标段编号： 2306-440305-04-01-580943003001

深圳市建设工程施工招标投标文件

标段名称： 110kV赤湾输变电工程项目施工

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 广东威恒输变电工程有限公司

日期： 2026年03月23日

工程编号：2306-440305-04-01-580943003001

深圳市建设工程施工招标

投 标 文 件

工程名称：110kV 赤湾输变电工程项目施工

投标文件内容：资信标文件

投标人：广东威恒输变电工程有限公司

日期：2026 年 03 月 23 日

目　　录

一、投标人基本情况表 3
二、近 3 年财务审计报告 17
三、投标人业绩情况 217
四、项目经理业绩 282
五、履约评价情况 307
六、投标人获奖情况 313
七、被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单情况 349
八、被最高人民法院列入失信被执行人名单情况 350
九、增值税发票税率 351
十、其他 352

一、投标人基本情况表

投标人名称	广东威恒输变电工程有限公司			成立日期	1999 年 11 月	
企业法人营业执照注册号	91440600719363021 8			所属行业	电力行业	
纳税人识别号	91440600719363021 8			组织机构代码	91440600719363021 8	
注册地址	佛山市南海区桂城街道季华东路 33 号 4 座 326 房（住所申报）（一照多址）			注册资本	23500 万元	
办公地址	佛山市南海区桂城街道季华东路 33 号 4 座 326 房(住所申报）（一照多址）			办公面积	10779.28 平方米	
企业性质	国企			上级母公司名称（如有）	广东汇源通集团有限公司	
上市情况	☑未上市 □已上市，代码：_____ □控股/母公司已上市，代码：_____					
网　址	www.gdweiheng.com.cn			联系电话	0757-82579321	
传　真	0757-82574419			联系邮箱	weihengjyfwb@163.com	
法定代表人	姓名	钟国平	技术职称	高级工程师	电话	0757-82578199
技术负责人	姓名	陈远飞	技术职称	高级工程师	电话	0757-82574009
资质及认证情况	行业资质类别及等级	电力工程施工总承包一级	发证日期	2025-07-23	证件编号	D144047893
		建筑工程施工总承包二级	发证日期	2025-07-23	证件编号	D244030914
		机电工程施工总承包二级	发证日期	2025-07-23	证件编号	D244030914
		特种工程（特种防雷）专业承包不分等级	发证日期	2025-07-23	证件编号	D244030914
		输变电工程专业承包二级	发证日期	2025-07-23	证件编号	D344052543
		消防设施工程专业承包二级	发证日期	2025-07-23	证件编号	D344052543
		施工劳务资质不分等级	发证日期	2025-07-23	证件编号	DL34401136

		承装（修、试）电力设施许可证承装类一级、承修类一级、承试类一级	发证日期	2025-11-28	证件编号	6-1-00087-2007
	体系认证类别	建设施工行业质量管理体系认证	发证日期	2024-02-17	证件编号	02323QJ1894R6M
		职业健康安全管理体系认证	发证日期	2024-02-17	证件编号	02323S21749R7M
		环境管理体系认证	发证日期	2024-02-17	证件编号	02323E21759R7M

人员情况	员工总人数：474 人		
	其中	高级职称人员	90人
		中级职称人员	163人
		初级职称人员	70 人
	具备中、高级职称比例		53%

财务基本信息	开户银行	中国建设银行股份有限公司佛山禅城中心支行
	开户行地址	佛山市禅城区汾江中路 120 号
	账号	44001668635059000335
	纳税人类型	☑一般纳税人 □小额纳税人
	纳税人识别号	914406007193630218
	银行授信额度（如有）	/
经营范围	许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；电气安装服务；建设工程施工；辐射监测；检验检测服务；发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；市政设施管理；劳务服务（不含劳务派遣）；信息系统集成服务；安全技术防范系统设计施工服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；电气设备修理；智能输配电及控制设备销售；在线能源监测技术研发；计量技术服务；白蚁防治服务；电力设施器材销售；机械设备租赁；住房租赁；非居住房地产租赁；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；机械		

	电气设备制造；企业管理；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；电工仪器仪表销售；防火封堵材料生产；防火封堵材料销售；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；充电桩销售；机动车充电销售；光伏设备及元器件销售；太阳能热发电产品销售；太阳能热发电装备销售；太阳能热利用产品销售；新能源原动设备销售；发电机及发电机组销售；充电控制设备租赁；光伏发电设备租赁；发电技术服务；太阳能发电技术服务；储能技术服务；合同能源管理；节能管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；特种作业人员安全技术培训；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；教育教学检测和评价活动；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
公司/驻地地址	佛山市南海区桂城街道季华东路33号4座326房（住所申报）（一照多址）

注：表格不够可另附说明

投标人营业执照

统一社会信用代码

91440600719363021 8

营业执照

(副 本)

(副本号:2-1)

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　广东威恒输变电工程有限公司

类　　型　有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

法定代表人　钟国平

经营范围　许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；电气安装服务；建设工程施工；辐射监测；检验检测服务；发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；市政设施管理；劳务服务（不含劳务派遣）；信息系统集成服务；安全技术防范系统设计施工服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；电气设备修理；智能输配电及控制设备销售；在线能源监测技术研发；计量技术服务；白蚁防治服务；电力设施器材销售；机械设备租赁；住房租赁；非居住房地产租赁；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；机械电气设备制造；企业管理；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；电工仪器仪表销售；防火封堵材料生产；防火封堵材料销售；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；充电桩销售；机动车充电销售；光伏设备及元器件销售；太阳能热发电产品销售；太阳能热发电装备销售；太阳能热利用产品销售；新能源原动设备销售；发电机及发电机组销售；充电控制设备租赁；光伏发电设备租赁；发电技术服务；太阳能发电技术服务；储能技术服务；合同能源管理；节能管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；特种作业人员安全技术培训；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；教育教学检测和评价活动；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

注 册 资 本　贰亿叁仟伍佰万元人民币

成 立 日 期　1999年11月18日

住　　所　佛山市南海区桂城街道季华东路33号4座326房(住所申报）（一照多址）

登记机关　佛山市市场监督管理局

2026 年 01 月 13 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

国家企业信用信息公示系统

National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

广东威恒输变电工程有限公司　存续（在营、开业、在册）

统一社会信用代码：91440600719363021 8

注册号：

法定代表人：钟国平

登记机关：佛山市市场监督管理局

成立日期：1999年11月18日

发送报告　信息分享　信息打印

基础信息 | 行政许可信息 | 行政处罚信息 | 列入经营异常名录信息 | 列入严重违法失信名单（黑名单）信息 | 公告信息

营业执照信息

- 统一社会信用代码：91440600719363021 8
- 企业名称：广东威恒输变电工程有限公司
- 注册号：
- 法定代表人：钟国平
- 类型：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
- 成立日期：1999年11月18日
- 注册资本：23500.000000万人民币
- 核准日期：2026年01月13日
- 登记机关：佛山市市场监督管理局
- 登记状态：存续（在营、开业、在册）
- 住所：佛山市南海区桂城街道季华东路33号4座326房(住所申报）（一照多址）
- 经营范围：许可项目：输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；电气安装服务；建设工程施工；辐射监测；检验检测服务；发电业务、输电业务、供（配）电业务；供电业务；建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：工程管理服务；市政设施管理；劳务服务（不含劳务派遣）；信息系统集成服务；安全技术防范系统设计施工服务；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；工程和技术研究和试验发展；电气设备修理；智能输配电及控制设备销售；在线能源监测技术研发；计量技术服务；白蚁防治服务；电力设施器材销售；机械设备租赁；住房租赁；非居住房地产租赁；普通货物仓储服务（不含危险化学品等需许可审批的项目）；机械电气设备制造；企业管理；新型建筑材料制造（不含危险化学品）；电工仪器仪表销售；防火封堵材料生产；防火封堵材料销售；集中式快速充电站；电动汽车充电基础设施运营；充电桩销售；机动车充电销售；光伏设备及元器件销售；太阳能热发电产品销售；太阳能热发电装备销售；太阳能热利用产品销售；新能源原动设备销售；发电机及发电机组销售；充电控制设备租赁；光伏发电设备租赁；发电技术服务；太阳能发电技术服务；储能技术服务；合同能源管理；节能管理服务；工程技术服务（规划管理、勘察、设计、监理除外）；特种作业人员安全技术培训；业务培训（不含教育培训、职业技能培训等需取得许可的培训）；教育教学检测和评价活动；教育咨询服务（不含涉许可审批的教育培训活动）。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）

提示：根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则，按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照照面事项的通知》要求，国家企业信用信息公示系统将营业执照照面公示内容作相应调整，详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

资质证书

建筑业企业资质证书

（副本）

企业名称：广东威恒输变电工程有限公司

详细地址：佛山市南海区桂城街道季华东路33号4座326房（住所申报）（一照多址）

统一社会信用代码（或营业执照注册号）：914406007193630218　　法定代表人：钟国平

注册资本：23500万元人民币　　经济性质：有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）

证书编号：D144047893　　有效期：2028年12月22日

资质类别及等级：

电力工程施工总承包壹级。

******

发证机关：中华人民共和国住房和城乡建设部

2025年 7月 23日

中华人民共和国住房和城乡建设部制

全国建筑市场监管公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn

NO.DF 00089439

建筑业企业资质证书

证书编号： D244030914

企　业　名　称： 广东威恒输变电工程有限公司

统一社会信用代码： 91440600719363021B

法　定　代　表　人： 钟国平

注　册　地　址： 佛山市南海区桂城街道季华东路33号4座326房(住所申报)（一照多址）

有　效　期： 至2028年11月21日
(请扫码查看各项资质有效期)

资　质　等　级： 特种工程（特种防雷）专业承包不分等级
建筑工程施工总承包二级
机电工程施工总承包二级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入"粤建办事"扫码查验

发证机关： 广东省住房和城乡建设厅

发证日期： 2023年07月23日

全国建筑市场监督公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

建筑业企业资质证书

证书编号：D344052543

企　业　名　称：广东威恒输变电工程有限公司

统一社会信用代码：91440600719363021 8

法　定　代　表　人：钟国平

注　册　地　址：佛山市南海区桂城街道季华东路33号4座326房(住所申报)（一照多址）

有　效　期：至2026年12月13日
(请扫码查看各项资质有效期)

资　质　等　级：输变电工程专业承包二级
消防设施工程专业承包二级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入“粤建办事”扫码查验

发证机关：佛山市住房和城乡建设局

发证日期：2025年07月23日

全国建筑市场监督公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

建筑业企业资质证书

证书编号： DL34401136

企　业　名　称： 广东威恒输变电工程有限公司

统一社会信用代码： 91440600719363021 8

法　定　代　表　人： 钟国平

注　册　地　址： 佛山市南海区桂城街道季华东路33号4座326房(住所申报)（一照多址）

有　效　期： 至2030年07月23日
(请扫码查看各项资质有效期)

资　质　等　级： 施工劳务不分等级
******

先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入“粤建办事”扫码查验

发证机关： 佛山市住房和城乡建设局

发证日期： 2025年07月23日

全国建筑市场监督公共服务平台查询网址：http://jzsc.mohurd.gov.cn
广东省建设行业数据开放平台查询网址：https://skypt.gdcic.net

承装（修、试）电力设施许可证

承装(修、试)电力设施许可证

许可证编号:6-1-00087-2007

单位名称：广东威恒输变电工程有限公司　　住所：佛山市南海区桂城街道季华东路33号4座326房(住所申报)（一照多址）

法定代表人：钟国平　　许可类别和等级：承装类一级
承修类一级
承试类一级

统一社会信用代码：914406007193630218

有效期限自　2025年07月31日　始

至　2031年07月30日　止

许可机关

2025年11月28日

国家能源局印制

中华人民共和国

承装(修、试)电力设施许可证

（副本）

国家能源局印制

许可证编号：6-1-00087-2007

根据《承装（修、试）电力设施许可证管理办法》及有关法律法规的规定，经审查，准许你单位从事承装（修、试）电力设施业务，特颁发此证。

单位名称：广东威恒输变电工程有限公司

住　　所：佛山市南海区桂城街道季华东路33号4座326房(住所申报)（一照多址）

法定代表人：钟国平

统一社会信用代码：914406007193630218

许可类别和等级：承装类一级
承修类一级
承试类一级

有效期限：自　2025年07月31日　始

至　2031年07月30日　止

许可机关（盖章）

2025年11月28日

安全生产许可证

统一社会信用代码：91440600719363021S

安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]002881

企业名称：广东威恒输变电工程有限公司

法定代表人：钟国平

单位地址：佛山市南海区桂城街道季华东路33号4座326房(住所申报)（一照多址）

经济类型：有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)

许可范围：建筑施工

有效期：2026年01月04日 至 2029年01月03日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2026年01月04日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

基本存款账户信息

中国建设银行
China Construction Bank

基本存款账户信息

账户名称：　广东威恒输变电工程有限公司

账户号码：　44001668635059000335

开户银行：　中国建设银行股份有限公司佛山禅城中心支行

法定代表人　：
（单位负责人）　钟国平

基本存款账户编号：　J5880000939107

建行佛山禅城中心支行

2023年09月06日

通用机打凭证 B-1

质量管理体系认证证书

北京中建协认证中心有限公司

质量管理体系认证证书

注册号：023230J1894R6M

兹　证　明

广东威恒输变电工程有限公司

（统一社会信用代码：91440600719363021 8）

注册地址：佛山市南海区桂城街道季华东路 33 号 4 座 326 房（一照多址）（住所申报）；

生产经营地址：广东省佛山市南海区桂城街道季华东路 33 号汇源通大厦 4 座 3 楼；

质量管理体系符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015;GB/T50430-2017 标准的要求

特发此证，并予注册。

本证书覆盖范围：资质范围内的电力工程施工总承包

（符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015;GB/T50430-2017 标准的要求）

输变电大型机械防触电装置研发、生产、销售

（符合 GB/T19001-2016/ISO9001:2015 标准的要求）

生效日期：2024 年 02 月 17 日

有 效 期：2024 年 02 月 17 日至 2027 年 02 月 17 日

在适用的法律法规要求的行政许可证明、资质证书、强制性认证证书等有效期内，接受例行年度监督审核并持有《监督审核保持认证注册资格通知书》的情况下本证书方可保持有效。本证书有效性信息可扫描下方二维码，登陆我公司网站 www.jccchina.com，或国家认证认可监督管理委员会网站 www.cnca.gov.cn 查询。

北京中建协认证中心有限公司

（地址：北京市朝阳区南湖东园 121 号博泰国际大厦 A 座 20 层）

董事长

CNAS 中国认可 管理体系 MANAGEMENT SYSTEM CNAS C023-M

NO.A02014850

环境管理体系认证证书

北京中建协认证中心有限公司

环境管理体系认证证书

注册号：02323E21759R7M

兹　证　明

广东威恒输变电工程有限公司

(统一社会信用代码：91440600719363021 8)

注册地址：佛山市南海区桂城街道季华东路 33 号 4 座 326 房（一照多址）（住所申报）；

生产经营地址：广东省佛山市南海区桂城街道季华东路 33 号汇源通大厦 4 座 3 楼；

环境管理体系符合 GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准的要求

特发此证，并予注册。

本证书覆盖范围：资质范围内的电力工程施工总承包；输变电大型机械防触电装置研发、生产、销售及相关的环境管理活动

生效日期：2024 年 02 月 17 日

有 效 期：2024 年 02 月 17 日至 2027 年 02 月 17 日

在适用的法律法规要求的行政许可证明、资质证书、强制性认证证书等有效期内，接受例行年度监督审核并持有《监督审核保持认证注册资格通知书》的情况下本证书方可保持有效。本证书有效性信息可扫描下方二维码、登陆我公司网站 www.jccchina.com，或国家认证认可监督管理委员会网站 www.cnca.gov.cn 查询。

北京中建协认证中心有限公司

(地址：北京市朝阳区南湖东园 122 号博泰国际大厦 A 座 20 层)

董事长

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C023-M

NO.B01029667

职业健康安全管理体系认证证书

北京中建协认证中心有限公司

职业健康安全管理体系认证证书

注册号：02323S21749R7M

兹　证　明

广东威恒输变电工程有限公司

(统一社会信用代码：91440600719363021 8)

注册地址：佛山市南海区桂城街道季华东路 33 号 4 座 326 房（一照多址）（住所申报）；

生产经营地址：广东省佛山市南海区桂城街道季华东路 33 号汇源通大厦 4 座 3 楼；

职业健康安全管理体系符合 GB/T45001-2020/ISO45001:2018 标准的要求

特发此证，并予注册。

本证书覆盖范围：资质范围内的电力工程施工总承包；输变电大型机械防触电装置研发、生产、销售及相关的职业健康安全管理活动

生效日期：2024 年 02 月 17 日

有 效 期：2024 年 02 月 17 日至 2027 年 02 月 17 日

在适用的法律法规要求的行政许可证明、资质证书、强制性认证证书等有效期内，接受例行年度监督审核并持有《监督审核保持认证注册资格通知书》的情况下本证书方可保持有效。本证书有效性信息可扫描下方二维码、登陆我公司网站 www.jccchina.com，或国家认证认可监督管理委员会网站 www.cnca.gov.cn 查询。

北京中建协认证中心有限公司

(地址：北京市朝阳区南湖东园 122 号泰康国际大厦 A 座 20 层)

董事长

中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C023-M

NO.C01019656

二、近3年财务审计报告

(2022年)

广东威恒输变电工程有限公司

审计报告

天职业字[2023]24429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：京230H07mmYJ

审计报告

天职业字[2023]24429 号

广东威恒输变电工程有限公司：

一、审计意见

我们审计了广东威恒输变电工程有限公司（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[2023]24429 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·北京

二〇二三年三月十日

中国注册会计师：

中国注册会计师：

资产负债表

编制单位：广东威恒输变电工程有限公司　　2022年12月31日　　单位：元

项　目	行次	期末余额	期初余额	附注编号
流动资产：	1			
货币资金	2	246,321,115.04	106,329,452.72	七、（一）
△结算备付金	3			
△拆出资金	4			
交易性金融资产	5			
衍生金融资产	6			
应收票据	7			
应收账款	8	2,081,925.20	25,343,695.84	七、（二）
应收款项融资	9	111,010,003.57	139,882,686.64	七、（三）
预付款项	10			
△应收保费	11	25,253,737.19	25,735,545.11	七、（四）
△应收分保账款	12			
△应收分保合同准备金	13			
其他应收款	14			
其中：应收股利	15	296,263,728.95	213,805,408.11	七、（五）
△买入返售金融资产	16			
存货	17			
其中：原材料	18	7,286,496.35	471,154,501.16	七、（六）
库存商品（产成品）	19	1,825,261.90	1,169,927.97	七、（六）
合同资产	20			
持有待售资产	21	168,673,106.12		七、（七）
一年内到期的非流动资产	22			
其他流动资产	23			
流动资产合计	24	2,328,861.73	6,070,077.31	七、（八）
非流动资产：	25	859,227,934.15	989,321,366.79	
△发放贷款和垫款	26			
债权投资	27			
☆可供出售金融资产	28			
其他债权投资	29			
☆持有至到期投资	30			
长期应收款	31			
长期股权投资	32			
其他权益工具投资	33			
其他非流动金融资产	34			
投资性房地产	35			
固定资产	36	742,339.35	779,777.07	七、（九）
其中：固定资产原值	37	41,270,395.87	29,379,156.70	七、（十）
累计折旧	38	132,069,601.22	123,496,125.41	七、（十）
固定资产减值准备	39	90,799,204.35	94,116,968.74	七、（十）
在建工程	40			
生产性生物资产	41			
油气资产	42			
使用权资产	43			
无形资产	44	6,643,975.43	4,539,572.70	七、（十一）
开发支出	45	4,051,759.73	2,921,481.26	七、（十二）
商誉	46	599,893.80		七、（十三）
长期待摊费用	47			
递延所得税资产	48	11,282,788.00	14,306,155.18	七、（十四）
其他非流动资产	49		84,421.38	七、（十五）
其中：特准储备物资	50			
非流动资产合计	51			
	52	61,591,123.19	52,010,167.59	
	53			
	54			
	55			
	56			
	57			
	58			
	59			
	60			
	61			
	62			
	63			
	64			
	65			
	66			
	67			
	68			
	69			
	70			
	71			
资　产　总　计	72	921,813,057.33	1,041,358,534.39	

法定代表人：杜锦良　　主管会计工作负责人：肖晓春　　会计机构负责人：贾磊

资产负债表（续）

编制单位：广东威恒输变电工程有限公司　　2022年12月31日　　单位：元

项　　目	行次	期末余额	期初余额	附注编号
流动负债：	73			
短期借款	74			
△向中央银行借款	75			
△拆入资金	76			
交易性金融负债	77			
以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	2,392,421.18	22,612,452.90	七、（十六）
应付账款	81	257,951,657.43	300,285,940.87	七、（十七）
预收款项	82			
合同负债	83	111,493,051.83	527,455,862.67	七、（十八）
△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	6,186,000.00	7,333,000.00	七、（十九）
其中：应付工资	89	5,500,000.00	6,274,000.00	七、（十九）
应付福利费	90			
#其中：职工奖励及福利基金	91			
应交税费	92	1,273,207.03	114,661.71	七、（二十）
其中：应交税金	93	813,077.91	114,561.71	七、（二十）
其他应付款	94	911,411.53	959,022.29	七、（二十一）
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	3,641,222.22		七、（二十二）
其他流动负债	100	13,130,855.28		七、（二十三）
流动负债合计	101	696,869,826.90	858,740,853.11	
非流动负债：	102			
△保险合同准备金	103			
长期借款	104			
应付债券	105			
其中：优先股	106			
永续债	107			
租赁负债	108	2,866,796.77	4,539,572.70	七、（二十四）
长期应付款	109			
长期应付职工薪酬	110			
预计负债	111		4,239,847.99	七、（二十五）
递延收益	112	710,318.34		七、（二十六）
递延所得税负债	113	12,937.68	201,661.89	七、（十五）
其他非流动负债	114		801,055.04	七、（二十七）
其中：特准储备基金	115			
非流动负债合计	116	3,589,992.19	9,681,149.82	
负　债　合　计	117	700,459,769.09	868,341,991.06	
所有者权益（或股东权益）：	118			
实收资本（或股本）	119	235,000,000.00	195,010,000.00	七、（二十八）
国家资本	120			
国有法人资本	121			
集体资本	122	235,000,000.00	195,010,000.00	七、（二十八）
民营资本	123			
外商资本	124			
#减：已归还投资	125			
实收资本（或股本）净额	126	235,000,000.00	195,010,000.00	七、（二十八）
其他权益工具	127			
其中：优先股	128			
永续债	129			
资本公积	130			
减：库存股	131			
其他综合收益	132			
其中：外币报表折算差额	133			
专项储备	134			
盈余公积	135			
其中：法定公积金	136			
任意公积金	137			
#储备基金	138			
#企业发展基金	139			
#利润归还投资	140			
△一般风险准备	141			
未分配利润	142	-11,996,731.76	-21,993,456.68	七、（二十九）
所有者权益（或股东权益）合计	143	223,313,268.24	173,016,543.32	
负债和所有者权益（或股东权益）总计	144	923,813,037.33	1,041,358,534.38	

法定代表人：钱炳亮　　主管会计工作负责人：肖兴都　　会计机构负责人：贺星

利润表

编制单位：广东威恒输变电工程有限公司　　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、营业总收入	1	1,395,423,703.62	1,055,606,598.41	
其中：营业收入	2	1,395,423,703.62	1,055,606,598.41	七、（三十）
△利息收入	3			
△已赚保费	4			
△手续费及佣金收入	5			
二、营业总成本	6	1,368,689,919.66	1,051,951,658.52	
其中：营业成本	7	1,259,709,088.36	937,232,872.75	七、（三十）
△利息支出	8			
△手续费及佣金支出	9			
△退保金	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	4,415,448.09	1,167,748.72	
销售费用	16			
管理费用	17	61,840,948.07	86,124,350.00	七、（三十一）
研发费用	18	42,384,793.69	28,312,965.03	七、（三十二）
财务费用	19	339,641.45	-886,247.98	七、（三十三）
其中：利息费用	20	1,087,832.92	17,993.05	七、（三十三）
利息收入	21	1,125,389.71	1,047,090.20	七、（三十三）
汇兑净损失（净收益以“-”号填列）	22			
其他	23			
加：其他收益	24	1,545,746.23	280,616.50	七、（三十四）
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			
净敞口套期收益（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	-6,992,528.32	-3,706,566.71	七、（三十五）
资产减值损失（损失以“-”号填列）	32	-1,014,155.19	-336,142.58	七、（三十六）
资产处置收益（损失以“-”号填列）	33	99,650.55	73,802.76	七、（三十七）
三、营业利润（亏损以“-”号填列）	34	10,372,497.23	-93,350.14	
加：营业外收入	35	148,972.69	763,983.26	七、（三十八）
其中：政府补助	36			
减：营业外支出	37	166,550.03	80,476.53	七、（三十九）
四、利润总额（亏损总额以“-”号填列）	38	10,355,919.89	590,356.59	
减：所得税费用	39	29,194.97	-50,421.38	七、（四十）
五、净利润（净亏损以“-”号填列）	40	10,326,724.92	640,777.97	
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）	41	10,326,724.92	640,777.97	
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）	42			
六、其他综合收益的税后净额	43			
（一）不能重分类进损益的其他综合收益	44			
1.重新计量设定受益计划变动额	45			
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	46			
3.其他权益工具投资公允价值变动	47			
4.企业自身信用风险公允价值变动	48			
5.其他	49			
（二）将重分类进损益的其他综合收益	50			
1.权益法下可转损益的其他综合收益	51			
2.其他债权投资公允价值变动	52			
☆3.可供出售金融资产公允价值变动损益	53			
4.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	54			
☆5.持有至到期投资重分类为可供出售金融资产损益	55			
6.其他债权投资信用减值准备	56			
7.现金流量套期储备（现金流量套期损益的有效部分）	57			
8.外币财务报表折算差额	58			
9.其他	59			
七、综合收益总额	60	10,326,724.92	640,777.97	

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

现金流量表

编制单位：广东威恒输变电工程有限公司　　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、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	1,241,159,727.89	1,116,341,164.54	
△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	277,443.23	9,358.72	
收到其他与经营活动有关的现金	15	23,271,877.59	30,838,033.71	
经营活动现金流入小计	16	1,264,749,048.62	1,147,188,556.97	
购买商品、接收劳务支付的现金	17	890,537,347.34	1,123,646,888.82	
△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			
△拆出资金净增加额	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	89,972,743.39	93,165,548.92	
支付的各项税费	25	15,767,880.35	22,580,824.99	
支付其他与经营活动有关的现金	26	55,356,611.41	-118,976,239.94	
经营活动现金流出小计	27	1,051,634,582.49	1,120,417,032.79	
经营活动产生的现金流量净额	28	213,114,466.13	26,771,524.18	七、（四十一）
二、投资活动产生的现金流量：	29			
收回投资收到的现金	30			
取得投资收益收到的现金	31			
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	32	519,116.82	613,149.18	
处置子公司及其他营业单位收回的现金净额	33			
收到其他与投资活动有关的现金	34	777,180,947.37		
投资活动现金流入小计	35	777,700,064.19	613,149.18	
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	36	22,463,666.28	22,009,968.94	
投资支付的现金	37			
△质押贷款净增加额	38			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	39			
支付其他与投资活动有关的现金	40	854,885,945.10		
投资活动现金流出小计	41	877,349,611.38	22,009,968.94	
投资活动产生的现金流量净额	42	-99,649,547.19	-21,396,819.76	
三、筹资活动产生的现金流量：	43			
吸收投资收到的现金	44	39,990,000.00		
其中：子公司吸收少数股东投资收到的现金	45			
取得借款所收到的现金	46			
收到其他与筹资活动有关的现金	47			
筹资活动现金流入小计	48	39,990,000.00		
偿还债务所支付的现金	49			
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	50			
其中：子公司支付给少数股东的股利、利润	51			
支付其他与筹资活动有关的现金	52	1,087,832.92		
筹资活动现金流出小计	53	1,087,832.92		
筹资活动产生的现金流量净额	54	38,902,167.08		
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	55			
五、现金及现金等价物净增加额	56	152,367,086.02	5,374,704.42	七、（四十一）
加：期初现金及现金等价物余额	57	82,370,265.18	76,995,560.76	七、（四十一）
六、期末现金及现金等价物余额	58	234,737,351.20	82,370,265.18	七、（四十一）

法定代表人：[illegible]　　主管会计工作负责人：肖晃源　　会计机构负责人：黄森

所有者权益变动表

编制单位：广东威恒输变电工程有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项目	行次	本期金额											
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他								
栏次		一	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
一、上年年末余额	1	195,010,000.00										-21,993,456.68	173,016,543.32
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	195,010,000.00										-21,993,456.68	173,016,543.32
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6	39,990,000.00										10,326,724.92	50,316,724.92
（一）综合收益总额	7	-					-	-				10,326,724.92	10,326,724.92
（二）所有者投入和减少资本	8	39,990,000.00											39,990,000.00
1. 所有者投入的普通股	9	39,990,000.00						-					39,990,000.00
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												
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												
#利润归还投资	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. 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	235,000,000.00										-11,666,731.76	223,333,268.24

法定代表人：陈炳强　　主管会计工作负责人：肖亮添　　会计机构负责人：黄磊

所有者权益变动表（续）

编制单位：广东威恒输变电工程有限公司　　2022年度　　金额单位：元

项目	行次	上期金额											
		实收资本（或股本）	其他权益工具			资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	△一般风险准备	未分配利润	所有者权益合计
			优先股	永续债	其他								
栏次	一	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
一、上年年末余额	1	195,010,000.00										-22,634,234.65	172,375,765.35
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	195,010,000.00										-22,634,234.65	172,375,765.35
三、本年增减变动金额（减少以“-”号填列）	6											640,777.97	640,777.97
（一）综合收益总额	7											640,777.97	640,777.97
（二）所有者投入和减少资本	8												
1.所有者投入的普通股	9												
2.其他权益工具持有者投入资本	10												
3.股份支付计入所有者权益的金额	11												
4.其他	12												
（三）专项储备提取和使用	13												
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												
#利润归还投资	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.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	195,010,000.00										-21,993,456.68	173,016,543.32

法定代表人：陈炳关　　主管会计工作负责人：肖亮嘉　　会计机构负责人：黄嘉

资产减值准备情况表

编制单位：广东威恒输变电工程有限公司　　2022年12月31日　　金额单位：元

项目	行次	期初账面余额	本期增加额				本期减少额					期末账面余额	项目	行次	金额
			本期计提额	合并增加额	其他原因增加额	合计	资产价值回升转回额	转销额	合并减少额	其他原因减少额	合计				
栏次	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	栏次	-	12
一、坏账准备	1	3,766,560.71	6,992,528.32		8,250.00	7,000,778.32				8,250.00	8,250.00	10,759,089.03	补充资料：	22	
其中：应收账款坏账准备	2	3,308,160.71	6,992,563.54			6,992,563.54				8,250.00	8,250.00	9,982,480.25	一、政策性挂账	23	
二、存货跌价准备	3	194,633.15						194,633.15			194,633.15		二、当年处理以前年度损失和挂账	24	
三、合同资产减值准备	4		1,014,156.19			1,014,156.19						1,014,156.19	其中：在当年损益中处理以前年度损失挂账	25	
四、合同取得成本减值准备	5													26	
五、合同履约成本减值准备	6													27	
六、持有待售资产减值准备	7													28	
七、债权投资减值准备	8													29	
八、可供出售金融资产减值准备	9													30	
九、持有至到期投资减值准备	10													31	
十、长期股权投资减值准备	11						—							32	
十一、投资性房地产减值准备	12						—							33	
十二、固定资产减值准备	13						—							34	
十三、在建工程减值准备	14						—							35	
十四、生产性生物资产减值准备	15						—							36	
十五、油气资产减值准备	16						—							37	
十六、使用权资产减值准备	17						—							38	
十七、无形资产减值准备	18						—							39	
十八、商誉减值准备	19						—							40	
十九、其他减值准备	20													41	
合　计	21	3,961,193.86	8,006,683.51		8,250.00	8,014,933.51		194,633.15		8,250.00	202,883.15	11,773,250.22		42	

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

广东威恒输变电工程有限公司

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

广东威恒输变电工程有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于 1999 年 11 月 18 日；组织形式：有限责任公司；注册地址：佛山市南海区桂城街道季华东路 33 号 4 座 326 房；统一社会信用代码：914406007193630218；注册资本：23,500.00 万元；经营期限：1999-11-18 至无固定期限。

公司经营范围包括：电力工程勘察设计、施工、安装、试验、维修、维护及技术咨询和培训服务；建筑工程、机电安装工程、消防设施工程、输变电工程、市政公用工程、特种专业工程施工、施工劳务，测绘服务、辐射安全许可服务，信息系统集成及服务，安全技术防范系统设计、施工、维修服务；电力技术咨询、研发及运用；新能源、分布式能源、储能、智能用电项目的设计、建设、维护及技术咨询、运营；充电桩设施建设、维护、租赁和运营；节能技术咨询、交流、开发、转让服务;可再生能源领域技术咨询、技术服务；电力调度自动化设备设施、电力通讯设备及其网络的安装、维修维护；集中抄表装置的设计、安装、维修；电力抄表装置、负荷控制装置的设计、安装、维修；供用电的抄表服务；电力设备及配套设施与附属产品、带电水冲洗设备、电力机器人、电力自动化设备、电力仪器仪表、电力工器具、安防监控设备、电力在线监测系统的研发、设计、生产、制造、销售、租赁、服务及技术转让，以及提供带电巡线、带电水冲洗、清洗、清扫、防污、防腐服务；无人机巡检和航拍服务等机巡业务和数据处理；产品技术检测、咨询、检测仪器校准；工器具试验检测服务；白蚁及城市害虫防治技术服务、白蚁防治技术研究与试验发展及其咨询服务；电工器材、五金电器电力物资、建筑材料的销售；机械租赁，房屋租赁；仓储服务；电气、机电设备和装置以及工器具的生产、加工、制造服务。（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）。

公司法定代表人：骆炳尧。

本公司母公司为广东汇源通集团有限公司，最终控制方为广东电网有限责任公司佛山供电局。

本财务报表于 2023 年 3 月 10 日，经总经理批准报出。

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

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）企业合并

1. 同一控制下企业合并的会计处理方法

本公司在企业合并中取得的资产和负债，按照合并日在被合并方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计量。本公司取得的净资产账面价值与支付的合并对价账面价值（或发行股份面值总额）的差额，调整资本公积；资本公积不足冲减的，调整留存收益。

2. 非同一控制下企业合并的会计处理方法

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

通过多次交易分步实现非同一控制下企业合并，应按以下顺序处理：

（1）调整长期股权投资初始投资成本。购买日之前持有股权采用权益法核算的，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值的差额计入当期投资收益；购买日之前持有的被购买方的股权涉及权益法核算下的其他综合收益、其他所有者权益变动的，转为购买日所属当期收益，由于被投资方重新计量设定受益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（2）确认商誉（或计入当期损益的金额）。将第一步调整后长期股权投资初始投资成本与购买日应享有子公司可辨认净资产公允价值份额比较，前者大于后者，差额确认为商誉；前者小于后者，差额计入当期损益。

通过多次交易分步处置股权至丧失对子公司控制权的情形

（1）判断分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易是否属于"一揽子交易"的原则

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

1）这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

2）这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

3）一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

4）一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

（2）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易属于"一揽子交易"的会计处理方法

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

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

（3）分步处置股权至丧失对子公司控制权过程中的各项交易不属于"一揽子交易"的会计处理方法

处置对子公司的投资未丧失控制权的，合并财务报表中处置价款与处置投资对应的享有该子公司净资产份额的差额计入资本公积（资本溢价或股本溢价），资本溢价不足冲减的，应当调整留存收益。

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

（五）合并财务报表的编制方法

本公司将控制的所有子公司纳入合并财务报表的合并范围。合并财务报表以本公司及其子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司按照《企业会计准则第 33 号——合并财务报表》编制。

公司统一子公司所采用的会计政策及会计期间，使子公司采用的会计政策、会计期间与公司保持一致。在编制合并会计报表时，遵循重要性原则，抵销母公司与子公司、子公司与子公司之间的内部往来、内部交易及权益性投资项目。

3.购买子公司少数股权的处理

公司在取得对子公司的控制权，形成企业合并后，购买少数股东全部或部分权益的，实质上是股东之间的权益性交易，应当分别母公司个别财务报表以及合并财务报表两种情况进行处理：

母公司个别财务报表中对于自子公司少数股东处新取得的长期股权投资，应当按照《企业会计准则第 2 号——长期股权投资》第四条的规定，确定长期股权投资的入账价值。

在合并财务报表中，子公司的资产、负债应以购买日（或合并日）开始持续计算的金额反映。母公司新取得的长期股权投资成本与按照新增持股股比例计算应享有子公司自购买日（或合并日）开始持续计算的可辨认净资产份额之间的差额，应当调整合并财务报表中的资本公积（资本溢价或股本溢价），资本公积（资本溢价或股本溢价）的余额不足冲减的，调整留存收益。

（六）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。

（七）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。

（八）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，采用交易发生日即期汇率的近似汇率折算。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。

（九）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，并在集团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。

当单项应收票据及应收账款无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征将应收票据及应收账款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失。如果有客观证据表明某项应收票据及应收账款已经发生信用减值，则本公司对该应收票据及应收账款单项计提坏准备并确认预期信用损失。对于划分为组合的应收票据及应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

以组合为基础计量预期信用损失，本公司按照客户类型对应的账龄信用风险特征组合预期信用损失计提比例。按照相应风险特征组合预计信用损失计提减值比例如下：

组合名称	计提方法
账龄组合	账龄分析法
个别认定法组合	押金、保证金、出口退税款、合并范围内关联方不计提坏账

(1) 账龄组合：

账龄	应收账款计提比例（%）	其他应收款计提比例（%）
1年以内（含，下同）	1.00	9.00
1-2年	30.00	30.00
2-3年	40.00	50.00
3-4年	70.00	80.00
4-5年	100.00	100.00
5年以上	100.00	100.00

(2) 个别认定：

a. 单项金额重大并单项计提坏账准备的应收款项

单项金额重大的判断依据或金额标准	金额1000万元以上（含）且占应收款项账面余额10%以上的款项
单项金额重大并单项计提坏账准备的计提方法	单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

b.单项金额虽不重大但单项计提坏账准备的应收款项

单项计提坏账准备的理由	单项金额虽不重大,但有客观证据表明其已发生减值
坏账准备的计提方法	对有客观证据表明其已发生减值的单项非重大应收款项，单独进行减值测试，根据其未来现金流量现值低于其账面价值的差额计提坏账准备。

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。

（十）应收账款

应收账款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四（九）金融工具。

（十一）应收票据

应收票据的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四（九）金融工具。

（十二）其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注四（九）金融工具。

本公司将应收合并范围内子公司及其他关联方的款项、租赁保证金等无显著回收风险的款项划分为性质组合，根据预计信用损失计提减值准备。

（十三）存货

1.存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

2.发出存货的计价方法

发出存货采用月末一次加权平均法

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。

（十四）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

本公司的合同资产是指满足合同资产确认条件的保证类质保金，对于不包含重大融资成分的合同资产，质保金合同资产的信用风险类似于应收款项，但合同资产还存在其他履约风险，而其他履约风险不在信用减值损失考虑范围之内。在计量合同资产的减值准备损失时，先按照信用风险特征划分组合计算与该合同资产信用风险特征类似的应收款项预期信用损失，得出该合同资产信用风险特征类似的应收款项预期信用损失与各账龄内应收款项金额的比例之和，作为组合内合同资产的资产减值损失率。合同资产资产减值损失金额为该组合合同资产余额之和乘以组合内合同资产资产减值损失率，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。

（十五）持有待售资产

本公司将同时满足下列条件的企业组成部分（或非流动资产）划分为持有待售：（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；（2）出售极可能发生，已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺（确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。预计出售将在一年内完成。已经获得按照有关规定需得到相关权力机构或者监管部门的批准。

本公司将持有待售的预计净残值调整为反映其公允价值减去出售费用后的净额（但不得超

过该项持有待售的原账面价值），原账面价值高于调整后预计净残值的差额，作为资产减值损失计入当期损益，同时计提持有待售资产减值准备。对于持有待售的处置组确认的资产减值损失金额，应当先抵减处置组中商誉的账面价值，再根据处置组中适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例抵减其账面价值。

后续资产负债表日持有待售的非流动资产公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。后续资产负债表日持有待售的处置组公允价值减去出售费用后的净额增加的，以前减记的金额应当予以恢复，并在划分为持有待售类别后适用本准则计量规定的非流动资产确认的资产减值损失金额内转回，转回金额计入当期损益。已抵减的商誉账面价值，以及适用本准则计量规定的非流动资产在划分为持有待售类别前确认的资产减值损失不得转回。持有待售的处置组确认的资产减值损失后续转回金额，应当根据处置组中除商誉外适用本准则计量规定的各项非流动资产账面价值所占比重，按比例增加其账面价值。

企业因出售对子公司的投资等原因导致其丧失对子公司控制权的，无论出售后企业是否保留部分权益性投资，应当在拟出售的对子公司投资满足持有待售类别划分条件时，在母公司个别财务报表中将对子公司投资整体划分为持有待售类别，在合并财务报表中将子公司所有资产和负债划分为持有待售类别。

（十六）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。

（十七）投资性房地产

1. 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。

2. 投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。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。

（十八）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

类别	折旧方法	折旧年限（年）	净残值率（%）	年折旧率（%）
机器设备	年限平均法	3.00	2.00	32.67
运输工具	年限平均法	4.00	2.00	24.50
电子设备	年限平均法	3.00	2.00	32.67
办公设备	年限平均法	5.00	2.00	19.60
房屋及建筑物	年限平均法	20.00	2.00	4.90
其他	年限平均法	5.00	2.00	19.60

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。

（十九）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

（二十）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。

（二十一）使用权资产

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。

本公司对使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：

1.租赁负债的初始计量金额；

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

3.发生的初始直接费用；

4.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》。

本公司按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对上述第 4 项所述成本进行确认和计量。

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。

本公司参照《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。对于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。

（二十二）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)
软件	10.00
专利权	5.00

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。

（二十三）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。

（二十四）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。

（二十五）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。

（二十六）职工薪酬

职工薪酬，是指本公司为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的除股份支付以外各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。本公司提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

1. 短期薪酬

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的短期薪酬确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。其中，非货币性福利按照公允价值计量。

2. 辞退福利

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

3. 设定提存计划

本公司职工参加了由当地劳动和社会保障部门组织实施的社会基本养老保险。本公司以当地规定的社会基本养老保险缴纳基数和比例，按月向当地社会基本养老保险经办机构缴纳养老保险费。职工退休后，当地劳动及社会保障部门有责任向已退休员工支付社会基本养老金。本公司在职工提供服务的会计期间，将根据上述社保规定计算应缴纳的金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

（二十七）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。

（二十八）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。

（二十九）收入

收入，是指企业在日常活动中形成的、会导致所有者权益增加的、与所有者投入资本无关的经济利益的总流入。

1.收入的确认

企业应当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。

当企业与客户之间的合同同时满足下列条件时，企业应当在客户取得相关商品控制权时确认收入：

（1）合同各方已批准该合同并承诺将履行各自义务；

（2）该合同明确了合同各方与所转让商品或提供劳务相关的权利和义务；

（3）该合同有明确的与所转让商品相关的支付条款；

（4）该合同具有商业实质，即履行该合同将改变企业未来现金流量的风险、时间分布或金额；

（5）企业因向客户转让商品而有权取得的对价很可能收回。

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）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）对于在某一时点履行的履约义务，企业应当在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

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。

（3）非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

（4）应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

（三十）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。

（三十一）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.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。

5.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。

6. 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直接拨付给本公司处理：

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。

（三十二）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。

（三十三）租赁

1.承租人

本公司为承租人时，在租赁期开始日，除选择采用简化处理的短期租赁和低价值资产租赁外，对租赁确认使用权资产和租赁负债。

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。能够合理确定租赁期届满时取得租赁资产所有权的，应当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，应当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。

本公司按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。按照《企业会计准则第17号——借款费用》等其他准则规定应当计入相关资产成本的，从其规定。

本公司对于短期租赁和低价值资产租赁，选择不确认使用权资产和租赁负债，将短期租赁和低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法或其他系统合理的方法计入相关资产成本或当期损益。

2.出租人

（1）融资租赁

本公司作为出租人的，在租赁期开始日，对融资租赁确认应收融资租赁款，并终止确认融资租赁资产，并按照固定的周期性利率计算并确认租赁期内各个期间的利息收入。

（2）经营租赁

本公司作为出租人的，在租赁期内各个期间，采用直线法或其他系统合理的方法，将经营租赁的租赁收款额确认为租金收入。将发生的与经营租赁有关的初始直接费用进行资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。

对于经营租赁资产中的固定资产，本公司应当采用类似资产的折旧政策计提折旧；对于其他经营租赁资产，应当根据该资产适用的企业会计准则，采用系统合理的方法进行摊销。本公司按照《企业会计准则第8号——资产减值》的规定，确定经营租赁资产是否发生减值，并进行相应会计处理。

（三十四）分部报告

本公司以内部组织结构、管理要求、内部报告制度为依据确定经营分部，以经营分部为基

础确定报告分部并披露分部信息。

经营分部是指本公司内同时满足下列条件的组成部分：（1）该组成部分能够在日常活动中产生收入、发生费用；（2）本公司管理层能够定期评价该组成部分的经营成果，以决定向其配置资源、评价其业绩；（3）本公司能够取得该组成部分的财务状况、经营成果和现金流量等有关会计信息。两个或多个经营分部具有相似的经济特征，并且满足一定条件的，则可合并为一个经营分部。

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）公司自 2021 年 1 月 1 日采用《企业会计准则第 22 号——金融工具确认和计量》（财会（2017）7 号）、《企业会计准则第 23 号——金融资产转移》（财会（2017）8 号）、《企业会计准则第 24 号一一套期会计》（财会（2017）9 号）以及《企业会计准则第 37 号一一金融工具列报》（财会（2017）14 号）相关规定，根据累积影响数，调整年初留存收益及财务报表其他相关项目金额，对可比期间信息予以调整。会计政策变更导致影响如下：

报表科目名称	会计政策更正调整期初金额
应收账款	-3,308,166.71
其他应收款	-458,400.00
信用减值损失	3,766,566.71
未分配利润	-3,766,566.71

（二）会计估计变更情况

本公司本财务报告期内无需要说明的会计估计的变更。

（三）前期重大会计差错更正情况

本公司本财务报告期内无重大前期会计差错更正事项。

（四）首次执行新会计准则或解释调整首次执行当年期初财务报表相关项目情况

资产负债表

金额单位：元

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	调整数
流动资产	—	—	—
货币资金	106,329,452.72	106,329,452.72	
△结算备付金			
△拆出资金			

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	调整数
交易性金融资产			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产			
衍生金融资产			
应收票据	26,343,695.84	26,343,695.84	
应收账款	143,190,853.25	139,882,686.54	-3,308,166.71
应收款项融资			
预付款项	25,735,545.11	25,735,545.11	
△应收保费			
△应收分保账款			
△应收分保合同准备金			
应收资金集中管理款			
其他应收款	214,263,808.11	213,805,408.11	-458,400.00
其中：应收股利			
△买入返售金融资产			
存货	471,154,501.16	471,154,501.16	
其中：原材料	1,169,927.97	1,169,927.97	
库存商品（产成品）			
合同资产			
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产	6,070,077.31	6,070,077.31	
流动资产合计	993,087,933.50	989,321,336.79	-3,766,596.71
非流动资产	—	—	—
△发放贷款和垫款			
债权投资			
☆可供出售金融资产			
其他债权投资			
☆持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产	779,777.07	779,777.07	

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	调整数
固定资产	29,379,756.70	29,379,756.70	
其中：固定资产原价	123,496,125.44	123,496,125.44	
累计折旧	94,116,368.74	94,116,368.74	
固定资产减值准备			
在建工程			
生产性生物资产			
油气资产			
使用权资产	4,539,572.70	4,539,572.70	
无形资产	2,921,484.26	2,921,484.26	
开发支出			
商誉			
长期待摊费用	14,366,155.48	14,366,155.48	
递延所得税资产	50,421.38	50,421.38	
其他非流动资产			
其中：特准储备物资			
非流动资产合计	52,037,167.59	52,037,167.59	
资产总计	1,045,125,101.09	1,041,358,534.38	-3,766,566.71
流动负债	—	—	—
短期借款			
△向中央银行借款			
△拆入资金			
交易性金融负债			
☆以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债			
衍生金融负债			
应付票据	22,612,462.90	22,612,462.90	
应付账款	300,265,940.87	300,265,940.87	
预收款项			
合同负债	527,455,862.67	527,455,862.67	
△卖出回购金融资产款			
△吸收存款及同业存放			
△代理买卖证券款			
△代理承销证券款			
应付职工薪酬	7,333,000.00	7,333,000.00	

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	调整数
其中：应付工资	6,273,000.00	6,273,000.00	
应付福利费			
#其中：职工奖励及福利基金			
应交税费	114,561.71	114,561.71	
其中：应交税金	114,561.71	114,561.71	
其他应付款	959,022.29	959,022.29	
其中：应付股利			
△应付手续费及佣金			
△应付分保账款			
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
流动负债合计	858,740,850.44	858,740,850.44	
非流动负债	—	—	—
△保险合同准备金			
长期借款			
应付债券			
其中:优先股			
永续债			
租赁负债	4,539,572.70	4,539,572.70	
长期应付款			
长期应付职工薪酬			
预计负债	4,239,847.99	4,239,847.99	
递延收益			
递延所得税负债	20,664.89	20,664.89	
其他非流动负债	801,055.04	801,055.04	
其中：特准储备基金			
非流动负债合计	9,601,140.62	9,601,140.62	
负 债 合 计	868,341,991.06	868,341,991.06	
所有者权益	—	—	—
实收资本（或股本）	195,010,000.00	195,010,000.00	
国家资本			
国有法人资本			
集体资本	195,010,000.00	195,010,000.00	

项目	2021 年 12 月 31 日	2022 年 1 月 1 日	调整数
民营资本			
外商资本			
#减：已归还投资			
实收资本（或股本）净额	195,010,000.00	195,010,000.00	
其他权益工具			
其中:优先股			
永续债			
资本公积			
减:库存股			
其他综合收益			
其中：外币报表折算差额			
专项储备			
盈余公积			
其中：法定公积金			
任意公积金			
#储备基金			
#企业发展基金			
#利润归还投资			
△一般风险准备			
未分配利润	-18,226,689.97	-21,993,456.68	-3,766,566.71
所有者权益合计	176,783,110.03	173,016,543.32	-3,766,566.71
负债及所有者权益合计	1,045,125,101.09	1,041,358,534.38	-3,766,566.71

