37,879,420.35</u>	<u>44,053,012.04</u>

(十七) 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	1,868,085.53	6,457,264.11	6,014,722.82	2,310,626.82
二、离职后福利-设定提存计划		758,766.77	758,766.77	
三、辞退福利				
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
<u>合计</u>	<u>1,868,085.53</u>	<u>7,216,030.88</u>	<u>6,773,489.59</u>	<u>2,310,626.82</u>

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,460,475.00	5,295,832.00	4,877,680.00	1,878,627.00
二、职工福利费		163,587.00	163,587.00	
三、社会保险费		490,418.99	490,418.99	
其中：1.医疗保险费及生育保险费		447,737.39	447,737.39	
2.工伤保险费		8,766.58	8,766.58	
3.其他		33,915.02	33,915.02	
四、住房公积金		324,046.00	324,046.00	
五、工会经费和职工教育经费	407,610.53	183,380.12	158,990.83	431,999.82
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
<u>合计</u>	<u>1,868,085.53</u>	<u>6,457,264.11</u>	<u>6,014,722.82</u>	<u>2,310,626.82</u>

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		735,762.56	735,762.56	
二、失业保险费		23,004.21	23,004.21	
三、企业年金缴费				
<u>合计</u>		<u>758,766.77</u>	<u>758,766.77</u>	

(十八) 应交税费

项目	期初余额	本期应交	本期已交	期末余额
增值税	10,078,439.51	13,006,926.55	17,874,458.15	5,210,907.91
企业所得税		1,965,497.73	1,066,763.96	898,733.77
城市维护建设税	336,204.48	68,491.50	336,204.48	68,491.50
个人所得税		171,153.16	171,153.16	
教育费附加(含地方教育费附加)	336,204.48	68,491.50	336,204.48	68,491.50
其他税费		65,914.53	58,589.45	7,325.08
<u>合计</u>	<u>10,750,848.47</u>	<u>15,346,474.97</u>	<u>19,843,373.68</u>	<u>6,253,949.76</u>

(十九) 其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利	1,376,307.90	
其他应付款	102,198,913.44	116,316,125.18
<u>合计</u>	<u>103,575,221.34</u>	<u>116,316,125.18</u>

1. 应付股利情况

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,376,307.90	
<u>合计</u>	<u>1,376,307.90</u>	

2. 其他应付款

(1) 按款项性质列示其他应付款

项目	期末余额	期初余额
应付集团内企业款项	101,862,009.13	116,129,372.22
党组织工作经费	102,541.91	102,617.57
非业务类采购款项	61,960.00	32,335.39
应付职工社保公积金等款项	1,700.00	
其他	170,702.40	51,800.00
<u>合计</u>	<u>102,198,913.44</u>	<u>116,316,125.18</u>

(二十) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
一年内到期的租赁负债	61,311.29	101,371.51
<u>合计</u>	<u>61,311.29</u>	<u>101,371.51</u>

(二十一) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
合同负债税金	1,954,763.77	
<u>合计</u>	<u>1,954,763.77</u>	

(二十二) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	61,591.28	103,942.92
减: 未确认的融资费用	279.99	2,571.41
重分类至一年内到期的非流动负债	61,311.29	101,371.51
租赁负债净额		

(二十三) 实收资本

投资者名称	期初余额 投资金额	所占比例 (%)	本期增减变动		期末余额 投资金额	所占比 例 (%)
			增加	减少		
合计	30,000,000.00	100.00			30,000,000.00	100.00
中智科技集团有限公司	30,000,000.00	100.00			30,000,000.00	100.00

(二十四) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积金	5,327,102.14	440,979.39		5,768,081.53
任意盈余公积金	276,005.25			276,005.25
合计	5,603,107.39	440,979.39		6,044,086.78

(二十五) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上年年末余额	5,798,615.25	3,514,340.75
期初调整金额		601.86
本期期初余额	5,798,615.25	3,514,942.61
本期增加额	4,409,793.91	3,399,423.04
其中: 本期净利润转入	4,409,793.91	3,399,423.04
其他调整因素		
本期减少额	1,817,287.29	1,115,750.40
其中: 本期提取盈余公积数	440,979.39	339,942.10
本期提取一般风险准备		
本期分配现金股利数	1,376,307.90	775,808.30
转增资本		
其他减少		
本期期末余额	8,391,121.87	5,798,615.25

(二十六) 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	226,834,534.21	206,220,319.33	210,038,275.58	188,804,839.19
科技创新与智力开发业务	226,834,534.21	206,220,319.33	210,038,275.58	188,804,839.19
合计	226,834,534.21	206,220,319.33	210,038,275.58	188,804,839.19

(二十七) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,426,932.89	4,371,849.99
租赁费	596,976.25	96,843.84
差旅费	442,364.30	61,998.69
业务招待费	189,013.37	115,475.97
办公费	174,831.52	208,406.79
折旧及摊销	87,289.35	110,024.41
物业费	6,679.01	6,917.81
销售服务费		14,342.64
其他	19,028.22	17,714.45
合计	6,943,114.91	5,003,574.59

(二十八) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,789,097.99	1,110,404.90
办公费	206,474.50	199,989.37
折旧及摊销	138,149.48	34,430.51
物业费	51,855.93	38,896.05
差旅费	31,845.28	24,183.45
咨询费	31,429.71	145,608.04
租赁费	30,271.12	124,721.99
通讯网络费	28,710.84	26,959.28
业务招待费	6,409.00	369.60
维修保养费	3,729.01	1,280.22
其他	176,091.53	77,441.45
合计	2,494,064.39	1,784,284.86

(二十九) 研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工费	1,269,675.60	
材料燃料核动力	464,601.78	
设计费	6,265,722.62	
<u>合计</u>	<u>8,000,000.00</u>	

(三十) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	4,269,760.53	5,030,675.69
减: 利息收入	628,722.68	308,678.58
金融机构手续费	244,800.97	14,930.69
汇兑损失		
租赁未确认融资费用	29,748.03	7,168.55
<u>合计</u>	<u>3,915,586.85</u>	<u>4,744,096.35</u>

(三十一) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额
政府补贴-梅陇镇政府补贴	170,000.00	30,000.00
个税返还	5,429.86	7,778.16
政府补贴-梅陇镇人民政府 22 年项目扶持		250,000.00
政府补贴-闵行区专精特新专项扶持经费补贴		200,000.00
<u>合计</u>	<u>175,429.86</u>	<u>487,778.16</u>

(三十二) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-83,580.31	2,371,684.61
<u>合计</u>	<u>-83,580.31</u>	<u>2,371,684.61</u>

(三十三) 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	-1,080,040.34	1,167,499.68
<u>合计</u>	<u>-1,080,040.34</u>	<u>1,167,499.68</u>

(三十四) 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
固定资产处置损益	15,388.12		15,388.12
<u>合计</u>	<u>15,388.12</u>		<u>15,388.12</u>

(三十五) 营业外收入

1. 营业外收入明细情况

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
其他		0.12	
<u>合计</u>	<u></u>	<u>0.12</u>	<u></u>

(三十六) 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
其他	30,000.00		
<u>合计</u>	<u>30,000.00</u>		

(三十七) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	1,965,497.73	1,256,023.00
递延所得税费用	-289,543.11	330,805.42
<u>合计</u>	<u>1,675,954.62</u>	<u>1,586,828.42</u>

(三十八) 现金流量表

1. 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

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	4,409,793.91	3,399,423.04
加：资产减值损失	1,080,040.34	-1,167,499.68
信用减值损失	83,580.31	-2,371,684.61
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	105,281.50	264,030.99
使用权资产折旧	751,969.36	96,843.84

补充资料	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销	120,157.33	
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）	-15,388.12	
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）	3,708,895.34	5,037,844.24
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）	-251,168.23	278,025.40
递延所得税负债增加（减少以“-”号填列）	-38,374.88	53,264.11
存货的减少（增加以“-”号填列）	-2,064,491.65	-20,775,190.29
经营性应收项目的减少（增加以“-”号填列）	15,243,211.74	-37,247,782.05
经营性应付项目的增加（减少以“-”号填列）	-1,492,648.26	32,061,523.28
其他		
经营活动产生的现金流量净额	21,640,858.69	-20,371,201.73
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	199,990.71	107,183.73
减：现金的期初余额	107,183.73	5,694,370.61
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	92,806.98	-5,587,186.88
2. 现金和现金等价物的构成		
项目	期末余额	期初余额
一、现金	199,990.71	107,183.73
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	199,990.71	107,183.73
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		

项目	期末余额	期初余额
拆放同业款项		
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	199,990.71	107,183.73
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金和现金等价物		
(三十九) 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	644,340.71	保函保证金

八、或有事项

截至资产负债表日止，本公司本期无需要披露的重要或有事项。

九、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日止，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项。

十、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司的有关信息

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本 (万元)	母公司对本公司 持股比例(%)	母公司对本公司的表 决权比例(%)
中智科技集团有限公司	北京市朝阳区光华路7号 楼19层19B8室	软件和信息技术 服务业	30,000.00	100.00	100.00

注：本公司最终控制方为：中国国际技术智力合作集团有限公司。

(二) 关联方

1. 关联方交易

交易类型	企业名称	关联方关系 性质	交易金额	交易金额占同类 交易总额的比例 (%)	未结算项目金 额	未结算项目 金额坏账准 备金额	定价政 策
一、购买商品、接受劳务的关联交易							
购买商品、接受劳务	上海中智教育培训有限公司	受同一最终 控制方控制	73,610.38	0.04			协议定价

交易类型	企业名称	关联方关系性质	交易金额	交易金额占同类交易总额的比例 (%)	未结算项目金额	未结算项目金额坏账准备金额	定价政策
购买商品、接受劳务	中智经济技术合作股份有限公司	受同一最终控制方控制	24,009.42	0.01			协议定价
购买商品、接受劳务	中智经济技术合作股份有限公司	受同一最终控制方控制	32,157.74	0.02			协议定价
购买商品、接受劳务	中智经济技术合作股份有限公司	受同一最终控制方控制	3,958,948.50	1.92			协议定价
购买商品、接受劳务	中智经济技术合作股份有限公司	受同一最终控制方控制	2,346,881.05	1.14			协议定价
购买商品、接受劳务	中智经济技术合作股份有限公司	受同一最终控制方控制	19,218.60	0.01			协议定价
购买商品、接受劳务	中智科技集团有限公司	母公司	186,831.67	0.09			协议定价
二、销售商品、提供劳务的关联交易							
销售商品、提供劳务	上海中智科技应用发展有限公司	受同一最终控制方控制	676,740.00	0.30	74,105.40		协议定价
三、其他交易							
财务费用-利息收入	中智科技集团有限公司	母公司	519.89	0.08			协议定价
财务费用-利息支出	中智科技集团有限公司	母公司	4,269,760.53	100.00			协议定价

2. 应收、应付关联方款项情况

关联方名称	应收项目	期末余额	坏账准备余额
中国国际技术智力合作集团有限公司	应收资金集中管理款	36,758,349.13	
中智科技集团有限公司	其他应收款	551.08	
上海中智科技应用发展有限公司	应收账款	74,105.40	

关联方名称	应付项目	期末余额
中智信息科技（上海）有限公司	合同负债	88,000.00
中智科技集团有限公司	其他应付款	101,862,009.13

十一、有助于财务报表使用者评价企业管理资本的目标、政策及程序的信息

本公司资本管理的目标为：保障持续经营能力，从而持续地为股东提供回报及使其他利益相关者受益。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整，不受外部强制性资本要求约束，本年资本管理目标、政策或程序未发生变化。

截至 2022 年 12 月 31 日、2023 年 12 月 31 日，由于上收资金影响，本公司按照年末负债总额除以年末资产总额计算得出的资产负债率，分别为 80.84%、78.29%。

十二、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

本公司本期无按照有关财务会计制度应披露的其他内容。

十三、财务报表的批准

本期财务报表经公司批准报出。



会 计 师 事 务 所

执 业 证 书

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

名 称： 邱靖之

首席合伙人： 邱靖之

主任会计师： 邱靖之

经营场所： 北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

组织形式： 特殊普通合伙

执业证书编号： 11010150

批准执业文号： 京财会许可[2011]0105号

批准执业日期： 2011年11月14日

发证机关： 北京市财政局

二〇一八年七月二十六日

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致

证序号: 0000175

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。

会计师事务所终止或执业许可证注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



<p style="text-align: center;">年度检验登记 Annual Renewal Registration</p> <p>本证书记验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.</p> <p>证书号：1101015002280 No. of Certificate</p> <p>执 业 会 计 师：北京注册会计师协会 Authorized Institute of CPA</p> <p>2018 年 12 月 14 日 Date of Issue</p> <p>2018 年 12 月 14 日 Date of Renewal</p> <p style="text-align: right;">5</p>		<p style="text-align: center;">年度检验登记 Annual Renewal Registration</p> <p>本证书记验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.</p> <p>姓名：白浩杰 证照编号：1101015002280</p> <p>性 别：男 Sex</p> <p>出生日期：1986-02-13 Date of birth</p> <p>工作单位：天职国际会计师事务所（特 殊普通合伙） Working unit</p> <p>身份证号码：410381198602132594 Identity card No.</p> <p style="text-align: right;">6</p>
<p style="text-align: center;">天职国际会计师事务所（特殊普通合伙） 与原件核对一致 (1)</p>  <p style="text-align: right;">7</p>		

3、2024 年度财务审计报告

上海中智电气工程技术有限公司
审计报告
天职业字[2025]9618 号

目 录

审 计 报 告	1
2024 年度财务报表	4
2024 年度财务报表附注	11

此二维码可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:京250NPBN1Y0



审计报告

天职业字[2025]9618号

上海中智电气工程技术有限公司：

一、审计意见

我们审计了上海中智电气工程技术有限公司（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

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、终止运营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存在由于舞弊或错误导致的重大错报获取合理保证，并出具包含审计意见的审计报告。合理保证是高水平的保证，但并不能保证按照审计准则执行的审计在某一重大错报存在时总能发现。错报可能由于舞弊或错误导致，如果合理预期错报单独或汇总起来可能影响财务报表使用者依据财务报表作出的经济决策，则通常认为错报是重大的。



审计报告（续）

天职业字[2025]9618号

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

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

（2）了解与审计相关的内部控制，以设计恰当的审计程序，但目的并非对内部控制的有效性发表意见。

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对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。

（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。

[以下无正文]



审计报告（续）

天职业字[2025]9618号

[此页无正文]



中国注册会计师：



中国注册会计师：





资产负债表

项 目	行次	期末余额	期初余额	金额单位: 元 附注编号
流动资产:				
货币资金	2	3,420,031.32	844,331.42	七、(一)
△结算备付金	3			
△拆出资金	4			
交易性金融资产	5			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产	6			
衍生金融资产	7			
应收票据	8	4,418,196.81		七、(二)
应收账款	9	35,112,638.05	40,443,113.87	七、(三)
应收款项融资	10			
预付款项	11	11,362,625.40	16,691,741.99	七、(四)
▲应收保费	12			
▲应收分保账款	13			
▲应收分保合同准备金	14			
应收资金集中管理款	15	69,317,185.63	36,758,349.13	七、(五)
其他应收款	16	841,164.74	452,578.44	七、(六)
其中: 应收股利	17			
△买入返售金融资产	18			
存货	19	78,721,419.26	44,012,977.56	七、(七)
其中: 原材料	20			
库存商品(产成品)	21	220,975.02	102,874.66	七、(七)
合同资产	22	18,255,005.72	63,949,533.56	七、(八)
△保险合同资产	23			
△分出再保险合同资产	24			
持有待售资产	25			
一年内到期的非流动资产	26			
其他流动资产	27	52,440.98		七、(九)
流动资产合计	28	221,500,707.91	203,152,625.97	
非流动资产:	29			
△发放贷款和垫款	30			
债权投资	31			
☆可供出售金融资产	32			
其他债权投资	33			
☆持有至到期投资	34			
长期应收款	35			
长期股权投资	36			
其他权益工具投资	37			
其他非流动金融资产	38			
投资性房地产	39			
固定资产	40	266,741.55	338,247.70	七、(十)
其中: 固定资产原价	41	1,642,137.29	1,636,385.93	七、(十)
累计折旧	42	1,375,395.74	1,298,138.23	七、(十)
固定资产减值准备	43			
在建工程	44			
生产性生物资产	45			
油气资产	46			
使用权资产	47	585,853.68	59,556.91	七、(十一)
无形资产	48			七、(十二)
开发支出	49			
商誉	50			
长期待摊费用	51	168,220.29	312,409.05	七、(十三)
递延所得税资产	52	1,449,925.03	806,413.54	七、(十四)
其他非流动资产	53			
其中: 特准储备物资	54			
非流动资产合计	55	2,470,740.55	1,516,627.20	
	56			
	57			
	58			
	59			
	60			
	61			
	62			
	63			
	64			
	65			
	66			
	67			
	68			
	69			
	70			
	71			
	72			
	73			
	74			
资产总计	75	223,971,448.46	204,669,253.17	

后附财务报表附注为财务报表的构成部分。

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

4





资产负债表（续）

项 目	2024年12月31日 行次	期末余额	期初余额	金额单位: 元 附注编号
流动负债:				
短期借款	76			
△向中央银行借款	77			
△拆入资金	78			
交易性金融负债	79			
以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债	80			
衍生金融负债	81			
应付票据	82			
应付账款	83	15,599,186.32		七、(十五)
预收款项	84	8,552,279.39	8,183,861.96	七、(十六)
合同负债	85			
△卖出回购金融资产款	86	69,075,681.59	37,879,420.35	七、(十七)
△吸收存款及同业存放	87			
△代理买卖证券款	88			
△代理承销证券款	89			
△预收保费	90			
应付职工薪酬	91			
其中: 应付工资	92	2,356,653.78	2,310,626.82	七、(十八)
应付福利费	93	1,865,224.56	1,878,627.00	七、(十八)
其中: 职工奖励及福利基金	94			
应交税费	95			
其中: 应交税金	96	1,611,126.68	6,253,949.76	七、(十九)
其他应付款	97	1,611,126.68	6,185,458.26	七、(十九)
其中: 应付股利	98	75,982,365.04	103,575,221.34	七、(二十)
△应付手续费及佣金	99	1,190,644.36	1,376,307.90	七、(二十)
△应付分保账款	100			
持有待售负债	101			
一年内到期的非流动负债	102			
其他流动负债	103	450,415.18	61,311.29	七、(二十一)
流动负债合计	105	175,175,758.45	160,219,155.29	
非流动负债:	106			
△保险合同准备金	107			
长期借款	108			
应付债券	109			
其中: 优先股	110			
永续债	111			
△保险合同负债	112			
△分出再保险合同负债	113			
租赁负债	114	143,126.27		七、(二十三)
长期应付款	115			
长期应付职工薪酬	116			
预计负债	117			
递延收益	118			
递延所得税负债	119	146,463.42	14,889.23	七、(十四)
其他非流动负债	120			
其中: 特准备金	121			
非流动负债合计	122	289,589.69	14,889.23	
负债合计	123	175,465,348.14	160,234,044.52	
所有者权益(或股东权益):	124			
实收资本(或股本)	125	30,000,000.00	30,000,000.00	七、(二十四)
国家资本	126			
国有法人资本	127	30,000,000.00	30,000,000.00	七、(二十四)
集体资本	128			
民营资本	129			
外商资本	130			
*减: 已归还投资	131			
实收资本(或股本)净额	132	30,000,000.00	30,000,000.00	七、(二十四)
其他权益工具	133			
其中: 优先股	134			
永续债	135			
资本公积	136			
减: 库存股	137			
其他综合收益	138			
其中: 外币报表折算差额	139			
专项储备	140			
盈余公积	141	6,570,240.38	6,044,086.78	七、(二十五)
其中: 法定公积金	142	6,294,235.13	5,768,081.53	七、(二十五)
任意公积金	143	276,005.25	276,005.25	七、(二十五)
#储备基金	144			
#企业发展基金	145			
#利润归还投资	146			
△一般风险准备	147			
未分配利润	148	11,935,859.94	8,391,121.87	七、(二十六)
所有者权益(或股东权益)合计	149	48,506,100.32	44,435,208.65	
负债和所有者权益(或股东权益)总计	150	223,971,448.46	204,669,253.17	

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人:

主管会计工作负责人:

会计机构负责人:

吴婷

吴婷

殷浩

5



利润表

2024年度

金额单位: 元

编制单位: 上海中智电气工程技术有限公司

项目	行次	本期金额	上期金额	附注编号
一、营业收入	1	426,482,315.42	226,834,534.21	
其中: 营业收入	2	426,482,315.42	226,834,534.21	七、(二十七)
△利息收入	3			
△保险服务收入	4			
▲已赚保费	5			
△手续费及佣金收入	6			
二、营业总成本	7	417,199,455.29	219,775,983.01	
其中: 营业成本	8	404,697,343.89	206,220,319.33	七、(二十七)
△利息支出	9			
△手续费及佣金支出	10			
△保险服务费用	11			
△分出保费的分摊	12			
△减: 摊回保险服务费用	13			
△承保财务损失	14			
△减: 分出再保险财务收益	15			
▲退保金	16			
▲赔付支出净额	17			
▲提取保险责任准备金净额	18			
▲保单红利支出	19			
▲分保费用	20			
税金及附加	21	431,819.28	202,897.53	
销售费用	22	6,235,682.35	6,943,114.91	七、(二十八)
管理费用	23	2,582,247.90	2,494,064.39	七、(二十九)
研发费用	24			
财务费用	25	3,252,361.87	3,915,586.85	七、(三十)
其中: 利息费用	26	3,562,988.61	4,299,508.56	七、(三十)
利息收入	27	370,343.59	628,722.68	七、(三十)
汇兑净损失(净收益以“-”号填列)	28			
其他	29			
加: 其他收益	30	27,328.60	175,429.86	七、(三十一)
投资收益(损失以“-”号填列)	31			
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	32			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益	33			
△汇兑收益(损失以“-”号填列)	34			
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)	35			
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	36			
信用减值损失(损失以“-”号填列)	37	-2,941,727.36	-83,580.31	七、(三十二)
资产减值损失(损失以“-”号填列)	38	899,911.52	-1,080,040.34	七、(三十三)
资产处置收益(损失以“-”号填列)	39		15,388.12	七、(三十四)
三、营业利润(亏损以“-”号填列)	40	7,268,372.89	6,085,748.53	
加: 营业外收入	41	1.55		七、(三十五)
其中: 政府补助	42			
减: 营业外支出	43			
四、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	44	7,268,374.44	6,085,748.53	
减: 所得税费费用	45	2,006,838.41	1,675,954.62	七、(三十六)
五、净利润(净亏损以“-”号填列)	46	5,261,536.03	4,409,793.91	
持续经营净利润	47	5,261,536.03	4,409,793.91	
终止经营净利润	48			
六、其他综合收益的税后净额	49			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	50			
1. 重新计量设定受益计划变动额	51			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	52			
3. 其他权益工具投资公允价值变动	53			
4. 企业自身信用风险公允价值变动	54			
△ 5. 不能转损益的保险合同金融变动	55			
6. 其他	56			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	57			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	58			
2. 其他债权投资公允价值变动	59			
☆3. 可供出售金融资产公允价值变动损益	60			
4. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	61			
☆5. 持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	62			
6. 其他债权投资信用减值准备	63			
7. 现金流量套期储备(现金流量套期损益的有效部分)	64			
8. 外币财务报表折算差额	65			
△9. 可转损益的保险合同金融变动	66			
△10. 可转损益的分出再保险合同金融变动	67			
11. 其他	68			
七、综合收益总额	69	5,261,536.03	4,409,793.91	

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人:

蔡晖

晖印

主管会计工作负责人:

吴婷

会计机构负责人:

殷志浩

6



现金流量表

编制单位: 上海中智电气工程技术有限公司

2024年度

金额单位: 元

项 目	行次	本期金额	上期金额	附注编号
一、 经营活动产生的现金流量:	1			
销售商品、提供劳务收到的现金	2	561,763,012.61	266,127,970.70	
△客户存款和同业存放款项净增加额	3			
△向中央银行借款净增加额	4			
△向其他金融机构拆入资金净增加额	5			
△收到签发保险合同保费取得的现金	6			
△收到分入再保险合同的现金净额	7			
▲收到原保险合同保费取得的现金	8			
▲收到再保险业务现金净额	9			
▲保户储金及投资款净增加额	10			
△处置以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产净增加额	11			
△收取利息、手续费及佣金的现金	12			
△拆入资金净增加额	13			
△回购业务资金净增加额	14			
△代理买卖证券收到的现金净额	15			
收到的税费返还	16			
收到其他与经营活动有关的现金	17	37,275.57	8,687,073.14	
经营活动现金流入小计	18	561,800,288.18	274,815,043.84	
购买商品、接收劳务支付的现金	19	474,033,095.23	225,170,461.75	
△客户贷款及垫款净增加额	20			
△存放中央银行和同业款项净增加额	21			
△支付签发保险合同赔款的现金	22			
△支付分出再保险合同的现金净额	23			
△保单质押贷款净增加额	24			
▲支付原保险合同赔付款项的现金	25			
△拆出资金净增加额	26			
△支付利息、手续费及佣金的现金	27			
▲支付保单红利的现金	28			
支付给职工以及为职工支付的现金	29	6,991,159.93	6,771,789.59	
支付的各项税费	30	11,589,498.29	19,672,220.52	
支付其他与经营活动有关的现金	31	3,765,185.88	1,559,713.29	
经营活动现金流出小计	32	496,378,939.33	253,174,185.15	
经营活动产生的现金流量净额	33	65,421,348.85	21,640,858.69	七、(三十七)
二、 投资活动产生的现金流量:	34			
收回投资收到的现金	35			
取得投资收益收到的现金	36	362,364.90	590,613.22	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产所收回的现金净额	37		18,362.84	
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	38			
收到其他与投资活动有关的现金	39			
投资活动现金流入小计	40	362,364.90	608,976.06	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	41	5,751.36	558,139.84	
投资支付的现金	42			
▲质押贷款净增加额	43			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	44			
支付其他与投资活动有关的现金	45	32,558,836.50	2,277,273.62	
投资活动现金流出小计	46	32,564,587.86	2,835,413.46	
投资活动产生的现金流量净额	47	-32,202,222.96	-2,226,437.40	
三、 筹资活动产生的现金流量:	48			
吸收投资收到的现金	49			
*其中: 子公司吸收少数股东投资收到的现金	50			
取得借款所收到的现金	51			
收到其他与筹资活动有关的现金	52			
筹资活动现金流入小计	53			
偿还债务所支付的现金	54	27,000,000.00	14,400,000.00	
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	55	1,376,307.90	4,269,760.53	
*其中: 子公司支付给少数股东的股利、利润	56			
支付其他与筹资活动有关的现金	57	4,003,286.03	651,853.78	
筹资活动现金流出小计	58	32,379,593.93	19,321,614.31	
筹资活动产生的现金流量净额	59	-32,379,593.93	-19,321,614.31	
四、 汇率变动对现金及现金等价物的影响	60			
五、 现金及现金等价物净增加额	61	839,531.96	92,806.98	七、(三十七)
加: 初期现金及现金等价物余额	62	199,990.71	107,183.73	七、(三十七)
六、 期末现金及现金等价物余额	63	1,039,522.67	199,990.71	七、(三十七)

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人:

蔡晖 印章

主管会计工作负责人:

吴婷 印章

会计机构负责人:

殷志浩 印章

7





所有者权益变动表

2024年度

金额单位：元

项 目	行 次	本期金额						盈余公积	专项储备	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
		实收资本 (或股本)	资本公积	减：库存股	其他综合收益	其他	股本公积					
一、上年年末余额	1	30,000,000.00					6,044,086.78				3,391,171.87	44,435,286.65
加：会计政策变更	2											
前期差错更正	3											
其他	4											
二、本年年初余额	5	30,000,000.00					6,044,086.78				3,391,171.87	44,435,286.65
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	6						526,153.60				3,944,738.07	4,070,884.67
(一)综合收益总额	7										5,261,536.03	
(二)所有者投入和减少资本	8											
1.所有者投入资本	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											
1.提取专项储备	14											
2.使用专项储备	15											
(四)利润分配	16						526,153.60				-1,716,797.36	-1,190,644.36
1.提取盈余公积	17						526,153.60				-526,153.60	
其中：法定公积金	18										-526,153.60	
任意公积金	19											
2.计提准备	20											
3.企业盈余公积	21											
4.利润归归母所有者	22											
△2.提取一般风险准备	23											
3.对所有者(或股东)的分配	24											
4.其他	25											
(五)所有者内部结构	26											
1.盈余公积转增股本(或股本)	27											
2.盈余公积转增股本(或股本)	28											
3.资本公积	29											
4.盈余公积转增股本	30											
5.其他综合收益结转留存收益	31											
6.其他	32											
四、本年年末余额	33	30,000,000.00					6,570,240.38				11,383,883.94	48,506,100.32

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。

法定代表人：李明

主管会计工作负责人：王雷

8





编制单位：上海中智电气工程技术有限公司

所有者权益变动表（续）

2024年度

金额单位：元

项 目	行 次	其他权益工具			上期金额			本期金额			所有者权益合计
		实收资本 (或股本)	资本公积	其他	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	
一、上年年末余额	1	30,000,000.00	15	16	17	18	19	20	21	22	24
加：会计政策变更	2										41,401,722.64
前期差错更正	3										
其他	4										
二、本年年初余额	5	30,000,000.00						5,403,107.39			5,798,615.25
三、本年减变动金额(减少以“-”号填列)	6							440,978.39			2,582,595.02
(一) 综合收益总额	7										3,033,086.01
(二) 所有者投入和减少资本	8										4,469,753.31
1. 所有者投入资本	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) 专项储备增加或使用	13										
1. 提取专项储备	14										
2. 使用专项储备	15										
(四) 利得和损失	16							440,978.39			-1,376,307.90
1. 报废盈余公积	17							440,978.39			-440,978.39
其中：法定公积金	18							440,978.39			-440,978.39
任意公积金	19										
20. 财务费用	20										
21. 财务发展基金	21										
22. 利得归还投资	22										
△3. 损益一般风险准备	23										
3. 对所有者(或股东)的分配	24										-1,376,307.90
4. 其他	25										
(五) 所有者权益内部结转	26										
1. 资本公积转增资本(或股本)	27										
2. 盈余公积转增资本(或股本)	28										
3. 留存收益	29										
4. 法定盈余公积转增资本	30										
5. 其他综合收益结转留存收益	31										
6. 其他	32										
四、本年年末余额	33	30,000,000.00						6,044,086.78			8,391,121.87

后附财务报表附注为财务报表组成部分。
法定代表人：
会计机构负责人：
制表人：



吴婷

朱海

蔡晖

会计机构负责人：
制表人：



资产减值准备情况表

2023年12月31日

项 目	行次	期初账面余额	本期增加额			资产减值准备 回升金额	转回额	合计	期末账面余额	项目	行次	金额
			本期 计提额	合并增加额	其他原因 增加额							
一、坏账准备	1	1	2	3	4	2,941,727.36		6	7	6	9	10
其中：应收账款坏账准备	2	2,080,469.19	2,938,979.42			2,938,979.42						5,026,029.61
二、存货跌价准备	3											5,019,448.61
三、合同资产减值准备	4	1,080,040.34	-899,911.52			-899,911.52						180,128.82
四、合同取得成本减值准备	5											25
五、合同履约成本减值准备	6											26
六、持有待售资产减值准备	7											27
七、股权投资减值准备	8											28
八、可供出售金融资产减值准备	9											29
九、持有至到期投资减值准备	10											30
十、长期股权投资减值准备	11											31
十一、投资性房地产减值准备	12											32
十二、固定资产减值准备	13											33
十三、在建工程减值准备	14											34
十四、生产性生物资产减值准备	15											35
十五、油气资产减值准备	16											36
十六、使用权资产减值准备	17											37
十七、无形资产减值准备	18											38
十八、商誉减值准备	19											39
十九、其他减值准备	20											40
合计	21	3,164,342.84	2,041,815.84			2,041,815.84						5,206,158.68

后附财务报表附注为财务报表的组成部分。
法定代表人：
会计机构负责人：
蔡宏印
日期：2024年1月1日

吴婷

会计机构负责人：
吴婷

志浩

主管会计工作负责人：
吴婷

10

蔡宏印



上海中智电气工程技术有限公司

2024 年度财务报表附注

(除另有注明外, 所有金额均以人民币元为货币单位)

一、公司的基本情况

上海中智电气工程技术有限公司(以下简称“本公司”或“公司”)成立于2005年01月05日;组织形式:有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资);注册地址:上海市闵行区景联路189号30幢一层A区;统一社会信用代码:91310112770247202K;注册资本:3,000.00万元;经营期限:2005年01月05日至无固定期限。

