

2、 投标人类似工程业绩情况

投标人及项目经理业绩一览表

同类工程业绩								
提供投标人近 3 年（自本项目投标截止时间倒推，以合同签订时间为准）10kV 及以上开关站设备安装工程业绩或 10kV 及以上变配电工程等类似工程业绩。 证明文件：须提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、承包范围、合同签订时间、合同金额、签字盖章页等内容）扫描件等；若上述证明材料无法体现相关内容可提供有效业主证明扫描件（需清晰的反映项目双方、项目概况规模、项目金额、项目内容、项目合同签订时间和竣工验收时间等内容），业主证明需加盖业主公章和投标人公章；提交业绩超过 5 项的，按顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可，原件备查。								
序号	项目名称	建设单位	建设规模	承包范围	合同签订时间	合同金额	竣工时间	备注
1	易瑞生物科技楼项目强电工程	深圳市易瑞生物技术股份有限公司	10KV 高压供配电工程	易瑞生物科技楼项目强电工程	2023 年 7 月 5 日	810 万元	2023 年 12 月 15 日	/
2	中创盈科 5GAT 产业项目电力工程	惠州中创盈科实业有限公司	10KV 高压供配电工程	中创盈科 5GAT 产业项目电力工程，详见合同内容	2022 年 9 月 6 日	800.41 万元	2023 年 7 月 31 日	/
3	惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程	惠州交投智慧停车投资有限公司	10KV 高压供配电工程	新建 10kV 系统高低压配电工程，报装总容量为 7480kVA，满足各停车场电气设备的用电需要	2023 年 2 月 14 日	777.242 606 万元	2023 年 4 月 6 日	/

4	美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）	美新科技股份有限公司	10KV 高压供配电工程	美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）	2022 年 10 月 10 日	629.935 609 万元	2022 年 12 月 5 日	/
5	惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-高低配电工程	惠州市中心人民医院	10KV 高压供配电工程	惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-高低压配电工程采购项目	2022 年 1 月 17 日	428.842 871 万元	2022 年 7 月 15 日	

拟派项目经理同类工程业绩

提供拟派项目经理近 3 年内（自本项目投标截止时间倒推，以合同签订时间为准）作为项目经理或项目负责人承担过的自认为最具代表性的 10kV 及以上开关站设备安装工程业绩或 10kV 及以上变配电工程等类似工程业绩。

证明文件：须提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、签字盖章页等内容）扫描件等，若上述证明材料无法体现项目经理或项目负责人姓名和职务的，可提供业主单位出具的相关证明（需清晰的反映项目双方、项目概况规模、项目金额、项目内容、项目合同签订时间和竣工验收时间、项目经理姓名等内容），证明须加盖业主单位公章和投标人公章；

提交业绩超过 5 项的，按顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可。

序号	项目名称	建设单位	建设规模	承包范围	合同签订时间	合同金额	竣工时间	备注
1	易瑞生物科技楼项目强电工程	深圳市易瑞生物技术股份有	10KV 高压供配电工程	易瑞生物科技楼项目强电工程	2023 年 7 月 5	810 万元	2023 年 12 月 15 日	/

		限公司			日			
2	美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）	美新科技股份有限公司	美新科技股份有限公司红线内	美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）	2022年10月10日	629.935609万元	2022年12月8日	/
3	惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程	惠州交投智慧停车投资有限公司	惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目分别新建10kV/0.4kV系统高低压配电工程，报装总容量为7480kVA，满足各停车场电气设备的用电需要	惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程（具体工程内容以招标人提供的施工图、工程量清单等文件为准）	2023年2月14日	777.242606万元	2023年4月6日	/
4	美新科技股份有限公司三期高低压配电外线工程	美新科技股份有限公司	10KV高压供电工程	由10kV线路T装点（110kV财山站10kV优美线F21优美线#2公用电缆分接箱）至新建配电房高压进线柜的10kV电缆的采购和敷设，新建电缆分接箱的采购和安装，电力系统调试	2021年9月24日	548.20万元	2022年12月8日	

注：后附证明材料，证明材料详见《资信标要求一览表》要求。

2.1、 易瑞生物科技楼项目强电工程

易瑞生物科技楼项目强电工程合同及竣工验收报告

第一部分 协议书

发包方（全称）：深圳市易瑞生物技术股份有限公司

承包方（全称）：炜达科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包方和承包方就本工程施工及有关事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：易瑞生物科技楼项目强电工程

工程地点：深圳市宝安区航城街道南昌路与洲石路交界处。

工程规模、特征及内容：本项目位于广东省深圳市宝安区航城街道南昌路与洲石路交界处，地块处深圳西部发展轴上，项目地块位置优越。项目由一栋六层厂房和一栋八层宿舍组成。厂房建筑高度为28.2米，首层层高5.7m，二至六层层高4.5m；宿舍建筑高度为28.2米，首层层高6.0m，二至三层层高3.6m，四至八层层高3.0m。

资金来源：财政性资金____%；国有企业事业单位资金____%；集体资金____%；民营资本100%；外商投资____%；混合经济____%；其他____%。

二、工程承包范围（可依设计文件列明项目所需施工内容）

招标范围包括但不限于：

（1）报建工作：

①向供电局办理报建工作，包含资料收集、提交、跟进，直到批复满足本项目用电需求的《供电计划服务书》；

②审图，配合深化设计工作；

③协助发包方（用电方）与供电局签署《供电合同》。

（2）室外：

①承包方负责完成向深圳市供电局申请10KV外线电缆、公用柜等相关配套工程的免费安装及通电全部相关供电手续办理；

②红线内室外电缆管沟挖土方、保护套管供货敷设、电缆井砌筑、电缆防水封堵、

易瑞生物科技楼项目强电工程合同及竣工验收报告

业熟悉各设备参数、操作规程、收到各元器件的使用说明书和维护手册。

(8) 资料:

按深圳市档案馆要求向发包方提交本工程的竣工资料。

具体详见本工程实际的施工图纸、工程量清单及合同条款,承包方不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的可能遗漏的工作。发包方保留对发包范围增减或者取消的权利,承包方不得提出异议。

以上工程承包范围的描述,只是概括的,不应该认为是全面的、完整无缺的,也不仅限于工程量清单,应认为是本工程施工图纸、工程变更、招标文件和招标答疑纪要、技术要求、标准、规范等所包括的所有工程内容及范围和界面划分。

三、合同工期

计划开工日期: 2023 年 7 月 5 日(本合同签订日期即为本项目实际开工日期);

计划竣工日期: 2023 年 9 月 25 日;

合同工期总日历天数 80 天。

四、质量标准

本工程质量标准: 达到国家、省、市及行业现行有关工程建设技术标准中的合格标准,且须配合总包单位获评深圳市优质结构工程、深圳市安全文明示范工地。

五、签约合同价与合同价格包干范围

1. 签约合同价为:

人民币(大写) 捌佰壹拾万元整(¥8,100,000.00 元);

其中:

(1) 安全文明施工措施费:

人民币(大写) 壹拾伍万玖仟壹佰壹拾捌元壹角叁分(¥159118.13 元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) 柒佰玖拾肆万零捌佰捌拾壹元捌角柒分(¥7940881.87 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) _____ / _____ (¥ _____ / _____ 元);

(4) 暂列金额:

易瑞生物科技楼项目强电工程合同及竣工验收报告

人民币（大写）_____ / _____（¥_____ / _____元）。

（5）其他：

人民币（大写）_____ / _____（¥_____ / _____元）。

2. 固定总价合同价格包干范围和包干方式（可选填合同价格包干风险范围以内的相应内容、在□内打√）：

本合同为施工图总价包干，按本合同专用条款施工图总价包干结算原则进行结算。如遇国家税收政策调整，其中不含税价格不变，税金根据税收政策调整，相应的含税单价调整依据为：含税价格=不含税价格+不含税价格×调整后的税率，合同已执行部分税率不予调整，从承包方向发包方按新税率开具发票之日起调整价格。

强电工程采取包工、包料、包安全、包验收固定合同总价施工承包方式，承包方应按照招标文件、招标答疑、设计图纸要求完成全部工作内容；发包方不提出设计变更、现场签证，结算时合同价款不予调整。如果施工过程中出现与报价中工程量清单数量不相同，无论工程量差别有多大，只要不属于发包方提出的设计变更或现场签证，结算时清单数量均不予调整。发包方的设计变更执行合同结算原则，承包方在施工期间中途不得因合同约定事由以外原因要求发包方提高工程结算价款。

对于承包方在工程量清单中的报价及后续增减项目涉及到的报价，如存在不平衡报价的，发包方有权依据发包方发布的参考价及市场价等因素综合确定最终合理报价。

工程结算税金调整约定：在合同执行期间，如国家相关增值税专用发票税率（指发票的税率）再调整的，从税率调整之日起，未付工程款的结算价计算方法：按深圳市工程造价管理站发布调整税率执行。合同已执行并已结算部分税率不予调整。

（1）☒ 施工图（包括图纸与相关标准和规范）；

（2）☒ 已标价工程量清单（一般可适用于未编制施工图、按实物量施工的工程）；

（3）☐ 预算书（一般可适用于未编制施工图的零星、简易工程）；

（4）☐ 其他：_____ / _____。

六、项目经理

承包方项目经理：邹吉元；联系方式：13927322661/0752-3933199。

七、合同文件构成

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。本

易瑞生物科技楼项目强电工程合同及竣工验收报告

	
发包方：深圳市易瑞生物技术股份有限公司(公章)	承包方：炜达科技股份有限公司(公章)
法定代表人或其委托代理人： (签字)	法定代表人或其委托代理人： (签字)
组织机构代码：914403006641998843	组织机构代码：91441300775084078J
地址：深圳市宝安区新安街道兴东社区留仙一路易瑞生物大厦 101	地址：惠州市惠城区水口街道龙津姚屋 333A 号
邮政编码：518101	邮政编码：516255
法定代表人：_____	法定代表人：_____
委托代理人：_____	委托代理人：_____
电话：0755-27948546	电话：0752-3933199
传真：0755-27948546	传真：0752-2890966
电子信箱：_____	电子信箱：13928327378@139.com
开户银行：_____	开户银行：中国银行股份有限公司惠州长寿路支行
账号：_____	账号：627557753264

易瑞生物科技楼项目强电工程合同及竣工验收报告



深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称: 深圳市易瑞生物技术股份有限公司			工作单号: 09000010000025980795			
用电地址: 广东省深圳市宝安区航城街道南昌路与建德路交汇处(充电桩)			报装容量: 1000			
客户联系人: 张磊			联系电话: 18902451101			
受理日期: 2023 年 12 月 15 日			业务受理人员: 齐兰			
<p>声明:</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计, 项目施工委托持承装(修)电力设施许可证单位施工, <input type="checkbox"/>线路、<input checked="" type="checkbox"/>变配电工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位: 炜达科技股份有限公司 设计单位: 深圳国华电力设计院有限公司 客户签名: </p>						
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准	
1	高压	断路器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	9	配变(台架)、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	进线开关设备布置和安装	负荷开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10	电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		户外隔离开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11	低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	12	低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	13	接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14	进线及其开关设备安全环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16	安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17	消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19	其他(可另附页)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及				
供电企业竣工检验意见			客户确认检验意见			
<p>检验意见: </p> <p>现场计量人员签名: </p> <p>生产运行人员签名: </p> <p>用电检验人员签名: </p> <p>供电企业(盖章): </p> <p>检验时间: 2023 年 12 月 15 日</p>			<p>客户意见:</p> <p>客户(代表)签名: </p> <p>确认日期: 2023 年 12 月 15 日</p> <p>施工单位确认检验意见:</p> <p>施工单位(代表)签名: </p> <p>确认日期: 2023 年 12 月 15 日</p>			

注: 1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。

24 小时客户服务热线: 95598 能源监管热线: 12398

易瑞生物科技楼项目强电工程合同及竣工验收报告



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市易瑞生物技术股份有限公司			工作单号：09000010000025983963			
用电地址：广东省深圳市宝安区航城街道南昌路与建德路交汇处（宿舍）			报装容量：1250			
客户联系人：张磊			联系电话：18902451101			
受理日期：2023年12月15日			业务受理人员：齐兰			
<p>声明：</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。<input type="checkbox"/>线路、<input checked="" type="checkbox"/>变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位：炜达科技股份有限公司 设计单位：深圳国华电力设计院有限公司 客户签名：张磊</p>						
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准	
1	高压 进线开关 设备布置 和安装	断路器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		负荷开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10	电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		户外隔离开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11	低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	12	低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	13	接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14	进线及其开关设备安全环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16	安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17	消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19	其他（可另附页）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及				
供电企业竣工检验意见			客户确认检验意见			
<p>检验意见：验收合格</p> <p>现场计量人员签名：张磊</p> <p>生产运行人员签名：张磊</p> <p>用电检验人员签名：张磊</p> <p>供电企业（盖章）：</p> <p>检验时间：2023年12月15日</p>			<p>客户意见：</p> <p>客户（代表）签名：张磊</p> <p>确认日期：2023年12月15日</p> <p>施工单位确认检验意见：</p> <p>施工单位（代表）签名：张磊</p> <p>确认日期：2023年12月15日</p>			

注：1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

24小时客户服务热线：95596 能源监管热线：12398

易瑞生物科技楼项目强电工程合同及竣工验收报告



中国南方电网
CHINA SOUTHERN POWER GRID

深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市易瑞生物技术股份有限公司			工作单号：09000010000025980803			
用电地址：广东省深圳市宝安区航城街道南昌路与建德路交汇处（工业）			报装容量：7200			
客户联系人：张磊			联系电话：18902451101			
受理日期：2023年12月15日			业务受理人员：齐兰			
<p>声明：</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路，<input checked="" type="checkbox"/>变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门申请竣工检验。</p> <p>施工单位：炜达科技股份有限公司 设计单位：深圳国华电力设计院有限公司 客户签名：张磊</p>						
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准	
1	高压	断路器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	进线开关	负荷开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10	电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	设备布置	户外隔离开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11	低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	和安装	跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	12	低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	13	接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相同安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14	进线及其开关设备安全环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16	安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17	消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19	其他（可另附页）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及				
供电企业竣工检验意见			客户确认检验意见			
<p>检验意见：合格</p> <p>现场计量人员签名：张磊</p> <p>生产运行人员签名：张磊</p> <p>用电检验人员签名：张磊</p> <p>供电企业（盖章）：</p> <p>检验时间：2023年12月15日</p>			<p>客户意见：</p> <p>客户（代表）签名：张磊</p> <p>确认日期：2023年12月15日</p> <p>施工单位确认检验意见：</p> <p>施工单位（代表）签名：张磊</p> <p>确认日期：2023年12月15日</p>			