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	3%、5%、6%、9%、13%
城市维护建设税	应缴流转税税额	7%
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	234,737,351.20	82,370,265.18
其他货币资金	11,583,763.84	23,959,187.54
合计	246,321,115.04	106,329,452.72

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	11,583,763.84	23,959,187.54
合计	11,583,763.84	23,959,187.54

（二）应收票据

1. 应收票据分类

种 类	期末数			期初数		
	账面余额	坏账准备	账面价值	账面余额	坏账准备	账面价值
银行承兑汇票						
商业承兑汇票	2,093,175.20	8,250.00	2,084,925.20	26,343,695.84		26,343,695.84
合计	2,093,175.20	8,250.00	2,084,925.20	26,343,695.84		26,343,695.84

2. 应收票据坏账准备

类别	期末数					期初数
	账面余额		坏账准备			账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)		
按单项计提坏账准备	2,093,175.20	100.00	8,250.00	0.39		2,084,925.20
按组合计提坏账准备						
合计	2,093,175.20	100.00	8,250.00	0.39		2,084,925.20

接上表：

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(%)	
按单项计提坏账准备	26,343,695.84	100.00			26,343,695.84
按组合计提坏账准备					
合计	26,343,695.84	100.00			26,343,695.84

（三）应收账款

1.按账龄披露应收账款

账 龄	期末金额	期初金额
1年以内（含1年）	90,879,987.80	133,605,942.40
1至2年	25,712,862.37	2,404,235.60
2至3年	1,043,633.22	3,938,485.06
3至4年	2,199,253.73	3,043,286.26
4至5年	937,842.77	198,903.93
5年以上	198,903.93	
小计	120,972,483.82	143,190,853.25
减：坏账准备	9,962,480.25	3,308,166.71
合 计	111,010,003.57	139,882,686.54

2.按坏账准备计提方法分类披露应收账款

类别	期末数				账面价值
	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	56,587,456.24	46.78			56,587,456.24
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	64,385,027.58	53.22	9,962,480.25	15.47	54,422,547.33
其中：账龄组合	64,385,027.58	53.22	9,962,480.25	15.47	54,422,547.33
合计	120,972,483.82	100.00	9,962,480.25		111,010,003.57

接上表：

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(%)	
按单项计提坏账准备的应收账款	68,038,715.79	47.52			68,038,715.79

类别	期初数				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率(%)	
按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	75,152,137.46	52.48	3,308,166.71	4.40	71,843,970.75
其中：账龄组合	75,152,137.46	52.48	3,308,166.71	4.40	71,843,970.75
合计	143,190,853.25	100.00	3,308,166.71		139,882,686.54

3.期末单项计提坏账准备的应收账款

债务人名称	账面余额	坏账准备	预期信用损失率(%)	计提理由
广东运峰电力安装有限公司	97,000.00			合并范围内关联方
广东汇盈电力工程有限公司	500.00			合并范围内关联方
广东立胜电力技术有限公司	72,177.30			合并范围内关联方
广东众诚电力建设工程有限公司	34,240.00			合并范围内关联方
广东立信电力服务有限公司	363,768.30			合并范围内关联方
广东电网有限责任公司河源供电局	642,155.00			合并范围外关联方
广东电网有限责任公司惠州供电局	12,818,798.67			合并范围外关联方
广东电网有限责任公司茂名供电局	865,665.42			合并范围外关联方
广东电网有限责任公司韶关供电局	9,134.70			合并范围外关联方
广东电网有限责任公司云浮供电局	3,750,856.58			合并范围外关联方
广东电网有限责任公司湛江供电局	225,819.91			合并范围外关联方
广东电网有限责任公司肇庆供电局	2,462,755.34			合并范围外关联方
广东电网有限责任公司珠海供电局	144,939.78			合并范围外关联方
云南电网有限责任公司建设分公司	7,660,995.61			合并范围外关联方
广东电网有限责任公司广州供电局	24,757,157.05			合并范围外关联方
佛山电力设计院有限公司	150,000.00			合并范围内关联方
广东电网有限责任公司佛山供电局	2,531,492.58			合并范围外关联方
合计	56,587,456.24			

4.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		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内（含1年）	37,701,072.45	58.56	377,010.72
1至2年	23,104,443.09	35.88	6,931,332.93

账龄	期末数 账面余额 金额	比例(%)	坏账准备
2至3年	442,915.54	0.69	177,166.22
3至4年	2,198,753.73	3.42	1,539,127.61
4-5年	937,842.77	1.45	937,842.77
5年以上			
合计	64,385,027.58	100.00	9,962,480.25

接上表：

账龄	期初数 账面余额 金额	比例(%)	坏账准备
1年以内（含1年）	68,987,793.59	91.80	689,877.94
1至2年	1,288,016.04	1.71	386,404.81
2至3年	3,938,485.06	5.24	1,575,394.02
3至4年	937,842.77	1.25	656,489.94
4-5年			
5年以上			
合计	75,152,137.46	100.00	3,308,166.71

5.按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况

债务人名称	账面余额	占应收账款合计的比例（%）	坏账准备
中国铁建电气化局集团有限公司	35,943,048.00	29.71	3,583,512.73
广东电网有限责任公司广州供电局	24,757,157.05	20.47	
广东电网有限责任公司惠州供电局	12,818,798.67	10.60	
佛山市南海金融高新区经营管理有限公司	9,878,382.46	8.17	968,783.82
云南电网有限责任公司建设分公司	7,660,995.61	6.33	
合计	91,058,381.79	75.28	4,552,296.55

（四）预付款项

1. 预付款项按账龄列示

账龄	期末数 账面余额 金额	比例(%)	坏账准备
1年以内（含1年）	21,253,737.19	84.16	
1至2年	4,000,000.00	15.84	

账龄	期末数 账面余额 金额	比例(%)	坏账准备
2至3年			
3年以上			
合计	25,253,737.19	100.00	

接上表：

账龄	期初数 账面余额 金额	比例(%)	坏账准备
1年以内（含1年）	25,735,545.11	100.00	
1至2年			
2至3年			
3年以上			
合计	25,735,545.11	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	账面余额	占预付款项合计的比例（%）	坏账准备
中天科技海缆股份有限公司	6,000,000.00	23.76	
广东启扬建设工程有限公司	5,083,442.08	20.13	
四川省佳成建设有限公司	4,352,242.17	17.23	
广东埃安电力工程有限公司	4,000,000.00	15.84	
江苏亨通高压海缆有限公司	1,980,000.00	7.84	
合计	21,415,684.25	84.80	

（五）其他应收款

项目	期末余额	期初余额
应收利息		
应收股利		
其他应收款项	296,263,728.95	213,805,408.11
合计	296,263,728.95	213,805,408.11

1.其他应收款项

（1）按账龄披露其他应收款项

账 龄	期末数	
	账面余额	坏账准备
1年以内（含1年）	292,783,147.65	901.38
1至2年	1,320,078.62	337,313.40
2至3年	2,472,217.46	202,950.00
3至4年	257,250.00	205,800.00
4至5年		
5年以上	219,400.00	41,400.00
合 计	297,052,093.73	788,364.78

接上表：

账 龄	期初数	
	账面余额	坏账准备
1年以内（含1年）	211,314,940.65	166,605.00
1至2年	2,472,217.46	121,770.00
2至3年	257,250.00	128,625.00
3至4年		
4至5年	219,400.00	41,400.00
5年以上		
合 计	214,263,808.11	458,400.00

（2）按坏账准备计提方法分类披露其他应收款项

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	预期信用损失率/计提比例(%)	
单项计提坏账准备的其他应收款项	295,213,150.43	99.38			295,213,150.43
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	1,838,943.30	0.62	788,364.78	42.87	1,050,578.52
其中：账龄组合	1,838,943.30	0.62	788,364.78	42.87	1,050,578.52
合计	297,052,093.73	100.00	788,364.78		296,263,728.95

接上表：

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/计提比例(%)	账面价值
单项计提坏账准备的其他应收款项	211,708,091.44	98.81			211,708,091.44
按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项	2,555,716.67	1.19	458,400.00	17.94	2,097,316.67
其中：账龄组合	2,555,716.67	1.19	458,400.00	17.94	2,097,316.67
合计	214,263,808.11	100.00	458,400.00		213,805,408.11

单项计提坏账准备的其他应收款项

债务人名称	期末余额			
	账面余额	坏账准备	预期信用损失率（%）	计提理由
南方电网供应链（广东）有限公司	110,000.00			预计可以收回
佛山市南海区大沥镇城建和水利办公室	100,000.00			预计可以收回
广东顺控交通投资有限公司	100,000.00			预计可以收回
广东潮惠高速公路有限公司	300,000.00			预计可以收回
佛山市三水区森林公园发展公司	30,575.00			预计可以收回
其它应收款/预存款/待确认付款	9,174.93			预计可以收回
佛山市禅城区道路养护中心	3,000.00			预计可以收回
广东建泰信息科技有限公司	20,000.00			预计可以收回
佛山市顺德区代建项目中心（佛山市顺德区工程建设中心）	653,500.00			预计可以收回
佛山市南海区狮山镇城建和水利办公室	980,000.00			预计可以收回
广州京粤投资有限公司	52,116.00			预计可以收回
广州韦德物业管理有限公司	8,468.72			预计可以收回
广东电网有限责任公司茂名供电局	2,886,830.01			预计可以收回
广东电网有限责任公司云浮供电局	482,316.00			预计可以收回
广东联合电子服务股份有限公司	178,000.00			预计可以收回
合并范围内关联方	289,299,169.77			关联方
合计	295,213,150.43		——	——

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		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内（含1年）	10,015.30	0.54	901.38
1至2年	1,124,378.00	61.14	337,313.40
2至3年	405,900.00	22.07	202,950.00
3至4年	257,250.00	13.99	205,800.00
4至5年			
5年以上	41,400.00	2.26	41,400.00
合计	1,838,943.30	100.00	788,364.78

接上表：

账龄	期初数		
	账面余额		坏账准备
	金额	比例(%)	
1年以内（含1年）	1,851,166.67	72.43	166,605.00
1至2年	405,900.00	15.88	121,770.00
2至3年	257,250.00	10.07	128,625.00
3至4年			
4至5年	41,400.00	1.62	41,400.00
5年以上			
合计	2,555,716.67	100.00	458,400.00

（3）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例(%)	坏账准备
广东汇源通集团有限公司	往来款(内部)	287,263,427.31	1年以内	96.70	
广东电网有限责任公司茂名供电局	青赔款	2,886,830.01	1年以内	0.97	
佛山市汇威达电力科技产业园开发有限公司	押金	2,035,742.46	2-3年	0.69	
佛山市南海区狮山镇城建和水利办公室	青赔款	980,000.00	1-2年	0.33	

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
广东珠三角城际轨道交通有限公司	青赔款	931,578.00	1-2 年	0.31	279,473.40
合计		294,097,577.78		99.00	279,473.40

（六）存货

1. 存货分类

项目	期末数		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,825,261.90		1,825,261.90
合同履约成本	5,461,194.45		5,461,194.45
合计	7,286,456.35		7,286,456.35

接上表：

项目	期初数		
	账面余额	存货跌价准备/合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	1,169,927.97		1,169,927.97
合同履约成本	470,179,206.34	194,633.15	469,984,573.19
合计	471,349,134.31	194,633.15	471,154,501.16

（七）合同资产

1. 合同资产情况

项 目	期末余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算款项	164,703,814.50	1,014,155.19	163,689,659.31
尚未到期的质保金	4,983,446.81		4,983,446.81
合计	169,687,261.31	1,014,155.19	168,673,106.12

接上表：

项 目	期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算款项			
尚未到期的质保金			
合计			

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
已完工未结算款项		1,014,155.19				1,014,155.19	1年以内计提1%减值准备
合计		1,014,155.19				1,014,155.19	

（八）其他流动资产

项目	期末余额	期初余额
预缴增值税	2,261,247.58	5,301,451.15
预缴企业所得税	67,614.15	32,158.12
预缴其他税金		736,468.04
合计	2,328,861.73	6,070,077.31

（九）投资性房地产

1.以成本计量

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、账面原值合计	10,063,906.21			10,063,906.21
其中：1.房屋、建筑物	10,063,906.21			10,063,906.21
二、累计折旧和累计摊销合计	9,284,129.14	37,437.72		9,321,566.86
其中：1.房屋、建筑物	9,284,129.14	37,437.72		9,321,566.86
三、投资性房地产账面净值合计	779,777.07	——	——	742,339.35
其中：1.房屋、建筑物	779,777.07	——	——	742,339.35
四、投资性房地产减值准备累计金额合计				
其中：1.房屋、建筑物				
五、投资性房地产账面价值合计	779,777.07	——	——	742,339.35
其中：1.房屋、建筑物	779,777.07	——		742,339.35

（十）固定资产

项　目	期末账面价值	期初账面价值
固定资产	41,270,396.87	29,379,756.70
固定资产清理		
合计	41,270,396.87	29,379,756.70

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	123,496,125.44	20,351,406.25	11,777,930.47	132,069,601.22
其中：房屋及建筑物	6,533,076.84			6,533,076.84
机器设备	91,471,682.00	16,058,008.84	9,704,557.30	97,825,133.54
运输工具	21,453,211.40	3,976,109.97	1,904,500.17	23,524,821.20
电子设备	2,860,077.98	317,287.44	168,873.00	3,008,492.42
办公设备	1,178,077.22			1,178,077.22
二、累计折旧合计	94,116,368.74	7,894,829.37	11,211,993.76	90,799,204.35
其中：房屋及建筑物	3,916,370.85	319,536.96		4,235,907.81
机器设备	67,205,092.33	6,231,299.77	9,205,515.55	64,230,876.55
运输工具	19,331,517.13	1,016,564.36	1,840,982.67	18,507,098.82
电子设备	2,530,475.22	300,043.40	165,495.54	2,665,023.08
办公设备	1,132,913.21	27,384.88		1,160,298.09
三、固定资产账面净值合计	29,379,756.70			41,270,396.87
其中：房屋及建筑物	2,616,705.99	—	—	2,297,169.03
机器设备	24,266,589.67	—	—	33,594,256.99
运输工具	2,121,694.27	—	—	5,017,722.38
电子设备	329,602.76	—	—	343,469.34
办公设备	45,164.01	—	—	17,779.13
四、固定资产减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
机器设备				
运输工具				
电子设备				
办公设备				
五、固定资产账面价值合计	29,379,756.70			41,270,396.87
其中：房屋及建筑物	2,616,705.99	—	—	2,297,169.03
机器设备	24,266,589.67	—	—	33,594,256.99
运输工具	2,121,694.27	—	—	5,017,722.38
电子设备	329,602.76	—	—	343,469.34
办公设备	45,164.01	—	—	17,779.13

（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

二、账面原值合计	6,463,090.59	19,889,620.30		26,352,710.89
其中：房屋及建筑物	6,463,090.59	14,556,703.57		21,019,794.16
机器运输办公设备		5,332,916.73		5,332,916.73
二、累计折旧合计	1,923,517.89	17,785,217.57		19,708,735.46
其中：房屋及建筑物	1,923,517.89	16,208,711.03		18,132,228.92
机器运输办公设备		1,576,506.54		1,576,506.54
三、使用权资产账面净值合计	4,539,572.70	=	=	6,643,975.43
其中：房屋及建筑物	4,539,572.70	--	--	2,887,565.24
机器运输办公设备		--	--	3,756,410.19
四、减值准备合计				
其中：房屋及建筑物				
机器运输办公设备				
五、使用权资产账面价值合计	4,539,572.70	=	=	6,643,975.43
其中：房屋及建筑物	4,539,572.70	--	--	2,887,565.24
机器运输办公设备		--	--	3,756,410.19

（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	3,857,767.54	1,487,660.72		5,345,428.26
其中：软件	3,279,847.54	1,487,660.72		4,767,508.26
土地使用权	577,920.00			577,920.00
二、累计摊销额合计	936,283.28	357,385.25		1,293,668.53
其中：软件	636,487.28	342,937.25		979,424.53
土地使用权	299,796.00	14,448.00		314,244.00
三、无形资产减值准备金额合计				
其中：软件				
土地使用权				
四、账面价值合计	2,921,484.26		--	4,051,759.73
其中：软件	2,643,360.26	--	--	3,788,083.73
土地使用权	278,124.00	--	--	263,676.00

（十三）开发支出

项目	期初余额	本期增加金额	本期减少金额	期末余额

	内部开发支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	其他	
输变电工程大型机械设备防触电预警技术研究	599,863.80					599,863.80
合计	599,863.80					599,863.80

（十四）长期待摊费用

项目	期初余额	本期增加额	本期摊销额	其他减少额	期末余额	其他减少的原因
装修费	14,366,155.48		3,083,367.48		11,282,788.00	
合计	14,366,155.48		3,083,367.48		11,282,788.00	

（十五）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
一、递延所得税资产			50,421.38	201,685.52
信用减值准备			50,421.38	201,685.52
二、递延所得税负债	12,937.08	51,748.32	20,664.89	82,659.56
固定资产加速折旧	12,937.08	51,748.32	20,664.89	82,659.56

（十六）应付票据

种类	期末余额	期初余额
商业承兑汇票		
银行承兑汇票	2,392,421.48	22,612,462.90
合计	2,392,421.48	22,612,462.90

（十七）应付账款

账龄	期末余额	期初余额
1年以内（含1年）	257,951,657.43	300,265,940.87
1至2年		
2至3年		
3年以上		
合计	257,951,657.43	300,265,940.87

（十八）合同负债情况

项　目	期末余额	期初余额
已结算未完工	133,502,391.99	
预收工程款	277,900,659.84	527,455,862.67
合计	411,403,051.83	527,455,862.67

（十九）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	7,333,000.00	86,146,814.52	87,313,814.52	6,166,000.00
二、离职后福利-设定提存计划		3,491,921.46	3,491,921.46	
三、辞退福利				
四、一年内到期的其他福利				
五、其他				
合计	7,333,000.00	89,638,735.98	90,805,735.98	6,166,000.00

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	6,273,000.00	63,817,944.12	64,590,944.12	5,500,000.00
二、职工福利费		3,969,875.31	3,969,875.31	
三、社会保险费		1,367,946.91	1,367,946.91	
其中：1.医疗保险费及生育保险费		1,207,030.17	1,207,030.17	
2.工伤保险费		85,190.48	85,190.48	
3.其他		75,726.26	75,726.26	
四、住房公积金		5,929,936.00	5,929,936.00	
五、工会经费和职工教育经费		2,538,245.25	2,538,245.25	
六、短期带薪缺勤				
七、短期利润分享计划				
八、非货币性福利		783,512.08	783,512.08	
九、其他短期薪酬	1,060,000.00	7,739,354.85	8,133,354.85	666,000.00
合计	7,333,000.00	86,146,814.52	87,313,814.52	6,166,000.00

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		3,416,195.20	3,416,195.20	

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
二、失业保险费		75,726.26	75,726.26	
三、企业年金缴费				
四、其他				
合计		3,491,921.46	3,491,921.46	

（二十）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		11,256,803.36	11,155,082.59	101,720.77
消费税				
资源税				
企业所得税		54,677.07	54,677.07	
城市维护建设税		1,859,580.00	1,208,955.12	650,624.88
房产税		188,661.80	188,661.80	
土地使用税		12,912.00	12,912.00	
个人所得税	114,561.71	1,703,350.50	1,757,179.95	60,732.26
教育费附加(含地方教育费附加)		1,385,196.92	925,067.80	460,129.12
其他税费		979,628.88	979,628.88	
合计	114,561.71	17,440,810.53	16,282,165.21	1,273,207.03

（二十一）其他应付款

项　目	期末余额	期初余额
应付利息		
应付股利		
其他应付款项	911,411.53	959,022.29
合计	911,411.53	959,022.29

1.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
押金及保证金	172,735.00	271,665.00
代扣代缴款项		1,271.29
代扣个人款项		37,494.00
其他	738,676.53	648,592.00
合计	911,411.53	959,022.29

（二十二）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	3,641,222.22	
合计	3,641,222.22	

（二十三）其他流动负债

项目	期末余额	期初余额
待转销项税额	13,130,855.38	
合计	13,130,855.38	

（二十四）租赁负债

项目	期末余额	期初余额
租赁付款额	6,652,174.33	4,539,572.70
减：未确认的融资费用	124,245.34	
重分类至一年内到期的非流动负债	3,641,222.22	
租赁负债净额	2,886,706.77	4,539,572.70

（二十五）预计负债

项目	期末余额	期初余额
未决诉讼		4,239,847.99
合计		4,239,847.99

（二十六）递延收益

项目/类别	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助		710,318.34		710,318.34
合计		710,318.34		710,318.34

（二十七）其他非流动负债

项目/类别	期末余额	期初余额
递延收益		801,055.04
合计		801,055.04

（二十八）实收资本

投资者名称	期初余额		本期增加	本期减少	期末余额	
	投资金额	所占比例（%）			投资金额	所占比例（%）
合计	195,010,000.00	100.00	39,990,000.00		235,000,000.00	100.00
广东汇源通集团有限公司	195,010,000.00	100.00	39,990,000.00		235,000,000.00	100.00

（二十九）未分配利润

项目	本期金额	上年金额
上年年末余额	-21,993,456.68	-22,634,234.65
期初调整金额		
本期期初余额	-21,993,456.68	-22,634,234.65
本期增加额	10,326,724.92	640,777.97
其中：本期净利润转入	10,326,724.92	640,777.97
其他调整因素		
本期减少额		
其中：本期提取盈余公积数		
本期提取一般风险准备		
本期分配现金股利数		
转增资本		
其他减少		
本期期末余额	-11,666,731.76	-21,993,456.68

（三十）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
主营业务	1,379,681,920.44	1,257,293,811.61	1,051,716,854.22	936,955,720.25
其他业务	5,741,783.18	2,415,276.75	3,889,744.19	277,152.50
合计	1,385,423,703.62	1,259,709,088.36	1,055,606,598.41	937,232,872.75

（三十一）管理费用

项目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	3,131,336.75	48,997,253.49
折旧费	5,753,920.71	4,784,579.03
无形资产摊销	357,385.25	243,137.13
长期待摊费用摊销		1,787,169.60
租赁费		22,000.00
业务招待费	310,888.01	4,098,200.80
办公费	16,648,432.02	16,316,284.39
差旅费	126,001.01	135,493.94
会议费	19,562.46	27,587.59
车辆费	4,505,321.11	3,945,934.52

项目	本期发生额	上期发生额
劳动保护费	198,666.95	205,547.91
低值易耗品摊销	132,516.77	193,495.62
咨询服务费	5,320,744.24	3,831,079.33
聘请中介机构费		
其他	25,336,172.79	1,536,556.55
合计	61,840,948.07	86,124,320.00

（三十二）研发费用

项目	本期发生额	上期发生额
人员人工	12,901,456.03	13,561,699.45
直接投入	25,544,222.61	12,396,164.98
折旧费	2,104,542.06	1,636,237.93
长期待摊费用摊销		
无形资产摊销		
设计费		46,585.40
设备调试费		7,766.99
试验费		
委托外部研究开发费用	1,418,322.39	441,381.99
其他费用	416,250.60	223,128.29
合计	42,384,793.69	28,312,965.03

（三十三）财务费用

项目	本期发生额	上期发生额
利息支出	1,087,832.92	17,993.05
减:利息收入	1,125,389.71	1,047,090.20
其中：金融机构存款	1,125,389.71	1,047,090.20
手续费	377,162.38	142,849.17
其他	35.86	
合计	339,641.45	-886,247.98

（三十四）其他收益

项　目	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,545,746.23	280,616.50
合　计	1,545,746.23	280,616.50

（三十五）信用减值损失

项　目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-6,662,563.54	-3,308,166.71
其他应收款坏账损失	-329,964.78	-458,400.00
合计	-6,992,528.32	-3,766,566.71

（三十六）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	-1,014,155.19	-336,142.58
合计	-1,014,155.19	-336,142.58

（三十七）资产处置收益

项　目	本期发生额	上期发生额	计入当年非经常性损益的金额
非流动资产处置利得（损失以“-”填列）	99,650.55	73,802.76	99,650.55
其中：固定资产处置利得（损失以“-”填列）	99,650.55	73,802.76	99,650.55
合　计	99,650.55	73,802.76	99,650.55

（三十八）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
非流动资产毁损报废利得		318,540.50	
盘盈利得	68,931.83		68,931.83
其他	80,040.86	445,442.76	80,040.86
合计	148,972.69	763,983.26	148,972.69

（三十九）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	165,550.03	42,829.14	165,550.03
其中：固定资产	165,550.03	42,829.14	165,550.03
其他		37,447.39	
合计	165,550.03	80,276.53	165,550.03

（四十）所得税费用

1. 所得税费用表

项目	本期发生额	上期发生额
递延所得税调整	29,194.97	-50,421.38
合计	29,194.97	-50,421.38

2.会计利润与所得税费用调整过程

项目	本期发生额
利润总额	10,355,919.89
按适定/适用税率计算的所得税费用	2,588,979.97
子公司适用不同税率的影响	
调整以前期间所得税的影响	
非应税收入的影响	
不可抵扣的成本、费用和损失的影响	29,995.14
使用前期未确认递延所得税资产的可抵扣亏损的影响	-2,589,780.14
本期未确认递延所得税资产的可抵扣暂时性差异或可抵扣亏损的影响	
其他	
所得税费用合计	29,194.97

（四十一）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	10,326,724.92	640,777.97
加：资产减值损失	1,014,155.19	336,142.58
信用减值损失	6,992,528.32	3,766,566.71
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	7,932,267.09	6,991,313.49
使用权资产折旧	17,785,217.57	1,923,517.89
无形资产摊销	357,385.25	243,137.13
长期待摊费用摊销	3,083,367.48	1,787,169.80
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）	-99,650.55	-73,802.76
固定资产报废损失（收益以"-"号填列）	165,550.03	-275,711.36
公允价值变动损失（收益以"-"号填列）		

补充资料	本期发生额	上期发生额
财务费用（收益以"-"号填列）	1,087,832.92	17,993.05
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）	50,421.38	-50,421.38
递延所得税负债增加（减少以"-"号填列）	-7,727.81	-56,533.90
存货的减少（增加以"-"号填列）	464,062,677.96	-70,536,901.17
经营性应收项目的减少（增加以"-"号填列）	-131,682,341.13	190,127,740.34
经营性应付项目的增加（减少以"-"号填列）	-167,953,942.49	-113,454,852.01
其他		5,385,387.80
经营活动产生的现金流量净额	213,114,466.13	26,771,524.18
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	234,737,351.20	82,370,265.18
减：现金的期初余额	82,370,265.18	76,995,560.76
加：现金等价物的期末余额		
减：现金等价物的期初余额		
现金及现金等价物净增加额	152,367,086.02	5,374,704.42

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	234,737,351.20	82,370,265.18
其中：库存现金		
可随时用于支付的银行存款	234,737,351.20	82,370,265.18
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	234,737,351.20	82,370,265.18
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		

（四十二）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	11,583,763.84	保函保证金

八、或有事项

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	母公司对本公司持股比例（%）	母公司对本公司的表决权比例（%）
广东汇源通集团有限公司	广东佛山	投资管理	50,000,000.00	100.00	100.00

注：实际控制公司为最终控制方为广东电网有限责任公司佛山供电局

（二）关联方

1. 关联方交易

①采购商品/接受劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
安恒智能科技有限公司	接受劳务	2,118,740.07	
佛山市汇恒物业管理有限公司	接受劳务	3,560,317.37	
佛山市汇威达电力科技产业园开发有限公司	接受劳务	7,749,005.33	
佛山市龙创企业文化发展有限公司	接受劳务	1,090,150.00	
佛山市南海圣雅轩装饰工程有限公司	接受劳务	63,640.00	180,395.04
佛山市天诚工程造价咨询有限公司	接受劳务	60,830.19	
广东汇源通集团有限公司	接受劳务	3,235,074.50	2,608,900.00
广东立胜电力技术有限公司	接受劳务	356,844.34	1,176,743.00
广东立胜综合能源服务有限公司	接受劳务	846,289.61	

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
广东易达电力工程有限公司	接受劳务	348,813.21	104,600.00
广东卓维网络有限公司	接受劳务	4,108,976.41	1,671,231.46
广东运峰电力安装有限公司	接受劳务		895,756.53
广东汇安恒达管理顾问有限公司	接受劳务		1,507,081.00
合计		17,850,623.59	8,144,707.03

②出售商品/提供劳务情况

关联方	关联交易内容	本期金额	上期金额
佛山电力设计院有限公司	提供劳务	300,002.92	1,706,445.00
佛山市劲能电力工程有限公司	提供劳务	115,044.25	
佛山市南海多宝电力电器安装有限公司	提供劳务	287,610.62	137,678.72
广东创辉电力工程有限公司	提供劳务	115,044.25	
广东汇盈电力工程有限公司	提供劳务	697,345.14	688,832.40
广东汇源通集团有限公司	提供劳务	1,226,415.09	
广东立胜电力技术有限公司	提供劳务	115,044.25	
广东立信电力服务有限公司	提供劳务	230,088.50	238,873.16
广东欧姆龙电力工程有限公司	提供劳务	230,088.50	
广东圣辉电力工程有限公司	提供劳务	57,522.12	
广东威顺电力工程有限公司	提供劳务	115,044.25	
广东威泰电力工程有限公司	提供劳务	230,088.50	
广东怡信电力工程有限公司	提供劳务	115,044.25	77,887.36
广东运峰电力安装有限公司	提供劳务	715,185.32	1,841,206.00
广东众诚电力建设工程有限公司	提供劳务	262,390.39	
广东天能电力设计有限公司	提供劳务		25,381.62
合计		4,811,958.35	4,716,304.26

2. 应收、应付关联方款项情况

（1）应收项目

关联方名称	应收项目	期末余额	坏账准备余额
广东运峰电力安装有限公司	应收账款	97,000.00	
广东汇盈电力工程有限公司	应收账款	500.00	
广东立胜电力技术有限公司	应收账款	72,177.30	
广东众诚电力建设工程有限公司	应收账款	34,240.00	
广东立信电力服务有限公司	应收账款	363,768.30	

关联方名称	应收项目	期末余额	坏账准备余额
佛山电力设计院有限公司	应收账款	150,000.00	
佛山市汇威达电力科技产业园开发有限公司	其他应收款	2,035,742.46	
广东汇源通集团有限公司	其他应收款	287,263,427.31	

（2）应付项目

关联方名称	应付项目	期末余额
广东汇盈电力工程有限公司	应付账款	108,609.50
广东立胜电力技术有限公司	应付账款	338,100.00
广东景胜电力工程有限公司	应付账款	392,000.00
安恒智能科技有限公司	应付账款	4,632,270.30
广东卓维网络有限公司	应付账款	1,857,000.00
佛山市龙创企业文化发展有限公司	应付账款	48,500.00
佛山市南海圣雅轩装饰工程有限公司	应付账款	5,723.37
佛山市汇威达电力科技产业园开发有限公司	应付账款	49,994.13
广东汇源通集团有限公司	其他应付款	40,500.00

十一、按照有关财务会计制度应披露的其他内容

截至 2022 年 12 月 31 日，本公司无需按照有关财务会计制度应披露的其他重要事项。

十二、财务报表的批准

本公司 2022 年度财务报表经总经理批准。

广东威恒输变电工程有限公司

二〇二三年三月十日

威恒输变电

统一社会信用代码

91110108592342556 8

营业执照

(副 本)(15-1)

扫描市场主体身份代码了解更多登记、备案、许可、监管信息，体验更多应用服务。

名　　称　天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　邱靖之

经营范围　审查企业会计报表、出具审计报告；验证企业资本，出具验资报告；办理企业合并、分立、清算事宜中的审计业务，出具有关报告；基本建设年度财务决算审计；代理记账；会计咨询、税务咨询、管理咨询、会计培训；法律、法规规定的其他业务；技术开发、技术咨询、技术服务；应用软件服务；软件开发；计算机系统服务；软件咨询；产品设计；基础软件服务；数据处理（数据处理中的银行卡中心、PUE值在1.4以上的云计算数据中心除外）；企业管理咨询；销售计算机、软件及辅助设备。（市场主体依法自主选择经营项目，开展经营活动；依法须经批准的项目，经相关部门批准后依批准的内容开展经营活动；不得从事国家和本市产业政策禁止和限制类项目的经营活动。）

出　资　额　15099万元

成立日期　2012年03月05日

主要经营场所　北京市海淀区车公庄西路19号68号楼A-1和A-5区域

登记机关

2023 年 01 月 17 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告。

国家市场监督管理总局监制

证书序号：0000175

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：

首席合伙人：邱靖之

主任会计师：

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

说　明

1、《会计师事务所执业证书》是证明持有人经财政部门依法审批，准予执行注册会计师法定业务的凭证。

2、《会计师事务所执业证书》记载事项发生变动的，应当向财政部门申请换发。

3、《会计师事务所执业证书》不得伪造、涂改、出租、出借、转让。

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

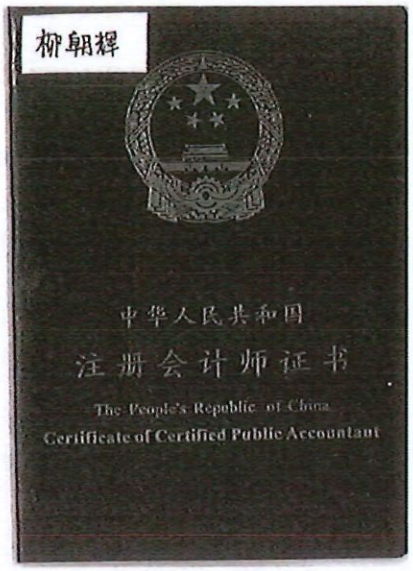
发证机关：北京市财政局

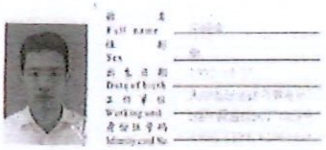
二〇一八　七　二十六

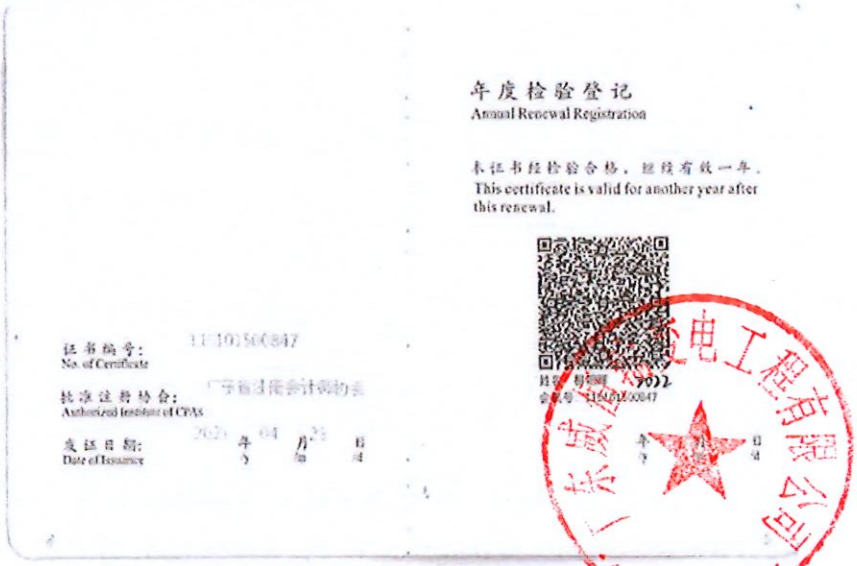
年　月　日

中华人民共和国财政部制

天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致
(XV)







天职国际会计师事务所（特殊普通合伙）
与原件核对一致
(XV)

广东威恒输变电工程有限公司
2023 年度审计报告

司农审字[2024]23009510032 号

目　　录

审计报告…… 1-3
资产负债表…… 1-2
利润表…… 3
现金流量表…… 4
所有者权益变动表…… 5-6
财务报表附注…… 7-61

审 计 报 告

司农审字[2024]23009510032 号

广东威恒输变电工程有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广东威恒输变电工程有限公司（以下简称威恒公司）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，公允反映了威恒公司 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，我们独立于威恒公司，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、其他信息

威恒公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括威恒公司 2023 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（http://acc.mof.gov.cn）”进行查验。此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，报告编码：粤24UX2CKGXE

或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、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，管理层负责评估威恒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威恒公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督威恒公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

（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。

广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）

中国注册会计师：刘火旺

中国注册会计师：张抒旻

中国 广州

二〇二四年四月二十二日

资产负债表

编制单位：[illegible]电工程有限公司　　单位：人民币元

资产	附注五	2023年12月31日	2022年12月31日
流动资产：			
货币资金	1	304,939,836.15	246,321,115.04
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	2	-	2,084,925.20
应收账款	3	106,814,362.38	111,010,003.57
应收款项融资		-	-
预付款项	4	24,676,336.41	25,253,737.19
其他应收款	5	335,942,932.67	296,263,728.95
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货	6	40,257,807.31	7,286,456.35
合同资产	7	210,211,047.91	168,673,106.12
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	8	21,601,113.47	2,328,861.73
流动资产合计		1,044,443,436.30	859,221,934.15
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产	9	707,448.27	742,339.35
固定资产	10	36,303,610.15	41,270,396.87
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	11	2,977,365.41	6,643,975.43
无形资产	12	4,507,304.63	4,051,759.73
开发支出	13	-	599,863.80
商誉		-	-
长期待摊费用	14	8,274,561.25	11,282,788.00
递延所得税资产	15	1,521,522.55	-
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		54,291,812.26	64,591,123.18
资产总计		1,098,735,248.56	923,813,057.33

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表（续）

编制单位：[illegible]变电工程有限公司　　单位：人民币元

负债和所有者权益	附注五	2023年12月31日	2022年12月31日
流动负债：			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	16	17,795,710.71	2,392,421.48
应付账款	17	394,474,034.90	257,951,657.43
预收款项		-	-
合同负债	18	406,917,917.35	411,403,051.83
应付职工薪酬	19	12,658,000.00	6,166,000.00
应交税费	20	7,358,262.28	1,273,207.03
其他应付款	21	5,271,939.32	911,411.53
其中：应付利息		-	911,411.53
应付股利		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债	22	-	3,641,222.22
其他流动负债	23	-	13,130,855.38
流动负债合计		844,475,864.56	696,869,826.90
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	24	3,062,418.16	2,886,706.77
长期应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益	25	-	710,318.34
递延所得税负债	15	1,469,713.20	12,937.08
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		4,532,131.36	3,609,962.19
负债合计		849,007,995.92	700,479,789.09
所有者权益：			
实收资本	26	235,000,000.00	235,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		-	-
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积		-	-
未分配利润	27	14,727,252.64	14,666,731.76
所有者权益合计		249,727,252.64	223,333,268.24
负债和所有者权益总计		1,098,735,248.56	923,813,057.33

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

利润表

编制单位：广东威恒输变电工程有限公司　　单位：人民币元

项目	附注五	2023年度	2022年度
一、营业收入	28	1,276,980,812.19	1,385,423,703.62
减：营业成本	28	1,168,573,253.04	1,259,709,088.36
税金及附加	29	4,153,720.44	4,415,448.09
销售费用		-	-
管理费用	30	28,316,456.45	61,840,948.07
研发费用	31	40,929,767.86	42,384,793.69
财务费用	32	507,200.48	339,641.45
其中：利息费用		369,605.04	1,087,832.92
利息收入		175,825.81	1,125,389.71
加：其他收益	33	1,074,418.54	1,545,746.23
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	34	-9,511,035.47	-6,992,528.32
资产减值损失（损失以“-”号填列）	35	1,014,155.19	-1,014,155.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	36	5,769.47	99,650.55
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		27,083,721.65	10,372,497.23
加：营业外收入	37	-27,919.20	148,972.69
减：营业外支出	38	264.69	165,550.03
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		27,055,537.76	10,355,919.89
减：所得税费用	39	661,553.36	29,194.97
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		26,393,984.40	10,326,724.92
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		26,393,984.40	10,326,724.92
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5.其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.其他债权投资公允价值变动		-	-
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4.其他债权投资信用减值准备		-	-
5.现金流量套期储备		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
7.其他		-	-
六、综合收益总额		26,393,984.40	10,326,724.92
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

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

编制单位：广东威恒输变电工程有限公司　　单位：人民币元

项目	附注五	2023年度	2022年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,331,186,599.64	1,241,199,727.89
收到的税费返还		77,404.25	277,443.23
收到其他与经营活动有关的现金		11,054,670.27	23,271,877.50
经营活动现金流入小计		1,342,318,674.16	1,264,749,048.62
购买商品、接受劳务支付的现金		1,067,223,959.27	890,537,347.34
支付给职工以及为职工支付的现金		88,691,543.00	89,972,743.39
支付的各项税费		42,129,230.84	15,767,880.35
支付其他与经营活动有关的现金		45,587,682.80	55,356,611.41
经营活动现金流出小计		1,243,632,415.91	1,051,634,582.49
经营活动产生的现金流量净额		98,686,258.25	213,114,466.13
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		56,924.00	519,116.82
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		1,132,190,464.62	777,180,947.37
投资活动现金流入小计		1,132,247,388.62	777,700,064.19
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		4,388,995.97	22,463,666.28
投资支付的现金		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	-
支付其他与投资活动有关的现金		1,176,492,904.85	854,885,945.10
投资活动现金流出小计		1,180,881,900.82	877,349,611.38
投资活动产生的现金流量净额		-48,634,512.20	-99,649,547.19
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			39,990,000.00
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		-	39,990,000.00
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		3,790,380.42	1,087,832.92
筹资活动现金流出小计		3,790,380.42	1,087,832.92
筹资活动产生的现金流量净额		-3,790,380.42	38,902,167.08
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		46,261,365.63	152,367,086.02
加：期初现金及现金等价物余额		234,737,351.20	82,370,265.18
六、期末现金及现金等价物余额		280,998,716.83	234,737,351.20

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

编制单位：广东威恒输变电工程有限公司

单位：人民币元

项目	2023年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	235,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-11,666,731.76	223,333,268.24
加：会计政策变更									-
前期差错更正									-
其他									-
二、本年期初余额	235,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-11,666,731.76	223,333,268.24
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	26,393,984.40	26,393,984.40
（一）综合收益总额					-			26,393,984.40	26,393,984.40
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．所有者投入的普通股									-
2．其他权益工具持有者投入资本									-
3．股份支付计入所有者权益的金额									-
4．其他									-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．提取盈余公积							-	-	-
2．提取一般风险准备									-
3．对所有者的分配									-
4．其他									-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．资本公积转增资本（或股本）									-
2．盈余公积转增资本（或股本）									-
3．盈余公积弥补亏损									-
4．设定受益计划变动额结转留存收益									
5．其他综合收益结转留存收益									
6．其他									-
（五）专项储备						-			-
1．本期提取									-
2．本期使用									-
（六）其他									-
四、本期期末余额	235,000,000.00	-	-	-	-	-	-	14,727,252.64	249,727,252.64

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

所有者权益变动表（续）

编制单位：广东威恒输变电工程有限公司

单位：人民币元

项目	2022年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	195,010,000.00							-21,993,456.68	173,016,543.32
加：会计政策变更									-
前期差错更正									-
其他									-
二、本年期初余额	195,010,000.00	-	-	-	-	-	-	-21,993,456.68	173,016,543.32
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	39,990,000.00	-	-	-	-	-	-	10,326,724.92	50,316,724.92
（一）综合收益总额					-			10,326,724.92	10,326,724.92
（二）所有者投入和减少资本	39,990,000.00	-	-	-	-	-	-	-	39,990,000.00
1. 所有者投入的普通股	39,990,000.00								39,990,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本									-
3. 股份支付计入所有者权益的金额									-
4. 其他									-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积								-	-
2. 对所有者的分配									-
3. 其他									-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增资本（或股本）									-
2. 盈余公积转增资本（或股本）									-
3. 盈余公积弥补亏损									-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益									
5. 其他综合收益结转留存收益									
6. 其他									-
（五）专项储备						-			-
1. 本期提取									-
2. 本期使用									-
（六）其他									-
四、本期期末余额	235,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-11,666,731.76	223,333,268.24

法定代表人：

主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

威恒输变电

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度

单位：人民币元

一、公司基本情况

1、公司历史沿革

广东威恒输变电工程有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于 1999 年 11 月 18 日；组织形式：有限责任公司；注册地址：佛山市南海区桂城街道季华东路 33 号 4 座 326 房；统一社会信用代码：914406007193630218；注册资本：23,500.00 万元；经营期限：1999-11-18 至无固定期限。

2、公司经营范围及主要产品

公司经营范围包括：电力工程勘察设计、施工、安装、试验、维修、维护及技术咨询和培训服务；建筑工程、机电安装工程、消防设施工程、输变电工程、市政公用工程、特种专业工程施工、施工劳务，测绘服务、辐射安全许可服务，信息系统集成及服务，安全技术防范系统设计、施工、维修服务；电力技术咨询、研发及运用；新能源、分布式能源、储能、智能用电项目的设计、建设、维护及技术咨询、运营；充电桩设施建设、维护、租赁和运营；节能技术咨询、交流、开发、转让服务；可再生能源领域技术咨询、技术服务；电力调度自动化设备设施、电力通讯设备及其网络的安装、维修维护；集中抄表装置的设计、安装、维修；电力抄表装置、负荷控制装置的设计、安装、维修；供用电的抄表服务；电力设备及配套设施与附属产品、带电水冲洗设备、电力机器人、电力自动化设备、电力仪器仪表、电力工器具、安防监控设备、电力在线监测系统的研发、设计、生产、制造、销售、租赁、服务及技术转让，以及提供带电巡线、带电水冲洗、清洗、清扫、防污、防腐服务；无人机巡检和航拍服务等机巡业务和数据处理；产品技术检测、咨询、检测仪器校准；工器具试验检测服务；白蚁及城市害虫防治技术服务、白蚁防治技术研究与试验发展及其咨询服务；电工器材、五金电器电力物资、建筑材料的销售；机械租赁，房屋租赁；仓储服务；电气、机电设备和装置以及工器具的生产、加工、制造服务。（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）。

3、公司法定地址

广东省佛山市南海区桂城街道季华东路 33 号 4 座 326 房。

4、法定代表人

钟国平。

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度　　单位：人民币元

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称“企业会计准则”），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策及会计估计

本公司下列重要会计政策、会计估计根据企业会计准则制定。未提及的业务按企业会计准则中相关会计政策执行。

1. 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计

量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；因被投资方除净损益、其他

综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（5）分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置

价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

①属于“一揽子交易”的，确认为其他综合收益。在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认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：

A、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；

B、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；

C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

10. 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

此外，对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（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：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

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

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。

公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定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，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

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应收款项和债权投资；

《企业会计准则 14 号——收入》定义的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或

金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

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

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

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。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11. 应收票据

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项　　目	组合名称
应收票据组合 1	银行承兑汇票
应收票据组合 2	商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12. 应收账款

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收账款和租赁应收款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项　　目	组合名称
应收账款组合 1	按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款
应收账款组合 2	按合并范围内关联方及非合并范围内的电网企业组合计提坏账准备的应收账款

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13. 其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项　　目	组合名称
其他应收款组合 1	押金、保证金
其他应收款组合 2	备用金
其他应收款组合 3	往来款
其他应收款组合 4	按合并范围内关联方及非合并范围内的电网企业组合计提坏账准备的应收账款

对划分为组合的其他应收款，本公司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。

14. 存货

（1）存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用月末一次加权平均法。

（3）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

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

15. 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

本公司的合同资产是指满足合同资产确认条件的保证类质保金，对于不包含重大融资成分的合同资产，质保金合同资产的信用风险类似于应收款项，但合同资产还存在其他履约风

险，而其他履约风险不在信用减值损失考虑范围之内。在计量合同资产的减值准备损失时，先按照信用风险特征划分组合计算与该合同资产信用风险特征类似的应收款项预期信用损失得出该合同资产信用风险特征类似的应收款项预期信用损失与各账龄内应收款项余额的比例之和，作为组合内合同资产的资产减值损失率。合同资产资产减值损失金额为该组合合同资产余额之和乘以组合内合同资产资产减值损失率，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

16. 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本(如销售佣金等)。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本公司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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

17. 持有待售资产

同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

18. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积(其他资本公积)。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算。并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、18。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、25。

19. 投资性房地产

（1）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。

（2）投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。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。

20. 固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）折旧方法

本公司固定资产主要分为房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备、办公设备、其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

单位：人民币元

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5.00%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%
办公设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%
电子设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%
其他设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，按照该项固定资产计提减值后的净额以及尚可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。

21. 在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、25。

22. 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

23. 使用权资产

（1）使用权资产确认条件

本公司使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为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。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、25。

24. 无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术、特许权、软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命、摊销方法

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式

的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销；使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。具体如下：

项　目	使用寿命	摊销方法
土地使用权	20-70年	直线法
专利权	3-20年	直线法
非专利技术	2-18年	直线法
特许权	8-10年	直线法
软件	2-10年	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、25。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

公司内部研究开发项目开发阶段的支出，符合下列各项时，确认为无形资产：

a、从技术上来讲，完成该无形资产以使其能够使用或出售具有可行性。

b、具有完成该无形资产并使用或出售的意图。

c、无形资产产生未来经济利益的方式，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时，证明其有用性。

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

e、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠计量。

25. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

26. 长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

27. 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。

28. 职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

29. 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按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：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；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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

30. 预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；

（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

31. 股份支付

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额，在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

32. 收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利(且该权利取决于时间流逝之外的其他因素)作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值(参见附注三、10)。本公司拥有的、无条件(仅取决于时间流逝)向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在"合同资产"或"其他非流动资产"项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在"合同负债"或"其他非流动负债"项目中列示。

(2) 具体方法

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对于在某一时点履行的履约义务，企业应当在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

(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。

③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

④应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

33. 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于

相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

34. 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

35. 租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、23，租赁负债的会计政策见附注三、29。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

（3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

不适用。

36. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（“解释 16 号”）。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中与单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理相关规定，对会计政策相关内容进行调整。

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

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度　　单位：人民币元

税　　目	纳税（费）基础	税（费）率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、3%
企业所得税	应纳税所得额	25%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%