本公司经营范围包括:一般项目:技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广;润滑油销售;发电机及发电机组销售;电力电子元器件销售;电子元器件与机电组件设备销售;机械电气设备销售;电子产品销售;电子专用设备销售;机械零件、零部件销售;减振降噪设备销售;智能输配电及控制设备销售;终端测试设备销售;电气设备销售;仪器仪表销售;机械设备销售;智能仪器仪表销售;配电开关控制设备销售;电容器及其配套设备销售;工业自动控制系统装置销售;通信设备销售;环境保护专用设备销售;电池销售;电子专用材料销售;软件销售;机械设备研发;软件开发;电机及其控制系统研发;配电开关控制设备研发;电力行业高效节能技术研发;电子、机械设备维护(不含特种设备);电气设备修理;专用设备修理;通用设备修理;仪器仪表修理;工业机器人安装、维修;普通机械设备安装服务;信息系统运行维护服务;信息系统集成服务;信息技术咨询服务;工程管理服务;噪声与振动控制服务;装卸搬运;国内货物运输代理;国内贸易代理;贸易经纪;采购代理服务;信息咨询服务(不含许可类信息咨询服务);照明器具销售;发电机及发电机组制造;太阳能热发电装备销售;太阳能发电技术服务;太阳能热发电产品销售;光伏设备及元器件销售;光伏设备及元器件制造;电池制造;储能技术服务;气体、液体分离及纯净设备制造;气体、液体分离及纯净设备销售;环境保护专用设备制造;货物进出口;技术进出口;非居住房地产租赁。(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)许可项目:电气安装服务;第一类增值电信业务。(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)

本公司法定代表人:蔡宏晖。

本公司母公司为上海中智科技应用发展有限公司,最终控制方为中国国际技术智力合作集团有限公司。

本财务报表于2025年4月10日,经公司批准报出。



二、财务报表的编制基础

(一) 编制基础

本财务报表以企业持续经营假设为基础，根据实际发生的交易事项，按照财政部最新颁布的《企业会计准则》及其应用指南的有关规定，并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

(二) 持续经营

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

三、遵循企业会计准则的声明

本公司基于上述编制基础编制的财务报表符合财政部最新颁布的《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 日的财务状况、2024 年度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

本公司的会计年度从公历 1 月 1 日至 12 月 31 日止。

(二) 记账本位币

本公司采用人民币作为记账本位币。

(三) 记账基础和计价原则

本公司采用的计量属性包括历史成本、重置成本、可变现净值、现值和公允价值。

(四) 现金及现金等价物的确定标准

现金流量表的现金指企业库存现金及可以随时用于支付的存款。现金等价物指持有的期限短（一般是指从购买日起三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额现金、价值变动风险很小的投资。

(五) 外币业务和外币报表折算

1. 外币业务折算

外币交易在初始确认时，采用交易发生日的即期汇率折算为人民币金额。资产负债表日，外币货币性项目采用资产负债表日即期汇率折算，因汇率不同而产生的汇兑差额，除与购建符合资本化条件资产有关的外币专门借款本金及利息的汇兑差额外，计入当期损益；以历史成本



计量的外币非货币性项目仍采用交易发生日的即期汇率折算，不改变其人民币金额；以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，差额计入当期损益或其他综合收益。

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，其他项目采用交易发生日的即期汇率折算；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。按照上述折算产生的外币财务报表折算差额，在资产负债表中所有者权益项目下其他综合收益列示。

（六）金融工具

1. 金融工具的确认和终止确认

本公司于成为金融工具合同的一方时确认一项金融资产或金融负债。

以常规方式买卖金融资产，按交易日会计进行确认和终止确认。常规方式买卖金融资产，是指按照合同条款的约定，在法规或通行惯例规定的期限内收取或交付金融资产。交易日，是指本公司承诺买入或卖出金融资产的日期。

满足下列条件的，终止确认金融资产(或金融资产的一部分，或一组类似金融资产的一部分)，即从其账户和资产负债表内予以转销：

- (1) 收取金融资产现金流量的权利届满；
- (2) 转移了收取金融资产现金流量的权利，或在“过手协议”下承担了及时将收取的现金流量全额支付给第三方的义务；并且（a）实质上转让了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬，或（b）虽然实质上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，但放弃了对该金融资产的控制。

2. 金融资产分类和计量

本公司的金融资产于初始确认时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以及以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。金融资产的后续计量取决于其分类。

本公司对金融资产的分类，依据本公司管理金融资产的业务模式和金融资产的现金流量特征进行分类。

（1）以摊余成本计量的金融资产

金融资产同时符合下列条件的，分类为以摊余成本计量的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是以收取合同现金流量为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用实



际利率法，按照摊余成本进行后续计量，其摊销或减值产生的利得或损失，均计入当期损益。

（2）以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量。其折价或溢价采用实际利率法进行摊销并确认为利息收入或费用。除减值损失及外币货币性金融资产的汇兑差额确认为当期损益外，此类金融资产的公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入当期损益。与此类金融资产相关利息收入，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权益工具投资

本公司不可撤销地选择将部分非交易性权益工具投资指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产，仅将相关股利收入计入当期损益，公允价值变动作为其他综合收益确认，直到该金融资产终止确认时，其累计利得或损失转入留存收益。

（4）以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

上述以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产之外的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为了能够消除或显著减少会计错配，可以将金融资产指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。对于此类金融资产，采用公允价值进行后续计量，所有公允价值变动计入当期损益。

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

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

3. 金融负债分类和计量

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

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公司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，并在公司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。

本公司在初始确认时确定金融负债的分类。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债，相关交易费用直接计入当期损益，其他金融负债的相关交易费用计入其初始确认金



额。

金融负债的后续计量取决于其分类：

（1）以摊余成本计量的金融负债

对于此类金融负债，采用实际利率法，按照摊余成本进行后续计量。

（2）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（含属于金融负债的衍生工具）和初始确认时指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债。

4. 金融工具抵销

同时满足下列条件的，金融资产和金融负债以相互抵销后的净额在资产负债表内列示：具有抵销已确认金额的法定权利，且该种法定权利是当前可执行的；计划以净额结算，或同时变现该金融资产和清偿该金融负债。

5. 金融资产减值

本公司对于以摊余成本计量的金融资产、以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债务工具投资和财务担保合同等，以预期信用损失为基础确认损失准备。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

本公司考虑所有合理且有依据的信息，包括前瞻性信息，以单项或组合的方式对以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产（债务工具）的预期信用损失进行估计。

（1）预期信用损失一般模型

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。

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。

具体来说，本公司将购买或源生时未发生信用减值的金融工具发生信用减值的过程分为三个阶段，对于不同阶段的金融工具的减值有不同的会计处理方法：

第一阶段：信用风险自初始确认后未显著增加

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照未来 12 个月的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额（即未扣除减值准备）和实际利率计算利息收入（若该工具为金融资产，下同）。



第二阶段：信用风险自初始确认后已显著增加但尚未发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，并按其账面余额和实际利率计算利息收入。

第三阶段：初始确认后发生信用减值

对于处于该阶段的金融工具，企业应当按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备，但对利息收入的计算不同于处于前两阶段的金融资产。对于已发生信用减值的金融资产，企业应当按其摊余成本（账面余额减已计提减值准备，也即账面价值）和实际利率计算利息收入。

对于购买或源生时已发生信用减值的金融资产，企业应当仅将初始确认后整个存续期内预期信用损失的变动确认为损失准备，并按其摊余成本和经信用调整的实际利率计算利息收入。

（2）本公司对在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，选择不与其初始确认时的信用风险进行比较，而直接做出该工具的信用风险自初始确认后未显著增加的假定。

如果企业确定金融工具的违约风险较低，借款人在短期内履行其支付合同现金流量义务的能力很强，并且即使较长时期内经济形势和经营环境存在不利变化，也不一定会降低借款人履行其支付合同现金流量义务的能力，那么该金融工具可被视为具有较低的信用风险。

（3）应收款项及租赁应收款

本公司对于《企业会计准则第 14 号——收入》所规定的、不含重大融资成分（包括根据该准则不考虑不超过一年的合同中融资成分的情况）的应收款项，采用预期信用损失的简化模型，始终按照整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

本公司对包含重大融资成分的应收款项和《企业会计准则第 21 号——租赁》规范的租赁应收款，本公司作出会计政策选择，选择采用预期信用损失的简化模型，即按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量损失准备。

6. 金融资产转移

本公司已将金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬转移给转入方的，终止确认该金融资产；保留了金融资产所有权上几乎所有的风险和报酬的，不终止确认该金融资产。

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的，分别下列情况处理：放弃了对该金融资产控制的，终止确认该金融资产并确认产生的资产和负债；未放弃对该金融资产控制的，按照其继续涉入所转移金融资产的程度确认有关金融资产，并相应确认有关负债。

通过对所转移金融资产提供财务担保方式继续涉入的，按照金融资产的账面价值和财务担保金额两者之中的较低者，确认继续涉入形成的资产。财务担保金额，是指所收到的对价中，将被要求偿还的最高金额。



（七）应收账款

1. 本公司对应收账款、应收票据采用预期信用损失的简化模型【详见附注四（六）金融工具】进行处理。
2. 公司对其他应收款采用预期信用损失的一般模型【详见附注四（六）金融工具】进行处理。

（八）应收款项融资

金融资产同时符合下列条件的，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：本公司管理该金融资产的业务模式是既以收取合同现金流量为目标又以出售金融资产为目标；该金融资产的合同条款规定，在特定日期产生的现金流量，仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。

本公司将持有的应收款项，以贴现或背书等形式转让，且该类业务较为频繁、涉及金额也较大的，其管理业务模式实质为既收取合同现金流量又出售，按照金融工具准则的相关规定，将其分类至以公允价值计量变动且其变动计入其他综合收益的金融资产。

（九）存货

1. 存货的分类

存货主要包括原材料、库存商品、周转材料、发出商品等。

2. 发出存货的计价方法

发出存货采用领用和发出时按个别认定法计价；无法个别认定的，按照加权平均法确认存货成本。

3. 存货可变现净值的确定依据及存货跌价准备的计提方法

资产负债表日，存货采用成本与可变现净值孰低计量，按照单个存货项目的成本高于可变现净值的差额计提存货跌价准备。直接用于出售的存货，在正常生产经营过程中以该存货的估计售价减去估计的销售费用和相关税费后的金额确定其可变现净值；需要经过加工的存货，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；资产负债表日，同一项存货中一部分有合同价格约定、其他部分不存在合同价格的，分别确定其可变现净值，并与其对应的成本进行比较，分别确定存货跌价准备的计提或转回的金额。

4. 存货的盘存制度

存货的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



按照一次转销法进行摊销。

(2) 包装物

按照一次转销法进行摊销。

(十) 合同资产

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的对价（除应收款项）列示为合同资产。

2. 合同资产预期信用损失的确定方法及会计处理方法

对于不包含重大融资成分的合同资产，本公司采用预期信用损失的简化模型，即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，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。

对于包含重大融资成分的合同资产，本公司选择采用预期信用损失的简化模型，即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，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。

(十一) 合同成本

合同成本分为合同履约成本与合同取得成本。

本公司企业为履行合同发生的成本同时满足下列条件的，作为合同履约成本确认为一项资产：

1. 该成本与一份当前或预期取得的合同直接相关，包括直接人工、直接材料、制造费用（或类似费用）、明确由客户承担的成本以及仅因该合同而发生的其他成本；
2. 该成本增加了企业未来用于履行履约义务的资源；
3. 该成本预期能够收回。

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；但是，该资产摊销不超过一年的可以在发生时计入当期损益。

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。

与合同成本有关的资产，其账面价值高于下列两项的差额的，本公司将对于超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

1. 因转让与该资产相关的商品或服务预期能够取得的剩余对价；
2. 为转让该相关商品或服务估计将要发生的成本。



上述资产减值准备后续发生转回的，转回后的资产账面价值不超过假定不计提减值准备情况下该资产在转回日的账面价值。

（十二）长期股权投资

1. 投资成本的确定

(1) 同一控制下的企业合并形成的，合并方以支付现金、转让非现金资产、承担债务或发行权益性证券作为合并对价的，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其初始投资成本。长期股权投资初始投资成本与支付的合并对价的账面价值或发行股份的面值总额之间的差额调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

(2) 非同一控制下的企业合并形成的，在购买日按照支付的合并对价的公允价值作为其初始投资成本。

(3) 除企业合并形成以外的：以支付现金取得的，按照实际支付的购买价款作为其初始投资成本；以发行权益性证券取得的，按照发行权益性证券的公允价值作为其初始投资成本；投资者投入的，按照投资合同或协议约定的价值作为其初始投资成本（合同或协议约定价值不公允的除外）。

2. 后续计量及损益确认方法

对被投资单位能够实施控制的长期股权投资采用成本法核算；对具有共同控制或重大影响的长期股权投资，采用权益法核算。

3. 确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

按照合同约定，与被投资单位相关的重要财务和经营决策需要分享控制权的投资方一致同意的，认定为共同控制；对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定的，认定为重大影响。

4. 减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业和合营企业的投资，在资产负债表日有客观证据表明其发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十三）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。投资性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和已出租的建筑物。自用房地产和作为存货的房地产不属于投资性房地产。

投资性房地产同时满足下列条件的，予以确认：与该投资性房地产有关的经济利益很可能流入企业；该投资性房地产的成本能够可靠地计量。

本公司投资性房地产按照取得时的成本进行初始计量，采用成本模式对投资性房地产进行



后续计量，并按照固定资产或无形资产的有关规定，按期计提折旧或摊销。

投资性房地产出售、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差额计入当期损益。

资产负债表日，有迹象表明投资性房地产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十四）固定资产

1. 固定资产确认条件、计价和折旧方法

固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用年限超过一个会计年度的有形资产。

固定资产以取得时的实际成本入账，并从其达到预定可使用状态的次月起采用年限平均法计提折旧。

2. 各类固定资产的折旧方法

项目	折旧年限(年)	预计净残值率(%)	年折旧率(%)
房屋及建筑物	25-40	5	2.38-3.80
机器设备	5	5	19
运输工具	4-8	5	11.88-23.75
办公家具	5	0	20
电子设备	3-5	0	20-33.33

3. 固定资产的减值测试方法、减值准备计提方法

资产负债表日，有迹象表明固定资产发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

4. 其他说明

与固定资产有关的后续支出，如果与该固定资产有关的经济利益很可能流入且其成本能可靠地计量，则计入固定资产成本，并终止确认被替换部分的账面价值。除此以外的其他后续支出，在发生时计入当期损益。

当固定资产处于处置状态或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差额计入当期损益。

本公司至少于年度终了对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如发生改变则作为会计估计变更处理。



（十五）在建工程

1. 在建工程达到预定可使用状态时，按工程实际成本转入固定资产。已达到预定可使用状态但尚未办理竣工决算的，先按估计价值转入固定资产，待办理竣工决算后再按实际成本调整原暂估价值，但不再调整原已计提的折旧。

2. 资产负债表日，有迹象表明在建工程发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备。

（十六）借款费用

1. 借款费用资本化的确认原则

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

2. 借款费用资本化期间

(1) 当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；2) 借款费用已经发生；3) 为使资产达到预定可使用或可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2) 若符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，并且中断时间连续超过 3 个月，暂停借款费用的资本化；中断期间发生的借款费用确认为当期费用，直至资产的购建或者生产活动重新开始。

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

3. 借款费用资本化金额

为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入专门借款的，以专门借款当期实际发生的利息费用（包括按照实际利率法确定的折价或溢价的摊销），减去将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，确定应予资本化的利息金额；为购建或者生产符合资本化条件的资产占用了一般借款的，根据累计资产支出超过专门借款的资产支出加权平均数乘以占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的利息金额。

（十七）使用权资产

在租赁期开始日，承租人对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

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。

租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供承租人使用的起始日期。

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。前述成本属于为生产存货而发生的，适用《企业会计准则第1号——存货》。

承租人按照《企业会计准则第13号——或有事项》对本条第4项所述成本进行确认和计量。

租赁激励，是指出租人为达成租赁向承租人提供的优惠，包括出租人向承租人支付的与租赁有关的款项、出租人为承租人偿付或承担的成本等。

初始直接费用，是指为达成租赁所发生的增量成本。增量成本是指若企业不取得该租赁，则不会发生的成本。

承租人参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届满时能够取得租赁资产所有权的，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。

承租人按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

（十八）无形资产

1. 无形资产包括土地使用权、专利权及非专利技术等，按成本进行初始计量。
2. 使用寿命有限的无形资产，在使用寿命内按照与该项无形资产有关的经济利益的预期实现方式系统合理地摊销，无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。具体年限如下：

项 目	摊销年限（年）
土地使用权	法定剩余年限
软件	3-10
专利权	5
非专利技术	5

使用寿命不确定的无形资产不摊销，本公司在每个会计期间均对该无形资产的使用寿命进行复核。

3. 使用寿命确定的无形资产，在资产负债表日有迹象表明发生减值的，按照账面价值与可收回金额的差额计提相应的减值准备；使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无



形资产，无论是否存在减值迹象，每年均进行减值测试。

4. 内部研究开发项目研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。内部研究开发项目开发阶段的支出，同时满足下列条件的，确认为无形资产：(1)完成该无形资产以使其能够使用或出售在技术上具有可行性；(2)具有完成该无形资产并使用或出售的意图；(3)无形资产产生经济利益的方式，包括能够证明运用该无形资产生产的产品存在市场或无形资产自身存在市场，无形资产将在内部使用的，能证明其有用性；(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。

本公司划分内部研究开发项目研究阶段支出和开发阶段支出的具体标准：

内部研究开发项目的研究阶段，是指为获取新的科学或技术知识并理解它们而进行的独创性的有计划调查的阶段。

内部研究开发项目的开发阶段，是指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、产品等阶段。本公司相应项目在满足上述条件，通过技术可行性及经济可行性研究，形成项目立项后，进入开发阶段。

（十九）长期资产减值

企业应当在资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象。

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

存在下列迹象的，表明资产可能发生了减值：

(1) 资产的市价当期大幅度下跌，其跌幅明显高于因时间的推移或者正常使用而预计的下跌；(2) 企业经营所处的经济、技术或者法律等环境以及资产所处的市场在当期或者将在近期发生重大变化，从而对企业产生不利影响；(3) 市场利率或者其他市场投资报酬率在当期已经提高，从而影响企业计算资产预计未来现金流量现值的折现率，导致资产可收回金额大幅度降低；(4) 有证据表明资产已经陈旧过时或者其实体已经损坏；(5) 资产已经或者将被闲置、终止使用或者计划提前处置；(6) 企业内部报告的证据表明资产的经济绩效已经低于或者将低于预期，如资产所创造的净现金流量或者实现的营业利润（或者亏损）远远低于（或者高于）预计金额等；(7) 其他表明资产可能已经发生减值的迹象。

资产存在减值迹象的，应当估计其可收回金额。

可收回金额应当根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。

处置费用包括与资产处置有关的法律费用、相关税费、搬运费以及为使资产达到可销售状态所发生的直接费用等。



资产预计未来现金流量的现值，应当按照资产在持续使用过程中和最终处置时所产生的预计未来现金流量，选择恰当的折现率对其进行折现后的金额加以确定。预计资产未来现金流量的现值，应当综合考虑资产的预计未来现金流量、使用寿命和折现率等因素。

可收回金额的计量结果表明，资产的可收回金额低于其账面价值的，应当将资产的账面价值减记至可收回金额，减记的金额确认为资产减值损失，计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

（二十）长期待摊费用

长期待摊费用按实际发生额入账，在受益期或规定的期限内分期平均摊销。如果长期待摊的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。

（二十一）合同负债

本公司根据履行履约义务与客户付款之间的关系在资产负债表中列示合同资产或合同负债。本公司已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。

（二十二）职工薪酬

本公司职工薪酬主要包括短期职工薪酬、离职后福利、辞退福利以及其他长期职工福利。其中：

短期薪酬主要包括工资、奖金、津贴和补贴、职工福利费、医疗保险费、生育保险费、工伤保险费、住房公积金、工会经费和职工教育经费、非货币性福利等。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职工薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中非货币性福利按公允价值计量。

离职后福利主要包括设定提存计划。其中设定提存计划主要包括基本养老保险、失业保险等，相应的应缴存金额于发生时计入相关资产成本或当期损益。

在职工劳动合同到期之前解除与职工的劳动关系，或为鼓励职工自愿接受裁减而提出给予补偿的建议，在本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，和本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本两者孰早日，确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益。但辞退福利预期在年度报告期结束后十二个月不能完全支付的，按照其他长期职工薪酬处理。

职工内部退休计划采用上述辞退福利相同的原则处理。本公司将自职工停止提供服务日至正常退休日的期间拟支付的内退人员工资和缴纳的社会保险费等，在符合预计负债确认条件时，计入当期损益（辞退福利）。

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划的，按照设定提存计划进行会计处理，除此之外按照设定收益计划进行会计处理。

（二十三）租赁负债



在租赁期开始日，本公司对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

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，是指本公司向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：

1. 固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；
2. 取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；
3. 购买选择权的行权价格，前提是本公司合理确定将行使该选择权；
4. 行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出本公司将行使终止租赁选择权；
5. 根据本公司提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，本公司采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，本公司采用增量借款利率作为折现率。

（二十四）租赁

本公司为承租人时，在租赁期开始日，对租赁确认使用权资产和租赁负债，应用准则进行简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

租赁期开始日，是指出租人提供租赁资产使其可供承租人使用的起始日期。

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，是指承租人向出租人支付的与在租赁期内使用租赁资产的权利相关的款项，包括：固定付款额及实质固定付款额，存在租赁激励的，扣除租赁激励相关金额；取决于指数或比率的可变租赁付款额，该款项在初始计量时根据租赁期开始日的指数或比率确定；购买选择权的行权价格，前提是承租人合理确定将行使该选择权；行使终止租赁选择权需支付的款项，前提是租赁期反映出承租人将行使终止租赁选择权；根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。

在计算租赁付款额的现值时，承租人采用租赁内含利率作为折现率；无法确定租赁内含利率的，采用承租人增量借款利率作为折现率。租赁内含利率，是指使出租人的租赁收款额的现值与未担保余值的现值之和等于租赁资产公允价值与出租人的初始直接费用之和的利率。承租人增量借款利率，是指承租人在类似经济环境下为获得与使用权资产价值接近的资产，在类似期间以类似抵押条件借入资金须支付的利率。

在租赁期开始日后，本公司采用成本模式对使用权资产进行后续计量。参照《企业会计准则第4号——固定资产》有关折旧规定，对使用权资产计提折旧。承租人能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，在租赁资产剩余使用寿命内计提折旧。无法合理确定租赁期届



满时能够取得租赁资产所有权的，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》的规定，确定使用权资产是否发生减值，并对已识别的减值损失进行会计处理。

本公司为出租人时，经营租赁情形下，在租赁期内各个期间按照直线法将租金确认为当期损益，发生的初始直接费用，除金额较大的予以资本化并分期计入损益外，均直接计入当期损益。或有租金在实际发生时计入当期损益。

（二十五）预计负债

1. 因对外提供担保、诉讼事项、产品质量保证、亏损合同等或有事项形成的义务成为本公司承担的现时义务，履行该义务很可能导致经济利益流出本公司，且该义务的金额能够可靠的计量时，本公司将该项义务确认为预计负债。

2. 本公司按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数对预计负债进行初始计量，并在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。

（二十六）收入

1. 收入的确认

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品控制权时确认收入。取得相关商品控制权是指能够主导该商品的使用并从中获得几乎全部的经济利益。

2. 本公司依据收入准则相关规定判断相关履约义务性质属于“在某一时段内履行的履约义务”或“某一时点履行的履约义务”，分别按以下原则进行收入确认。

（1）本公司满足下列条件之一的，属于在某一时段内履行履约义务：

- ①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。
- ②客户能够控制本公司履约过程中在建的资产。

③本公司履约过程中所产出的资产具有不可替代用途，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。本公司考虑商品的性质，采用产出法或投入法确定恰当的履约进度。

（2）对于不属于在某一时段内履行的履约义务，属于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

在判断客户是否已取得商品控制权时，本公司考虑下列迹象：

- ①本公司就该商品享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。
- ②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。



③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。

④本公司已将该商品所有权上的主要风险和报酬转移给客户，即客户已取得该商品所有权上的主要风险和报酬。

⑤客户已接受该商品。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

3. 收入的计量

本公司应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。在确定交易价格时，本公司考虑可变对价、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。

（1）可变对价

本公司按照期望值或最可能发生金额确定可变对价的最佳估计数，但包含可变对价的交易价格，应当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。企业在评估累计已确认收入是否极可能不会发生重大转回时，应当同时考虑收入转回的可能性及其比重。

（2）重大融资成分

合同中存在重大融资成分的，本公司应当按照假定客户在取得商品控制权时即以现金支付的应付金额确定交易价格。该交易价格与合同对价之间的差额，应当在合同期间内采用实际利率法摊销。

4. 人力资源服务业务收入的确认方法

人力资源外包业务包括人事管理、人才派遣、薪酬财税、健康福利、业务外包、灵活用工、其他人力资源服务等业务，属于某一时点履行的履约义务。企业在履行了合同中的履约义务，在客户取得相关商品控制权时或取得相关服务时确认收入。

招聘和中高端人才寻访业务属于某一时点履行的履约义务，企业完成约定的服务并经客户确认时，确认收入。

管理咨询业务属于某一时点履行的履约义务，企业完成约定的服务并经客户确认时，确认收入。

（二十七）政府补助

1. 政府补助包括与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

2. 政府补助为货币性资产的，按照收到或应收的金额计量；政府补助为非货币性资产的，按照公允价值计量，公允价值不能可靠取得的，按照名义金额计量。

3. 政府补助采用总额法：



(1) 与资产相关的政府补助，确认为递延收益，在相关资产使用寿命内按照合理、系统的方法分期计入损益。相关资产在使用寿命结束前被出售、转让、报废或发生毁损的，将尚未分配的相关递延收益余额转入资产处置当期的损益。

(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，计入当期损益；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接计入当期损益。

4. 政府补助采用净额法：

(1) 与资产相关的政府补助，冲减相关资产的账面价值；
(2) 与收益相关的政府补助，用于补偿以后期间的相关费用或损失的，确认为递延收益，在确认相关费用的期间，冲减相关成本；用于补偿已发生的相关费用或损失的，直接冲减相关成本。

5. 对于同时包含与资产相关部分和与收益相关部分的政府补助，区分不同部分分别进行会计处理；难以区分的，整体归类为与收益相关的政府补助。

6. 本公司将与本公司日常活动相关的政府补助按照经济业务实质计入其他收益或冲减相关成本费用；将与本公司日常活动无关的政府补助，应当计入营业外收支。

7. 本公司将取得的政策性优惠贷款贴息按照财政将贴息资金拨付给贷款银行和财政将贴息资金直接拨付给本公司两种情况处理：

(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，本公司选择按照下列方法进行会计处理：

1) 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) 以借款的公允价值作为借款的入账价值并按照实际利率法计算借款费用，实际收到的金额与借款公允价值之间的差额确认为递延收益。递延收益在借款存续期内采用实际利率法摊销，冲减相关借款费用。

(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。

(二十八) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 根据资产、负债的账面价值与其计税基础之间的差额（未作为资产和负债确认的项目按照税法规定可以确定其计税基础的，该计税基础与其账面数之间的差额），按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计算确认递延所得税资产或递延所得税负债。

2. 确认递延所得税资产以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异的应纳税所得额为限。资产负债表日，有确凿证据表明未来期间很可能获得足够的应纳税所得额用来抵扣可抵扣暂时性差异的，确认以前会计期间未确认的递延所得税资产。



3. 资产负债表日，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，转回减记的金额。

4. 本公司当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益，但不包括下列情况产生的所得税：(1)企业合并；(2)直接在所有者权益中确认的交易或者事项。

(二十九) 合营安排的分类及共同经营的会计处理方法

1. 合营安排的认定和分类

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。合营安排具有下列特征：1)各参与方均受到该安排的约束；2)两个或两个以上的参与方对该安排实施共同控制。任何一个参与方都不能够单独控制该安排，对该安排具有共同控制的任何一个参与方均能够阻止其他参与方或参与方组合单独控制该安排。

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。

合营安排分为共同经营和合营企业。共同经营，是指合营方享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。合营企业，是指合营方仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

2. 合营安排的会计处理

共同经营参与方应当确认其与共同经营中利益份额相关的下列项目，并按照相关企业会计准则的规定进行会计处理：1)确认单独所持有的资产，以及按其份额确认共同持有的资产；2)确认单独所承担的负债，以及按其份额确认共同承担的负债；3)确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；4)按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；5)确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

合营企业参与方应当按照《企业会计准则第2号——长期股权投资》的规定对合营企业的投资进行会计处理。

(三十) 终止经营

终止经营，是指企业满足下列条件之一的、能够单独区分的组成部分，且该组成部分已经处置或划分为持有待售类别：

1. 该组成部分代表一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区；
2. 该组成部分是拟对一项独立的主要业务或一个单独的主要经营地区进行处置的一项相关联计划的一部分；
3. 该组成部分是专为转售而取得的子公司。

公司在利润表中分别列示持续经营损益和终止经营损益。不符合终止经营定义的持有待售的非流动资产或处置组，其减值损失和转回金额及处置损益应当作为持续经营损益列报。终止



经营的减值损失和转回金额等经营损益及处置损益应当作为终止经营损益列报。

（三十一）公允价值计量

1. 公允价值初始计量

本公司对于以公允价值进行计量的资产和负债，考虑该资产或负债的特征，采用市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格计量公允价值。以公允价值计量相关资产或负债时，市场参与者在计量日出售资产或者转移负债的交易，是在当前市场条件下的有序交易；出售资产或者转移负债的有序交易在相关资产或负债的主要市场进行。不存在主要市场的，假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行；采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。以公允价值计量非金融资产时，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

2. 估值技术

本公司以公允价值计量相关资产或负债，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，使用的估值技术主要包括市场法、收益法和成本法，在应用估值技术时，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。

3. 公允价值层次划分

本公司根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的输入值所属的最低层次决定公允价值计量结果所属的层次：第一层次输入值是在计量日能够取得的相同资产或负债在活跃市场上未经调整的报价。活跃市场，是指相关资产或负债的交易量和交易频率足以持续提供定价信息的市场。第二层次输入值是除第一层次输入值外相关资产或负债直接或间接可观察的输入值。第三层次输入值是相关资产或负债的不可观察输入值。

五、会计政策和会计估计变更以及差错更正的说明

（一）会计政策变更情况

1. 本公司自 2024 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 17 号》（财会〔2023〕21 号）相关规定，根据累积影响数，调整财务报表相关项目金额。本会计政策变更对本公司财务报表无影响。

2. 本公司自 2024 年 1 月 1 日采用《企业会计准则解释第 18 号》（财会〔2024〕24 号）中关于“关于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，采用追溯调整法对可比期间的财务报表进行相应调整。上述会计政策变更对本公司财务报表无影响。

3. 财政部于 2023 年 8 月 1 日发布了《企业数据资源相关会计处理暂行规定》（财会〔2023〕11 号），适用于符合企业会计准则相关规定确认为无形资产或存货等资产的数据资源，以及企



业合法拥有或控制的、预期会给企业带来经济利益的、但不满足资产确认条件而未予确认的数据资源的相关会计处理，并对数据资源的披露提出了具体要求。

该规定自 2024 年 1 月 1 日起施行，企业应当采用未来适用法，该规定施行前已经费用化计入损益的数据资源相关支出不再调整。执行该规定未对本公司财务状况和经营成果产生重大影响。

（二）会计估计变更情况

本公司本期无需要说明的会计估计变更事项。

（三）前期重大会计差错更正情况

本公司本期无需要说明的前期会计差错更正事项。

六、税项

（一）主要税种及税率

税种	计税依据	税率
增值税	销售货物、提供应税劳务或服务销售额	13%, 9%, 6%
城市维护建设税	实际缴纳的增值税、消费税税额	5‰
教育费附加	实际缴纳的增值税、消费税税额	3%
地方教育费附加	实际缴纳的增值税、消费税税额	2%
企业所得税	应纳税所得额	25%

七、财务报表重要项目的说明

说明：“期末”是指 2024 年 12 月 31 日，“期初”是指 2024 年 1 月 1 日；“本期”是指 2024 年度，“上期”是指 2023 年度。

（一）货币资金

项目	期末余额	期初余额
库存现金		
银行存款	1,039,522.67	199,990.71
其他货币资金	2,380,508.65	644,340.71
合计	<u>3,420,031.32</u>	<u>844,331.42</u>

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
保函保证金	2,380,508.65	644,340.71
<u>合计</u>	<u>2,380,508.65</u>	<u>644,340.71</u>

(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	4,418,196.81		4,418,196.81			
<u>合计</u>	<u>4,418,196.81</u>		<u>4,418,196.81</u>			

2. 应收票据坏账准备

类别	期末数				
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	账面价值
按单项计提坏账准备	4,418,196.81	100.00			4,418,196.81
<u>合计</u>	<u>4,418,196.81</u>	<u>100.00</u>		--	<u>4,418,196.81</u>

(续上表)

类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	账面价值
按单项计提坏账准备					
<u>合计</u>				--	

(1) 按单项计提坏账准备的应收票据

承兑人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)		计提理由
			金额	比例(%)	
中国工商银行股份有限公司洛阳华山支行	850,000.00				
中国建设银行股份有限公司株洲田心支行	320,600.00				



承兑人名称	账面余额	坏账准备	期末数		计提理由
			预期信用损失率(%)		
中信银行股份有限公司天津分行	80,000.00				
中国光大银行股份有限公司杭州分行营业部	29,900.00				
北京银行股份有限公司海淀园支行	880,000.00				
中国电子财务有限责任公司	240,000.00				
苏州银行股份有限公司南京分行	2,017,696.81				
合计	<u>4,418,196.81</u>			--	

(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)	23,716,445.63	71,149.35	25,252,046.56	75,756.16
1 至 2 年	5,948,834.71	594,883.48	16,531,100.57	1,653,110.06
2 至 3 年	10,188,984.24	4,075,593.70	648,054.93	259,221.97
3 年以上	277,822.08	277,822.08	92,381.00	92,381.00
合计	<u>40,132,086.66</u>	<u>5,019,448.61</u>	<u>42,523,583.06</u>	<u>2,080,469.19</u>