注：1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

24小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12388

2.2、中创盈科 5GAT 产业项目电力工程

中创盈科 5GAT 产业项目电力工程

A-2212-001

中创盈科 5G AI 产业项目（二期） 电力工程 施工合同

发 包 人：惠州中创盈科实业有限公司

承 包 人：炜达科技股份有限公司

合同编号：ZCYK-HZZK01-02Q-GC-016

工程地点：惠州市仲恺区中韩产业园宏溪大道东侧

签订日期：2023年1月12日

第 1 页 共 81 页

中创盈科 5GAT 产业项目 电力工程

发包人（甲方）：惠州中创盈科实业有限公司

承包人（乙方）：炜达科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议。

第一条 工程概况

1、工程名称：中创盈科 5G AI 产业项目（二期）电力工程。

2、工程地点：惠州市仲恺区中韩产业园宏溪大道东侧。

3、承包范围：

3.1 从主电缆进线到低压配电房低压柜出线口之间的所有工作，包括合同图纸中标明的以及工程规范和技术说明规定的全部高压电缆、电缆桥架（母线）的敷设、配电房内环网柜、主、附配电室内的高压柜、变压器、低压开关柜（含发电机组的联络柜）、直流屏以及上述设备之间的连接的电缆、母线的供应、安装、调试、验收、试运行等工作；

3.2 10KV 外线电缆工程施工（红线外含管、沟、井、高压电缆等所有内容；红线内的高压电缆敷设（管沟井为总包内容））、停电接火、通电调试；

3.3 配电房接地网安装，设备基础槽钢安装及连接接地；

3.4 配合消防联动调试和验收，配合市电和柴油发电机的切换试验；

3.5 配电房内绝缘漆（地坪、墙面（若需））、电缆沟支架（若需）、电缆盖板专业电力公司完成；

3.6 配电房接地网专业电力公司施工，总包公司提供合格的接地点；

3.7 向当地供电计量部门领取低压电表箱内电表，并负责验收、通电手续办理；

3.8 负责协助供电审图、供电报装、办理验收等手续办理；

3.9 配电房涉及到验收的各类标识牌制作及安装；

3.10 以下工作内容为总包单位承包范围：

3.10.1 高压电缆桥架安装就位，按图纸或甲方要求预留相关孔洞及事后收口工作；

3.10.2 负责各变配电房内的设备基础、接地、预留洞（包括安装就位所需的洞口）、防火封堵、预埋件、预埋管及预埋结构内的管道预埋穿带线、补洞、堵洞；

3.10.3 完成低压柜出线开关后的线路安装及其接驳，包括低压电缆压接工作；

3.10.4 提供合格的配电房接地网接地点；

3.10.5 配电房内的水电安装（照明（防爆灯具）、插座）；

中创盈科 5GAT 产业项目 电力工程

3.10.6 项目红线内电缆路径建设（管沟井，包括配电房内电缆沟）；

3.10.7 配电房顶板防水处理

第二条 承包方式

1、本工程由乙方总承包，包工包料、包工期、包质量、包安全、包当地供电部门验收通电。

2、结算办法：本工程采用固定总价包干方式计取费用。

第三条 工期

1、工期：180 个日历天

2、计划开工时间：2023 年 2 月 1 日；计划竣工时间：2023 年 7 月 31 日

3、具体开工进场日期以发包人书面通知为准。具体送电时间因供电原因导致无法送电（包括但不限于：供电局停电时间调整或政府疫情管控、停电期间因天气原因造成停工的），则工期顺延。

第四条 工程造价及付款方式

（一）工程造价

合同固定总价为（含税）：人民币（大写）：肆佰零壹万伍仟叁佰壹拾玖元玖角玖分（¥4015319.99 元），税点为 9% 专用增值税。其中不含税总价为：人民币（大写）：叁佰陆拾捌万叁仟柒佰柒拾玖元捌角壹分（¥3683779.81 元），税款为人民币（大写）：叁拾叁万壹仟伍佰肆拾元壹角捌分（¥331540.18 元）。具体内容详见合同附件“工程量清单”。以上合同总价包含材料费、运输费、技术资料费、各类保险费、装卸费、安装调试费、通电验收费、培训费、税金、利润、售后服务费等等所有费用。其中不含税总价不会因为增值税税率的变化而调整，含税总价随增值税税率的变化自动调整（仅指国家税收政策引起的增值税税率变化）。

（二）付款方式，本合同生效后，发包方按下列约定支付工程款：

1、配电房设备进场并经甲方确认之日起 40 天内支付已进场设备价款的 70%；

中创盈科 5GAT 产业项目电力工程

附件 6: 银行履约保函格式
附件 7: 合同清单
附件 8: 主要材料设备品牌表
附件 9: 招标答疑
附件 10: 其他资料 (如有)

(以下为签署页, 无正文)

甲方: 惠州中创盈科实业有限公司

乙方: 炜达科技股份有限公司

法定代表人: 东平

法定代表人: 杨

委托代理人: 东平

委托代理人: 杨

电 话: _____

电 话: 0752-3933199

传 真: _____

传 真: 0752-2890966

地 址: _____

地 址: 广东省惠州市惠城区水口龙津姚屋
333A 号

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

中创盈科 5GAT 产业项目电力工程



客户受电工程竣工检验意见书

客户名称: 惠州中创盈科实业有限公司		工作单号: 03130218000351140807	
用电地址: 惠州潼湖生态智慧区智慧区国际合作产业园中区 ZKD-002-13-02 地块		报装容量: 7750 kVA	
客户联系人: 钟广		联系电话: 17688331002	
受理日期: 年 月 日		业务受理人员:	
竣工检验项目	是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准
1 断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 低压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 低压出线开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 高压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17 接地电阻	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 相线对地、相间安全距离	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18 标示牌齐全	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压电缆及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19 电房等配电场地土建	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 高压柜安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20 安全工具	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 高压母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21 消防设施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 继电保护	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22 业扩相关文档资料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 变压器、台架、安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23 操作规程及制度	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10 低压线路及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24 高压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11 低压柜(计量箱)安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25 低压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12 低压柜(箱)母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26 低压脱扣装置及延时定值 ms	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13 进网电工证情况	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	27 预付费是否接线正确	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14 电容补偿装置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	28 其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见:		客户意见: 同意	
检验人员签名: 钟广		客户(代表)签名: 钟广	
供电企业(盖章):		确认日期: 年 月 日	
检验时间: 年 月 日		施工单位确认检验意见: 同意	
用户工程业务专用章		施工单位(代表)签名: 钟广	
		确认日期: 2023年7月31日	

注: 1. 竣工检验期限: 自受理客户竣工检验申请之日起, 至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止, 中、高压单电源供电客户不超过3个工作日, 中、高压双电源客户不超过5个工作日。

2. 如整改要求内容较多, 可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。

24小时客户服务热线: 95598

中创盈科 5GAT 产业项目 电力工程

A-2108-009

中创盈科 5G AI 产业项目（一期）
电力工程施工合同

发 包 人：广东省电白建筑集团有限公司

承 包 人：炜达科技股份有限公司

合同编号：ZCYK-HZZK01-01Q-GC-021

签订日期：2022年 9 月 6 日

中创盈科 5GAT 产业项目电力工程

发包人（甲方）：广东省电白建筑集团有限公司

承包人（乙方）：炜达科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议。

第一条 工程概况

1、工程名称：中创盈科 5G AI 产业项目（一期）电力工程。

2、工程地点：高州市仲恺区中韩产业园宏溪大道东侧。

3、承包范围：

3.1 从主电缆进线到低压配电房低压柜出线口之间的所有工作（甲方已预埋电缆管、沟、井除外，详见工作界面表），包括合同图纸中标明的以及工程规范和技术说明规定的全部高压电缆、电缆桥架（母线）的敷设、配电房内环网柜、主、附配电室内的高压柜、变压器、低压开关柜（含发电机组的联络柜）、直流屏以及上述设备之间的连接的电缆、母线的供应、安装、调试（核相、耐压、绝缘、电容工频过压保护等）、验收、试运行等工作；