2、税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按15%的税率征收企业所得税。

五、财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初”指 2023 年 1 月 1 日。

1、货币资金

货币资金分项列示如下：

项　　目	期末余额	期初余额
库存现金	-	-
银行存款	280,998,716.83	234,737,351.20
其他货币资金	23,941,119.32	11,583,763.84
合　　计	304,939,836.15	246,321,115.04
其中：存放在境外的款项总额	-	-

期末余额中受限制的货币资金情况如下：

项　　目	期末余额	期初余额
保函保证金	23,941,119.32	11,583,763.84
合　　计	23,941,119.32	11,583,763.84

期末本公司不存在抵押、质押或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收票据

（1）分类列示：

项　　目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	-	-
商业承兑汇票	-	2,093,175.20

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度

单位：人民币元

项　　目	期末余额	期初余额
减：坏账准备	-	8,250.00
合　　计	-	2,084,925.20

（2）期末公司无已质押的应收票据。

（3）期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

（4）期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

（5）期末公司无坏账准备计提。

（6）本期无实际核销的应收票据情况。

3、应收账款

（1）应收账款分类披露：

类　　别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	125,871,772.88	100.00	19,057,410.50	15.14	106,814,362.38
其中：按合并范围内关联方及非合并范围内的电网企业组合计提坏账准备的应收账款	59,832,057.85	47.53	-	-	59,832,057.85
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	66,039,715.03	52.47	19,057,410.50	28.86	46,982,304.53
合　　计	125,871,772.88	100.00	19,057,410.50	15.14	106,814,362.38

（续上表）

类　　别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	56,587,456.24	46.78	-	-	56,587,456.24
按组合计提坏账准备	64,385,027.58	53.22	9,962,480.25	15.47	54,422,547.33

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度

单位：人民币元

类　　别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
其中：按合并范围内关联方及非合并范围内的电网企业组合计提坏账准备的应收账款	-	-	-	-	-
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	64,385,027.58	53.22	9,962,480.25	15.47	54,422,547.33
合　　计	120,972,483.82	100.00	9,962,480.25	8.24	111,010,003.57

（2）坏账准备计提的具体说明：

①期末无按单项计提坏账准备的应收账款。

②按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款：

账　龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	9,263,553.58	92,635.54	1.00	37,701,072.45	377,010.72	1.00
1 至 2 年	40,272,941.73	12,081,882.54	30.00	23,104,443.09	6,931,332.93	30.00
2 至 3 年	15,997,358.21	6,398,943.28	40.00	442,915.54	177,166.22	40.00
3 至 4 年	73,041.23	51,128.86	70.00	2,198,753.73	1,539,127.61	70.00
4 至 5 年	58,000.00	58,000.00	100.00	937,842.77	937,842.77	100.00
5 年以上	374,820.28	374,820.28	100.00	-	-	-
合　计	66,039,715.03	19,057,410.50	28.86	64,385,027.58	9,962,480.25	15.47

（3）本期坏账准备的变动情况：

类　　别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	9,962,480.25	9,534,703.62	439,773.37	-	19,057,410.50
合　　计	9,962,480.25	9,534,703.62	439,773.37	-	19,057,410.50

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度

单位：人民币元

单位名称	期末余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备余额
中国铁建电气化局集团有限公司	35,943,048.00	28.56	11,894,666.90
广东电网有限责任公司佛山供电局	23,094,624.30	18.35	-
广东电网有限责任公司中山供电局	20,336,548.90	16.16	-
广东电网有限责任公司广州供电局	10,213,937.02	8.11	-
佛山市南海金融高新区经营管理有限公司	8,728,690.16	6.93	2,618,607.05
合计	98,316,848.38	78.11	14,513,273.95

（5）本报告期无因金融资产转移而终止确认的应收账款。

（6）本报告期无转移应收账款且继续涉入形成的资产、负债金额。

4、预付款项

（1）预付款项按账龄分析列示如下：

账龄	期末余额		期初余额	
	金额	比例（%）	金额	比例（%）
1 年以内	16,890,192.71	68.45	21,253,737.19	84.16
1 至 2 年	7,786,143.70	31.55	4,000,000.00	15.84
2 至 3 年	-	-	-	-
3 年以上	-	-	-	-
合计	24,676,336.41	100.00	25,253,737.19	100.00

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况：

单位名称	期末余额	账龄	占预付账款期末余额合计数的比例（%）
广州岭南电缆股份有限公司	3,697,010.72	1 年以内	14.98
中天科技海缆股份有限公司	7,062,200.16	1-2 年	28.62
广东力信电建工程有限公司	3,980,055.05	1-2 年	16.13
广东雄安电力工程有限公司	4,000,000.00	1-2 年	16.21
汕尾市正昇电气安装工程有限公司	1,743,119.27	1 年以内	7.06
合计	20,482,385.20		83.00

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度

单位：人民币元

5、其他应收款

（1）分类列示：

项　　目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	335,942,932.67	296,263,728.95
合　　计	335,942,932.67	296,263,728.95

（2）其他应收款：

①按账龄披露：

账　　龄	期末余额	期初余额
1 年以内	334,616,602.67	292,783,147.65
1 至 2 年	1,756,500.00	1,320,078.62
2 至 3 年	100,000.00	2,472,217.46
3 至 4 年	305,900.00	257,250.00
4 至 5 年	157,250.00	-
5 年以上	219,400.00	219,400.00
小　　计	337,155,652.67	297,052,093.73
减：坏账准备	1,212,720.00	788,364.78
合　　计	335,942,932.67	296,263,728.95

②按款项性质分类情况：

款 项 性 质	期末余额	期初余额
应收合并范围内往来款	331,554,751.67	297,052,093.73
保证金、押金	2,541,800.00	-
其他	3,059,101.00	-
小　　计	337,155,652.67	297,052,093.73
减：坏账准备	1,212,720.00	788,364.78
合　　计	335,942,932.67	296,263,728.95

③按坏账计提方法分类披露：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初余额	788,364.78	-	-	788,364.78
期初余额在本期	-	-	-	-

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度

单位：人民币元

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）	
--转入第三阶段	-	-	-	-
本期计提	590,155.22	-	-	590,155.22
本期转回	165,800.00	-	-	165,800.00
合并增加	-	-	-	-
期末余额	1,212,720.00	-	-	1,212,720.00

④本期坏账准备的变动情况：

类　　别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	788,364.78	590,155.22	165,800.00	-	-	1,212,720.00

⑤报告期内无需要核销的其他应收款。

⑥按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收款情况：

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备
广东汇源通集团有限公司建设银行资金池	合并范围内往来款	226,622,144.35	1 年以内	67.22	-
佛山市顺德区代建项目中心	押金保证金	653,500.00	1-2 年	0.19	196,050.00
佛山市南海区狮山镇城建和水利办公室	押金保证金	980,000.00	1-2 年	0.29	294,000.00
广东电网有限责任公司汕尾供电局	其他往来款	2,880,668.00	1 年以内	0.85	-
广东汇源通集团有限公司建设银行资金池	合并范围内往来款	104,932,607.32	1 年以内	31.12	-
合　　计		336,068,919.67		99.67	490,050.00

⑦报告期内公司无涉及政府补助的其他应收款。

⑧报告期内公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度

单位：人民币元

⑨报告期内公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

6、存货

（1）存货分类：

项　目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	19,867,522.28	-	19,867,522.28	1,825,261.90	-	1,825,261.90
合同履约成本	20,390,285.03	-	20,390,285.03	5,461,194.45	-	5,461,194.45
合　计	40,257,807.31	-	40,257,807.31	7,286,456.35	-	7,286,456.35

7、合同资产

（1）合同资产情况：

项　目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算	206,673,808.88	-	206,673,808.88	164,703,814.50	1,014,155.19	163,689,659.31
未到期质保金	3,537,239.03	-	3,537,239.03	4,983,446.81	-	4,983,446.81
合　计	210,211,047.91	-	210,211,047.91	169,687,261.31	1,014,155.19	168,673,106.12

（2）合同资产减值准备变动情况：

项　目	期初余额	本期计提	本期转销	期末余额
已完工未结算	1,014,155.19	-	1,014,155.19	-
未到期质保金	-	-	-	-
合　计	1,014,155.19	-	1,014,155.19	-

8、其他流动资产

其他流动资产分项列示如下：

项　目	期末余额	期初余额
待抵扣进项税	-	-
预缴所得税	-	67,614.15
预缴增值税	21,601,113.47	2,261,247.58
合　计	21,601,113.47	2,328,861.73

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度　　单位：人民币元

9、投资性房地产

（1）以成本模式计量：

项　　目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	10,063,906.21	10,063,906.21
2.本期增加金额	-	-
（1）外购	-	-
3.本期减少金额	-	-
（1）处置	-	-
4. 期末余额	10,063,906.21	10,063,906.21
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	9,321,566.86	9,321,566.86
2.本期增加金额	34,891.08	34,891.08
（1）计提或摊销	34,891.08	34,891.08
3.本期减少金额	-	-
（1）处置	-	-
4. 期末余额	9,356,457.94	9,356,457.94
三、减值准备		
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	-	-
（1）计提	-	-
3.本期减少金额	-	-
（1）处置	-	-
4. 期末余额	-	-
四、账面价值	-	-
1. 期末账面价值	707,448.27	707,448.27
2. 期初账面价值	742,339.35	742,339.35

10、固定资产

（1）分类列示：

项　　目	期末余额	期初余额
固定资产	36,303,610.15	41,270,396.87
固定资产清理		-
合　　计	36,303,610.15	41,270,396.87

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023年度

单位：人民币元

（2）固定资产：

①固定资产情况：

项　目	房屋及建筑物	机器设备	运输工具	电子设备	办公及其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	6,533,076.84	97,825,133.54	23,524,821.20	3,008,492.42	1,178,077.22	132,069,601.22
2.本期增加金额	-	41,945,630.34	386,022.39	63,379,974.32	4,423,311.89	110,134,938.94
（1）购置	-	3,542,797.38	386,022.39	2,696,525.67	258,014.15	6,883,359.59
（2）企业分类调整	-	38,402,832.96	-	60,683,448.65	4,165,297.74	103,251,579.35
3.本期减少金额	-	97,825,133.54	2,485,888.17	3,008,492.42	1,178,077.22	104,497,591.35
（1）处置或报废	-	-	1,246,012.00	-	-	1,246,012.00
（2）企业分类调整		97,825,133.54	1,239,876.17	3,008,492.42	1,178,077.22	103,251,579.35
4. 期末余额	6,533,076.84	41,945,630.34	21,424,955.42	63,379,974.32	4,423,311.89	137,706,948.81
二、累计折旧						
1. 期初余额	4,235,907.81	64,230,876.55	18,507,098.82	2,665,023.08	1,160,298.09	90,799,204.35
2.本期增加金额	303,567.48	30,989,962.32	1,110,304.69	44,745,861.94	3,938,066.85	81,087,763.28
（1）计提	303,567.48	3,135,798.00	1,110,304.69	7,102,620.65	167,523.16	11,819,813.98
（2）企业分类调整	-	27,854,164.32	-	37,643,241.29	3,770,543.69	69,267,949.30
3.本期减少金额	0.00	64,230,876.55	2,425,473.48	2,665,023.08	1,162,255.86	70,483,628.97
（1）处置或报废	-	-	1,215,679.67	-	-	1,215,679.67
（2）企业分类调整		64,230,876.55	1,209,793.81	2,665,023.08	1,162,255.86	69,267,949.30
4. 期末余额	4,539,475.29	30,989,962.32	17,191,930.03	44,745,861.94	3,936,109.08	101,403,338.66
三、减值准备						
1.期初余额	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值	-	-	-	-	-	-
1. 期末余额	1,993,601.55	10,955,668.02	4,233,025.39	18,634,112.38	487,202.81	36,303,610.15
2. 期初余额	2,297,169.03	33,594,256.99	5,017,722.38	343,469.34	17,779.13	41,270,396.87

②本期公司无暂时闲置的固定资产情况。

③本期公司无通过售后回租租入的固定资产情况。

④本期公司无通过经营租赁租出的固定资产。

⑤本期公司无未办妥产权证书的固定资产情况。

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度

单位：人民币元

11、使用权资产

项　目	房屋及建筑物	机器运输办公设备	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	21,019,794.16	5,332,916.73	26,352,710.89
2.本期增加金额	488,650.03	-	488,650.03
（1）外购	488,650.03	-	488,650.03
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
4. 期末余额	21,508,444.19	5,332,916.73	26,841,360.92
二、累计折旧			
1. 期初余额	18,132,228.92	1,576,506.54	19,708,735.46
2.本期增加金额	2,192,360.59	1,962,899.46	4,155,260.05
（1）计提或摊销	2,192,360.59	1,962,899.46	4,155,260.05
3.本期减少金额	-	-	-
（1）处置	-	-	-
（2）其他转出	-	-	-
4. 期末余额	20,324,589.51	3,539,406.00	23,863,995.51
三、减值准备			
1.期初余额	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-
四、账面价值	-	-	-
1. 期末余额	1,183,854.68	1,793,510.73	2,977,365.41
2. 期初余额	2,887,565.24	3,756,410.19	6,643,975.43

12、无形资产

（1）无形资产情况：

项　目	软件	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	4,767,508.26	577,920.00	-	5,345,428.26
2.本期增加金额	26,548.67	-	916,854.96	943,403.63
（1）购置	26,548.67	-	916,854.96	943,403.63
（2）内部研发	-	-	-	-
（3）企业合并增加	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-
4. 期末余额	4,794,056.93	577,920.00	916,854.96	6,288,831.89
二、累计摊销				

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度

单位：人民币元

项　目	软件	土地使用权	专利权	合计
1. 期初余额	979,424.53	314,244.00	-	1,293,668.53
2.本期增加金额	465,770.27	14,448.00	7,640.46	487,858.73
（1）计提	465,770.27	14,448.00	7,640.46	487,858.73
3.本期减少金额	-	-	-	-
（1）处置或报废	-	-	-	-
4. 期末余额	1,445,194.80	328,692.00	7,640.46	1,781,527.26
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-
四、账面价值	-	-	-	-
1. 期末余额	3,348,862.13	249,228.00	909,214.50	4,507,304.63
2. 期初余额	3,788,083.73	263,676.00	-	4,051,759.73

13、开发支出

项　目	期初余额	本期增加			本期减少		期末余额
		内部开发支出	外购支出	其他	确认为无形资产	转入当期损益	
输变电工程大型机械设备防触电预警技术研究	599,863.80	-	-	-	-	599,863.80	-
合　计	599,863.80	-	-	-	-	599,863.80	-

14、长期待摊费用

项　目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			本期摊销	其他减少	
房屋装修费	11,282,788.00	77,287.61	3,085,514.36	-	8,274,561.25
合　计	11,282,788.00	77,287.61	3,085,514.36	-	8,274,561.25

15、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产：

项　目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
租赁负债	10,143,483.63	1,521,522.55	-	-
合　计	10,143,483.63	1,521,522.55	-	-

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度

单位：人民币元

（2）未经抵销的递延所得税负债：

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
非同一控制企业合并资产评估增值	-	-	-	-
固定资产折旧税会差异	53,014.73	7,952.21	51,748.32	12,937.08
使用权资产	9,745,073.30	1,461,760.99	-	-
合计	9,798,088.03	1,469,713.20	51,748.32	12,937.08

16、应付票据

项目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	17,795,710.71	2,392,421.48
商业承兑汇票	-	-
合计	17,795,710.71	2,392,421.48

17、应付账款

（1）按账龄列示：

项目	期末余额	期初余额
一年以内（含一年）	324,507,745.80	257,951,657.43
一年以上	69,966,289.10	-
合计	394,474,034.90	257,951,657.43

（2）本公司期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

18、合同负债

项目	期末余额	期初余额
已结算未完工	303,530,393.10	133,502,391.99
预收工程款	103,387,524.25	277,900,659.84
合计	406,917,917.35	411,403,051.83

19、应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬明细如下：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	6,166,000.00	91,639,425.49	85,147,425.49	12,658,000.00
二、离职后福利-设定提存计划	-	4,227,063.67	4,227,063.67	-
三、辞退福利	-	102,991.62	102,991.62	-

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度

单位：人民币元

项　　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
四、一年内到期的其他福利	-	-	-	-
合　　计	6,166,000.00	95,969,480.78	89,477,480.78	12,658,000.00

（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	5,500,000.00	64,575,133.81	59,065,133.81	11,010,000.00
二、职工福利费	-	6,177,300.30	6,177,300.30	-
三、社会保险费	-	1,521,617.09	1,521,617.09	-
其中：医疗保险费	-	1,387,099.44	1,387,099.44	-
工伤保险费	-	134,517.65	134,517.65	-
生育保险费	-	-	-	-
重大疾病医疗互助	-	-	-	-
补充医疗保险	-	-	-	-
四、住房公积金	-	6,738,792.00	6,738,792.00	-
五、工会经费和职工教育经费	-	2,461,061.03	2,461,061.03	-
六、短期带薪缺勤	-	-	-	-
七、短期利润分享计划	-	-	-	-
八、其他短期薪酬	666,000.00	9,405,610.48	8,423,610.48	1,648,000.00
九、辞退福利	-	759,910.78	759,910.78	-
合　　计	6,166,000.00	91,639,425.49	85,147,425.49	12,658,000.00

（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
离职后福利：				
1.基本养老保险	-	4,041,892.54	4,041,892.54	-
2.失业保险费	-	185,171.13	185,171.13	-
3.企业年金缴费	-	-	-	-
合　　计	-	4,227,063.67	4,227,063.67	-

20、应交税费

项　　目	期末余额	期初余额
增值税	6,592,514.59	101,720.77
企业所得税	701,400.69	-
个人所得税	64,347.06	60,732.26
城市维护建设税	-	650,624.88

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023年度

单位：人民币元

项　　目	期末余额	期初余额
教育费附加	-	460,129.12
合　　计	7,358,262.28	1,273,207.03

21、其他应付款

（1）分类列示：

项　　目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-
其他应付款	5,271,939.32	911,411.53
合　　计	5,271,939.32	911,411.53

（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
保证金、押金	149,314.00	172,735.00
其他	5,122,625.32	738,676.53
合　　计	5,271,939.32	911,411.53

22、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	-	3,641,222.22
合　　计	-	3,641,222.22

23、其他流动负债

项　　目	期末余额	期初余额
待转销项税额		13,130,855.38
合　　计	-	13,130,855.38

24、租赁负债

项　　目	期末余额	期初余额
租赁付款额	3,193,274.75	6,652,174.33
减：未确认的融资费用	130,856.59	124,245.34
重分类至一年内到期的非流动负债	-	3,641,222.22
租赁负债净额	3,062,418.16	2,886,706.77

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度

单位：人民币元

25、递延收益

（1）递延收益情况：

项　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
政府补助	710,318.34	363,821.84	1,074,140.18	-
合　计	710,318.34	363,821.84	1,074,140.18	-

（2）涉及政府补助的项目：

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
政府补贴	710,318.34	-	-	710,318.34	-	-	与收益相关
稳岗补贴	-	98,139.98	-	98,139.98	-	-	与收益相关
其他补贴	-	232,495.90	-	232,495.90	-	-	与收益相关
个税手续费款	-	33,185.96	-	33,185.96	-	-	与收益相关
合　计	710,318.34	363,821.84	-	1,074,140.18	-	-	

26、股本

股份总数	期初余额	本次增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
实收资本	235,000,000.00	-	-	-	-	-	235,000,000.00

27、未分配利润

项　目	期末余额	期初余额
调整前上期末未分配利润	-11,666,731.76	-21,993,456.68
调整期初未分配利润合计数（调增+，调-）	-	-
调整后期初未分配利润	-11,666,731.76	-21,993,456.68
加：本年归属于母公司所有者的净利润	26,393,984.40	-
减：提取法定盈余公积	-	10,326,724.92
应付普通股股利	-	-
期末未分配利润	14,727,252.64	-11,666,731.76

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度

单位：人民币元

28、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
主营业务	1,276,251,472.28	1,168,435,286.65	1,385,423,703.62	1,259,709,088.36
其他业务	729,339.91	137,966.39	-	-
合　计	1,276,980,812.19	1,168,573,253.04	1,385,423,703.62	1,259,709,088.36

29、税金及附加

项　　目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,839,190.54	1,859,580.00
教育费附加	1,376,836.83	1,385,196.92
印花税	738,653.48	904,023.69
车船税	61,540.72	65,073.68
房产税	124,586.87	188,661.80
土地使用税	12,912.00	12,912.00
合　　计	4,153,720.44	4,415,448.09

30、管理费用

项　　目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,823,759.34	3,131,336.75
保险费	139,120.87	-
折旧费	449,542.65	5,753,920.71
修理费	1,076,899.38	-
无形资产摊销	468,424.92	357,385.25
租赁费	12,241.75	-
业务招待费	3,560.20	310,888.01
办公费	2,997,679.40	16,648,432.02
差旅费	259,029.78	126,001.01
会议费	-	19,562.46
车辆费	-	4,505,321.11
劳动保护费	39,072.68	198,666.95
低值易耗品摊销	45,063.55	132,516.77
咨询服务费	5,314,493.72	5,320,744.24
业务宣传费	92,098.12	-
其他	595,470.09	25,336,172.79
合　　计	28,316,456.45	61,840,948.07

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023年度

单位：人民币元

31、研发费用

项　　目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,865,110.92	12,901,456.03
直接材料	18,345,640.94	25,544,222.61
办公费	242,231.00	-
差旅费	29,062.39	-
折旧与摊销费用	5,250,417.26	2,104,542.06
试验费	331,699.58	-
委托外部研究开发费用	1,768,582.05	1,418,322.39
专家咨询费	200.00	-
其他费用	96,823.72	416,250.60
合　　计	40,929,767.86	42,384,793.69

32、财务费用

项　　目	本期发生额	上期发生额
利息支出	369,605.04	1,087,832.92
减：利息收入	175,825.81	1,125,389.71
金融机构手续费	313,421.25	377,162.38
其他	-	35.86
合　　计	507,200.48	339,641.45

33、其他收益

产生其他收益的来源	本期发生额	上期发生额
政府补助	1,035,954.22	1,545,746.23
增值税加计抵减	278.36	-
个税手续费款	33,185.96	-
工作补贴	5,000.00	-
合　　计	1,074,418.54	1,545,746.23

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度

单位：人民币元

34、信用减值损失

项　　目	本期发生额	上期发生额
应收账款坏账损失	-9,094,930.25	-6,662,563.54
其他应收款坏账损失	-416,105.22	-329,964.78
合　　计	-9,511,035.47	-6,992,528.32

35、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	1,014,155.19	-1,014,155.19
合　　计	1,014,155.19	-1,014,155.19

36、资产处置收益

项　　目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	5,769.47	99,650.55
合　　计	5,769.47	99,650.55

37、营业外收入

项　　目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	19,009.68	-	19,009.68
其中：固定资产毁损报废利得	19,009.68	-	19,009.68
与企业日常活动无关的政府补助	-	-	-
盘盈利得	-68,931.83	68,931.83	-68,931.83
其他	22,002.95	80,040.86	22,002.95
合　　计	-27,919.20	148,972.69	-27,919.20

38、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	-	165,550.03	-
其中：固定资产毁损报废损失	-	165,550.03	-
其他	264.69	-	264.69
合　　计	264.69	165,550.03	264.69

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度　　单位：人民币元

39、所得税费用

（1）所得税费用明细：

项　　目	本期发生额	上期发生额
当期所得税	726,299.79	-
递延所得税	-64,746.43	29,194.97
合　　计	661,553.36	29,194.97

六、关联方及关联关系

1、本企业的母公司情况

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
广东汇源通集团有限公司	广东佛山	投资管理	1,688,000,000.00	100%	100%

本企业最终控制方是佛山市投资控股集团有限公司。

2、公司的子公司情况

无。

3、公司的合营及联营企业情况

无。

七、承诺及或有事项

1、承诺事项

截至 2023 年 12 月 31 日，公司不存在应披露的重要承诺事项。

2、或有事项

截至 2023 年 12 月 31 日，公司不存在应披露的重要或有事项。

八、资产负债表日后事项

无。

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2023 年度

单位：人民币元

九、其他重要事项

无。

威恒输变电

编号：S1052020060684G(1-1)

统一社会信用代码

91440101MA9W0YP8X3

营业执照

（副 本）

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称　广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型　特殊普通合伙企业

执行事务合伙人　吉争雄

经营范围　商务服务业（具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查询，网址：http://www.gsxt.gov.cn/。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。）

出 资 额　壹仟贰佰壹拾陆万壹仟元（人民币）

成立日期　2020年11月25日

主要经营场所　广州市南沙区南沙街兴沙路6号704房-2

登记机关

2023 年 12 月 25 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

证书序号：0005203

会计师事务所
执业证书

名　　称：广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：吉争雄

主任会计师：

经营场所：广州市南沙区南沙街兴沙路6号704房-2

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：44010293

批准执业文号：粤财穗函〔2020〕27号

批准执业日期：2020年12月9日

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：广东省财政厅

二〇二四年六月五日

中华人民共和国财政部制

威恒输变电

姓名 Full name 刘火旺
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1966-03-13
工作单位 Working unit 广东正中珠江会计师事务所有限公司
身份证号码 Identity card No. 422122660118085

广东省注册会计师协会 CPA 年度注册 2013年05月

证书编号: No. of Certificate 440100800004
批准注册协会: Authorized Institute of CPAs 广东省注册会计师协会
发证日期: Date of Issuance 2000 年 12 月 08 日
2012年4月30日换发

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

刘火旺 440100800004

年 月 日

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

广东正中珠江会计师事务所
(特殊普通合伙)

转出协会盖章
Stamp of the transferor Institute of CPAs
2022年 7月 27日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

广东恒会计师事务所
(特殊普通合伙)

转入协会盖章
Stamp of the transferee Institute of CPAs
2022年 7月 27日

广东威恒输变电工程有限公司 4403051431457

8

11

THE CHINESE INSTITUTE OF CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS
中国注册会计师协会
姓名 Full name
性别 Sex
出生日期 Date of birth
工作单位 Working unit
身份证号码 Identity card No.
广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）
年度检验登记
Annual Renewal Registration
本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.
广东威恒输变电工程有限公司
张抒雯 440102930016
证书编号：
No. of Certificate
批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs
发证日期：
Date of Issuance
年 月 日
/y /m /d

广东威恒输变电工程有限公司
2024 年度审计报告

司农审字[2025]25000900182 号

目　　录

审计报告..... 1-3
资产负债表..... 1-2
利润表..... 3
现金流量表..... 4
所有者权益变动表..... 5-6
财务报表附注..... 7-59

广东司农会计师事务所
GUANGDONG SINONG CERTIFIED PUBLIC ACCOUNTANTS LLP

审 计 报 告

司农审字[2025]25000900182 号

广东威恒输变电工程有限公司全体股东：

一、审计意见

我们审计了广东威恒输变电工程有限公司（以下简称威恒输变电公司）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，公允反映了威恒输变电公司 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，我们独立于威恒输变电公司，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、其他信息

威恒输变电公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括威恒输变电公司 2024 年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致

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：粤25ZUVYDXFC

或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

四、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，管理层负责评估威恒输变电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威恒输变电公司、终止运营或别无其他现实的选择。

治理层负责监督威恒输变电公司的财务报告过程。

五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

（3）评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

（4）对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能导致对威恒输变电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威恒输变电公司不能持续经营。

（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。

广东司农会计师事务所
（特殊普通合伙）

中国注册会计师：刘火旺

中国注册会计师：张抒雯

中国 广州

二〇二五年四月二十二日

资产负债表

编制单位：广东威恒输变电工程有限公司　　单位：人民币元

资产	附注五	2024年12月31日	2023年12月31日
流动资产：			
货币资金	1	346,545,708.33	304,939,836.15
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	2	100,000.00	-
应收账款	3	58,152,108.73	106,814,362.38
应收款项融资		-	-
预付款项	4	23,855,965.24	24,676,336.41
其他应收款	5	408,595,948.84	335,942,932.67
其中：应收利息		-	-
应收股利		-	-
存货	6	16,837,601.80	40,257,807.31
合同资产	7	190,467,576.63	210,211,047.91
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	8	22,074,428.34	21,601,113.47
流动资产合计		1,066,629,337.91	1,044,443,436.30
非流动资产：			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资		-	-
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产	9	673,406.07	707,448.27
固定资产	11	38,115,513.96	36,303,610.15
在建工程		-	-
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产	10	1,166,227.14	2,977,365.41
无形资产	13	5,644,188.08	4,507,304.63
开发支出		-	-
商誉		-	-
长期待摊费用	12	6,701,466.81	8,274,561.25
递延所得税资产	14	17,494,070.35	1,521,522.55
其他非流动资产		-	-
非流动资产合计		69,794,872.41	54,291,812.26
资产总计		1,136,424,210.32	1,098,735,248.56

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

资产负债表（续）

编制单位：广东威恒输变电工程有限公司　　单位：人民币元

负债和所有者权益	附注五	2024年12月31日	2023年12月31日
流动负债：			
短期借款		-	-
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据		-	17,795,710.71
应付账款	15	301,113,866.16	394,474,034.90
预收款项		-	-
合同负债	16	527,982,235.16	406,917,917.35
应付职工薪酬	17	24,461,416.83	12,658,000.00
应交税费	18	9,654,712.34	7,358,262.28
其他应付款	19	1,636,312.04	5,271,939.32
其中：应付利息		-	-
应付股利		-	-
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
流动负债合计		864,848,542.53	844,475,864.56
非流动负债：			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债	20	717,080.28	3,062,418.16
长期应付款		-	-
预计负债		-	-
递延收益	21	-	-
递延所得税负债	14	1,802,203.31	1,469,713.20
其他非流动负债		-	-
非流动负债合计		2,519,283.59	4,532,131.36
负债合计		867,367,826.12	849,007,995.92
所有者权益：			
实收资本	22	235,000,000.00	235,000,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积		-	-
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	23	1,472,725.26	-
未分配利润	24	32,583,658.94	14,727,252.64
所有者权益合计		269,056,384.20	249,727,252.64
负债和所有者权益总计		1,136,424,210.32	1,098,735,248.56

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：广东威恒输变电工程有限公司　　单位：人民币元

项目	附注五	2024年度	2023年度
一、营业收入	25	1,211,957,380.35	1,276,980,812.19
减：营业成本	25	1,109,444,462.61	1,168,573,253.04
税金及附加	26	4,411,514.66	4,153,720.44
销售费用		-	-
管理费用	27	22,506,208.01	28,316,456.45
研发费用	28	45,713,234.47	40,929,767.86
财务费用	29	-447,346.53	507,200.48
其中：利息费用		178,035.97	369,605.04
利息收入		1,068,055.78	175,825.81
加：其他收益	30	245,303.09	1,074,418.54
投资收益（损失以“-”号填列）		-	-
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	31	-6,026,334.33	-9,511,035.47
资产减值损失（损失以“-”号填列）	32	-1,078,317.52	1,014,155.19
资产处置收益（损失以“-”号填列）	33	71,319.51	5,769.47
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		23,541,277.88	27,083,721.65
加：营业外收入	34	96,413.76	-27,919.20
减：营业外支出	35	125,334.34	264.69
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		23,512,357.30	27,055,537.76
减：所得税费用	36	292,002.11	661,553.36
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		23,220,355.19	26,393,984.40
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）		23,220,355.19	26,393,984.40
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.重新计量设定受益计划变动额		-	-
2.权益法下不能转损益的其他综合收益		-	-
3.其他权益工具投资公允价值变动		-	-
4.企业自身信用风险公允价值变动		-	-
5.其他		-	-
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1.权益法下可转损益的其他综合收益		-	-
2.其他债权投资公允价值变动		-	-
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额		-	-
4.其他债权投资信用减值准备		-	-
5.现金流量套期储备		-	-
6.外币财务报表折算差额		-	-
7.其他		-	-
六、综合收益总额		23,220,355.19	26,393,984.40
七、每股收益			
（一）基本每股收益（元/股）			
（二）稀释每股收益（元/股）			

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

编制单位：广东威恒输变电工程有限公司　　单位：人民币元

项　目	附注五	2024年度	2023年度
一、经营活动产生的现金流量：			
销售商品、提供劳务收到的现金		1,512,845,503.09	1,331,186,599.64
收到的税费返还		-	77,404.25
收到其他与经营活动有关的现金		21,787,913.52	11,054,670.27
经营活动现金流入小计		1,534,633,416.61	1,342,318,674.16
购买商品、接受劳务支付的现金		1,200,426,654.76	1,067,223,959.27
支付给职工以及为职工支付的现金		95,551,652.60	88,691,543.00
支付的各项税费		44,316,358.49	42,129,230.84
支付其他与经营活动有关的现金		63,627,990.61	45,587,682.80
经营活动现金流出小计		1,403,922,656.46	1,243,632,415.91
经营活动产生的现金流量净额		130,710,760.15	98,686,258.25
二、投资活动产生的现金流量：			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		231,017.00	56,924.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			-
收到其他与投资活动有关的现金		1,253,285,970.74	1,132,190,464.62
投资活动现金流入小计		1,253,516,987.74	1,132,247,388.62
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		15,755,972.73	4,388,995.97
投资支付的现金			-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			-
支付其他与投资活动有关的现金		1,328,414,618.02	1,176,492,904.85
投资活动现金流出小计		1,344,170,590.75	1,180,881,900.82
投资活动产生的现金流量净额		-90,653,603.01	-48,634,512.20
三、筹资活动产生的现金流量：			
吸收投资收到的现金			-
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计		-	-
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		4,420,000.00	
支付其他与筹资活动有关的现金		4,245,174.69	3,790,380.42
筹资活动现金流出小计		8,665,174.69	3,790,380.42
筹资活动产生的现金流量净额		-8,665,174.69	-3,790,380.42
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		31,391,982.45	46,261,365.63
加：期初现金及现金等价物余额		280,998,716.83	234,737,351.20
六、期末现金及现金等价物余额		312,390,699.28	280,998,716.83

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

所有者权益变动表

编制单位：东威恒输变电工程有限公司　　单位：人民币元

项目	2024年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	235,000,000.00	-	-	-	-	-	-	14,727,252.64	249,727,252.64
加：会计政策变更									-
前期差错更正									-
其他								528,776.37	528,776.37
二、本年期初余额	235,000,000.00	-	-	-	-	-	-	15,256,029.01	250,256,029.01
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	1,472,725.26	17,327,629.93	18,800,355.19
（一）综合收益总额					-			23,220,355.19	23,220,355.19
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．所有者投入的普通股									-
2．其他权益工具持有者投入资本									-
3．股份支付计入所有者权益的金额									-
4．其他									-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	1,472,725.26	-5,892,725.26	-4,420,000.00
1．提取盈余公积							1,472,725.26	-1,472,725.26	-
2．提取一般风险准备									-
3．对所有者的分配								-4,420,000.00	-4,420,000.00
4．其他									-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．资本公积转增资本（或股本）									-
2．盈余公积转增资本（或股本）									-
3．盈余公积弥补亏损									-
4．设定受益计划变动额结转留存收益									
5．其他综合收益结转留存收益									
6．其他									-
（五）专项储备						-			-
1．本期提取						23,907,024.55			23,907,024.55
2．本期使用						23,907,024.55			23,907,024.55
（六）其他									-
四、本期期末余额	235,000,000.00	-	-	-	-	-	1,472,725.26	32,583,658.94	269,056,384.20

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

威恒输变电

所有者权益变动表（续）

编制单位：广东威恒输变电工程有限公司　　单位：人民币元

项目	2023年度								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年期末余额	235,000,000.00							-11,666,731.76	223,333,268.24
加：会计政策变更									-
前期差错更正									-
其他									-
二、本年期初余额	235,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-11,666,731.76	223,333,268.24
三、本期增减变动金额（减少以“-”号填列）	-	-	-	-	-	-	-	26,393,984.40	26,393,984.40
（一）综合收益总额					-			26,393,984.40	26,393,984.40
（二）所有者投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．所有者投入的普通股									-
2．其他权益工具持有者投入资本									-
3．股份支付计入所有者权益的金额									-
4．其他									-
（三）利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．提取盈余公积									-
2．对所有者的分配									-
3．其他									-
（四）所有者权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1．资本公积转增资本（或股本）									-
2．盈余公积转增资本（或股本）									-
3．盈余公积弥补亏损									-
4．设定受益计划变动额结转留存收益									
5．其他综合收益结转留存收益									
6．其他									-
（五）专项储备						-			-
1．本期提取									-
2．本期使用									-
（六）其他									-
四、本期期末余额	235,000,000.00	-	-	-	-	-	-	14,727,252.64	249,727,252.64

法定代表人：　　主管会计工作负责人：　　会计机构负责人：

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度　　单位：人民币元

一、 企业的基本情况

1、公司历史沿革

广东威恒输变电工程有限公司（以下简称“本公司”或“公司”）成立于 1999 年 11 月 18 日；组织形式：有限责任公司；注册地址：佛山市南海区桂城街道季华东路 33 号 4 座 326 房；统一社会信用代码：914406007193630218；注册资本：23,500.00 万元；经营期限：1999-11-18 至无固定期限。

2、公司经营范围及主要产品

公司经营范围包括：电力工程勘察设计、施工、安装、试验、维修、维护及技术咨询和培训服务；建筑工程、机电安装工程、消防设施工程、输变电工程、市政公用工程、特种专业工程施工、施工劳务，测绘服务、辐射安全许可服务，信息系统集成及服务，安全技术防范系统设计、施工、维修服务；电力技术咨询、研发及运用；新能源、分布式能源、储能、智能用电项目的设计、建设、维护及技术咨询、运营；充电桩设施建设、维护、租赁和运营；节能技术咨询、交流、开发、转让服务；可再生能源领域技术咨询、技术服务；电力调度自动化设备设施、电力通讯设备及其网络的安装、维修维护；集中抄表装置的设计、安装、维修；电力抄表装置、负荷控制装置的设计、安装、维修；供用电的抄表服务；电力设备及配套设施与附属产品、带电水冲洗设备、电力机器人、电力自动化设备、电力仪器仪表、电力工器具、安防监控设备、电力在线监测系统的研发、设计、生产、制造、销售、租赁、服务及技术转让，以及提供带电巡线、带电水冲洗、清洗、清扫、防污、防腐服务；无人机巡检和航拍服务等机巡业务和数据处理；产品技术检测、咨询、检测仪器校准；工器具试验检测服务；白蚁及城市害虫防治技术服务、白蚁防治技术研究与试验发展及其咨询服务；电工器材、五金电器电力物资、建筑材料的销售；机械租赁，房屋租赁；仓储服务；电气、机电设备和装置以及工器具的生产、加工、制造服务。（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）。

3、公司法定地址

广东省佛山市南海区桂城街道季华东路 33 号 4 座 326 房。

4、法定代表人

钟国平。

二、财务报表的编制基础

1、编制基础

公司以持续经营为基础，根据实际发生的交易和事项，按照企业会计准则及其应用指南、企业会计准则解释及其他相关规定（以下合称"企业会计准则"），以及中国证券监督管理委员会《公开发行证券的公司信息披露编报规则第 15 号——财务报告的一般规定》的披露规定编制财务报表。

2、持续经营

本公司对自报告期末起 12 个月的持续经营能力进行了评估，未发现影响本公司持续经营能力的事项，本公司以持续经营为基础编制财务报表是合理的。

三、重要会计政策和会计估计

1. 遵循企业会计准则的声明

公司所编制的财务报表符合企业会计准则的要求，真实、完整地反映了报告期公司的财务状况、经营成果、现金流量等有关信息。

2. 会计期间

本公司会计期间采用公历年度，即每年自 1 月 1 日起至 12 月 31 日止。

3. 营业周期

本公司营业周期为 12 个月。

4. 记账本位币

本公司及境内子公司以人民币为记账本位币。本公司编制本财务报表时所采用的货币为人民币。

5. 同一控制下和非同一控制下企业合并的会计处理方法

（1）同一控制下的企业合并

对于同一控制下的企业合并，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日被合并方在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量。合并对价的账面价值（或发行股份面值总额）与合并中取得的净资产账面价值的差额调整资本公积（股本溢价），资本公积（股本溢价）不足冲减的，调整留存收益。

通过多次交易分步实现同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以合并日持股比例计算的合并日应享有被合并方净资产在最终控制方合并财务报表中的账面价值的份额作为该项投资的初始投资成本；初始投资成本与合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和的差额，调整资本公积（股本溢

价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

在合并财务报表中，合并方在合并中取得的被合并方的资产、负债，除因会计政策不同而进行的调整以外，按合并日在最终控制方合并财务报表中的账面价值计量；合并前持有投资的账面价值加上合并日新支付对价的账面价值之和，与合并中取得的净资产账面价值的差额，调整资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。合并方在取得被合并方控制权之前持有的长期股权投资，在取得原股权之日与合并方与被合并方同处于同一方最终控制之日孰晚日起至合并日之间已确认有关损益、其他综合收益和其他所有者权益变动，应分别冲减比较报表期间的期初留存收益或当期损益。

（2）非同一控制下的企业合并

对于非同一控制下的企业合并，合并成本为购买日为取得对被购买方的控制权而付出的资产、发生或承担的负债以及发行的权益性证券的公允价值。在购买日，取得的被购买方的资产、负债及或有负债按公允价值确认。

对合并成本大于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，确认为商誉，按成本扣除累计减值准备进行后续计量；对合并成本小于合并中取得的被购买方可辨认净资产公允价值份额的差额，经复核后计入当期损益。

所涉及的或有对价按其在购买日的公允价值计入合并成本，购买日后 12 个月内出现对购买日已存在情况的新的或进一步证据而需要调整或有对价的，相应调整合并商誉。

通过多次交易分步实现非同一控制下的企业合并

在个别财务报表中，以购买日之前所持被购买方的股权投资的账面价值与购买日新增投资成本之和，作为该项投资的初始投资成本。购买日之前持有的股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，购买日对这部分其他综合收益不作处理，在处置该项投资时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理。因被投资方除净损益、其他综合收益和利润分配以外的其他所有者权益变动而确认的所有者权益，在处置该项投资时转入处置期间的当期损益。购买日之前持有的股权投资采用公允价值计量的，原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按成本法核算时转入留存收益。

在合并财务报表中，合并成本为购买日支付的对价与购买日之前已经持有的被购买方的股权在购买日的公允价值之和。对于购买日之前已经持有的被购买方的股权，按照该股权在购买日的公允价值进行重新计量，公允价值与其账面价值之间的差额计入当期收益；购买日之前已经持有的被购买方的股权涉及其他综合收益、其他所有者权益变动转为购买日当期收益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（3）企业合并中有关交易费用的处理

为进行企业合并发生的审计、法律服务、评估咨询等中介费用以及其他相关管理费用，于发生时计入当期损益。作为合并对价发行的权益性证券或债务性证券的交易费用，计入权益性证券或债务性证券的初始确认金额。

6. 合并财务报表的编制方法

（1）合并范围

合并财务报表的合并范围以控制为基础予以确定。控制，是指本公司拥有对被投资单位的权力，通过参与被投资单位的相关活动而享有可变回报，并且有能力运用对被投资单位的权力影响其回报金额。子公司，是指被本公司控制的主体（含企业、被投资单位中可分割的部分、结构化主体等）。

（2）合并财务报表的编制方法

合并财务报表以本公司和子公司的财务报表为基础，根据其他有关资料，由本公司编制。在编制合并财务报表时，本公司和子公司的会计政策和会计期间要求保持一致，公司间的重大交易和往来余额予以抵销。

在报告期内因同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，视同该子公司以及业务自同受最终控制方控制之日起纳入本公司的合并范围，将其自同受最终控制方控制之日起的经营成果、现金流量分别纳入合并利润表、合并现金流量表中。

在报告期内因非同一控制下企业合并增加的子公司以及业务，将该子公司以及业务自购买日至报告期末的收入、费用、利润纳入合并利润表，将其现金流量纳入合并现金流量表。

子公司的股东权益中不属于本公司所拥有的部分，作为少数股东权益在合并资产负债表中股东权益项下单独列示；子公司当期净损益中属于少数股东权益的份额，在合并利润表中净利润项目下以“少数股东损益”项目列示。少数股东分担的子公司的亏损超过了少数股东在该子公司期初所有者权益中所享有的份额，其余额仍冲减少数股东权益。

（3）购买子公司少数股东股权

因购买少数股权新取得的长期股权投资成本与按照新增持股比例计算应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，以及在不丧失控制权的情况下因部分处置对子公司的股权投资而取得的处置价款与处置长期股权投资相对应享有子公司自购买日或合并日开始持续计算的净资产份额之间的差额，均调整合并资产负债表中的资本公积（股本溢价），资本公积不足冲减的，调整留存收益。

（4）丧失子公司控制权的处理

因处置部分股权投资或其他原因丧失了对原有子公司控制权的，剩余股权按照其在丧失控制权日的公允价值进行重新计量；处置股权取得的对价与剩余股权公允价值之和，减去按原持股比例计算应享有原有子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值的份额与商誉之和，形成的差额计入丧失控制权当期的投资收益。

与原有子公司的股权投资相关的其他综合收益等，在丧失控制权时转入当期损益，由于被投资方重新计量设定收益计划净负债或净资产变动而产生的其他综合收益除外。

（5）分步处置股权直至丧失控制权的处理

通过多次交易分步处置股权直至丧失控制权的各项交易的条款、条件以及经济影响符合以下一种或多种情况的，本公司将多次交易事项作为一揽子交易进行会计处理：

①这些交易是同时或者在考虑了彼此影响的情况下订立的；

②这些交易整体才能达成一项完整的商业结果；

③一项交易的发生取决于其他至少一项交易的发生；

④一项交易单独看是不经济的，但是和其他交易一并考虑时是经济的。

在个别财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权的各项交易不属于“一揽子交易”的，结转每一次处置股权相对应的长期股权投资的账面价值，所得价款与处置长期股权投资账面价值之间的差额计入当期投资收益；属于“一揽子交易”的，在丧失控制权之前每一次处置价款与所处置的股权对应的长期股权投资账面价值之间的差额，先确认为其他综合收益，到丧失控制权时再一并转入丧失控制权的当期损益。

在合并财务报表中，分步处置股权直至丧失控制权时，剩余股权的计量以及有关处置股权损益的核算比照前述“丧失子公司控制权的处理”。在丧失控制权之前每一次处置价款与处置投资对应的享有该子公司自购买日开始持续计算的净资产账面价值份额之间的差额，分别进行如下处理：

①属于“一揽子交易”的，确认为其他综合收益。在丧失控制权时一并转入丧失控制权当期的损益。

②不属于“一揽子交易”的，作为权益性交易计入资本公积（股本溢价）。在丧失控制权时不得转入丧失控制权当期的损益。

7. 合营安排分类及共同经营会计处理方法

合营安排，是指一项由两个或两个以上的参与方共同控制的安排。本公司合营安排分为共同经营和合营企业。

（1）共同经营

共同经营是指本公司享有该安排相关资产且承担该安排相关负债的合营安排。

本公司确认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：

A、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；

B、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；

C、确认出售其享有的共同经营产出份额所产生的收入；

D、按其份额确认共同经营因出售产出所产生的收入；

E、确认单独所发生的费用，以及按其份额确认共同经营发生的费用。

（2）合营企业

合营企业是指本公司仅对该安排的净资产享有权利的合营安排。

本公司按照长期股权投资有关权益法核算的规定对合营企业的投资进行会计处理。

8. 现金及现金等价物的确定标准

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

9. 外币业务和外币报表折算

本公司发生外币业务，按交易发生日的即期汇率（或采用按照系统合理的方法确定的、与交易发生日即期汇率近似的汇率折算）折算为记账本位币金额。

资产负债表日，对外币货币性项目，采用资产负债表日即期汇率折算。因资产负债表日即期汇率与初始确认时或者前一资产负债表日即期汇率不同而产生的汇兑差额，计入当期损益；对以历史成本计量的外币非货币性项目，仍采用交易发生日的即期汇率折算；对以公允价值计量的外币非货币性项目，采用公允价值确定日的即期汇率折算，折算后的记账本位币金额与原记账本位币金额的差额，计入当期损益。

10. 金融工具

金融工具是指形成一方的金融资产，并形成其他方的金融负债或权益工具的合同。

（1）金融工具的确认和终止确认

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。

金融资产满足下列条件之一的，终止确认：

① 收取该金融资产现金流量的合同权利终止；

② 该金融资产已转移，且符合下述金融资产转移的终止确认条件。

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

以常规方式买卖金融资产，按交易日进行会计确认和终止确认。

（2）金融资产分类和计量

本公司在初始确认时根据管理金融资产的业务模式和金融资产的合同现金流量特征，将金融资产分为以下三类：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、以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

以摊余成本计量的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，分类为以摊余成本计量的金融资产：

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。

初始确认后，对于该类金融资产采用实际利率法以摊余成本计量。以摊余成本计量且不属于任何套期关系的一部分的金融资产所产生的利得或损失，在终止确认、按照实际利率法摊销或确认减值时，计入当期损益。

以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产

本公司将同时符合下列条件且未被指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融

资产，分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产：

本公司管理该金融资产的业务模式既以收取合同现金流量为目标又以出售该金融资产为目标；

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。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。采用实际利率法计算的利息、减值损失或利得及汇兑损益计入当期损益，其他利得或损失计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入当期损益。

此外，对于非交易性权益工具投资，本公司可以在初始确认时将其不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产。该指定在单项投资的基础上作出，且相关投资从发行方的角度符合权益工具的定义。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量。满足条件的股利收入计入损益，其他利得或损失及公允价值变动计入其他综合收益。终止确认时，将之前计入其他综合收益的累计利得或损失从其他综合收益中转出，计入留存收益。

以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产

除上述以摊余成本计量和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产外，本公司将其余所有的金融资产分类为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。在初始确认时，为消除或显著减少会计错配，本公司将部分本应以摊余成本计量或以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的金融资产不可撤销地指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产。

初始确认后，对于该类金融资产以公允价值进行后续计量，产生的利得或损失（包括利息和股利收入）计入当期损益，除非该金融资产属于套期关系的一部分。

管理金融资产的业务模式，是指本公司如何管理金融资产以产生现金流量。业务模式决定本公司所管理金融资产现金流量的来源是收取合同现金流量、出售金融资产还是两者兼有。本公司以客观事实为依据、以关键管理人员决定的对金融资产进行管理的特定业务目标为基础，确定管理金融资产的业务模式。

本公司对金融资产的合同现金流量特征进行评估，以确定相关金融资产在特定日期产生的合同现金流量是否仅为对本金和以未偿付本金金额为基础的利息的支付。其中，本金是指

金融资产在初始确认时的公允价值；利息包括对货币时间价值、与特定时期未偿付本金金额相关的信用风险、以及其他基本借贷风险、成本和利润的对价。此外，本公司对可能导致金融资产合同现金流量的时间分布或金额发生变更的合同条款进行评估，以确定其是否满足上述合同现金流量特征的要求。