2. 按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类别	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						
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	<u>40,132,086.66</u>	<u>100.00</u>	<u>5,019,448.61</u>	<u>12.51</u>	<u>35,112,638.05</u>	
其中：账龄组合	40,132,086.66	100.00	5,019,448.61	12.51	35,112,638.05	
其他组合						
合计	<u>40,132,086.66</u>	<u>100.00</u>	<u>5,019,448.61</u>	--	<u>35,112,638.05</u>	

(续上表)



类别	期初数			
	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				
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	42,523,583.06	100.00	2,080,469.19	40,443,113.87
其中：账龄组合	42,523,583.06	100.00	2,080,469.19	4.89 40,443,113.87
其他组合				
合计	42,523,583.06	100.00	2,080,469.19	-- 40,443,113.87

3. 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）	23,716,445.63	59.10	71,149.35	25,252,046.56	59.38	75,756.16
1至2年（含2年）	5,948,834.71	14.82	594,883.48	16,531,100.57	38.88	1,653,110.06
2至3年（含3年）	10,188,984.24	25.39	4,075,593.70	648,054.93	1.52	259,221.97
3年以上	277,822.08	0.69	277,822.08	92,381.00	0.22	92,381.00
合计	40,132,086.66	100.00	5,019,448.61	42,523,583.06	100.00	2,080,469.19

4. 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
		金额	比例 (%)	
上海努泰机电设备有限公司	9,856,111.00	24.56		3,942,444.40
泓腾建筑（广东）有限公司	4,509,900.40	11.24		13,529.70
上海筑安建设工程有限公司	4,456,385.99	11.10		167,596.96
茂名市电白高级中学	4,379,159.00	10.91		13,137.48
上海闵琅科技有限公司	2,900,000.00	7.23		290,000.00
合计	26,101,556.39	65.04		4,426,708.54

(四) 预付款项



1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末数		期初数	
	账面余额		坏账准备	账面余额
	金额	比例(%)		金额
1年以内(含1年)	11,362,625.40	100.00		16,691,741.99
<u>合计</u>	<u>11,362,625.40</u>	<u>100.00</u>		<u>16,691,741.99</u>

2. 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
		金额	比例(%)	
深圳市通意达机电设备有限公司上海分公司	2,260,000.00		19.89	
厦门ABB开关有限公司	1,822,470.20		16.04	
厦门ABB低压电器设备有限公司	1,513,167.57		13.32	
康明斯(中国)投资有限公司东亚客户服务销售中心	1,417,184.11		12.47	
康明斯电力(中国)有限公司	999,999.99		8.80	
<u>合计</u>	<u>8,012,821.87</u>		<u>70.52</u>	

(五) 应收资金集中管理款

项目	期末余额	期初余额
中国国际技术智力合作集团有限公司	69,317,185.63	36,758,349.13
<u>合计</u>	<u>69,317,185.63</u>	<u>36,758,349.13</u>

(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	841,164.74	452,578.44
<u>合计</u>	<u>841,164.74</u>	<u>452,578.44</u>

1. 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)	784,245.99	5,946.25	392,161.75	3,190.81
1 至 2 年			64,250.00	642.50
2 至 3 年	63,500.00	635.00		
合计	847,745.99	6,581.25	456,411.75	3,833.31

(2) 按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类别	期末数				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 (%)		
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	847,745.99	100.00	6,581.25		841,164.74	
其中：账龄组合	379,245.99	44.74	1,896.25	0.50	377,349.74	
其他组合	468,500.00	55.26	4,685.00	1.00	463,815.00	
合计	847,745.99	100.00	6,581.25	--	841,164.74	

(续上表)

类别	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 (%)		
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	456,411.75	100.00	3,833.31		452,578.44	
其中：账龄组合	146,161.75	32.02	730.81	0.50	145,430.94	
其他组合	310,250.00	67.98	3,102.50	1.00	307,147.50	



类别	期初数		坏账准备	预期信用损失率/计提比例 (%)	账面价值			
	账面余额							
	金额	比例 (%)						
合计	456,411.75	100.00	3,833.31	--	452,578.44			

按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

① 账龄组合

账龄	期末数		期初数		坏账准备	
	账面余额		账面余额			
	金额	比例 (%)	金额	比例 (%)		
1年以内(含1年)	379,245.99	100.00	1,896.25	146,161.75	100.00	
合计	379,245.99	100.00	1,896.25	146,161.75	100.00	

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
保证金押金组合	468,500.00	1.00	4,685.00	310,250.00	1.00	3,102.50
合计	468,500.00	--	4,685.00	310,250.00	--	3,102.50

(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		整个存续期预期信用损失						
	损失	失(未发生信用减值)	失(未发生信用减值)	失(已发生信用减值)	失(已发生信用减值)	失(已发生信用减值)					
期初余额		3,833.31								3,833.31	
期初余额在本期											
--转入第二阶段											
--转入第三阶段											
--转回第二阶段											
--转回第一阶段											
本期计提		2,747.94								2,747.94	
本期转回											
本期转销											
本期核销											



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)			
	损失				失(已发生信用减值)			
其他变动								
期末余额		6,581.25					6,581.25	

(4) 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	
				款合计的比	坏账准备
上海月扬企业登记代理有限公司	施工资质代理费	201,495.00	1 年以内	23.77	1,007.48
中化商务有限公司	投标保证金	200,000.00	1 年以内	23.59	2,000.00
中恩云(北京)数据科技有限公司	履约保证金	100,000.00	1 年以内	11.80	1,000.00
上海国际招标有限公司	投标保证金	90,000.00	1 年以内	10.62	900.00
中国石化销售有限公司上海分公司	油卡充值费	60,345.83	1 年以内	7.12	301.73
<u>合计</u>		<u>651,840.83</u>		<u>76.90</u>	<u>5,209.21</u>

(七) 存货

1. 存货分类

项目	期末数			期初数		
	账面余额	存货跌价准备/		账面余额	存货跌价准备/	
		合同履约成本	减值准备		合同履约成本	减值准备
库存商品(产成品)	220,975.02			220,975.02	102,874.66	102,874.66
合同履约成本	42,557,848.93			42,557,848.93	33,805,464.07	33,805,464.07
其他	35,942,595.31			35,942,595.31	10,104,638.83	10,104,638.83
<u>合计</u>	<u>78,721,419.26</u>			<u>78,721,419.26</u>	<u>44,012,977.56</u>	<u>44,012,977.56</u>

(八) 合同资产

1. 合同资产情况

项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
质保款	8,648,560.74		8,648,560.74	12,024,057.91		12,024,057.91



项 目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
未达到完全收款权的验收 款调试款	9,786,573.80	180,128.82	9,606,444.98	53,005,515.99	1,080,040.34	51,925,475.65
合计	18,435,134.54	180,128.82	18,255,005.72	65,029,573.90	1,080,040.34	63,949,533.56

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
SZJ202112001-W 中金集装箱配套 ×5 台	4,068.90	26,316.10				30,385.00	
GL202302006-W 信网维保 33 台	2,006.08	-2,006.08					
WHF202107004-W 移动临港机组维 保×10 台	32,438.40	-32,438.40					
SZJ202105001-F 中金二期一段项 目 C2750D5B×17 台	4,914.25	-4,914.25					
SZJ202307001-F 中金百度 4+4 1800KW	7,039.11	-7,039.11					
SZJ202207001-F 中金所一阶段后 期 C3000D5×6 台	25,847.56	-25,847.56					
CHH202111001-F 京东昆山数字经 济园	25,334.94	-25,334.94					
C2750D5B×14 台							
SZJ202201001-F 德利迅达盐城一 期 C2500D5A×10 台	451,000.00	-451,000.00					
SCF202207003-F 西安宜家购物中 心项目（一期）	1,073.62	-1,073.62					
C2500D5A×2 台							



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
SCF202303003-F							
昆山星巴克工厂 二期×1 台	3,711.72		-3,711.72				
C2500D5A							
SZJ202210001-F							
嘉定云诚数据中 心 17-C2500D5A	466,070.64		-466,070.64				
SZJ202303001-F							
无锡中物达数据 中心 C2500D5x10 台	23,144.85		-23,144.85				
SCF202207004-F							
宜家购物中心上 海临空项目	3,751.41		121,295.66			125,047.07	
C2750D5B×1 台 &C2250D5×1 台							
SCF202208001-F							
宜家京津顾客配 送中心	516.11		-516.11				
1400D5×1 台							
YDQ202306001-P							
上海罗泾数据中 心开关柜×8 台	484.67		-484.67				
ZGH202304002-F							
宝信 IDC 数据中 心 2023-2024 集 采第一批	4,127.27		-4,127.27				
YDQ202308004-P							
万国数据中心马 来西亚项目母线 ×1 批	785.72		-785.72				
guol202309001-P							
青岛万源环境科 技 ED 处理系统 ×1 套	10,860.00		-10,860.00				
guol202310001-Z							
中和环境南甸镇	12,865.09		-12,865.09				



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
浓盐水提标项目							
SZJ202403001-F							
中金花桥四五层	24,658.48					24,658.48	
8台C2500D5A							
SCF202402001-F							
中唯商业中心	38.27					38.27	
C1400D5							
合计	1,080,040.34	-899,911.52				180,128.82	

(九) 其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	52,440.98	
合计	52,440.98	

(十) 固定资产

项目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	266,741.55	338,247.70
固定资产清理		
合计	266,741.55	338,247.70

1. 固定资产情况

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	1,636,385.93	5,751.36		1,642,137.29
其中：运输工具	1,092,372.20			1,092,372.20
电子设备	110,844.44	5,751.36		116,595.80
办公设备	433,169.29			433,169.29
二、累计折旧合计	1,298,138.23	77,257.51		1,375,395.74
其中：运输工具	834,251.02	52,104.75		886,355.77
电子设备	76,820.59	18,073.12		94,893.71
办公设备	387,066.62	7,079.64		394,146.26
三、固定资产账面净值合计	338,247.70	--	--	266,741.55
其中：运输工具	258,121.18	--	--	206,016.43
电子设备	34,023.85	--	--	21,702.09
办公设备	46,102.67	--	--	39,023.03
四、固定资产减值准备合计				



项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
其中：运输工具				
电子设备				
办公设备				
五、固定资产账面价值合计	338,247.70	--	--	266,741.55
其中：运输工具	258,121.18	--	--	206,016.43
电子设备	34,023.85	--	--	21,702.09
办公设备	46,102.67	--	--	39,023.03

(十一) 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	924,086.61	972,527.58		1,896,614.19
其中：房屋及建筑物	924,086.61	972,527.58		1,896,614.19
二、累计折旧合计	864,529.70	446,230.81		1,310,760.51
其中：房屋及建筑物	864,529.70	446,230.81		1,310,760.51
三、使用权资产账面净值合计	59,556.91	--	--	585,853.68
其中：房屋及建筑物	59,556.91	--	--	585,853.68
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
五、使用权资产账面价值合计	59,556.91	--	--	585,853.68
其中：房屋及建筑物	59,556.91	--	--	585,853.68

(十二) 无形资产

1. 无形资产分类

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	1,931,762.32			1,931,762.32
其中：软件	63,333.47			63,333.47
专利权	1,868,428.85			1,868,428.85
二、累计摊销额合计	1,931,762.32			1,931,762.32
其中：软件	63,333.47			63,333.47
专利权	1,868,428.85			1,868,428.85
三、无形资产减值准备金额合计				
其中：软件				
专利权				



项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
四、账面价值合计		--	--	
其中：软件		--	--	
专利权		--	--	

(十三) 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
租入房屋装修费	312,409.05		144,188.76		168,220.29	
<u>合计</u>	<u>312,409.05</u>		<u>144,188.76</u>		<u>168,220.29</u>	

(十四) 递延所得税资产和递延所得税负债

1. 未经抵消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	<u>5,799,700.13</u>	<u>1,449,925.03</u>	<u>3,225,654.13</u>	<u>806,413.54</u>
资产减值准备	5,206,158.68	1,301,539.67	3,164,342.84	791,085.72
租赁准则税会差异	593,541.45	148,385.36	61,311.29	15,327.82
二、递延所得税负债	<u>585,853.68</u>	<u>146,463.42</u>	<u>59,556.91</u>	<u>14,889.23</u>
租赁准则税会差异	585,853.68	146,463.42	59,556.91	14,889.23

(十五) 应付票据

种类	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	15,599,186.32	
<u>合计</u>	<u>15,599,186.32</u>	

(十六) 应付账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	7,961,418.99	7,456,833.96
1至2年	329,872.40	727,028.00
2至3年	260,988.00	
<u>合计</u>	<u>8,552,279.39</u>	<u>8,183,861.96</u>

(十七) 合同负债



项目	期末余额	期初余额
非人力资源业务预收款	69,075,681.59	37,879,420.35
<u>合计</u>	<u>69,075,681.59</u>	<u>37,879,420.35</u>

(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	2,310,626.82	6,276,201.69	6,230,174.73	2,356,653.78
二、离职后福利-设定提存计划		760,905.20	760,905.20	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
<u>合计</u>	<u>2,310,626.82</u>	<u>7,037,106.89</u>	<u>6,991,079.93</u>	<u>2,356,653.78</u>

2. 短期薪酬列示

项目	期初余额	本期增加额	本期减少额	期末余额
一、工资、奖金、津贴和补贴	1,878,627.00	5,156,400.00	5,169,802.44	1,865,224.56
二、职工福利费		143,706.63	143,706.63	
三、社会保险费		473,416.06	473,416.06	
其中：1. 医疗保险费及生育保险费		415,851.22	415,851.22	
2. 工伤保险费		8,671.98	8,671.98	
3. 其他		48,892.86	48,892.86	
四、住房公积金		324,179.00	324,179.00	
五、工会经费和职工教育经费	431,999.82	178,500.00	119,070.60	491,429.22
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、其他短期薪酬				
<u>合计</u>	<u>2,310,626.82</u>	<u>6,276,201.69</u>	<u>6,230,174.73</u>	<u>2,356,653.78</u>

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		737,835.24	737,835.24	
二、失业保险费		23,069.96	23,069.96	
三、企业年金缴费				



项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
<u>合计</u>	<u>760,905.20</u>		<u>760,905.20</u>	

(十九) 应交税费

项目	期末余额	期初余额
增值税		5,210,907.91
企业所得税	1,531,126.68	898,733.77
城市维护建设税		68,491.50
教育费附加 (含地方教育费附加)		68,491.50
其他税费	80,000.00	7,325.08
<u>合计</u>	<u>1,611,126.68</u>	<u>6,253,949.76</u>

(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	1,190,644.36	1,376,307.90
其他应付款项	74,791,720.68	102,198,913.44
<u>合计</u>	<u>75,982,365.04</u>	<u>103,575,221.34</u>

1. 应付股利情况

项目	期末余额	期初余额
普通股股利	1,190,644.36	1,376,307.90
<u>合计</u>	<u>1,190,644.36</u>	<u>1,376,307.90</u>

2. 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
关联方往来款	74,600,000.00	101,862,009.13
代理代办款项	6,576.39	63,660.00
其他	185,144.29	273,244.31
<u>合计</u>	<u>74,791,720.68</u>	<u>102,198,913.44</u>

(二十一) 一年内到期的非流动负债

项目	期末余额	期初余额
1年内到期的租赁负债	450,415.18	61,311.29



项目	期末余额	期初余额
<u>合计</u>	<u>450,415.18</u>	<u>61,311.29</u>

(二十二) 其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税	1,548,050.47	1,954,763.77
<u>合计</u>	<u>1,548,050.47</u>	<u>1,954,763.77</u>

(二十三) 租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	609,669.04	61,591.28
减：未确认的融资费用	16,127.59	279.99
重分类至一年内到期的非流动负债	450,415.18	61,311.29
租赁负债净额	143,126.27	

(二十四) 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(%)
<u>合计</u>	<u>30,000,000.00</u>	<u>100.00</u>	<u>30,000,000.00</u>	<u>30,000,000.00</u>	<u>30,000,000.00</u>	<u>100.00</u>
中智科技集团有限公司	30,000,000.00	100.00		30,000,000.00		
上海中智科技应用发展有限公司			30,000,000.00		30,000,000.00	100.00

注：本公司本年增加主要原因系母公司科技集团本期将电气公司无偿划转给子公司科技应用公司。

(二十五) 盈余公积

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
法定盈余公积金	5,768,081.53	526,153.60		6,294,235.13
任意盈余公积金	276,005.25			276,005.25
<u>合计</u>	<u>6,044,086.78</u>	<u>526,153.60</u>		<u>6,570,240.38</u>

注：本公司本期根据公司章程按照净利润 10.00%计提法定盈余公积金。

(二十六) 未分配利润

项目	本期金额	上期金额
上期期末余额	8,391,121.87	5,798,615.25



项目	本期金额	上期金额
期初调整金额		
本期期初余额	8,391,121.87	5,798,615.25
本期增加额	5,261,536.03	4,409,793.91
其中：本期净利润转入	5,261,536.03	4,409,793.91
其他调整因素		
本期减少额	1,716,797.96	1,817,287.29
其中：本期提取盈余公积数	526,153.60	440,979.39
本期提取一般风险准备		
本期分配现金股利数	1,190,644.36	1,376,307.90
转增资本		
其他减少		
本期期末余额	11,935,859.94	8,391,121.87

(二十七) 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	426,482,315.42	404,697,343.89	226,834,534.21	206,220,319.33
其中：科技创新与智力开发业务	426,482,315.42	404,697,343.89	226,834,534.21	206,220,319.33
<u>合计</u>	<u>426,482,315.42</u>	<u>404,697,343.89</u>	<u>226,834,534.21</u>	<u>206,220,319.33</u>

(二十八) 销售费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	5,201,589.92	5,426,932.89
租赁费	361,781.28	596,976.25
差旅费	333,053.42	442,364.30
办公费	163,113.09	174,831.52
业务招待费	87,528.02	189,013.37
折旧及摊销	62,279.36	87,289.35
物业费	7,755.80	6,679.01
其他	18,581.46	19,028.22
<u>合计</u>	<u>6,235,682.35</u>	<u>6,943,114.91</u>

(二十九) 管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
----	-------	-------



项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	1,835,516.97	1,789,097.99
折旧及摊销	159,166.91	138,149.48
办公费	130,413.21	206,474.50
租赁费	84,449.53	30,271.12
物业费	74,482.63	51,855.93
差旅费	50,495.24	31,845.28
咨询费	34,784.90	31,429.71
通讯网络费	24,862.78	28,710.84
业务招待费	11,190.40	6,409.00
党组织工作经费	5,639.11	
维修保养费	1,698.92	3,729.01
其他	169,547.30	176,091.53
<u>合计</u>	<u>2,582,247.90</u>	<u>2,494,064.39</u>

(三十) 财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	3,536,640.03	4,269,760.53
减：利息收入	370,343.59	628,722.68
银行手续费	59,716.85	244,800.97
租赁未确认融资费用	26,348.58	29,748.03
<u>合计</u>	<u>3,252,361.87</u>	<u>3,915,586.85</u>

(三十一) 其他收益

项目	本期发生额	上期发生额	是否为政府补助
政府补贴-梅陇镇政府补贴		170,000.00	是
个税返还	3,229.30	5,429.86	是
稳岗就业补贴	24,099.30		是
<u>合计</u>	<u>27,328.60</u>	<u>175,429.86</u>	
其中：政府补助	27,328.60	175,429.86	

(三十二) 信用减值损失

项目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-2,941,727.36	-83,580.31



项目	本期发生额	上期发生额
<u>合计</u>	<u>-2,941,727.36</u>	<u>-83,580.31</u>

(三十三) 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	899,911.52	-1,080,040.34
<u>合计</u>	<u>899,911.52</u>	<u>-1,080,040.34</u>

(三十四) 资产处置收益

项目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置损益	15,388.12	15,388.12
<u>合计</u>	<u>15,388.12</u>	<u>15,388.12</u>

(三十五) 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
其他	1.55		1.55
<u>合计</u>	<u>1.55</u>		<u>1.55</u>

(三十六) 所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
当期所得税费用	2,518,775.71	1,965,497.73
递延所得税费用	-511,937.30	-289,543.11
<u>合计</u>	<u>2,006,838.41</u>	<u>1,675,954.62</u>

(三十七) 现金流量表

1. 采用间接法将净利润调节为经营活动现金流量

补充资料	本期发生额	上期发生额
一、将净利润调节为经营活动现金流量：		
净利润	5,261,536.03	4,409,793.91
加：资产减值损失	-899,911.52	1,080,040.34
信用减值损失	2,941,727.36	83,580.31
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	77,257.51	105,281.50
使用权资产折旧	446,230.81	751,969.36



补充资料	本期发生额	上期发生额
无形资产摊销		
长期待摊费用摊销	144,188.76	120,157.33
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)	-15,388.12	
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)	3,200,623.71	3,708,895.34
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)	-643,176.22	-251,168.23
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	131,574.19	-38,374.88
存货的减少(增加以“-”号填列)	-34,708,441.70	-2,064,491.65
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	74,749,063.46	15,243,211.74
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	14,720,676.46	-1,492,648.26
其他		
经营活动产生的现金流量净额	65,421,348.85	21,640,858.69
二、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		
三、现金及现金等价物净变动情况:	—	—
现金的期末余额	1,039,522.67	199,990.71
减: 现金的期初余额	199,990.71	107,183.73
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	839,531.96	92,806.98
2. 现金和现金等价物的构成		
项目	期末余额	期初余额
一、现金	1,039,522.67	199,990.71
其中: 库存现金		
可随时用于支付的银行存款	1,039,522.67	199,990.71
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		



项目	期末余额	期初余额
拆放同业款项		
二、现金等价物		
其中：三个月内到期的债券投资		
三、期末现金及现金等价物余额	1,039,522.67	199,990.71
其中：母公司或集团内子公司使用受限制的现金及现金等价物		
(三十八) 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	2,380,508.65	保函保证金

八、或有事项

截至资产负债表日止，本公司本期无需要披露的重要或有事项。

九、资产负债表日后事项

截至本财务报表批准报出日止，本公司未发生影响本财务报表阅读和理解的重大资产负债表日后事项。

十、关联方关系及其交易

(一) 本公司的母公司的有关信息

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本(万元)	母公司对本公司持股比例(%)	母公司对本公司表决权比例(%)
上海中智科技应用发展有限公司	上海市徐汇区沪闵路9299号17层	医疗用品及器材批发	5,700.00	100.00	100.00

本公司最终控制方为：中国国际技术智力合作集团有限公司。

(二) 关联方

1. 关联方交易



交易类型	企业名称	关联方 关系性质	交易金额	交易金额占 同类 交易总额的 比例 (%)	未结算 项目金 额	未结算项目 金额坏账准 备金额	定价 政策
一、购买商品、接受劳务的关联交易							
购买商品、接 受劳务	中智经济技术合作股 份有限公司	受同一最终控 制方控制	16,264.15				协议 定价
购买商品、接 受劳务	中智经济技术合作股 份有限公司	受同一最终控 制方控制	48,892.86	0.01			协议 定价
购买商品、接 受劳务	中智经济技术合作股 份有限公司	受同一最终控 制方控制	2,140,144.89	0.53			协议 定价
购买商品、接 受劳务	中智经济技术合作股 份有限公司	受同一最终控 制方控制	3,920,429.35	0.97			协议 定价
购买商品、接 受劳务	中智科技集团有限公 司	母公司	3,536,640.03	0.87			协议 定价

2. 应收、应付关联方款项情况

关联方名称	应收项目	期末余额	坏账准备余额
中国国际技术智力合作集团有限公司	应收资金集中管理款	69,317,185.63	

(续上表)

关联方名称	应付项目	期末余额
中智科技集团有限公司	其他应付款	74,600,000.00

十一、有助于财务报表使用者评价企业管理资本的目标、政策及程序的信息

本公司资本管理的目标为：保障持续经营能力，从而持续地为股东提供回报及使其他利益相关者受益。

本公司管理资本结构并根据经济形势以及相关资产的风险特征的变化对其进行调整，不受外部强制性资本要求约束，本年资本管理目标、政策或程序未发生变化。

截至 2023 年 12 月 31 日、2024 年 12 月 31 日，由于上收资金影响，本公司按照年末负债总额除以年末资产总额计算得出的资产负债率，分别为 78.29%、78.34%。

十二、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

本公司本期无按照有关财务会计制度应披露的其他内容。



十三、财务报表的批准

本公司 2024 年度财务报表经公司批准。

上海中智电气工程技术有限公司

2025 年 4 月 10 日





国家市场监督管理总局监制

说 明

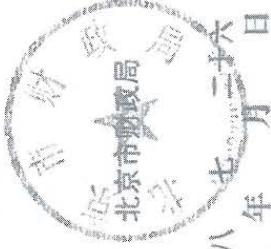
执业证书

天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)

名 称: 邱靖之
首席合伙人:
主任会计师:
经营场所: 北京市海淀区车公庄西路19号68号A-1和
A-5区域

组织形式: 特殊普通合伙
执业证书编号: 11010150
批准执业文号: 京财会许可[2011]0105号
批准执业日期: 2011年11月14日

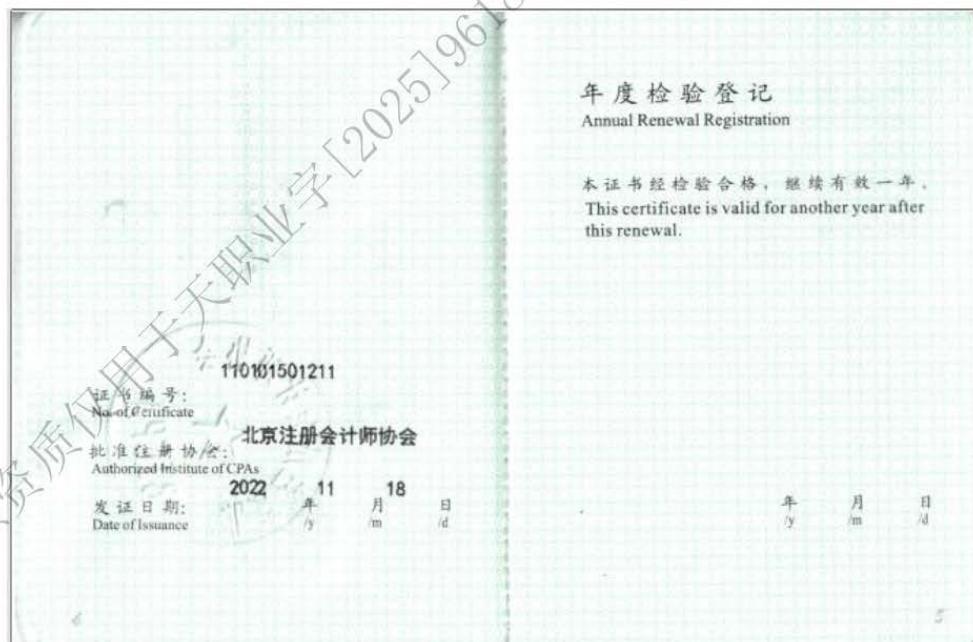
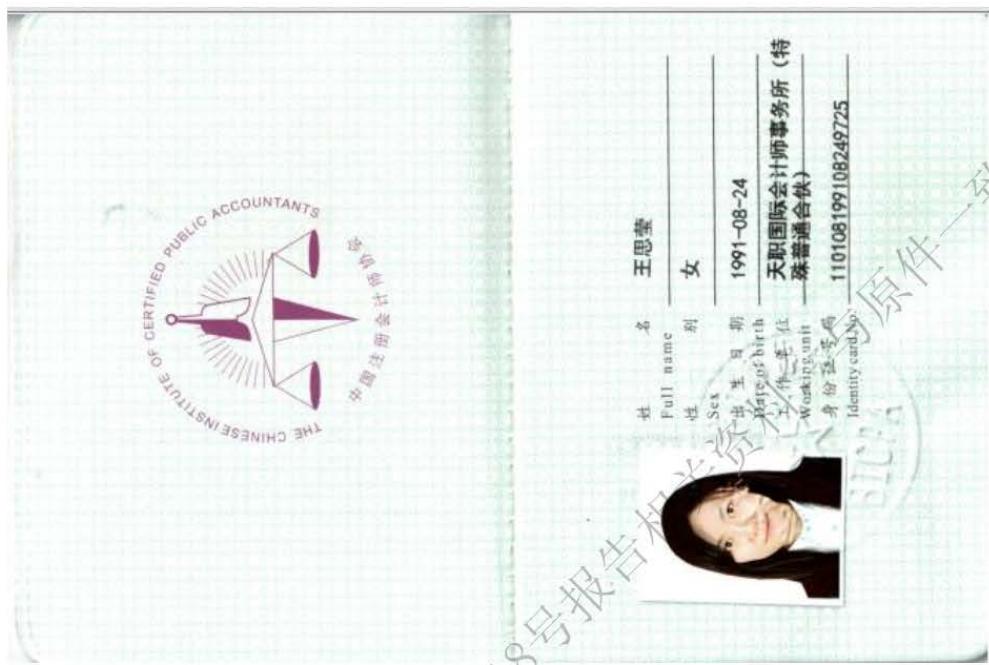
- 1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。
- 2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。
- 3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。
- 4、会计师事务所终止或执业许可证注销的，应当向财政部门交回《会计师事务所执业证书》。



二〇一八年
十二月
二十六日

中华人民共和国财政部制

<p style="text-align: center;">年度检验登记 Annual Renewal Registration</p> <p>本证书经检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.</p> <p style="text-align: right;">2015年4月13日</p> <p style="text-align: center;"></p>		<p style="text-align: center;">年度检验登记 Annual Renewal Registration</p> <p>本证书经检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.</p> <p style="text-align: right;">2016年6月23日</p> <p style="text-align: center;"></p>	<p style="text-align: center;">年度检验登记 Annual Renewal Registration</p> <p>本证书经检验合格，继续有效一年。 This certificate is valid for another year after this renewal.</p> <p style="text-align: right;">2017年3月13日</p> <p style="text-align: center;"></p>
<p>姓名 Name: 袁刚</p> <p>性别 Sex: 男</p> <p>出生日期 Date of birth: 1985-02-25</p> <p>工作单位 Working unit: 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)</p> <p>身份证号码 Identity card No.: 142602198502252051</p> <p style="text-align: center;"></p>		<p>姓名 Name: 袁刚</p> <p>性别 Sex: 男</p> <p>出生日期 Date of birth: 1985-02-25</p> <p>工作单位 Working unit: 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)</p> <p>身份证号码 Identity card No.: 142602198502252051</p>	<p>姓名 Name: 袁刚</p> <p>性别 Sex: 男</p> <p>出生日期 Date of birth: 1985-02-25</p> <p>工作单位 Working unit: 天职国际会计师事务所(特殊普通合伙)</p> <p>身份证号码 Identity card No.: 142602198502252051</p>
<p style="text-align: right;">6</p>		<p style="text-align: right;">7</p>	<p style="text-align: right;">8</p>
<p style="text-align: center;">北京注册会计师协会 BEIJING INSTITUTE OF CPAs 2014</p> <p style="text-align: right;">2014年1月11日</p> <p style="text-align: center;"></p>			



管理体系认证情况

1、制造商管理体系认证

(1) ISO9001 质量管理体系认证





管理体系认证证书

证书号码:
0510-1997-AQ-RGC-RvA

首次签发日期:
1996年10月31日

有效期至:
2025年7月11日 - 2028年7月10日

兹证明

厦门ABB低压电器设备有限公司

中国福建省厦门市火炬高新区（翔安）产业区舫山西二路88号一层二层四层
统一社会信用代码：91350200612023932T



质量管理体系符合：

GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015标准

此证书对下列范围有效：

资质范围内低压成套开关设备的设计和制造，万能式断路器、塑壳断路器、转换开关电器、动态电压恢复器的制造，智能模块、熔断器式隔离开关的制造管理

证书制作地点及日期：
上海，2025年3月27日

证书认可签发机构：
DNV - Business Assurance
中国上海市长宁区虹桥路1591号9号楼A座 邮编：
200336 电话：+86 21 32790000



朱海明
管理代表

本证书仅在协议中规定的情况下有效。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
获证认可的单位：DNV Business Assurance B.V., Zwolleweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - Tel: +31(0)102922689. www.dnv.com/assurance
本证书信息可在国家认可认可监督委员会官方网站（WWW.CNCA.GOV.CN）上查询

(2) ISO14001 环境管理体系认证





管理体系认证证书

证书号码:
1237-1998-AE-RGC-RvA

首次签发日期:
1998年4月08日

有效期限:
2025年4月09日 - 2028年4月08日

兹证明

厦门ABB低压电器设备有限公司

中国福建省厦门市火炬高新区（翔安）产业区舫山西二路881号一层至四层
统一社会信用代码：91350200612023932T



环境管理体系符合：

ISO 14001:2015标准

此证书对下列范围有效：

资质范围内低压成套开关设备的设计和制造,万能式断路器、塑壳断路器、转换开关
电器、动态电压恢复器的制造,智能模块、熔断器式隔离开关的制造管理及相关管理
活动

证书制作地点及日期：
上海, 2025年3月27日

证书认可签发机构：
DNV - Business Assurance
中国上海市长宁区虹桥路1591号8号楼A座 邮编：
200336 电话: +86 21 32799000



梁海明
管理代表

本文件认证协议中规定条款失效导致此证书失效，获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。

获证认可的单位: DNV Business Assurance B.V., Zwolsweg 1, 2994 LB, Barendrecht, Netherlands - TEL: +31(0)102926099, www.dnv.com/assurance