3.2 10KV 外线电缆工程施工（红线外含管、沟、井、电缆等所有内容；红线内的电缆敷设（管沟井为总包内容）、停电接火、通电调试；

3.3 配电房接地网安装；

3.4 配合消防联动调试和验收；

3.5 配电房内绝缘漆（地坪）、电缆沟盖板；

3.6 配电房接地网施工，总包单位提供合格的接地点；

3.7 向当地供电计量部门领取低压电表箱内电表，并负责验收、通电手续办理；

3.8 负责协助供电审图、供电报装等手续办理；

3.9 以下工作内容为总包单位承包范围：

3.9.1 高压电缆桥架安装就位，按图纸或甲方要求预留相关孔洞及事后收口工作；

3.9.2 负责各变配电房内的设备基础、接地、预留洞（包括安装就位所需的洞口）、防火封堵、预埋件、预埋管及预埋结构内的管道预埋穿带线、补洞、堵洞；

3.9.3 完成低压柜出线开关后的线路安装及其接驳，包括低压电缆压接工作；

3.9.4 提供合格的配电房接地网接地点；

3.9.5 配电房内的水电安装（照明及应急照明）；

3.9.6 项目红线内电缆路径建设（管沟井，不包括配电房内电缆沟）；

中创盈科 5GAT 产业项目 电力工程

3.9.7 配电房顶板防水处理；

3.9.8 配电房内电缆沟抹灰、回填、地面混凝土，墙面及顶板刮白装饰，配电房内的设备基础槽钢。

第二条 承包方式

1、本工程由乙方总承包，包工包料、包工期、包质量、包安全、包当地供电部门验收通电。

2、**结算办法**：本工程采用固定总价包干方式计取费用。

第三条 工期

1、工期：122个日历天

2、计划开工时间：2022年9月15日；计划竣工时间：2023年1月15日

3、具体开工进场日期以发包人书面通知为准。具体送电时间因供电原因导致无法送电（包括但不限于：新建变电站未投产，供电局停电时间调整或政府疫情管控、停电期间因天气原因造成停工的），则工期顺延。

第四条 工程造价及付款方式

（一）工程造价

合同固定总价为（含税）：人民币（大写）：叁佰玖拾捌万捌仟柒佰肆拾伍元（¥ 3,988,745.00 元），税点为 9% 专用增值税。其中不含税总价为：人民币（大写）：叁佰陆拾伍万玖仟叁佰玖拾玖元零捌分（¥ 3,659,399.08 元），税款为人民币（大写）：叁拾贰万玖仟叁佰肆拾伍元玖角贰分（¥ 329,345.92 元）。具体内容详见合同附件“工程量清单”。以上合同总价包含材料费、运输费、技术资料费、各类保险费、装卸费、安装调试费、通电验收费、培训费、税金、利润、售后服务费等等所有费用。其中不含税总价不会因为增值税税率的变化而调整，含税总价随增值税税率的变化自动调整（仅指国家税收政策引起的增值税税率变化）。

（二）付款方式，本合同生效后，发包方按下列约定支付工程款：

1、配电房设备进场并经甲方确认之日起 40 天内支付已进场设备价款的 70%；

中创盈科 5GAT 产业项目电力工程

- 附件 6: 银行履约保函格式
附件 7: 招标答疑
附件 8: 主要材料设备品牌表
附件 9: 商务质询
附件 10: 工程量清单

(以下为签署页, 无正文)

甲方: 广东省电白建筑集团有限公司

法定代表人: 合同专用章

委托代理人: _____

电 话: _____

传 真: _____

地 址: _____

日 期: _____ 年 _____ 月 _____ 日

乙方: 炜达科技股份有限公司

法定代表人: 王

委托代理人: _____

电 话: _____

传 真: _____

地 址: _____

日 期: 2022 年 9 月 6 日

中创盈科 5GAT 产业项目电力工程



客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：惠州中创盈科实业有限公司		工作单号：03130018000343810800	
用电地址：惠州潼湖生态智慧区国际合作产业园中区 ZKD-002-19 地块号		报装容量：7750 kVA	
客户联系人：钟广		联系电话：17688331002	
受理日期：2023年3月13日		业务受理人员：[签名]	

竣工检验项目	是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准
1 断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17 接地电阻	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18 标示牌齐全	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19 电房等配电场地土建	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 高压柜安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20 安全工具	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21 消防设施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 继电保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22 业扩相关文档资料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 变压器、台架、安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10 低压线路及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24 高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11 低压柜（计量箱）安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25 低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12 低压柜（箱）母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26 低压脱扣装置及延时定值，ms	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13 进网电工证情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	27 预付费是否接线正确	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	28 其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否

供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见：查验合格		客户意见：同意	
检验人员签名：[签名]		客户（代表）签名：[签名]	
供电企业（盖章）：[盖章]		确认日期：2023年3月13日	
检验时间：2023年3月13日		施工单位确认检验意见：同意	
		施工单位（代表）签名：[签名]	
		确认日期：2023年3月13日	

注：1. 竣工检验期限：自受理客户竣工检验申请之日起，至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止，中、高压单电源供电客户不超过3个工作日，中、高压双电源客户不超过5个工作日。

2. 如整改要求内容较多，可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

24小时客户服务热线：95598

2.3、 惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、 四环南路停车场项目高低压配电工程

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低
压配电工程

惠州市公共资源交易中心 建设工程项目中标通知书

类型：施工

工程编号：惠公易建市直（2022）247

炜达科技股份有限公司：

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目
高低压配电工程招标采用公开招标方式，按照国家和地方招标投标的有关法律法规和招标文
件的规定，于2023年01月04日在惠州市公共资源交易中心进行开标、评标工作，并
于2023年01月30日发布中标公告。根据项目招标文件要求以及评标委员会对各投标文件的评
审结果，现确定你单位为中标人。

项目具体信息如下：

一、项目建设规模及招标内容：

惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目分别新建10kV/0.4kV系统高低
压配电工程，报装总容量为7480kVA，满足各停车场电气设备的用电需要（具体工程内容以
招标人提供的施工图、工程量清单等文件为准）。招标范围及工作内容：按招标人提供的设
计文件和有关资料及说明，包括：惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目
高低压配电工程（含发电机组、高低压配电工程和高压外线工程）等施工、试验及保修工作
（具体工程内容以招标人提供的施工图、工程量清单等文件为准）。

二、项目结算方式：具体内容按招标文件规定执行。

三、项目中标价：人民币7772426.06元。

四、项目质量等级：合格。

五、项目工期：各个停车场均为120日历天。

六、项目管理班子成员：

项目负责人：邹吉元；

施工员：杨武军；

安全员：黄旭宏；



惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

质量检查员：曾林芮。

七、贵司应在中标通知书发布之日起三十日内与建设单位签定书面合同。

惠州交投智慧停车投资有限公司



大成工程咨询有限公司



惠州市公共资源交易中心



发布时间：2023年02月06日

抄送：监督部门：惠州市住房和城乡建设局。

打印提示：请设置页面大小为A4，正反面打印。打印内容须有“惠州市公共资源交易中心”底纹及各落款单位电子印章方为有效。

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

惠州市智慧停车场三期工程之 惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压 配电工程施工合同

项目名称：惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校
停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