仅在本公司改变管理金融资产的业务模式时，所有受影响的相关金融资产在业务模式发生变更后的首个报告期间的第一天进行重分类，否则金融资产在初始确认后不得进行重分类。

金融资产在初始确认时以公允价值计量。对于以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产，相关交易费用直接计入当期损益；对于其他类别的金融资产，相关交易费用计入初始确认金额。因销售产品或提供劳务而产生的、未包含或不考虑重大融资成分的应收账款，本公司按照预期有权收取的对价金额作为初始确认金额。

（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：以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债、以摊余成本计量的金融负债。对于未划分为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融负债的，相关交易费用计入其初始确认金额。

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。对于此类金融负债，按照公允价值进行后续计量，公允价值变动形成的利得或损失以及与该等金融负债相关的股利和利息支出计入当期损益。

以摊余成本计量的金融负债

其他金融负债采用实际利率法，按摊余成本进行后续计量，终止确认或摊销产生的利得或损失计入当期损益。

金融负债与权益工具的区分

金融负债，是指符合下列条件之一的负债：

①向其他方交付现金或其他金融资产的合同义务。

②在潜在不利条件下，与其他方交换金融资产或金融负债的合同义务。

③将来须用或可用企业自身权益工具进行结算的非衍生工具合同，且企业根据该合同将

交付可变数量的自身权益工具。

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

权益工具，是指能证明拥有某个企业在扣除所有负债后的资产中剩余权益的合同。

如果本公司不能无条件地避免以交付现金或其他金融资产来履行一项合同义务，则该合同义务符合金融负债的定义。

如果一项金融工具须用或可用本公司自身权益工具进行结算，需要考虑用于结算该工具的本公司自身权益工具，是作为现金或其他金融资产的替代品，还是为了使该工具持有方享有在发行方扣除所有负债后的资产中的剩余权益。如果是前者，该工具是本公司的金融负债；如果是后者，该工具是本公司的权益工具。

（4）衍生金融工具及嵌入衍生工具

本公司衍生金融工具包括远期外汇合约、货币汇率互换合同、利率互换合同及外汇期权合同等。初始以衍生交易合同签订当日的公允价值进行计量，并以其公允价值进行后续计量。公允价值为正数的衍生金融工具确认为一项资产，公允价值为负数的确认为一项负债。因公允价值变动而产生的任何不符合套期会计规定的利得或损失，直接计入当期损益。

对包含嵌入衍生工具的混合工具，如主合同为金融资产的，混合工具作为一个整体适用金融资产分类的相关规定。如主合同并非金融资产，且该混合工具不是以公允价值计量且其变动计入当期损益进行会计处理，嵌入衍生工具与该主合同在经济特征及风险方面不存在紧密关系，且与嵌入衍生工具条件相同，单独存在的工具符合衍生工具定义的，嵌入衍生工具从混合工具中分拆，作为单独的衍生金融工具处理。如果无法在取得时或后续的资产负债表日对嵌入衍生工具进行单独计量，则将混合工具整体指定为以公允价值计量且其变动计入当期损益的金融资产或金融负债。

（5）金融工具的公允价值

公允价值是指市场参与者在计量日发生的有序交易中，出售一项资产所能收到或者转移一项负债所需支付的价格。

本公司以公允价值计量相关资产或负债，假定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，本公司假定该交易在相关资产或负债的最有利市场进行。主要市场（或最有利市场）是本公司在计量日能够进入的交易市场。本公司

采用市场参与者在对该资产或负债定价时为实现其经济利益最大化所使用的假设。

存在活跃市场的金融资产或金融负债，本公司采用活跃市场中的报价确定其公允价值。金融工具不存在活跃市场的，本公司采用估值技术确定其公允价值。

以公允价值计量非金融资产的，考虑市场参与者将该资产用于最佳用途产生经济利益的能力，或者将该资产出售给能够用于最佳用途的其他市场参与者产生经济利益的能力。

本公司采用在当前情况下适用并且有足够可利用数据和其他信息支持的估值技术，优先使用相关可观察输入值，只有在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。

在财务报表中以公允价值计量或披露的资产和负债，根据对公允价值计量整体而言具有重要意义的最低层次输入值，确定所属的公允价值层次：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；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。

每个资产负债表日，本公司对在财务报表中确认的持续以公允价值计量的资产和负债进行重新评估，以确定是否在公允价值计量层次之间发生转换。

（6）金融资产减值

本公司以预期信用损失为基础，对下列项目进行减值会计处理并确认损失准备：

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应收款项和债权投资；

《企业会计准则 14 号——收入》定义的合同资产；

租赁应收款；

财务担保合同（以公允价值计量且其变动计入当期损益、金融资产转移不符合终止确认条件或继续涉入被转移金融资产所形成的除外）。

预期信用损失的计量

预期信用损失，是指以发生违约的风险为权重的金融工具信用损失的加权平均值。信用损失，是指本公司按照原实际利率折现的、根据合同应收的所有合同现金流量与预期收取的

所有现金流量之间的差额，即全部现金短缺的现值。

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

本公司对于处于不同阶段的金融工具的预期信用损失分别进行计量。金融工具自初始确认后信用风险未显著增加的，处于第一阶段，本公司按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后信用风险已显著增加但尚未发生信用减值的，处于第二阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备；金融工具自初始确认后已经发生信用减值的，处于第三阶段，本公司按照该工具整个存续期的预期信用损失计量损失准备。

对于在资产负债表日具有较低信用风险的金融工具，本公司假设其信用风险自初始确认后并未显著增加，按照未来 12 个月内的预期信用损失计量损失准备。

整个存续期预期信用损失，是指因金融工具整个预计存续期内所有可能发生的违约事件而导致的预期信用损失。未来 12 个月内预期信用损失，是指因资产负债表日后 12 个月内（若金融工具的预计存续期少于 12 个月，则为预计存续期）可能发生的金融工具违约事件而导致的预期信用损失，是整个存续期预期信用损失的一部分。

在计量预期信用损失时，本公司需考虑的最长期限为企业面临信用风险的最长合同期限（包括考虑续约选择权）。

本公司对于处于第一阶段和第二阶段、以及较低信用风险的金融工具，按照其未扣除减值准备的账面余额和实际利率计算利息收入。对于处于第三阶段的金融工具，按照其账面余额减已计提减值准备后的摊余成本和实际利率计算利息收入。

信用风险显著增加的评估

本公司通过比较金融工具在资产负债表日发生违约的风险与在初始确认日发生违约的风险，以确定金融工具预计存续期内发生违约风险的相对变化，以评估金融工具的信用风险自初始确认后是否已显著增加。

在确定信用风险自初始确认后是否显著增加时，本公司考虑无须付出不必要的额外成本或努力即可获得的合理且有依据的信息，包括前瞻性信息。本公司考虑的信息包括：

债务人未能按合同到期日支付本金和利息的情况；

已发生的或预期的金融工具的外部或内部信用评级（如有）的严重恶化；

已发生的或预期的债务人经营成果的严重恶化；

现存的或预期的技术、市场、经济或法律环境变化，并将对债务人对本公司的还款能力产生重大不利影响。

根据金融工具的性质，本公司以单项金融工具或金融工具组合为基础评估信用风险是否显著增加。以金融工具组合为基础进行评估时，本公司可基于共同信用风险特征对金融工具进行分类，例如逾期信息和信用风险评级。

如果逾期超过 30 日，本公司确定金融工具的信用风险已经显著增加。

本公司认为金融资产在下列情况发生违约：

借款人不大可能全额支付其对本公司的欠款，该评估不考虑本公司采取例如变现抵押品（如果持有）等追索行动；或

金融资产逾期超过 90 天。

已发生信用减值的金融资产

本公司在资产负债表日评估以摊余成本计量的金融资产和以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资是否已发生信用减值。当对金融资产预期未来现金流量具有不利影响的一项或多项事件发生时，该金融资产成为已发生信用减值的金融资产。金融资产已发生信用减值的证据包括下列可观察信息：

发行方或债务人发生重大财务困难；

债务人违反合同，如偿付利息或本金违约或逾期等；

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

债务人很可能破产或进行其他财务重组；

发行方或债务人财务困难导致该金融资产的活跃市场消失。

预期信用损失准备的列报

为反映金融工具的信用风险自初始确认后的变化，本公司在每个资产负债表日重新计量预期信用损失，由此形成的损失准备的增加或转回金额，应当作为减值损失或利得计入当期

损益。对于以摊余成本计量的金融资产，损失准备抵减该金融资产在资产负债表中列示的账面价值；对于以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的债权投资，本公司在其他综合收益中确认其损失准备，不抵减该金融资产的账面价值。

核销

如果本公司不再合理预期金融资产合同现金流量能够全部或部分收回，则直接减记该金融资产的账面余额。这种减记构成相关金融资产的终止确认。这种情况通常发生在本公司确定债务人没有资产或收入来源可产生足够的现金流量以偿还将被减记的金额。但是，按照本公司收回到期款项的程序，被减记的金融资产仍可能受到执行活动的影响。

已减记的金融资产以后又收回的，作为减值损失的转回计入收回当期的损益。

（7）金融资产转移

金融资产转移，是指将金融资产让与或交付给该金融资产发行方以外的另一方（转入方）。

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。

（8）金融资产和金融负债的抵销

当本公司具有抵销已确认金融资产和金融负债的法定权利，且目前可执行该种法定权利，同时本公司计划以净额结算或同时变现该金融资产和清偿该金融负债时，金融资产和金融负债以相互抵销后的金额在资产负债表内列示。除此以外，金融资产和金融负债在资产负债表内分别列示，不予相互抵销。

11. 应收票据

对于应收票据，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收票据，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收票据或当单

项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收票据划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项　　目	组合名称
应收票据组合 1	银行承兑汇票
应收票据组合 2	商业承兑汇票

对于划分为组合的应收票据，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，通过违约风险敞口和整个存续期预期信用损失率，计算预期信用损失。

12. 应收账款

对于应收账款，无论是否存在重大融资成分，本公司始终按照相当于整个存续期内预期信用损失的金额计量其损失准备。

对于存在客观证据表明存在减值，以及其他适用于单项评估的应收账款，单独进行减值测试，确认预期信用损失，计提单项减值准备。对于不存在减值客观证据的应收账款或当单项金融资产无法以合理成本评估预期信用损失的信息时，本公司依据信用风险特征对应收账款和租赁应收款划分组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项　　目	组合名称
应收账款组合 1	按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款
应收账款组合 2	按合并范围内关联方及非合并范围内的电网企业组合计提坏账准备的应收账款

对于划分为组合的应收账款，本公司参考历史信用损失经验，结合当前状况以及对未来经济状况的预测，编制应收账款账龄与整个存续期预期信用损失率对照表，计算预期信用损失。

13. 其他应收款

其他应收款的预期信用损失的确定方法及会计处理方法

公司依据信用风险特征将其他应收款划分为若干组合，在组合基础上计算预期信用损失，确定组合的依据如下：

项　　目	组合名称
其他应收款组合1	押金、保证金
其他应收款组合2	其他往来款

对划分为组合的其他应收款，本公司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。

14. 存货

（1）存货的分类

存货包括在日常活动中持有以备出售的产成品或商品、处在生产过程中的在产品、在生产过程或提供劳务过程中耗用的材料和物料等。

（2）发出存货的计价方法

本公司存货取得时按实际成本计价。原材料、库存商品等发出时采用月末一次加权平均法。

（3）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款低计量，按照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

本公司存货盘存制度采用永续盘存制。

（5）低值易耗品摊销方法

本公司低值易耗品领用时采用一次转销法摊销。

15. 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

本公司的合同资产是指满足合同资产确认条件的保证类质保金，对于不包含重大融资成分的合同资产，质保金合同资产的信用风险类似于应收款项，但合同资产还存在其他履约风险，而其他履约风险不在信用减值损失考虑范围之内。在计量合同资产的减值准备损失时，先按照信用风险特征划分组合计算与该合同资产信用风险特征类似的应收款项预期信用损失得出该合同资产信用风险特征类似的应收款项预期信用损失与各账龄内应收款项余额的比例之和，作为组合内合同资产的资产减值损失率。合同资产资产减值损失金额为该组合合同资产余额之和乘以组合内合同资产资产减值损失率，由此形成的损失准备的增加或转回金额，作为减值损失或利得计入当期损益。

本公司对合同资产的预期信用损失的确定方法及会计处理方法详见附注三、10。

16. 合同成本

合同成本包括为取得合同发生的增量成本及合同履约成本。

为取得合同发生的增量成本是指本公司不取得合同就不会发生的成本（如销售佣金等）。该成本预期能够收回的，本公司将其作为合同取得成本确认为一项资产。本公司为取得合同发生的、除预期能够收回的增量成本之外的其他支出于发生时计入当期损益。

为履行合同发生的成本，不属于存货等其他企业会计准则规范范围且同时满足下列条件的，本公司将其作为合同履约成本确认为一项资产：

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

②该成本增加了本公司未来用于履行履约义务的资源；

③该成本预期能够收回。

合同取得成本确认的资产和合同履约成本确认的资产（以下简称“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，计入当期损益。

当与合同成本有关的资产的账面价值高于下列两项的差额时，本公司对超出部分计提减值准备，并确认为资产减值损失：

①本公司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。

确认为资产的合同履约成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在

“存货”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

确认为资产的合同取得成本，初始确认时摊销期限不超过一年或一个正常营业周期，在“其他流动资产”项目中列示，初始确认时摊销期限超过一年或一个正常营业周期，在“其他非流动资产”项目中列示。

17. 持有待售资产

同时满足下列条件的非流动资产或处置组划分为持有待售：

（1）根据类似交易中出售此类资产或处置组的惯例，在当前状况下即可立即出售；

（2）出售极可能发生，即企业已经就一项出售计划作出决议且获得确定的购买承诺，预计出售将在一年内完成。有关规定要求企业相关权力机构或者监管部门批准后方可出售的，应当已经获得批准。

确定的购买承诺，是指企业与其他方签订的具有法律约束力的购买协议，该协议包含交易价格、时间和足够严厉的违约惩罚等重要条款，使协议出现重大调整或者撤销的可能性极小。

18. 长期股权投资

长期股权投资包括对子公司、合营企业和联营企业的权益性投资。本公司能够对被投资单位施加重大影响的，为本公司的联营企业。

（1）初始投资成本确定

形成企业合并的长期股权投资：同一控制下企业合并取得的长期股权投资，在合并日按照取得被合并方所有者权益在最终控制方合并财务报表中的账面价值份额作为投资成本；非同一控制下企业合并取得的长期股权投资，按照合并成本作为长期股权投资的投资成本。

对于其他方式取得的长期股权投资：支付现金取得的长期股权投资，按照实际支付的购买价款作为初始投资成本；发行权益性证券取得的长期股权投资，以发行权益性证券的公允价值作为初始投资成本。

（2）后续计量及损益确认方法

对子公司的投资，采用成本法核算，除非投资符合持有待售的条件；对联营企业和合营企业的投资，采用权益法核算。

采用成本法核算的长期股权投资，除取得投资时实际支付的价款或对价中包含的已宣告

但尚未发放的现金股利或利润外，被投资单位宣告分派的现金股利或利润，确认为投资收益计入当期损益。

采用权益法核算的长期股权投资，初始投资成本大于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，不调整长期股权投资的投资成本；初始投资成本小于投资时应享有被投资单位可辨认净资产公允价值份额的，对长期股权投资的账面价值进行调整，差额计入投资当期的损益。

采用权益法核算时，按照应享有或应分担的被投资单位实现的净损益和其他综合收益的份额，分别确认投资收益和其他综合收益，同时调整长期股权投资的账面价值；按照被投资单位宣告分派的利润或现金股利计算应享有的部分，相应减少长期股权投资的账面价值；被投资单位除净损益、其他综合收益和利润分配以外所有者权益的其他变动，调整长期股权投资的账面价值并计入资本公积（其他资本公积）。在确认应享有被投资单位净损益的份额时，以取得投资时被投资单位各项可辨认资产等的公允价值为基础，并按照本公司的会计政策及会计期间，对被投资单位的净利润进行调整后确认。

因追加投资等原因能够对被投资单位施加重大影响或实施共同控制但不构成控制的，在转换日，按照原股权的公允价值加上新增投资成本之和，作为改按权益法核算的初始投资成本。原股权分类为以公允价值计量且其变动计入其他综合收益的非交易性权益工具投资的，与其相关的原计入其他综合收益的累计公允价值变动在改按权益法核算时转入留存收益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的共同控制或重大影响的，处置后的剩余股权在丧失共同控制或重大影响之日改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》进行会计处理，公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。原股权投资因采用权益法核算而确认的其他综合收益，在终止采用权益法核算时采用与被投资单位直接处置相关资产或负债相同的基础进行会计处理；原股权投资相关的其他所有者权益变动转入当期损益。

因处置部分股权投资等原因丧失了对被投资单位的控制的，处置后的剩余股权能够对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按权益法核算，并对该剩余股权视同自取得时即采用权益法核算进行调整；处置后的剩余股权不能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，改按《企业会计准则第 22 号—金融工具确认和计量》的有关规定进行会计处理，其在丧失控制之日的公允价值与账面价值之间的差额计入当期损益。

因其他投资方增资而导致本公司持股比例下降、从而丧失控制权但能对被投资单位实施共同控制或施加重大影响的，按照新的持股比例确认本公司应享有的被投资单位因增资扩股而增加净资产的份额，与应结转持股比例下降部分所对应的长期股权投资原账面价值之间的差额计入当期损益；然后，按照新的持股比例视同自取得投资时即采用权益法核算进行调整。

本公司与联营企业及合营企业之间发生的未实现内部交易损益按照持股比例计算归属于本公司的部分，在抵销基础上确认投资损益。但本公司与被投资单位发生的未实现内部交易损失，属于所转让资产减值损失的，不予以抵销。

（3）确定对被投资单位具有共同控制、重大影响的依据

共同控制，是指按照相关约定对某项安排所共有的控制，并且该安排的相关活动必须经过分享控制权的参与方一致同意后才能决策。在判断是否存在共同控制时，首先判断是否由所有参与方或参与方组合集体控制该安排，其次再判断该安排相关活动的决策是否必须经过这些集体控制该安排的参与方一致同意。如果所有参与方或一组参与方必须一致行动才能决定某项安排的相关活动，则认为所有参与方或一组参与方集体控制该安排；如果存在两个或两个以上的参与方组合能够集体控制某项安排的，不构成共同控制。判断是否存在共同控制时，不考虑享有的保护性权利。

重大影响，是指投资方对被投资单位的财务和经营政策有参与决策的权力，但并不能够控制或者与其他方一起共同控制这些政策的制定。在确定能否对被投资单位施加重大影响时，考虑投资方直接或间接持有被投资单位的表决权股份以及投资方及其他方持有的当期可执行潜在表决权在假定转换为对被投资方单位的股权后产生的影响，包括被投资单位发行的当期可转换的认股权证、股份期权及可转换公司债券等的影响。

当本公司直接或通过子公司间接拥有被投资单位 20%（含 20%）以上但低于 50%的表决权股份时，一般认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下不能参与被投资单位的生产经营决策，不形成重大影响；本公司拥有被投资单位 20%（不含）以下的表决权股份时，一般不认为对被投资单位具有重大影响，除非有明确证据表明该种情况下能够参与被投资单位的生产经营决策，形成重大影响。

（4）持有待售的权益性投资

对联营企业或合营企业的权益性投资全部或部分分类为持有待售资产的，相关会计处理见附注三、18。

对于未划分为持有待售资产的剩余权益性投资，采用权益法进行会计处理。

已划分为持有待售的对联营企业或合营企业的权益性投资，不再符合持有待售资产分类条件的，从被分类为持有待售资产之日起采用权益法进行追溯调整。

（5）减值测试方法及减值准备计提方法

对子公司、联营企业及合营企业的投资，计提资产减值的方法见附注三、25。

19. 投资性房地产

（1）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。

（2）投资性房地产按照成本进行初始计量，采用成本模式进行后续计量，并采用与固定资产和无形资产相同的方法计提折旧或进行摊销。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。

20. 固定资产

（1）确认条件

本公司固定资产是指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的，使用寿命超过一个会计年度的有形资产。与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业，并且该固定资产的成本能够可靠地计量时，固定资产才能予以确认。本公司固定资产按照取得时的实际成本进行初始计量。

与固定资产有关的后续支出，在与其有关的经济利益很可能流入本公司且其成本能够可靠计量时，计入固定资产成本；不符合固定资产资本化后续支出条件的固定资产日常修理费用，在发生时按照受益对象计入当期损益或计入相关资产的成本。对于被替换的部分，终止确认其账面价值。

（2）折旧方法

本公司固定资产主要分为房屋及建筑物、机器设备、运输设备、电子设备、办公设备、其他设备等；折旧方法采用年限平均法。根据各类固定资产的性质和使用情况，确定固定资产的使用寿命和预计净残值。并在年度终了，对固定资产的使用寿命、预计净残值和折旧方法进行复核，如与原先估计数存在差异的，进行相应的调整。除已提足折旧仍继续使用的固定资产和单独计价入账的土地之外，本公司对所有固定资产计提折旧。

类别	折旧方法	折旧年限	残值率	年折旧率
房屋及建筑物	年限平均法	20 年	5.00%	4.75%
机器设备	年限平均法	5-10 年	5.00%	9.50%-19.00%
运输设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%
电子设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%
办公设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%
其他设备	年限平均法	5 年	5.00%	19.00%

已计提减值准备的固定资产在计提折旧时，按照该项固定资产计提减值后的净额以及尚

可使用年限重新计算确定折旧率和折旧额。

21. 在建工程

本公司在建工程成本按实际工程支出确定，包括在建期间发生的各项必要工程支出、工程达到预定可使用状态前的应予资本化的借款费用以及其他相关费用等。

在建工程在达到预定可使用状态时转入固定资产。

在建工程计提资产减值方法见附注三、25。

22. 借款费用

（1）借款费用资本化的确认原则

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

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

② 借款费用已经发生；

③ 为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

（2）借款费用资本化期间

本公司购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。在符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态之后所发生的借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。

符合资本化条件的资产在购建或者生产过程中发生非正常中断，且中断时间连续超过 3 个月的，暂停借款费用的资本化；正常中断期间的借款费用继续资本化。

（3）借款费用资本化率以及资本化金额的计算方法

专门借款当期实际发生的利息费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额予以资本化；一般借款根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，确定资本化金额。资本化率根据一般借款的加权平均利率计算确定。

资本化期间内，外币专门借款的汇兑差额全部予以资本化；外币一般借款的汇兑差额计入当期损益。

23. 使用权资产

（1）使用权资产确认条件

本公司使用权资产是指本公司作为承租人可在租赁期内使用租赁资产的权利。

在租赁期开始日，使用权资产按照成本进行初始计量。该成本包括：租赁负债的初始计量金额；在租赁期开始日或之前支付的租赁付款额，存在租赁激励的，扣除已享受的租赁激励相关金额；本公司作为承租人发生的初始直接费用；本公司作为承租人为拆卸及移除租赁资产、复原租赁资产所在场地或将租赁资产恢复至租赁条款约定状态预计将发生的成本。本公司作为承租人按照《企业会计准则第 13 号——或有事项》对拆除复原等成本进行确认和计量。后续就租赁负债的任何重新计量作出调整。

（2）使用权资产的折旧方法

本公司采用直线法计提折旧。本公司作为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。

（3）使用权资产的减值测试方法、减值准备计提方法见附注三、25。

24. 无形资产

（1）计价方法、使用寿命、减值测试

1. 无形资产包括土地使用权、专利权、非专利技术、特许权、软件等，按成本进行初始计量。

2. 使用寿命、摊销方法

无形资产按照成本进行初始计量，并于取得无形资产时分析判断其使用寿命。使用寿命为有限的，自无形资产可供使用时起，采用能反映与该资产有关的经济利益的预期实现方式的摊销方法，在预计使用年限内摊销；无法可靠确定预期实现方式的，采用直线法摊销。使用寿命不确定的无形资产，不作摊销。具体如下：

项　目	使用寿命	摊销方法
土地使用权	20-70年	直线法
专利权	3-20年	直线法
非专利技术	2-18年	直线法
特许权	8-10年	直线法
软件	2-10年	直线法

本公司于每年年度终了，对使用寿命有限的无形资产的使用寿命及摊销方法进行复核，

与以前估计不同的，调整原先估计数，并按会计估计变更处理。

资产负债表日预计某项无形资产已经不能给企业带来未来经济利益的，将该项无形资产的账面价值全部转入当期损益。

无形资产计提资产减值方法见附注三、25。

（2）内部研究开发支出会计政策

本公司将内部研究开发项目的支出，区分为研究阶段支出和开发阶段支出。

研究阶段的支出，于发生时计入当期损益。

公司内部研究开发项目开发阶段的支出，符合下列各项时，确认为无形资产：

a、从技术上来讲，完成该无形资产以使其能够使用或出售具有可行性。

b、具有完成该无形资产并使用或出售的意图。

c、无形资产产生未来经济利益的方式，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时，证明其有用性。

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

e、归属于该无形资产开发阶段的支出能够可靠计量。

25. 长期资产减值

对子公司、联营企业和合营企业的长期股权投资、固定资产、在建工程、使用权资产、无形资产、商誉等（存货、按公允价值模式计量的投资性房地产、递延所得税资产、金融资产除外）的资产减值，按以下方法确定：

于资产负债表日判断资产是否存在可能发生减值的迹象，存在减值迹象的，本公司将估计其可收回金额，进行减值测试。对因企业合并所形成的商誉、使用寿命不确定的无形资产和尚未达到可使用状态的无形资产无论是否存在减值迹象，每年都进行减值测试。

可收回金额根据资产的公允价值减去处置费用后的净额与资产预计未来现金流量的现值两者之间较高者确定。本公司以单项资产为基础估计其可收回金额；难以对单项资产的可收回金额进行估计的，以该资产所属的资产组为基础确定资产组的可收回金额。资产组的认定，以资产组产生的主要现金流入是否独立于其他资产或者资产组的现金流入为依据。

当资产或资产组的可收回金额低于其账面价值时，本公司将其账面价值减记至可收回金额，减记的金额计入当期损益，同时计提相应的资产减值准备。

就商誉的减值测试而言，对于因企业合并形成的商誉的账面价值，自购买日起按照合理的方法分摊至相关的资产组；难以分摊至相关的资产组的，将其分摊至相关的资产组组合。相关的资产组或资产组组合，是能够从企业合并的协同效应中受益的资产组或者资产组组合，且不大于本公司确定的报告分部。

减值测试时，如与商誉相关的资产组或者资产组组合存在减值迹象的，首先对不包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，计算可收回金额，确认相应的减值损失。然后对包含商誉的资产组或者资产组组合进行减值测试，比较其账面价值与可收回金额，如可收回金额低于账面价值的，确认商誉的减值损失。

资产减值损失一经确认，在以后会计期间不再转回。

26. 长期待摊费用

本公司发生的长期待摊费用按实际成本计价，并按预计受益期限平均摊销。对不能使以后会计期间受益的长期待摊费用项目，其摊余价值全部计入当期损益。

27. 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。

28. 职工薪酬

（1）短期薪酬的会计处理方法

职工薪酬，是指企业为获得职工提供的服务或解除劳动关系而给予的各种形式的报酬或补偿。职工薪酬包括短期薪酬、离职后福利、辞退福利和其他长期职工福利。企业提供给职工配偶、子女、受赡养人、已故员工遗属及其他受益人等的福利，也属于职工薪酬。

根据流动性，职工薪酬分别列示于资产负债表的“应付职工薪酬”项目和“长期应付职工薪酬”项目。

本公司在职工提供服务的会计期间，将实际发生的职工工资、奖金、按规定的基准和比例为职工缴纳的医疗保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费和住房公积金，确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。如果该负债预期在职工提供相关服务的年度报告期

结束后十二个月内不能完全支付，且财务影响重大的，则该负债将以折现后的金额计量。

（2）离职后福利的会计处理方法

离职后福利计划包括设定提存计划和设定受益计划。其中，设定提存计划，是指向独立的基金缴存固定费用后，企业不再承担进一步支付义务的离职后福利计划；设定受益计划，是指除设定提存计划以外的离职后福利计划。

设定提存计划

设定提存计划包括基本养老保险、失业保险以及企业年金计划等。

在职工提供服务的会计期间，根据设定提存计划计算的应缴存金额确认为负债，并计入当期损益或相关资产成本。

设定受益计划

对于设定受益计划，在年度资产负债表日由独立精算师进行精算估值，以预期累积福利单位法确定提供福利的成本。本公司设定受益计划导致的职工薪酬成本包括下列组成部分：

①服务成本，包括当期服务成本、过去服务成本和结算利得或损失。其中，当期服务成本，是指职工当期提供服务所导致的设定受益计划义务现值的增加额；过去服务成本，是指设定受益计划修改所导致的与以前期间职工服务相关的设定受益计划义务现值的增加或减少。

②设定受益计划净负债或净资产的利息净额，包括计划资产的利息收益、设定受益计划义务的利息费用以及资产上限影响的利息。

③重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动。

除非其他会计准则要求或允许职工福利成本计入资产成本，本公司将上述第①和②项计入当期损益；第③项计入其他综合收益且不会在后续会计期间转回至损益，在原设定受益计划终止时在权益范围内将原计入其他综合收益的部分全部结转至未分配利润。

（3）辞退福利的会计处理方法

本公司向职工提供辞退福利的，在下列两者孰早日确认辞退福利产生的职工薪酬负债，并计入当期损益：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；本公司确认与涉及支付辞退福利的重组相关的成本或费用时。

实行职工内部退休计划的，在正式退休日之前的经济补偿，属于辞退福利，自职工停止提供服务日至正常退休日期间，拟支付的内退职工工资和缴纳的社会保险费等一次性计入当

期损益。正式退休日期之后的经济补偿（如正常养老退休金），按照离职后福利处理。

（4）其他长期职工福利的会计处理方法

本公司向职工提供的其他长期职工福利，符合设定提存计划条件的，按照上述关于设定提存计划的有关规定进行处理。符合设定受益计划的，按照上述关于设定受益计划的有关规定进行处理，但相关职工薪酬成本中“重新计量设定受益计划净负债或净资产所产生的变动”部分计入当期损益或相关资产成本。

29. 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按照租赁内含利率或增量借款利率计算的现值进行初始计量。租赁付款额包括：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；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；以及根据承租人提供的担保余值预计应支付的款项。后续按照固定的周期性利率计算租赁负债在租赁期内各期间的利息费用，并计入当期损益。未纳入租赁负债计量的可变租赁付款额在实际发生时计入当期损益。

30. 预计负债

如果与或有事项相关的义务同时符合以下条件，本公司将其确认为预计负债：

（1）该义务是本公司承担的现时义务；

（2）该义务的履行很可能导致经济利益流出本公司；

（3）该义务的金额能够可靠地计量。

预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量，并综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。本公司于资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核，并对账面价值进行调整以反映当前最佳估计数。

如果清偿已确认预计负债所需支出全部或部分预期由第三方或其他方补偿，则补偿金额只能在基本确定能收到时，作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过所确认负债的账面价值。

31. 股份支付

股份支付是为了获取职工或其他方提供服务而授予权益工具或者承担以权益工具为基础

确定的负债的交易。股份支付分为以权益结算的股份支付和以现金结算的股份支付。

（1）以权益结算的股份支付

用以换取职工提供的服务的权益结算的股份支付，以授予职工权益工具在授予日的公允价值计量。该公允价值的金额，在完成等待期内的服务或达到规定业绩条件才可行权的情况下，在等待期内以对可行权权益工具数量的最佳估计为基础，按直线法计算计入相关成本或费用，在授予后立即可行权时，在授予日计入相关成本或费用，相应增加资本公积。

用以换取其他方服务的权益结算的股份支付，如果其他方服务的公允价值能够可靠计量，按照其他方服务在取得日的公允价值计量，如果其他方服务的公允价值不能可靠计量，但权益工具的公允价值能够可靠计量的，按照权益工具在服务取得日的公允价值计量，计入相关成本或费用，相应增加所有者权益。

（2）以现金结算的股份支付

以现金结算的股份支付，按照本公司承担的以股份或其他权益工具为基础确定的负债的公允价值计量。如授予后立即可行权，在授予日计入相关成本或费用，相应增加负债；如须完成等待期内的服务或达到规定业绩条件以后才可行权，在等待期的每个资产负债表日，以对可行权情况的最佳估计为基础，按照本公司承担负债的公允价值金额，将当期取得的服务计入成本或费用，相应增加负债。

在相关负债结算前的每个资产负债表日以及结算日，对负债的公允价值重新计量，其变动计入当期损益。

32. 收入

收入确认和计量所采用的会计政策

（1）一般原则

本公司在履行了合同中的履约义务，即在客户取得相关商品或服务的控制权时确认收入。

合同中包含两项或多项履约义务的，本公司在合同开始日，按照各单项履约义务所承诺商品或服务的单独售价的相对比例，将交易价格分摊至各单项履约义务，按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

满足下列条件之一时，本公司属于在某一时段内履行履约义务；否则，属于在某一时点履行履约义务：

①客户在本公司履约的同时即取得并消耗本公司履约所带来的经济利益。

②客户能够控制本公司履约过程中在建的商品。

③本公司履约过程中所产出的商品具有不可替代用途，且本公司在整个合同期间内有权就累计至今已完成的履约部分收取款项。

对于在某一时段内履行的履约义务，本公司在该段时间内按照履约进度确认收入。履约进度不能合理确定时，本公司已经发生的成本预计能够得到补偿的，按照已经发生的成本金额确认收入，直到履约进度能够合理确定为止。

对于在某一时点履行的履约义务，本公司在客户取得相关商品或服务控制权时点确认收入。在判断客户是否已取得商品或服务控制权时，本公司会考虑下列迹象：

①本公司就该商品或服务享有现时收款权利，即客户就该商品负有现时付款义务。

②本公司已将该商品的法定所有权转移给客户，即客户已拥有该商品的法定所有权。

③本公司已将该商品的实物转移给客户，即客户已实物占有该商品。

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

⑤客户已接受该商品或服务。

⑥其他表明客户已取得商品控制权的迹象。

本公司已向客户转让商品或服务而有权收取对价的权利（且该权利取决于时间流逝之外的其他因素）作为合同资产，合同资产以预期信用损失为基础计提减值（参见附注三、10）。本公司拥有的、无条件（仅取决于时间流逝）向客户收取对价的权利作为应收款项列示。本公司已收或应收客户对价而应向客户转让商品或服务的义务作为合同负债。

同一合同下的合同资产和合同负债以净额列示，净额为借方余额的，根据其流动性在“合同资产”或“其他非流动资产”项目中列示；净额为贷方余额的，根据其流动性在“合同负债”或“其他非流动负债”项目中列示。

（2）具体方法

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对于在某一时点履行的履约义务，企业应当在客户取得相关商品控制权时点确认收入。

（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。

③非现金对价

客户支付非现金对价的，本公司按照非现金对价的公允价值确定交易价格。非现金对价的公允价值不能合理估计的，本公司参照其承诺向客户转让商品的单独售价间接确定交易价格。

④应付客户对价

针对应付客户对价的，应当将该应付对价冲减交易价格，并在确认相关收入与支付（或承诺支付）客户对价二者孰晚的时点冲减当期收入，但应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的除外。

企业应付客户对价是为了向客户取得其他可明确区分商品的，应当采用与本企业其他采购相一致的方式确认所购买的商品。企业应付客户对价超过向客户取得可明确区分商品公允价值的，超过金额冲减交易价格。向客户取得的可明确区分商品公允价值不能合理估计的，企业应当将应付客户对价全额冲减交易价格。

33. 政府补助

政府补助在满足政府补助所附条件并能够收到时确认。

对于货币性资产的政府补助，按照收到或应收的金额计量。对于非货币性资产的政府补助，按照公允价值计量；公允价值不能够可靠取得的，按照名义金额 1 元计量。

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

对于政府文件未明确规定补助对象的，能够形成长期资产的，与资产价值相对应的政府补助部分作为与资产相关的政府补助，其余部分作为与收益相关的政府补助；难以区分的，将政府补助整体作为与收益相关的政府补助。

与资产相关的政府补助，确认为递延收益在相关资产使用期限内按照合理、系统的方法分期计入损益。与收益相关的政府补助，用于补偿已发生的相关成本费用或损失的，计入当期损益或冲减相关成本；用于补偿以后期间的相关成本费用或损失的，则计入递延收益，于相关成本费用或损失确认期间计入当期损益或冲减相关成本。按照名义金额计量的政府补助，直接计入当期损益。本公司对相同或类似的政府补助业务，采用一致的方法处理。

与日常活动相关的政府补助，按照经济业务实质，计入其他收益。与日常活动无关的政府补助，计入营业外收支。

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

34. 递延所得税资产和递延所得税负债

所得税包括当期所得税和递延所得税。除由于企业合并产生的调整商誉，或与直接计入所有者权益的交易或者事项相关的递延所得税计入所有者权益外，均作为所得税费用计入当期损益。

本公司根据资产、负债于资产负债表日的账面价值与计税基础之间的暂时性差异，采用资产负债表债务法确认递延所得税。

各项应纳税暂时性差异均确认相关的递延所得税负债，除非该应纳税暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）商誉的初始确认，或者具有以下特征的交易中产生的资产或负债的初始确认：该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

对于可抵扣暂时性差异、能够结转以后年度的可抵扣亏损和税款抵减，本公司以很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款抵减的未来应纳税所得额为限，确认由此产生的递延所得税资产，除非该可抵扣暂时性差异是在以下交易中产生的：

（1）该交易不是企业合并，并且交易发生时既不影响会计利润也不影响应纳税所得额；

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

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产和递延所得税负债，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量，并反映资产负债表日预期收回资产或清偿负债方式的所得税影响。

于资产负债表日，本公司对递延所得税资产的账面价值进行复核。如果未来期间很可能无法获得足够的应纳税所得额用以抵扣递延所得税资产的利益，减记递延所得税资产的账面价值。在很可能获得足够的应纳税所得额时，减记的金额予以转回。

35. 租赁

（1）经营租赁的会计处理方法

（1）租赁的识别

在合同开始日，本公司作为承租人或出租人评估合同中的客户是否有权获得在使用期间内因使用已识别资产所产生的几乎全部经济利益，并有权在该使用期间主导已识别资产的使用。如果合同中一方让渡了在一定期间内控制一项或多项已识别资产使用的权利以换取对价，则本公司认定合同为租赁或者包含租赁。

（2）本公司作为承租人

在租赁期开始日，本公司对所有租赁确认使用权资产和租赁负债，简化处理的短期租赁和低价值资产租赁除外。

使用权资产的会计政策见附注三、23，租赁负债的会计政策见附注三、29。

短期租赁

短期租赁是指在租赁期开始日，租赁期不超过 12 个月的租赁，包含购买选择权的租赁除外。

本公司将短期租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

低价值资产租赁

低价值资产租赁是指单项租赁资产为全新资产时价值低于 4 万元的租赁。

对于低价值资产租赁，本公司根据每项租赁的具体情况选择采用上述简化处理方法。

本公司将低价值资产租赁的租赁付款额，在租赁期内各个期间按照直线法的方法计入相关资产成本或当期损益。

（3）本公司作为出租人

本公司作为出租人时，将实质上转移了与资产所有权有关的全部风险和报酬的租赁确认为融资租赁，除融资租赁之外的其他租赁确认为经营租赁。

经营租赁中的租金，本公司在租赁期内各个期间按照直线法确认当期损益。发生的与经营租赁有关的初始直接费用应当资本化，在租赁期内按照与租金收入确认相同的基础进行分摊，分期计入当期损益。取得的与经营租赁有关的未计入租赁收款额的可变租赁付款额，在实际发生时计入当期损益。

（2）融资租赁的会计处理方法

不适用。

36. 重要会计政策和会计估计的变更

（1）重要会计政策变更

财政部于 2022 年发布了《关于印发〈企业会计准则解释第 16 号〉的通知》（“解释 16 号”）。本公司于 2023 年 1 月 1 日起执行解释 16 号中与单项交易产生的资产和负债相关的递延所得税不适用初始确认豁免的会计处理相关规定，对会计政策相关内容进行调整。

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

（2）重要会计估计变更

本报告期内，本公司无重大会计估计变更。

四、税项

1、主要税种及税率

税　　目	纳税（费）基础	税（费）率
增值税	应税收入	13%、9%、6%、3%
企业所得税	应纳税所得额	15%
城市维护建设税	应纳流转税额	7%
教育费附加	应纳流转税额	3%
地方教育附加	应纳流转税额	2%

2、税收优惠

根据《中华人民共和国企业所得税法》第二十八条，国家需要重点扶持的高新技术企业，减按 15%的税率征收企业所得税。

五、财务报表项目注释

下列所披露的财务报表数据，除特别注明之外，“期初”指 2024 年 1 月 1 日。

1、货币资金

货币资金分项列示如下：

项　目	期末余额	期初余额
库存现金	-	-
银行存款	308,111,224.27	280,998,716.83
其他货币资金	34,155,009.05	23,941,119.32
合　计	342,266,233.32	304,939,836.15
其中：存放在境外的款项总额	-	-

受限制货币资金明细如下：

项　　目	期末余额	期初余额
保函保证金	34,155,009.05	23,941,119.32
合　　计	34,155,009.05	23,941,119.32

期末本公司不存在抵押、质押或存放在境外且资金汇回受到限制的款项。

2、应收票据

（1）分类列示：

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度

单位：人民币元

项　　目	期末余额	期初余额
银行承兑汇票	-	-
商业承兑汇票	100,000.00	-
合　　计	100,000.00	-

（2）期末公司无已质押的应收票据。

（3）期末公司无已背书或贴现且在资产负债表日尚未到期的应收票据。

（4）期末公司无因出票人未履约而将其转为应收账款的票据。

（5）期末公司无坏账准备计提。

（6）本期无实际核销的应收票据情况。

3、应收账款

（1）应收账款按账龄列示：

账　龄	期末余额			期初余额		
	金额	占总额比例（%）	坏账准备	金额	占总额比例（%）	坏账准备
1 年以内	41,218,186.55	46.88	86,804.73	69,095,611.43	54.89	92,635.54
1—2 年	5,742,865.43	6.53	2,744,318.35	40,272,941.73	32.00	12,081,882.54
2—3 年	31,534,922.81	35.87	13,442,517.97	15,997,358.21	12.71	6,398,943.28
3—4 年	9,355,252.54	10.64	9,146,002.54	505,861.51	0.40	483,949.14
4—5 年	-	-	-	-	-	-
5 年以上	74,820.28	0.09	74,820.28	-	-	-
合　计	87,926,047.61	100.00	25,494,463.87	125,871,772.88	100.00	19,057,410.50

（2）按欠款方归集的期末余额前五名的应收账款情况：

单　位　名　称	期末余额	占应收账款余额的比例（%）	坏账准备余额
中国铁建电气化局集团有限公司	24,825,523.00	28.23	9,930,209.20
广东电网有限责任公司汕头供电局	7,709,652.79	8.77	-
广东电网有限责任公司广州供电局	5,388,325.90	6.13	-
佛山市南海金融高新区经营管理有限公司	4,628,690.16	5.26	1,851,476.06
东莞市轨道一号线建设发展有限公司	3,828,899.93	4.35	38,289.00
合　　计	46,381,091.78	52.75	11,819,974.26

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度

单位：人民币元

（3）按坏账计提方法分类披露：

类　　别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	12,724,897.42	14.47	12,724,897.42	100.00	-
按组合计提坏账准备	75,201,150.19	85.53	12,769,566.45	16.98	62,431,583.74
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	39,889,138.72	45.37	12,769,566.45	32.01	27,119,572.27
按合并范围内关联方及非合并范围内的电网企业组合计提坏账准备的应收账款	35,412,011.47	40.27	-	-	35,412,011.47
合　　计	87,926,047.61	100.00	25,494,463.87	29.00	62,431,583.74

（续上表）

类　　别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例（%）	金额	计提比例（%）	
按单项计提坏账准备	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备	125,871,772.88	100.00	19,057,410.50	15.14	106,814,362.38
其中：按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款	66,039,715.03	52.47	19,057,410.50	28.86	46,982,304.53
按合并范围内关联方及非合并范围内的电网企业组合计提坏账准备的应收账款	59,832,057.85	47.53	-	-	59,832,057.85
合　　计	125,871,772.88	100.00	19,057,410.50	15.14	106,814,362.38

（4）本期无实际核销的应收账款。

（5）按信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款：

组合 1：信用风险特征组合计提坏账准备的应收账款：

账　龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	8,772,241.97	87,722.42	1.00	9,263,553.58	92,635.54	1.00
1 至 2 年	190,568.40	57,170.52	30.00	40,272,941.73	12,081,882.54	30.00
2 至 3 年	30,154,008.07	12,061,603.23	40.00	15,997,358.21	6,398,943.28	40.00

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度

单位：人民币元

账　龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
3 至 4 年	697,500.00	488,250.00	70.00	73,041.23	51,128.86	70.00
4 至 5 年	-	-	100.00	58,000.00	58,000.00	100.00
5 年以上	74,820.28	74,820.28	100.00	374,820.28	374,820.28	100.00
合　计	39,889,138.72	12,769,566.45	——	66,039,715.03	19,057,410.50	——

组合 2：应收合并范围内及南网系统内客户：

账　龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	坏账准备	计提比例（%）	账面余额	坏账准备	计提比例（%）
1 年以内	33,010,344.93	-	-	59,832,057.85	-	-
1 至 2 年	2,301,666.54	-	-	-	-	-
2 至 3 年	-	-	-	-	-	-
3 至 4 年	-	-	-	-	-	-
4 至 5 年	-	-	-	-	-	-
5 年以上	-	-	-	-	-	-
合　计	35,312,011.47	-	——	59,832,057.85	-	——

（6）坏账准备情况：

类　别	期初余额	本期变动金额			期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	
按单项计提坏账准备	-	12,724,897.42	-	-	12,724,897.42
按组合计提坏账准备	19,057,410.50	-	6,287,844.05	-	12,769,566.45
合　计	19,057,410.50	12,724,897.42	6,287,844.05	-	25,494,463.87

（7）本期无实际核销的应收账款情况。

（8）本期无金融资产转移而终止确认的应收款项。

4、预付款项

（1）预付款项按账龄分析列示如下：

账　龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	占总额比例(%)	坏账准备	账面余额	占总额比例(%)	坏账准备
1 年以内	12,477,598.01	52.30	-	14,669,297.39	59.45	-
1-2 年	1,359,847.69	5.70	-	6,007,039.02	24.34	-

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度

单位：人民币元

账　　龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	占总额比例(%)	坏账准备	账面余额	占总额比例(%)	坏账准备
2-3 年	6,018,519.54	25.23	-	4,000,000.00	16.21	-
3 年以上	4,000,000.00	16.77	-	-	-	-
合　　计	23,855,965.24	100.00	-	24,676,336.41	100.00	-

（2）按预付对象归集的期末余额前五名的预付款项情况：

单　位　名　称	期末余额	占预付款项余额的比例（%）	坏账准备余额
中天科技海缆股份有限公司	7,062,200.16	29.60	-
广东雄安电力工程有限公司	4,000,000.00	16.77	-
佛山市广诚电气安装有限公司	2,790,147.10	11.70	-
广州岭南电缆股份有限公司	1,474,492.05	6.18	-
广东省电力线路器材厂有限公司	1,459,964.28	6.12	-
合　　计	16,786,803.59	70.37	-

5、其他应收款

（1）分类列示：

项　　目	期末余额	期初余额
应收利息	-	-
应收股利	-	-
其他应收款	409,397,949.80	337,155,652.67
坏账准备	802,000.96	1,212,720.00
合　　计	408,595,948.84	335,942,932.67

（2）其他应收款-按款项性质分类列示：

项　　目	期末余额	期初余额
其他往来款	407,574,338.95	337,155,652.67
保证金、押金	1,823,610.85	2,541,800.00
减：坏账准备	802,000.96	1,212,720.00
合　　计	408,595,948.84	335,942,932.67

（3）其他应收款项按账龄列示：

账　龄	期末余额	期初余额

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度

单位：人民币元

	金额	占总额比例(%)	坏账准备	金额	占总额比例(%)	坏账准备
1 年以内	408,347,049.80	99.74	121,350.96	334,616,602.67	99.25	14,400.00
1 至 2 年	25,000.00	0.01	3,000.00	1,756,500.00	0.52	526,950.00
2 至 3 年	656,500.00	0.16	328,250.00	100,000.00	0.03	50,000.00
3 至 4 年	100,000.00	0.02	80,000.00	305,900.00	0.09	244,720.00
4 至 5 年	50,000.00	0.01	50,000.00	157,250.00	0.05	157,250.00
5 年以上	219,400.00	0.05	219,400.00	219,400.00	0.06	219,400.00
合　计	409,397,949.80	100.00	802,000.96	337,155,652.67	100.00	1,212,720.00

（4）按欠款方归集的期末余额前五名的其他应收账款情况：

单位名称	款项的性质	期末余额	账龄	占其他应收款期末余额合计数的比例（%）	坏账准备
广东汇源通集团有限公司建设银行资金池（上划下拨专用）	其他往来款	406,683,398.95	1 年以内、1-2 年	99.34	-
佛山市顺德区代建项目中心（佛山市顺德区工程建设中心）	其他往来款	653,500.00	2-3 年	0.16	326,750.00
佛山市顺德区公共资源交易中心	押金、保证金	500,000.00	1 年以内	0.12	45,000.00
佛山市南海区大沥镇水利排灌养护站	押金、保证金	500,000.00	1 年以内	0.12	45,000.00
广东电网有限责任公司佛山供电局	其他往来款	330,306.85	1 年以内、1-2 年	0.08	-
合　计	——	408,667,205.80	——	99.82	416,750.00

（5）按坏账计提方法分类披露

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额
按单项评估计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	409,397,949.80	100.00	802,000.96	0.20	408,595,948.84
其中：信用风险特征组合计提坏账准备的	2,384,244.00	0.58	802,000.96	33.64	1,582,243.04

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度

单位：人民币元

类别	期末余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额
其他应收款					
应收合并范围内及南网系统内客户	407,013,705.80	99.42	-	-	407,013,705.80
合计	409,397,949.80	100.00	802,000.96	0.20	408,595,948.84