本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询

(3) ISO45001 职业健康安全管理体系认证





管理体系认证证书

证书号码:
0003-1998-ASA-RGC-RvA

首次签发日期:
1998年6月14日
(基于职业健康安全管理体系)

有效期至:
2025年6月15日 - 2028年6月14日

兹证明

厦门ABB低压电器设备有限公司

中国福建省厦门市火炬高新区（翔安）产业区舫山西二路881号一至四层
社会信用代码：91350200612023932T



职业健康安全管理体系符合：
ISO 45001:2018标准

此证书对下列范围有效：

资质范围内低压成套开关设备的设计和制造,万能式断路器、塑壳断路器、转换开关电器、动态电压恢复器的制造,智能模块、熔断器式隔离开关的制造管理及相关管理活动

证书制作地点及日期：
上海, 2026年3月27日

证书认可签发机构：
DNV - Business Assurance
中国上海市长宁区虹桥路1591号9号楼A座 邮编：
200336 电话：+86 21 32799000



朱海明
管理代表

本证书认可以及协议条款会导致此证书失效。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
获得认可的单位：DNV Business Assurance B.V., Zwolsweg 1, 2994 LB, Barneveld, Netherlands - Tel: +31(0)2922689. www.dnv.com/assurance
本证书信息可在国家认可认可监督委员会官方网站（WWW.CNCA.GOV.CN）上查询

(4) ISO50001 能源管理体系认证



管理体系认证证书

证书号码:
413427-2021-AE-RGC-CNAS

首次签发日期:
2021年02月01日

有效期限:
2025年03月05日 - 2027年02月01日

兹证明

厦门 ABB 低压电器设备有限公司

中国福建省厦门市火炬高新区（翔安）产业区舫山西二路881号一层B层、四层
统一社会信用代码：91350200612023932T



能源管理体系符合：

GB/T 23331:2020/ISO 50001:2018 标准

RB/T 101-2013 能源管理体系 电子信息企业认证要求

此证书对下列范围有效：

低压成套开关设备及智能模块的设计和制造涉及的能源管理。

低压开关设备和控制设备及动态电压恢复器的制造涉及的能源管理

证书制作地点及日期：
上海，2025年03月06日

证书认可签发机构：
DNV - Business Assurance
中国上海市长宁区虹桥路1591号9号楼A座
邮编：200336 电话：+86 21 3279 9000
www.dnv.com/assurance



朱海明
管理代表

本履行认证协议中规定条款会单独此证书失效，获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
获证认可的单位：上海坤华威认证有限公司 中国上海市长宁区虹桥路1591号9号楼A座 邮编：200336 电话：+86 21 3279 9000 www.dnv.com/assurance
本证书信息可在国家认监委认可的管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询



DNV

证书号码: 413427-2021-AE-RGC-CNAS
证书制作地点及日期: 上海, 2025年03月06日

证书附页

厦门 ABB 低压电器设备有限公司

认证阶段	综合能耗		能耗核算边界
再认证审核	2022 年 11 月至 2023 年 10 月		<p>生产系统: 焊接、装配、包装 辅助生产系统: 供配电系统、中央空调系统、压缩空气系统、给排水系统 附属生产系统: 办公楼、食堂</p> 
	年度综合能耗 (吨标准煤/年)	713.84	
	万元产值综合能耗 (千克标准煤/万元)	1.63	
	低压成套标准柜能耗 (千克标准煤/台套)	4.89	
	低压元件能耗 (千克标准煤/台套)	0.82	
第一次监督审核	2023 年 11 月至 2024 年 10 月		<p>生产系统: 焊接、装配、包装 辅助生产系统: 供配电系统、中央空调系统、压缩空气系统、给排水系统 附属生产系统: 办公楼、食堂</p> 
	年度综合能耗 (吨标准煤/年)	823.61	
	万元产值综合能耗 (千克标准煤/万元)	1.59	
	低压成套标准柜能耗 (千克标准煤/台套)	4.98	
	低压元件能耗 (千克标准煤/台套)	0.60	

未履行认证协议中规定条款将导致此证书失效。获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格此证书方继续有效。
获得认可的单位: 上海柳华认证有限公司 中国上海市长宁区虹桥路 1591 号力宝广场 A 座 邮编: 200336 电话: +86 21 3279 9000 www.dnv.com/assessor
本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站 (www.cnca.gov.cn) 上查询。

2、投标人管理体系认证情况

(1) ISO9001 质量管理体系认证



(2) ISO14001 环境管理体系认证



(3) ISO45001 职业健康安全管理体系认证



五、同类项目业绩

同类项目业绩一览表

序号	项目名称	建设地点 (市)	合同金额 (万元)	合同时间 (年/ 月/日)	备注
1	交通银行新同城数据中心项目	上海	5,073.9425	2022/2/15	
2	中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房楼A区 机房模块配套改造工程采购项目	合肥	1,566.50	2022/5/19	
3	平安银行信息科技中心绿色化改造项目机房及其 配套功能	广东	932.1936	2020/12/30	
4	平湖云数据中心二期低压配电柜	广东	795.9957	2021/12/31	
5	交通银行新同城数据中心项目机房工程采购	上海	870.372	2022/3/4	
6	2022年中国联通上海临港国际云数据中心园区一 期机电配套新建工程集成安装承包项目	上海	3,060.00	2023/9/19	
7	OPPO 智能制造中心项目 C 地块数据中心	广东	2,489.5888	2021/5/31	
8	天辰泉州 60 万吨年环氧丙烷项目	泉州	3,538.0348	2022/12/26	
9	河北丰宁抽水蓄能电站 400V 开关柜购置项目	承德	1,712.3142	2020/9/29	
10	华谊新材料框架-2021 上海华谊丙烯酸钦州项目	广西	2,146.662	2021/9/27	
11	重庆华峰化工酸水装置项目低压柜	重庆	815.00	2021/9/27	
12	2020 年中石化框架-海南炼化 N1 变电所配套设备更 新项目	湖南	1,071.6294	2021/9/30	
13	2020 中石化框架-上海石化延焦高配低压柜项目 -MNS3.0	上海	788.12	2021/11/1	
14	海南炼化框架-海南炼化百万吨乙烯项目低压开关 柜	海南	2,048.1219	2021/12/30	

注:

- 1、按《资信标要求一览表》中的要求填写此表，并按要求附上相关业绩证明材料。
- 2、投标人应按本表所填项目的顺序附上相关业绩证明材料（证明材料包括委托合同的主要页面、或业
主证明等）；
- 3、投标人可根据填报内容自行扩展此表。

1、交通银行新同城数据中心项目

合 同 号：

签定日期： 2022年 1 月 20 日

签定地点： 上海

项目名称： 交通银行新同城数据中心项目机房工程采购

销 售 合 同

卖 方： 厦门ABB低压电器设备有限公司

买 方： 东方国际集团上海市对外贸易有限公司

1. 供货范围

1.1 卖方同意出售且买方同意购买以下货物（以下简称“货物”）：

货物描述：ABB-MNS低压开关柜，共 511 台。

1.2 卖方在本合同下的供货责任仅限于本合同所规定的供货范围、及经双方签字确认的技术协议及单线图。

2. 技术问题的澄清

2.1 为了使卖方能够及时开始货物的生产并按时交货，买方应于 2022年1月28日 前提供给卖方正式设计图并与卖方澄清与货物有关的所有技术问题。

2.2 卖方应在技术澄清完成并收到买方提供的正式设计图后三十(30)日历天内将正式生产图送交给买方确认。买方应在收到正式生产图纸七(7)日历天内将书面确认送交卖方。

2.3 合同执行过程中，由于买方提出设计更改而导致卖方产生重复采购、返工等成本的增加，买方应给予合理补偿。

3. 合同价格

3.1 本合同总价为：RMB 50739425 元，人民币(大写) 伍仟零柒拾叁万玖仟肆佰贰拾伍元整 (以下简称“合同价”)

3.2 上述第三(3)条一款(1)条规定的本合同价已包含增值税、但不包括货物至目的地的(交付地点)运输费用，货运保险费用及货物在目的地的卸货费用。

4. 交货及风险、所有权的转移

4.1 发货时间为： 2022年3月30日 (分批次发货)

关于发货时间，买卖双方均同意：

a) 如买方未能按第七(7)条一(1)款要求按时支付预付款，卖方有权视当时的生产能力推迟生产及发货。

b) 如卖方无违约行为而买方延迟技术澄清或延迟书面确认生产图纸，合同发货时间将视卖方当时的生产能力而推迟。

4.2 货物的到达地点为[目的地的详细地址, 联系人及电话, 传真]：

地址：上海市闵行区联航路召楼路交叉口交通银行项目部

联系人：卢山

电话： 15821693528 传真：

4.3 最终用户名称：交通银行股份有限公司； 地址： 上海市浦东新区银城中路188号；邮编： 200120 。

4.4 卖方可以分批交货。

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购

19.1.1 买方提供项目真实性证明（符合以下任一项即满足）

- 1) 买方向卖方提供其从最终用户收到的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的中标通知书复印件，或其与最终用户签订的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的合同复印件（买方无需提供价格等敏感信息）或
- 2) 买方向卖方提供总包方从最终用户收到的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的中标通知书复印件，或总包方与最终用户签订的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的合同复印件（买方无需提供价格等敏感信息），或
- 3) 若买方无法提供以上证明文件，则应先行支付不低于合同总价10%的款项（此款项后续将直接从相应预付款中进行相应冲抵。）

19.1.2 本合同经双方授权代表签署并加盖各自单位公章或合同专用章。

19.2 本合同及其全部附件构成双方间的完整协议，本合同取代先前的与合同有关的全部谈判、投标、和/或书面记录。本合同生效之后，任何对本合同的变更或修改均必须经由双方协商同意，达成书面修改协议方为有效。

19.3 在未获得另一方的事先书面同意之前，任何一方均不得将其本合同之下的权利和义务全部或部分转让。

19.4 本合同的所有附录均为合同不可分割的组成部分，与本合同的条文具有同等效力。

卖 方：厦门ABB低压电器设备有限公司 买 方：东方国际集团上海市对外贸易有限公司

地 址：厦门火炬高新区（翔安）产业区 地 址：上海市娄山关路85号B座6-12楼

舫山西二路881号
LOW VOLTAGE EQUIPMENT CO., LTD
法定代表人：赵永占 ABB低压
电器设备有限公司
授权代表：范峻 合同专用章 范峻
签订日期：2022年1月20日 2022.1.15

邮 编：361006
电 话：(86-592) 6038118
传 真：(86-592) 6038110

开户银行：汇丰银行(中国)有限公司厦门分行
人民币帐号：623-007879-003

税务登记号：91350200612023932T
项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购

法定代表：陈浩
授权代表：傅剑文
签订日期：2022年1月20日
邮 编：
电 话：021-62786500
传 真：
开户银行：上海浦东发展银行虹梅路支行
人民币帐号：076376-4141000862
税务登记号：91310105132208233X



厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): 11X-PM007875-03

合同签署日期 (Contract Date): 2023年1月20日

合同签署方 (Contract Party): 中航国际集团上海市对外贸易有限公司

项目名称 (Project name): 上海交通银行数据中心机房项目

产品名称 (Product name): MNS

产品型号及数量 (Product type/Quantity): 511台

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方
Customer: 中航国际集团上海市对外贸易有限公司

签名/盖章
Signature/Stamp: 张生虎

日期 (Date): 2023.5.29

制造方
Manufacturer: ABB

签名/盖章
Signature/Stamp: 陈飞

日期 (Date): 2023.5.29

2、中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房 A 区机房模块配套改造工程采购项目

503515779

2022-04-19

货 物 买 卖 合 同



需方（甲方）: 北京市设备安装工程集团有限公司

供方（乙方）: 厦门 ABB 低压电器设备有限公司

工程名称: 中国邮政储蓄银行数据中心合肥分中心机房
楼 A 区机房模块配套改造工程采购项目

工程地点: 安徽省合肥市

签订时间: 2022 年 4 月 19 日

签订地点: 北京市朝阳区

检查及一切有关中国法规、技术性和非技术性的要求；

2.2.4 提供24个月免费保养及正常的和紧急的维修；

2.2.5 图纸及工程规范中所要求的其它事项；

2.2.6 乙方应做好货物的安装指导、协调等工作。

第三条 合同价款

3.1 本合同价款由以下部分组成：

3.1.1 全部货物（包括附件、配件、备件工具等）本身费用；

3.1.2 货物包装费用；

3.1.3 货物运抵工地现场的全部运输和保险费用；

3.1.5 货物进行安装指导和调试指导以及安装完成后的一切试验配合所需的费用；

3.1.7 本合同项下的清单报价为含税价（含增值税、关税等各项税费）。

3.2 本合同价款为人民币 15665000 元（大写：壹仟伍佰陆拾陆万伍仟元）。

其中除税价 13862831.86 元，税金 1802168.14 元（含 13% 增值税）。

3.3 甲、乙双方在此确认，除本合同另有特殊约定外，上述合同总价款已经包括货物生产前准备、生产、包装、运输至甲方工地（包括一切运费）、调试指导、保险费、验收配合费、技术指导支持、使用培训、质保期服务、乙方内部管理费、合同履行期间原材料上涨的费用以及与货物有关的特殊要求等可能产生的所有成本和费用。在合同执行期内，非经甲方书面同意，以上报价不论任何情况均不调整。

第四条 付款时间和方式

专利权人索赔而导致甲方损失(包括但不限于赔偿金额、诉讼费、律师费及其他费用)，甲方有权要求乙方全额赔偿甲方的损失。

15.2 鉴于甲方已经取得环境管理体系和职业健康安全管理体系的认证证书，乙方在货物生产、运输等环节须遵守国家和地方有关环境和职业健康安全的法律法规之要求。避免污染物的超标排放和噪声污染的产生，对供应的货物所产生的有毒有害废弃物和包装物，乙方须根据甲方的要求，分期分批进行回收，全力配合甲方做好此方面的工作。

15.3 本合同禁止债权转让。

15.4 本合同的合同附件为本合同不可分割的一部分。

15.5 本合同自双方签字并加盖双方公章或合同专用章后生效。本合同一式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份，具有同等法律效力。

甲方(盖章签字)		乙方(盖章签字)	
单位名称	北京市设备安装工程 集团有限公司	单位名称	厦门ABB低压电器设备有限公司
法人代表	桑振宇	法人代表	赵永占
单位地址	北京市西城区南礼士 路15号	单位地址	厦门火炬高新区(翔安) 产业区舫山西二路881号
邮政编码		邮政编码	361006
单位传真		电话/传真	(86-592)6038118
签约人 姓名	刘健	签约人 姓名	胡丽 2022.5.19



厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): ILX-DM007930-01

合同签署日期 (Contract Date): 2021年5月19日

合同签署方 (Contract Party): 北京设备安装工程集团有限公司

项目名称 (Project name): 合肥银行营业网点机房改造工程

产品名称 (Product name): MNS低压开关柜

产品型号及数量 (Product type/Quantity): 175台MVS

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方
Customer: 北京设备安装工程集团有限公司

制造方
Manufacturer: 厦门ABB低压

签名/盖章:
Signature/Stamp: 王海峰

签名/盖章:
Signature/Stamp: 王海峰

日期 (Date) : 2021年5月19日

日期 (Date) : 2021年5月19日

公算不对付

15200020956



3、平安银行信息科技中心绿色化改造项目机房及其配套功能

合 同 号: JZX-PM007293-01

签定日期: 2020年12 月 30 日

签定地点:

(

项目名称: 平安银行信息科技中心绿色化改造项目

机房及其配套功能

销 售 合 同

七

卖 方: 厦门ABB低压电器设备有限公司

买 方: 深圳市东方南泰机电设备工程有限公司

目 录

- 1 供货范围
- 2 技术问题的澄清
- 3 合同价格
- 4 交货及风险、所有权的转移
- 5 卖方的交货义务
- 6 买方的提货义务
- 7 付款
- 8 到货检验
- 9 安装调试和验收
- 10 卖方的质保责任
- 11 指定元器件与买方自行采购元器件
- 12 卖方责任的限制
- 13 不可抗力
- 14 产品资料与商标
- 15 图纸和技术文献
- 16 合同终止
- 17 适用法律与争议解决
- 18 合同的生效

1. 供货范围

- 1.1 卖方同意出售且买方同意购买以下货物（以下简称“货物”）：
货物描述：ABB-MNS低压开关柜，共82台，电池柜34台。
- 1.2 卖方在本合同下的供货责任仅限于本合同所规定的供货范围、及经双方签字确认的技术协议及单线图。

项目名称：

2. 技术问题的澄清

- 2.1 为了使卖方能够及时开始货物的生产并按时交货，买方应于2020年12月30日前提供给卖方正式设计图并与卖方澄清与货物有关的所有技术问题。
- 2.2 卖方应在技术澄清完成并收到买方提供的正式设计图后三十(30)日历天内将正式生产图送交给买方确认。买方应在收到正式生产图纸七(7)日历天内将书面确认送交卖方。
- 2.3 合同执行过程中，由于买方提出设计更改而导致卖方产生重复采购、返工等成本的增加，买方应给予合理补偿。

3. 合同价格

- 3.1 本合同总价为：RMB 9,321,936.00，人民币(大写) 玖佰叁拾贰万壹仟玖佰叁拾陆元整 (以下简称“合同价”)
- 3.2 上述第三(3)条一款(1)条规定的本合同价已包含增值税、货物至目的地的(交付地点)运输费用及货运保险费用，但不包括货物在目的地的卸货费用。

4. 交货及风险、所有权的转移

- 4.1 发货时间为：合同生效及技术冻结后45天。
关于发货时间，买卖双方均同意：
 - a) 如买方未能按第七(7)条一(1)款要求按时支付预付款，卖方有权视当时的生产能力推迟生产及发货。
 - b) 如卖方无违约行为而买方延迟技术澄清或延迟书面确认生产图纸，合同发货时间将视卖方当时的生产能力而推迟。
- 4.2 货物的到达地点为[目的地的详细地址，联系人及电话，传真]：
地址：深圳市福田保税区
联系人：袁永翔
电话：18482053302 传真：
- 4.3 最终用户名称： ； 地址： ； 邮编： 。
- 4.4 卖方可以分批交货。
- 4.5 货物损毁的风险应自货物交付于收货人并由收货人签收之时转移至买方，但买方付清全部合同价款前卖方应保留货物的所有权。

5. 卖方的交货义务

- 5.1 卖方应根据运输要求对货物适当包装，并在包装上印上适当的标记；
- 5.2 卖方应安排将货物通过汽车运输至交付地点，并将货物的装运及时通知买方。
- 5.3 卖方应按合同价的100%向信誉良好的保险公司购买货物运输保险。

项目名称：

18.1.1 买方提供项目真实性证明（符合以下任一项即满足）

- 1) 买方向卖方提供其从最终用户/总包方收到的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的中标通知书复印件，或
- 2) 买方已和最终用户/总包方签订与本合同所涉及项目和设备/服务对应的销售合同/协议，并向卖方提供复印件（买方无需提供价格等敏感信息），或
- 3) 若买方无法提供以上证明文件，则应先行支付不低于合同总价10%的款项（此款项后续将直接从相应预付款中进行相应冲抵。）

18.1.2 本合同经双方授权代表签署并加盖各自单位公章或合同专用章。

18.2 本合同及其全部附件构成双方间的完整协议，本合同取代先前的与合同有关的全部谈判、投标、和/或书面记录。本合同生效之后，任何对本合同的变更或修改均必须经由双方协商同意，达成书面修改协议方为有效。

18.3 在未获得另一方的事先书面同意之前，任何一方均不得将其本合同之下的权利和义务全部或部分转让。

18.4 本合同的所有附录均为合同不可分割的组成部分，与本合同的条文具有同等效力。

卖 方： 厦门ABB低压电器设备有限公司

地 址： 厦门火炬高新区（翔安）产业区



法定代表：赵永占

授权代表： 王璐

签订日期： 2020.12.30

邮 编： 361006

电 话： (86-592) 6038118

传 真： (86-592) 6038110

开户银行： 汇丰银行(中国)有限公司厦门分行

人民币帐号： 623-007879-003

税务登记号： 91350200612023932T

项目名称：

买 方： 深圳市东方南泰机电设备工程有限公司

地 址： 深圳市宝安区华美居B区742



法定代表： 刘建

授权代表： 陈小山

签订日期：

邮 编： 518000

电 话： 0755-82181599

传 真：

开户银行： 中信银行深圳罗湖支行

人民币帐号： 7442 8101 8260 0145 643

税务登记号： 91440300068586116U



厦门ABB低压电器设备有限公司

ABB Xiamen Low Voltage Equipment Co., Ltd.

设备交接证明

Equipment Hand-over Certificate

兹证明合同号 PM7193-01 中的低压开关柜和/或
全部 安装调试完毕，设备正式移交用户使用。设备供货范围参照合同。本交接证明一式二份，双方各执一份。
This is to certify that the Low voltage switchgear panels
and/ or _____ covered in contract No.

_____ have been fulfilled commissioning by
vender. The equipment is handed over to the buyer
formally now. Please refer to contract the scope of
equipment. This certificate has two originals with the same
content, the buyer and the vender will keep one respectively.

供方: 厦门ABB低压电器设备有限公司 客户: 中国电

Vender: ABB Xiamen Low Voltage
Equipment Co., Ltd.

代表:

Representative

傅道锦

代表:

Representative

李永华

日期:

Date:

2001.7.30

日期:

Date:

2001.7.30

Form No.: QF52-3-06

Date: 11/14/2002

Revision: 1

现向无吸风

仓库有存放

期限2002.2003机架

4、平湖云数据中心二期低压配电柜



招商银行 IT 设备采购合同

合同编号: 20211897



招商银行 IT 设备采购合同

甲方合同编号: 20211897

乙方合同编号: JFZH211125-ZHDYG

项目名称: 平湖云数据中心二期低压配电柜

甲方合同版本号: CMB-ITCG-2019V1



招商银行 IT 设备采购合同

甲方: 招商银行股份有限公司

乙方: 建发(上海)有限公司

甲、乙双方经过平等协商, 在真实、充分地表达各自意愿的基础上, 根据《中华人民共和国民法典》及其它相关法律的规定, 就甲方购买乙方产品事宜达成如下一致条款, 并由双方共同恪守。

第一条 产品

1.1 产品明细

序号	产品名称	厂牌商标型号规格	数量	净价 (不含增值税)	增值税额	小计 (单位: 元)
1	低压开关柜	MNS3.0	104 台	7044209.73	915747.27	7959957.00
合计:						7959957.00

合同总价(大写): 人民币柒佰玖拾伍万玖仟玖佰伍拾柒元整

上述合同价款人民币¥ 7,959,957.00 元, 为含增值税价格。其中: 增值税税率为 13%, 本合同涉及产品价格按照净价不变, 税率按照国家调整而调整。

注: 合同价格包括包装、运输费、按照调试指导、保险、进出口报关、税款等交货前发生的所有费用及本合同约定维修保养期内的维修保养费用。不包含卸货、安装费用。设备运输到现场后, 车板交货, 乙方项目经理或工程师应全程在现场指导施工, 直至项目竣工验收。

产品详细配置清单见附件一。

1.2 产品产地: 中国

1.3 若甲方对产品的数量需求发生变化, 乙方同意在接到甲方通知后按甲方实际需求提供相应产品, 合同金额按实结算。

第二条 产品质量要求及乙方保修责任

2.1 乙方提供的产品必须是全新(包括零部件)的原厂产品, 为合格产品, 并保证该产品符合国家有关规定, 如因不符合国家有关规定所造成的经济损失均由乙方承担; 乙方所提



(此页为签署页, 无正文)

甲方:

招商银行股份有限公司

地址: 深圳市深南大道7088号

法定代表人或授权代理人:

2021.12.31

电话: 0755-86206666

传真: 0755-86206003

邮编: 518040

乙方:

建发(上海)有限公司

地址: 上海市杨浦区杨树浦路 288 号上海

建发国际大厦 14 楼

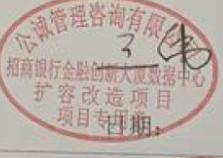
法定代表人或授权代理人:

电话: 17717694442

传真: 021-61635138

邮编: 200080

招商银行电子设备（软件）验收报告	
供货商名称：建发（上海）有限公司	甲方合同号：20211897
本期付款金额：6,671,969.90	货运单号（如有）：/
供货方联系人：初春雷	供货商联系电话：177 1769 4442
设备验收人：王大晓	设备验收人联系电话：181 2608 7805
设备发送地址及邮编：深圳市龙岗区平湖街道招商银行金融创新大厦 98 地块	
产品名称及型号、数量： (共 104 台, 详见后附附件)	序列号：/
■本期付款方式（请查阅合同条款, 将付款方式填写到以下栏位）	
合同签订后乙方向甲方提供付款通知及符合要求的增值税专用发票, 甲方在收到发票后 45 个工作日内支付合同总价 30% 的预付款； 货到现场, 产品安装完成, 试运行 6 个月验收合格, 资料齐全, 乙方提供付款通知、符合要求的增值税专用发票以及按照合同结算金额 5% 开具的, 自验收之日起 3 年期的质量保函, 甲方收到后 45 个工作日内支付至结算金额 100%。	
■供货方盖章：建发（上海）有限公司	
日期：2022.10.10	
以上部分由供应商填写, 以下部分由验收人填写	
产品安装调试记录	
1、产品外包装是否完好, 全部配件已经收齐并验收合格:	是: <input checked="" type="checkbox"/> 否: <input type="checkbox"/>
2、产品型号及配置与合同一致:	是: <input checked="" type="checkbox"/> 否: <input type="checkbox"/>
3、产品已经安装调试完毕, 满足合同规定的付款条件:	是: <input checked="" type="checkbox"/> 否: <input type="checkbox"/>
4、带有签收记录的送货清单或交付记录:	是: <input checked="" type="checkbox"/> 否: <input type="checkbox"/>
■备注说明: (验收过程需要说明的情况)	
■依据合同规定, 双方共同确认产品安装验收:	
确认合格 <input checked="" type="checkbox"/> 不合格 <input type="checkbox"/>	
招行验收人签字: <u>王大晓</u>	招行验收复核签字: <u>孙伟</u>
日期:	日期:

招商银行甲供设备验收表	
供应商名称: 建发（上海）有限公司	项目名称: 招商银行平湖云数据 中心二期低压配电柜项目
供应商联系人: 初春雷	联系方式: 177 1769 4442
<p>设备品牌、名称、型号、数量</p> <p>制造商: 厦门 ABB 低压电器设备有限公司</p> <p>品牌: ABB</p> <p>型号: MNS3.0 低压配电柜</p> <p>数量: 104 台</p> <p>验收合格, 设备运行状态良好。</p> <p>(后附供货清单、出厂试验报告及合格证)</p>	
<p>供应商签字盖章:</p>  <p>初春雷</p> <p>日期:</p>	<p>公诚监理签字盖章:</p>  <p>3/4</p> <p>招商银行金融创新数据服务中心 扩容改造项目 项目专四期</p>
<p>新华三顾问盖章:</p>  <p>吴述</p> <p>日期:</p>	<p>招商银行签字盖章:</p>  <p>初春雷</p> <p>日期: 2017年3月10日</p>
注: 一式四份	

5、交通银行新同城数据中心项目机房工程采购

503448310

合 同 号： 12X-PM007875-04

签定日期： 2022年 1 月25日

签定地点： 上海

项目名称： 交通银行新同城数据中心项目机房工程采购

销 售 合 同



卖 方： 厦门ABB低压电器设备有限公司

买 方： 东方国际集团上海市对外贸易有限公司



1. 供货范围

- 1.1 卖方同意出售且买方同意购买以下货物（以下简称“货物”）：
货物描述：ABB-MNS 低压开关柜，共____台。
- 1.2 卖方在本合同下的供货责任仅限于本合同所规定的供货范围、及经双方签字确认的技术协议及单线图。

2. 技术问题的澄清

- 2.1 为了使卖方能够及时开始货物的生产并按时交货，买方应于 2022年1月28日 前提供给卖方正式设计图并与卖方澄清与货物有关的所有技术问题。
- 2.2 卖方应在技术澄清完成并收到买方提供的正式设计图后三十(30)日历天内将正式生产图送交给买方确认。买方应在收到正式生产图纸七(7)日历天内将书面确认送交卖方。
- 2.3 合同执行过程中，由于买方提出设计更改而导致卖方产生重复采购、返工等成本的增加，买方应给予合理补偿。

3. 合同价格

- 3.1 本合同总价为：RMB 8703720元，人民币(大写) 捌佰柒拾万叁仟柒佰贰拾元整 (以下简称“合同价”)
- 3.2 上述第三(3)条一款(1)条规定的本合同价已包含增值税、但不包括货物至目的地的(交付地点)运输费用、货运保险费用及货物在目的地的卸货费用。

4. 交货及风险、所有权的转移

- 4.1 发货时间为：合同生效及技术冻结后60天（分批次发货）
关于发货时间，买卖双方均同意：
a) 如买方未能按第七(7)条一(1)款要求按时支付预付款，卖方有权视当时的生产能力推迟生产及发货。
b) 如卖方无违约行为而买方延迟技术澄清或延迟书面确认生产图纸，合同发货时间将视卖方当时的生产能力而推迟。
- 4.2 货物的到达地点为[目的地的详细地址，联系人及电话，传真]：
地址：上海市闵行区联航路召楼路交叉口交通银行项目部
联系人：卢山
电话： 15821693528 传真：
4.3 最终用户名称：交通银行股份有限公司； 地址： 上海市浦东新区银城中路188号； 邮编： 200120 。
- 4.4 卖方可以分批交货。

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购

19.1.1 买方提供项目真实性证明（符合以下任一项即满足）

- 1) 买方向卖方提供其从最终用户收到的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的中标通知书复印件，或其与最终用户签订的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的合同复印件（买方无需提供价格等敏感信息）或
- 2) 买方向卖方提供总包方从最终用户收到的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的中标通知书复印件，或总包方与最终用户签订的、与本合同所涉及项目和设备/服务对应的合同复印件（买方无需提供价格等敏感信息），或
- 3) 若买方无法提供以上证明文件，则应先行支付不低于合同总价10%的款项（此款项后续将直接从相应预付款中进行相应冲抵。）

19.1.2 本合同经双方授权代表签署并加盖各自单位公章或合同专用章。

19.2 本合同及其全部附件构成双方间的完整协议，本合同取代先前的与合同有关的全部谈判、投标、和/或书面记录。本合同生效之后，任何对本合同的变更或修改均必须经由双方协商同意，达成书面修改协议方为有效。

19.3 在未获得另一方的事先书面同意之前，任何一方均不得将其本合同之下的权利和义务全部或部分转让。

19.4 本合同的所有附录均为合同不可分割的组成部分，与本合同的条文具有同等效力。

卖 方：厦门ABB低压电器设备有限公司

买 方：东方国际集团上海市对外贸易有限公司

地 址：厦门火炬高新区(翔安)产业区

地 址：上海市娄山关路85号B座6-12楼

法定代表人：赵永吉

法定代表人：陈浩

授权代表：李辉

授权代表：傅剑文 傅剑文

签订日期：2022年1月25日 2022.3.4

签订日期：2022年1月25日

邮 编：361006

邮 编：

电 话：(86-592) 6038118

电 话：021-62786500

传 真： (86-592) 6038110

传 真：

开户银行：汇丰银行(中国)有限公司厦门分行

开户银行：上海浦东发展银行虹梅路支行

人民币帐号：623-007879-003

人民币帐号：076376-4141000862

税务登记号：91350200612023932T

税务登记号：91310105132208233X

项目名称：交通银行新同城数据中心项目机房工程采购





厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): ILX-PM007875-04

合同签署日期 (Contract Date): 2022年1月25日

合同签署方 (Contract Party): 东方国际集团上海市对外贸易有限公司

项目名称 (Project name): 上海交通银行数据中心机房

产品名称 (Product name): MNS低压开关柜

产品型号及数量 (Product type/Quantity): 42台

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方

Customer:

签名/盖章:

Signature/Stamp:

日期 (Date):



制造方

Manufacturer:

签名/盖章:

Signature/Stamp:

日期 (Date):



6、2022年中国联通上海临港国际云数据中心园区一期机电配套新建工程集成安装承包项目

合同号：ILX-PM008920-01

签定日期 2023 年 9 月 5 日

签定地点：厦门

项目名称：2022年中国联通上海临港国际云数据中心园区一期机电配套
新建工程集成安装承包项目

销 售 合 同

卖 方： 厦门ABB低压电器设备有限公司

买 方： 上海中智电气工程技术有限公司



1. 供货范围

1.1 卖方同意出售且买方同意购买以下货物（以下简称“货物”）：

货物描述：ABB-MNS3.0低压柜，共 271 台；

卖方在本合同下的供货责任仅限于本合同所规定的供货范围、及经双方签字确认的技术协议及单线图。

2. 技术问题的澄清

- 2.1 为了使卖方能够及时开始货物的生产并按时交货，买方应于 9月8日 前提供给卖方正式设计图并与卖方澄清与货物有关的所有技术问题。
- 2.2 卖方应在技术澄清完成并收到买方提供的正式设计图后三十(30)日历天内将正式生产图送交给买方确认。买方应在收到正式生产图纸七(7)日历天内将书面确认送交卖方。
- 2.3 合同执行过程中，由于买方提出设计更改而导致卖方产生重复采购、返工等成本的增加，买方应给予合理补偿，设计更改的内容应由双方签订补充协议予以约定。