发包人：惠州交投智慧停车投资有限公司（以下简称甲方）

承包人：炜达科技股份有限公司（以下简称乙方）

签订日期：2023年__月__日

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场

项目高低压配电工程

发包人：惠州交投智慧停车投资有限公司（以下简称甲方）

承包人：炜达科技股份有限公司（以下简称乙方）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目施工事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

项目名称：惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

项目地点：惠港中学停车场位于河南岸片区 HNA20-3-1 地块、惠台学校停车场位于江北片区 JB24-3-2A 地块、四环南路停车场位于金山湖片区 JSH-D02-09、JSH-D02-10 地块。

项目规模：惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场分别新建 10kV/0.4kV 系统高低压配电工程，报装总容量为 7480kVA，满足各停车场电气设备的用电需要（具体内容以招标人提供的施工图、工程量清单等文件为准）。

工作范围：按发包人提供的设计文件和有关资料及说明，包括：惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程（含发电机组、高低压配电工程和高压外线工程）等施工及保修工作（具体内容以发包人提供的施工图、工程量清单等文件为准）。二、承包方式：

本项目由乙方负责施工，包括包工、包料、包机械、包质量、包工期、包保险、包通过验收、包安全、包税费。

质量标准：按照国家法律法规及省、市管理部门的有关规定执行。

三、合同价款

本项目采用工程量清单计价的方式承包，签约合同总价为：合同不含税总价金额 ¥7130666.11 元（大写：柒佰壹拾叁万零陆佰陆拾陆元壹角壹分）。含税金额 ¥7772426.06 元（大写：柒佰柒拾柒万贰仟肆佰贰拾陆元零陆分）。其中绿色施工安全防护措施费：人民币（大写）壹拾伍万伍仟玖佰陆拾柒元柒角陆分（¥155967.76 元）。发票类型：增值税专用发票；税率：9%；税金：¥641759.95 元（大写：陆拾肆万壹仟柒佰伍拾玖元玖角伍分）。

其中：

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

(1) 惠港中学停车场项目高低压配电工程签约合同价为: 不含税金额人民币(大写) 贰佰叁拾万零捌仟伍佰陆拾叁元零叁分(¥2308563.03元)。含税金额人民币(大写) 贰佰伍拾壹万陆仟叁佰叁拾叁元柒角(¥2516333.70元)。其中绿色施工安全防护措施费: 人民币(大写) 肆万贰仟伍佰玖拾玖元叁角整(¥42599.30元)。

(2) 惠台学校停车场配电工程签约合同价为: 不含税金额人民币(大写) 贰佰叁拾壹万肆仟肆佰柒拾伍元玖角肆分(¥2314475.94元)。含税金额人民币(大写) 贰佰伍拾贰万贰仟柒佰柒拾捌元柒角捌分(¥2522778.78元)。其中绿色施工安全防护措施费: 人民币(大写) 伍万贰仟捌佰伍拾元肆角陆分(¥52850.46元)。

(3) 四环南路停车场配电工程签约合同价为: 不含税金额人民币(大写) 贰佰伍拾万零柒仟陆佰贰拾柒元壹角肆分(¥2507627.14元)。含税金额人民币(大写) 贰佰柒拾叁万叁仟叁佰壹拾叁元伍角捌分(¥2733313.58元)。其中绿色施工安全防护措施费: 人民币(大写) 陆万零伍佰壹拾捌元整(¥60518.00元)。

付款方式及结算

各个停车场分别为:

- (1) 合同签订后 15 个工作日内, 发包人向承包人支付合同总额的 15%;
- (2) 变压器进场后 15 个工作日内, 发包人向承包人支付合同总额的 30%;
- (3) 工程送电后 15 个工作日内, 发包人向承包人支付合同总额的 30%;
- (4) 工程完成结算后 15 个工作日内, 发包人向承包人支付至合同结算总价的 97%;
- (5) 缺陷责任期满后 15 个工作日内, 发包人向承包人支付合同结算总价的 3%。

结算方式: 本项目按工程量清单计价方式进行结算, 图纸范围内的措施项目费按乙方所报措施项目费总价包干, 暂列金额部分及设计变更部分的措施项目费按实际发生工程量进行结算。分项工程采用固定单价的合同形式, 该固定单价为乙方在清单报价书中承诺的综合单价, 工程量按实计算。设计补充、清单漏项及设计变更增加(减少)的分项工程, 数量按实际发生工程量调整, 相应分项工程单价按以下原则确定:

1.1 施工中, 如果发生设计变更及现场签证必须参照《惠州市市级政府投资项目管理办法》(惠府(2019)54号)和国家、省、市的相关管理办法和规定办理相关手续, 否则不予认可;

1.2 设计变更增加部分的工程量清单的分项工程综合单价按下列原则确定:

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程



甲方（公章）

惠州交投智慧停车投资有限公司

授权代表人：

地 址：

电 话：

邮 箱：

银行户名：

银行账号：

统一社会信用代码：

开户行：

签订日期： 年 月 日

附件：

《（附预算报价书）》



乙方（公章）

炜达科技股份有限公司

授权代表人：

地 址：

电 话：

邮 箱：

银行户名：

银行账号：

统一社会信用代码：

开户行：

签订日期： 年 月 日



惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

工程竣工验收报告

工程名称：四环南路停车场项目高低压配电工程

验收日期：_____

建设单位（盖章）：惠州交投智慧停车投资有限公司

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

一、工程概况

工程名称	四环南路停车场项目高低压配电工程	工程地点	惠州市
建设规模	1×1250kVA+1×630kVA 变压器、高低压柜、发电机及外线电缆		
开工日期	2023 年 3 月 6 日	竣工日期	2023 年 4 月 6 日
建设单位	惠州交投智慧停车投资有限公司		
施工单位	炜达科技股份有限公司		

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位、施工单位组成验收组

组 长	李惠琳
副组长	邹吉元
组 员	

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

三、惠州市智慧停车场三期工程之四环南路停车场项目高低压配电工程
质量评定

分部工程名称	验收意见	质量控制资料核查	安全和主要功能核查及抽查结果	观感质量验收
变压器	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
高压柜	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
低压柜	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
电缆	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
母线槽	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
发电机	合格	经核定符合规范要求	合格	良好

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

四、惠州市智慧停车场三期工程之四环南路停车场项目高低压配电工程

验收人员签名

姓 名	工作单位	职 称	职 务
梁城	智慧		
冯少华	智慧停车		
李林	智慧停车		
邹吉之	炜达		
梁昌	广东		

验收人

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

五、惠州市智慧停车场三期工程之四环南路停车场项目高低压配电工程

验收结论

竣工验收结论：

六、本工程为惠州市智慧停车场三期工程之四环南路停车场项目高低压配电工程，自 2023 年 3 月 6 日开工至 2023 年 04 月 06 日竣工。该工程验收合格，同意按合同约定进行结算。

施工单位：


(公章) 邱军
单位(现场)负责人：
2023年4月6日

监理单位：


(公章) 凌勇
单位(现场)负责人：
2023年4月6日

建设单位：


(公章) 朱定城
单位(现场)负责人：
2023年4月6日

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

工程竣工验收报告

工程名称：惠港中学停车场项目高低压配电工程

验收日期：

建设单位（盖章）：惠州交投智慧停车投资有限公司

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

一、工程概况

工程名称	惠港中学停车场项目高低压配电工程	工程地点	惠州市
建设规模	1×1000kVA+1×1600kVA 变压器、高低压柜、发电机及外线电缆		
开工时期	2023 年 3 月 6 日	竣工	2023 年 4 月 6 日
建设单位	惠州交投智慧停车投资有限公司		
施工单位	炜达科技股份有限公司		