类别	期初余额				
	账面余额		坏账准备		账面价值
	金额	比例(%)	金额	计提比例(%)	金额
按单项评估计提坏账准备的其他应收款	-	-	-	-	-
按组合计提坏账准备的其他应收款	337,155,652.67	100.00	1,212,720.00	0.36	335,942,932.67
其中：信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款	2,699,050.00	0.80	1,212,720.00	44.93	1,486,330.00
应收合并范围内及南网系统内客户	334,456,602.67	99.20	-	-	334,456,602.67
合计	337,155,652.67	100.00	1,212,720.00	0.36	335,942,932.67

（6）本期坏账准备的变动情况

类　　别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	转销或核销	其他	
其他应收款坏账准备	1,212,720.00		410,719.04			802,000.96
合　　计	1,212,720.00		410,719.04			802,000.96

（7）报告期内无需要核销的其他应收款

（8）按信用风险特征组合计提坏账准备的其他应收款项

组合 1：按信用风险特征组合计提坏账准备的其他收账款：

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失	坏账准备	账面余额	预期信用损失	坏账准备

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度

单位：人民币元

		率(%)			率(%)	
1 年以内	1,348,344.00	9.00	121,350.96	160,000.00	9.00	14,400.00
1—2 年	10,000.00	30.00	3,000.00	1,756,500.00	30.00	526,950.00
2—3 年	656,500.00	50.00	328,250.00	100,000.00	50.00	50,000.00
3—4 年	100,000.00	80.00	80,000.00	305,900.00	80.00	244,720.00
4—5 年	50,000.00	100.00	50,000.00	157,250.00	100.00	157,250.00
5 年以上	219,400.00	100.00	219,400.00	219,400.00	100.00	219,400.00
合计	2,384,244.00	——	802,000.96	2,699,050.00	——	1,212,720.00

组合 2：应收合并范围内及南网系统内客户：

账龄	期末余额			期初余额		
	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备	账面余额	预期信用损失率(%)	坏账准备
1 年以内	372,699,853.39	-	-	334,456,602.67	-	-
1-2 年	34,313,852.41	-	-	-	-	-
合计	407,013,705.80	——	-	334,456,602.67	——	-

（9）本期计提、收回或转回的其他应收款坏账准备情况：

坏账准备	第一阶段	第二阶段	第三阶段	合计
	未来 12 个月预期信用损失	整个存续期预期信用损失（未发生信用减值）	整个存续期预期信用损失（已发生信用减值）	
期初余额	1,212,720.00	-	-	1,212,720.00
期初余额在本期	-	-	-	-
--转入第三阶段	-	-	-	-
本期计提	-	-	-	-
本期转回	410,719.04	-	-	410,719.04
合并增加	-	-	-	-
期末余额	802,000.96	-	-	802,000.96

（10）坏账准备情况：

类别	期初余额	本期变动金额				期末余额
		计提	收回或转回	核销	其他变动	
其他应收款坏账准备	1,212,720.00		410,719.04			802,000.96
合计	1,212,720.00		410,719.04			802,000.96

（11）本期无实际核销的其他应收款项情况。

（12）报告期内公司无因金融资产转移而终止确认的其他应收款。

（13）报告期内公司无转移其他应收款且继续涉入形成的资产、负债。

6、存货

（1）存货分类：

项　目	期末余额			期初余额		
	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值	账面余额	存货跌价准备或合同履约成本减值准备	账面价值
原材料	4,113,391.74	-	4,113,391.74	19,867,522.28	-	19,867,522.28
合同履约成本	12,724,210.06	-	12,724,210.06	20,390,285.03	-	20,390,285.03
合　计	16,837,601.80	-	16,837,601.80	40,257,807.31	-	40,257,807.31

7、合同资产

（1）合同资产情况：

项　目	期末余额			期初余额		
	账面余额	减值准备	账面价值	账面余额	减值准备	账面价值
已完工未结算款项	186,607,816.74	-	186,607,816.74	206,673,808.88	-	206,673,808.88
未到期的质保金	3,859,759.89	-	3,859,759.89	3,537,239.03	-	3,537,239.03
合　计	190,467,576.63	-	190,467,576.63	210,211,047.91	-	210,211,047.91

（2）本期合同资产无减值准备变动情况。

8、其他流动资产

其他流动资产分项列示如下：

项　目	期末余额	期初余额
预缴税费	22,074,428.34	21,601,113.47
合　计	22,074,428.34	21,601,113.47

9、投资性房地产

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度

单位：人民币元

（1）以成本模式计量：

项　　目	房屋、建筑物	合计
一、账面原值：		
1.期初余额	10,063,906.21	10,063,906.21
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4. 期末余额	10,063,906.21	10,063,906.21
二、累计折旧和累计摊销		
1. 期初余额	9,356,457.94	9,356,457.94
2.本期增加金额	34,042.20	34,042.20
3.本期减少金额	-	-
4. 期末余额	9,390,500.14	9,390,500.14
三、减值准备		
1.期初余额	-	-
2.本期增加金额	-	-
3.本期减少金额	-	-
4. 期末余额	-	-
四、账面价值		
1. 期末账面价值	673,406.07	673,406.07
2. 期初账面价值	707,448.27	707,448.27

10、使用权资产

项　目	房屋建筑物	机器运输办公设备	合计
一、账面原值：			
1.期初余额	21,508,444.19	5,332,916.73	26,841,360.92
2.本期增加金额	1,328,315.00	439,319.75	1,767,634.75
3.本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	22,836,759.19	5,772,236.48	28,608,995.67
二、累计折旧			
1. 期初余额	20,324,589.51	3,539,406.00	23,863,995.51
2.本期增加金额	1,487,335.58	2,091,437.44	3,578,773.02
3.本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	21,811,925.09	5,630,843.44	27,442,768.53
三、减值准备			
1.期初余额	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-
四、账面价值			

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度

单位：人民币元

项　目	房屋建筑物	机器运输办公设备	合计
1. 期末余额	1,024,834.10	141,393.04	1,166,227.14
2. 期初余额	1,183,854.68	1,793,510.73	2,977,365.41

11、固定资产

（1）分类列示：

项　　目	期末余额	期初余额
固定资产	38,115,513.96	36,303,610.15
固定资产清理	-	-
合　　计	38,115,513.96	36,303,610.15

（2）固定资产

①固定资产情况：

项　　目	房屋及建筑物	机器设备	运输设备	电子设备	其他设备	合计
一、账面原值：						
1.期初余额	6,533,076.84	41,945,630.34	21,424,955.42	18,634,112.38	4,423,311.89	92,961,086.87
2.本期增加金额	-	2,133,113.29	1,415,499.71	9,342,402.49	622,035.93	13,513,051.42
3.本期减少金额	-	575,890.33	1,139,661.82	7,969,744.02	258,867.60	9,944,163.77
4. 期末余额	6,533,076.84	43,502,853.30	21,700,793.31	20,006,770.85	4,786,480.22	96,529,974.52
二、累计折旧						
1. 期初余额	4,539,475.29	30,989,962.32	17,191,930.03	-	3,936,109.08	56,657,476.72
2.本期增加金额	298,244.24	2,151,014.28	1,069,512.27	-	150,590.99	3,669,361.78
3.本期减少金额	-	553,868.04	1,104,522.24	-	253,987.66	1,912,377.94
4. 期末余额	4,837,719.53	32,587,108.56	17,156,920.06	-	3,832,712.41	58,414,460.56
三、减值准备						
1.期初余额	-	-	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-	-	-
四、账面价值						
1. 期末余额	1,695,357.31	10,915,744.74	4,543,873.25	20,006,770.85	953,767.81	38,115,513.96
2. 期初余额	1,993,601.55	10,955,668.02	4,233,025.39	18,634,112.38	487,202.81	36,303,610.15

②本期公司无暂时闲置的固定资产情况。

③本期公司无通过售后回租租入的固定资产情况。

④本期公司无通过经营租赁租出的固定资产。

⑤本期公司无未办妥产权证书的固定资产情况。

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度　　单位：人民币元

12、长期待摊费用

项　　目	期初余额	本期增加	本期减少		期末余额
			本期摊销	其他减少	
装修费	8,274,561.25	-	2,541,645.54	-	5,732,915.71
大修理支出	-	475,281.39	-	-	475,281.39
租入固定资产改良支出	-	493,269.71	-	-	493,269.71
合　　计	8,274,561.25	968,551.10	2,541,645.54	-	6,701,466.81

13、无形资产

（1）无形资产情况：

项　目	软件	土地使用权	专利权	合计
一、账面原值：				
1.期初余额	4,794,056.93	577,920.00	916,854.96	6,288,831.89
2.本期增加金额	1,702,522.94	-	-	1,702,522.94
3.本期减少金额	-	-	-	-
4. 期末余额	6,496,579.87	577,920.00	916,854.96	7,991,354.83
二、累计摊销				
1. 期初余额	1,445,194.80	328,692.00	7,640.46	1,781,527.26
2.本期增加金额	459,505.97	14,448.00	91,685.52	565,639.49
3.本期减少金额	-	-	-	-
4. 期末余额	1,904,700.77	343,140.00	99,325.98	2,347,166.75
三、减值准备				
1.期初余额	-	-	-	-
2.本期增加金额	-	-	-	-
3.本期减少金额	-	-	-	-
4. 期末余额	-	-	-	-
四、账面价值				
1. 期末余额	4,591,879.10	234,780.00	817,528.98	5,644,188.08
2. 期初余额	3,348,862.13	249,228.00	909,214.50	4,507,304.63

14、递延所得税资产/递延所得税负债

（1）未经抵销的递延所得税资产：

项　　目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
资产减值准备	1,078,317.52	161,747.63	-	-
信用减值准备	26,296,464.83	3,944,469.72	-	-
租赁负债	717,080.28	107,562.04	10,143,483.63	1,521,522.55

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度

单位：人民币元

项目	期末余额		期初余额	
	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产	可抵扣暂时性差异	递延所得税资产
以前年度暂估成本截止期末未取得发票的余额	88,535,273.09	13,280,290.96	-	-
合计	116,627,135.72	17,494,070.35	10,143,483.63	1,521,522.55

（2）未经抵销的递延所得税负债：

项目	期末余额		期初余额	
	应纳税暂时性差异	递延所得税负债	应纳税暂时性差异	递延所得税负债
使用权资产	1,166,227.14	174,934.07	9,745,073.30	1,461,760.99
固定资产折旧税会差异	10,848,461.61	1,627,269.24	53,014.73	7,952.21
合计	12,014,688.75	1,802,203.31	9,798,088.03	1,469,713.20

15、应付账款

（1）按账龄列示：

项目	期末余额	期初余额
1 年以内	223,569,452.15	331,328,132.59
1-2 年	41,113,132.76	20,651,995.29
2-3 年	9,907,433.00	24,954,033.22
3 年以上	26,523,848.25	17,539,873.80
合计	301,113,866.16	394,474,034.90

（2）本公司期末无账龄超过 1 年的重要应付账款。

16、合同负债

项目	期末余额	期初余额
已结算未完工	396,364,827.79	303,530,393.10
预收工程款	131,617,407.37	103,387,524.25
合计	527,982,235.16	406,917,917.35

17、 应付职工薪酬

（1）应付职工薪酬明细如下：

项目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
一、短期薪酬	12,658,000.00	103,112,705.71	91,309,288.88	24,461,416.83
二、离职后福利-设定提存计划	-	5,032,982.86	5,032,982.86	-
三、辞退福利	-	-	-	-
合计	12,658,000.00	108,145,688.57	96,342,271.74	24,461,416.83

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度　　单位：人民币元

（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	11,010,000.00	73,129,336.77	62,857,903.77	21,281,433.00
二、职工福利费	-	7,690,128.50	7,690,128.50	-
三、社会保险费	-	1,572,346.59	1,572,346.59	-
其中：医疗保险费	-	1,251,370.52	1,251,370.52	-
工伤保险费	-	320,963.71	320,963.71	-
生育保险费	-	12.36	12.36	-
重大疾病医疗互助	-	-	-	-
补充医疗保险	-	-	-	-
四、住房公积金	-	7,202,849.00	7,202,849.00	-
五、工会经费和职工教育经费	-	2,584,071.62	2,584,071.62	-
六、非货币福利	-	-	-	-
七、其他短期薪酬	1,648,000.00	10,933,973.23	9,401,989.40	3,179,983.83
合　　计	12,658,000.00	103,112,705.71	91,309,288.88	24,461,416.83

（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
离职后福利：	-	-	-	-
1.基本养老保险	-	4,776,518.87	4,776,518.87	-
2.失业保险费	-	256,463.99	256,463.99	-
3.企业年金缴费	-	-	-	-
合　　计	-	5,032,982.86	5,032,982.86	-

18、应交税费

项　　目	期末余额	期初余额
增值税	-	6,592,514.59
企业所得税	9,556,449.70	701,400.63
个人所得税	105,462.49	64,347.06
合　　计	9,654,712.34	7,358,262.28

19、其他应付款

（1）分类列示：

项　　目	期末余额	期初余额
应付利息	-	-
应付股利	-	-

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度

单位：人民币元

项　　目	期末余额	期初余额
其他应付款	1,636,312.04	5,271,939.32
合　　计	1,636,312.04	5,271,939.32

（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
其他往来款	1,421,536.06	5,122,625.32
保证金、押金	214,775.98	149,314.00
合　　计	1,636,312.04	5,271,939.32

②本公司期末无账龄超过 1 年的重要其他应付款项。

20、租赁负债

项　　目	期末余额	期初余额
租赁付款额	756,449.05	3,193,274.75
减：未确认的融资费用	39,368.77	130,856.59
减：重分类至一年内到期的非流动负债	-	-
租赁负债净额	717,080.28	3,062,418.16

21、递延收益

（1）递延收益情况

项　　目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
个税手续费返还	-	23,664.88	23,664.88	-
政府补助	-	220,722.68	220,722.68	-
合　计	-	244,387.56	244,387.56	-

（2）涉及政府补助的项目

补助项目	期初余额	本期新增补助金额	本期计入营业外收入金额	本期计入其他收益金额	其他变动	期末余额	与资产相关/与收益相关
稳岗补贴	-	48,503.68	-	48,503.68	-	-	与收益相关
其他	-	172,219.00	-	172,219.00	-	-	与收益相关
合　计	-	220,722.68	-	220,722.68	-	-	与收益相关

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度　　单位：人民币元

22、实收资本

项　目	期初余额	本次增减变动（+、-）					期末余额
		发行新股	送股	公积金转股	其他	小计	
实收资本	235,000,000.00	-	-	-	-	-	235,000,000.00

23、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	-	1,472,725.26	-	1,472,725.26
合　　计	-	1,472,725.26	-	1,472,725.26

24、未分配利润

项　目	本期金额	上期金额
调整前上期末未分配利润	14,727,252.64	-11,666,731.76
调整期初未分配利润合计数（调增+，调减-）	528,776.37	-
调整后期初未分配利润	15,256,029.01	-11,666,731.76
加：本年归属于母公司所有者的净利润	23,220,355.19	26,393,984.40
减：提取法定盈余公积	1,472,725.26	-
应付普通股股利	4,420,000.00	-
期末未分配利润	32,583,658.94	14,727,252.64

25、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
主营业务	1,211,372,926.46	1,109,229,272.83	1,276,251,472.28	1,168,435,286.65
其他业务	584,453.89	215,189.78	729,339.91	137,966.39
合　计	1,211,957,380.35	1,109,444,462.61	1,276,980,812.19	1,168,573,253.04

26、税金及附加

项　　目	本期发生额	上期发生额
城市维护建设税	1,637,399.72	1,839,190.54
教育费附加	736,509.04	1,376,836.83
地方教育费附加	491,006.06	-
房产税	141,134.15	124,586.87

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度

单位：人民币元

项　　目	本期发生额	上期发生额
土地使用税	12,912.00	12,912.00
车船税	56,877.84	61,540.72
印花税	444,026.65	738,653.48
其他税费	892,077.84	-
合　　计	4,411,943.30	4,153,720.44

27、管理费用

项　　目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	14,613,390.79	16,823,759.34
保险费	-	139,120.87
折旧费	427,485.37	449,542.65
修理费	199.12	63,858.80
无形资产摊销	361,222.25	468,424.92
业务招待费	10,612.86	3,560.20
差旅费	64,115.21	259,029.78
办公费	56,970.03	698,899.22
聘请中介机构费	3,766,149.22	5,314,493.72
其他	3,206,063.16	4,095,766.95
合　　计	22,506,208.01	28,316,456.45

28、研发费用

项　　目	本期发生额	上期发生额
职工薪酬	16,518,751.06	14,865,110.92
长期资产折旧摊销费	1,790,297.80	5,250,417.26
直接投入	27,092,021.22	18,345,640.94
其他	312,164.39	2,468,598.74
合　　计	45,713,234.47	40,929,767.86

29、财务费用

项　　目	本期发生额	上期发生额
利息支出	178,035.97	369,605.04
减：利息收入	1,068,055.78	175,825.81

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度　　单位：人民币元

加：银行手续费	433,555.54	313,421.25
其他	9,117.74	-
合　　计	-447,346.53	507,200.48

30、其他收益

项　目	本期发生额	上期发生额
政府补助	220,722.68	1,035,954.22
增值税加计抵减	915.53	278.36
代扣个税手续费	23,664.88	33,185.96
其他	-	5,000.00
合　计	245,303.09	1,112,917.90

31、信用减值损失

项　　目	本期发生额	上期发生额
坏账损失	-6,026,334.33	-9,511,035.47
合　　计	-6,026,334.33	-9,511,035.47

32、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	-1,078,317.52	1,014,155.19
合　　计	-1,078,317.52	1,014,155.19

33、资产处置收益

项　　目	本期发生额	上期发生额
固定资产处置收益	71,319.51	5,769.47
合　　计	71,319.51	5,769.47

34、营业外收入

项　　目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	96,413.76	19,009.68	96,413.76
其他	-	-46,928.88	-

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度

单位：人民币元

项　　目	本期发生额	上期发生额	计入当期非经常性损益的金额
非流动资产毁损报废利得	96,413.76	19,009.68	96,413.76
合　　计	96,413.76	575.40	16,693.93

35、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
固定资产毁损报废损失	74,923.08	-	74,923.08
其他	50,411.26	264.69	50,411.26
合　　计	125,334.34	264.69	125,334.34

36、所得税费用

（1）所得税费用明细：

项　　目	本期发生额	上期发生额
当期所得税	15,403,283.43	726,299.79
递延所得税	-15,111,281.32	-64,746.43
合　　计	292,002.11	661,553.36

六、关联方及关联关系

1、本企业的母公司情况：

母公司名称	注册地	业务性质	注册资本（万元）	母公司对本企业的持股比例	母公司对本企业的表决权比例
佛山市投资控股集团有限公司	广东佛山	国有资本投资运营	337,807.90	51%	51%

本企业最终控制方是佛山市投资控股集团有限公司。

2、公司的子公司情况

无。

3、公司的合营及联营企业情况

无。

七、承诺及或有事项

广东威恒输变电工程有限公司
财务报表附注
2024 年度　　单位：人民币元

1、承诺事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司不存在应披露的重要承诺事项。

2、或有事项

截至 2024 年 12 月 31 日，公司不存在应披露的重要或有事项。

八、资产负债表日后事项

无。

九、其他重要事项

无。

威恒验变电

编号：S1052020060684G(1-1)

统一社会信用代码

91440101MA9W0YP8X3

营业执照

（副 本）

扫描二维码登录"国家企业信用信息公示系统"了解更多登记、备案、许可、监管信息。

名　　称 广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）

类　　型 特殊普通合伙企业

执行事务合伙人 吉争雄

经营范围 商务服务业（具体经营项目请登录国家企业信用信息公示系统查询，网址：http://www.gsxt.gov.cn/。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。）

出　资　额 壹仟肆佰捌拾贰万壹仟元（人民币）

成立日期 2020年11月25日

主要经营场所 广州市南沙区南沙街兴沙路6号704房-2

登记机关

2025年 04 月 08 日

国家企业信用信息公示系统网址：http://www.gsxt.gov.cn

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家市场监督管理总局监制

证书序号：0005203

会计师事务所

执业证书

名　　称：广东司农会计师事务所（特殊普通合伙）

首席合伙人：吉争雄

主任会计师：

经营场所：广州市南沙区南沙街兴沙路6号704房-2

组织形式：特殊普通合伙

执业证书编号：44010293

批准执业文号：粤财穗函〔2020〕27号

批准执业日期：2020年12月9日

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：广东省财政厅

二〇二四年一月十五日

中华人民共和国财政部制

威恒物变电

姓名 Full name 刘火旺
性别 Sex 男
出生日期 Date of birth 1966-04-14
工作单位 Working unit 广东正中珠江会计师事务所有限公司
身份证号码 Identity card No. 422123660118085

证书编号: No. of Certificate 440100800004
批准注册协会: Authorized Institute of CPAs 广东省注册会计师协会
发证日期: Date of Issuance 2000 年 12 月 08 日
2012年4月30日换发

CPA 年度注册

广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙)

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

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

同意调出
Agree the holder to be transferred from

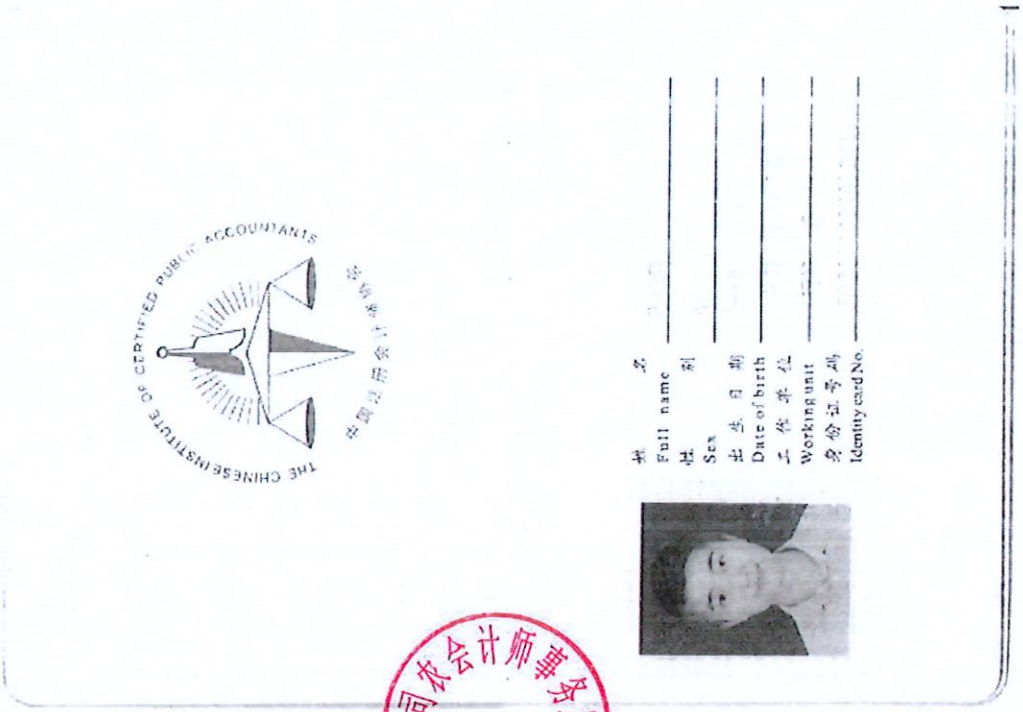
广东正中珠江会计师事务所(特殊普通合伙) CPAs
转出协会盖章
Stamp of the transfer-out Institute of CPAs
2022年7月7日

同意调入
Agree the holder to be transferred to

广东司农会计师事务所(特殊普通合伙) CPAs
转入协会盖章
Stamp of the transfer-in Institute of CPAs
2022年7月7日

刘火旺 440100800004

广东威恒输变电工程有限公司 44080514314S7



姓名 Full name
性别 Sex
出生日期 Date of birth
工作单位 Working unit
身份证号码 Identity card No.

年度检验登记
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。
This certificate is valid for another year after this renewal.

张抒雯 440102930016

证书编号：
No of Certificate

批准注册协会：
Authorized Institute of CPAs

发证日期：
Date of Issuance

年 月 日
/y /m /d

三、投标人业绩情况

序号	项目名称	建设地点	合同价格	建设单位	建设单位联系人及联系电话	合同签订日期	备注
1	广东500千伏陆丰输变电工程（变电部分）施工	汕尾市	13442.4386万元	广东电网有限责任公司汕尾供电局	陈工 0660-3297859	2022.6.22	
2	佛山220千伏港口输变电工程(不含通信部分)施工	佛山市	17782.15538万元	广东电网有限责任公司佛山供电局	高工 0757-82865187	2022.5.23	
3	佛山110千伏邓岗输变电工程（不含通信部分）施工	佛山市	5921.576651万元	广东电网有限责任公司佛山供电局	王工 0757-82863278	2022.5.10	
4	110千伏思尼采输变电工程施工	广州市	5564.12503万元	广东电网有限责任公司广州供电局	赵工 020-85126466	2022.8.3	
5	东莞110千伏椅洋输变电工程（不含通信部分）施工	东莞市	4139.192423万元	广东电网有限责任公司东莞供电局	黎工 0769-22829928	2021.9.10	
6	佛山110千伏山南(基边）输变电工程（不含通信部分）施工	佛山市	4742.38万元	广东电网有限责任公司佛山供电局	王工 0757-82863278	2020.12.3	

备注：以资信标要求一览表为准。

序号1：广东500千伏陆丰输变电工程（变电部分）施工业绩证明材料

WHS-01-JL03-018
JJZ-JL03-012

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

广东 500 千伏陆丰输变电工程（变电部分）施工合同

CHINA SOUTHERN POWER GRID

合同编号：0315002022010310JJ00014

甲方：广东电网有限责任公司汕尾供电局

乙方：广东威恒输变电工程有限公司

签订地点：汕尾市

第一节 合同协议书

发包人： 广东电网有限责任公司汕尾供电局

承包人： 广东威恒输变电工程有限公司

鉴于发包人为建设___广东 500 千伏陆丰输变电工程（变电部分）施工__工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过___2022 年 6 月 13 日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

__※变电部分

500kV 陆丰变电站新建工程：本期建设 2 组 750MVA 主变压器，6 回 500kV 出线（4 回计入本工程，即至盘龙站、茅湖站各 2 回；至汕尾开关站 2 回扩间隔工程在粤港澳大湾区 500 千伏外环东段工程中考虑），10 回 220kV 出线，每组主变 35kV 侧安装 2 组 60Mvar 低压并联电容器、2 组 60Mvar 低压并联电抗器。

500kV 茅湖变电站保护改造工程：原榕茅甲、乙线间隔每回线路保护更换为 2 套光纤分相电流差动保护，主一保护采用 1 路 2M 光接口复用光纤通道和 1 路 2M 电接口复用光纤通道，主二保护采用 2 路不同路由的复用 2M 电接口复用光纤通道。同时，对母线保护、故障录波、保信子站、监控系统、行波测距装置等进行间隔数据信息调整。

500kV 榕江变电站保护改造工程：原榕茅甲、乙线间隔每回线路保护更换为 2 套光纤分相电流差动保护，主一保护采用 1 路 2M 光接口复用光纤通道和 1 路 2M 电接口复用光纤通道，主二保护采用 2 路不同路由的复用 2M 电接口复用光纤通道。同时，对母线保护、故障录波、保信子站、监控系统、行波测距装置等进行间隔数据信息调整。

※通信工程：建设项目配套的通信设备工程。

注：具体建设规模以施工图纸为准。

2 承包范围

包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。施工图范围内的下列工作内容，无□及☑的为本次报价范围；□未打√的，不在本次报价范围内，特殊情况在“其他”中说明。

※变电部分

变电建筑工程：

（一）主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防系统；

（二）辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，全站沉降观测点，站区绿化；

（三）与站址有关的单项工程： 地基处理， 站外道路（其中□桥涵）， 站外水源， 站外排水，□站外蒸发池，□施工降水，□临时施工电源，□临时施工水源，□临时施工道路，□临时施工通信线路，□临时施工防护工程；

（四）其他费用工程： 白蚁防治，□拆除工程；

（五）其他：___/___。

变电安装工程：

（一）主要生产工程：主变压器系统，配电装置，无功补偿，控制及直流系统，站用电系统，电缆及接地，远动系统（含总调、中调、地调调度端的扩容），计费系统，全站调试（其中特殊调试以合同附件十一特殊调试项目为准）；

（二）辅助生产工程：检修及修配设备；

（三）与站址有关的单项工程： 站外电源，□站外通信；

（四）其他费用工程： 标志牌安装，□拆除工程；

（五）其他：___/___。

※通信工程部分：

变电站工程：施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等；设备、光缆及金具卸车清点、验收及保管，与施工相关的所有其他费用项目。

承包方式：

包工、部分包料，施工图纸范围内如有下列设备、材料，无□及☑的为甲供，□未打√的及不在下列的为乙供。

※变电部分：

（一）甲供物资：

变电建筑工程：

1、不锈钢材质检修电源箱，不锈钢材质配电箱（含照明和动力配电箱），电力电缆，控制电缆，室外型钢（钢管）（含构支架、横梁，爬梯、避雷针）、标准成品预制电缆沟盖板（包括混凝土盖板和复合盖板）、装配式变电站围墙和主变防火墙（含混凝土和复合材质，厂家包安装及基础灌浆）、电缆支架（铝合金、角钢、复合材质），电杆（含混凝土和复合材料），电缆保护管材（HDPE管、涂塑钢管、PVC-C管）、电缆管塞封堵器，嵌入式空调（天井式），防爆空调（蓄电池室）、专用空调（生产场所、带自动启动功能），货物电梯。

2、□装配式电缆沟、□消防电缆、□电梯（不含货物电梯）。

变电安装工程：

1、电气一、二次设备，铝镁合金管形母线及其配套金具，金具及附件（含线夹），钢绞线，铝

绞线，红外热像仪，变电站智能巡检机器人，独立五防系统，检修隔离装置，视频及环境监控系统，监测装置，变压器配电箱（SMC材质、不锈钢材质），不锈钢材质端子箱，不锈钢材质检修电源箱，不锈钢材质发电车开关箱，不锈钢材质配电箱（含照明和动力配电箱），电力电缆，控制电缆，10kV及以上电缆头，各种类型绝缘子，封闭母线桥，10kV绝缘铜管母线，穿墙套管，电缆支架（铝合金、角钢、复合材质）、铝合金电缆桥架、计量接引装置、电抗器接地装置、小电流接地选线装置）。

2、□其他线缆、□标志牌、□吊车。

（二）其他甲供物资：____/____。

※通信工程部分：

变电通信：

（一）甲供物资：通信相关设备（含电话、电池、监控等）、管道光缆、机架、通信电源。

其他甲供物资：_/____。

3 建设目标

全过程项目质量目标 _达标、绿色可靠、文档齐全、零缺陷作为质量总体目标。杜绝重大设备一般及以上质量事故，确保规范工程无永久性缺陷。满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司质量标准、控制标准和验收规范，在质量管理过程中达到或超过质量标准，通过各级验收合格并完成启动投产。__

安全目标：___杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。_____

文明施工目标：___按照《中国南方电网有限责任公司基建安全管理办法》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，根据项目建设单位作业现场智慧安全监督的要求开展作业现场智慧安全监督工作，创造良好和规范的安全文明施工环境。符合中国南方电网有限责任公司及项目所在各分子公司有关要求和标准。

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色低碳电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。

计划开工日期为__2022__年_6_月_10__日，计划竣工日期为_2023_年_6__月__30日，总日历天数__385_天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：_____吴俊鹏__

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）专用合同条款及合同附件；

（4）通用合同条款；

（5）招标文件（含答疑及澄清）；

（6）投标函及投标文件（含澄清）；

（7）技术标准和要求；

（8）图纸；

（9）已标价工程量清单（或报价书）；

（10）其他合同文件；

（11）正版标准设计和典型造价（G1-G4 层）。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议书第 5 条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）_/_（¥_/_元）。其中安全文明施工费人民币（大写）_/_（¥_/_元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于 2022 年 6 月 22 日签订。

9 签订地点

本合同在 汕尾市 签订。

10 合同生效条件

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供施工条件，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

承包人承诺，承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定，在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、承包人考核扣分、停止投标资格以及依照合同额相关比例进行扣罚）。

12 补充协议

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议（含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签证、索赔和合同价款调整报告等修正文件），补充协议是合同的组成部分。

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

（本 页 以 下 无 正 文）

(本页为签署页，无正文)

发包人：广东电网有限责任公司汕尾供电局（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

日期：2022.6.22

开户银行：中国建设银行股份有限公司汕尾文明支行

账号：44001738645050715843

电话：

承包人：广东威恒输变电工程有限公司（盖单位章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

日期：2022.6.22

开户银行： 中国建设银行股份有限公司佛山禅城中心支行

账号：44001668635059000335

电话：

CSG

工程竣工报告

工程名称	陆丰500千伏变电站新建工程		
建设单位	广东电网有限责任公司汕尾供电局		
设计单位	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司		
监理单位	广东创成建设监理咨询有限公司		
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司		
项目核准文号	汕发改核准[2022]16号	初设批准文号	南方电网基建[2022]13号
合同承包价（万元）	13442.43864		
开工日期	2022年 6月30日	竣工日期	2023年 6月23日

实际完成主要工程量：

（1）变电建筑工程：

主要建筑（站区围墙内占地面积40522 m²，站区围墙总长度880m，站区总建筑面积8292 m²。本工程建构筑物包含主控通信楼1座，500kVGIS室1座，220kVGIS室1座，警传室、泵房、消防水池、380中央配电室各1座），供水系统，消防系统；辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，全站沉降观测点，站区绿化，地基处理，站外道路，站外水源，站外排水；白蚁防治等。

（2）变电安装工程：

500kV陆丰变电站新建工程：本期建设2组750MVA主变压器，6回500kV出线（4回计入本工程，即至盘龙站、茅湖站各2回；至汕尾开关站2回扩间隔工程在粤港澳大湾区500千伏外环东段工程中考虑），10回220kV出线，每组主变35kV侧安装2组60Mvar低压并联电容器、2组60Mvar低压并联电抗器。

（3）通信工程部分：

变电站工程：施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等。

注：具体建设规模以施工图纸为准。

建设单位（章）：	监理单位（章）	设计单位（章）	施工单位（章）
单位代表：	总监理工程师：	单位代表：	项目经理：
日　期：2023.06.23	日　期：2023.06.23	日　期：2023.06.23	日　期：2023.06.23

序号2：佛山 220 千伏港口输变电工程(不含通信部分)施工业绩证明材料

WHS-01-2022-068
JL-2022-118

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

佛山 220 千伏港口输变电工程（不含通信部分）施工合同

CHINA SOUTHERN POWER GRID

合同编号：030600202201031OXG00061

甲方：广东电网有限责任公司佛山供电局

乙方：广东威恒输变电工程有限公司

签订地点：佛山市

第一节 合同协议书

发包人：【广东电网有限责任公司佛山供电局】

承包人：【广东威恒输变电工程有限公司】

鉴于发包人为建设【 佛山 220 千伏港口输变电工程（不含通信部分） 】工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过【 2022 】年【 5 】月【 12 】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【 佛山 220 千伏港口输变电工程（不含通信部分）

1、220 千伏港口变电站工程 本期新建 240MVA 主变压器 2 台，220kV 出线 4 回，110kV 出线 7 回，10kV 出线 20 回，每台主变 10kV 侧安装 2 组 6Mvar 并联电容器和 4 组 8Mvar 并联电抗器。

2、220 千伏丹桂站保护改造工程：本期至港口站 220kV 线路每回均配置双套电流差动保护，每套保护均采用双路复用光纤通道。

3、220 千伏雷岗站保护改造工程：本期至港口站 220kV 线路配置一套电流差动保护和一套集成接点方式分相距离保护的电流差动保护，每套保护均采用双复用光纤通道，第二套保护中的分相距离保护采用复用光纤通道，主一保护更换保护装置，主二保护利用原有保护装置升级。

4、110 千伏平洲站间隔扩建工程： 本期在预留位置扩建 1 个 110kV 架空出线间隔，扩建 1 个母线设备间隔并更换#3 主变进线间隔。

5、110 千伏林岳站保护改造工程：本期至港口站 110kV 线路更换保护装置，配置复用光纤通道的电流差动保护。

6、110 千伏三山站保护改造工程：本期至港口站 110kV 线路更换保护装置，配置复用光纤通道的电流差动保护。

※架空线路部分:无。

※电缆线路部分:

220 千伏线路工程：

1、220 千伏港口至丹桂双回线路工程：新建双回电缆线路自港口站出线后敷设至大沥镇迁改工程规划电力隧道工作井点 F 处，再与隧道中预留的港口至丹桂线路连通接入丹桂站，形成 220kV 港口至丹桂双回线路。其中甲线长 13.410km，乙线长 13.395km。电缆铜导体截面采用 2500mm2。

隧道外电缆采用 FY-YJLW03-Z-127/220 1×2500 型电力电缆，隧道内电缆采用 ZRA-YJLW02-Z-127/220 1×2500 型电力电缆。电缆终端头采用 YJZGG 127/220 型干式绝缘 GIS 终端。中间接头采用 YJJJI 127/220 型整体预制式绝缘接头。

2、220 千伏雷都线解口入港口站线路工程 自 220kV 港口站至现 220kV 雷都线解口点，新建 220kV 双回电缆线路，其中雷岗侧电缆长 1.368km，都宁侧电缆 1.412km。电缆铜导体截面采用 2500mm2。

新建双回电缆线路，自港口站南侧出线后沿夏平东路向西敷设，至 220kV 雷都线在夏平东路附近的电缆接头处，完成解口。

新建电缆采用FY-YJLW03-Z-127/220 1×2500型电力电缆。 电缆终端头采用YJZGG 127/220型干式绝缘GIS终端。中间接头采用YJJJI 127/220型整体预制式绝缘接头。

110千伏线路工程：

1、110千伏雷平联甲、乙线双解口入港口站线路工程 本工程自220kV港口站分别新建双回110kV线路至现状110kV雷平联甲、乙线两侧解口点，形成110kV港口至雷岗双回线路及110kV港口至平胜双回线路。新建雷岗侧110kV双回电缆线路长2×2.510km，线路全线采用FY-YJLW03-Z-64/110 1×1600mm2型电缆。新建平胜侧110kV双回电缆线路长2×2.890km，站内和隧道内采用ZRA-YJLW02-Z-64/110 1×1200mm2型电缆，电缆沟、非开挖铺管、排管等采用FY-YJLW03-Z-64/110 1×1600mm2型电缆。

2、110千伏港口至平洲单回电缆线路工程 新建电缆线路路径全长2.676km.站内和隧道内采用ZRA-YJLW02-Z-64/110 1×1200mm2型电缆，电缆沟、非开挖铺管、排管等采用FY-YJLW03-Z-64/110 1×1200mm2型电缆。新建110kV单回架空线长约0.04km，导线采用JL/LB20A-630/45型铝包钢芯铝绞线，地线采用2根JLB40-100型铝包钢绞线。

3、110千伏三林线解口入港口站线路工程：新建110kV港口至三山单回电缆线路长约3.798km，新建110kV港口至林岳单回电缆线路长约3.760km，站内和隧道内采用ZRA-YJLW02-Z-64/110 1×1200mm2型电缆，电缆沟、非开挖铺管、排管、电缆通道等采用FY-YJLW03-Z-64/110 1×1200mm2型电缆。

4、110千伏雷岗至平胜乙线解口入平西站线路工程：本工程拟拆除原镭平联乙线镭岗侧线路与平西支线之间的跳线；迁改单回110kV电缆线路长约0.05km。

5、110千伏雷岗至平胜乙线解口入科维站线路工程：本工程拟拆除原110kV雷平联甲线T接科维站段单回线路长约0.15km；迁移单回110kV电缆线路长约0.03km。

6、110千伏雷岗至平胜甲线解口入夏教站线路工程：雷岗侧解口线路：调整单回架空线路导线弧垂长约0.65km。新建跳线采用JL/LB20A-300/40型铝包钢芯铝绞线。港口侧解口线路：调整单回架空线路导线弧垂长约0.71km。新建跳线采用JL/LB20A-300/40型铝包钢芯铝绞线。

注：具体建设规模以施工图纸为准。

】

2承包范围

【 包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。施工图范围内的下列工作内容，无□及☑的为本次报价范围；□未打√的，不在本次报价范围内，特殊情况在“其他”中说明。

(1)佛山220千伏港口输变电工程（不含通信部分）施工

※变电部分：

变电建筑工程：

（一）主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防系统；

（二）辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，全站沉降观测点，站区绿化；

（三）与站址有关的单项工程：

地基处理， 站外道路（其中□桥涵），☑站外水源，☑站外排水，□站外蒸发池，□施工降水，☑临时施工电源，□临时施工水源，□临时施工道路，□临时施工通信线路，□临时施工防护工程；

（四）其他费用工程：☑白蚁防治，☑拆除工程；

（五）其他：____/____。

变电安装工程：

（一）主要生产工程：主变压器系统，配电装置，无功补偿，控制及直流系统，站用电系统，电缆及接地，远动系统（含总调、中调、地调调度端的扩容），计费系统，全站调试（其中特殊调试以合同附件十二特殊调试项目为准）；

（二）辅助生产工程：检修及修配设备；

（三）与站址有关的单项工程：□站外电源，□站外通信；

（四）其他费用工程：☑标志牌安装，☑拆除工程；

（五）其他：☑本次招标范围不含二次清册中开列的变电站等保测评费用。

※架空线路部分：无。

※电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆建筑：

（一）土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；

（二）构筑物：材料运输，直埋电缆垫层及盖板，电缆沟、浅槽、工作井，电缆埋管，隧道，隧道工作井，栈桥，基础；

（三）辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

（四）其他费用工程：☑白蚁防治，☑拆除工程 ，□电缆走廊绿化赔偿，□沿线建（构）筑物的拆除，☑与城市规划、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理施工许可手续，施工临时占用地补偿费；

（五）其他：___/

施工图纸范围内的电缆安装：

（一）电缆桥、支架制作安装：材料运输，电缆桥架，电缆支架；

（二）电缆敷设：材料运输，直埋敷设，电缆沟、浅槽敷设，埋管内敷设，电缆隧道敷设，桥架敷设，栈桥敷设。

（三）电缆附件：材料运输，终端头制作安装，中间接头制作安装，接地安装，设备安装，电缆保护管；

（四）电缆防火：材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；

（五）调试与试验：电缆试验（其中：☑电缆局部放电试验，☑电缆参数测定），设备试验；

（六）电缆监测（控）系统：材料运输，在线监测，安保监控；

（七）其他费用工程：☑标志牌安装，☑拆除工程，☑线路牌挂牌；

（八）其他：____/____。

注：建设单位提供的设备、材料以合同附件十（甲供设备材料明细表）为准。

】

3 建设目标

全过程项目质量目标：【 通过各级验收合格并完成启动投产。 】

安全目标：【 杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。 】

文明施工目标：【按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，根据《广东电网有限责任公司作业现场智慧安全监督办法》的要求开展作业现场智慧安全监督工作，创造良好和规范的安全文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地电网公司有关要求和标准。

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。 】

计划开工日期为【 2022 】年【 5 】月【 1 】日，计划竣工日期为【 2024 】年【 12 】月【 30 】日，总日历天数【 975 】天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：【 张敏欢 】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）专用合同条款及合同附件；

（4）通用合同条款；

（5）招标文件（含答疑及澄清）；

（6）投标函及投标文件（含澄清）；

（7）技术标准和要求；

（8）图纸；

（9）已标价工程量清单（或报价书）；

（10）其他合同文件；

（11）正版标准设计和典型造价（G1-G4 层）。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议书第 5 条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）【壹亿柒仟柒佰捌拾贰万壹仟伍佰伍拾叁元捌角】（¥【177,821553.80】元）。其中安全文明施工费人民币（大写）【 叁佰贰拾陆万壹仟伍佰元整 】（¥【3261500.00】元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于【 2022 】年【 5 】月【 】日签订。

9 签订地点

本合同在【 佛山市 】签订。

10 合同生效条件

本合同一式【 捌 】份，均具有同等法律效力，发包人执【 肆 】份，承包人执【 肆 】份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供施工条件，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

承包人承诺，承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定，在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、承包人考核扣分、停止投标资格以及依

照合同额相关比例进行扣罚）。

12 补充协议

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议（含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签证、索赔和合同价款调整报告等修正文件），补充协议是合同的组成部分。

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

（本页以下无正文）

CSG

（本页为签署页，无正文）

发包人（盖单位公章）：广东电网有限责任公司佛山供电局

法定代表人或委托代理人：

日期：2022.5.23

开户银行：中国工商银行金辉支行

帐号：2013020219200019123

电话： 0757-82850250

承包人（盖单位公章）：广东威恒输变电工程有限公司

法定代表人或委托代理人：

日期：2022.5.23

开户银行： 中国建设银行股份有限公司佛山禅城中心支行

帐号：44001668635059000335

电话： 0757-86202900

工程竣工报告

工程名称	220千伏港口变电站工程		
建设单位	广东电网有限责任公司佛山供电局		
设计单位	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司		
项目核准文号	佛发改核准〔2021〕5号	初设批准文号	
合同承包价	17782.15538万元		
开工日期	2022.8.10	竣工日期	2023.12.23

实际完成主要工程量：

变电站部分：

变电土建：

场地平整、地基及基础、配电装置楼、警传室、消防水池、泵房、事故油池、给水机组、消防工具柜、雨淋阀箱、污水处理设施、停车场、站内绿化、广场砖、站内道路、站内围墙、站内电缆沟、站区给排水系统、全站通风空调系统、全站消防系统、站外给排水系统、临时施工电源、站外水源

变电电气：

本期新建240MVA主变压器2台，220kV出线4回，110kV出线7回，10kV出线20回，每台主变10kV侧安装2组6Mvar并联电容器和4组8Mvar并联电抗器。

建设单位（章）：	监理单位（章）	设计单位（章）	施工单位（章）
单位代表：	总监理工程师：	单位代表：	项目经理：
日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23

工程竣工报告

工程名称	110千伏雷岗至平胜乙线解口入平西站线路工程		
建设单位	广东电网有限责任公司佛山供电局		
设计单位	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司		
项目核准文号	佛发改核准〔2021〕5号	初设批准文号	
合同承包价	17782.15538万元		
开工日期	2022.8.10	竣工日期	2023.12.23

实际完成主要工程量：

原线路解口点推荐位于110kV平西站外电缆终端场内。本工程拟拆除原雷平联乙线雷岗侧线路与平西支线之间的跳线，形成平胜侧解口线路；同时将原雷平联甲线平西支线改接至备用间隔，并采用户外终端头和跳线与原雷平联乙线雷岗侧线路跳通，形成港口侧解口线路。迁改单回110kV电缆线路长约0.05km。新建线路电缆采用现状电缆，型号为YJLW03-Z 64/110-1×800mm2型电缆。

建设单位（章）：	监理单位（章）	设计单位（章）	施工单位（章）
单位代表：	总监理工程师：	单位代表：	项目经理：
日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23

工程竣工报告

工程名称	220千伏雷都线解口入港口站线路工程		
建设单位	广东电网有限责任公司佛山供电局		
设计单位	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司		
项目核准文号	佛发改核准(2021)5号	初设批准文号	
合同承包价	17782.15538万元		
开工日期	2023.8.9	竣工日期	2023.12.23

实际完成主要工程量：

主要工程内容及工程量：

220千伏雷都线解口入港口站线路工程：

自220kV港口站至现220kV雷都线解口点，新建220kV双回电缆线路，其中雷岗侧电缆长1.368km，都宁侧电缆 1.412km。电缆铜导体截面采用 2500mm²。

新建双回电缆线路，自港口站南侧出线后沿夏平东路向西敷设，至220kV雷都线在夏平东路附近的电缆接头处，完成解口。

新建电缆采用FY-YJLW03-Z-127/220 1×2500型电力电缆。电缆终端头采用YJZGG-127/220型干式绝缘 GIS 终端。中间接头采用 YJJJI 127/220 型整体预制式绝缘接头。

建设单位（章）：	监理单位（章）	设计单位（章）	施工单位（章）
单位代表：	总监理工程师：	单位代表：	项目经理：
日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23

工程竣工报告

工程名称	佛山 220 千伏港口输变电工程（220 千伏都宁站保护改造工程）		
建设单位	广东电网有限责任公司佛山供电局		
设计单位	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司		
项目核准文号	佛发改核准〔2021〕5 号	初设批准文号	
合同承包价	17782.15538 万元		
开工日期	2023.11.27	竣工日期	2023.12.23

实际完成主要工程量：

变电站部分：

本期工程利用已退运的原 220kV 雷都线间隔改造成新 220kV 都龙线间隔；拆除原 220kV 雷都线主一保护屏；安装新的 220kV 都龙线主一保护屏，通信室备用位新增复用接口装置；新三次设备屏二次电缆敷设及二次接线、防火封堵、调试工作等。

建设单位（章）：	监理单位（章）	设计单位（章）	施工单位（章）
单位代表：	总监理工程师：	单位代表：	项目经理：
日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23

工程竣工报告

工程名称	220千伏雷岗站保护改造工程		
建设单位	广东电网有限责任公司佛山供电局		
设计单位	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司		
项目核准文号	佛发改核准〔2021〕5号	初设批准文号	
合同承包价	17782.15538万元		
开工日期	2023.11.27	竣工日期	2023.12.23

实际完成主要工程量：

变电站部分：

本期工程利用已退运的原220kV 雷都线间隔改造成新220kV雷龙线间隔；拆除原220kV 雷都线主一保护屏；安装新的220kV雷龙线主一保护屏，通信室备用位新增复用接口装置；新二次设备屏二次电缆敷设及二次接线、防火封堵、调试工作等。

建设单位（章）：	监理单位（章）	设计单位（章）	施工单位（章）
单位代表：	总监理工程师：	单位代表：	项目经理：
日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23

工程竣工报告

工程名称	110千伏雷平联甲、乙线双解口入港口站线路工程		
建设单位	广东电网有限责任公司佛山供电局		
设计单位	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司		
项目核准文号	佛发改核准〔2021〕5号	初设批准文号	
合同承包价	17782.15538万元		
开工日期	2022.12.5	竣工日期	2023.12.23

实际完成主要工程量：

电缆线路安装部分：

新建雷岗侧电缆线路自220kV港口站起，自现状电缆终端塔止，新建110kV双回电缆线路长2.51km，其中，站内敷设长0.046km，。线路全线采用YJLW03-Z 64/110-1×1600mm2型电缆。