3. 合同价格

3.1 本合同总价为：RMB 30600000元，人民币(大写) 叁仟零陆拾万圆整（以下简称“合同价”）

3.2 上述合同总价已包含增值税、货物至目的地的（交付地点）运输费用及货运保险费用，但不包括货物在目的地的卸货费用。

4. 交货及风险、所有权的转移

4.1 发货时间为：合同签订图纸确认后60天

关于发货时间，买卖双方均同意：

- a) 如买方未能按本合同约定按时支付预付款，卖方有权视当时的生产能力推迟生产及发货。
- b) 如卖方无违约行为而买方延迟技术澄清或延迟书面确认生产图纸，合同发货时间将视卖方当时的生产能力而推迟。

4.2 货物的到达地点为[目的地的详细地址，联系人及电话，传真]：

地址：上海临港

联系人：付奇

电话：19323665809 传真：

4.3 最终用户名称：临港数智科技（上海）有限公司

地址：中国（上海）自由贸易试验区临港新片区云汉路979号2楼

4.4 卖方可以分批交货。

4.5 货物损毁的风险应自货物交付于收货人并由收货人签收之时转移至买方，但买方付清全部合同价款前卖方应保留货物的所有权。

项目名称：

卖 方：厦门ABB低压电器设备有限公司
地 址：厦门火炬高新区（翔安）产业区
舫山西二路881号

法定代表：赵永占

授权代表：范嵘

签订日期：2023-09-05

邮 编：361006

电 话：(86-592) 6038118

传 真：(86-592) 6038110

开户银行：汇丰银行(中国)有限公司厦门分行 开户银行：中国建设银行上海市徐汇支行

人民币帐号：623-007879-003

税务登记号：91350200612023932T

买 方：上海中智电气工程技术有限公司

地 址：上海市闵行区景联路189号30幢一层A区

法定代表：蔡宏晖

授权代表：殷达奇

签订日期：2023-09-05

邮 编：201108

电 话：021-64831624

传 真：021-64757243

人民币帐号：31001512200059730425

税务登记号：91310112770247202K

项目名称：



厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): 71x-PM 003920-01

合同签署日期 (Contract Date): 2023年9月5日

合同签署方 (Contract Party): 上海中智电气工程有限公司

项目名称 (Project name): 2022年中国联通上海临港国际云数据中园一期机房配套建设工程华能包头

产品名称 (Product name): 5G基站

产品型号及数量 (Product type/Quantity): MNS 3.0 271

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方 中国铁建电气化集团
Customer: 中国铁建电气化集团

制造方
Manufacturer: 厦门 ABB 低压电器设备有限公司

签名/盖章: 18011 签名/盖章: 15342978236
(不为盖章) Signature/Stamp: 18011 Signature/Stamp: 15342978236

日期 (Date) : 2024.6.19

日期 (Date) : 2024.6.19

7、OPPO 智能制造中心项目 C 地块数据中心

503177540

16X-PM007502-01



第 1 页 共 2 页
Contract No.
05-2021-05-0002
TextAttachment No.
05-2021-05-0002

OPPO 智能制造中心项目 C 地块数据中心低压柜设备

购货合同

合同编号:

签署日期:



买方: 东莞市欧珀通信科技有限公司	卖方: 厦门 ABB 低压电器设备有限公司
法定代表人: 朱高领	法定代表人: 赵永占
联系人: 乔小川	联系人: 朱海
联系电话: 13725797783	电话: 13686118345
电子邮件: qxc@oppo.com	电子邮件: hai.zhu@cn.abb.com
联系地址: 广东省东莞市长安镇乌沙海滨路 18 号	联系地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区舫山西二路 881 号一层

根据《中华人民共和国民法典》及有关法律法规,就买方向卖方订购产品事宜,达成如下协议,以资共同遵守执行。

一. 供货清单

序号	名称	规格	品牌	单位	单价 (RMB)	数量	小计金额 (RMB)	备注
1	低压开关柜	MNS3.0	ABB	台		272	24,895,888	
合计金额(小写):					¥:	24,895,888		
(大写):					人民币:	贰仟肆佰捌拾玖万伍仟捌佰捌拾捌元整		

九. 争议解决方式

一切因执行本合同或本合同有关的争议应通过双方协商友好解决。如果经协商不能得到解决时，应该将该争端提交“华南国际经济贸易仲裁委员会”（“深圳国际仲裁院”）仲裁解决。仲裁裁决对协议双方都有拘束力。

十. 其他条款

10.1 本协议未规定的事项按双方所签其它相关协议执行或另行补充协议，补充协议与本协议具有同等效力。

10.2 本协议经双方代表签字并加盖公章或合同专用章后，于文首所载签署日期生效，至双方履行完毕约定义务之日终止。

10.3 本协议一式叁份，甲方执贰份，乙方执壹份，每份具有同等法律效力。

10.4 附本合同附件《保密协议》、《廉洁协议书》。

(本页为签字盖章页)

买 方：东莞市欧珀通信科技有限公司

盖 章：

法定代表人或授权代表（签字）： 张子 何海波
2021.5.27

卖 方：厦门 ABB 低压电器设备有限公司

电器设备有限公司 合同专用章

法定代表人或授权代表（签字）： 未见 2021.5.31



厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): 2LX-PM00 7102-01

合同签署日期 (Contract Date): 2021-1-5

合同签署方 (Contract Party): 东莞市欧王电器科技有限公司

项目名称 (Project name): OPP智能制造中心项目C地块数据中心

产品名称 (Product name): 低压开关柜

产品型号及数量 (Product type/Quantity): MNS 3.0 276台

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方

Customer: OPP智能制造中心

签名/盖章:

Signature/Stamp:

日期 (Date):

2022.3.25

数量以结算为准。

制造方

Manufacturer: 厦门 ABB 低压电器设备有限公司

签名/盖章:

Signature/Stamp:

日期 (Date): 2022-3-25

8、天辰泉州 60 万吨年环氧丙烷项目

12X-PM 008520-01

项目名称: 天辰泉州 60 万吨年环氧丙烷项目

项目编号: T22C01

采 购 合 同

合同编号:

修改号: AMDT 0

签订日期: 2022 年 12 月 22 日

签订地点: 天津

最迟交货日期: 合同签订及技术冻结后 60 天

货物名称低压开关柜

数量: 一批

	中国天辰工程有限公司	厦门 ABB 低压电器设备有限公司
纳税人识别号	91120113103063864L	91350200612023932T
地址	天津市北辰区京津公路 1 号	厦门市火炬高新区(翔安)产业区舫山西二路 881 号二层
电话	022-23408700	0592-6038118
开户行	招商银行天津中山路支行	汇丰银行(中国)有限公司厦门分行
账号	223580558810003	623-007879-003
联行行号	308110023069	501393000015
联系人	魏厚顺	刘贺
固定电话		
手机号码	18622209163	18920915206
邮箱	ec-whs@cntc.cn	Jason-he.liu@cn.abb.com



2 供货范围及工作范围

2.1 供货范围

本合同项下所供货物详见附件-2“供货范围一览表”，所供货物必须符合附件-1“技术协议”的要求和相应技术标准，以及后续技术澄清变更文件及本合同附件中所包括的全部内容。本合同所涉及的各种标准、规范等应是最新版本。

在执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，在供货清单中并未列入而且确实是卖方供货范围中应该有的，并且是满足合同技术协议对合同货物的性能保证值要求所必须的，均应由卖方负责提供所缺的设备/材料、技术资料、专用工具、随机/开车备品备件、人员培训及技术协调、技术服务和技术指导等，发生的全部费用由卖方承担。

2.2 卖方工作范围包括但不限于：

- (1) 完成 2.1 条规定的供货范围内货物的设计、制造及检验；
- (2) 按合同规定交货地点、时间交货；
- (3) 参加现场开箱检验，安装指导、调试指导及开车指导等现场服务（如需）；
- (4) 质保期内货物的维护及售后服务（如需）。

2.3 卖方保证向买方提供全新的、合格的、满足项目需要及合同要求的货物。 **（提示：卖方负责安装调试的，应保证具备合格的相应资质。）**

2.4 卖方选择的分供货商需有质量管理体系认证或相应的质量保证体系。

3 合同价格

本合同价格为固定总价，除非买方对本合同的条件做出变更，卖方不得以任何理由变更价格。

买卖双方同意，本合同价格总额为人民币：35380348.0元（大写人民币：叁仟伍佰叁拾捌万零叁佰肆拾捌元整），不含税合同价为人民币：31310042元，增值税为人民币：4070306元。除本合同另有约定外，以上价格为卖方将全部货物运至指定交货地点车板交货的全部含税价格，包括但不限于货物的图纸资料费、制造费、检验费、涂漆费、包装费、运保费、技术文件费、各种税费、利润、风险费及其它直至交货至买方指定交货地点的所有费用。

安装调试指导、配合整套装置的联动开车调试指导、技术服务、培训等费用，详见附件2-供货范围一览表。

低压开关柜集采技术协议

要, 供货商应负责直接与有关的认证机构联系组织第三方认证。为确保设备正确的安装、操作及维修, 卖方应提供所有必须的或附加的设备、专用工具和附件的清单, 即使这些设备在图纸、规格书中未列出。另外还应提供所有有关组装, 拆卸, 维修, 安装, 运行等工作的说明。除非另有说明, 供货界限为:

- ◆ 至低压开关柜的外部电力电缆终端头和控制电缆接线端子
- ◆ 包括所有安装固定附件 (底座, 固定螺栓等等)
- ◆ 包括调试和两年运行所需的备品备件
- ◆ 辅助设备: 提供开关柜所需的专用工具, 备用手车等。
- ◆ 开关柜需配套提供低压监控系统需要的通讯接线端子。
- ◆ 详见供货范围清单及清单后注释。

4.1. 供货范围清单

(1) 开关柜: (变电所名称及数量仅为举例, 按照项目实际需求)

安装在 301 变电所:		
名 称	数 量(台)	备注
电源进线开关柜		见附图
母联柜		见附图
MCC 及馈出线柜		见附图
应急段 MCC 及馈出线柜		见附图
低压无功补偿柜		见附图
照明段开关柜		见附图
检修段开关柜		见附图
端子柜		800*1000, 每柜含 4*200 个端子
合计	866	

* 开关柜厂家负责根据实际回路功率及相关要求优化设计、排列布置, 并重新核算低压柜数量。

* 低压无功补偿柜由开关柜厂家负责成套采购及并柜。

(2) 连接母线及母线封闭桥: (变电所名称及数量仅为举例, 按照项目实际需求)

名 称	数 量 (米)
301a 变电所 0.4kV 系统	
0.4kV 封闭母线槽 (包裹绝缘护套, 3P+N, 4000A, 65kA)	270



厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): JLX-PM 008520-01

合同签署日期 (Contract Date): 2022-12-22

合同签署方 (Contract Party): 中国天辰工程有限公司

项目名称 (Project name): 天辰泉州60万吨年环氧丙烷项目

产品名称 (Product name): 低压开关柜

产品型号及数量 (Product type/Quantity): (MNS)

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方
Customer: 中国天辰泉州60万吨年环氧丙烷项目部

签名/盖章: 泉州项目部
Signature/Stamp: 项目部

日期 (Date): 2024.02.01

制造方
Manufacturer: 厦门 ABB 低压电器设备有限公司

签名/盖章: 厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Signature/Stamp: 厦门 ABB 低压电器设备有限公司

日期 (Date): 2024.02.02

9、河北丰宁抽水蓄能电站 400V 开关柜购置项目

合 同 号: 2LX-PM007072-01

签定日期: 2020年9月29日

签定地点:

项目名称: 河北丰宁抽水蓄能电站400V开关柜购置

销 售 合 同

卖 方: 厦门ABB低压电器设备有限公司

买 方: 吉林省赫康电力物资有限公司

1. 供货范围

1.1 卖方同意出售且买方同意购买以下货物（以下简称“货物”）：

序号	图纸名称	图纸编号	开关柜数量	交货批次	交货时间
1	1#机组自用电系统接线总图	BJ68S-R1-1-05-1	7	1	2020.12.31
2	2#机组自用电系统接线总图	BJ68S-R1-1-05-2	7	3	2021.4.1
3	3#机组自用电系统接线总图	BJ68S-R1-1-05-3	7	4	2021.6.1
4	4#机组自用电系统接线总图	BJ68S-R1-1-05-4	7	4	2021.6.1
5	5#机组自用电系统接线总图	BJ68S-R1-1-05-5	7	4	2021.6.1
6	6#机组自用电系统接线总图	BJ68S-R1-1-05-6	7	4	2021.6.1
7	一期地下主、副厂房公用系统接线图册	BJ68S-R1-1-06	18	1	2020.12.31
8	一期主变洞公用系统接线总图	BJ68S-R1-1-07	12	2	2021.1.31
9	一期空压机供电接线图	BJ68S-R1-1-06-27~32	5	1	2020.12.31
12	地面开关站供电系统接线总图	BJ68S-R1-1-11	18	1	2020.12.31
13	下水库一期进出水口供电系统接线总图	BJ68S-R1-1-16	9	1	2020.12.31
14	一期主副厂房消防动力盘接线图	BJ68S-R1-1-06-25~26	2	3	2021.4.1
15	一期主变洞消防动力盘接线图	BJ68S-R1-1-07-16	1	3	2021.4.1
16	一期主副厂房通风动力盘接线图	BJ68S-R1-1-06-19~23	5	3	2021.4.1
17	一期地下厂房通风动力盘接线图	BJ68S-R1-1-06-24	1	3	2021.4.1
18	一期主变洞通风动力盘接线图	BJ68S-R1-1-07-13~15、17	4	3	2021.4.1
19	一期地下厂房正常照明接线总图	BJ68S-R1-7-01	13	2	2021.1.31
21	7#机组自用电系统接线总图	BJ401S-R1-1-01-1	7	4	2021.6.1
22	8#机组自用电系统接线总图	BJ401S-R1-1-01-2	7	4	2021.6.1
23	9#机组自用电系统接线总图	BJ401S-R1-1-01-3	7	3	2021.4.1
24	10#机组自用电系统接线总图	BJ401S-R1-1-01-4	7	1	2020.12.31

项目名称: 河北丰宁抽水蓄能电站400V开关柜购置

25	11#机组自用电系统接线总图	BJ401S-R1-1-02-1	7	5	2021.9.1
26	12#机组自用电系统接线总图	BJ401S-R1-1-02-2	7	5	2021.9.1
27	二期地下主、副厂房公用系统接线总图	BJ401S-R1-1-03	18	1	2020.12.31
28	二期主变洞公用系统接线总图	BJ401S-R1-1-04	12	2	2021.1.31
29	二期空压机供电接线图	BJ401S-R1-1-03-27~32	5	1	2020.12.31
32	下水库二期进出水口供电系统接线总图	BJ401S-R1-1-08	9	1	2020.12.31
33	二期主副厂房消防动力盘接线图	BJ401S-R1-1-03-25~26	2	3	2021.4.1
34	二期主变洞消防动力盘接线图	BJ401S-R1-1-04	1	3	2021.4.1
35	二期主副厂房通风动力盘接线图	BJ401S-R1-1-03-19~23	5	3	2021.4.1
36	二期地下厂房通风动力盘接线图	BJ401S-R1-1-03-24	1	3	2021.4.1
37	二期主变洞通风动力盘接线图	BJ401S-R1-1-04	4	3	2021.4.1
38	二期地下厂房正常照明接线总图	BJ401S-R1-7-01	13	2	2021.1.31
40	地面开关楼应急照明接线总图	BJ68S-R1-7-03	1	1	2020.12.31
41	一期下水库进/出水口启闭机楼应急照明接线总图	BJ68S-R1-7-04	1	1	2020.12.31
42	二期下水库进/出水口启闭机楼应急照明接线总图	BJ401S-R1-7-03	1	1	2020.12.31
总计			245		

项目名称：河北丰宁抽水蓄能电站400V开关柜购置

- 2.2 卖方应在技术澄清完成并收到买方提供的正式设计图后三十(30)日历天内将正式生产图送交给买方确认。买方应在收到正式生产图纸七(7)日历天内将书面确认送交卖方。
- 2.3 合同执行过程中，由于买方提出设计更改而导致卖方产生重复采购、返工等成本的增加，买方应给予合理补偿。

3. 合同价格

- 3.1 本合同总价为：RMB 17,123,142元，人民币(大写) 壹仟柒佰壹拾贰万叁仟壹佰肆拾贰元 (以下简称“合同价”)，分项报价详见下表。

河北丰宁抽水蓄能项目柜单价清单

单位：人民币(元)

序号	系统名称	柜号	柜类型	销售单价	备注
1	1#机组自用电	1	开关单柜		
2	1#机组自用电	2	抽屉柜		
3	1#机组自用电	3	抽屉柜		
4	1#机组自用电	4	开关单柜		
5	1#机组自用电	5	开关单柜		
6	1#机组自用电	6	抽屉柜		
7	1#机组自用电	7	抽屉柜		
8	2#机组自用电	1	开关单柜		
9	2#机组自用电	2	抽屉柜		
10	2#机组自用电	3	抽屉柜		
11	2#机组自用电	4	开关单柜		
12	2#机组自用电	5	开关单柜		
13	2#机组自用电	6	抽屉柜		
14	2#机组自用电	7	抽屉柜		
15	3#机组自用电	1	开关单柜		
16	3#机组自用电	2	抽屉柜		
17	3#机组自用电	3	抽屉柜		
18	3#机组自用电	4	开关单柜		
19	3#机组自用电	5	开关单柜		
20	3#机组自用电	6	抽屉柜		
21	3#机组自用电	7	抽屉柜		
22	4#机组自用电	1	开关单柜		
23	4#机组自用电	2	抽屉柜		
24	4#机组自用电	3	抽屉柜		
25	4#机组自用电	4	开关单柜		
26	4#机组自用电	5	开关单柜		
27	4#机组自用电	6	抽屉柜		
28	4#机组自用电	7	抽屉柜		
29	5#机组自用电	1	开关单柜		
30	5#机组自用电	2	抽屉柜		
31	5#机组自用电	3	抽屉柜		

项目名称：河北丰宁抽水蓄能电站400V开关柜购置

32	5#机组自用电	4	开关单柜	
33	5#机组自用电	5	开关单柜	
34	5#机组自用电	6	抽屉柜	
35	5#机组自用电	7	抽屉柜	
36	6#机组自用电	1	开关单柜	
37	6#机组自用电	2	抽屉柜	
38	6#机组自用电	3	抽屉柜	
39	6#机组自用电	4	开关单柜	
40	6#机组自用电	5	开关单柜	
41	6#机组自用电	6	抽屉柜	
42	6#机组自用电	7	抽屉柜	
43	一期主厂房公用 I 段配电盘	1	开关单柜	
44	一期主厂房公用 I 段配电盘	2	开关单柜	
45	一期主厂房公用 I 段配电盘	3	抽屉柜	
46	一期主厂房公用 I 段配电盘	4	叠装柜	
47	一期主厂房公用 I 段配电盘	5	抽屉柜	
48	一期主厂房公用 I 段配电盘	6	抽屉柜	
49	一期主厂房公用 I 段配电盘	7	叠装柜	
50	一期主厂房公用 I 段配电盘	8	叠装柜	
51	一期主厂房公用 I 段配电盘	9	开关单柜	
52	一期主厂房公用 II 段配电盘	1	转接柜	
53	一期主厂房公用 II 段配电盘	2	抽屉柜	
54	一期主厂房公用 II 段配电盘	3	抽屉柜	
55	一期主厂房公用 II 段配电盘	4	抽屉柜	
56	一期主厂房公用 II 段配电盘	5	抽屉柜	
57	一期主厂房公用 II 段配电盘	6	叠装柜	
58	一期主厂房公用 II 段配电盘	7	抽屉柜	
59	一期主厂房公用 II 段配电盘	8	开关单柜	
60	一期主厂房公用 II 段配电盘	9	开关单柜	
61	一期主变洞公用低压开关柜	1	开关单柜	
62	一期主变洞公用低压开关柜	2	抽屉柜	
63	一期主变洞公用低压开关柜	3	抽屉柜	
64	一期主变洞公用低压开关柜	4	开关单柜	
65	一期主变洞公用低压开关柜	5	抽屉柜	
66	一期主变洞公用低压开关柜	6	抽屉柜	
67	一期主变洞公用低压开关柜	7	开关单柜	
68	一期主变洞公用低压开关柜	8	开关单柜	
69	一期主变洞公用低压开关柜	9	开关单柜	
70	一期主变洞公用低压开关柜	10	抽屉柜	
71	一期主变洞公用低压开关柜	11	抽屉柜	
72	一期主变洞公用低压开关柜	12	抽屉柜	
73	一期空压机供电低压开关柜	1	开关单柜	
74	一期空压机供电低压开关柜	2	抽屉柜	
75	一期空压机供电低压开关柜	3	开关单柜	
76	一期空压机供电低压开关柜	4	抽屉柜	

项目名称: 河北丰宁抽水蓄能电站400V开关柜购置

77	一期空压机供电低压开关柜	5	开关单柜	
78	一期开关站供电低压开关柜	1	抽屉柜	
79	一期开关站供电低压开关柜	2	抽屉柜	
80	一期开关站供电低压开关柜	3	抽屉柜	
81	一期开关站供电低压开关柜	4	抽屉柜	
82	一期开关站供电低压开关柜	5	抽屉柜	
83	一期开关站供电低压开关柜	6	抽屉柜	
84	一期开关站供电低压开关柜	7	开关单柜	
85	一期开关站供电低压开关柜	8	开关单柜	
86	一期开关站供电低压开关柜	9	转接柜	
87	一期开关站供电低压开关柜	10	抽屉柜	
88	一期开关站供电低压开关柜	11	抽屉柜	
89	一期开关站供电低压开关柜	12	抽屉柜	
90	一期开关站供电低压开关柜	13	转接柜	
91	一期开关站供电低压开关柜	14	抽屉柜	
92	一期开关站供电低压开关柜	15	抽屉柜	
93	一期开关站供电低压开关柜	16	抽屉柜	
94	一期开关站供电低压开关柜	17	抽屉柜	
95	一期开关站供电低压开关柜	18	开关单柜	
96	一期下水库进出水口供电低压开关柜	1	开关单柜	
97	一期下水库进出水口供电低压开关柜	2	抽屉柜	
98	一期下水库进出水口供电低压开关柜	3	抽屉柜	
99	一期下水库进出水口供电低压开关柜	4	抽屉柜	
100	一期下水库进出水口供电低压开关柜	5	抽屉柜	
101	一期下水库进出水口供电低压开关柜	6	开关单柜	
102	一期下水库进出水口供电低压开关柜	7	抽屉柜	
103	一期下水库进出水口供电低压开关柜	8	抽屉柜	
104	一期下水库进出水口供电低压开关柜	9	开关单柜	
105	一期主副厂房消防动力盘	1	固定柜	
106	一期主副厂房消防动力盘	2	抽屉柜	
107	一期主变洞消防动力盘	1	抽屉柜	
108	一期主副厂房通风动力盘	1	开关单柜	
109	一期主副厂房通风动力盘	2	抽屉柜	
110	一期主副厂房通风动力盘	3	抽屉柜	
111	一期主副厂房通风动力盘	4	开关单柜	
112	一期主副厂房通风动力盘	5	抽屉柜	
113	一期地下厂房通风动力盘	1	抽屉柜	
114	一期主变洞通风动力盘	1	抽屉柜	
115	一期主变洞通风动力盘	2	抽屉柜	
116	一期主变洞通风动力盘	3	抽屉柜	
117	一期主变洞通风动力盘	4	抽屉柜	
118	一期正常照明低压开关柜	1	抽屉柜	
119	一期正常照明低压开关柜	2	抽屉柜	
120	一期正常照明低压开关柜	3	抽屉柜	
121	一期正常照明低压开关柜	4	抽屉柜	

项目名称: 河北丰宁抽水蓄能电站400V开关柜购置

122	一期正常照明低压开关柜	5	抽屉柜	
123	一期正常照明低压开关柜	6	开关单柜	
124	一期正常照明低压开关柜	7	开关单柜	
125	一期正常照明低压开关柜	8	抽屉柜	
126	一期正常照明低压开关柜	9	抽屉柜	
127	一期正常照明低压开关柜	10	抽屉柜	
128	一期正常照明低压开关柜	11	抽屉柜	
129	一期正常照明低压开关柜	12	开关单柜	
130	一期正常照明低压开关柜	13	抽屉柜	
131	一期开关楼应急照明开关柜	1	抽屉柜	
132	一期下库应急照明开关柜	1	抽屉柜	
133	7#机组自用电	1	开关单柜	
134	7#机组自用电	2	抽屉柜	
135	7#机组自用电	3	抽屉柜	
136	7#机组自用电	4	开关单柜	
137	7#机组自用电	5	开关单柜	
138	7#机组自用电	6	抽屉柜	
139	7#机组自用电	7	抽屉柜	
140	8#机组自用电	1	开关单柜	
141	8#机组自用电	2	抽屉柜	
142	8#机组自用电	3	抽屉柜	
143	8#机组自用电	4	开关单柜	
144	8#机组自用电	5	开关单柜	
145	8#机组自用电	6	抽屉柜	
146	8#机组自用电	7	抽屉柜	
147	9#机组自用电	1	开关单柜	
148	9#机组自用电	2	抽屉柜	
149	9#机组自用电	3	抽屉柜	
150	9#机组自用电	4	开关单柜	
151	9#机组自用电	5	开关单柜	
152	9#机组自用电	6	抽屉柜	
153	9#机组自用电	7	抽屉柜	
154	10#机组自用电	1	开关单柜	
155	10#机组自用电	2	抽屉柜	
156	10#机组自用电	3	抽屉柜	
157	10#机组自用电	4	开关单柜	
158	10#机组自用电	5	开关单柜	
159	10#机组自用电	6	抽屉柜	
160	10#机组自用电	7	抽屉柜	
161	11#机组自用电	1	开关单柜	
162	11#机组自用电	2	抽屉柜	
163	11#机组自用电	3	抽屉柜	
164	11#机组自用电	4	开关单柜	
165	11#机组自用电	5	开关单柜	
166	11#机组自用电	6	抽屉柜	

项目名称: 河北丰宁抽水蓄能电站400V开关柜购置

167	11#机组自用电	7	抽屉柜	
168	12#机组自用电	1	开关单柜	
169	12#机组自用电	2	抽屉柜	
170	12#机组自用电	3	抽屉柜	
171	12#机组自用电	4	开关单柜	
172	12#机组自用电	5	开关单柜	
173	12#机组自用电	6	抽屉柜	
174	12#机组自用电	7	抽屉柜	
175	二期主厂房公用低压开关柜 I 段母线	1	开关单柜	
176	二期主厂房公用低压开关柜 I 段母线	2	开关单柜	
177	二期主厂房公用低压开关柜 I 段母线	3	抽屉柜	
178	二期主厂房公用低压开关柜 I 段母线	4	叠装柜	
179	二期主厂房公用低压开关柜 I 段母线	5	抽屉柜	
180	二期主厂房公用低压开关柜 I 段母线	6	抽屉柜	
181	二期主厂房公用低压开关柜 I 段母线	7	抽屉柜	
182	二期主厂房公用低压开关柜 I 段母线	8	叠装柜	
183	二期主厂房公用低压开关柜 I 段母线	9	开关单柜	
184	二期主厂房公用低压开关柜 II 段母线	1	转接柜	
185	二期主厂房公用低压开关柜 II 段母线	2	抽屉柜	
186	二期主厂房公用低压开关柜 II 段母线	3	抽屉柜	
187	二期主厂房公用低压开关柜 II 段母线	4	开关单柜	
188	二期主厂房公用低压开关柜 II 段母线	5	抽屉柜	
189	二期主厂房公用低压开关柜 II 段母线	6	抽屉柜	
190	二期主厂房公用低压开关柜 II 段母线	7	抽屉柜	
191	二期主厂房公用低压开关柜 II 段母线	8	抽屉柜	
192	二期主厂房公用低压开关柜 II 段母线	9	开关单柜	
193	二期主变洞公用低压开关柜	1	开关单柜	
194	二期主变洞公用低压开关柜	2	抽屉柜	
195	二期主变洞公用低压开关柜	3	抽屉柜	
196	二期主变洞公用低压开关柜	4	开关单柜	
197	二期主变洞公用低压开关柜	5	抽屉柜	
198	二期主变洞公用低压开关柜	6	抽屉柜	
199	二期主变洞公用低压开关柜	7	开关单柜	
200	二期主变洞公用低压开关柜	8	开关单柜	
201	二期主变洞公用低压开关柜	9	开关单柜	
202	二期主变洞公用低压开关柜	10	抽屉柜	
203	二期主变洞公用低压开关柜	11	抽屉柜	
204	二期主变洞公用低压开关柜	12	抽屉柜	
205	二期空压机供电低压开关柜	1	开关单柜	
206	二期空压机供电低压开关柜	2	抽屉柜	
207	二期空压机供电低压开关柜	3	开关单柜	
208	二期空压机供电低压开关柜	4	抽屉柜	
209	二期空压机供电低压开关柜	5	开关单柜	
210	二期下水库进出水口供电低压开关柜	1	开关单柜	
211	二期下水库进出水口供电低压开关柜	2	抽屉柜	

项目名称: 河北丰宁抽水蓄能电站400V开关柜购置

212	二期下水库进出水口供电低压开关柜	3	抽屉柜	
213	二期下水库进出水口供电低压开关柜	4	抽屉柜	
214	二期下水库进出水口供电低压开关柜	5	抽屉柜	
215	二期下水库进出水口供电低压开关柜	6	开关单柜	
216	二期下水库进出水口供电低压开关柜	7	抽屉柜	
217	二期下水库进出水口供电低压开关柜	8	抽屉柜	
218	二期下水库进出水口供电低压开关柜	9	开关单柜	
219	二期主副厂房消防动力盘	1	固定柜	
220	二期主副厂房消防动力盘	2	抽屉柜	
221	二期主变洞消防动力盘	1	抽屉柜	
222	二期主副厂房通风动力盘	1	开关单柜	
223	二期主副厂房通风动力盘	2	抽屉柜	
224	二期主副厂房通风动力盘	3	抽屉柜	
225	二期主副厂房通风动力盘	4	开关单柜	
226	二期主副厂房通风动力盘	5	抽屉柜	
227	二期地下厂房通风动力盘	1	抽屉柜	
228	二期主变洞通风动力盘	1	抽屉柜	
229	二期主变洞通风动力盘	2	抽屉柜	
230	二期主变洞通风动力盘	3	抽屉柜	
231	二期主变洞通风动力盘	4	抽屉柜	
232	二期正常照明低压开关柜	1	开关单柜	
233	二期正常照明低压开关柜	2	抽屉柜	
234	二期正常照明低压开关柜	3	抽屉柜	
235	二期正常照明低压开关柜	4	抽屉柜	
236	二期正常照明低压开关柜	5	抽屉柜	
237	二期正常照明低压开关柜	6	抽屉柜	
238	二期正常照明低压开关柜	7	开关单柜	
239	二期正常照明低压开关柜	8	开关单柜	
240	二期正常照明低压开关柜	9	抽屉柜	
241	二期正常照明低压开关柜	10	抽屉柜	
242	二期正常照明低压开关柜	11	抽屉柜	
243	二期正常照明低压开关柜	12	抽屉柜	
244	二期正常照明低压开关柜	13	抽屉柜	
245	二期下库进出水口应急照明开关柜	1	抽屉柜	
合计			17, 123, 142	

3.2 上述第三(3)条一款(1)条规定的本合同价已包含增值税、货物至目的地的(交付地点)运输费用及货运保险费用, 但不包括货物在目的地的卸货费用。

4. 交货及风险、所有权的转移

4.1 发货时间为: 合同生效及技术冻结后60天, 如买方要求分批交货的, 按每批次货物技术冻结后60天。

项目名称：河北丰宁抽水蓄能电站400V开关柜购置

- 2) 买方已和最终用户/总包方签订与本合同所涉及项目和设备/服务对应的销售合同/协议，并向卖方提供复印件（买方无需提供价格等敏感信息），或
- 3) 若买方无法提供以上证明文件，则应先行支付不低于合同总价10%的款项（此款项后续将直接从30%预付款中进行相应冲抵。）

18.1.2 本合同经双方授权代表签署并加盖各自单位公章或合同专用章。

18.2 本合同及其全部附件构成双方间的完整协议，本合同取代先前的与合同有关的全部谈判、投标、和/或书面记录。本合同生效之后，任何对本合同的变更或修改均必须经由双方协商同意，达成书面修改协议方为有效。

18.3 在未获得另一方的事先书面同意之前，任何一方均不得将其本合同之下的权利和义务全部或部分转让。

18.4 本合同的所有附录均为合同不可分割的组成部分，与本合同的条文具有同等效力。

卖 方： 厦门ABB低压电器设备有限公司

地 址： 厦门火炬高新区（翔安）产业区

法定代表人：赵永吉
厦门ABB低压
电气设备有限公司

授权代表：

签订日期： 2020.09.29

邮 编： 361006

电 话： (86-592)6038118

传 真： (86-592)6038110

开户银行： 汇丰银行(中国)有限公司厦门分行

人民币帐号： 623-007879-003

税务登记号： 91350200612023932T

买 方： 吉林省赫康电力物资有限公司

地 址： 长春市绿园区景阳大路以南、正阳

街以西先行名苑14幢1单元1215号房

法定代表人：陈佳伟
吉林省赫康电力物资有限公司

授权代表：

签订日期： 2020.09.29

邮 编：

电 话： 18043115654

传 真：

开户银行： 吉林九台农村商业银行股份有限公司吉林大路支行

人民币帐号： 0710452011015200001100

税务登记号： 91220106081833898W

运行证明

国网新源河北丰宁抽水蓄能电站位于河北省承德市丰宁满族自治县境内，电站安装的 12 台机组，总装机容量达 360 万千瓦，是全球装机容量最大的抽水蓄能电站。2024 年 12 月全面投产发电，电站建成以来，有力的支撑“外电入冀”战略，缓解“三北”地区弃风、弃光困局，更好地消纳跨区清洁能源，在京津冀电网中担负调峰、调频、调相、储能、系统备用及黑启动任务，产生重要的经济、社会和环境效益。