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位、施工单位组成验收组

组 长	李惠琳
副组长	邹吉元
组 员	

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

三、惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场项目高低压配电工程
质量评定

分部工程名称	验收意见	质量控制资料核查	安全和主要功能核查及抽查结果	观感质量验收
变压器	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
高压柜	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
低压柜	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
电缆	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
发电机	合格	经核定符合规范要求	合格	良好

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

四、惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场项目高低压配电工程

验收人员签名

姓 名	工作单位	职 称	职 务
张城	智信		
张心	智慧停车		
朱树	智慧停车		
邹志	中		
李东明	陈金钢		监理

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

五、惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场项目高低压配电工程

验收结论

竣工验收结论：

本工程为惠州交投智慧停车投资有限公司惠港中学停车场项目高低压配电工程，自2023年3月6日开工至2023年4月6日竣工。该工程验收合格，同意按合同约定进行结算。

施工单位：

(公章)
单位(现场)负责人：
2023年4月6日

监理单位：

(公章)
单位(现场)负责人：
2023年4月6日

建设单位：

(公章)
单位(现场)负责人：
2023年4月6日

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

工程竣工验收报告

工程名称：惠台学校停车场项目高低压配电工程

验收日期：

建设单位（盖章）：惠州交投智慧停车投资有限公司

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

一、工程概况

工程名称	惠台学校停车场项目高低压配电工程	工程地点	惠州市
建设规模	1×500kVA+1×2500kVA 变压器、高低压柜、发电机及外线电缆		
开工时期	2023 年 3 月 6 日	竣工	2023 年 4 月 6 日
建设单位	惠州交投智慧停车投资有限公司		
施工单位	炜达科技股份有限公司		

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位、施工单位组成验收组

组 长	李惠琳
副组长	邹吉元
组 员	

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

三、惠州市智慧停车场三期工程之惠台学校停车场项目高低压配电工程
质量评定

分部工程名称	验收意见	质量控制资料核查	安全和主要功能核查及抽查结果	观感质量验收
变压器	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
高压柜	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
低压柜	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
电缆	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
发电机	合格	经核定符合规范要求	合格	良好

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

四、惠州市智慧停车场三期工程之惠台学校停车场项目高低压配电工程

验收人员签名

姓 名	工作单位	职 称	职 务
李国威	智慧		
李国威	智慧停车		
李国威	智慧停车		
李国威	伟达		
任志艺	金筑		监理

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

五、惠州市智慧停车场三期工程之惠台学校停车场项目高低压配电工程

验收结论

竣工验收结论：

本工程为惠州交投智慧停车投资有限公司惠台学校停车场项目高低压配电工程，自 2023 年 3 月 6 日开工至 2023 年 4 月 6 日竣工。该工程验收合格，同意按合同约定进行结算。

施工单位：

(公章)
单位(现场)负责人：
2023 年 4 月 6 日

监理单位：

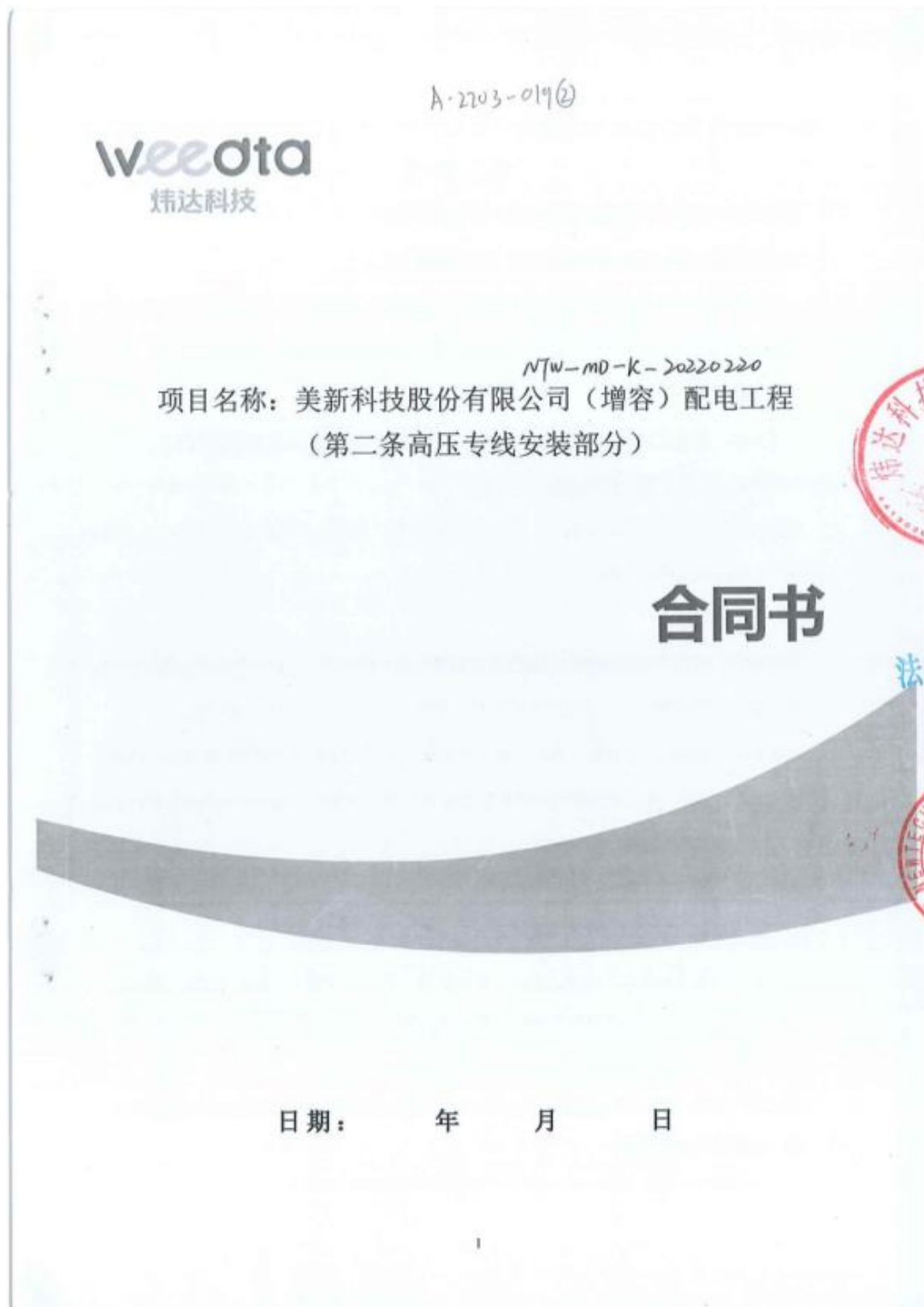
(公章)
单位(现场)负责人：
2023 年 4 月 6 日

建设单位：

(公章)
单位(现场)负责人：
2023 年 4 月 6 日

2.4、美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）

美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）合同



美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）合同

美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）

施工合同

工程发包人：美新科技股份有限公司（以下简称甲方）

工程承包人：炜达科技股份有限公司（以下简称乙方）

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

一、工程概况

工程名称：美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）

工程地点：广东省惠州市惠东县

工程内容：美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分），具体内容详见附件的工程量清单。

二、工程承包范围

承包范围：根据工程量清单的内容包供电报建、施工图设计、乙供材料采购、施工安装、交接试验、验收通电。（不包含甲供材料的采购：变压器、低压柜及母线槽。）

承包方式：本项目为总价包干合同。甲方负责线路线行电缆走向位置的征地拆迁、城管报建、绿化开挖费、青苗补偿等的办理和负责相关费用，以及提供供电手续有关资料以及协调有关关系，使工程得以顺利进行。