新建平胜侧解口线路自220kV港口站起，至佛平四路现状电缆接头井止，新建110kV双回电缆线路长2.89km，其中，利用其他工程拟建电缆隧道敷设长0.551km，利用110kV港口至平洲单回电缆线路工程预留电缆通道敷设长约1.06km，甲线站内敷设长约0.043km，乙线站内敷设长约0.065km，站内和隧道内采用YJLW02-Z 64/110-1×1200mm2型电缆，电缆沟、非开挖铺管、排管等采用YJLW03-Z 64/110-1×1600mm2型电缆。

建设单位（章）：	监理单位（章）	设计单位（章）	施工单位（章）
单位代表：	总监理工程师：	单位代表：	项目经理：
日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23	日　期：2023.12.23

序号 3：佛山 110 千伏邓岗输变电工程（不含通信部分）施工业绩证明材料

WHS-01-2021-3802
JJZ-2021-032

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

佛山110千伏邓岗输变电工程（不含通信部分）施工合同

CHINA SOUTHERN POWER GRID

合同编号：030600202101031OXG00448

甲方：广东电网有限责任公司佛山供电局

乙方：广东威恒输变电工程有限公司

签订地点：

第一节 合同协议书

发包人：【广东电网有限责任公司佛山供电局】

承包人：【广东威恒输变电工程有限公司】

鉴于发包人为建设【佛山 110 千伏邓岗输变电工程（不含通信部分）】工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过【【 2021 】年【【 11 】月【 9 】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。1 工程概况

【※变电部分：

110kV 邓岗变电站工程：本工程首期新上主变 2 台，终期3 台，单台主变容量 63MVA；110kV 采用线变组接线，本期出线 2 回，终期 3 回；10kV 采用单母线双分段四段母线接线，本期出线 32 回，终期 48 回； 无功补偿本期电容器组 2×(3×5010kvar)，终期电容器组 3×(3×5010kvar)。

※架空线路部分：

110kV 三钱线解口入邓岗站线路工程（架空部分）：新建单回架空线路长约 1×0.054km，导线型号采用 JL/LB20A-400/35 型铝包钢芯铝绞线，地线型号采用 JLB40-100 铝包钢绞线，一根为 24 芯 OPGW 光缆；新建钢管杆 1 基；对 110kV 三钱线#1-220kV 三水站光缆进行保护性拆除，长度为 0.068km,并重新对 OPGW 光缆进行弧垂调整，长度为 0.071km；拆除该档导线 1×0.068km，并拆除地线一根。

※电缆线路部分：

110kV 三钱线解口入邓岗站线路工程（电缆部分）：由 110kV 邓岗站出 2 回电缆线路至新建电缆终端场 P1 外，在新建终端场处再分开，1 回电缆线路在三钱线#1 塔电缆终端与现有架空线连接至钱岗站，另 1 回在新建电缆终端杆处电缆终端与架空线连接进入三水站。最终形成 110kV 邓岗至钱岗站 1 回线路、110kV 邓岗至三水站 1 回电缆线路。新建双回电缆线路长 2×7.339km。

具体建设规模以施工图纸为准。 】

2 承包范围

【(1)佛山 110 千伏邓岗输变电工程（不含通信部分）施工

※变电部分：

变电建筑工程：

（一）主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防 系统；

（二）辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，全站 沉降观测点，站区绿化；

（三）与站址有关的单项工程：

☑地基处理，☑站外道路（其中□桥涵）☑站外水源，☑站外排水，□站外蒸发池，□施工降水，☑临时施工电源，□临时施工水源，□临时施 工道路，□临时施工通信线路，☑临时施工防护工程；

（四）其他费用工程：☑白蚁防治，☑拆除工程；

（五）其他：__/。

变电安装工程：

（一）主要生产工程：主变压器系统，配电装置，无功补偿，控制及直 流系统，站用电系统，电缆及接地，远动系统（含总调、中调、地调调度端的扩容），计费系统，全站调试（其中特殊调试以合同附件十二特殊调试项目为准）；

（二）辅助生产工程：检修及修配设备；

（三）与站址有关的单项工程：□站外电源，□站外通信；

（四）其他费用工程：☑标志牌安装，□拆除工程；

（五）其他：站址10千伏线路迁改按图报价（其中：保供电无需报价，按实结算）、本次招标范围不含二次清册中开列的变电站等保测评、控制源代码审查、入网安评等费用。

※架空线路部分：

（一）基础工程：基础工程材料工地运输，土石方工程，基础砌筑，基础防护，地基处理

（二）杆塔工程：杆塔工程材料工地运输，杆塔组立；

（三）接地工程：接地工程材料工地运输，接地土石方，接地安装；

（四）架线工程：架线工程材料工地运输，导地线架设（不含OPGW接续与测量）导地线跨越架设（其中□带电跨越10千伏及以下电力线路、□带电跨越35千伏及以上电力线路、□跨越铁路、□高速公路、□一、二级公路、□河流），其他架线工程；

（五）附件安装工程：附件安装工程材料工地运输，绝缘子串及金具安装；

（六）辅助工程：永久施工道路修筑，尖峰、施工基面土石方工程，护坡、挡土墙及排洪沟，基础永久性围堰，索道站安装，杆塔上装的各类辅助生产装置（其中：☑标志牌安装，☑防坠地装置，□防鸟刺装置）☑输、送电线路试运；

（七）其他费用工程：☑拆除工程，□施工临时占用地补偿（含牵引场地租用费）□施工临时占用地（含牵引场地）青苗赔偿，□临时施工道路的青苗赔偿，□塔基占地及其青苗赔偿，□架线青苗赔偿，□接地线铺设的青苗赔偿，□塔基绿化恢复，□临时施工道路修筑费（单价/总价均报），输电线路跨越补偿费（□跨越铁路补偿费、□跨越高速公路补偿费、□跨越一、二级公路补偿费、□跨越通航河流补偿费）

（八）其他：_____/_____。

※电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆建筑：

（一）土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；

（二）构筑物：材料运输，直埋电缆垫层及盖板，电缆沟、浅槽，工作 井，电缆埋管，隧道，隧道工作井，栈桥，基础；

（三）辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

（四）其他费用工程：☑白蚁防治，☑拆除工程 ，□电缆走廊绿化赔偿，□沿线建（构）筑物的拆除，☑与城市规划、市政、园林、交警、城监、 公路等部门联系办理施工许可手续，□施工临时占用地补偿费；

（五）其他：迁移树木、迁移给水管、迁移通信管线、拆除项目部员工宿舍（二层）等工作均由中标承包方负责完成，按现场情况及施工方案自行报价，顶管过路安全评估、顶管惯性陀螺仪复测、新建电缆管线竣工测量均在招标范围，无需报价，按实结算。

施工图纸范围内的电缆安装：

（一）电缆桥、支架制作安装：材料运输，电缆桥架，电缆支架；

（二）电缆敷设：材料运输，直埋敷设，电缆沟、浅槽敷设，埋管内敷 设，电缆隧道敷设，桥架敷设，栈桥敷设。

（三）电缆附件：材料运输，终端头制作安装，中间接头制作安装，接 地安装，设备安装，电缆保护管；

（四）电缆防火：材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；

（五）调试与试验：电缆试验（其中：☑电缆局部放电试验，☑电缆参数测定），设备试验；

（六）电缆监测（控）系统：材料运输，在线监测，安保监控；

（七）其他费用工程：☑标志牌安装，☑拆除工程，☑线路牌挂牌；

（八）其他： / 。 】

3 建设目标

全过程项目质量目标：【通过各级验收合格并完成启动投产。 】

安全目标：【杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。 】

文明施工目标：【按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，根据《广东电网有限责任公司作业现场智慧安全监督办法》的要求开展作业现场智慧安全监督工作，创造良好和规范的安全文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地电网公司有关要求和标准。

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。 】

计划开工日期为【【2021 】年【 11 】月【 1 】日，计划竣工日期为【 2022 】年【12 】月【【30 】日，总日历天数【 425 】天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。4 承包人项目经理

承包人项目经理：【　刘忠玲　】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）专用合同条款及合同附件；

（4）通用合同条款；

（5）招标文件（含答疑及澄清）；

（6）投标函及投标文件（含澄清）；

（7）技术标准和要求；

（8）图纸；

（9）已标价工程量清单（或报价书）；

（10）其他合同文件；

（11）正版标准设计和典型造价（G1-G4 层）。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议书第 5 条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）【伍仟玖佰贰拾壹万伍仟柒佰陆拾陆元伍角壹分】（ 【59215766.5100】元）。其中安全文明施工费人民币（大写）【 壹佰壹拾捌万伍仟贰佰元整 】（ 【 1185200.00 】元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相

同。

8 签订时间

本合同于【 2021 】年【 11 】月【 24 】日签订。

9 签订地点

本合同在【 佛山市 】签订。

10 合同生效条件

本合同一式【 捌 】份，均具有同等法律效力，发包人执【 肆 】份，承包人执【 肆 】份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供施工条件，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

承包人承诺，承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定，在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、承包人考核扣分、停止投标资格以及依照合同额相关比例进行扣罚）。

12 补充协议

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议（含工程洽商记录、会议

纪要、工程变更、现场签证、索赔和合同价款调整报告等修正文件），补充协议是合同的组成部分。

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

（本页以下无正文）

（本页为签署页，无正文）

发包人（盖单位公章）：广东电网有限责任公司佛山供电局

法定代表人或委托代理人：

日期：2021.11.29

开户银行：

帐号：2013020219200019123

电话：

承包人（盖单位公章）：广东威恒输变电工程有限公司

法定代表人或委托代理人：

日期：2021.11.29

开户银行：中国建设银行股份有限公司佛山禅城中心支行

帐号：44001668635059000335

电话：0757-86202900

工程竣工报告

工程名称	佛山 110 千伏邓岗输变电工程		
建设单位	广东电网有限责任公司佛山供电局		
设计单位	广东南海电力设计院工程有限公司		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司		
项目核准文号	佛发改核准[2020]20 号	初设批准文号	佛供电建（2021）29 号
合同承包价（万元）	5921.576651 万元		
开工日期	2022 年 5 月 10 日	竣工日期	2023 年 11 月 30 日

实际完成主要工程量：

（1）变电建筑工程：

变电站内仅有 1 座配电装置楼，总建筑面积为 3315.27 ㎡，建筑高度为 17.8m。本工程建构筑物包含供水系统，消防系统；消防水池及泵房,消防小室,特殊构筑物，全站沉降观测点，站区绿化，地基处理，站外道路，站外水源，站外排水；白蚁防治等。

（2）变电安装工程：

本工程首期新上主变 2 台，终期 3 台，单台主变容量 63MVA；110kV 采用线变组接线，本期出线 2 回，终期 3 回；10kV 采用单母线双分段四段母线接线，本期出线 32 回，终期 48 回；无功补偿本期电容器组 2×(3×5010kvar)，终期电容器组 3×(3×5010kvar)。

注：具体建设规模以施工图纸为准。

（3）消防工程部分

室内、外消火栓给水系统、主变水喷雾给水管道及阀门配件安装、配电装置楼气体灭火系统、配电装置楼自动报警系统安装工程等。

（4）视频监控部分

1、本期 次项目配置机柜 1 面，警传室报警主机 1 套

2、视频图像部分：本次工程安装 17 套红外智能网络高速球，6 套红外智能网络固定摄像头， 2 套防爆网络固定摄像机，本次项目站端处理单元(RPU)2 套，存储单元 2 套，环境信息采集单元 2 套，工作站 2 台，路由器 1 台、二层交换机 3 台。

3、环境监控系统部分：主要包括温湿度、水浸、风速传感器及门禁系统等监测设备，共安装 4 只温

湿度探测器、7 只水浸探头、1 只风速传感器、2 套门禁系统、6 对红外对射。环境监测设备接入站端 RPU 处理单元。

（5）电缆线路部分：

110kV 三钱线解口入邓岗站线路工程（电缆部分）：由 110kV 邓岗站出 2 回电缆线路至新建电缆终端场 P1 外，在新建终端场处再分开，1 回电缆线路在三钱线#1 塔电缆终端与现有架空线连接至钱岗站，另 1 回在新建电缆终端杆处电缆终端与架空线连接进入三水站。最终形成 110kV 邓岗至钱岗站 1 回线路、电缆线路长 7308 米。110kV 邓岗至三水站 1 回电缆线路，电缆线路长 7325 米。

（6）架空线路部分：

110kV 三钱线解口入邓岗站线路工程（架空部分）：新建单回架空线路长约 1×0.082km，导线型号采用 JL/LB20A-400/35 型铝包钢芯铝绞线，地线型号采用 JLB40-100 铝包钢绞线，新建钢管杆 1 基；从新建终端杆至三水站构架架设 2 根 OPGW 架空光缆线路，长约 2×0.15km。拆除 110KV 三钱线#1-220KV 三水站，该档导线 1×0.065km，并拆除地线一根。

建设单位（章）：	监理单位（章）	设计单位（章）	施工单位（章）
单位代表：	总监理工程师：	单位代表：	项目经理：
日　期：2023.11.30	日　期：2023.11.30	日　期：2023.11.30	日　期：2023.11.30

序号 4：110 千伏思尼采输变电工程施工业绩证明材料

WHS-01-2009-0184
JJZ-2009-016

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

110 千伏思尼采输变电工程施工总承包合同

CHINA SOUTHERN POWER GRID

合同编号：030100202201031OHP00089

甲方：广东电网有限责任公司广州供电局

乙方：广东威恒输变电工程有限公司

签订地点：广州

使用说明

1.甲方及其下属单位与施工单位签署 35kV 及以上电压等级输变电工程施工合同，使用本文本。

2.本标准文本可作为招标、竞争性谈判等采购文件所附合同条款，并在相关采购活动完成后，根据本文本签署合同。

3.本标准文本的空白部分，应准确、全面、完整填写，填写内容应文字简练、表述准确。范本中“　　”部分为填写项，按工程项目实际情况填写（范本中已填写的内容供使用单位参考，可以修改或删除），无需填写的空白部分应以“/”符号替代；涉及的选择项，在选定的“□”中打“√”；在本合同既有条款外，需补充表述的内容，在“其他约定”条款中填写。

第一节 合同协议书

发包人：_广东电网有限责任公司广州供电局_

承包人：_广东威恒输变电工程有限公司_

鉴于发包人为建设110千伏思尼采输变电工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过2022年7月11日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

一、术语和定义

本协议书中词语含义与第二节通用合同条款中赋予的含义相同。

二、项目概况

1 工程概况

_1.变电工程

（1）110kV思尼采变电站工程

本期63MVA主变压器2台，110kV出线2回，10kV出线2×16回，每台主变10kV侧安装2组6MVar低压并联电容器。

远期63MVA主变压器3台，110kV出线3回，10kV出线3×16回，每台主变10kV侧安装2组6MVar低压并联电容器。

本期110kV采用线路-变压器组单元接线。

主变采用三相油浸自冷加风扇有载调压的双卷变压器。110kV采用户内GIS设备，10kV采用具有“五防”功能的KYN型金属铠装移

开式真空开关柜设备。

本站按最终规模一次征地，站址拟用地面积 3491.94m2(5.24 亩)，围墙内用地面积 3119.08m2(4.68 亩)。配电装置楼建筑占地面积 1078.0m2，建筑面积 3313.55m2。

（2）对侧变电站扩建工程

对 1 个 110kV GIS 出线间隔进行相关试验。

2.线路工程

（1）110kV 思尼采~庙岭线路电缆部分：本工程新建电缆线路与 110kV 思尼采 T 接庙岭～新庄线路同路径敷设至禾丰路后，继续沿新业路、斗塘路、木古路、香荔路、春分路敷设至 B160 点处，然后进入 220kV 庙岭站，形成 110kV 思尼采~庙岭线路。本线路新建电缆线路单线长度约为 3.316km。电缆型号为 FY-YJLW03-Z 64/110kV 1×1200mm² 交联聚乙烯电缆。

（2）110kV 思尼采 T 接庙岭~新庄线路电缆部分：本工程新建电缆线路自思尼采站东北侧 AB1 点出线后，右转向东南方向，沿华峰路、禾丰路敷设至春分路 A17 点后，利用 110kV 新庄站线路工程预留的电缆管沟进行敷设至 A20 点处，最终进入 110kV 新庄变电站，在站内 T 接 110kV 庙岭～新庄线路。本线路新建电缆线路单线长度约为 1.702km。电缆型号为 FY-YJLW03-Z 64/110kV 1×1200mm² 交联聚乙烯电缆。

3.通信工程

（1）110kV 思尼采~庙岭线路光缆部分：本工程随新建 110kV 思尼采~庙岭线路敷设 1 条 48 芯管道光缆，光缆路径长度约 1×3.816km（含思尼采站内光缆 0.2km、庙岭站内光缆 0.3km），光缆盘长为

3.981km（分 2 盘）。

（2）110kV 思尼采 T 接庙岭~新庄线路光缆部分：本工程随新建 110kV 思尼采 T 接庙庄线路敷设 1 条 48 芯管道光缆，光缆路径长度约 1×2.102km（含思尼采和新庄站内光缆各 0.2km），光缆盘长为 2.238km（分 1 盘）。

（3）110kV 思尼采站通信设备工程：本期建设 110kV 思尼采站变电站站内光纤通信设备及对侧站板卡。

备注：详见施工图纸。_

2 承包范围

_※ 变电部分：

包括： 施工图纸范围内的变电建筑【含地基处理、场地平整、临时性和永久性的进站道路、绿化、消防系统、围墙大门、站区道路及广场、站区排水、特殊构筑物（含挡土墙、防洪排水沟及护坡等）、站外水源（含市政道路修复）（暂估价）、站外排水（含市政道路修复）（暂估价）、临时围墙（施工围蔽）、白蚁防治、临时施工电源、临时施工防护工程等】、安装（含全站综合自动化及远动系统、调度端扩充、图像监控及安全防护系统、自动化系统网络安全测试、对侧站 GIS 厂家相关配合工作及附属材料、对侧站 GIS 出线间隔相关试验（暂估价）、变电站消防第三方检测、天车安装等），施工期间的围蔽视频监控、调试工程及建设资料的电子化移交，其中特殊调试以合同附件十一特殊调试项目为准。

不包括： 无。

※ 电缆线路部分：

包括： 施工图纸范围内的电缆线路建筑、安装、调试工程（含配合电缆耐压试验的试验套管的租赁、拆装及技术指导服务（暂估价）），其中交接试验调试以2018版《电力设备交接验收规程》调试项目为准。包括：本体工程、道路施工期临时占用、路面破除、市政路面修复、白蚁防治、线路牌挂牌、电缆线路参数测试、三维探测、电缆局放试验，涉穿地铁、轨道交通、公路、河涌暗渠、燃气管道及其他管线等关键点的安全评估，电缆线路临时施工围蔽按照《广州市建设工程绿色施工围蔽指导图集（V2.0）》及黄埔区住房和城乡建设局要求执行，办理施工许可手续（包括与城市规划、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理施工许可手续，相关如行政许可、市政收费等有收费文件规定的费用由建设单位负责）。

不包括： 征地及青苗赔偿、沿线建（构）筑物的拆除。

其他：需满足《广东电网有限责任公司作业现场智慧安全监督办法》管理要求。

※ 通信设备部分：

包括： 施工图纸范围内的通信设备工程、管道光缆敷设、光缆的测量及接续、建设资料的电子化移交及变电站自动化系统上线前系统安全测评等。

不包括： 无。

※ 通信光缆部分：

包括：施工图纸范围内的光缆保护管敷设、管道光缆敷设及接续测量、建设资料的电子化移交。

不包括：无。

3 建设目标

全过程项目质量目标：_规范达标、绿色可靠、文档齐全、零缺陷作为质量总体目标。杜绝重大设备一般及以上质量事故，确保工程无永久性缺陷。满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司质量标准、控制标准和验收规范，在质量管理过程中达到或超过质量标准，通过各级验收合格并完成启动投产。_

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。

要求安全重点管控：在投标时补充完善建设单位及勘察、设计等单位列出危险性较大的分部分项工程清单并明确相应的安全管理措施。_

文明施工目标：_按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，根据《广东电网有限责任公司作业现场智慧安全监督办法》的要求开展作业现场智慧安全监督工作，创造良好和规范的安全文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地电网公司有关要求和标准。

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。

_

三、合同履行期限

计划开工日期为 2022_年_9_月_25_日，计划竣工日期为_2024_年 6_月 25_日，总日历天数_639__天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

四、合同的组成部分及解释顺序

下列文件一起构成合同文件：

1.本合同协议书；

2.中标通知书；

2.专用合同条款及合同附件；

4.通用合同条款；

5.招标文件（含答疑及澄清）；

6.投标函及投标文件（含澄清）；

7.技术标准和要求；

8.图纸；

9.已标价工程量清单（或报价书）；

10.其他合同文件；

11.正版标准设计和典型造价（G1-G4 层)。

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议（含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签证、索赔和合同价款调整报告等修正文件），补充协议是合同的组成部分。

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协

议书第四条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

五、合同价款

1. 合同总价为人民币（大写） 伍仟伍佰陆拾肆万壹仟贰佰伍拾元叁角 （¥55641250.3 元），中标下浮率为：1.38%。本结算价为含税价，不含税价为：大写【 /】人民币（小写：￥【/ 】），增值税税率为【 /】。

其中,安全文明施工费人民币（大写） 捌拾壹万陆仟肆佰叁拾叁元 （¥816433 元），本结算价为含税价，不含税价为：大写【/ 】人民币（小写：￥【/ 】），增值税税率为【 / 】；

变电站建筑工程费人民币（大写） 叁仟壹佰肆拾捌万零肆佰捌拾玖元捌角叁分（¥ 31480489.83 元），本结算价为含税价，不含税价为：大写【 /】人民币（小写：￥【 /】），增值税税率为【 / 】，变电站建筑工程占合同总价比例为：56.6 %。

当合同约定的税率与国家税法规定及税务机关认定的税率不一致时，以国家税法规定及税务机关认定的税率为准进行调整，调整时以不含税价为基准，执行国家法规规定及税务机关规定的税率。

2.合同价的其他约定： / 。

3. 承包人应根据《保障农民工工资支付条例》（中华人民共和国国务院令 第 724 号）及相关规定，在合同签订后及时开设农民工工资专用账户，专项用于支付本工程农民工工资。发包人将根据工程进度及承包人的支付申请，并按照保障农民工工资按时足额支付的要求拨付人工费。

本工程合同价内的农民工工资暂定总额为：人民币（大写） 捌佰叁拾肆万陆仟壹佰捌拾柒元伍角伍分 （¥ 8346187.55 元），占合同总额比例为： 15 %。

六、支付方式

支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

七、当事人权利义务

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供施工条件，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

承包人承诺，承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定，在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、承包人考核扣分、停止投标资格以及依照合同额相关比例进行扣罚）。

八、合同联系方式

承包人项目经理： 黄赞辉

九、合同签署及生效

1.签订时间

本合同于 2022 年 8 月 3 日签订。

2.签订地点

本合同在 广州 签订。

3.合同生效条件

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

十、合同附件

附件一 履约保函

附件二 质量保证金保函

附件三 安全文明施工协议书

附件四 廉洁协议书

附件五 工程施工质量保修责任书

附件六 中国南方电网有限责任公司基建工作“八不准”细则

附件七 现场作业人员统计表

附件八 开展标准建设清单

附件九 甲供设备材料明细表

附件十 分包管理

附件十一 特殊调试项目

附件十二 管理规范和技术（规范）标准

附件十三 施工单位功能应用要求（主网）

十一、其他约定

/

（本页以下无正文）

（本页为签署页，无正文）

发包人（盖章）：广东电网有限责任公司广州供电局	承包人（盖章）：广东威恒输变电工程有限公司
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
日期：2022.8.3	日期：2022.8.3
开户银行：中国工商银行股份有限公司广州第一支行	开户银行：中国建设银行股份有限公司佛山禅城中心支行
帐号：3602000119202134757	帐号：44001668635059000335
电话：020-87125235	电话：0757-86202900

工程竣工报告

工程名称	110千伏思尼采输变电工程- 110千伏思尼采变电站	工程地点	广州黄埔区
建设单位	广东电网有限责任公司广州供电局		
设计单位	广州市电力工程设计院有限公司		
监理单位	广州电力工程监理有限公司		
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司		
开工日期	2022年10月25日	竣工日期	2024年1月30日
验收日期	2024年1月30日	竣工预算造价	/
工程质量评定意见	优良		
工程主要内容	※变电工程 （1）110kV思尼采变电站工程 本期63MVA主变压器2台，110kV出线2回，10kV出线2×16回，每台主变10kV侧安装2组6MVar低压并联电容器。 本期110kV采用线路-变压器组单元接线。 主变采用三相油浸自冷加风扇有载调压的双卷变压器。110kV采用户内GIS设备，10kV采用具有“五防”功能的KYN型金属铠装移开式真空开关柜设备。 （2）对侧变电站扩建工程 对1个110kV GIS出线间隔进行相关试验。 ※系统通信 （1）110kV思尼采~庙岭线路光缆部分：本工程随新建110kV思尼采~庙岭线路敷设1条48芯管道光缆，光缆路径长度约1×3.816km（含思尼采站内光缆0.2km、庙岭站内光缆0.3km），光缆盘长为3.981km（分2盘）。 （2）110kV思尼采T接庙岭~新庄线路光缆部分：本工程随新建110kV思尼采T接庙庄线路敷设1条48芯管道光缆，光缆路径长度约1×2.102km（含思尼采和新庄站内光缆各0.2km），光缆盘长为2.238km（分1盘）。 （3）110kV思尼采站通信设备工程：本期建设110kV思尼采站变电站站内光纤通信设备及对侧站板卡。		

验收意见	优良		
建设单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
负责人：	负责人：李	负责人：	负责人：蒙
年 月 日	2024 年 1 月 30 日	2024 年 1 月 30 日	2024 年 1 月 30 日

工程竣工报告

工程名称	110千伏思尼采输变电工程-110千伏思尼采站T接110千伏庙岭至新庄电缆线路工程	工程地点	广州黄埔区
建设单位	广东电网有限责任公司广州供电局		
设计单位	广州市电力工程设计院有限公司		
监理单位	广州电力工程监理有限公司		
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司		
开工日期	2023年08月18日	竣工日期	2024年1月30日
验收日期	2024年1月30日	竣工预算造价	
工程质量评定意见	优良		
工程主要内容	110kV 思尼采 T 接庙岭～新庄线路（简称“A”线）：新建电缆线路自思尼采站东北侧 AB1 点出线，右转向东南方向，沿华峰路车行道敷设至禾丰路 AB32 点，左转向东至 A1 点后，继续向东沿禾丰路敷设至春分路 A17 点后，利用 110kV 新庄站线路工程预留 的电缆管沟进行敷设至 A20 点处，最终进入 110kV 新庄变电站，在站内 T 接 110kV 庙岭～新庄线路。本线路新建电缆线路单线长度为 1.702km。电缆均采用 FY-YJLW03-110kV/1200mm2。		
验收意见	优良		

建设单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
负责人：	负责人：李霖	负责人：	负责人：黄俊辉
年 月 日	年 月 日	2024年1月30日	2024年1月30日

工程竣工报告

工程名称	110千伏思尼采输变电工程 -110千伏思尼采站至220kV千伏庙岭站电缆线路工程	工程地点	广州黄埔区
建设单位	广东电网有限责任公司广州供电局		
设计单位	广州市电力工程设计院有限公司		
监理单位	广州电力工程监理有限公司		
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司		
开工日期	2023年08月18日	竣工日期	2024年1月30日
验收日期	2024年1月30日	竣工预算造价	
工程质量评定意见	优良		
工程主要内容	110kV 思尼采～庙岭线路（简称“B”线）：新建电缆线路与110kV 思尼采 T 接庙岭～新庄线路同路径敷设至禾丰路 AB32 点后，继续沿新业路车行道向南敷设至斗塘路 B24 点，左转向东，沿斗塘路向东敷设至木古路 B94 点，右转向东南方向，沿香荔路车行道敷设至春分路 B112 点，右转向西北方向，沿春分路敷设至 B160 点处，然后进入 220kV 庙岭站，形成 110kV 思尼采～庙岭线路。本线路新建电缆线路单线长度为 3.316 千米。电缆采用 FY-YJLW03-110kV/1200mm2。本期电缆土建新建三回现浇电缆沟 508m，新建三回路排管 213m、单回路排管 653m，新建三回路顶管 204m、单回路顶管 443m，新建单回路槽盒 1335m，B17-B20 段利用预留管廊敷设电缆 730m（需考虑揭 盖板、挖沙、回填沙、盖盖板）。		
验收意见	优良		
建设单位（公章） 负责人： 2024年1月30日	设计单位（公章） 负责人：李强 2024年1月30日	监理单位（公章） 负责人： 2024年1月30日	施工单位（公章） 负责人：黄智辉 2024年1月30日

序号5：东莞110 千伏椅洋输变电工程(不含通信部分)施工业绩证明材料

中标通知书

广东威恒输变电工程有限公司：

广东电网有限责任公司2021年4月第二批35千伏及以上基建项目(含东莞、湛江、茂名、江门）施工（招标编号：0002200000081709），经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：

标的名称	标段名称	中标价格（万元）	项目单位联系人
东莞110千伏黄粘洲（莫屋）输变电工程（不含通信部分）等2项工程施工	东莞110千伏椅洋输变电工程（不含通信部分）施工	4139.192423	吴工 020-85123373

请贵厂/司在接到中标通知30日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与项目单位订立书面合同。

广东电网物资有限公司

2021年08月19日

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

东莞 110 千伏椅洋输变电工程（不含通信部分）施工合同

CHINA SOUTHERN POWER GRID

合同编号：031900202101031OXM00150

甲方：广东电网有限责任公司东莞供电局

乙方：广东威恒输变电工程有限公司

签订地点：东莞市

第一节 合同协议书

发包人：【 广东电网有限责任公司东莞供电局 】

承包人：【 广东威恒输变电工程有限公司 】

鉴于发包人为建设【 东莞 110 千伏椅洋输变电工程（不含通信部分）施工 】工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过【 2021 】年【 8 】月【 19 】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【 ※变电部分:110kV 椅洋变电站工程：主变容量：本期 3×63MVA，远期 3×63MVA；110kV 出线 本期 3 回，远期 3 回，GIS 设备线路变压器组接线方式 10kV 出线 本期 48 回，远期 48 回，10kV 采用单母线双分段 4 段接线；无功补偿：本期 3x3x5010kvar，远期 3x3x5010kvar。该站围墙内占地面积 3311 平方米，在站区布置了一幢三层高配电装置楼，其基底占地面积约 975 平方米；建筑面积约 2627.94 平方米。

※电缆线路部分:1）T 接 110kV 沛松甲线入椅洋单回电缆线路工程：电缆截面选用 1200㎜²。本工程新建电缆线路长约 1×2.212km，新建电缆均采用 FY-XLPE-Z 64/110 1×1200。2）新建 220kV 东富站至 110kV 椅洋站双回线路工程：电缆截面选用 1200㎜²。新建电缆线路长为 2×3.285km，利用东富-胜华线路预留两回电缆通道敷设，接入 220kV 东富站，本工程新建 70 米出线段人行电缆沟，其余土建部分由东富输变电配套线路工程实施，本工程仅利用东富预留通道敷设。 】

2 承包范围

【 ※变电建筑工程：（一）主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防系统；（二）辅助生产工程：站区性建筑，站区绿化；（三）与站址有关的单项工程：
☑地基处理，☑站外道路（其中□桥涵），☑站外水源，☑站外排水，□站外蒸发池，□施工降水，☑临时施工电源，□临时施工水源，□临时施工道路，□临时施工通信线路，□临时施工防护工程 （四）其他费用工程：☑白蚁防治，□拆除工程；（五）其他：/。

变电安装工程 （一）主要生产工程 主变压器系统，配电装置，无功补偿，控制及直流系统，站用电系统，电缆及接地，远动系统（含总调、中调、地调调度端的扩容），计费系统，全站调试（其中特殊调试以合同附件十二特殊调试项目为准）；（二）辅助生产工程：检修及修配设备，油及 SF6 处理设备；（三）与站址有关的单项工程：□站外电源，□站外通信；（四）其他费用工程：☑标志牌安装，□拆除工程；（五）其他：/。

※电缆线路部分:施工图纸范围内的电缆建筑：（一）土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；（二）构筑物：材料运输，直埋电缆垫层及盖板，电缆沟、浅槽，工作井，电缆埋管，隧道，隧道工作井，栈桥，基础 （三）辅助工程 材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理 （四）其他费用工程 ☑白蚁防治，□拆除工程，□电缆走廊绿化赔偿，□沿线建（构）筑物的拆除，☑与城市规划、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理施工许可手续，□施工临时占用地补偿费；（五）其他：/。

施工图纸范围内的电缆安装 （一）电缆桥、支架制作安装 材料运输，电缆桥架，电缆支架 （二）电缆敷设 材料运输，直埋敷设，电缆沟、浅槽敷设，埋管内敷设，电缆隧道敷设，桥架敷设，栈桥敷设 （三）电缆附件 材料运输，终端头制作安装，中间接头制作安装，接地安装，设备安装，电缆保护管；（四）电缆防火：材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；（五）调试与试验：电缆试验（其中：☑电缆局部放电试验，☑电缆参数测定），设备试验；（六）电缆监测（控）系统：材料运输，在线监测，安保监控 （七）其他费用工程 ☑标志牌安装，□拆除工程，☑线路牌挂牌 （八）其他：/。

】

3 建设目标

全过程项目质量目标：【 通过各级验收合格并完成启动投

产。 】

安全目标：【 杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。 】

文明施工目标：【 按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，根据《广东电网有限责任公司作业现场智慧安全监督办法》的要求开展作业现场智慧安全监督工作，创造良好和规范的安全文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地电网公司有关要求和标准。

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。

】

计划开工日期为【 2021 】年【 9 】月【 16 】日，计划竣工日期为【 2022 】年【 9 】月【 16 】日，总日历天数【 366 】天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：【 靳生成 】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）专用合同条款及合同附件；

（4）通用合同条款；

（5）招标文件（含答疑及澄清）；

（6）投标函及投标文件（含澄清）；

（7）技术标准和要求；

（8）图纸；

（9）已标价工程量清单（或报价书）；

（10）其他合同文件；

（11）正版标准设计和典型造价（G1-G4 层）。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议书第 5 条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）【 肆仟壹佰叁拾玖万壹仟玖佰贰拾肆元贰角叁分 】（¥【 41391924.23 】元）。其中安全文明施工费人民币（大写）【 柒拾捌万零陆佰元整 】（¥【 780600.00 】元）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于【 / 】年【 / 】月【 / 】日签订。

9 签订地点

本合同在【 东莞市 】签订。

10 合同生效条件

本合同一式【 捌 】份，均具有同等法律效力，发包人执【 肆 】份，承包人执【 肆 】份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供施工条件，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

承包人承诺，承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定，在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、承包人考核扣分、停止投标资格以及依照合同额相关比例进行扣罚）。

12 补充协议

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议（含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签证、索赔和合同价款调整报告等修正文件），补充协议是合同的组成部分。

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

（本页以下无正文）

CSG CSG

（本页为签署页，无正文）

发包人（盖单位公章）：广东电网有限责任公司东莞供电局

法定代表人或委托代理人：

日期：2021.9.10

开户银行： /

帐号： /

电话： /

承包人（盖单位公章）： 广东威恒输变电工程有限公司

法定代表人或委托代理人：

日期：2021.9.10

开户银行： 中国建设银行股份有限公司佛山禅城中心支行

帐号： 44001668635059000335

电话： 0757-86202900

工程竣工报告

工程名称	东莞 110 千伏椅洋输变电工程 110kV 椅洋变电站		
建设单位	广东电网有限责任公司东莞供电局		
设计单位	东莞电力设计院有限公司		
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司		
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司		
项目核准文号	/	初设批准文号	/
合同承包价（万元）	4139.192423		
开工日期	2021 年 11 月 20 日	竣工日期	2022 年 12 月 30 日

实际完成主要工程量：

※土建部分：

配电装置楼一栋（含地下消防水池），消防小间一间，地下事故油池，户外主变三座，配套给排水、电缆沟、道路、围墙与大门等

※变电部分：

主变规模本期 3×63MVA，终期 3×63MVA；110kV 出线规模本期 3 回，终期 3 回；10kV 出线规模本期 48 回，终期 48 回；10kV 无功补偿本期 3×(3×5010)kVar，终期 3×(3×5010)kVar。

建设单位（公章）	设计单位（公章）	监理单位（公章）	施工单位（公章）
年 12 月 30 日	负责人： 2022 年 12 月 30 日	负责人： 2022 年 12 月 30 日	负责人： 2022 年 12 月 30 日

工程竣工报告

工程名称	东莞 110 千伏椅洋输变电工程 110kV 沛松甲线 T 接椅洋站线路		
建设单位	广东电网有限责任公司东莞供电局	工程地点	广东省东莞市
设计单位	东莞电力设计院有限公司	合同造价	4139.192423万元
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司	实际开工时间	2021 年 11 月 20 日
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司	实际竣工时间	2022 年 12 月 28 日

完成主要工程内容：

一、电缆部分：

1、本工程新建电缆路径长度 1×2.323km，其中：8+2 孔顶管 0.943km；12+4 孔预埋管 0.76km；110kV 三回电缆沟 0.62km；共新建工作井 46 座，其中 Z1 型直线井 6 座，Z2 型直线井 29 座，J1 型转角井 3 座，J2 型转角井 3 座，J3 型转角井 3 座，T2 型中间接头井 2 座；新建电缆沟检修出入口 3 座；中间头井 2 个。

2、新建松木山站外电缆终端场 1 座（49.6m*16.5m）。

3、完成 FY-YJLW03-Z-64/110-1×1200mm² 双回电缆线路敷设单线长度 1*6.045km。

4、完成电缆中间接头制作安装 1×2 组（6 个）、电缆终端头 1×2 组（6 个）及电缆直接接地箱、交叉互联箱的安装。

5、完成全线电缆标示牌、标志桩、架空线路牌的安装。

6、完成电缆管线顶管部分的陀螺仪测绘；电缆常规试验、局放试验；架空线导地压接、等内容。

二、其它：完成白蚁防治、电缆防火封堵、水泥路面修复、排水沟等工作内容；以及土方外运和部分线行绿化树木清理等内容。

施工单位：	监理项目部审查意见：	设计单位审查意见：	建设单位（业主项目部）审批意见：
承包单位：（公章）	监理单位：（公章）	设计单位：（公章）	建设单位（公章）
项目经理：	总监理工程师：	设计负责人：	项目负责人：
2022年 12月 28 日	2022年 12月 28 日	2022年 12月 28 日	2022年 12月 28 日

工程竣工报告

工程名称	东莞 110 千伏椅洋输变电工程 110kV 东富至椅洋线路		
建设单位	广东电网有限责任公司东莞供电局	工程地点	广东省东莞市
设计单位	东莞电力设计院有限公司	合同造价	万元
监理单位	珠海电力工程监理有限责任公司	实际开工时间	2023 年 4月 1日
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司	实际竣工时间	2023 年 6 月 29 日

完成主要工程内容：

一、电缆部分：

1、完成 FY-YJLW03-Z-64/110-1×1200mm² 双回电缆线路敷设单线长度共 19.71km。

4、完成电缆中间接头制作安装 30 套、电缆终端头 12 套及电缆直接接地箱、交叉互联箱的安装。

5、完成全线电缆标示牌、标志桩的安装。

6、完成电缆常规试验、局放试验等内容。

二、其它：完成电缆防火封堵。

施工单位：	监理项目部审查意见：	设计单位审查意见：	建设单位（业主项目部）审批意见：
同意 承包单位：（公章） 项目经理： 2023年 6月29日	同意 监理单位：（公章） 总监理工程师： 2023年 6月 29 日	同意 设计单位：（公章） 设计负责人： 2023年 6月 29 日	同意 建设单位（公章） 项目负责人： 2023 年 6 月 29 日

序号 6：佛山 110 千伏山南（基边）输变电工程（不含通信部分）施工业绩证明材料

JJ2-JJJ-031

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

佛山 110 千伏山南（基边）输变电工程（不含通信部分）施工合同

CHINA SOUTHERN POWER GRID

合同编号：0306002020010313XM00129

甲方：广东电网有限责任公司佛山供电局

乙方：广东威恒输变电工程有限公司

签订地点：佛山市

第一节 合同协议书

发包人：【广东电网有限责任公司佛山供电局】

承包人：【广东威恒输变电工程有限公司】

鉴于发包人为建设【佛山 110 千伏山南（基边）输变电工程（不含通信部分）】工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过【2020】年【 11 】月【 13 】日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

【※变电部分:

1）110 千伏山南变电站：本期建设 2 组 63MVA 主变、110kV 出线 4 回、10kV 出线 30 回，每组主变低压侧装设 3 组 5Mvar 电容器。

对侧 220kV 南海站保护改造工程:本期至山南站两回 110kV 线路更换保护装置，各配置一套电流差动保护。

对侧 110kV 二拱站保护改造工程:本期至山南站 110kV 线路更换保护装置，配置一套电流差动保护。

※电缆线路部分:

解口南海站至长海 B 电厂的 110kV 线路接入山南站，最终形成山南站至长海 B 电厂、山南站至南海站各 1 回 110kV 线路，山南站侧新建电缆线路长度分别为 1.68km、1.64km；解口 110kV 南海站至二拱站线路接入山南站，最终形成山南站至二拱站、山南站至南海站各 1 回 110kV 线路，山南站侧新建电缆线路长度分别为 1.68km、1.64km。电缆采用 FY-YJLW03-Z 64/110 1×1200mm 型电力电缆。

】

2 承包范围

【※变电部分:

变电建筑工程：

（一）主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防 系统；

（二）辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，全站 沉降观测点，站区绿化；

（三）与站址有关的单项工程：

☑ 地基处理，☑ 站外道路（其中☑ 桥涵），☑ 站外水源，☑ 站外排水，□站外蒸发池，☑ 施工降水，☑ 临时施工电源，☑ 临时施工水源，

☑ 临时施工道路，☑ 临时施工通信线路，☑ 临时施工防护工程；

（四）其他费用工程：☑ 白蚁防治，☑ 拆除工程；

（五）其他：□ / 。

变电安装工程：

（一）主要生产工程：主变压器系统，配电装置，无功补偿，控制及直流系统，站用电系统，电缆及接地，☑ 远动系统（含总调、中调、地调调度端的扩容费用），计费系统，全站调试（其中特殊调试以合同附件十二特　殊调试项目为准）；

（二）辅助生产工程：检修及修配设备；

（三）与站址有关的单项工程：☑ 站外电源，☑ 站外通信

（四）其他费用工程：☑ 标志牌安装，□拆除工程；

（五）其他：□　/　。

※电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆建筑：

（一）土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖

填；

（二）构筑物：材料运输，直埋电缆垫层及盖板，电缆沟、浅槽，工作　井，电缆埋管，隧道，隧道工作井，栈桥，基础；

（三）辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处

理；

（四）其他费用工程：☑ 白蚁防治，□拆除工程 ，□电缆走廊绿化赔偿，□沿线建（构）筑物的拆除，☑ 与城市规划、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理施工许可手续，□施工临时占用地补偿费；

（五）其他：　/　。

施工图纸范围内的电缆安装：

（一）电缆桥、支架制作安装：材料运输，电缆桥架，电缆支架；

（二）电缆敷设：材料运输，直埋敷设，电缆沟、浅槽敷设，埋管内敷　设，电缆隧道敷设，桥架敷设，栈桥敷设。

（三）电缆附件：材料运输，终端头制作安装，中间接头制作安装，接　地安装，设备安装，电缆

保护管；

（四）电缆防火：材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；

（五）调试与试验：电缆试验（其中：☑ 电缆局部放电试验，☑ 电缆参数测定），设备试验；

（六）电缆监测（控）系统：材料运输，在线监测，安保监控；

（七）其他费用工程：☑标志牌安装，☑拆除工程，☑线路牌挂牌；

（八）其他：/ 。

】

3 建设目标

全过程项目质量目标：【通过各级验收合格并完成启动投产。】

安全目标：【杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。】

文明施工目标：【按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置 施工现场的文明施工设施，根据《广东电网有限责任公司作业现场智慧安全 监督办法》的要求开展作业现场智慧安全监督工作，创造良好和规范的安全 文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地电网公司有关要求和标准。

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。】

计划开工日期为【2020】年【11】月【30】日，计划竣工日期为【2021】年【12】月【30】日，总日历天数【395】天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：【 陈伟猷 】

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）专用合同条款及合同附件；

（4）通用合同条款；

（5）招标文件（含答疑及澄清）；

（6）投标函及投标文件（含澄清）；

（7）技术标准和要求；

（8）图纸；

（9）已标价工程量清单（或报价书）；

（10）其他合同文件；

（11）正版标准设计和典型造价（G1-G4层）。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议书第5条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 暂定合同总价为人民币（大写）【叁仟玖佰叁拾叁万贰仟捌佰元】（¥【39332800】）。中标费率为【97.6%】。

2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于【2020】年【　　】月【　　】日签订。

9 签订地点

本合同在【 佛山市 】签订。

10 合同生效条件

本合同一式【8】份，均具有同等法律效力，发包人执【4】份，承包人执【4】份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供施工条件，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

承包人承诺，承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定，在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、承包人考核扣分、停止投标资格以及依照合同额相关比例进行扣罚）。

12 补充协议

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议（含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签证、索赔和合同价款调整报告等修正文件），补充协议是合同的组成部分。

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

（本页以下无正文）

（本页为签署页，无正文）

发包人（盖单位公章）：广东电网有限责任公司佛山供电局

法定代表人或委托代理人：

日期：2020.12.3

开户银行：

帐号：

电话：

承包人（盖单位公章）：广东威恒输变电工程有限公司

法定代表人或委托代理人：

日期：

开户银行：建行佛山禅城中心支行

帐号：44001668635059000335

电话：0757-86202900

CSG

工程竣工报告

工程名称	佛山 110 千伏山南（基边）输变电工程-110 千伏山南(基边)变电站工程		
建设单位	广东电网有限责任公司佛山供电局		
设计单位	广东南海电力设计院工程有限公司		
监理单位	广东律诚工程咨询有限公司		
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价	万元		
开工日期	2021 年 8 月 13 日	竣工日期	2022 年 9 月 22 日

实际完成主要工程量：

站区占地面积3319.5平方米 (围墙内) ,征地面积为5375.89平方米。全站设配电装置楼一栋，于站区内居中布置，四周为4m宽的环形道路。配电装置楼为三层钢筋混凝土框架结构建筑物（地下一层、地上两层），建筑面积2697.79平方米，地下一层设电缆室，地上一层设10kV配电室、GIS配电室、主变室、绝缘工具间、常用工具间、消防工具间、蓄电池室、泵房、二次电缆室、警传室、休息室、厨房、卫生间，地上二层设电容器室、继电器及通信室、消防气瓶间、资料室、备用室、卫生间。本期建设 2 组 63MVA 主变、110kV 出线 4 回、10kV 出线 30 回，每组主变低压侧装设 3 组 5Mvar 电容器。

建设单位（章）：	监理单位（章）：	设计单位（章）	施工单位（章）
单位代表：	总监理工程师：	单位代表：	项目经理：
日　期：2022.9.22	日　期：2022.9.22	日　期：2022.9.22	日　期：2022.9.22

工程竣工报告

工程名称	佛山 110 千伏山南（基边）输变电工程-配套线路工程		
建设单位	广东电网有限责任公司佛山供电局		
设计单位	广东南海电力设计院工程有限公司		
监理单位	广东律诚工程咨询有限公司		
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价	万元		
开工日期	2021 年 07 月 10 日	竣工日期	2022 年 09 月 22 日

实际完成主要工程量：

本工程解口南海站至长海 B 电厂的 110kV 线路接入山南(基边)站，形成山南(基边)站至长海 B 电厂 110kV 线路一回、山南(基边)站至南海站 110kV 线路一回；解口南海站至二拱站的 110kV 线路接入山南(基边)站，形成山南(基边)站至二拱站 110kV 线路一回、山南(基边)站至南海站 110kV 线路一回。

施工图纸范围内的电缆建筑:(土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填;)(直埋电缆垫层及盖板，电缆沟、浅槽，工作井，电缆埋管，隧道，隧道工作井，栈桥，基础;)(通风，照明，排水，消防，围护，地基处理;)白蚁防治;施工图纸范围内的电缆安装:(电缆桥、支架制作安装:材料运输，电缆桥架，电缆支架;)电缆敷设，电缆附件安装，电缆防火，电缆调试与试验;电缆监测(控)系统;标志牌安装，拆除工程，线路牌挂牌。

建设单位（章）：	监理单位（章）	设计单位（章）	施工单位（章）
单位代表：	总监理工程师：	单位代表：	项目经理：
日　期：2022.9.22	日　期：2022.9.22	日　期：2022.9.22	日　期：2022.9.22

四、项目经理业绩

姓　名	冯堪杰	年 龄	37	学历	本科
职　称	中级工程师	职 务	高级工程师	拟在本合同任职	项目经理
毕业学校	2016 年毕业于 华北电力大学　学校 电气工程及其自动化　专业				
主要工作经历					

序号	项目名称	建设地点	合同价格	建设单位	建设单位联系人及联系电话	竣工验收日期	备注
1	东莞 110 千伏郭武输变电工程施工	东莞市	5913.702669 万元	广东电网有限责任公司东莞供电局	黄工 0769-23283637	2025.12.30	
2	轨道交通十号线广州大道中站项目输电线路迁改工程	广州市	1367.743765 万元	广东电网有限责任公司广州供电局	沈工 020-22025	2025.9.15	
3							
……							

备注：以资信标要求一览表为准。

1、东莞 110 千伏郭武输变电工程施工业绩证明材料

中标通知书

广东威恒输变电工程有限公司：

广东电网有限责任公司 2022 年 10 月第二批 35 千伏及以上基建项目（含佛山、茂名、湛江、潮州、揭阳、东莞）施工（招标编号：CG0300022001546937），经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：

标的名称	标段名称	中标价格（元）	中标单位项目负责人/证书名称及编号	项目单位联系人
东莞 110 千伏郭武输变电工程施工	东莞 110 千伏郭武输变电工程施工	59,137,026.69	冯堪杰 二级建造师/粤 244201620170 5801	吴工 020-85123373

请贵厂/司在接到中标通知 30 日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与项目单位订立书面合同。