国网新源河北丰宁抽水蓄能电站使用了 245 台厦门 ABB 低压电器设备有限公司生产的 MNS 3.0 低压开关柜，交付准时，反应迅速，售后服务有保障，设备自通电以来运行正常，未出现质量问题！

特此证明！

国网新源河北丰宁抽水蓄能有限公司

2025 年 01 月 10 日

10、华谊新材料框架-2021 上海华谊丙烯酸钦州项目

合同编号: HYEC-019055-P-02-21462-00

低压开关柜采购合同

数字化合同编号:

本工程采购合同（“本合同”）由以下双方于 2021 年 9 月 1 日（“生效日”）在上海市闵行区共同签署：

买方：上海华谊工程有限公司

法定代表人：丁更

联系地址：上海市闵行区澄江路 788 号

联系人：倪华云 电话：021-23533624 传真：021-23533617

电子邮件：nihy_hyec@shhuayi.com

卖方：厦门 ABB 低压电器设备有限公司

法定代表人：赵永占

联系地址：厦门火炬高新区（翔安）产业区防山西二路 881 号一层

联系人：代晓娟 电话：13116176637

电子邮件：juliet-xiaojuan.dai@cn.abb.com

鉴于，买方拟从卖方采购低压开关柜（以下称“货物”），根据相关法律法规规定，本着自愿、平等、公平、诚实信用的原则，双方就货物的采购事宜协商一致，订立本合同。

第1条 合同货物

1.1 工程名称：广西华谊 75 万吨/年丙烯及下游深加工项目丙烯酸及酯装置

1.2 工程地点：广西钦州（钦州港经济技术开发区海豚路 1 号）

1.3 货物名称：低压开关柜

1.4 供货范围

卖方按照双方约定的供货范围进行供货，具体供货范围及相关技术参数和技术标准详见附件一《供货范围一览表》和附件二《技术协议》，卖方保证该系统供货范围完整、可靠并符合相关技术文件要求。

第2条 合同价款

本合同价款总金额为人民币 21,466,620.00 元（大写：人民币贰仟壹佰肆拾陆万陆仟陆佰贰拾元整），已包括货物的生产加工费、随机备品备件费、包装费、运杂费、卸货指导费、设计费、安装指导费、调试指导费、检测费（验收合格交付使用之前以及技术和服务等其它各项有关检测费用）、技术咨询服务费、培训费、技术服务差旅费、货物进口的商检费（若有）、进口环节税费（若有）、技术图纸资料费、数字化交付费用、采购货物的 13% 增值税、交货前保险费等其他符合合同要求的所有费用。除了本合同约定的合同价款，买方无需向卖方另行支付任何费用。



附件三 反商业贿赂协议

本合同签订依据为《广西华谊 75 万吨/年丙烯及下游深加工项目 低压开关柜框架协议》及其附件《附件一供货范围及分项报价表 0.4kV 低压开关柜分价格表》、《广西华谊新材料有限公司 0.4 (0.69) kV 低压开关柜框架采购技术协议》。

(以下无正文)

甲方	乙方
单位：上海华谊工程有限公司	单位：厦门 ABB 低压电器设备有限公司
法定代表人：	法定代表人：
(或委托代理人)：	(或委托代理人)
项目经理：	经办人：代小娟
主办人：	厦门 ABB 低压电器设备有限公司
开户银行：中国工商银行徐家汇支行	开户银行：工商银行厦门江头支行
账号：10015291900463511	账号：4100022919200039618
税号：91310112322123648	税号：91350200612023932T
电话：021-23534007	电话：18116176637
传真：021-23534007	传真：
地址：上海闵行区澄江路 788 号	地址：厦门火炬高新区（翔安）产业区舫山
邮编：200241	西二路 881 号一层 邮编：361006



厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): ILX-PM007725-02

合同签署日期 (Contract Date): 2021年9月27日

合同签署方 (Contract Party): 上海华谊工程有限公司

项目名称 (Project name): 2021上海华谊丙烯酸项目

产品名称 (Product name): 低压开关柜

产品型号及数量 (Product type/Quantity): ABB-MNS3.0-252台

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方

Customer: 上海华谊工程有限公司

签名/盖章:

Signature/Stamp:

日期 (Date) : 2022.12.15

制造方

Manufacturer: 厦门ABB低压电器设备有限公司

签名/盖章:

Signature/Stamp:

日期 (Date) : 2022.12.14

11、重庆华峰化工酸水装置项目低压柜

设备采购合同

需方（甲方）：重庆华峰化工有限公司

合同编号：3010-21091032

签订地点：重庆

供方（乙方）：厦门 ABB 低压电器设备有限公司

签订日期：2021 年 9 月 22 日

一、设备名称、规格型号、价格及数量

序号	计划号	物料号	设备名称	备注	数量	金额 (元)	不含税金 额 (元)
1	10094242	10278047	工业酸项目低压开关柜	每台开关柜含接入智慧能效管理平台系统	85 套		
2	10093929	10344582	母线桥 \4000A\IP30\0.38kV	3.3 米*4, 进线	4 套		
3	10093929	10344583	母线桥 \2500A\IP30\0.38kV	6.2 米*2, 柜间	2 套		
合 计						8150000	7212389.38
备注：具体供货范围与技术服务范围以双方签订的图纸及技术协议为准							
合同总价 (含13%增值税)		人民币 (大写)：捌佰壹拾伍万元整 (小写)：RMB8150000 元					

二、交(提)货时间、地点

- 交货时间：2021 年 10 月 30 日前交货。
- 乙方应于发货前 7 天通知甲方，并按时交付设备至交付地点：重庆市涪陵区白涛化工园
区华峰工业园化工项目地 车板交货。如有合理原因不能如期交货，应提前 15 日通知并取得甲方同意，否则视为逾期交付。



四、设备性能考核、验收

- 甲方在按双方签订的合同及附件 技术协议 进行验收，如有异议在向乙方发出书面异议后，乙方应在 5 个工作日内与甲方沟通处理，逾期未反馈视为同意甲方的处理意见。
- 如果验收不能通过，甲方可以要求乙方进行整改（限期 1 个月）。
- 设备性能考核验收合格后，由甲方在书面验收确认书上签字确认为据。

五、质保期

- 设备通过性能考核之日起的 12 个月或货到现场之日起 18 个月（以先到者为准）为本合同设备的质量保证期。卖方在本合同中应承担的免费质保责任累计不得超过本条款中约定的原正常质保期后 24 个月。
- 质量保证期内，由于设备质量缺陷或技术故障导致甲方生产经营延误、中断及设备损失等情形，乙方应在接到甲方通知之日起 15 日内修复至正常运行。

六、其它约定事项，见合同附件

本合同及其所有附件（包含但不限于《通用条款》、《供应商廉洁承诺书》等）以及传真件均具有同等法律效力。本合同包括以下附件：

- 附件一：通用条款
- 附件二：补充协议
- 附件三：重庆华峰化工有限公司 115 万吨/年己二酸项目（六期）0.4KV 低压柜技术协议及补充技术协议
- 附件四：85 套 0.4KV 低压柜设备物资价格明细表（2021-09-22）



甲方：重庆华峰化工有限公司
法定代表人/委托代理人：
联系人：李良
电 话：15086889132
传 真：
开户银行：中国工商银行重庆涪陵枳城支行
账 号：3100013109022156782

乙方：厦门 ABB 低压电器设备有限公司
法定代表人/委托代理人：赵永吉
联系人：贺小飞
电 话：18182189278
传 真：
开户银行：汇丰银行(中国)有限公司厦门支行
账 号：623007879003





厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): 1LX-PM007634-01

合同签署日期 (Contract Date): 2021年9月22日

合同签署方 (Contract Party): 重庆华峰化工有限公司

项目名称 (Project name): 重庆华峰化工酸水装置项目低压柜

产品名称 (Product name): 低压开关柜

产品型号及数量 (Product type/Quantity): ABB-MNS 85台

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方

Customer:

签名/盖章:

Signature/Stamp:

日期 (Date):

2021.12.28

115万吨/年己二酸项目合同
工程项日章
5001023103125

制造方

Manufacturer:

签名/盖章:

Signature/Stamp:

日期 (Date):

2021.12.28

厦门 ABB 低压电器设备有限公司
MNS Equipment Handover Certificate

12、2020 年中石化框架-海南炼化 N1 变电所配套设备更新项目

ZLX-PM007786-01

合同编号: 35100000-21-MY2921-0017 (2301315296)

海南炼化 N1 变电所配套设备更新项目

买方订单号: 2301315296

供方订单号: []

买 方: 中国石化海南炼油化工有限公司

供 方: 厦门 ABB 低压电器设备有限公司

住 所 地: []

住 所 地: 厦门火炬高新区(翔安)产业区舫山西二
路 881 号

邮 编: []

邮 编: 361006

电 话: [王志军 089828820314]

电 话: [陈韬 18150892971]

传 真: []

传 真: []

电 子 邮 件: []

电 子 邮 件: []



本采购订单根据双方于[2020]签订的编号为[ZQ00202010169034]的《设备框架采购协议》(“协议”)作出, 协议的所有条款对本采购订单适用, 本采购订单中的词语应具有协议所给出的含义。采购订单的接受和签署应根据协议的约定进行, 一经双方签署, 对双方均具有约束力。除非本采购订单另有约定, 所约定的如下交易条款和条件应当与供货协议的约定一致。

合同各方保证其根据其成立地的法律依法定程序设立, 有效存在且相关手续完备, 已取得开展合同项下业务所需的所有政府审批、许可或资质; 合同各方知晓并严格遵守与执行本合同相关的法律法规、监管规则、标准规范, 依法依规行使合同权利, 履行合同义务, 不得从事任何可能导致合同方承担任何行政、刑事责任或处罚的行为。

第一条 标的物和价格

序号	物资编码	设备名称、规格及技术标准	单位	数量	单价 (含税)	小计 (含税)	税率	交(提)货时间
[]	[]	[详细请见附件]	[]	[]	[]	[]	[]	[]
扣税合同总价		小写: [9,483,446.02]	大写: [玖佰肆拾捌万叁仟肆佰肆拾陆元贰分]			货币单位: 人民币		
含税合同总价		小写: [10,716,294.00]	大写: [壹仟零柒拾壹万陆仟贰佰玖拾肆元整]			货币单位: 人民币		

第二条 基本信息

买方银行信息	供方银行信息
开户行: [工行洋浦石化支行]	开户行: [汇丰银行(中国)有限公司厦门分行]
账户名: [中国石化海南炼油化工有限公司]	账户名: [厦门ABB低压电器设备有限公司]
账号: [2201049129200000129]	账号: [623007879003]
税号: [91460000754358922D]	税号: [91350200612023932T]

第三条 交货地点和方式

- 交货地点: (海南炼化仓库)。
- 运输方式: 按 (4) 执行。
(1) 铁路运输; (2) 公路运输; (3) 水路运输; (4) 联合运输; (5) 其他 [] / []。
- 交货方式: 按 (1) 执行。
(1) 供方送货至买方指定地点; (2) 供方代办托运至买方指定地点; (3) 买方自行提货。
- 运费负担: 按 (1) 执行。
(1) 运费已包含在本合同价款内; (2) 运输费用由买方另行支付。

第四条 付款

1. 预付款

为合同总价的 (/) %, 即 (/) 元人民币。本合同生效后 (/) 个工作日内, 供方应向买方提交以下单据, 买方收到并认可下述单据后 (/) 个工作日内以 (/) 方式向供方支付:

- 预付款收据;
- 包括主要材料采购、制造和检验计划在内的生产制造进度表;
- 由银行开立的与预付款金额相等的、以买方为受益人并经买方认可的不可撤销银行预付款保函。

(4) 其他: (/)。

2. 进度款

为合同总价的 (/) %, 即 (/) 元人民币。本合同生效后 (/) 内, 供方应向买方提交以下单据, 买方收到并认可下述单据后 (/) 个工作日内以 (/) 方式向供方支付:

(1) 进度款收据;

合同编号: 35100000-21-MY2921-0017(2301315296)

买方(盖章): 中国石化海南炼油化工有限公司



供方(盖章): 厦门ABB低压电器设备有限公司



法定代表人或授权代表(签字) |

孙继勇

法定代表人或授权代表(签字) |

陈伟

日期: 2021.9.20

日期: 2021.9.19

详细物资信息

货币单位: 元

序号	物资编码	设备名称、规格及技术标准	单位	数量	单价(含税)	小计(含税)	税率	交(提)货时间
1	5309617 687	1kV 低压开关柜 \380V 3200A 80kA 固定式 双进 线柜 合资柜 合资元 器件	台	1				2021-12-30
2	5309617 688	1kV 低压开关柜 \380V 3200A 80kA 抽屉式 母联 柜 合资柜 合资元 器件	台	1				2021-12-30
3	5309617 689	1kV 低压开关柜 \380V 3200A 80kA 抽屉式 进线 柜 合资柜 合资元 器件	台	2				2021-12-30

合同编号: 35100000-21-MY2921-0017(2301315296)

4	5309617 690	1kV 低压开关柜 \380V 3200A 80kA 抽屉式 喂线 柜 合资柜 合资元器 件	台	44					2021-12-30
5	5309617 691	1kV 低压开关柜 \380V 4000A 80kA 抽屉式 进线 柜 合资柜 合资元器 件	台	2					2021-12-30
6	5309617 692	1kV 低压开关柜 \380V 4000A 80kA 抽屉式 母联 柜 合资柜 合资元器 件	台	1					2021-12-30
7	5309617 693	1kV 低压开关柜 \380V 4000A 80kA 固定式 喂线 柜 合资柜 合资元器 件	台	15					2021-12-30
8	5309617 694	1kV 低压开关柜 \380V 4000A 80kA 抽屉式 喂线 柜 合资柜 合资元器 件	台	42					2021-12-30

合同编号: 35100000-21-MY2921-0017(2301315296)

9	5309936 928	1kV 低压开关柜 \380V 3200A 80kA 固定式 嵌线 柜 合资柜 合资元器 件	台	2					2021-12-30
10	5309936 929	1kV 低压开关柜 \380V 4000A 80kA 固定式 其他 柜 合资柜 合资元器 件	台	2					2021-12-30

STC0110



厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): JLX-PM007736-01 (Z5100000-21-MY2921-0017)

合同签署日期 (Contract Date): 2021. 9. 30

合同签署方 (Contract Party): 中国石化海南炼油化工有限公司

项目名称 (Project name): 海南炼化V11度电前配套设备更新项目

产品名称 (Product name): 低压成套设备

产品型号及数量 (Product type/Quantity): ABB-MNS.3.0. / 112台

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方

Customer:

签名/盖章:

Signature/Stamp:

日期 (Date):



制造方

Manufacturer:

签名/盖章:

Signature/Stamp:

日期 (Date):



13、2020 中石化框架-上海石化延焦高配低压柜项目-MNS3.0

7419-03

WWW.EPEC.COM

易派客 | 专业市场

采购订单

买方:中国石化上海石油化工股份有限公司

卖方:厦门ABB低压电器设备有限公司

平台订单编号 20211027000008529469

ERP订单编号 2301385082

本采购订单为商品明细所属框架协议项下采购订单,框架协议的所有条款对本采购订单对应商品适用

一、商品及价格信息

序号	物料编码/框架协议	商品名称(编号)	规格型号	数量/单位	单价(含税)	销售税率	金额(含税)
1	2921020091699406 / ZQ 00202010169034	1kV 低压开关柜 40116410-21102616-6735-94698577	1kV 低压开关柜\380V 4000A 70kA 固定式母联柜合资柜合资元器件	1.000/台			
2	2921020091404519 / ZQ 00202010169034	1kV 低压开关柜 40116410-21030114-5496-90164122	1kV 低压开关柜\400V 4000A 70kA 抽屉式馈线柜进口合资元器件	45.000/台			
3	2921020091699404 / ZQ 00202010169034	1kV 低压开关柜 40116410-21102616-7584-94698578	1kV 低压开关柜\380V 4000A 70kA 固定式进线柜合资柜合资元器件	2.000/台			
4	2921020091404519 / ZQ 00202010169034	1kV 低压开关柜 40116410-21030114-5496-90164122	1kV 低压开关柜\400V 4000A 70kA 抽屉式馈线柜进口合资元器件	4.000/台			
5	2921020091518782 / ZQ 00202010169034	1kV 低压开关柜 40116410-21052021-6365-92406680	1kV 低压开关柜\380V 3200A 65kA 固定式母联柜合资柜合资元器件	1.000/台			
6	2921020091518781 / ZQ 00202010169034	1kV 低压开关柜 40116410-21052021-2105-92506003	1kV 低压开关柜\380V 3200A 65kA 抽屉式馈线柜合资柜合资元器件	39.000/台			
7	2921020091518783 / ZQ 00202010169034	1kV 低压开关柜 40116410-21052021-9186-92406679	1kV 低压开关柜\380V 3200A 65kA 固定式进线柜合资柜合资元器件	2.000/台			

订单总金额:¥7881179.76(大写 柒佰捌拾捌万壹仟壹佰柒拾玖元柒角陆分)

备注：延焦高配低压柜柜更新；货到现场收到付款资料后45天内，最迟不超过货到现场90天内支付货款，质保期为设备运行12个月，或到货18个月，先到为准。

二、交货

- 1.交货地点：上海市市辖区金山区石化环江路57号
- 2.交货方式：卖方送货至买方指定地点
- 3.约定到货时间：2022年03月24日之前

三、结算

四、卖方实际交付产品数量超过或少于合同约定数量，在溢短装范围以内（含）的，不视为违约，按实际交付数量结算；超出数量大于溢装范围的，买方不另付款，短少数量大于短装范围的，买方有权要求卖方补齐并承担违约责任。

五、其他

本采购订单是根据买卖双方的交易意向，在易派客电子商务平台（www.epec.com）系统生成

买方(盖章):

授权签字人：

签订日期：年 月 日

卖方(盖章):

授权签字人：

签订日期：年 月 日





厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): 11X-PIN007419-03

合同签署日期 (Contract Date): 2021.11.11

合同签署方 (Contract Party): 中国石化上海石油化工股份有限公司

项目名称 (Project name): 上海石化延焦商配低压柜项目

产品名称 (Product name): 低压开关柜

产品型号及数量 (Product type/Quantity): ABB-MNS - 96台

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方
Customer: 上海石化公司电气车间

签名/盖章:
Signature/Stamp: 公用事业部设备科

日期 (Date): 2021.7.8

制造方
Manufacturer: 厦门 ABB 低压

签名/盖章:
Signature/Stamp: 厦门 ABB 低压

日期 (Date): 2021.7.8



14、海南炼化框架-海南炼化百万吨乙烯项目低压开关柜

SEI 中国石化工程建设有限公司
SINOPEC ENGINEERING INCORPORATION

合同编号: 13300000-21-MY2921-0042 (2300847915)

采购商务条款-2021 版合同编号: 13300000-21-MY2921-0042

采 购 合 同

项目名称	海南炼化100万吨/年乙烯及炼油改扩建工程EPC项目一标段		
框架协议号	QF00202103258869		
合同名称	低压开关柜	合同号	89803-49DDETH-PC-P001-50 27-A
请购单号	详见附件 1	合同排产时间	2021. 11. 20
合同总价	20, 481, 219. 60 元	不含税价格	18, 124, 973. 08 元
增值税税率	13%	增值税税金	2, 356, 246. 52 元
催交等级	3	检验等级	III
交货时间	2022. 1. 20	交货地点	海南项目乙烯装置现场
买 方	中国石化工程建设有限公司	卖 方	厦门 ABB 低压电器设备有限公司
联系人	王涌	联系人	陈韬
电 话	010-84875067	电 话	18150892971

本合同内容:

采购商务条款

附件 1 工作范围及价格分项表
附件 3 催交要求
附件 5 包装运输要求
附件 7 质量证明文件交付要求
附件 9 HSE 协议书
附件 11 技术附件 (如有) 有

附件 2 通用条款
附件 4 工厂检验要求
附件 6 请款须知
附件 8 法人授权委托书
附件 10 廉洁从业责任书
附件 12 框架协议说明 (如有) 无

买 方	卖 方
中国石化工程建设有限公司	厦门 ABB 低压电器设备有限公司
地址: 北京市朝阳区安慧北里安园 21 号	地址: 厦门火炬高新区(翔安)产业区舫山西二路 881 号一层
授权签署: 谢君	授权签署: 陈韬
姓名(签字):	姓名(签字):
职务: 采购部经理	职务: 业务经理
日期: 年 月 日	日期: 年 月 日

海南炼化乙烯项目应急照明系统配置清单

制造商: 浙江台谊消防设备有限公司

请购单号:

89803-127900-EE-R-E-0006A-0

序号	名称	型号	单位	数量	参数	描述	安装	尺寸/mm	备注
1	应急照明集中电源 (消防应急灯具专用应急电源)	TY-D-0.15KVA-36L01	台	4	DC24/36V、输出30W、输入AC220V、输出DC24V、输出150W、区域应急供电及通信, 输出4回路、应急时间: ≥90min, 防护等级IP65 (含电源)	电源	壁挂/落地	400×150×600	
2	集中电源集中控制型 消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LROE I-1W531B	套	12	DC24/36V, 1W, 小型单面标志灯, 不锈钢板, 巡检、常亮、频闪、灭灯, IP42	安全出口	壁挂	335×120×10	
3	集中电源集中控制型 消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LROE I-1W531B	套	19	DC24/36V, 1W, 小型单面标志灯, 不锈钢板, 巡检、常亮、频闪、灭灯, IP42	疏散出口	壁挂	335×120×10	
4	集中电源集中控制型 消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LROE I-1W531B	套	2	DC24/36V, 1W, 小型单面标志灯, 不锈钢板, 巡检、常亮、频闪、灭灯, IP42	2F	壁挂	335×120×10	
5	集中电源集中控制型 消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LROE I-1W531B	套	3	DC24/36V, 1W, 小型单面标志灯, 不锈钢板, 巡检、常亮、频闪、灭灯, IP42	左向	壁挂	335×120×10	
6	集中电源集中控制型 消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LROE I-1W531B	套	5	DC24/36V, 1W, 小型单面标志灯, 不锈钢板, 巡检、常亮、频闪、灭灯, IP42	右向	壁挂	335×120×10	
7	集中电源集中控制型 消防应急标志灯具	TY-BLJC-2LROE I-1W532B	套	2	DC24/36V, 1W, 小型双面标志灯, 不锈钢板, 巡检、常亮、频闪、灭灯, IP40	单向	吊挂	334×120×19	
8	集中电源集中控制型 消防应急标志灯具	TY-BLJC-2LROE I-1W532B	套	2	DC24/36V, 1W, 小型双面标志灯, 不锈钢板, 巡检、常亮、频闪、灭灯, IP40	1F	吊挂	334×120×19	
9	集中电源集中控制型 消防应急照明灯具	TY-ZFJC-E5W11B	套	24	DC24/36V、3W, 阻燃PC+不锈钢, 巡检、强启, 应急时间: ≥90min, 应急光通量≥450lm, IP20	吸顶灯	吸顶	Φ96×46.5	
10	集中电源集中控制型 消防应急照明灯具	TY-ZFJC-E6W21B	套	4	DC24/36V, 6W, 阻燃PC+不锈钢, 巡检、强启, 应急时间: ≥90min, 应急光通量≥600lm, IP67	长条灯	壁挂	365×38×41	

请购单号:

89803-127900-EE-R-E-0006A-1/89803-127900-EE-R-E-0006A-2

序号	名称	型号	单位	数量	参数	描述	安装	尺寸/mm	备注
1	应急照明集中电源 (消防应急灯具专用应急电源)	TY-D-0.6KVA-36L01	台	2	DC24/36V、输出30W、输入AC220V、输出DC24V、输出150W、区域应急供电及通信, 输出4回路、应急时间: ≥90min, 防护等级IP65 (含电源)	电源	壁挂/落地	400×200×750	
2	应急照明集中电源 (消防应急灯具专用应急电源)	TY-D-0.15KVA-36L01	台	1	DC24/36V、输出30W、输入AC220V、输出DC24V、输出150W、区域应急供电及通信, 输出4回路、应急时间: ≥90min, 防护等级IP65 (含电源)	电源	壁挂/落地	400×150×600	
3	集中电源集中控制型 消防应急标志灯具	TY-BLJC-1ROE I-0.4W531B	套	2	DC24/36V, 0.4W, 小型单面标志灯, 巡检、常亮、频闪、灭灯, IP40	疏散出口	壁挂	335×120×10	
4	集中电源集中控制型 消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LRXOE II-1W511B	套	4	DC24/36V, 1W, 中型单面标志灯, 不锈钢+阻燃PC, 巡检、常亮、频闪、灭灯, IP67	疏散出口	壁挂	380×160×26	
5	集中电源集中控制型 消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LROE I-1W531B	套	3	DC24/36V, 1W, 小型单面标志灯, 不锈钢板, 巡检、常亮、频闪、灭灯, IP42	安全出口	壁挂	335×120×10	
6	集中电源集中控制型 消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LRXOE II-1W511B	套	9	DC24/36V, 1W, 中型单面标志灯, 不锈钢+阻燃PC, 巡检、常亮、频闪、灭灯, IP67	安全出口	壁挂	380×160×26	
7	集中电源集中控制型 消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LROE I-1W531B	套	3	DC24/36V, 1W, 小型单面标志灯, 不锈钢板, 巡检、常亮、频闪、灭灯, IP42	左向	壁挂	335×120×10	
8	集中电源集中控制型 消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LRXOE II-1W511B	套	18	DC24/36V, 1W, 中型单面标志灯, 不锈钢+阻燃PC, 巡检、常亮、频闪、灭灯, IP67	左向	壁挂	380×160×26	
9	集中电源集中控制型 消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LROE I-1W531B	套	1	DC24/36V, 1W, 小型单面标志灯, 不锈钢板, 巡检、常亮、频闪、灭灯, IP42	右向	壁挂	335×120×10	
10	集中电源集中控制型 消防应急标志灯具	TY-BLJC-1LRXOE II-1W511B	套	19	DC24/36V, 1W, 中型单面标志灯, 不锈钢+阻燃PC, 巡检、常亮、频闪、灭灯, IP67	右向	壁挂	380×160×26	
11	集中电源集中控制型 消防应急照明灯具	TY-ZFJC-E3W11B	套	7	DC24/36V, 3W, 镀铝+阻燃PC, 巡检、强启, 应急时间: ≥90min, 应急光通量≥270lm, IP30	吸顶灯	吸顶	Φ96×46.5	
12	集中电源集中控制型 消防应急照明灯具	TY-ZFJC-E6W21B	套	12	DC24/36V, 6W, 阻燃PC+不锈钢, 巡检、强启, 应急时间: ≥90min, 应急光通量≥600lm, IP67	长条灯	吸顶	365×38×41	
13	集中电源集中控制型 消防应急照明灯具	TY-ZFJC-E18W95B	套	28	DC24/36V, 18W, 巡检、强启, 应急时间: ≥90min, 光通量≥1800lm, IP65	吸顶灯	吸顶	暂无	

雷光海

子世海



厦门 ABB 低压电器设备有限公司
Xiamen ABB Low Voltage Equipment Co., Ltd.

MNS 设备交接证明
MNS Equipment Handover Certificate

兹证明下述合同（以下简称“合同”）项下的设备已全部安装调试完毕，经双方验收完成投入正常运行，且产品确认符合合同技术要求。产品质保及质量相关义务按照合同执行。

The installation and commissioning of the equipment under the contract listed below (hereinafter "Contract") has completed and the equipment has passed the final acceptance test. After putting into operation, the equipment is proved to fully comply with contract technical requirements. The equipment's warranty and quality-related obligation should be performed per the Contract.

合同号 (Contract No.): 16X-PM057910-01

合同签署日期 (Contract Date): 2021. 11. 20.

合同签署方 (Contract Party): 中国石化工程建设有限公司

项目名称 (Project name): 海南炼化100万吨/年乙烯及下游化工产品的EPC项目-机架

产品名称 (Product name): 低压开关柜

产品型号及数量 (Product type/Quantity): 16套

具体供货范围参照合同。

Please refer to the Contract for detailed supply scope.

本交接证明一式两份，双方各执一份。

This handover certificate is signed by both parties in two (2) original copies, each party holds one (1) copy.

用户方
Customer: 中国石化工程建设有限公司

签名/盖章: 王立木
Signature/Stamp: 中国石化工程建设有限公司

日期 (Date): 2021.11.20.

制造方
Manufacturer: 厦门 ABB 低压电器设备有限公司

签名/盖章: 侯广
Signature/Stamp: 厦门 ABB 低压电器设备有限公司

日期 (Date): 2021. 11. 20.



六、制造商技术专利和获奖情况

制造商专利情况一览表

序号	专利名称	专利类型	获取时间	备注
1	低压配电柜的温度监测装置	发明专利	2019-1-25	
2	一种配电柜	发明专利	2018-5-8	
3	用于测量导体的温度的设备	发明专利	2019-12-31	
4	用于开关设备的自供电的检测装置	发明专利	2021-2-5	
5	多电缆连接器	发明专利	2017-10-24	
6	一种接触器	发明专利	2012-8-22	
7	辅助接触块	发明专利	2014-8-20	
8	断路器	发明专利	2015-2-11	
9	电开关装置	发明专利	2012-7-11	
10	电开关设备	发明专利	2017-10-27	
11	用于可灵活扩展的自动化设备的中央组件	发明专利	2014-10-29	
12	在具有汇流排和通信轨的本体上的模块化开关设备	发明专利	2020-3-31	
13	制造多相汇流排的方法和用于执行该方法的装置	发明专利	2021-1-22	
14	用于开关装置的耐弧通风系统	发明专利	2019-6-28	
15	用于传导电能的多相汇流排及其制造方法	发明专利	2019-9-27	
16	电气配电装置	发明专利	2013-9-11	
17	电气低压配电装置	发明专利	2012-10-3	
18	对测量传感器供能和向该测量传感器传送同步时钟信号的装置	发明专利	2012-4-18	
19	开关设备模块的模块前部、开关设备模块和电开关设备	发明专利	2015-4-29	
20	开关设备模块的模块后壁、开关设备模块和电开关设备	发明专利	2011-11-16	
21	电开关设备和用于电开关设备的基本模块	发明专利	2012-4-11	
22	根据需要调整控制/调节装置功能的系统及方法	发明专利	2013-9-25	
23	用于开关设备的诊断和维修装置以及相应的开关设备	发明专利	2017-2-22	

24	缆线连接模块	发明专利	2017-9-12	
25	用于驱动断路器的致动器的方法以及用于断路器的致动器	发明专利	2016-5-4	
26	MNS 专利	MNS 专利	1998-10-29	

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

发明专利 1：低压配电柜的温度监测装置

证书号 第 3233509 号



发明 专利 证书

发明名称：低压配电柜的温度监测装置

发明人：陈春；许先灶；苏永辉；窦娟娟；许冠冕

专利号：ZL 2016 1 0281722.8

专利申请日：2016 年 04 月 29 日

专利权人：厦门 ABB 低压电器设备有限公司

地址：361006 福建省厦门市湖里区厦门火炬高新区创新三路 12
至 20 号

授权公告日：2019 年 01 月 25 日 授权公告号：CN 105806489 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

发明专利 2: 一种配电柜

证书号 第 2914728 号



发明 专利 证书

发明名称: 一种配电柜

发明人: 黄思源; 许先灶; 苏永辉; 窦娟娟; 许冠冕

专利号: ZL 2016 1 0307864.7

专利申请日: 2016 年 05 月 11 日

专利权人: 厦门 ABB 低压电器设备有限公司

地址: 361006 福建省厦门市湖里区厦门火炬高新区创新三路 12
至 20 号

授权公告日: 2018 年 05 月 08 日 授权公告号: CN 105896366 B

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发本证书
并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年, 自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则
规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 05 月 11 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的,
专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和
专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 1 页)

发明专利 3: 用于测量导体的温度的设备

证书号 第 3648131 号



发明专利证书

发明名称: 用于测量导体的温度的设备

发明人: 黄思源; 许冠冕; 苏永辉

专利号: ZL 2018 1 0194237.6

专利申请日: 2018 年 03 月 09 日

专利权人: ABB 瑞士股份有限公司

地址: 瑞士巴登

授权公告日: 2019 年 12 月 31 日 授权公告号: CN 108489621 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效, 专利权期限为二十年, 自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见背面

发明专利 4: 用于开关设备的自供电的检测装置

证书号 第 4241577 号



发明 专利 证书

发明名称: 用于开关设备的自供电的检测装置

发明人: 许冠冕; 苏永辉

专利号: ZL 2018 1 0187330.4

专利申请日: 2018 年 03 月 07 日

专利权人: ABB 瑞士股份有限公司

地址: 瑞士巴登

授权公告日: 2021 年 02 月 05 日 授权公告号: CN 108562849 B

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发发明专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为二十年, 自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

发明专利 5: 多电缆连接器

证书号 第 2667997 号



发明专利证书

发明名称: 多电缆连接器

发明人: 邹盛俊; 吕德庚

专利号: ZL 2014 8 0006155.4

专利申请日: 2014 年 07 月 31 日

专利权人: ABB 技术有限公司

授权公告日: 2017 年 10 月 24 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查, 决定授予专利权, 颁发本证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年, 自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 31 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的, 专利权自应当缴纳年费期满之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



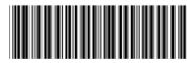
局长
申长雨

申长雨



发明专利 6: 一种接触器

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102648508 A

(43) 申请公布日 2012.08.22

(21) 申请号 200980162801.5

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2009.12.08

H01H 50/44 (2006.01)

(85) PCT申请进入国家阶段日

2012.06.07

(86) PCT申请的申请数据

PCT/EP2009/066617 2009.12.08

(87) PCT申请的公布数据

W02011/069536 EN 2011.06.16

(71) 申请人 ABB 公司

地址 瑞典韦斯特罗斯

(72) 发明人 A·埃里克森 D·卡伦

L·埃里克森 O·科曼

(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所

11256

代理人 王茂华

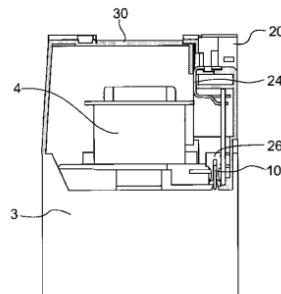
权利要求书 2 页 说明书 5 页 附图 7 页

(54) 发明名称

一种接触器

(57) 摘要

本发明涉及接触器 (1)，包括框架，其包括基底单元 (3)；线圈 (4)，被设置在基底单元 (3) 上并且包括输入端子 (14, 14')；以及模块 (20)，其包括用于电控制所述线圈 (4) 的电路板 (22)，所述电路板包括用于电源的输入端子 (24, 24') 和用于提供到线圈的电连接的输出端子。接触器还包括紧固装置 (26, 26', 10, 10', 36, 36', 16, 16')，被布置为将其中一个输出端子机械和电气地连接到所述线圈的对应的输入端子，以及所述模块被设计成使得所述紧固装置在所述模块被连接到所述框架的同时将电路板的输出端子连接到线圈的输入端子。



发明专利 7：辅助接触块

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 103999183 A

(43) 申请公布日 2014.08.20

(21) 申请号 201180074327.8

(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所

11256

(22) 申请日 2011.11.03

代理人 王茂华

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

2014.04.21

(51) Int. Cl.