质量标准：合格。

三、合同价款

本工程采用总价包干的方式承包，总造价为：合同不含税总价金额¥ 5779225.77 元（大写：人民币伍佰柒拾柒万玖仟贰佰贰拾伍元柒角柒分）。含税总价金额¥ 6299356.09 元（大写：人民币陆佰贰拾玖万玖仟叁佰伍拾陆元零玖分）。发票类型：增值税专用发票；税率：9%；税金：¥ 520130.32 元（大写：人民币伍拾贰万零壹佰叁拾元叁角贰分）。

四、付款方式及质保期

1. 本工程合同双方签定后 7 个日历天内支付至合同总价的 30%；

美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）合同

2. 主电缆到施工现场后 7 个日历天内支付至合同总价的 90%;
3. 本工程竣工送电之日起 180 个日历天内支付至合同总价的 100%;
4. 质保期: 本工程竣工送电之日起 1 年。

五、工程工期

送电时间计划 2022 年 6 月 15 号。(若因供电局停电时间调整或停电期间因天气原因造成停工的,或因供电局变电站没有投入运行不能接火的,送电时间顺延)。供电部门在实际操作中有特殊要求的将另行处理。施工期间,需甲方配合的事项(如安装场所、规划放线等),甲方必须积极解决。因供电局停电时间和其他非乙方原因而影响工程进度的,工期顺延。因甲方责任造成乙方损失的由甲方负责补偿。

六、双方义务

(一) 发包人义务:

- 1、按合同条款及时支付工程款,因发包人逾期付款的,工期按发包人逾期天数顺延。
- 2、落实解决现场施工条件,协助承包人办理施工人员进场手续。
- 3、开工前发包人应对承包人负责人和工程技术人员进行全面的安全技术交底,并做好完整记录。
- 4、向承包人提供完整的有关工程技术资料及供电部门要求的用电报装资料(城建、规划部门等审批文件)。
- 5、发包人派专人作为工程代表,对工程进度、工程质量进行监督,检查验收隐蔽工程,负责解决现场已安装(未验收)的材料及设备存放安全管理工作。
- 6、发包人因生产或技术使用需要,确需变更设计,应书面通知承包人,并提供变更设计的技术资料,按规定办理变更工程手续,同时须及时签订补充协议或变更合同,造价则按工程新增工程量签证(或预算书造价)进行结算。
- 7、发包人应在送电前进行验收,验收合格后供电局验收送电;如未经验收发包人私自使用的视为项目验收合格,因使用中所造成的一切不良后果由发包人负责。
- 8、未经乙方书面同意,甲方不得对乙方提供的资料、信息(包括但不限于商业秘密、技术

美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）合同

采取其他措施，所造成的损失由甲方负责。

十、争议解决

本合同未尽事宜,双方另行协商解决;协商不行,任何一方均有权向惠州市惠城区人民法院提起诉讼。本合同未尽事宜由双方协商后另立补充合同。合同壹式贰份,甲、乙双方各执壹份。本合同从甲、乙双方签字或盖章之日起生效。

——以下无正文，为协议签署页——

甲方（公章） 美新科技股份有限公司	乙方（公章） 炜达科技股份有限公司
授权代表人： 	授权代表人： 
地 址： 电 话： 邮 箱： 银行户名： 银行账号： 统一社会信用代码： 开户行： 签订日期： 年 月 日	地 址：惠州市惠城区水口龙津姚屋 333A 号 项目经理：邹吉元 电 话：0752-3933199 邮 箱：13928327378@139.com 银行户名：炜达科技股份有限公司 银行账号：627557753264 统一社会信用代码：91441300775084078J 开户行：中国银行惠州长寿路支行 签订日期： 年 月 日

美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）合同

工程竣工报告

工程名称	美新科技股份有限公司 (增容) 配电工程 (第二条 高压专线安装部分)		工程地点	惠州市惠东县
建设单位	美新科技股份有限公司			
施工单位	炜达科技股份有限公司			
开工日期	2022 年 10 月 13 日	竣工日期	2022 年 12 月 08 日	
工程质量 自评意见	自检合格			
工程主 要内容	已按合同约定完成美新科技股份有限公司 (增容) 配电工程 (第二条高压专线安 装部分) 的施工安装、交接试验及验收通电工作。			
验收意见	工程施工质量用户评定为 <u>合格</u> 。			
施工单位		建设单位		
(盖章) 代表:  日期: 2022.12.08		(盖章) 代表:  日期: 2022.12.08		

2.5、惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-高低配电工程

惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-高低配电工程

A-2112-013

工程施工合同

合同编号：GC-ZDB-20220127-01

<p>甲方：惠州市中心人民医院</p> <p>地址：广东省惠州市惠城区鹅岭北路 41 号</p> <p>电话：0752-2288555</p> <p>电子邮箱：</p>	<p>乙方：炜达科技股份有限公司</p> <p>地址：广东省惠州市惠城区水口龙潭姚屋 333A 号</p> <p>电话：0752-3933199</p> <p>电子邮箱：13928327378@139.com</p>
--	--

就甲方发包的惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-高低压配电工程（采购项目编号 GZYS-2021B0041610-1）（下称“工程”）委托乙方进行施工事宜，甲乙双方根据《中华人民共和国民法典》等相关法律规定，经友好协商一致达成如下合同。

第一条 工程概况

- 1.1 工程名称：惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-高低压配电工程采购项目。
- 1.2 工程地点：惠州市惠城区下角丰山一路 4 号。
- 1.3 承包范围：惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-高低压配电工程施工，具体见附件二《“惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-高低压配电工程”工程施工内容表》。
- 1.4 承包方式：包人工、包材料、包机械、包质量、包工期、包安全。
- 1.5 工期：自 2022 年 2 月 10 日开工，至 2022 年 5 月 10 日竣工，工期 90 天。
- 1.6 工程质量：达到国家制定的施工及验收规范为质量评定验收标准。
- 1.7 合同暂定总价款：预算价（大写）人民币肆佰贰拾捌万捌仟肆佰贰拾捌元柒角壹分元整元（¥：4288428.71 元）。

第二条 甲方工作

- 2.1 配合乙方向物业管理或其他管理部门作装修施工备案，但施工出入进场证由乙方自行办理。
- 2.2 向乙方提供施工所需的水、电气及电讯等设备，并说明使用注意事项。配合乙方办理施工所涉及的各种申请、批件等手续。
- 2.3 指派姓名：王嘉俊，联系电话：13068222190 为甲方驻工地代表，负责合同履行。对工程质量、进度进行监督检查，办理验收、变更、登记手续和其他事宜。如更换人员，甲方应及时书面通知乙方，并提供接替人员的姓名、联系电话、职务等信息。
- 2.4 为乙方进场施工创造条件，搬清室内陈设，以不影响施工为前提。
- 2.5 如因施工需要，确实需要拆改原建筑物结构或设备管线，甲方负责到有关部门办理相应审批手续。

第三条 乙方工作

- 3.1 办理施工所涉及的各种申请、批件等手续及其他法律、法规和规章规定应当由乙方办理的手续。
- 3.2 在开工前检查水、电、燃气、管道、楼（地）面、墙面，发现问题应及时通知甲方，由甲方负责解

T

惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-
高低配电工程

决和协调；否则由此造成的工期延误由乙方自行承担责任。

3.3 在施工所在地管理部门规定的施工时间进行有噪声的施工作业。

3.4 施工图纸

(1) 乙方应在开工日前 3 天，组织有甲方参加的施工图纸或作法说明的现场交底，拟定施工方案和进度计划交由甲方确认。乙方按甲方书面确认的装修装饰施工方案（包括平面图、电气施工图、施工布置图、附件施工要求及施工工艺流程表等）进行施工。