南方电网供应链（广东）有限公司

采购专用

2023 年 11 月 12 日

wjs-01-2023-0181
JJZ-2023-004

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

东莞供电局2023年东莞110千伏郭武输变电工程施工项目电网工程施工合同

CHINA SOUTHERN POWER GRID

合同编号：0319002023010302XZ00005

甲方：广东电网有限责任公司东莞供电局

乙方：广东威恒输变电工程有限公司

签订地点：广东省东莞市

第一节 合同协议书

发包人： 广东电网有限责任公司东莞供电局

承包人： 广东威恒输变电工程有限公司

鉴于发包人为建设 东莞 110 千伏郭武输变电 工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过 2023 年 1 月 12 日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

1 工程概况

※变电部分：

1、110kV 郭武变电站工程：本期新建主变压器 3x63000kVA，终期 3x63000kVA，新建 110kV 出线 3 回；10kV 新建 48 回出线；终期 110kV 出线 3 回，10kV 出线 48 回，新建 9×5010kVar 成套电容器组，终期 9×5010kVar 户外成套电容器组，新建综合楼一栋（面积 2761.3 平方米）。

2、110kV 金洲站改造工程：扩建 1 组 110kV 电缆终端。

※电缆线路部分：

1、110 千伏郭武输变电配套线路工程（电缆电气部分）：本期郭武站新建三回 110 千伏出线，电气部分全线新建 110 千伏线路总长约 6.614 千米。其中北金乙线改接入郭武站线路工程，新建单回电缆线路长约 1x1.329 千米；T 接则金线入郭武站线路工程，新建单回电缆线路长 1x2.190 千米（其中利旧电缆通道敷设 0.9 千米）；T 接则江线入郭武站线路工程，新建单回电缆线路长约 1x3.095 千米。

2、110 千伏郭武输变电配套线路工程（电缆土建部分）：本期郭武站新建三回 110 千伏出线，110 千伏郭武输变电配套线路工程（电缆土建部分）全线新建 110 千伏线路土建通道总长 3.984 千米。其中北金乙线改接入郭武站线路工程利用 T 接则金线入郭武站线路工程预留的土建通道；T 接则金线入郭武站线路工程，新建电缆土建通道长约 1.209 千米（电缆沟、埋管及桥架通道），T 接则江线入郭武站线路工程，新建电缆土建通道长约 2.775 千米（电缆沟、埋管及桥架通道 2.678 千米，水平顶管 0.097 千米，水平顶管工作井 2 座）。水平顶管按四回路通道设计，其余通道均按三回路通道设计。

※通信部分：

1、配套通信设备工程：本工程本期建设 110kV 郭武站、110kV 金洲站、110kV 江门站、220kV 北棚站、220kV 则徐站等 5 个站点的光纤通信设备。

2、110kV 郭武输变电配套线路工程（管道光缆部分）：本工程沿郭武站沿新建电缆通道敷设 1 条 48 芯管道光缆至金洲站，管道光缆长度为 1×2.6km（含两端站内管道光缆共 0.4km）；本期工程从郭武站沿新建电缆通道敷设 1 条 48 芯管道光缆至江门站，管道光缆长度为 1×3.5km（含两端站内管道光缆共 0.4km）。

注：具体建设规模以施工图纸为准。

2 承包范围

包括施工图范围内的建筑、安装及调试工程。施工图范围内的下列工作内容，无□及的为本次报价范围；□未打√的，不在本次报价范围内，特殊情况在“其他”中说明。

(1) 东莞 110 千伏郭武输变电工程施工

※变电部分：

变电建筑工程：

（一）主要生产工程：主要生产建筑，配电装置建筑，供水系统，消防系统；

（二）辅助生产工程：辅助生产建筑，站区性建筑，特殊构筑物，全站沉降观测点，站区绿化；

（三）与站址有关的单项工程：

☑地基处理，☑站外道路（其中□桥涵），☑站外水源，☑站外排水，□站外蒸发池，□施工降水，☑临时施工电源，□临时施工水源，□临时施工道路，□临时施工通信线路，☑临时施工防

护工程；

（四）其他费用工程：☑白蚁防治，☑拆除工程；

（五）其他：☑余土消纳费，站外水源接入费按暂估价5万元，具体按项目实际发生的费用（经发包人确认）结算。

变电安装工程：

主要生产工程：主变压器系统，配电装置，无功补偿，控制及直流系统，站用电系统，电缆及接地，远动系统（含总调、中调、地调调度端的扩容），计费系统，全站调试（其中特殊调试以合同附件特殊调试项目为准）；

（二）辅助生产工程：检修及修配设备；

（三）与站址有关的单项工程：☐站外电源，☐站外通信；

（四）其他费用工程：☑标志牌安装，☑拆除工程；

（五）其他：　/　。

※电缆线路部分：

施工图纸范围内的电缆建筑：

（一）土石方：材料运输，土石方挖填，开挖路面，修复路面，隧道挖填；

（二）构筑物：材料运输，直埋电缆垫层及盖板，电缆沟、浅槽，工作井，电缆埋管，隧道，隧道工作井，栈桥，基础；

（三）辅助工程：材料运输，通风，照明，排水，消防，围护，地基处理；

（四）其他费用工程：☑白蚁防治，☑拆除工程 ，☐电缆走廊绿化赔偿，☐沿线建（构）筑物的拆除，☑与城市规划、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理施工许可手续，☐施工临时占用地补偿费；

（五）其他：　☑余土消纳费，☑管道清淤 。

施工图纸范围内的电缆安装：

（一）电缆桥、支架制作安装：材料运输，电缆桥架，电缆支架；

（二）电缆敷设：材料运输，直埋敷设，电缆沟、浅槽敷设，埋管内敷设，电缆隧道敷设，桥架敷设，栈桥敷设；

（三）电缆附件：材料运输，终端头制作安装，中间接头制作安装，接地安装，设备安装，电缆保护管；

（四）电缆防火：材料运输，构筑物防火，电缆本体防火；

（五）调试与试验：电缆试验（其中：☑电缆局部放电试验，☑电缆参数测定），设备试验；

（六）电缆监测（控）系统：材料运输，在线监测，安保监控；

（七）其他费用工程：☑标志牌安装，☑拆除工程，☑线路牌挂牌；

（八）其他：　/　。

※通信部分：

变电站工程：施工图纸范围内的通信设备安装及测试、光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等；设备、光缆及金具卸车清点、验收及保管，与施工相关的所有其他费用项目。

电缆线路部分：施工图纸范围内的光缆单盘测试、中继测试、接续、光缆及联络光缆敷设、通信子管敷设、通道开通及业务接入、割接等；光缆及金具卸车清点、验收及保管，与施工相关的所有其他费用项目。

3 建设目标

全过程项目质量目标：　满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司质量标准、控制标准和验收规范，通过各级验收合格并完成启动投产 。

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。

文明施工目标：按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，根据《广东电网有限责任公司作业现场智慧安全监督办法》的要求开展作业现场智慧安全监督工作，创造良好和规范的安全文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地电网公司有关要求和标准。

满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。

承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。

计划开工日期为 2023 年 2 月 28 日，计划竣工日期为 2024 年 2 月 29 日，总日历天数 366 天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

4 承包人项目经理

承包人项目经理：冯堪杰

5 合同文件构成

下列文件一起构成合同文件：

（1）本合同协议书；

（2）中标通知书；

（3）专用合同条款及合同附件；

（4）通用合同条款；

（5）招标文件（含答疑及澄清）；

（6）投标函及投标文件（含澄清）；

（7）技术标准和要求；

（8）图纸；

（9）已标价工程量清单（或报价书）；

（10）其他合同文件；

（11）正版标准设计和典型造价（G1-G4 层）。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议书第 5 条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

6 合同价格及支付条件

6.1 合同总价为人民币（大写）伍仟玖佰壹拾叁万柒仟零贰拾陆元陆角玖分（¥ 59137026.69 元）。其中安全文明施工费人民币（大写）壹佰零壹万肆仟肆佰元整（¥ 1014400 ）。

6.2 支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

7 词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

8 签订时间

本合同于 / 年 / 月 / 日签订。

9 签订地点

本合同在 广东省东莞市 签订。

10 合同生效条件

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

11 承诺

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供施工条件，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行违法转

包及违法分包和挂靠，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

承包人承诺，承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定，在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、承包人考核扣分、停止投标资格以及依照合同额相关比例进行扣罚）。

12 补充协议

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议（含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签证、索赔和合同价款调整报告等修正文件），补充协议是合同的组成部分。

发包人和承包人的法定代表人或委托代理人在上述的日期签字并加盖公章，并将依法执行本合同。

（本页以下无正文）

（本页为签署页，无正文）

发包人（盖章）：广东电网有限责任公司东莞供电局　承包人（盖章）：广东威恒输变电工程有限公司

法定代表人或委托代理人：
日期：2023.2.8
开户银行：中国工商银行股份有限公司东莞城区支行
帐号：2010020109022100218
电话：/

法定代表人或委托代理人：
日期：2023.2.9
开户银行：中国建设银行股份有限公司佛山禅城中心支行
帐号：44001668635059000335
电话：0757-86202900

工程竣工报告

工程名称	东莞 110 千伏郭武输变电工程 110kV 郭武变电站	工程地点	东莞
建设单位	广东电网有限责任公司东莞供电局		
设计单位	东莞电力设计院有限公司		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司		
开工日期	2014 年 1 月 15 日	竣工日期	2015 年 12 月 30 日
验收日期	2015 年 12 月 30 日		
工程质量评定意见			
工程主要内容	实际完成主要工程量： 本期新建主变压器 3x63000kVA，终期 3x63000kVA，新建 110kV 出线 3 回；10kV 新建 48 回出线；终期 110kV 出线 3 回，10kV 出线 48 回，新建 9×5010kVar 成套电容器组，终期 9×5010kVar 户外成套电容器组，新建综合楼一栋（面积 2761.3 平方米）；本期新增一座消防水池（容积为 486 立方米）；新建主变事故油池（容积为 28 立方米） 本工程配电装置楼基础、主变基础、支架基础及围墙基础均采用高强预应力管桩基础，均以强风化泥质砂岩为持力层，围墙下采用直径 400mm 管桩，配电装置楼基础、主变基础、支架基础采用直径 500mm 管桩。 其他构筑物（站内外道路、电缆沟、事故油池、化粪池等）地基采用直径 500mm 水泥搅拌桩基础，均以进入粉质黏土②2 一米为持力层，平均桩长 16 米。共布桩 800 根。另用于水池开挖支护：水泥搅拌桩 290 根、钢板桩（单根 12 米），围合长度 70 米。 全站按半户内 GIS 综合楼布置，地下一层，地上三层。消防水池、水泵房布置于-3.8m 层，层高 3.80m；主变压器、10kV 开关柜室、电容器室、10kV 接地变室、气瓶间、警传室、应急值班室布置于±0.00m 层；110kV 配电装置、电缆间、蓄电池室、常用工具间、绝缘工具间布置于 5.0m 层；继电器及通信室、备品资料间布置于 8.5m 层。主变布置于户外，主变压器场地与配电装置楼主体相连，主变间隔为 12 米。		

项目实施报告	本工程与2014年 1 月 15 日开工，与2015年 12 月 30 日竣工，整个施工过程顺利，工程按时、按质完成，在施工过程中按照施工安全技术交底和有关安全规程严格执行，没有发生任何设备、人身事故。		
建设单位（盖章）： 负责人： 日　期：2015.12.30	设计单位（盖章）： 负责人：梁金强 日　期：2015.12.30	监理单位（盖章）： 负责人： 日　期：2015.12.30	施工单位（盖章）： 负责人： 日　期：2015.12.30

2、轨道交通十号线广州大道中站项目输电线路迁改工程施工业绩证明材料

公开 公平 公正

中标通知书

廉洁 敬业 专业

南网物资第0002200000080420-005号

广东威恒输变电工程有限公司：

广州供电局2021年基建第二批施工项目专项招标（招标编号：0002200000080420），经评标委员会推荐，招标人确定贵单位为中标单位。中标情况如下：

标段名称	中标下浮率（%）	中标金额（元）	其中安全文明施工费（元）	项目单位联系人
标段5.轨道交通十号线广州大道中站项目输电线路迁改工程施工	1.3	壹仟叁佰陆拾柒万柒仟肆佰叁拾柒元陆角伍分（￥13677437.65）	208050	何工，020-87120431

请贵司在接到中标通知30日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与项目单位订立书面合同。

南方电网物资有限公司

2021年07月13日

WHS-01-2021-dfjf
QGZ-2021-003

中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

轨道交通十号线广州大道中站项目输电线路迁改工程施工合同

CHINA SOUTHERN POWER GRID

合同编号：08800020210103l0XMYB00012

甲方：广东电网有限责任公司广州供电局

乙方：广东威恒输变电工程有限公司

签订地点：

使用说明

1.广东电网有限责任公司广州供电局及其下属单位与施工单位签署35kV及以上电压等级输变电迁改工程施工的合同，使用本文本。

2.本标准文本可作为招标、竞争性谈判等采购文件所附合同条款，并在相关采购活动完成后，根据本文本签署合同。

3.本标准文本的空白部分，应准确、全面、完整填写，填写内容应文字简练、表述准确。范本中“　　”部分为填写项，按工程项目实际情况填写（范本中已填写的内容供使用单位参考，可以修改或删除），无需填写的空白部分应以“/”符号替代；涉及的选择项，在选定的“□”中打“√”；在本合同既有条款外，需补充表述的内容，在“其他约定”条款中填写。

CSG

目录

第一节 合同协议书.....9
一、 术语和定义.....9
二、项目概况.....9
三、合同履行期限.....10
四、合同的组成部分及解释顺序.....10
五、合同价款.....11
六、支付方式.....12
七、当事人权利义务.....12
八、 合同联系方式.....12
九、合同签署及生效.....13
十、合同附件.....13
十一、其他约定.....14
第二节 通用合同条款.....16
一、定义与解释.....16
二、合同文件及解释顺序.....22
三、语言及适用的法律、标准与规范.....23
四、 施工设计图纸.....23
五、发包人的权利义务.....26
六、承包人的权利义务.....28
七、工程师.....42
八、指定分包商.....45
九、职员和劳工.....47

十、永久设备、材料和工艺.....50
十一、开工、延误和暂停.....54
十二、竣工检验.....59
十三、发包人的接收.....61
十四、缺陷责任与质量保修.....64
十五、测量和估价.....67
十六、变更和调整.....70
十七、合同价格和支付.....74
十八、发包人提出终止.....84
十九、承包人提出暂停和终止.....87
二十、风险和违约责任.....90
二十一、保险.....95
二十二、不可抗力.....100
二十三、争议解决.....103
二十四、通讯联络.....110
二十五、其他约定.....111
第三节 专用合同条款.....113
一、定义与解释.....113
三、语言及适用的法律、标准与规范.....114
五、发包人的权利义务.....114
六、承包人的权利义务.....131
七、工程师.....151
八、指定分包商.....152

十、永久设备、材料和工艺.....153
十一、开工、延误和暂停.....154
十二、竣工检验.....156
十四、缺陷责任与质量保修.....158
十五、测量和估价.....160
十六、变更和调整.....160
十七、合同价格和支付.....167
十八、发包人提出终止.....174
二十一、保险.....175
二十三、争议解决.....175
二十四、通讯联络.....177
第四节 合同附件.....178

CSG

第一节 合同协议书

发包人：广东电网有限责任公司广州供电局

承包人：广东威恒输变电工程有限公司

鉴于发包人为建设_轨道交通十号线广州大道中站项目输电线路迁改工程施工合同工程，通过公开招标，择优选择一家有经验的工程承包人按本合同规定承担上述工程施工工作，并通过 2021 年 07 月 13 日的中标通知书接受了承包人提交的工程投标。

一、术语和定义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

二、项目概况

1.工程概况

本工程线路迁改方案涉及2 条110kV 线路迁改，分别是110kV 猎杨花金天线（杨花段）长约0.59千米（不含土建）、110kV 猎梅甲乙线长约1 千米（含土建）。具体规模以施工图为准。

2.承包范围

※电缆线路部分：

包括：施工图纸范围内的电缆线路建筑、安装、调试工程。包括：本体工程、道路施工期临时占用、电缆线路参数测试。管道光缆敷设、

光缆的测量及接续,非开挖顶管空间位置测量,办理施工许可手续(包括与城市规划、市政、园林、交警、城监、公路等部门联系办理施工许可手续，相关如行政许可、市政收费等有收费文件规定的费用由建设单位负责）。不包括：征地及青苗赔偿、沿线建（构）筑物的拆除。

3.建设目标

全过程项目质量目标：规范达标、绿色可靠、文档齐全、零缺陷作为质量总体目标。杜绝重大设备一般及以上质量事故，确保工程无永久性缺陷。满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司质量标准、控制标准和验收规范，在质量管理过程中达到或超过质量标准，通过各级验收合格并完成启动投产。

安全目标：杜绝人身死亡事故、杜绝人身重伤事故。要求安全重点管控：在投标时补充完善建设单位及勘察、设计等单位列出危险性较大的分部分项工程清单并明确相应的安全管理措施。

文明施工目标：按照《基建安全管理业务指导书》的要求和标准布置施工现场的文明施工设施，根据《广东电网有限责任公司作业现场智慧安全监督办法》的要求开展作业现场智慧安全监督工作，创造良好和规范的安全文明施工环境。按中国南方电网有限责任公司及工程所在地电网公司有关要求和标准。满足南方电网公司标准设计和典型造价、绿色电网建设行动指南要求。承包商要执行南方电网公司规章制度，全面开展标准建设工作。

三、合同履行期限

计划开工日期为_2021_年_8_月_15_日，计划竣工日期为_2021_

年_12_月_21_日，总日历天数_128_天。实际开工日期以发包人和监理发布的开工日期为准，相应竣工日期根据实际开工日期相应顺延。

四、合同的组成部分及解释顺序

下列文件一起构成合同文件：

1.本合同协议书；

2.中标通知书；

3.专用合同条款及合同附件；

4.通用合同条款；

5.招标文件（含答疑及澄清）；

6.投标函及投标文件（含澄清）；

7.技术标准和要求；

8.图纸；

9.已标价工程量清单（或报价书）；

10.其他合同文件；

11.正版标准设计。

本合同各文件互为补充和解释，如发现歧义和矛盾，应按照本协议书第四条所列文件先后次序，以所列顺序在前的文件为准。当专用合同条款与通用合同条款发生冲突，应以专用合同条款为准。

合同未尽事宜，双方另行签订补充协议（含工程洽商记录、会议纪要、工程变更、现场签证、索赔和合同价款调整报告等修正文件），补充协议是合同的组成部分。

CSG CSG

五、合同价款

1.合同暂定总价为人民币（大写）壹仟叁佰陆拾柒万柒仟肆佰叁拾柒元陆角伍分（¥13677437.65 元），中标下浮率为： 1.30 %。

2.合同价的其他约定：

根据工程性质，本合同执行以下第 （1） 款对应约定：

（1）一般输变电迁改工程：

合同价款的变更和调整（结算价格）执行合同专用条款第十五、十六条。

（2）输变电迁改工程隧道部分：

①待项目审定施工图后，由发包人委托的第三方造价咨询单位根据审定的施工图纸编制正式合同价，经合同双方确认后另行签订补充协议约定正式合同价；

②正式合同价=（审定施工图计算合同价-安全文明施工费-暂定金额）×（1-中标下浮率）+安全文明施工费+暂定金额；

③正式合同价确认后合同价款的变更和调整（结算价格）执行合同专用条款第十五、十六条。

3. 承包人应根据《保障农民工工资支付条例》（中华人民共和国国务院令 第 724 号）及相关规定，在合同签订后及时开设农民工工资专用账户，专项用于支付本工程农民工工资。发包人将根据工程进度及承包人的支付申请，并按照保障农民工工资按时足额支付的要求拨付人工费。

本工程合同价内的农民工工资暂定总额为：人民币（大写） 贰佰零伍万壹仟陆佰壹拾伍元陆角伍分（¥ 2051615.65

_元），占合同总额比例为： 15 %。

六、支付方式

支付条款及程序在合同条款和附件中另有规定。

七、当事人权利义务

发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续，按照合同约定提供施工条件，并按合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

承包人承诺，承包人已仔细阅读合同中列明的中国南方电网有限公司基建管理各项管理规定，在项目执行期间自愿服从并严格遵守合同中各项管理规定的要求。在项目执行期间如若违反相关管理规定，承包人自愿接受发包人相关的处罚（如通报批评、承包人考核扣分、停止投标资格以及依照合同额相关比例进行扣罚）。

八、合同联系方式

承包人项目经理： 冯堪杰

九、合同签署及生效

1.签订时间

本合同于 2021 年 7 月 21 日签订。

2.签订地点

本合同在 广州市 签订。

3.合同生效条件

本合同一式捌 份，均具有同等法律效力，发包人执肆 份，承包人执 肆 份。

本合同由双方法定代表人或委托代理人签字、盖章后生效。

十、合同附件

附件一 履约保函

附件二 质量保证金保函

附件三 安全文明施工协议书

附件四 廉洁协议书

附件五 工程施工质量保修责任书

附件六 中国南方电网有限责任公司基建工作“八不准”细则

附件七 现场作业人员统计表

附件八 开展标准建设清单

附件九 甲供设备材料明细表

附件十 分包管理

附件十一 特殊调试项目

附件十二 管理规范和技术（规范）标准

附件十三 施工单位功能应用要求（主网）

十一、其他约定

/

（本页以下无正文）

CSG CSG

（本页为签署页，无正文）

发包人（盖章）：广东电网有限责任公司广州供电局	承包人（盖章）：广东威恒输变电工程有限公司
法定代表人或委托代理人：	法定代表人或委托代理人：
日期：2024.7.27	日期：2024.7.27
开户银行：/	开户银行：中国建设银行股份有限公司佛山禅城中心支行
帐号：/	帐号：44001668635059000335
电话：/	电话：0757-86202900

CSG CSG

工程竣工报告

工程名称	轨道交通十号线广州大道中站项目输电线路迁改工程		
建设单位	广东电网有限责任公司广州供电局		
设计单位	广州市电力工程设计院有限公司		
监理单位	广州电力工程监理有限公司		
施工单位	广东威恒输变电工程有限公司		
项目核准文号	/	初设批准文号	/
合同承包价	万元		
开工日期	2021 年 11 月 01 日	竣工日期	2025 年 9 月 15 日

完成主要工程量：（以设计竣工图为准）

线路电缆部分：

1、110kV 猎梅甲乙线：新建 110kV 猎梅甲线单回电缆线路路径长约 0.958km（其中土建长度 878m 花穗站内敷设长度 80m），新建 110kV 猎梅乙线单回电缆线路路径长约 0.954km；随新建双回电缆线路敷设管道光缆通道。

2、敷设 110kV 猎梅甲乙线路径长约 2*1 千米，敷设回流线长约 2.69km；本期需拆除原 110kV 猎梅甲乙线双回路电缆共约 3630 米（槽盒、顶管及埋管敷设）；拆除原接头共 12 组（每相一组）。拆除电缆及土建时需破修人行道砖 251.2 米。回收电缆实际长度按现场实际情况为准。

3、110kV 猎杨花金天线：敷设电缆长度为 0.59km，驳接 6 个中间接头，敷设光缆长约 0.63km。

建设单位（章）：	监理单位（章）	设计单位（章）	施工单位（章）
单位代表：	总监理工程师：梁志风	单位代表：[illegible]	项目经理：[illegible]
日　期：	日　期：2025.9.15	日　期：2025.9.15	日　期：2025.9.15

五、履约评价情况

序号	履约评价项目	评价单位	履约评价出具时间	履约评价材料类型	评价结果
1	东莞 110 千伏郭武输变电工程施工	广东电网有限责任公司东莞供电局	2025. 12. 29	客户满意度评分表	非常满意 100 分
2	佛山高明大唐国际电厂（广东大唐国际佛山热电冷联产项目）接入系统工程（不含通信部分）	广东电网有限责任公司佛山供电局	2021. 10. 20	客户满意度评分表	非常满意 98 分
3	110 千伏番禺新城输变电工程	广州供电局有限公司	2021. 12. 3	客户满意度评分表	非常满意 98 分
4	广东 500 千伏茂名博贺电厂 3、4 号机组项目接入系统工程(佛山段)	广东电网有限责任公司佛山供电局	2024. 12. 25	客户满意度评分表	非常满意 100 分
5	佛山 220 千伏港口输变电工程(不含通信部分)	广东电网有限责任公司佛山供电局	2024. 10. 25	客户满意度评分表	非常满意 97 分

备注：以资信标要求一览表为准。

客户满意度评分表

为充分了解建设方对我公司工程管理工作的满意程度，不断提高现场管理能力，请您在百忙之中对以下回访内容给予客观评价，衷心感谢您对我司客户回访工作的支持与信任。

项目名称：东莞110千伏郭武输变电工程施工

序号	评分项目	评分内容	非常满意 10分	满意 9-8分	合格 7分	不满意 6-0分
1	施工准备	施工进场准备工作、开工报审文件报批。	10			
2	进度控制	项目的进度控制情况，在合同约定或批准延期的工期内完工。	10			
3	质量管理	施工材料、设备、关键工序、特殊工序是否履行合同规定的质量标准，并采取一系列监控措施、方法。	10			
4	投资控制	整体投资是否可控，工程量变更是否及时办理签证手续。	10			
5	安全文明	施工现场临时用电、安全防护、特种作业人员及特种作业施工管理工作。	10			
6	关键工序	关键工序、特殊工序是否履行合同规定的质量标准，并采取一系列监控措施、方法。	10			
7	组织协调	项目负责人与业主的沟通是否充分、是否组织并参与重要会议等工作。	10			
8	资料管理	交付业主的技术资料、竣工图、竣工验收报告等是否按规定的期限全部交付归档。	10			
9	服务态度	对业主下达的指令能否及时回复、妥善处理。	10			
10	分包管理	对分包单位综合动态管控情况。	10			
总分数 ≥90分为“优秀”；80~90分（含80分）为“良好”；70~80分（含70分）为“合格”，<70分为“不合格”。			100			

其他宝贵意见和需要我们采取的改进措施：

（单位盖章）

2025 年 12 月 29 日

联系人：梁进豪　电话：13160827716　传真：

我们会十分重视您的意见，并将及时做出改进！

广东威恒输变电工程有限公司　地址：佛山市南海区秀华东路33号佛山市电力科技产业中心4座（北）三楼

邮编：528200　投诉电话：0757-82570807

图1 东莞110千伏郭武输变电工程施工满意度评分为优秀

客户满意度评分表

为充分了解建设方对我公司工程管理工作的满意程度，不断提高现场管理能力，请您在百忙之中对以下回访内容给予客观评价. 衷心感谢您对我司客户回访工作的支持与信任。

项目名称：佛山高明大唐国际电厂（广东大唐国际佛山热电冷联产项目）接入系统工程施工（不含通信部分）

序号	评分项目	评分内容	非常满意 10分	满意 9-8分	合格 7分	不满意 6-0分
1	施工准备	施工进场准备工作、开工报审文件报批。		9		
2	进度控制	项目的进度控制情况，在合同约定或批准延期的工期内完工。	10			
3	质量管理	施工材料、设备、关键工序、特殊工序是否履行合同规定的质量标准，并采取一系列监控措施、方法。	10			
4	投资控制	整体投资是否可控，工程量变更是否及时办理签证手续。	10			
5	安全文明	施工现场临时用电、安全防护、特种作业人员及特种作业施工管理工作。	10			
6	关键工序	关键工序、特殊工序是否履行合同规定的质量标准，并采取一系列监控措施、方法。	10			
7	组织协调	项目负责人与业主的沟通是否充分、是否组织并参与重要会议等工作。	10			
8	资料管理	交付业主的技术资料、竣工图、竣工验收报告等是否按规定的期限全部交付归档。	10			
9	服务态度	对业主下达的指令能否及时回复、妥善处理。	10			
10	分包管理	对分包单位综合动态管控情况。		9		
总分数 ≥90分为“优秀”；80~90分（含80分）为“良好”；70~80分（含70分）为“合格”，<70分为“不合格”。			98			

其他宝贵意见和需要我们采取的改进措施：

（单位公章）

项目管理中心

2021年业主项目部 日

联系人：陈曦　电话：13827780021　传真：

我们会十分重视您的意见，并将及时做出改进！

广东威恒输变电工程有限公司

地址：佛山市南海区季华东路33号佛山市电力科技产中心4座二、三楼

邮编：528200

投诉电话：0757-82570807

图2 佛山高明大唐国际电厂（广东大唐国际佛山热电冷联产项目）接入系统工程（不含通信部分）满意度评分为优秀

客户满意度评分表

为充分了解建设方对我公司工程管理工作的满意程度，不断提高现场管理能力，请您在百忙之中对以下回访内容给予客观评价，衷心感谢您对我司客户回访工作的支持与信任。

项目名称：110千伏番禺新城输变电工程

序号	评分项目	评分内容	非常满意 10分	满意 9-8分	合格 7分	不满意 6-0分
1	施工准备	施工进场准备工作、开工报审文件报批。	10			
2	进度控制	项目的进度控制情况，在合同约定或批准延期的工期内完工。	10			
3	质量管理	施工材料、设备、关键工序、特殊工序是否履行合同规定的质量标准，并采取一系列监控措施、方法。		9		
4	投资控制	整体投资是否可控，工程量变更是否及时办理签证手续。	10			
5	安全文明	施工现场临时用电、安全防护、特种作业人员及特种作业施工管理工作。	10			
6	关键工序	关键工序、特殊工序是否履行合同规定的质量标准，并采取一系列监控措施、方法。	10			
7	组织协调	项目负责人与业主的沟通是否充分、是否组织并参与重要会议等工作。	10			
8	资料管理	交付业主的技术资料、竣工图、竣工验收报告等是否按规定的期限全部交付归档。	10			
9	服务态度	对业主下达的指令能否及时回复、妥善处理。	10			
10	分包管理	对分包单位综合动态管控情况。		9		
总分数：≥90分为“优秀”；80~90分（含80分）为“良好”；70~80分（含70分）为“合格”，<70分为“不合格”。			98			

其他宝贵意见和需要我们采取的改进措施：

（单位盖章）

2021年 3 日

联系人： 电话： 传真：

我们会十分重视您的意见，并将及时做出改进！

广东威恒输变电工程有限公司

地址：佛山市南海区季华东路33号佛山市电力科技产业中心4座二、三楼

邮编：528200

投诉电话：0757-82570807

图3 110千伏番禺新城输变电工程满意度评分为优秀

客户满意度评分表

为充分了解建设方对我公司工程管理工作的满意程度，不断提高现场管理能力，请您在百忙之中对以下回访内容给予客观评价.衷心感谢您对我司客户回访工作的支持与信任。

项目名称：广东500千伏茂名博贺电厂3、4号机组项目接入系统工程（佛山段）

序号	评分项目	评分内容	非常满意 10分	满意 9-8分	合格 7分	不满意 6-0分
1	施工准备	施工进场准备工作、开工报审文件报批。	10			
2	进度控制	项目的进度控制情况，在合同约定或批准延期的工期内完工。	10			
3	质量管理	施工材料、设备、关键工序、特殊工序是否履行合同规定的质量标准，并采取一系列监控措施、方法。	10			
4	投资控制	整体投资是否可控，工程量变更是否及时办理签证手续。	10			
5	安全文明	施工现场临时用电、安全防护、特种作业人员及特种作业施工管理工作。	10			
6	关键工序	关键工序、特殊工序是否履行合同规定的质量标准，并采取一系列监控措施、方法。	10			
7	组织协调	项目负责人与业主的沟通是否充分、是否组织并参与重要会议等工作。	10			
8	资料管理	交付业主的技术资料、竣工图、竣工验收报告等是否按规定的期限全部交付归档。	10			
9	服务态度	对业主下达的指令能否及时回复、妥善处理。	10			
10	分包管理	对分包单位综合动态管控情况。	10			
总分数			100			

≥90分为“优秀”；80~90分（含80分）为“良好”；70~80分（含70分）为“合格”，<70分为“不合格”。

其他宝贵意见和需要我们采取的改进措施：

（单位盖章）

2024年 12月 04日

联系人：[illegible] 电话：13807620457 传真：

我们会十分重视您的意见，并将及时做出改进！

广东威恒输变电工程有限公司 地址：佛山市南海区季华东路33号佛山市电力科技产业中心4座二、三楼

邮编：528200 投诉电话：0757-82570807

图4 广东500千伏茂名博贺电厂3、4号机组项目接入系统工程(佛山段)满意度评分为优秀

客户满意度评分表

为充分了解建设方对我公司工程管理工作的满意程度，不断提高现场管理能力，请您在百忙之中对以下回访内容给予客观评价. 衷心感谢您对我司客户回访工作的支持与信任。

项目名称：佛山220千伏港口输变电工程（不含通信部分）

序号	评分项目	评分内容	非常满意 10分	满意 9-8分	合格 7分	不满意 6-0分
1	施工准备	施工进场准备工作、开工报审文件报批。	10			
2	进度控制	项目的进度控制情况，在合同约定或批准延期的工期内完工。	10			
3	质量管理	施工材料、设备、关键工序、特殊工序是否履行合同规定的质量标准，并采取一系列监控措施、方法。	10			
4	投资控制	整体投资是否可控，工程量变更是否及时办理签证手续。		9		
5	安全文明	施工现场临时用电、安全防护、特种作业人员及特种作业施工管理工作。	10			
6	关键工序	关键工序、特殊工序是否履行合同规定的质量标准，并采取一系列监控措施、方法。		9		
7	组织协调	项目负责人与业主的沟通是否充分、是否组织并参与重要会议等工作。		9		
8	资料管理	交付业主的技术资料、竣工图、竣工验收报告等是否按规定的期限全部交付归档。	10			
9	服务态度	对业主下达的指令能否及时回复、妥善处理。	10			
10	分包管理	对分包单位综合动态管控情况。	10			
总分数 ≥90分为“优秀”；80~90分（含80分）为“良好”；70~80分（含70分）为“合格”，<70分为“不合格”。			97			

其他宝贵意见和需要我们采取的改进措施：

（单位盖章）

2024年10月25日

联系人：[illegible] 电话：13809258919 传真：

我们会十分重视您的意见，并将及时做出改进！

广东威恒输变电工程有限公司　　地址：佛山市南海区季华东路33号佛山市电力科技产业中心4座二、三楼

邮编：528200　　投诉电话：0757-82570807

图5 佛山220千伏港口输变电工程(不含通信部分)满意度评分为优秀

六、投标人获奖情况

序号	项目名称	奖项名称	获奖者	奖项级别	颁奖单位	颁奖时间
1	220kV 森林变电站工程	中国安装工程优质奖（中国安装之星）	广东威恒输变电工程有限公司	国家级	中国安装协会	2021.02
2	220 千伏钱岗变电站工程	2023-2024 年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）	广东威恒输变电工程有限公司	国家级	中国安装协会	2023.12
3	佛山 500 千伏凤城（顺德Ⅱ）变电站工程	2020～2021 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）	广东威恒输变电工程有限公司	国家级	中国建筑业协会	2021.12
4	佛山 220 千伏南海站增容改造工程	2021-2022 年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）	广东威恒输变电工程有限公司	国家级	中国安装协会	2022.12
5	乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程广东受端交流配套工程	2021-2022 年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）	广东威恒输变电工程有限公司	国家级	中国安装协会	2022.12
6	500 千伏陆丰变电站工程	2025 年电力优质工程	广东威恒输变电工程有限公司	国家级	中国电力建设企业协会	2025.8
7	佛山 220 千伏港口变电站工程	2025 年电力优质工程	广东威恒输变电工程有限公司	国家级	中国电力建设企业协会	2025.8

备注：以资信标要求一览表为准。

奖项级别分为：填写国家级、省部级、省级电网公司、省级行业协会。

其中，国家级的奖项指鲁班奖、国家优质工程金奖、国家优质工程奖、安装之星等国家部委或国家级行业协会颁发的奖项，省部级的奖项指由省部级单位或部门（如中电联、省部级协会或单位、中国南方电网有限责任公司等）颁发的奖项（如中国电力优质工程奖），省级电网公司的奖项指由各省电网公司（或等同省网级别，如南网、国网分子公司）颁发的奖项（如安全、文明、优质样板工程）；省级行业协会的奖项指各省、直辖市或自治区的行业协会颁发的奖项。

序号 1：220kV 森林变电站工程-----获奖

中国安装之星

證　書

广东威恒输变电工程有限公司

你单位参加建设的　220kV森林变电站工程

荣获2019-2020年度中国安装工程优质奖（中国安装之星）。

参建单位

特发此证

2021年2月

奖证字（2020）033B3

“中国安装协会“在全国社会组织信用信息公示平台的登记信息查询结果截图：

2019-2020年度
中国安装工程优质奖（中国安装之星）工程
企业领导人
中国安装之星
220kV森林变电站工程
骆炳尧
广东威恒输变电工程有限公司
2021年2月

2019-2020年度
中国安装工程优质奖（中国安装之星）工程
项目经理
中国安装之星
220kV森林变电站工程
刘向东
广东威恒输变电工程有限公司
2021年2月

序号 2：220 千伏钱岗变电站工程-----获奖

2023-2024 年度第一批中国安装工程优质奖(中国安装之星)

中国安装协会文件

中安协〔2023〕37 号

关于公布 2023-2024 年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）入选名单的通知

省、自治区、直辖市安装协会（分会），有关省、自治区、直辖市建筑业协会，有关行业建设协会，中国安装协会（会员单位）地区联络组，有关单位：

2023-2024 年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）评选工作已结束，现将入选名单予以公布。

附件：2023-2024 年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）入选名单

中国安装协会

2023 年 12 月 25 日

附件

2023-2024年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）入选名单

（排名不分先后）

序号	工程名称	单位名称	单位类型	单位负责人	项目经理
1	延长中燃泰兴轻烃深加工项目装置+公用工程PC工程总承包	中建安装集团有限公司	承建单位	刘福建	李敬贤
		江苏延长中燃化学有限公司	（参建）建设单位	李　达	姚恩新
		四川元丰建设项目管理有限公司	（参建）监理单位	罗明勇	王兴贵
2	二二工程（中国国家版本馆中央总馆）机电安装工程	北京市第三建筑工程有限公司	承建单位	李　健	崔洪义
		中国国家版本馆	（参建）建设单位	刘成勇	王　宁
		中国建筑标准设计研究院有限公司（代建单位）	（参建）建设单位	李存东	张林振
		北京帕克国际工程咨询股份有限公司	（参建）监理单位	胡海林	梁振贺
		北京四海消防工程有限公司	（参建）施工单位	郑玉焜	冯文杰
3	中国工艺美术馆工程（暂定名）（中国工艺美术馆等2项）机电安装工程	北京城建集团有限责任公司	承建单位	陈代华	申利成
		北京双圆工程咨询监理有限公司	（参建）监理单位	高玉亭	于益生
		北京城建六建设集团有限公司	（参建）施工单位	朱忠择	柳　楠
		北京城五工程建设有限公司	（参建）施工单位	李云祥	李家武
4	北京怀柔医院二期扩建工程（医疗综合楼等7项）机电安装工程	北京建工四建工程建设有限公司	承建单位	孙振泉	黄　倩
5	北京国际戏剧中心机电设备安装工程	北京城建亚泰建设集团有限公司	承建单位	秦树东	张金峰
		北京仁歌科技股份有限公司	（参建）施工单位	黄志强	李　星
		浙江大丰实业股份有限公司	（参建）施工单位	丰　华	严洲斌
		江苏金坛第一建筑安装工程有限公司	（参建）施工单位	赵建平	王伟华
6	高能同步辐射光源项目（1#装置区	北京建工集团有限责任公司	承建单位	樊　军	任锦龙

序号	工程名称	单位名称	单位类型	单位负责人	项目经理
		江门市电力工程输变电有限公司	(参建)施工单位	温耀斌	陈洪安
259	佛山220千伏钱岗变电站工程	广东电网有限责任公司佛山供电局	承建单位	谢文景	陈银胜
		广东天联电力设计有限公司	(参建)设计单位	庄志伟	赵 柳
		广东诚誉工程咨询监理有限公司	(参建)监理单位	潘智浩	刘钰成
		广东威恒输变电工程有限公司	(参建)施工单位	骆炳尧	陆伟杰
260	500千伏丹霞(犁市)配套220千伏线路工程	广东电网有限责任公司韶关供电局	承建单位	曾 智	邓永生
		韶关市擎能设计有限公司	(参建)设计单位	高建勋	彭朝辉
		韶关市方安电力工程监理有限公司	(参建)监理单位	夏慧恒	李 剑
		韶关市关山工程建设集团有限公司	(参建)施工单位	李金喜	丘品开
		中国能源建设集团广东火电工程有限公司	(参建)施工单位	刘瑞华	朱国华
261	110千伏猎桥变电站工程	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	承建单位	刘瑞华	郑少腩
		广东电网有限责任公司广州供电局	(参建)建设单位	万国成	邹伟煜
		广州电力设计院有限公司	(参建)设计单位	袁伟灿	王 龙
		广东省建筑设计研究院有限公司	(参建)设计单位	陈 雄	黄俊华
		中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	(参建)设计单位	黄志秋	郭文杰
		广州电力工程监理有限公司	(参建)监理单位	林金洪	肖 锋
		广东省第一建筑工程有限公司	(参建)施工单位	谭国辉	李 星
262	南方电网新设备挂网试运行基地(加装)	广东运峰电力安装有限公司	承建单位	钟国平	梁广霖
		广东电网有限责任公司佛山供电局	(参建)建设单位	谢文景	廖年东
		佛山电力设计院有限公司	(参建)设计单位	陆志雄	童能高
		广东诚誉工程咨询监理有限公司	(参建)监理单位	潘智浩	刘钰成

序号 3：佛山 500 千伏凤城（顺德 II）变电站工程-----获奖

2020～2021 年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)

中国建筑业协会文件

建协〔2021〕52 号

关于颁发 2020~2021 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）的决定

各省、自治区、直辖市建筑业协会（联合会、施工行业协会），有关行业建设协会，解放军工程建设协会，国务院国资委管理的有关建筑业企业，有关单位:

2020～2021 年度中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）评选工作已结束，北京新机场工程（航站楼及换乘中心、停车楼）、浙江省台州湾大桥及接线工程等 246 项工程获奖（名单见附件）。根据《中国建设工程鲁班奖（国家优质工程）评选办法》的有关规定，决定向获奖工程的承建单位授予鲁班金像、奖牌和证书，向参建单位授予奖牌和证书，向承建单位的项目经理颁发证书。

希望广大建筑业企业以获奖单位为榜样，深入学习贯彻落实党的十九大和十九届中央委员会历次全会精神，坚持新发展理

念，全面落实《中共中央国务院关于开展质量提升行动的指导意见》《国务院办公厅关于促进建筑业持续健康发展的意见》和《国务院办公厅转发住房城乡建设部关于完善质量保证体系提升建筑工程品质指导意见的通知》等文件要求，弘扬追求卓越、精益求精的行业精神，加快推进转型升级，为实现建筑业高质量发展做出新的更大的贡献。

附件：2020～2021年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)获奖名单

中国建筑业协会

2021年12月14日

附件：

2020～2021年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)获奖名单

（排名不分先后）

序号	工程名称	承建单位	项目经理	参建单位
1	北京新机场工程（航站楼及换乘中心、停车楼）	北京城建集团有限责任公司 北京建工集团有限责任公司 中国建筑第八工程局有限公司	李建华 郭双朝 王振宇	北京城建七建设工程有限公司 深圳市三鑫科技发展有限公司 深圳市宝鹰建设集团股份有限公司 北京城建五建设集团有限公司 北京城建华夏基础建设工程有限公司 北京城建二建设工程有限公司 北京城建亚泰建设集团有限公司 北京城五工程建设有限公司 北京城建安装集团有限公司 北京城建北方集团有限公司 森特士兴集团股份有限公司 浙江精工钢结构集团有限公司 北京城建十六建筑工程有限责任公司 北京城建建设工程有限公司 江苏沪宁钢机股份有限公司

序号	工程名称	承建单位	项目经理	参建单位
				中国建筑装饰集团有限公司
				中建三局安装工程有限公司
216	华源·尚源贝阁小区	新疆新城建筑工程有限公司	马力刚	
217	新建蒙华铁路洛河大桥	中铁五局集团有限公司	李枝元	中铁五局集团机械化工程有限责任公司
				中铁五局集团第六工程有限责任公司
218	新建北京至张家口铁路清华园隧道工程	中铁十四局集团有限公司	薛　峰	中铁十四局集团大盾构工程有限公司
				中铁十四局集团第二工程有限公司
				中铁十四局集团房桥有限公司
				中铁电气化局集团有限公司
219	湖南省临湘至岳阳高速公路洞庭湖大桥	湖南路桥建设集团有限责任公司 中交路桥建设有限公司	谢　臣 南进江	
220	深圳港盐田港区西作业区集装箱码头工程	中交第四航务工程局有限公司	廖雄飞	
221	云南澜沧江大华桥水电站工程	中国水利水电第八工程局有限公司 中国水利水电第一工程局有限公司	罗长青 李怀国	
222	佛山500千伏凤城（顺德Ⅱ）变电站工程	广东威恒输变电工程有限公司	李建锋	
223	甘肃张掖750千伏变电站新建工程	甘肃送变电工程有限公司	索毓杰	甘肃第九建设集团有限责任公司

2020～2021 年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)

證　書

广东威恒输变电工程有限公司：

你单位承建的佛山500千伏凤城（顺德Ⅱ）变电站工程荣获2020～2021年度中国建设工程鲁班奖(国家优质工程)。

特发此证。

二〇二一年十二月

“中国建筑业协会“在全国社会组织信用信息公示平台的登记信息查询结果截图：

序号 4：佛山 220 千伏南海站增容改造工程-----获奖

2021-2022 年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）

247

中国安装协会文件

安协〔2022〕2 号

关于公布 2021-2022 年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）评选结果的通知

各省、自治区、直辖市安装协会（分会），有关省、自治区、直辖市建筑业协会，有关行业建设协会，中国安装协会（会员单位）地区联络组，各入选工程的承建单位、参建单位：

2021-2022 年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）评选活动已结束，现将评选结果通知你们。第一批入选工程将与第二批入选工程一并表彰，时间和地点另行通知。

附件：2021-2022年度第一批中国安装工程优质奖

（中国安装之星）入选工程名单

2022 年 1 月 7 日

附件

2021-2022年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）入选工程名单

（排名不分先后）

序号	工程名称	单位名称	单位类型
1	中信大厦（朝阳区CBD核心区Z15地块）机电总承包工程	中建安装集团有限公司	承建单位
		中信和业投资有限公司	（参建）建设单位
		北京市建筑设计研究院有限公司	（参建）设计单位
		北京远达国际工程管理咨询有限公司	（参建）监理单位
		中建一局集团建设发展有限公司	（参建）施工单位
		中建三局集团有限公司	（参建）施工单位
		中建电子信息技术有限公司	（参建）施工单位
		深圳市智宇实业发展有限公司	（参建）施工单位
2	亚洲基础设施投资银行总部永久办公场所项目机电安装工程	北京城建二建设工程有限公司	承建单位
		北京市设备安装工程集团有限公司	承建单位
		北京华城工程管理咨询有限公司	（参建）监理单位
3	北京市轨道交通7号线二期设备安装工程	中铁一局集团建筑安装工程有限公司	承建单位
		中铁二局集团电务工程有限公司	承建单位
		中铁四局集团电气化工程有限公司	承建单位
		中铁电气化局集团有限公司	承建单位
		北京市轨道交通建设管理有限公司	（参建）建设单位
		北京中铁诚业工程建设监理有限公司	（参建）监理单位
4	冬季运动管理中心综合训练馆机电安装工程	中建二局第三建筑工程有限公司	承建单位
5	2#楼（研发实验办公楼）等4项（医药科技中心项目）机电安装工程	北京城建一建设发展有限公司	承建单位
		北京中关村生命科学园发展有限责任公司	（参建）建设单位
6	国家雪车雪橇中心机电安装工程	上海宝冶集团有限公司	承建单位
		北京北控京奥建设有限公司	（参建）建设单位
		华商国际工程有限公司	（参建）设计单位
		北京华城工程管理咨询有限公司	（参建）监理单位
7	中国医学科学院肿瘤医院住院综合楼安装工程	中铁建设集团设备安装有限公司	承建单位
		大元建业集团股份有限公司	（参建）施工单位
		中铁建设集团北京工程有限公司	（参建）施工单位
8	中共天津市委党校二期新建项目安装工程	中建八局天津建设工程有限公司	承建单位
9	大连鲁能金石滩美丽汇H1号楼（酒	北京建工四建工程建设有限公司	承建单位

序号	工程名称	单位名称	单位类型
	变电工程	司	
		内蒙古电力（集团）有限责任公司呼和浩特供电局	（参建）建设单位
		内蒙古电力勘测设计院有限责任公司	（参建）设计单位
		内蒙古康远工程建设监理有限责任公司	（参建）监理单位
243	丰镇律字 220 千伏输变电工程——变电站部分	内蒙古电力（集团）有限责任公司乌兰察布电业局	承建单位
		中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限责任公司	（参建）设计单位
		内蒙古康远工程建设监理有限责任公司	（参建）监理单位
		内蒙古送变电有限责任公司	（参建）施工单位
244	泰安特种建筑用钢项目 220kV 变电站安装工程	山东电力工程咨询院有限公司	承建单位
		石横特钢集团有限公司	（参建）建设单位
		山东电力工程咨询院有限公司	（参建）设计单位
		马鞍山迈世纪工程咨询有限公司	（参建）监理单位
245	中山 220 千伏君兰变电站工程	广东电网有限责任公司中山供电局	承建单位
		深圳供电规划设计院有限公司	（参建）设计单位
		广东律诚工程咨询有限公司	（参建）监理单位
		中国能源建设集团广东火电工程有限公司	（参建）施工单位
246	220 千伏文旅（长岗）变电站工程	广东电网有限责任公司广州供电局	承建单位
		广州电力设计院有限公司	（参建）设计单位
		广州电力工程监理有限公司	（参建）监理单位
		广东电网能源发展有限公司	（参建）施工单位
247	佛山 220kV 南海站增容改造工程	广东电网有限责任公司佛山供电局	承建单位
		广东南海电力设计院工程有限公司	（参建）设计单位
		广东诚誉工程咨询监理有限公司	（参建）监理单位
		广东威恒输变电工程有限公司	（参建）施工单位
		广东运峰电力安装有限公司	（参建）施工单位
248	220 千伏江面变电站工程	广东电网有限责任公司河源供电局	承建单位
		深圳供电规划设计院有限公司	（参建）设计单位
		广东创成建设监理咨询有限公司	（参建）监理单位
		中国能源建设集团广东火电工程有限公司	（参建）施工单位
249	220kV 仙鹤（防城北）变电站工程	广西电网有限责任公司电网建设分公司	承建单位
		南宁市全宇电力设计有限责任公司	（参建）设计单位
		贵州电力建设监理咨询有限责任公司	（参建）监理单位