H01H 50/54 (2006.01)

H02B 1/26 (2006.01)

H05K 5/00 (2006.01)

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/EP2011/069322 2011.11.03

H01H 50/32 (2006.01)

(87) PCT国际申请的公布数据

W02013/064186 EN 2013.05.10

(71) 申请人 ABB 公司

地址 瑞典韦斯特罗斯

(72) 发明人 L·埃里克松

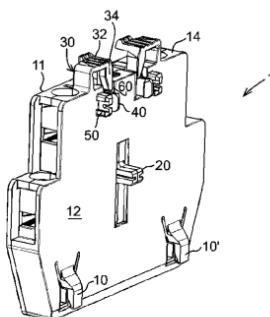
权利要求书1页 说明书3页 附图4页

(54) 发明名称

辅助接触块

(57) 摘要

本发明涉及一种用于低电压接触器(100)的辅助接触块(1)，其中所述接触器(100)具有包括第一凹部(110)和第二凹部(140)的侧壁(150, 160)。辅助接触块包括并联连接于彼此的第一壳体(11)和第二壳体(12)、从所述第二壳体(12)延伸出来的致动接头(20)以及用于将所述辅助接触块(1)连接到接触器(100)的连接机构。所述连接机构包括一卡扣配合元件(40)和释放构件(30)，卡扣配合元件(40)用于当其处于锁定位置时将所述辅助接触块(1)闭锁到接触器(100)并被适配为接合设置在所述接触器侧壁的所述第二凹部(140)，释放构件(30)用于将所述卡扣配合元件(40)解锁到未锁定的位置并包括被布置用于接收按压力的释放杆(32)。释放构件(30)被布置在所述第二壳体(12)上，并进一步包括连接到按压元件的楔形元件(34)。入口(60)设置在第二壳体(12)上，用于接收楔形元件(34)。另外，卡扣配合元件(40)布置在所述第一壳体(11)上并从所述入口(60)延伸出，并且该楔形元件(34)被布置成当按压释放杆(32)该锁定的卡扣配合元件(40)被推开到未锁定的位置，使得所述辅助接触块(1)从接触器(100)解锁。



A
CN 103999183

发明专利 8: 断路器

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利申请



(10) 申请公布号 CN 104347324 A
(43) 申请公布日 2015. 02. 11

(21) 申请号 201410386865. 6

(22) 申请日 2014. 08. 07

(30) 优先权数据

13179543. 7 2013. 08. 07 EP

(71) 申请人 ABB 公司

地址 意大利米兰

(72) 发明人 毛里齐奥·库尔尼斯

爱德华多·斯科拉

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限

公司 11227

代理人 董敏 田军锋

(51) Int. Cl.

H01H 71/10 (2006. 01)

H01H 1/22 (2006. 01)

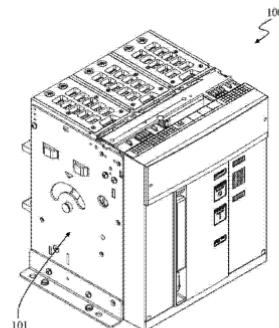
权利要求书2页 说明书6页 附图12页

(54) 发明名称

断路器

(57) 摘要

本发明公开了一种断路器，该断路器包括多个固定接触件和多个对应的可移动接触件。致动轴操作性地连接至所述多个可移动接触件并且致动所述多个可移动接触件以与对应的固定接触件联接 / 从固定接触件上分离。用于致动轴的支撑装置通过致动轴以可移动的方式连接至断路器的壁，致动轴操作性地联接至支撑装置以相对于壁和支撑装置本身绕旋转轴线旋转。断路器还包括调节装置，该调节装置用于调节至少致动轴相对于壁的位置。



发明专利 9: 电开关装置

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 102568967 A

(43) 申请公布日 2012.07.11

(21) 申请号 201110362182.3

(22) 申请日 2011.11.15

(30) 优先权数据

BG2010A000062 2010.11.17 IT

(71) 申请人 ABB 公司

地址 意大利米兰

(72) 发明人 马泰奥·基亚拉瓦利

保罗·安东内洛 塞尔焦·瓦拉古萨

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限

公司 11227

代理人 杜诚 陈炜

(51) Int. Cl.

H01H 83/14 (2006.01)

H01H 71/08 (2006.01)

H01H 73/04 (2006.01)

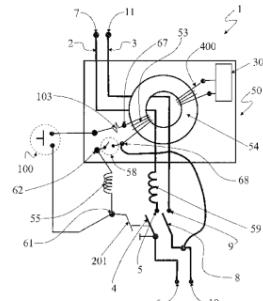
权利要求书 2 页 说明书 6 页 附图 4 页

(54) 发明名称

电开关装置

(57) 摘要

一种电开关装置,适合于将连接到具有线电压的电路的电负载与配电电源连接 / 断开,该电开关装置包括:第一极和第二极,每个极具有彼此相互耦接 / 去耦接的一对触头;差动保护装置,其包括适于使在第一极触头与第二极触头之间去耦接的致动装置。差动保护装置以在检测到高于预定阈值的差动电流后向致动装置施加取决于线电压的供电电压的方式来配置。差动保护装置以如下方式来配置:在触头去耦接后,中断供电电压的施加,而不管电源相对于触头向上游连接或向下游连接。



发明专利 10：电开关设备

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利申请

(10) 申请公布号 CN 107301935 A

(43) 申请公布日 2017.10.27

(21) 申请号 201710245384.7

(22) 申请日 2012.01.30

(30) 优先权数据

BG2011A000004 2011.02.03 IT

(62) 分案原申请数据

201280007569.X 2012.01.30

(71) 申请人 ABB公司

地址 意大利米兰

(72) 发明人 卢卡·拉奇蒂 罗马诺·曼佐利

(74) 专利代理机构 北京集佳知识产权代理有限

公司 11227

代理人 王萍 李春晖

(51) Int.Cl.

H01H 71/04(2006.01)

H01H 71/46(2006.01)

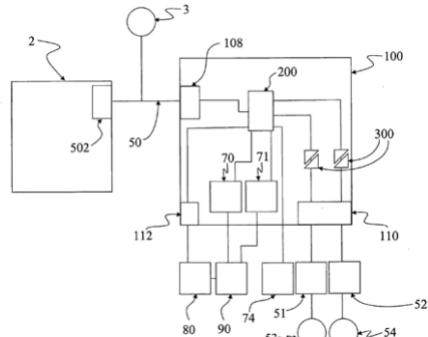
权利要求书2页 说明书10页 附图7页

(54) 发明名称

电开关设备

(57) 摘要

本发明涉及一种用于低电压电路的电开关设备，其包括：至少一个电子单元(2)，所述至少一个电子单元适于操作性连接到至少一个第一通信总线(50,52)，所述至少一个第一通信总线执行第一通信协议；至少一个通信模块，所述至少一个通信模块适于操作性连接到所述至少一个第一通信总线和至少一个第二通信总线(51)，所述至少一个第二通信总线执行与所述第一通信协议不同的第二通信协议。所述通信模块被配置为使第一通信总线与第二通信总线进行通信，并且，所述通信模块还配置为使得检测所述开关设备的至少一个状况并且借助于第一通信总线和/或第二通信总线使得所述状况在通信模块的外部可用。



CN 107301935 A

发明专利 11：用于可灵活扩展的自动化设备的中央组件

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 101738943 B

(45) 授权公告日 2014. 10. 29

(21) 申请号 200910223082. 5

栏, 附图 1, 附图 3.

(22) 申请日 2009. 11. 18

US 2007/0293954 A1, 2007. 12. 20, 说明书第 9 页第 125-126 段.

(30) 优先权数据

102008058060. 0 2008. 11. 18 DE

US 5552965 A, 1996. 09. 03, 说明书第 2 栏第 37-40 行, 第 3 栏第 36-43 行, 第 4 栏第 42-52 行.

(73) 专利权人 ABB 股份有限公司

CN 1328713 A, 2001. 12. 26, 全文.

地址 德国曼海姆

US 5519573 A, 1996. 05. 21, 全文.

(72) 发明人 赫尔诺特·高布 格尔德·格勒克纳

审查员 周武

安德列亚斯·威尔默斯 杨德强

苏永辉 王奕凌 陈奕庆

(74) 专利代理机构 北京天昊联合知识产权代理

有限公司 11112

代理人 张天舒

(51) Int. Cl.

G05B 19/02 (2006. 01)

(56) 对比文件

US 5172311 A, 1992. 12. 15, 说明书第 4-5

栏, 附图 1, 附图 3.

栏, 附图 1, 附图 3.

US 5172311 A, 1992. 12. 15, 说明书第 4-5

栏, 附图 1, 附图 3.

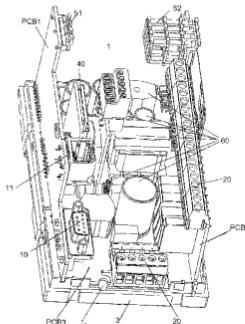
权利要求书 1 页 说明书 5 页 附图 10 页

(54) 发明名称

用于可灵活扩展的自动化设备的中央组件

(57) 摘要

本发明涉及一种用于可灵活扩展的自动化设备的中央组件, 包括壳体 (2), 该壳体容纳有中央单元、电源 (60)、用于连接外部的输入及输出模块和内部的输入及输出模块的接口。中央组件由三个电子组件组成, 其分别设置在单独的载体 (PCB1、PCB2、PCB3) 上, 其中第三载体设置在第一和第二载体 (PCB1、PCB2) 之间, 第一载体 (PCB1) 设置用于容纳中央单元的电子组件, 第二载体 (PCB2) 设置用于容纳内部输入及输出模块的电子组件, 以及第三载体 (PCB3) 设置用于容纳电源的电子组件以及连接外部输入及输出模块的接口。



发明专利 12：在具有汇流排和通信轨的本体上的模块化开关设备

(19)中华人民共和国国家知识产权局



(12)发明专利



(10)授权公告号 CN 108702850 B

(45)授权公告日 2020.03.31

(21)申请号 201680082075.6

(74)专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

72001

代理人 胡莉莉 刘春元

(22)申请日 2016.12.16

(51)Int.Cl.

H05K 7/14(2006.01)

G05B 19/04(2006.01)

H02B 1/04(2006.01)

H02M 7/00(2006.01)

H02J 4/00(2006.01)

(65)同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 108702850 A

(43)申请公布日 2018.10.23

(56)对比文件

CN 101728725 A, 2010.06.09, 说明书第24-40段, 图1-10.

(30)优先权数据
102015122246.9 2015.12.18 DE

US 2003036806 A1, 2003.02.20, 权利要求1, 2, 10-13, 图1.

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

DE 102005060354 A1, 2007.06.21, 权利要求1, 图1.

2018.08.17

DE 20009207 U1, 2001.09.27, 权利要求1, 图1.

(86)PCT国际申请的申请数据

审查员 丁瑜

PCT/EP2016/081481 2016.12.16

权利要求书1页 说明书6页 附图7页

(87)PCT国际申请的公布数据

W02017/103144 DE 2017.06.22

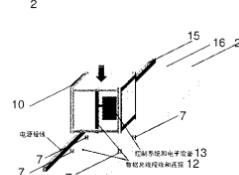
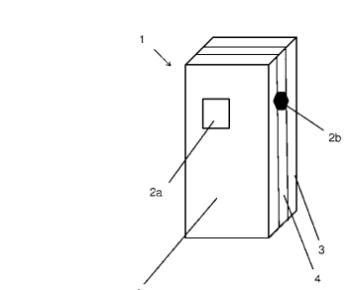
(73)专利权人 ABB瑞士股份有限公司

地址 瑞士巴登

(72)发明人 A.格拉夫 T.格尔菲拉特

H-P.默克尔 U.霍普纳 A.奥贝格

单元。



CN 108702850 B

发明专利 13：制造多相汇流排的方法和用于执行该方法的装置

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 110062986 B
(45) 授权公告日 2021.01.22

(21) 申请号 201780078720.1

(72) 发明人 R.韦尔图伊斯 A.克里夫达
K.杜德克 A.米夏利克 J.罗克斯

(22) 申请日 2017.12.15

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001
代理人 姜冰 张金金

(65) 同一申请的已公布的文献号
申请公布号 CN 110062986 A

(51) Int.Cl.

H02G 5/00 (2006.01)
H02B 1/21 (2006.01)
B32B 15/08 (2006.01)
H05K 3/46 (2006.01)

(43) 申请公布日 2019.07.26

(56) 对比文件

US 2008078572 A1, 2008.04.03
US 4236046 A, 1980.11.25
CN 106061737 A, 2016.10.26

(30) 优先权数据

审查员 吉荔

16205013.2 2016.12.19 EP
16205020.7 2016.12.19 EP
16205023.1 2016.12.19 EP

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2019.06.19

(86) PCT国际申请的申请数据
PCT/EP2017/083060 2017.12.15

(87) PCT国际申请的公布数据
W02018/114687 EN 2018.06.28

(73) 专利权人 ABB瑞士股份有限公司
地址 瑞士巴登

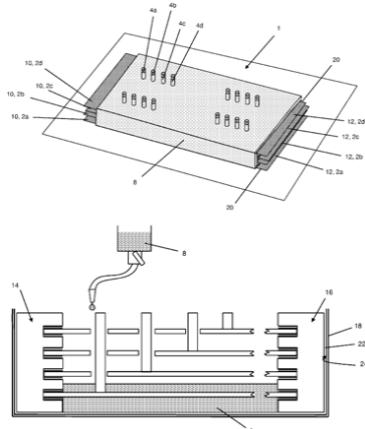
权利要求书3页 说明书6页 附图9页

(54) 发明名称

制造多相汇流排的方法和用于执行该方法的装置

(57) 摘要

一种制造多相汇流排(1)的方法,汇流排(1)包括由金属片制成的第一和第二导电层(2a、2b),其上安装有第一和第二导电引脚(4a、4b),其中导电层(2a、2b)彼此机械互连并且通过固化树脂(8)彼此电绝缘,并且在其相对的端部处包括第一和第二连接区域(10、12),其特征在于如下方法步骤:提供第一和第二保持元件(14、16),每个保持元件具有基体(14c),基体(14c)具有形成在其中的槽形接纳袋(14a;16a),用于接纳所述导电层(2a、2b)之一的连接区域(10、12);将所述第一和第二连接区域(10、12)插入在所述保持元件(14、16)的所述槽形接纳袋(14a、16a)中;将所述第一和第二保持元件(14、16)与所述导电层(2a、2b)放置在模具(18)中;以及用液态可固化树脂(8)填满所述模具(18);固化所述树脂(8)。



发明专利 14：用于开关装置的耐弧通风系统

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 104604055 B

(45) 授权公告日 2019.06.28

(21) 申请号 201380044014.7

(72) 发明人 E·马丁内兹-克鲁兹

(22) 申请日 2013.08.21

L·J·亚玛古奇 E·弗罗雷斯

(65) 同一申请的已公布的文献号

(74) 专利代理机构 北京市金杜律师事务所

申请公布号 CN 104604055 A

11256

(43) 申请公布日 2015.05.06

代理人 王茂华

(30) 优先权数据

(51) Int.Cl.

61/692,010 2012.08.22 US

H02B 1/56(2006.01)

(85) PCT国际申请进入国家阶段日

(56) 对比文件

2015.02.16

US 2009185333 A1,2009.07.23,

(86) PCT国际申请的申请数据

CN 101794972 A,2010.08.04,

PCT/EP2013/067420 2013.08.21

CN 201868774 U,2011.06.15,

(87) PCT国际申请的公布数据

CN 202333480 U,2012.07.11,

W02014/029826 EN 2014.02.27

DE 8914979 U,1991.04.18,

(73) 专利权人 ABB瑞士股份有限公司

EP 1308973 A2,2003.05.07,

地址 瑞士巴登

JP 昭60-132108 U,1985.09.04,

审查员 王文营

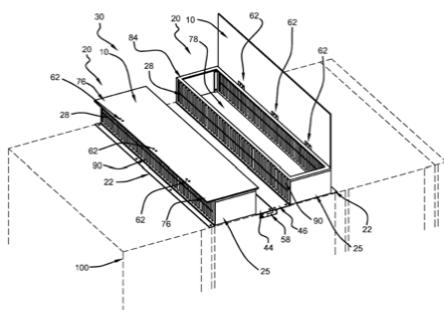
权利要求书2页 说明书4页 附图7页

(54) 发明名称

用于开关装置的耐弧通风系统

(57) 摘要

用于电气开关装置的通风系统，该通风系统具有安装到所述开关装置外壳的顶部的至少一个垂直通气道。至少一个垂直通气道具有安装在其上的翻门，用于释放弧闪期间产生的压力、热气体和微粒物质。该垂直通气道具有位于相对侧壁中的格栅，以用于开关装置的通风。在某些条件下，格栅允许对于抬升翻门的阈值以下的压力释放。当气体在所述至少一个垂直通气道的内部体积和外壳之间行进时，翻门升高。



发明专利 15：用于传导电能的多相汇流排及其制造方法

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利申请



(10) 申请公布号 CN 110291690 A
(43) 申请公布日 2019.09.27

(21) 申请号 201780086827.0

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

(22) 申请日 2017.12.15

代理人 姜冰 杨美灵

(30) 优先权数据

16205013.2 2016.12.19 EP
16205020.7 2016.12.19 EP
16205023.1 2016.12.19 EP

(51) Int.Cl.
H02G 5/00(2006.01)
H02B 1/21(2006.01)
H02B 1/056(2006.01)

(85) PCT 国际申请进入国家阶段日

2019.08.19

(86) PCT 国际申请的申请数据

PCT/EP2017/083058 2017.12.15

(87) PCT 国际申请的公布数据

W02018/114685 EN 2018.06.28

(71) 申请人 ABB 瑞士股份有限公司

地址 瑞士巴登

(72) 发明人 R.韦尔图伊斯 A.克里夫达

权利要求书3页 说明书7页 附图3页

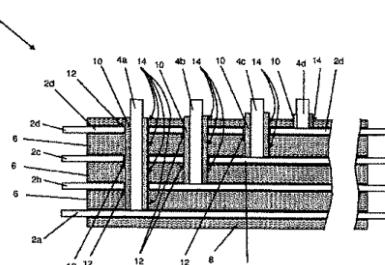
(54) 发明名称

用于传导电能的多相汇流排及其制造方法

(57) 摘要

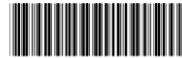
一种用于传导电能的多相汇流排(1)，包括：绝缘基层(8)，所述绝缘基层(8)由绝缘材料制成；第一导电层(2a)，所述第一导电层(2a)由金属片制成，所述第一导电层(2a)布置在所述基层(8)上并以粘附方式粘合到所述基层(8)；第一连接引脚(4a)，所述第一连接引脚(4a)安装到所述第一导电层(2a)，所述第一连接引脚(4a)在垂直于第一导电层(2a)的方向上延伸；第一绝缘层(6、6.1)，所述第一绝缘层(6、6.1)布置在所述第一导电层(2a)上并以粘附方式粘合到所述第一导电层(2a)；第二导电层(2b)，所述第二导电层(2b)由金属片制成，所述第二导电层(2b)布置在所述第一绝缘层(6、6.2)上并以粘附方式粘合到所述第一绝缘层(6、6.2)，所述第二导电层(2b)包括在平行于所述第一连接引脚(4a)的方向上延伸的第二连接引脚(4b)；第二绝缘层(6、6.1)布置在所述第二导电层(2b)上并以粘附方式粘合到所述第二导电层(2b)。

(2b)，其中所述第二导电层(2b)以及所述第一和第二绝缘层(6、6.1、6.2)各包括至少一个引脚孔(12、14)，所述第一连接引脚(4a)穿过至少一个引脚孔(12、14)伸出，其特征在于：所述第一连接引脚(4a)由绝缘材料的套管(10、10a至10d)覆盖，所述套管被布置在所述第一连接引脚(4a)上并且从所述第一导电层(2a)穿过在所述第二导电层(2b)和所述绝缘层(6、6.1、6.2)中形成的所述引脚孔(12、14)伸出。本发明进一步涉及一种制造汇流排(1)的方法。



发明专利 16：电气配电装置

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101156287 B

(45) 授权公告日 2013.09.11

(21) 申请号 200680011210.4

(56) 对比文件

(22) 申请日 2006.03.25

US 4602313 A, 1986.07.22, 说明书第3栏24行-第4栏60行, 图2-6.

(30) 优先权数据

DE 8915073 U1, 1991.04.18, 全文.

102005015943.5 2005.04.07 DE

CN 2285526 Y, 1998.07.01, 全文.

(85) PCT申请进入国家阶段日

WO 94/24740 A1, 1994.10.27, 全文.

2007.10.08

审查员 李英

(86) PCT申请的申请数据

PCT/EP2006/002761 2006.03.25

(87) PCT申请的公布数据

WO2006/105878 DE 2006.10.12

(73) 专利权人 ABB 专利有限公司

地址 德国拉登堡

(72) 发明人 H·P·默克尔 G·詹克

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

代理人 卢江 刘春元

(51) Int. Cl.

H02B 1/20 (2006.01)

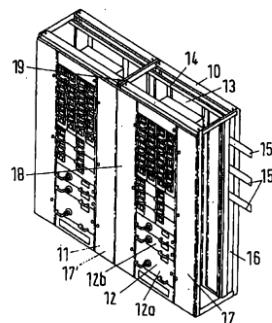
权利要求书1页 说明书2页 附图1页

(54) 发明名称

电气配电装置

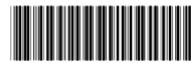
(57) 摘要

本发明涉及一种尤其是低压用的具有至少一个配电板的电气配电装置,具有尤其是用于容纳插入件、开关和控制设备和诸如此类的设备室,具有水平走向地安置汇流排的汇流排室,具有配电排垂直走向的配电排室,和具有至少一个电缆室。控制和信号电缆用的电缆室位于配电板的一侧,而电力电缆用的电缆室位于配电板的另一侧。



发明专利 17：电气低压配电装置

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101156288 B

(45) 授权公告日 2012. 10. 03

(21) 申请号 200680011250.9

H02J 3/00 (2006. 01)

(22) 申请日 2006. 03. 25

(56) 对比文件

(30) 优先权数据
102005015944.3 2005. 04. 07 DE

US 4249227, 1981. 02. 03, 说明书第 2 栏第
42 行 - 第 4 栏第 57 行、附图 1-10.

(85) PCT 申请进入国家阶段日

审查员 聂水果

2007. 10. 08

(86) PCT 申请的申请数据

PCT/EP2006/002762 2006. 03. 25

(87) PCT 申请的公布数据

WO2006/105879 DE 2006. 10. 12

(73) 专利权人 ABB 专利有限公司

地址 德国拉登堡

(72) 发明人 K·克拉夫特 H·-P·默克尔

(74) 专利代理机构 中国专利代理 (香港) 有限公司 72001

代理人 卢江 魏军

(51) Int. Cl.

H02B 1/21 (2006. 01)

H02B 11/02 (2006. 01)

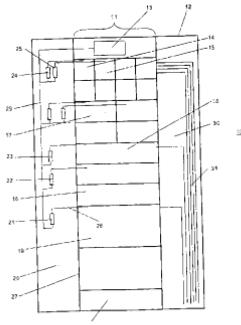
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 2 页

(54) 发明名称

电气低压配电装置

(57) 摘要

本发明涉及一种电气低压配电装置，具有至少两个安置在插入件或外壳中的功率单元和具有分配给功率单元的控制单元。控制单元在空间上与功率单元和功率操纵杆分开，并且通过信号线路互相连接。



发明专利 18：对测量传感器供能和向该测量传感器传送同步时钟信号的装置

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101156075 B

(45) 授权公告日 2012.04.18

(21) 申请号 200680011160. X

(51) Int. Cl.

(22) 申请日 2006.03.25

G01R 19/25 (2006.01)

(30) 优先权数据

102005015942.7 2005.04.07 DE

(56) 对比文件

CN 1487299 A, 2004.04.07, 全文.

(85) PCT申请进入国家阶段日

CN 1408066 A, 2003.04.02, 全文.

2007.09.30

WO 93/23915 A1, 1993.11.25, 全文.

(86) PCT申请的申请数据

CN 1206111 A, 1999.01.27, 全文.

PCT/EP2006/002763 2006.03.25

审查员 阎良萍

(87) PCT申请的公布数据

WO2006/105880 DE 2006.10.12

(73) 专利权人 ABB 专利有限公司

地址 德国拉登堡

(72) 发明人 J·马斯特 S·韦尔斯

K·-G·米勒

(74) 专利代理机构 中国专利代理 (香港) 有限公

司 72001

代理人 卢江 刘春元

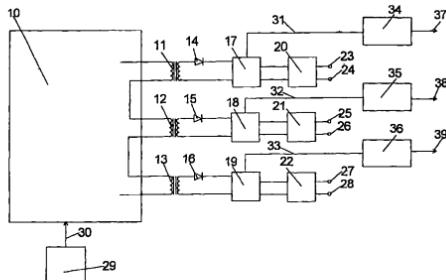
权利要求书 1 页 说明书 2 页 附图 1 页

(54) 发明名称

对测量传感器供能和向该测量传感器传送同步时钟信号的装置

(57) 摘要

本发明涉及一种用于向测量传感器提供能量并且将同步的时钟信号传送给该测量传感器的装置，尤其是用于低压设备，具有网络部件，该网络部件的输出信号通过用于绝缘的变压器传送给测量传感器。设置由石英控制的振荡电路装置 (石英控制的时钟发生器)，其输出信号输入网络部件 (10)，使得该网络部件输出信号的时钟频率对所有变压器 (11, 12, 13) 的初级端相同，其中该频率位于变压器 (11, 12, 13) 的工作范围内。



发明专利 19：开关设备模块的模块前部、开关设备模块和电开关设备

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 101156290 B

(45) 授权公告日 2015.04.29

(21) 申请号 200680011239.2

(51) Int. Cl.

H02B 1/36(2006.01)

(22) 申请日 2006.03.25

(56) 对比文件

(30) 优先权数据
102005016544.3 2005.04.08 DE

US 6304919 B1, 2001.10.16, 说明书第2至
第3栏、附图4-6.

(85) PCT国际申请进入国家阶段日
2007.10.08

审查员 郑湘南

(86) PCT国际申请的申请数据

PCT/EP2006/002764 2006.03.25

(87) PCT国际申请的公布数据

WO2006/105881 DE 2006.10.12

(73) 专利权人 ABB 专利有限公司

地址 德国拉登堡

(72) 发明人 H·J·施米特 K·克拉夫特
H·P·默克尔 K·G·米勒

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公
司 72001

代理人 卢江 刘春元

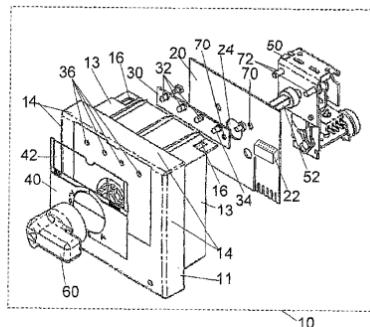
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 发明名称

开关设备模块的模块前部、开关设备模块和
电开关设备

(57) 摘要

本发明涉及一种开关设备模块的模块前部，
尤其是一种插入模块的模块前部，所述模块前部
具有控制装置，其中，所述控制装置集成地安排在
所述模块前部中并且模块前部是所述开关设备模
块的一个集成部件。本发明还涉及一种带有如本
发明所述的模块前部的开关设备模块，尤其是一
种插入模块，以及一种带有至少一个这样的开关
设备模块的开关设备。



发明专利 21：电开关设备和用于电开关设备的基本模块

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101156291 B

(45) 授权公告日 2012.04.11

(21) 申请号 200680011241. X

(56) 对比文件

DT 2515164 A1, 1976.10.28, 全文.

CN 1211058 A, 1999.03.17, 全文.

DE 19511648 A1, 1996.10.02, 全文.

DE 0109584 A2, 1984.05.30, 全文.

DE 19523592 A1, 说明书第5栏55-65行, 图5.

(22) 申请日 2006.03.25

DE 0109569 A2, 1984.05.30, 说明书第9页6行-第13页16行, 图1、2.

(30) 优先权数据

102005016543.5 2005.04.08 DE

审查员 李英

(85) PCT申请进入国家阶段日

2007.10.08

(86) PCT申请的申请数据

PCT/EP2006/002766 2006.03.25

(87) PCT申请的公布数据

WO2006/105883 DE 2006.10.12

(73) 专利权人 ABB 专利有限公司

地址 德国拉登堡

(72) 发明人 W·马西斯 K·克拉夫特

H·J·施米特

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司

72001

代理人 卢江 刘春元

(51) Int. Cl.

H02B 1/36 (2006.01)

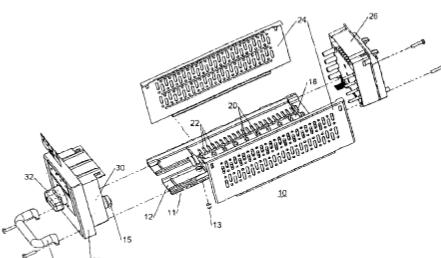
权利要求书 1 页 说明书 3 页 附图 2 页

(54) 发明名称

电开关设备和用于电开关设备的基本模块

(57) 摘要

本发明涉及一种电开关设备,其具有外壳和设置于其内作为控制和/或测量单元的组件,其中这些组件是以模块化的插件设置的,其中,具有至少一个基本模块(10),其具有至少一个模块支撑件(12)以及侧壁(24)和端面接头(26,28),该基本模块的端壁(28)、优选该基本模块的正面由控制单元构成,而与其相对的端壁(26)由测量单元构成,并且该控制单元和测量单元的尺寸与模块的规模相匹配。



发明专利 22：根据需要调整控制/调节装置功能的系统及方法

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利

(10) 授权公告号 CN 101583913 B

(45) 授权公告日 2013. 09. 25

(21) 申请号 200780034398. 9

(51) Int. Cl.

G05B 19/042 (2006. 01)

G06F 9/445 (2006. 01)

(22) 申请日 2007. 08. 21

(30) 优先权数据

102006044182. 6 2006. 09. 15 DE

(56) 对比文件

JP 特开 2004-199655 A, 2004. 07. 15, 全文.

(85) PCT申请进入国家阶段日

2009. 03. 16

CN 1196129 A, 1998. 10. 14, 全文.

(86) PCT申请的申请数据

PCT/EP2007/007342 2007. 08. 21

US 5909368 A, 1999. 06. 01, 说明书第 4 列第 41-59 行, 第 6 列第 45 行 - 第 8 列第 64 行、附图 1A-1B.

(87) PCT申请的公布数据

WO2008/031489 DE 2008. 03. 20

US 2006/0120316 A1, 2006. 07. 08, 全文.

(73) 专利权人 ABB 专利有限公司

EP 0707248 A1, 1996. 04. 17, 全文.

地址 德国拉登伯格

US 2006/0015844 A1, 2006. 01. 19, 全文.