2021-2022年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）

证 书

佛山220kV南海站增容改造工程

荣获2021-2022年度中国安装工程优质奖（中国安装之星），特发此证。

参建单位：广东威恒输变电工程有限公司

单位负责人：骆炳尧

项目经理：何启超

编号：（2021）247B3

2022年12月

“中国安装协会“在全国社会组织信用信息公示平台的登记信息查询结果截图：

中国社会组织政务服务平台

首页 | 社会组织

中国安装协会 正常

统一社会信用代码：51100000500003638T　法定代表人：杨存成　成立时间：1993-12-30

页面打印　信息下载　提出异议

基础信息 | 行政许可信息 | 年检（年报）信息 | 评估信息 | 表彰信息 | 行政处罚信息 | 失信信息

登记证书信息

统一社会信用代码	51100000500003638T	社会组织名称	中国安装协会		
社会组织类型	社会团体	业务主管单位	中央社会工作部		
证书有效期	2025-08-08至2030-08-08	登记管理机关	中华人民共和国民政部		
法定代表人	杨存成	成立登记日期	1993-12-30	注册资金	10万元
业务范围	行业自律 信息交流 业务培训 书刊编辑 国际合作 咨询服务				
住所	北京市西城区阜成门外大街22号1幢5层501-20至501-25号				

网站声明：按照“一数一源”规则，本栏目数据来源于各地县级登记管理机关，若本栏目的查询结果或明细信息与实际情况存在差异，请社会组织及相关方联系对应的登记管理机关，由登记管理机关按照工作流程予以核实、变更，通过信息系统进行源头数据更改，并自动更新至本查询栏目。

主办方：民政部社会组织管理局（社会组织执法监管局）版权所有
ICP备案编号：京ICP备13012430号

中国政府网　中华人民共和国民政部　慈善中国　政府网站找错

序号5：乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程广东受端交流配套工程-----获奖

2021-2022年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）

247

中国安装协会文件

安协〔2022〕2号

关于公布2021-2022年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）评选结果的通知

各省、自治区、直辖市安装协会（分会），有关省、自治区、直辖市建筑业协会，有关行业建设协会，中国安装协会（会员单位）地区联络组，各入选工程的承建单位、参建单位：

2021-2022年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）评选活动已结束，现将评选结果通知你们。第一批入选工程将与第二批入选工程一并表彰，时间和地点另行通知。

附件：2021-2022年度第一批中国安装工程优质奖

（中国安装之星）入选工程名单

附件

2021-2022年度第一批中国安装工程优质奖（中国安装之星）入选工程名单

（排名不分先后）

序号	工程名称	单位名称	单位类型
1	中信大厦（朝阳区CBD核心区Z15地块）机电总承包工程	中建安装集团有限公司	承建单位
		中信和业投资有限公司	（参建）建设单位
		北京市建筑设计研究院有限公司	（参建）设计单位
		北京远达国际工程管理咨询有限公司	（参建）监理单位
		中建一局集团建设发展有限公司	（参建）施工单位
		中建三局集团有限公司	（参建）施工单位
		中建电子信息技术有限公司	（参建）施工单位
		深圳市智宇实业发展有限公司	（参建）施工单位
2	亚洲基础设施投资银行总部永久办公场所项目机电安装工程	北京城建二建设工程有限公司	承建单位
		北京市设备安装工程集团有限公司	承建单位
		北京华城工程管理咨询有限公司	（参建）监理单位
3	北京市轨道交通7号线二期设备安装工程	中铁一局集团建筑安装工程有限公司	承建单位
		中铁二局集团电务工程有限公司	承建单位
		中铁四局集团电气化工程有限公司	承建单位
		中铁电气化局集团有限公司	承建单位
		北京市轨道交通建设管理有限公司	（参建）建设单位
		北京中铁诚业工程建设监理有限公司	（参建）监理单位
4	冬季运动管理中心综合训练馆机电安装工程	中建二局第三建筑工程有限公司	承建单位
5	2#楼（研发实验办公楼）等4项（医药科技中心项目）机电安装工程	北京城建一建设发展有限公司	承建单位
		北京中关村生命科学园发展有限责任公司	（参建）建设单位
6	国家雪车雪橇中心机电安装工程	上海宝冶集团有限公司	承建单位
		北京北控京奥建设有限公司	（参建）建设单位
		华商国际工程有限公司	（参建）设计单位
		北京华城工程管理咨询有限公司	（参建）监理单位
7	中国医学科学院肿瘤医院住院综合楼安装工程	中铁建设集团设备安装有限公司	承建单位
		大元建业集团股份有限公司	（参建）施工单位
		中铁建设集团北京工程有限公司	（参建）施工单位
8	中共天津市委党校二期新建项目安装工程	中建八局天津建设工程有限公司	承建单位
9	大连鲁能金石滩美丽汇H1号楼（酒	北京建工四建工程建设有限公司	承建单位

序号	工程名称	单位名称	单位类型
		广西建宁输变电工程有限公司	（参建）施工单位
250	220kV 茶寮（芦溪）变电站工程	广东电网有限责任公司东莞供电局	承建单位
		东莞电力设计院有限公司	（参建）设计单位
		广东创成建设监理咨询有限公司	（参建）监理单位
		广东电网能源发展有限公司	（参建）施工单位
251	乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程广东受端交流配套工程	广东电网有限责任公司广州供电局	承建单位
		广东电网有限责任公司惠州供电局	（参建）建设单位
		中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	（参建）设计单位
		广东创成建设监理咨询有限公司	（参建）监理单位
		广州电力工程监理有限公司	（参建）监理单位
		广东电网能源发展有限公司	（参建）施工单位
		中国能源建设集团广东火电工程有限公司	（参建）施工单位
		云南送变电工程有限公司	（参建）施工单位
		广东威恒输变电工程有限公司	（参建）施工单位
252	500kV 荣兴变电站安装工程	云南电网有限责任公司建设分公司	承建单位
		中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司	（参建）设计单位
		云南电力建设监理咨询有限责任公司	（参建）监理单位
		中国能源建设团云南火电建设有限公司	（参建）施工单位
253	八一（深溪）500kV 变电站新建工程	贵州送变电有限责任公司	承建单位
		贵州电网有限责任公司遵义供电局	（参建）建设单位
		中国电建集团贵州电力设计研究院有限公司	（参建）设计单位
		贵州电力建设监理咨询有限责任公司	（参建）监理单位
254	永昌变至大理变双回 500 千伏线路安装工程	云南电网有限责任公司建设分公司	承建单位
		中国能源建设集团云南省电力设计院有限公司	（参建）设计单位
		云南电力建设监理咨询有限责任公司	（参建）监理单位
		云南送变电工程有限公司	（参建）施工单位
		中国能源建设集团云南火电建设有限公司	（参建）施工单位
		中国电建集团河南工程有限公司	（参建）施工单位
255	220 千伏傣乡变电站工程	云南电网有限责任公司西双版纳供电局	承建单位
		云南欣博工程咨询有限公司	（参建）设计单位
		云南电力建设监理咨询有限责任公司	（参建）监理单位
		云南银塔电力建设有限公司	（参建）施工单位

2021-2022年度第一批中国安装工程优质奖(中国安装之星)

证 书

乌东德电站送电广东广西特高压多端直流示范工程广东受端交流配套工程

荣获2021-2022年度中国安装工程优质奖（中国安装之星），特发此证。

参建单位：广东威恒输变电工程有限公司

单位负责人：骆炳尧

项目经理：吴俊鹏

编号：（2021）251B8

2022年12月

“中国安装协会“在全国社会组织信用信息公示平台的登记信息查询结果截图：

中国社会组织政务服务平台

首页 | 社会组织

中国安装协会 正常

统一社会信用代码：51100000500003638T | 法定代表人：杨存成 | 成立时间：1993-12-30

页面打印 | 信息下载 | 提出异议

基础信息 | 行政许可信息 | 年检（年报）信息 | 评估信息 | 表彰信息 | 行政处罚信息 | 失信信息

登记证书信息

统一社会信用代码	51100000500003638T	社会组织名称	中国安装协会		
社会组织类型	社会团体	党的工作领导机关	中央社会工作部		
证书有效期	2025-08-08至2030-08-08	登记管理机关	中华人民共和国民政部		
法定代表人	杨存成	成立登记日期	1993-12-30	注册资金	10万元
业务范围	行业自律 信息交流 业务培训 书刊编辑 国际合作 咨询服务				
住所	北京市西城区阜成门外大街22号1幢5层501-20至501-25号				

网站声明：按照“一数一源”规则，本栏目数据来源于各地各级登记管理机关，若本栏目的查询结果或明细信息与实际情况存在差异，请社会组织及相关方联系对应的登记管理机关，由登记管理机关按照工作流程予以核实、变更，通过信息系统当行源头数据更改，并自动更新至本查询栏目。

主办方：民政部社会组织管理局（社会组织执法监督局） 版权所有

ICP备案编号：京ICP备13012430号

中国政府网 | 中华人民共和国民政部 | 慈善中国 | 政府网站找错

序号 6：500 千伏陆丰变电站工程-----获奖

2025 年电力优质工程

中国电力建设企业协会文件

中电建协〔2025〕203 号

关于公布 2025 年度电力优质工程评审结果的通知

各副会长单位、会员单位及有关单位：

为深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，落实《质量强国建设纲要》部署，充分发挥电力优质工程的示范引领作用，推动电力建设行业高质量发展，依据《电力优质工程评审及推荐办法（2022 版）》《电力中小型优质工程评审及推荐办法（试行）》和《配电网优质工程评审办法（试行）》，2025 年度电力优质工程评审工作已完成，现将结果（见附件）予以公布。

附件：1. 2025 年度电力优质工程名单

2. 2025 年度电力中小型优质工程名单

3. 2025 年度配电网优质工程名单

（此页无正文）

中国电力建设企业协会

2025 年 8 月 9 日

附件 1

2025 年电力优质工程名单

（排名不分先后）

1.浩雅 500 千伏变电站工程

建 设 单 位：内蒙古电力（集团）有限责任公司
内蒙古超高压供电分公司
监 理 单 位：内蒙古康远工程建设监理有限责任公司
内蒙古汇景程项目咨询管理有限公司
设 计 单 位：中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司
主体施工单位：内蒙古送变电有限责任公司
调 试 单 位：内蒙古送变电有限责任公司
远程能源科技发展有限公司
运 营 单 位：内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海超高压供电分公司

2.国家能源集团国电电力上海庙绿色、智慧、火光互补示范工程

建 设 单 位：国电电力双维内蒙古上海庙能源有限公司
总 承 包 单 位：国能龙源电力技术工程有限责任公司
监 理 单 位：山东诚信工程建设监理有限公司
设 计 单 位：国核电力规划设计研究院有限公司
主体施工单位：中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司
中国电建集团山东电力建设第三工程有限公司
调 试 单 位：华北电力科学研究院有限责任公司
运 营 单 位：国电电力双维内蒙古上海庙能源有限公司

3.湖南益阳东 500 千伏变电站工程

建 设 单 位：国网湖南省电力有限公司
国网湖南省电力有限公司建设分公司
总 承 包 单 位：湖南省送变电工程有限公司
监 理 单 位：湖南电力工程咨询有限公司
设 计 单 位：中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司
主体施工单位：湖南省送变电工程有限公司
调 试 单 位：湖南省湘电试验研究院有限公司

众森建设集团有限公司
迪尔集团有限公司
湖南恒鑫输变电工程有限公司
石河子天富水利电力工程有限责任公司
调 试 单 位：中国能源建设集团华中电力试验研究院有限公司
运 营 单 位：新疆天富金阳新能源有限责任公司

52.500 千伏陆丰变电站工程

建 设 单 位：广东电网有限责任公司汕尾供电局
总承包单位：广东威恒输变电工程有限公司
监 理 单 位：广东创成建设监理咨询有限公司
设 计 单 位：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
主体施工单位：广东威恒输变电工程有限公司
调 试 单 位：广东威恒输变电工程有限公司

53.龙源江苏射阳 200MW400MWh 共享储能电站项目

建 设 单 位：龙源电力集团共享储能技术（北京）有限公司
总承包单位：中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司
监 理 单 位：山西联能建设工程项目管理有限公司
设 计 单 位：中国能源建设集团江苏省电力设计院有限公司
主体施工单位：江苏明通建设工程有限公司
调 试 单 位：上海采日能源科技有限公司
芜湖天弋能源科技有限公司
运 营 单 位：龙源电力集团共享储能技术（北京）有限公司

54.天津滨海新区龙源海晶盐光互补项目

建 设 单 位：天津龙源新能源有限公司
总承包单位：中国安能集团第一工程局有限公司
监 理 单 位：达华集团北京中达联咨询有限公司
设 计 单 位：中国能源建设集团天津电力设计院有限公司
龙源(北京)太阳能技术有限公司
主体施工单位：中国安能集团第一工程局有限公司
中国能源建设集团东北电力第三工程有限公司
调 试 单 位：中国安能集团第一工程局有限公司

证 书

证书名称：2025 年度中国电力优质工程

工程名称：500 千伏陆丰变电站工程

总承包单位：广东威恒输变电工程有限公司

证书编号：2025-DY52-02

中国电力建设企业协会

二〇二五年八月

“中国电力建设企业协会”在全国社会组织信用信息公示平台的登记信息查询结果截图：https://xxgs.chinanpo.mca.gov.cn/gsxt/newDetails?b=eyJpZCI6IjUxMTAwMDAwNTAwMDA4NDEyWSJ9

中国南方电网有限责任公司文件

南方电网输配电〔2024〕60号

关于表彰南方电网公司2023-2024年度基建工程优秀设计、优质工程和优秀QC成果的通报

南网超高压公司，各省（级）电网公司，南网储能公司、南网供应链集团：

依据《中国南方电网有限责任公司基建管理规定》《中国南方电网有限责任公司基建技术管理办法》和《中国南方电网有限责任公司基建质量管理办法》等有关规定，公司组织开展了2023-2024年度基建工程优秀设计、优质工程和优秀QC成果评选工作。经成果初评、现场与文件核查、会议评定，决定授予汕头

500kV 澄海变电站工程等项目为“中国南方电网公司 2023 年度基建工程优秀设计”称号（附件 1）、500 千伏科北变电站工程等项目为“中国南方电网公司 2024 年度优质工程”称号（附件 2）、研制配电房智能掀盖式电缆沟盖板等成果为“中国南方电网公司 2024 年度基建优秀 QC 成果”称号（附件 3），予以表彰并颁发奖状。

希望各单位认真总结经验、不断创新，持续提高公司基建工程管理水平。

附件：1. 中国南方电网公司 2023 年度基建工程优秀设计名单（另附）

2. 中国南方电网公司 2024 年度优质工程名单（另附）

3. 中国南方电网公司 2024 年度基建优秀 QC 成果名单（另附）

中国南方电网有限责任公司

南方电网公司

2024 年 11 月 10 日

（此件发至二级单位）

南方电网公司办公室　　2024 年 11 月 11 日印发

南方电网输配电〔2024〕60号附件2

中国南方电网有限责任公司2024年度优质工程名单

序号	项目类型	电压等级	工程名称	建设单位	项目经理	参建单位		项目负责人
1	抽水蓄能电站	/	阳江抽水蓄能电站	南方电网储能有限责任公司	王军、彭潜、蔡明志	设计	广东省水利电力勘测设计研究院有限公司	黄勇
						施工	中国水利水电第八工程局有限公司（上库）	赵伟国
							中国水利水电第七工程局有限公司（水道厂房）	王强
							广东水电二局股份有限公司（下库）	周清
							中国水利水电第十四工程有限公司（机电安装）	施玉洋
							中国水利水电第八工程局有限公司（砂石）	周霖
							中国电建集团中南勘测设计研究院有限公司（物探检测）	吴国伟
							中国电建集团贵阳勘测设计研究院有限公司（安全监测）	李映
							长江水利委员会长江科学院（物探检测）	兰道银
						监理	中国水利水电建设工程咨询中南有限公司	刘生国
2		500千伏	500千伏科北变电站工程	广东电网有限责任公司广州供电局	刘若颖	设计	广州电力设计院有限公司	黄业同
						施工	广州市电力工程有限公司	潘华颖
							广东省第一建筑工程有限公司	高强
						监理	广州电力工程监理有限公司	张楷
3			蓝龙500kV变电站新建工程	广东电网有限责任公司揭阳供电局	邱乾伟	设计	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	刘继权
						施工	中国能源建设集团广东火电工程有限公司	郑少鹏
						监理	广东创成建设监理咨询有限公司	林少伟
4			闽粤联网工程	广东电网有限责任公司梅州供电局	凌远丰	设计	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	郑志源
							中国电建集团福建省电力勘测设计院有限公司	詹银
				闽粤联网电力运营有限公司	郑宁敏	施工	广东电网能源发展有限公司	郭明军、丁文
							贵州送变电有限责任公司	冯奇
							福建省送变电工程有限公司	游炎和
							中国安能集团第二工程局有限公司	旷小军
						监理	广东创成建设监理咨询有限公司	林少伟
							福建省电力建设工程咨询有限公司	张坤林
5			500千伏港海变电站工程	广东电网有限责任公司汕头供电局	曾挺	设计	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	刘继权
						施工	贵州送变电有限责任公司	李松
						监理	广东创成建设监理咨询有限公司	林少伟
6			粤港澳大湾区500千伏外环东段工程	广东电网有限责任公司河源供电局	黄雨效	设计	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	王学军
						施工	广东电网能源发展有限公司	蓝国华、宇文凯
				广东电网有限责任公司惠州供电局	李兴余		中国能源建设集团广东火电工程有限公司	黄伟健
						监理	广东创成建设监理咨询有限公司	舒大平、余林昌
7			500千伏深圳中西部受电通道工程（崇文至紫荆线路）	广东电网有限责任公司东莞供电局	邓幸路	设计	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	陈云云
						施工	广东电网能源发展有限公司	钟万国
							云南送变电工程有限公司	张力
						监理	广东创成建设监理咨询有限公司	曾庆安
8			500千伏陆丰变电站工程	广东电网有限责任公司汕尾供电局	陈志忠	设计	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	罗继锋
						施工	广东威恒输变电工程有限公司	郭亮
						监理	广东创成建设监理咨询有限公司	何登
9			500千伏凤凰（河池二）变电站工程	广西电网有限责任公司电网建设分公司	何建华	设计	广东天联电力设计有限公司	陈聪
						施工	广西送变电建设有限责任公司	农仕胜

序号 7：佛山 200 千伏港口输变电工程-----获奖

2025 年电力优质工程

中国电力建设企业协会文件

中电建协〔2025〕203 号

关于公布 2025 年度电力优质工程评审结果的通知

各副会长单位、会员单位及有关单位：

为深入贯彻党的二十大和二十届二中、三中全会精神，落实《质量强国建设纲要》部署，充分发挥电力优质工程的示范引领作用，推动电力建设行业高质量发展，依据《电力优质工程评审及推荐办法（2022 版）》《电力中小型优质工程评审及推荐办法（试行）》和《配电网优质工程评审办法（试行）》，2025 年度电力优质工程评审工作已完成，现将结果（见附件）予以公布。

附件：1. 2025 年度电力优质工程名单

2. 2025 年度电力中小型优质工程名单

3. 2025 年度配电网优质工程名单

（此页无正文）

中国电力建设企业协会

2025 年 8 月 9 日

附件 1

2025 年电力优质工程名单

（排名不分先后）

1.浩雅 500 千伏变电站工程

建 设 单 位：内蒙古电力（集团）有限责任公司
内蒙古超高压供电分公司
监 理 单 位：内蒙古康远工程建设监理有限责任公司
内蒙古汇景程项目咨询管理有限公司
设 计 单 位：中国电力工程顾问集团华北电力设计院有限公司
主体施工单位：内蒙古送变电有限责任公司
调 试 单 位：内蒙古送变电有限责任公司
远程能源科技发展有限公司
运 营 单 位：内蒙古电力（集团）有限责任公司乌海超高压供电分公司

2.国家能源集团国电电力上海庙绿色、智慧、火光互补示范工程

建 设 单 位：国电电力双维内蒙古上海庙能源有限公司
总 承 包 单 位：国能龙源电力技术工程有限责任公司
监 理 单 位：山东诚信工程建设监理有限公司
设 计 单 位：国核电力规划设计研究院有限公司
主体施工单位：中国能源建设集团江苏省电力建设第三工程有限公司
中国电建集团山东电力建设第三工程有限公司
调 试 单 位：华北电力科学研究院有限责任公司
运 营 单 位：国电电力双维内蒙古上海庙能源有限公司

3.湖南益阳东 500 千伏变电站工程

建 设 单 位：国网湖南省电力有限公司
国网湖南省电力有限公司建设分公司
总 承 包 单 位：湖南省送变电工程有限公司
监 理 单 位：湖南电力工程咨询有限公司
设 计 单 位：中国能源建设集团湖南省电力设计院有限公司
主体施工单位：湖南省送变电工程有限公司
调 试 单 位：湖南省湘电试验研究院有限公司

运 营 单 位：贵州电网有限责任公司凯里供电局

34.晋城巳公园区 220 千伏输变电工程

建 设 单 位：国网山西省电力公司晋城供电公司
总 承 包 单 位：晋城市巨能电网工程有限公司
监 理 单 位：山西锦通工程项目管理咨询有限公司
设 计 单 位：中国能源建设集团山西省电力勘测设计院有限公司
主体施工单位：晋城市巨能电网工程有限公司
调 试 单 位：晋城市巨能电网工程有限公司
运 营 单 位：国网山西省电力公司晋城供电公司

35.重庆江北南石路 220 千伏变电站新建工程

建 设 单 位：国网重庆市电力公司建设分公司
总 承 包 单 位：重庆市送变电工程有限公司
监 理 单 位：重庆渝电工程监理咨询有限公司
设 计 单 位：重庆电力设计院有限责任公司
主体施工单位：重庆市送变电工程有限公司
调 试 单 位：重庆市送变电工程有限公司
运 营 单 位：国网重庆市电力公司市北供电公司

36.泰州白杨 220 千伏变电站新建工程

建 设 单 位：国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司
监 理 单 位：江苏兴力工程管理有限公司新兴分公司
设 计 单 位：国网江苏电力设计咨询有限公司
主体施工单位：南京六建建设集团有限公司
江苏安泰输变电工程有限公司
调 试 单 位：江苏安泰输变电工程有限公司
运 营 单 位：国网江苏省电力有限公司泰州供电分公司

37.佛山 220 千伏港口变电站工程

建 设 单 位：广东电网有限责任公司佛山供电局
监 理 单 位：广东诚誉工程咨询监理有限公司
设 计 单 位：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
主体施工单位：广东威恒输变电工程有限公司

调 试 单 位：广东威恒输变电工程有限公司
运 营 单 位：广东电网有限责任公司佛山供电局

38.220 千伏星海变电站工程

建 设 单 位：深圳供电局有限公司
总承包单位：中国能源建设集团广东火电工程有限公司
监 理 单 位：深圳市威彦达工程监理有限公司
设 计 单 位：中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司
主体施工单位：中国能源建设集团广东火电工程有限公司
调 试 单 位：中国能源建设集团广东火电工程有限公司

39.共农（艾依）220 千伏输变电工程

建 设 单 位：国网宁夏电力有限公司银川供电公司
总承包单位：宁夏天净元光电力有限公司
宁夏送变电工程有限公司
监 理 单 位：宁夏电力建设监理咨询有限公司
宁夏重信建设工程监理有限公司
设 计 单 位：宁夏宁电电力设计院有限公司
宁夏回族自治区电力设计院有限公司
主体施工单位：宁夏天净元光电力有限公司
宁夏送变电工程有限公司
调 试 单 位：宁夏天净元光电力有限公司
运 营 单 位：国网宁夏电力有限公司银川供电公司

40.安徽清电硅业有限公司 110kV 输变电工程

建 设 单 位：合肥东伏建设发展有限公司
总承包单位：安徽晶卓建设有限公司
监 理 单 位：安徽和黄项目管理有限公司
设 计 单 位：安徽华电工程咨询设计有限公司
主体施工单位：安徽晶卓建设有限公司
调 试 单 位：安徽晶卓建设有限公司
运 营 单 位：安徽清电硅业有限公司

41.湖南益阳资阳区文昌阁 110 千伏变电站工程

证 书

证书名称：2025 年度中国电力中小型优质工程

工程名称：佛山 220 千伏港口变电站工程

主体施工单位：广东威恒输变电工程有限公司

证书编号：2025-DYZX37-04

中国电力建设企业协会

二〇二五年八月

“中国电力建设企业协会”在全国社会组织信用信息公示平台的登记信息查询结果截图：

https://xxgs.chinanpo.mca.gov.cn/gsxt/newDetails?b=eyJpZCI6IjUxMTAwMDAwNTAwMDA4NDEyWSJ9

中国社会组织政务服务平台

首页 | 社会组织 | 已取消登记社会组织

中国电力建设企业协会 正常

统一社会信用代码：51100000500008412Y　法定代表人：王思强　成立时间：1991-12-31

页面打印　信息下载　提出异议

基础信息 | 行政许可信息 | 年检（年报）信息 | 评估信息 | 表彰信息 | 行政处罚信息 | 失信信息

登记证书信息

统一社会信用代码	51100000500008412Y	社会组织名称	中国电力建设企业协会		
社会组织类型	社会团体	党的工作领导机关	中央社会工作部		
证书有效期	2024-04-26至2029-04-26	登记管理机关	中华人民共和国民政部		
法定代表人	王思强	成立登记日期	1991-12-31	注册资金	500万元
业务范围	行业自律 技术交流 业务培训 书刊编辑 展览展会 网络服务 国际合作 咨询服务				
住所	北京市西城区白广路二条1号				

七、被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单情况

八、被最高人民法院列入失信被执行人名单情况

中国执行信息公开网

——司法为民 公正执法

首页 执行公开服务

失信被执行人将在政府采购、招标投标、行政审批、政府扶持、融资信贷、市场准入、资质认定等方面受到信用惩戒！

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
毕国军	1326231967****2016
鲍印富	1308221982****6218
郑树	5102021973****0919
钟来平	5129211973****3853
雍先全	5129011961****2911

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J

查询条件

被执行人姓名/名称: 广东威恒输变电工程有限公司

身份证号码/组织机构代码: 914406007193630218

省份: ----------全部----------

验证码: R8KM 验证码正确! 查询

查询结果

在全国范围内没有找到 914406007193630218 广东威恒输变电工程有限公司 相关的结果。

九、增值税发票税率

序号	项目名称	增值税发票税率 （单位：%）
01	110kV 赤湾输变电工程项目施工	9

十、其他

投标人认为其他有利于本工程建设的合理化建议及相关措施等。

（一）施工准备工作

施工的准备工作包括施工技术资料的准备和施工材料的准备。施工技术资料包括施工图纸、施工设计方案以及验收标准等，这些资料是施工过程的指导，必须由专业的工作人员进行设计和审核。在正式施工前必须做好施工技术、施工安全性、施工环境管理以及工程具体实施细则和质量要求的审核工作；而在局部的工程施工前必须做好前一部分工作的总结以及现阶段工作的实施细则。对于施工需要的材料和设备等资源，要严格计算出施工所需的数量，并且要对具体的设备型号和混凝土等建筑材料的种类标注明确，这项工作复杂而艰巨，直接影响到变电站的质量。

110kV赤湾输变电工程项目施工作业面广，纵横关系多，必须充分利用时间差和施工的空间，合理安排立体交叉作业。本工程施工工期紧张，详见施工进度计划表。为保质保量快速完成本工程的施工，必须细致、认真地做好各方面的施工准备工作。

施工准备工作是本工程施工前的重要阶段，是在确保人、机、料、法、环等环节适应实际需求的基础下，创造有利的施工条件，保证施工能又快、又好、又省地实施。工程项目施工准备工作按其性质及内容通常包括技术准备、材料准备、机具准备、劳动力准备、场地准备等五个方面。

（二）施工技术资料准备

本工程在开工前，项目经理部组织人员对站内、站外环境情况进行详细调查，熟悉和审查施工图纸，根据现场实际情况及本《施工组织设计纲要》

的要求，编制详细的《施工组织设计》，作为本工程施工的指导性文件。在工程施工过程中，及时编制施工方案及措施等，进行技术交底。施工前进行以下技术准备工作：

主要施工技术文件编制计划表

序号	技术资料名称	编制者	提交日期	审批者
1.	施工组织设计	项目总工	2026 年 07 月	公司技术负责人
2.	工程建设强制性条文实施细则	项目总工	2026 年 07 月	公司技术负责人
3.	安健环管理策划书	项目总工	2026 年 07 月	公司技术负责人
4.	安全生产应急预案	项目总工	2026 年 07 月	公司技术负责人
5.	临时施工用电方案	项目总工	2026 年 07 月	公司技术负责人
6.	创优策划书	项目总工	2026 年 07 月	公司技术负责人
7.	危险源辨识策划	项目总工	2026 年 07 月	公司技术负责人
8.	绿色施工方案	项目总工	2026 年 07 月	公司技术负责人
9.	安全文明施工措施费用使用计划	项目总工	2026 年 07 月	公司技术负责人
10.	水保/环保措施	项目总工	2026 年 07 月	公司技术负责人
11.	工程档案管理策划	项目总工	2026 年 07 月	公司技术负责人
12.	安全基准风险分析表	技术员	2026 年 07 月	项目总工
13.	基础施工方案	技术员	2026 年 07 月	项目总工

序号	技术资料名称	编制者	提交日期	审批者
14.	脚手架搭设与拆除专项施工方案	项目总工	2026 年 10 月	公司技术负责人
15.	高大支模方案	项目总工	2026 年 10 月	公司技术负责人
16.	接地工程施工方案	技术员	2026 年 10 月	项目总工
17.	接地工程施工方案	技术员	2026 年 10 月	项目总工
18.	消防系统施工方案	技术员	2026 年 12 月	项目总工
19.	电气设备吊装专项方案	项目总工	2027年04月	公司技术负责人
20.	高压电气安装施工技术措施	技术员	2027 年 04 月	项目总工
21.	主变压器安装施工技术措施	技术员	2027 年 04 月	项目经理
22.	电容器组安装施工技术措施	技术员	2027 年 04 月	项目经理
23.	二次线安装施工技术措施	技术员	2027 年 04 月	项目经理
24.	110kVGIS 安装施工技术措施	技术员	2027 年 04 月	项目总工
25.	二次线安装施工技术措施	项目总工	2027 年 04 月	公司技术负责人
26.	电气设备调试大纲	项目总工	2027 年 07 月	公司技术负责人

序号	技术资料名称	编制者	提交日期	审批者
27.	电气设备耐压方案	项目总工	2027 年 07 月	公司技术负责人
28.	启动方案	项目总工	2027年09月	公司技术负责人

（三）材料供应准备

1）项目经理部根据施工进度计划，编制工程物资供应计划。所有材料放置应整齐有序、标识清晰，并设专人保管。对已到货的设备应做好保护措施，避免土建施工过程中的影响。施工方提供的材料，在进场施工前应列出清单，检查数量是否足够，减少材料运输的次数，提高工作效率。

2）所有的材料均应符合设计文件要求并符合国家质量标准要求。

3）材料仓库由专人负责管理，并按规定建立帐卡，做到卡物相符。同时做好仓库的防火、防盗、防潮、防锈蚀工作。不同品种、规格材料应分开储存，并进行明显的标识。对报废品和不合格品要划定专门的堆放区域，以防混淆。易燃、易爆物资应进行隔离安全距离存放。

4）对于由业主提供的材料，根据我公司有关的规定，由项目综合部接收业主方材料，并按规定进行接收后的清点、验证、检验、标识等管理工作，如包装损坏、材料有破损应及时将检查结果通知业主和监理工程师，共同制定处理办法。

（四）通讯设施准备

本项目部与业主、监理单位、设计院及威恒公司本部等外界联络主要以手机为主。现场施工办公室配备计算机、复印机等办公设备，可满足现场办公需要。

（五）施工场地及生活设施的准备

1) 组织测量人员对场地验收（位置、高程，平整度等）；根据给定的基准点（坐标、标高），复核测量基准点，按照总平面图测设建筑物轴线控制网和高程控制点，建立现场测量控制网。

2) 开工前，根据建设单位提供的施工的电源、水源接入点，将施工用水、用电引作业区域附近，场地平整后，按照施工总平面布置图布设站内供电、供水管线。

3) 连通各施工部位与场区临时施工道路之间的道路，完善临时排水沟道。现场进站道路要派专人维护，以确保道路畅通。

4) 施工需在站内外按施工总平面图建造临建设施，在站外搭设板房用作办公室、宿舍和食堂等生活设施。在围墙内搭建钢筋加工场、模板加工场等生产设施。临建设施具体详见《施工现场平面布置图》、《施工现场临时设施一览表》。

（六）施工工序的重点说明

施工工序标有具体的要求，施工过程不仅要按施工工序严格执行，还要考虑到施工工序中可能出现的问题，才能更好完成施工工作。

（1）一次性设备的基础要点

由于一次性设备的特殊性，要特别注意做好一次性设备的处理工作。施工前要认真检查一次性设备预留、预埋等设备的大小、形状、水平度和垂直度，使其满足电气系统的安装要求，并且考虑到其特殊性，对部分设备的安装严控不得采用电焊、火焊等技术，最好采用钻孔安装，更好地保证孔的大小和形状。

（2）电缆敷设施工要点

施工前的准备工作中要保证电缆的需求到位，这包括要在电缆敷设前对电缆型号、规格、长度等都要做好记录和编排工作。此外，电缆的顺利敷设离不开专业的工作人员，因此，要组织专业的工作人员在掌握了电缆的规格和型号的基础上，合理的对电缆进行布置，避免交叉，保证电缆顺利合格的敷设完成。最后，要注意敷设电缆的设备安全可靠。

施工难点分析及合理化意见

（一）混凝土工程的施工

对于变电站的配件和其整体结构来说，混凝土工程的施工直接影响到变电站整体美观性和使用的可靠性，一定要严格地按照相关规定进行施工，才能确保工程质量。特别是在清水混凝土的施工过程中，一定要严格地控制混凝土设备基础的施工工艺，这样才能保证工程的整体美观和质量达到要求。同时，要严格执行工程文件中的相关强制性规定并严格执行工程的质量要求，避免出现缝隙、孔洞、麻面、露筋、夹渣及蜂窝等问题。

（二）预埋件的安装施工

变电站施工中的一个难点就是预埋件的安装，各种预埋管道和预埋件施工都比较复杂，而且预埋件的安装质量直接影响整个工程的美观和质量，并且对以后安装电气设备也有影响。因此在施工中要严格按照图纸进行施工，对于预埋件的中心线、定位轴和高程等要严格精准地进行测量和定位。对于固定电气设备的固定架的位置和大小也要精确的定位。最后，对于安装的预埋管件要进行复检，对预埋件的规格大小和型号进行检查，确保一一对应；

对预埋件的安装高程和位置进行检查，是否在允许的误差范围内；对预埋件的固定程度进行检查，并做好检查记录。

为保证工程施工的顺利进行，结合上述施工过程中的重点和难点，需要做好以下工作：首先，为确保工程的施工质量，在设计上就要严格把关，将影响因素考虑全面，制定出最佳方案，并且在图纸的验收过程中要结合实际情况进行初步的修改和完善；其次，在建筑材料的选购和检验方面，必须由专业人员操作，材料的质量决定了质量和施工寿命，因此，对建筑材料必须加以重视；最后，要组织安排专业技术人员进行施工，只有熟悉设备和有输变电施工经验的工作团队才能保证施工顺利进行。

1. 施工机具准备

项目综合部为施工机具的管理部门，按照《广东电网公司施工机具管理规定》负责施工机具的配置、租赁、保管、维修、标识等工作。本工程将配备足够的施工机械以保证工程的工期。

2. 施工力量配置

中标后由公司总经理委任本工程的项目经理，项目经理将按照本工程的施工特点，在公司工程部抽调部分骨干力量成立工程项目部，并依照工程施工内容、工期，安排充足的施工班组人员进场作业。施工力量配置满足广电建〔2020〕35号文要求

劳动力安排计划表

单位：人

工种 级别	按工程施工阶段投入劳动力情况		
	场地平整与地基处理	配电装置楼土建施工	电气安装及试验
桩机操作工	2	2	/
电焊工	5	5	/
电工	3	3	/
木工	/	20	/
混凝土工	20	20	/
钢筋工	20	20	/
架子工	/	10	/
水工	/	30	/
高压电工	/	/	20
焊接与切割工	/	/	5
高处作业及普工	/	/	10
起重与司索	/	2	4
导线压接及普工	/	/	10
继电保护	/	/	20
低压电工	/	/	10
高压试验	/	/	10

项目管理机构配备情况表（与技术标书一致）

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
项目经理	冯堪杰	中级工程师	建造师注册证书	二级	粤 2442016201705801	机电工程
技术负责人	黄大银	高级工程师	职业资格证书	一级/高级技师	1919161000100194	机械设备修理人员
质量负责人	李先元	中级工程师	职业培训合格证	/	0442110600006000163	土建质量员
安全负责人	唐镒僖	助理工程师	安全生产考核合格证书	/	粤建安 C3(2022) 0124130	/
安全员	邓彬元	/	安全生产考核合格证书	/	粤建安 C3(2023) 0022501	/
质检员	刘泽榕	/	职业培训合格证	/	0442510800025000004	设备安装质量员
造价工程师	熊园园	高级工程师	造价工程师注册证书	二级	建[造]2123 4400010103	土木建筑工程
施工员	曹伟	/	职业培训合格证	/	0442110300006000029	设备安装施工员
材料员	黎志恒	中级工程师	职业培训合格证	/	0441611194416000207	/
施工班组负责人	周健章	中级工程师	职业资格证书	三级/高级技能	1119160000304856	维修电工
资料员	严梅花	助理工程师	职业培训合格证	/	0441611494416000292	/
劳资专管员	马大洋	中级工程师	/	/	/	/

项目经理-冯堪杰二级建造师资格证书

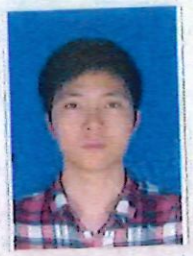
受人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部委托，本证由广东省人力资源和社会保障厅和广东省住房和城乡建设厅批准颁发，它表明持证人通过广东省考试合格，取得二级建造师执业资格。

At the behest of Ministry of Human Resources and Social Security and Ministry of Housing and Urban-Rural Development,this certificate is approved and issued by Department of Human Resources and Social Security of Guangdong Province and Department of Housing and Urban-Rural Development of Guangdong Province. This is to certify that the bearer has passed examination organized by Guangdong Province and has obtained qualifications for Associate Constructor.

approved & authorized by
Department of Human Resources and Social Security of Guangdong Province

approved & authorized by
Department of Housing and Urban-Rural Development of Guangdong Province

编号：No. GD 076174



姓名：Full Name 冯堪杰

性别：Sex 男

出生年月：Date of Birth 1988年07月

专业类别：Professional Type 机电工程

批准日期：Approval Date 2016年05月29日

持证人签名：Signature of the Bearer 冯堪杰

201650445014443562S

签发单位盖章：Issued by

签发日期：Issued on 2016 年 11 月 04 日

使用有效期：2026年03月04日-2026年07月13日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓　　名：冯堪杰

性　　别：男

出生日期：1988-07-24

注册编号：粤2442016201705801

聘用企业：广东威恒输变电工程有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2023-07-13至2026-07-13）

广东省住房和城乡建设厅

执业资格注册专用章

广东省
住房和城乡建设厅

个人签名：冯堪杰

签发日期：2023年05月30日

签名日期：2026.3.4

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2019）0009888

姓　　名：冯堪杰

性　　别：男

出 生 年 月：1988年07月24日

企 业 名 称：广东威恒输变电工程有限公司

职　　务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2019年11月26日

有 效 期：2025年08月29日　至 2028年11月25日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 08 月 29 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书

姓　　名：冯堪杰

身份证号：44082519880724281X

职称名称：工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月13日

评审组织：佛山市电力工程技术中级职称评审委员会

证书编号：2206003016572

发证单位：佛山市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年08月25日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

项目经理-冯堪杰的身份证扫描件

202603119284540848

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在佛山市参加社会保险情况如下：

姓名	冯堪杰		证件号码	44082519880724281X		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202602	佛山市:广东威恒输变电工程有限公司	14	14	14
截止			2026-03-11 10:46 ，该参保人累计月数合计	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-03-11 10:46

广东省职称证书

姓　　名：黄大银

身份证号：445381198807037515

职称名称：高级工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年07月08日

评审组织：广东省工程系列电力工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2200101152888

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年09月09日

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

技术负责人-黄大银的身份证扫描件 第 1 页 共 1 页

202603119319631346

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在佛山市参加社会保险情况如下：

姓名	黄大银		证件号码	445381198807037515		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202602	佛山市:广东威恒输变电工程有限公司	14	14	14
截止			2026-03-11 10:47 ，该参保人累计月数合计	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-03-11 10:47

证书编码：04421106000060000163

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：李先元

身份证号：341226198911175996

岗位名称：土建质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省祥粤职业培训学院

发证时间：2021年 05月 12日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

李先元 于2016 年

12月，经 佛山市建筑工

程技术中级

评审委员会评审通过，

具备建筑工程管理工程师

资格。特发此证

发证单位:

2017 年 02 月 28 日

粤中职证字第1706003000830 号

质量负责人-李先元身份证扫描件

20260311936156213O

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	李先元		证件号码	341226198911175996		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202602	佛山市:广东威恒输变电工程有限公司	14	14	14
截止			2026-03-11 10:48 ，该参保人累计月数合计	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-03-11 10:48

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2022）0124130

姓　　名：唐镒僖

性　　别：男

出 生 年 月：1997年02月25日

企 业 名 称：广东威恒输变电工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年09月07日

有　效　期：2025年07月24日　至 2028年09月06日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2025 年 07 月 24 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书

姓　　名：唐镒僖

身份证号：440683199702253931

职称名称：助理工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：助理级

取得方式：初次职称考核认定

通过时间：2022年05月13日

评审组织：佛山市电力工程技术中级职称评审委员会

证书编号：2206006016150

发证单位：佛山市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年08月25日

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

安全负责人-唐镒僖身份证扫描件

20260311940444 3010

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在佛山市参加社会保险情况如下：

姓名	唐镒僖		证件号码	440683199702253931		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202602	佛山市:广东威恒输变电工程有限公司	14	14	14
截止			2026-03-11 10:48 ，该参保人累计月数合计	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-03-11 10:48

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员

安全生产考核合格证书

编号:粤建安C3（2023）0022501

姓　　名：邓彬元

性　　别：男

出 生 年 月：1976年05月01日

企 业 名 称：广东威恒输变电工程有限公司

职　　务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2023年07月14日

有 效 期：2023年07月14日　至 2026年07月13日

发 证 机 关：广东省住房和城乡建设厅

发 证 日 期：2023 年 07 月 14 日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

安全员-邓彬元身份证扫描件

20260311944174013 9

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在佛山市参加社会保险情况如下：

姓名	邓彬元		证件号码	440621197605013815		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202602	佛山市:广东威恒输变电工程有限公司	14	14	14
截止			2026-03-11 10:49 ，该参保人累计月数合计	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-03-11 10:49

证书编码：04425108000250000004

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：刘泽榕

身份证号：440509199302280034

岗位名称：设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

扫码验证

培训机构：佛山市思成建设培训中心

发证时间：2025年11月05日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

质检员-刘泽榕身份证扫描件 第 1 页共 1 页

20260311946328006?

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	刘泽榕		证件号码	440509199302280034		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202509	-	202602	佛山市:广东威恒输变电工程有限公司	6	6	6
截止			2026-03-11 10:49 ，该参保人累计月数合计	实际缴费6个月,缓缴0个月	实际缴费6个月,缓缴0个月	实际缴费6个月,缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-03-11 10:49

使用有效期：2026年03月10日-2026年09月06日

中华人民共和国
二级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Registration Certificate of Class 2 Cost Engineer

姓　　名：熊园园

性　　别：女

出 生 日 期：1985年10月13日

专　　业：土木建筑工程

证 书 编 号：建[造]21234400010103

有 效 期：2023年02月10日-2027年02月09日

聘 用 单 位：广东威恒输变电工程有限公司

广东威恒输变电工程有限公司 4406051431467

熊园园

个人签名：熊园园

签名日期：2026年3月10日

广东省住房和城乡建设厅 执业资格注册专用章

广东省
住房和城乡建设厅

发证日期：2023 年 02 月 10 日

广东省职称证书

姓　　名：熊园园

身份证号：360121198510135825

职称名称：高级工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月06日

评审组织：广东省工程系列电力工程专业高级职称评审委员会

证书编号：1900101063353

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2019年03月11日

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

造价工程师-熊园园的身份证扫描件

202603119475717873

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在佛山市参加社会保险情况如下：

姓名	熊园园		证件号码	360121198510135825		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202602	佛山市:广东威恒输变电工程有限公司	14	14	14
截止			2026-03-11 10:50 ，该参保人累计月数合计	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-03-11 10:50

证书编码：04421103000060000029

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：曹伟

身份证号：332528198606230416

岗位名称：设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省祥粤职业培训学院

发证时间：2021年 05月 18日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

20260311950201336 4

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在佛山市参加社会保险情况如下：

姓名	曹伟		证件号码	332528198606230416		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202602	佛山市:广东威恒输变电工程有限公司	14	14	14
截止			2026-03-11 10:50 ，该参保人累计月数合计	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-03-11 10:50

证书编码：04416111944160000207

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：黎志恒

身份证号：440602198709121517

岗位名称：材料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 06月 28日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

01052

黎志恒 于二〇一四年十一月，经 佛山市电子电器工程师 评审委员会评审通过，具备 电气工程师 资格。特发此证

广东省专业技术资格证专用章

发证机关：佛山市人力资源和社会保障局

二〇一五年三月二日

粤中职证字第 14001102234997 号

广东威恒输变电工程有限公司 4406051431457

材料员-黎志恒的身份证扫描件

202603119538191278

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在佛山市参加社会保险情况如下：

姓名	黎志恒		证件号码	440602198709121517		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202602	佛山市:广东威恒输变电工程有限公司	14	14	14
截止			2026-03-11 10:51 ，该参保人累计月数合计	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-03-11 10:51

施工班组负责人-周健章的维修电工高级工证

职业资格证书
Occupational Qualification Certificate

三级/高级技能
Third Level / Senior Skill Level

中华人民共和国
人力资源和社会保障部印制
The Ministry of Human Resources and Social Security,
The People's Republic of China

依据《中华人民共和国劳动法》，按照国家职业（技能）标准，经考核鉴定合格。

特发此证。

According to the Labour Law of the People's Republic of China and the national occupational skill standards, the certificate is herewith issued after passing testing and assessment.

中华人民共和国人力资源和社会保障部
Seal of the Ministry of Human Resources and Social Security, The People's Republic of China

发证机关(印)
Issued by

姓名 Name	周健章
性别 Sex	男
出生日期 Birth Date	1990 年 12 月 6 日
文化程度 Educational Level	中职中技
发证日期 Date of Issue	2011年12月14日
证书编号 Certificate No.	1119160000304856
身份证号 ID Card No.	440682199012161734
职业(工种)及等级 Occupation & Skill Level	维修电工
理论知识考试成绩 Result of Theoretical Knowledge Test	78
操作技能考核成绩 Result of Operational Skill Test	72
评定成绩 Result of Test	合 格

职业技能鉴定(指导)中心(印)
Seal of Occupational Skill Testing Authority

2011 年 11 月 29 日
Year Month Day

广东省职称证书

姓　　名：周健章

身份证号：440682199012161734

职称名称：工程师

专　　业：电力工程电气

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年12月04日

评审组织：佛山市电力工程技术中级专业技术资格评审委员会

证书编号：2106003014072

发证单位：佛山市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年03月08日

广东省职称证书 专用章

查询网址：http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc

施工班组负责人-周健章的身份证扫描件

202603119557697299

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在佛山市参加社会保险情况如下：

姓名	周健章		证件号码	440682199012161734		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202501	-	202602	佛山市:广东威恒输变电工程有限公司	14	14	14
截止			2026-03-11 10:51，该参保人累计月数合计	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-03-11 10:51

证书编码：04416114944160000292

住房和城乡建设领域施工现场专业人员

职业培训合格证

姓　　名：严梅花

身份证号：441781197910100125

岗位名称：资料员

参加住房和城乡建设领域施工现场专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年 06月 22日

查询地址：http://rcgz.mohurd.gov.cn

严梅花 于 二〇〇九 年 十一 月，经 佛山市南海区工程系列初级专业技术资格 评审委员会评审通过，具备 电气助理工程师 资格。特发此证

广东省专业技术资格证 专用章

发证机关：佛山市南海区人事局

粤初职证字第 0913034003506 号

二〇〇九年 十月 二十四

资料员-严梅花的身份证扫描件

姓名 严梅花

性别 女 民族 汉

出生 1979 年 10 月 10 日

住址 广东省佛山市禅城区华远东路65号1座801房

公民身份号码 441781197910100125

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 佛山市公安局禅城分局

有效期限 2014.09.13-2034.09.13

20260311957853678O

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在佛山市参加社会保险情况如下：

姓名	严梅花			证件号码	441781197910100125		
参保险种情况							
参保起止时间			单位	参保险种			
				养老	工伤	失业	
202501	-	202602	佛山市:广东威恒输变电工程有限公司	14	14	14	
截止			2026-03-11 10:52 ，该参保人累计月数合计	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月	实际缴费14个月，缓缴0个月	

网办业务专用章

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-03-11 10:52

广东省职称证书

姓　　名：马大洋

身份证号：51132119950902855X

职称名称：工程师

专　　业：建筑工程管理

级　　别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年7月4日

评审组织：佛山市建筑工程技术中级职称评审委员会

证书编号：2506003032708

发证单位：佛山市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年8月28日

劳资专管员-马大洋的身份证扫描件

20260311959632417 3

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在佛山市参加社会保险情况如下：

姓名	马大洋		证件号码	51132119950902855X		
参保险种情况						
参保起止时间			单位	参保险种		
				养老	工伤	失业
202601	-	202602	佛山市:广东威恒输变电工程有限公司	2	2	2
截止			2026-03-11 10:52 该参保人累计月数合计	实际缴费2个月,缓缴0个月	实际缴费2个月,缓缴0个月	实际缴费2个月,缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2026-03-11 10:52