(72) 发明人 沃尔夫冈·赫尔曼

审查员 刘豫川

(74) 专利代理机构 北京天昊联合知识产权代理

有限公司 11112

代理人 张天舒

权利要求书3页 说明书9页 附图4页

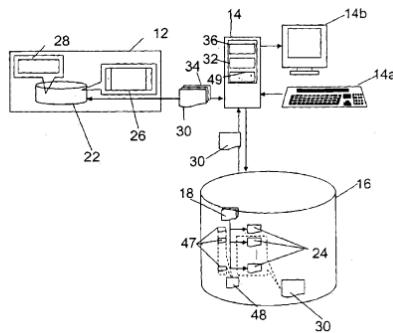
(54) 发明名称

根据需要调整控制 / 调节装置功能的系统及方法

(57) 摘要

本发明涉及根据需要调整控制 / 调节装置 (12) 功能的系统及方法, 尤其用于一种发动机控制设备, 该系统具有: 至少一个存取装置 (14), 用于在至少一个第一数据存储器 (16) 上进行存取; 以及至少一个控制 / 调节装置 (12), 其中至少一个第一数据存储器 (16) 具有至少一个功能模块 (24), 通过功能模块可以执行各个控制 / 调节装置 (12) 的一种或多种功能, 并且其中在存取装置 (14) 和至少一个第一数据存储器 (16) 的共同作业下, 至少一个功能模块 (24) 可选择地加载到至少一个控制 / 调节装置 (12) 中, 并且各个控制 / 调节装置 (12) 的全部职能可以通过一个或多个功能模块 (24) 根据需要的选择而可变化地或灵活地适配。

CN 101583913 B



发明专利 23：用于开关设备的诊断和维修装置以及相应的开关设备

(19)中华人民共和国国家知识产权局



(12)发明专利



(10)授权公告号 CN 102597894 B

(45)授权公告日 2017.02.22

(21)申请号 201080047169.2

(72)发明人 汉斯-彼得·默克尔

(22)申请日 2010.09.23

马蒂亚斯·佛斯特巴赫

(65)同一申请的已公布的文献号

拉尔夫·格拉夫

申请公布号 CN 102597894 A

(74)专利代理机构 北京天昊联合知识产权代理有限公司 11112

(43)申请公布日 2012.07.18

代理人 张天舒

(30)优先权数据

(51)Int.Cl.

102009049931.8 2009.10.19 DE

G05B 19/042(2006.01)

(85)PCT国际申请进入国家阶段日

G05B 9/02(2006.01)

2012.04.19

H02B 3/00(2006.01)

(86)PCT国际申请的申请数据

(56)对比文件

PCT/EP2010/005822 2010.09.23

CN 1768561 A, 2006.05.03,

(87)PCT国际申请的公布数据

审查员 马镯

W02011/047766 DE 2011.04.28

(73)专利权人 ABB股份有限公司

权利要求书1页 说明书3页 附图1页

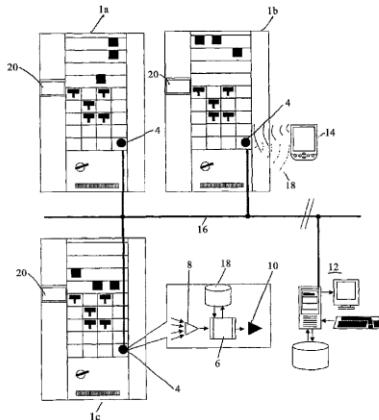
(地址 德国曼海姆

(54)发明名称

用于开关设备的诊断和维修装置以及相应的开关设备

(57)摘要

本发明涉及一种用于开关设备(1a、1b、1c)的诊断和维修装置(4)，该开关设备特别为低压开关设备，该装置具有数据处理单元(6)以及至少一个内部的第一接口单元(8)，该第一接口单元与至少一个位于各个开关设备(1a、1b、1c)中的相连接的且具有通讯功能的仪器形成通讯连接，并且，本发明的诊断和维修装置对诊断和维修信息和/或状态信息进行请求和/或整理，并且使这些信息作为可利用和/或可读取的信息而进行可呼叫地使用和/或输出和/或显示。另外，本发明还保护一种具有前述装置的开关设备。



发明专利 24: 缆线连接模块

(19) 中华人民共和国国家知识产权局



(12) 发明专利



(10) 授权公告号 CN 104823334 B

(45) 授权公告日 2017.09.12

(21) 申请号 201380057342.0

(74) 专利代理机构 中国专利代理(香港)有限公司 72001

(22) 申请日 2013.10.18

代理人 陈浩然 肖日松

(65) 同一申请的已公布的文献号

申请公布号 CN 104823334 A

(51) Int. Cl.

H01R 13/512(2006.01)

(43) 申请公布日 2015.08.05

H01R 13/514(2006.01)

(30) 优先权数据

102012021333.6 2012.10.31 DE

(56) 对比文件

CN 101868885 A, 2010.10.20, 说明书第

(85) PCT 国际申请进入国家阶段日

0012-0014段, 图1-3.

2015.04.30

CN 101868885 A, 2010.10.20, 说明书第

(86) PCT 国际申请的申请数据

PCT/EP2013/003153 2013.10.18

0012-0014段, 图1-3.

(87) PCT 国际申请的公布数据

W02014/067629 DE 2014.05.08

CN 201160181 Y, 2008.12.03, 图1-7.

(73) 专利权人 ABB股份公司

US 6116931 A, 2000.09.12, 图8-9, 11-13.

地址 德国曼海姆

CN 102683980 A, 2012.09.19, 全文.

(72) 发明人 A. 格拉夫 N. 巴利加

DE 202005014577 U1, 2005.12.15, 图1, 3.

EP 0849840 B1, 2001.04.04, 全文.

审查员 陈巍

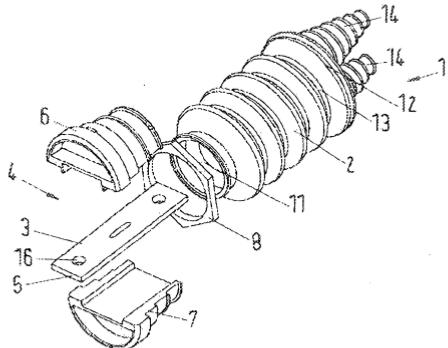
权利要求书1页 说明书4页 附图3页

(54) 发明名称

缆线连接模块

(57) 摘要

本发明涉及一种缆线连接模块(1),其包括电绝缘的壳体(2)和能导电的导体(3),导体与缆线(9)能够导电地连接,其中,导体(3)局部电绝缘地布置在壳体(2)中,鉴于该目的将缆线连接模块设计和改进成使得其能够容易地且可靠地与不同缆线相连接地可变地应用,其特征在于,导体(3)构造为杆条,其保持在容纳装置(4)中,其中,容纳装置(4)至少局部地容纳在壳体(2)中,并且其中,杆条以自由端(5)从壳体(2)伸出。



发明专利 25：用于驱动断路器的致动器的方法以及用于断路器的致动器

证书号 第 2058573 号



发明专利证书

发明名称：用于驱动断路器的致动器的方法以及用于断路器的致动器

发明人：克里斯蒂安·罗伊贝尔；费特尔·梅希勒；瑞安·赫拉德尼
格雷戈尔·施藤格尔；耶伦·德尔克

专利号：ZL 2012 8 0036963.6

专利申请日：2012 年 07 月 11 日

专利权人：ABB 技术有限公司

授权公告日：2016 年 05 月 04 日

本发明经过本局依照中华人民共和国专利法进行审查，决定授予专利权，颁发本证书
并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。

本专利的专利权期限为二十年，自申请日起算。专利权人应当依照专利法及其实施细则
规定缴纳年费。本专利的年费应当在每年 07 月 11 日前缴纳。未按照规定缴纳年费的，
专利权应当缴纳年费期间之日起终止。

专利证书记载专利权登记时的法律状况，专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和
专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。

局长
申长雨

申长雨



专利：MNS 专利



MNS 专利

ABB Schaltanlagentechnik GmbH

兹证明厦门ABB低压电器设备有限公司，位于中国厦门市，是唯一授权在中华人民共和国境内的MNS开关柜制造商。

ABB Schaltanlagentechnik GmbH

Reino Buchmüller
总经理

Hubertus Dietz
销售经理

1998年10月29日

制造商获奖情况一览表

序号	奖项名称	颁发单位	获奖时间	备注
1	华为优秀合作伙伴	华为基建管理部	2023	
2	中国电气工业 100 强 (21 届、22 届)	机工传媒	2022	
3	福建省机械工业联合会-风雨同舟先进单位	福建省机械工业联合会	2023. 09	
4	2023 年度用户信赖产品	中国自动化产业年会	2024. 04	
5	厦门市健康企业	厦门市健康企业创建工作领导小组	2023. 04	
6	年度纳税大户 (2022、2023 年)	厦门市翔安区人民政府	2023-2024	
7	省级绿色供应链	福建省工业和信息化厅	2023. 1	
8	ABB HSE 卓越成就奖	ABB (中国) 有限公司可持续发展部	2023. 05	
9	碳中和核查声明	必维认证 (北京) 有限公司	2023. 03	
10	绿色工厂	福建省环安检测评价有限公司、福建省工业和信息化厅	2022-2023	
11	二星级低碳工业园区	厦门市翔安区生态环境保护协会办公室	2022. 12	
12	温室气体核查声明牌匾	必维认证 (北京) 有限公司	2022	

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

华为优秀合作伙伴



福建省机械工业联合会-风雨同舟先进单位



2023 年度用户信赖产品



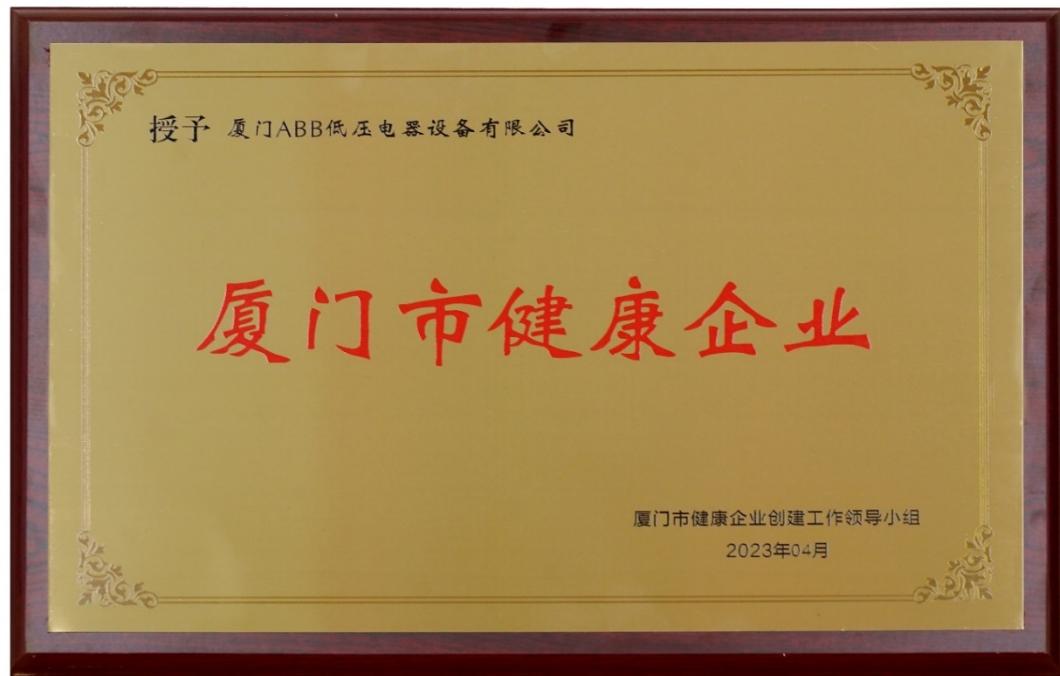
中国自动化产业年会

2023年度用户信赖产品

厦门ABB低压电器设备有限公司
MNS 3.0 Digital数字化低压开关柜

中国自动化学会
二〇二四年四月

厦门市健康企业



年度纳税大户（2022、2023年）



省级绿色供应链



ABB HSE 卓越成就奖



碳中和核查声明

BUREAU VERITAS
Certification



碳中和核查声明

授予

厦门 ABB 低压电器设备有限公司

组织名称: 厦门 ABB 低压电器设备有限公司

组织地址: 中国福建省厦门市火炬高新区(翔安)产业区舫山西二路 881 号

碳中和对象: 厦门 ABB 低压电器设备有限公司自身运营范围 1 和范围 2 温室气体排放
核查范围和边界: 组织运营控制范围内的低压成套开关设备的设计和制造, 万能式断路器、塑壳断路器、转换开关电器、动态电压恢复器的制造, 智能模块、熔断器式隔离开关的制造管理及相关管理活动的温室气体排放

限制性描述: 无

担保等级: 合理保证等级

业经必维认证(北京)有限公司核查, 厦门 ABB 低压电器设备有限公司自 2022 年 1 月 1 日起, 于 2022 年 12 月 31 日期间内已实现符合 PAS 2060 的组织自身运营范围 1 和范围 2 温室气体碳中和。

核查规范: PAS 2060:2014

核查日期: 2023 年 3 月 1~3 日

查证本声明有效期状态请致电 +86 20 83073822

需进一步澄清查证范围及此声明使用范围时, 可向持证者查询

发布日期: 2023 年 03 月 27 日

证书编号: PAS18102012GZ

必维认证(北京)有限公司

中国北京市东城区东长安街 1 号东方广场西一办公楼 9 层 902 室, 邮编: 100738

当地办公室地址: 中国广州市荔湾区康王中路 486 号和业广场 1603 房, 邮编: 510140

电话: +86 20 83073822

<http://certification.bureauveritas.cn>



绿色工厂（国家级、省级）

国家级



福建省工业和信息化厅

闽工信函节能〔2022〕566号

福建省工业和信息化厅关于公布福建省 第五批绿色制造名单的通知

各设区市工信局、平潭综合实验区经发局：

为持续推进绿色制造体系建设，引领我省工业绿色高质量发展，助力我省实现工业碳达峰、碳中和目标，我厅组织开展了第五批省级绿色制造名单推荐工作。经企业申报、各设区市工信部门初审推荐、专家评审、征求相关部门意见并公示，确定了第五批省级绿色制造名单，其中绿色工厂113家、绿色供应链16个、绿色园区9个，现予以公布。

各设区市工信局要加强绿色制造名单与相关产业政策的衔接，发挥以点带面示范作用，引领本地区制造业绿色转型。我厅对获得省级绿色制造名单的单位实施动态管理，将不定期会同有关部门进行抽查。对存在弄虚作假、重大安全事故、环境污染、产品质量问题，以及在国务院及有关部委相关督查工作中发现存在严重问题的单位，将移出省级绿色制造名单并进行通报。



(此件主动公开)

二星级低碳工业园区



中国电气工业 100 强 (21 届、22 届)



第21届中国电气工业100强排行榜

排名	公司名称	2020年主营业务收入/万元	排名	公司名称	2020年主营业务收入/万元
1	阳光电源股份有限公司		51	国网电力科学研究院武汉南瑞有限责任公司	
2	大全集团有限公司		52	哈尔滨电气集团佳木斯电机股份有限公司	
3	中国西电电气股份有限公司		53	上海海得控制系统股份有限公司	
4	许继集团有限公司		54	北京四方继保工程技术有限公司	
5	浙江正泰电器股份有限公司		55	苏州西门子电器有限公司	
6	浙江运达风电股份有限公司		56	南京菲尼克斯电气有限公司	
7	南京南瑞继保工程技术有限公司		57	常州西电变压器有限责任公司	
8	上海ABB工程有限公司		58	西门子中压开关技术(无锡)有限公司	
9	国电南瑞南京控制系统有限公司		59	上海思源高压开关有限公司	
10	国电南瑞科技股份有限公司		60	史陶比尔(杭州)精密机械电子有限公司	
11	苏州汇川技术有限公司		61	华荣科技股份有限公司	
12	德力西电气有限公司		62	锦浪科技股份有限公司	
13	三菱电机自动化(中国)有限公司		63	海南金盘智能科技股份有限公司	
14	正泰电器股份有限公司		64	宁波奥克斯高科技有限公司	
15	特变电工股份有限公司		65	ABB新会低压开关有限公司	
16	北京ABB电气传动系统有限公司		66	ABB高压电机有限公司	
17	江苏华鹏变压器有限公司		67	思源电气股份有限公司	
18	山东电力设备有限公司		68	山东泰开变压器有限公司	
19	上海电气集团上海电机厂有限公司		69	兰州长城电工股份有限公司	
20	北京天诚同创电气有限公司		70	山东输变电设备有限公司	
21	特变电工沈阳变压器集团有限公司		71	广州西门子变压器有限公司	
22	国电南京自动化股份有限公司		72	北京科锐配电自动化股份有限公司	
23	南瑞集团有限公司		73	广州白云电器设备股份有限公司	
24	青岛特锐德电气股份有限公司		74	新东北电气集团高压开关有限公司	
25	施耐德(北京)中低压电器有限公司		75	安徽皖南电机股份有限公司	
26	北京四方继保自动化股份有限公司		76	霍尼韦尔(天津)有限公司	
27	河南平高电气股份有限公司		77	石家庄科林电气股份有限公司	
28	厦门ABB开关有限公司		78	施耐德(无锡)变频器有限公司	
29	台达电子电源(东莞)有限公司		79	施耐德电气(厦门)开关设备有限公司	
30	重庆川仪自动化股份有限公司		80	上海平高天灵开关有限公司	
31	保定天威保变电气股份有限公司		81	海南威特电气集团有限公司	
32	西门子工厂自动化工程有限公司		82	施耐德万高(天津)电气设备有限公司	
33	中车永济电机有限公司		83	珠海凯邦电机制造有限公司	
34	长园深瑞继保自动化有限公司		84	施耐德电气设备工程(西安)有限公司	
35	厦门ABB低压电器设备有限公司		85	积成电子股份有限公司	
36	山东泰开高压开关有限公司		86	镇江西门子母线有限公司	
37	特变电工衡阳变压器有限公司		87	吴江变压器有限公司	
38	卧龙电气南阳防爆集团股份有限公司		88	顺特电气设备有限公司	
39	卧龙控股集团有限公司		89	浙江海利普电子科技有限公司	
40	南京南瑞继保电气有限公司		90	山东鲁能泰山电力设备有限公司	
41	上海良信电器股份有限公司		91	伊戈尔电气股份有限公司	
42	易事特集团股份有限公司		92	厦门ABB高压开关有限公司	
43	上海施耐德配电电器有限公司		93	北京和利时系统工程有限公司	
44	艾默生过程控制有限公司		94	万控智造股份有限公司	
45	西门子电机(中国)有限公司		95	SEW-电机(苏州)有限公司	
46	科华数据股份有限公司		96	人民电器集团有限公司	
47	常熟开关制造有限公司(原常熟开关厂)		97	上海ABB电机有限公司	
48	西门子电气传动有限公司		98	河南森源电气股份有限公司	
49	南京国电南自电网自动化有限公司		99	河南平芝高压开关有限公司	
50	浙江天正电气股份有限公司		100	上海施耐德工业控制有限公司	

(注: 数据来源为国家相关统计部门)

温室气体核查声明牌匾



投标人获奖情况一览表

序号	奖项名称	颁发单位	获奖时间	备注
1	成长潜力进步奖	上海市闵行区梅龙镇人民政府	2022年2月	
2	科技创新活力奖	上海市闵行区梅龙镇人民政府	2021年3月	
3	闵行区科技小巨人企业	上海市闵行区科学技术委员会、上海市闵行区经济委员会	2021年	
4	创新型中小企业称号	上海市经济和信息化委员会	2023年3月	

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

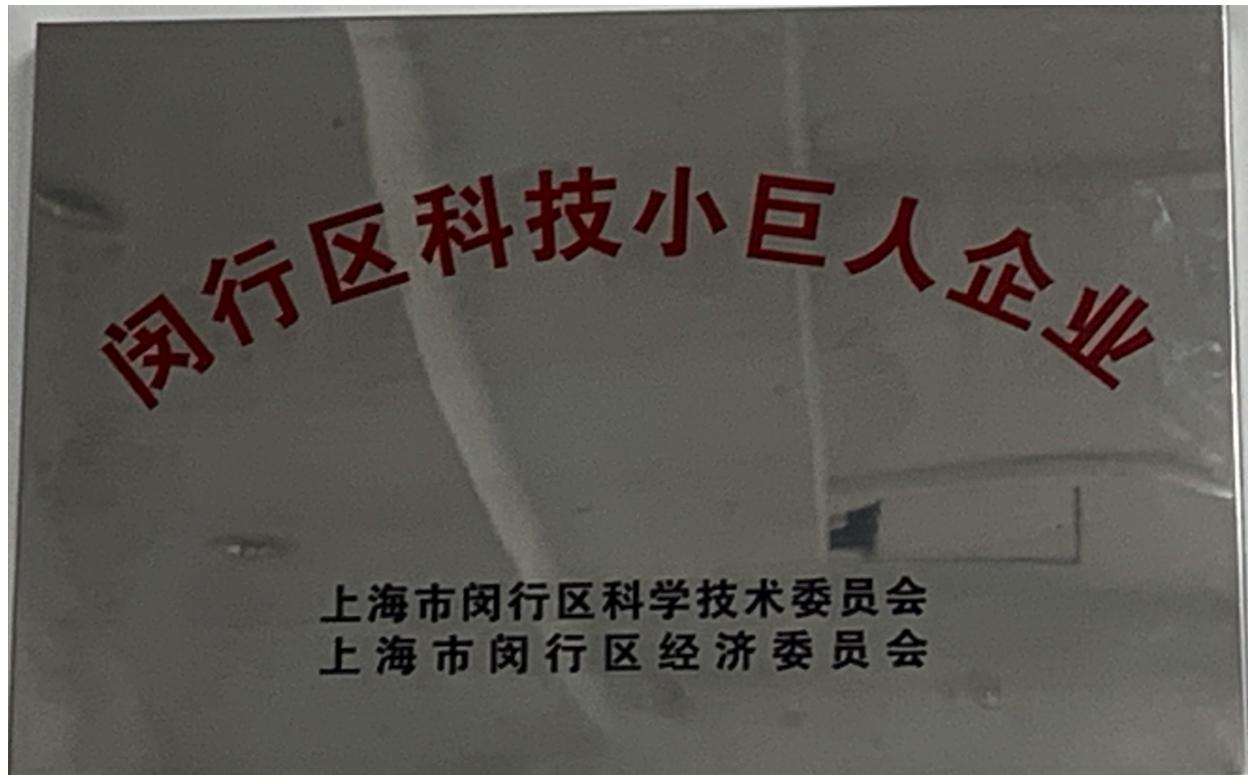
1、成长潜力进步奖



2、科技创新活力奖



3、闵行区科技小巨人企业



4、创新型中小企业称号



其他

1、反商业贿赂承诺书

反商业贿赂承诺书

致招标人：招商银行股份有限公司

根据已收到的招商银行成都基础研发机房建设低压配电柜采购项目招标文件及答疑补遗文件等资料，在研究上述文件后我方决定参加本项目的投标，并且完全接受贵方招标文件及答疑补遗文件的所有内容，同时在廉政责任方面作出如下承诺：

如果我方中标，我方保证按招标文件及答疑补遗文件中规定的时间内按照下附件（反商业贿赂承诺书）向贵方出具反商业贿赂承诺书，并严格按照合同要求，遵守廉政建设各项规定，规范自身廉政行为，保证在投标及工程建设过程中不发生不廉洁行为。

我方若违反上述承诺，愿承担一切责任并接受有关处罚

投标人（盖章）：上海中智电气工程技术有限公司

法定代表人或其授权代理人（签字）：

葛宏峰

日期：2025年9月29日

附：反商业贿赂承诺书

致招商银行股份有限公司（以下简称“招商银行”）：

为维护公平竞争的市场秩序，弘扬“质量为本，诚实守信，依法经营，互利共赢”的商业文化，保障采购与供应双方的根本利益，根据《中华人民共和国反不正当竞争法》、《关于禁止商业贿赂行为的暂行规定》等相关法规，本公司在与招商银行总行及其分支机构的采购与供应业务往来中，郑重做出以下承诺并严格遵守执行：

- 1、反对和抵制不正当商业竞争行为，严格遵照国家有关法规进行诚信经营。
- 2、反对商业贿赂。不以任何方式（直接或间接）向招商银行或其员工及其关系人（指亲属及关系密切的朋友）提供任何商业贿赂。商业贿赂的行为包括但不限于：
 - (1) 给付或收受财物，包括现金、有价证券和实物；
 - (2) 以其他形态给付或收受利益或服务（如减免债务、提供担保、免费娱乐、旅游等财产性利益以及就学、荣誉、特殊待遇等非财产性利益）；
 - (3) 账外暗中给予或收受回扣、佣金。

3、遵守回避原则。本公司员工若与招商银行员工存在应回避关系时，本公司将采取回避措施，并提前如实告知招商银行。

4、本公司董事、监事、非上市公司股东、高级管理人员是招行员工直系亲属应如实告知招商银行。

5、尽量避免双方之间不必要的私人交往。

6、如招商银行或其员工及其关系人向本公司要求、暗示、直接或间接接受任何商业贿赂，或本公司发现其它竞争供应商有违反本承诺书约定的行为，本公司将及时向招商银行纪检机构如实举报并提供相关证据。

7、如本公司(包括所属员工)发生违反法规或本承诺书行为，招商银行有权解除与本公司之间的交易关系，不承担任何违约责任，同时本公司向招商银行赔偿因被侵害所产生的损失。



承诺单位(盖章): 上海中智电气工程技术有限公司

法定代表人(或授权代理人)签字:

蒋宏华

日期: 2025年9月29日

2、不使用假冒伪劣产品承诺书

不使用假冒伪劣产品承诺书

致：招商银行股份有限公司（雇主）

有关招商银行成都基础研发机房建设低压配电柜采购项目（招标项目名称）（以下简称‘本工程’），由我司上海中智电气工程技术有限公司（以下简称‘我司/承包人’）承建，特向雇主作出如下承诺：

我司承诺如下：

1. 关于供应合同中甲限乙供物资，我司遵守合同约定或雇主及代建人下发的《乙供物资管理制度》，按规定的品牌、规格、型号、参数等要求提前组织，提供样板实物、技术规格说明书以及有效的生产企业资信证明文件；并按雇主/代建要求实物样板作为封样使用（如有），分别存放于雇主/代建人、监理人及我司处；样板验收未通过的，我司负责另行组织直到通过为止。
2. 关于供应合同中甲限乙供物资，我司提前提供技术方案，明确所用材料的品牌、型号和使用部位，提供实物样板（如有要求）和有效的企业资信证明文件报机电顾问单位、监理人、雇主及代建人审批。如需组织考察，我司提前组织考察。考察合格后，我司负责填报《乙供材料设备送审表》供雇主及代建人审批。
3. 甲限乙供物资审批通过后，我司确保不进行更换。若因特殊原因必须更换，我司将另报雇主、代建人审批通过，按照合同变更流程批准后，再进行采购。
4. 材料设备进场前，我司负责通知监理人，并填报《工程材料设备报审表》。
5. 若我司供应的物资需现场见证送检的，由我司送检，监理人见证取样，检验所需费用由我司承担；并选择合同约定的检测单位作为物资送检检测单位。若合同约定的检测单位均不能满足检测需求或合同未约定检测单位，我司将提前上报满足资质要求的检测单位，经代建人、雇主审核通过后作为增补物资送检检测单位。
6. 对重要材料、构件、设备、设施等物资，必要时，雇主、代建人组织监理、顾问等相关人员到工厂进行驻厂（场）监造检查和出厂验收。驻厂（场）监造检查及出厂验收团队人员所产生的相关费用由我司承担。
7. 如我司已进场但未使用的材料质量不合格，我司承诺无条件退场并承担质量鉴定及返工的一切损失和责任，按指令逾期不退场的，每延期一天，按1万元-5万元/日历天支付违约金。

- 如我司将未经报审或不合格材料或未经工程师认可的材料用于工程施工，或使用假冒伪劣产品、偷工减料、掺杂使假、以假充真、以次充好、利用产品标识进行质量欺诈，一经查实，我司将承担由此引起的包含返工在内的一切工期及费用上的损失，并承担对应材料金额20%的违约金，以及负责支付质量鉴定的相关费用；如查实前述行为为故意行为，将承担对应材料金额40%的违约金。
- 若我司拒绝执行按合同约定品牌采购材料，则雇主有权选择自行供应相关材料或设备，由此产生的费用由我司承担，并由我司支付违约金，违约金为该部分材料或设备实际采购价格的20%，并同时承担工期延误的责任。

合同内有关我司的责任及义务将不会因本承诺书内容而得到任何免除或有所限制，与原合同有矛盾的，以较严格者为准。

承包人或承包人代表签署及盖章：

蒋宏华

签署：

盖章：



日期：2025年9月29日

3、投标人控股及管理关系情况申报表

投标人控股及管理关系情况申报表

致: 招商银行股份有限公司 (招标人)

我方参加招商银行成都基础研发机房建设低压配电柜采购项目 (招标项目名称)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, 并承担申报不实的责任。

申报人名称	上海中智电气工程技术有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	蔡宏晖
	身份证号	310101197204100414
控股股东/投资人名称 及出资比例	上海中智科技应用发展有限公司/100%	
非控股股东/投资人名称 及出资比例	无	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注	无	

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、如为联合体投标, 提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况, 请在相应栏填写“无”。

6、本表编入资格审查标书中。

投标人: 上海中智电气工程技术有限公司

法定代表人或其委托代理人:

2025 年 9 月 29 日

蔡宏晖

■ 股东信息

股东名称	上海中智科技应用发展有限公司
认缴额 (万元)	3000
实缴额 (万元)	

■ 认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
货币	3000	2019年5月31日

■ 实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

4、其他

投标人获奖情况一览表

序号	奖项名称	颁发单位	获奖时间	备注
1	成长潜力进步奖	上海市闵行区梅龙镇人民政府	2022年2月	
2	科技创新活力奖	上海市闵行区梅龙镇人民政府	2021年3月	
3	闵行区科技小巨人企业	上海市闵行区科学技术委员会、上海市闵行区经济委员会	2021年	
4	创新型中小企业称号	上海市经济和信息化委员会	2023年3月	

按《资信标要求一览表》要求附上相关证明材料。

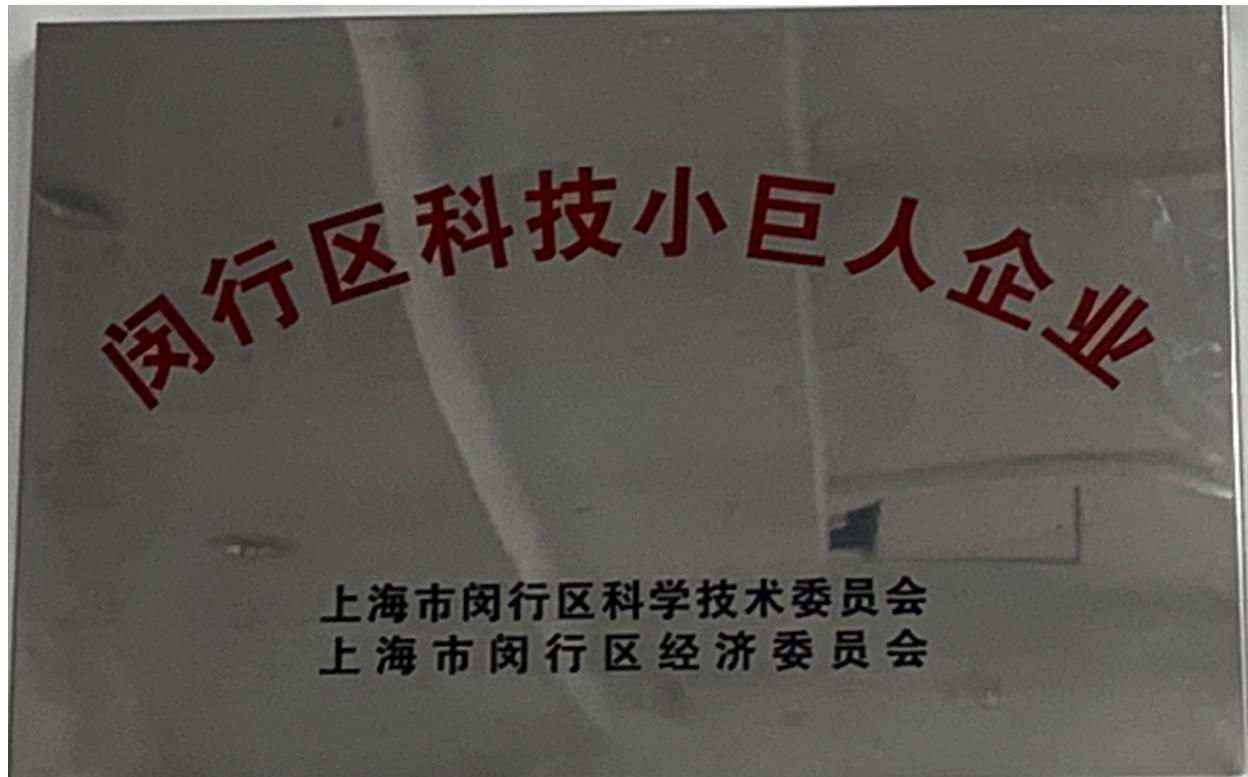
1、成长潜力进步奖



2、科技创新活力奖



3、闵行区科技小巨人企业



4、创新型中小企业称号