(2) 如乙方发现施工图与作法说明书不符，重要结构或关键部位所需的材料规格、质量不符合设计要求，或设计有缺陷时，应暂停施工，并立即书面通知甲方，共同商讨解决方案，变更设计文件。由此引起的费用（包括重新设计、政府审批、返工等）均由乙方承担，并承担延迟竣工责任。

(3) 乙方保证其初步设计、施工图设计以及作法说明均符合工程建设设计、施工、消防等技术标准及国家规定的其他强制性和行业标准。

(4) 未经甲方书面同意，乙方不得对原施工图纸及作法说明进行变更，如因乙方擅自变更，则由此发生的费用和甲方损失均由乙方承担，并承担延迟竣工责任。

3.5 指派工程负责人姓名：陈伟群，联系电话：13631981480 为乙方驻工地代表，负责合同履行全部事项。按物业管理部门要求组织施工，保质、保量、按期完成施工任务。如更换人员，乙方应及时书面通知甲方，并提供接替人员的姓名、联系电话、职务等信息。

3.6 严格执行施工规范、安全操作规程、防火安全规定、环境保护规定；按照图纸或作说明进行施工，做好各项质量检查记录；参加竣工验收，编制工程结算。若因乙方原因导致的行政责任、施工期间发生的工伤事故及人员伤亡责任，由乙方承担责任；因乙方原因造成火灾事故，致使材料和工程毁损、人身伤亡的损失赔偿均由乙方承担。

3.7 未经甲方同意或物业管理部门批准，不随意拆改原建筑物结构及各种设备管线。

3.8 工程开工前必须具备的条件是，成品及开工围蔽已保护完备，如未具备，则不予开工。竣工未移交甲方前，负责对现场的一切设施和工程成品进行保护。

3.9 乙方负责清运施工中产生的垃圾，并按照物业管理企业指定的地点堆放。

3.10 乙方在工程质量上必须接受甲方或其委派的第三方监理工程师监督。如工程存在质量问题时，乙方应在接到甲方通知后一天内采取有效措施纠正。如乙方无法按期完成施工纠错的，应以书面形式向甲方说明具体理由及纠错完工的最迟日期，否则甲方有权通知乙方采取停工整改、支付违约金及赔偿损失等措施。

3.11 乙方应当按照有关主管部门关于安全施工规定确保施工安全，甲方人员、乙方人员及第三方人员安全，为施工人员投保必要的财产和人身保险。除因甲方造成外，乙方应承担安全、消防或其他事故造成的后果和损失赔偿。

3.12 乙方应当配合现场管理规定，合理安排噪音类作业施工，异味防止等文明施工措施；有义务管理好现场工人，勿擅自进入非施工区域，勿大声喧哗或随地丢弃生活垃圾。

3.13 工程完毕后，乙方必须清理打扫好现场后通知甲方办理验收手续。

惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-
高低配电工程

11.1 如有未尽事宜，双方根据需要可签订补充合同，补充合同与本合同具有同等法律效力。

11.2 乙方为履行本合同而形成的设计施工图以及其他相关文件资料、装修装潢设计的所有权和知识产权归属于甲方所有。未经甲方事先书面许可，乙方不得以任何方式进行复制、使用、修改或被第三方使用。同时，乙方保证其提供的施工方案、设备、材料和服务均未侵犯第三方权益，否则，因此给甲方造成的损失和费用均由乙方承担。

11.3 本合同经双方签字盖章后生效，履行完毕后终止，一式伍份，甲方执肆份、乙方执壹份，具备同等法律效力。

11.4 双方同意在本合同项下所列的信息（包括但不限于联系地址、电话等信息）是真实的，如发生变更的，应在信息发生变更之日起1日内通知对方更新相关信息；双方就本合同所给予对方的任何通知、要求或其他函件（包括但不限于合同履行过程中双方的通知、文件，诉讼过程中的诉讼相关材料和文书，案件执行中相关资料和文书等），一经按本合同所记载的或按其他双方已书面通知对方变更后的地址发出即视为已送达，因记载信息不真实或不及时变更信息而引起的责任及产生的一切损失，由提供信息方自行承担。当面交付文件的，在交付之时视为送达；通过传真方式的，在发出传真时视为送达；以邮件方式送达的，以邮件发出之日视为送达；以邮寄方式的，挂号寄出或者投邮当日视为送达。

11.5 附件为本合同的有效组成部分，与本合同具备同等法律效力。

甲方（签章）：

法定代表人：

分管院领导：

经办人：

签约日期：2022年1月27日

签约地点：惠州市中心人民医院

纳税人识别号：12441300456659858F

开户银行：建行惠州鹅岭支行

银行账号：44001718652051631498

乙方（签章）：

法定代表人：

委托代理人：

经办人：

签约日期：2022年1月27日

纳税人识别号：91441300775084078J

开户银行：中国银行股份有限公司惠州长寿路支行

银行账号：627557753264

7

惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-
高低配电工程

分部分项工程清单与计价表

惠州市中心人民医院省高水平医院建设基
建项目（江南院区科研教学基地）一期改

造工程-高低压配电工程-安装部分

第1页,共20页

序号	项目编号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金 额 (元)		
						综合单价	合价	其中暂估价
		高压外线						
1	030402017001	10kV户外分接箱 (一进三出)	1、配电装置安装 高压成套配电柜安装 单母线柜 断路器柜 2、基础型钢制作、安装 槽钢 制作 3、基础型钢制作、安装 槽钢 安装	台	1.000			
2	040504001001	10kV户外分接箱基 础制作安装	1、非定型井垫层 混凝土 (普通预拌混凝土 C15)// 换:普通预拌混凝土 C15 2、现浇混凝土渠箱 底板 (普通预拌混凝土 C30)// 换:普通预拌混凝土 C30 3、砖砌 矩形(预拌水泥 砂浆 M10)//换:预拌水 泥砂浆 M10 4、压顶、扶手(普通预拌 混凝土 C30)//换:普通 预拌混凝土 C30 5、压顶、扶手(普通预拌 混凝土 C25)//换:普通 预拌混凝土 C25 6、砖墙 抹灰 井内侧 7、井室盖板 矩形盖板 (每块体积m3) 0.05以内 8、井盖、井箅安装 检查 井 铸铁井盖、座 9、钢筋制作、安装 圆钢 Φ10mm以外 10、钢筋制作、安装 圆 钢 Φ10mm以内 11、安装泄水孔 塑料管 //换:PVC排水管 DN200	座	1.000			
3	040309001001	10kV户外分接箱围 栏制作安装	1、钢栏杆安装 钢管 2、钢栏杆安装 圆、方钢 3、钢网围填	座	1.000			
本页小计								

惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-
高低配电工程

单位（子单位）工程竣工验收报告

GD-E1-914 ☐☐☐

工程名称：惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-高低配电工程

验收日期：2022.07.15

建设单位(盖章)：惠州市中心人民医院



惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-
高低配电工程

一、工程概况

GD-E1-914/2

工程名称	惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-高低配电工程				
工程地点	惠州市惠城区下角丰山一路4号	建筑面积	/	工程造价	4288428.71
结构类型	/	层数	地上: / 层		
	/		地下: / 层		
施工许可证号	/	监理许可证号	/		
开工日期	2022年02月13日	验收日期	2022年07月15日		
监督单位	/	监督编号	/		
建设单位	惠州市中心人民医院				
勘察单位	/				
设计单位	广州煜邦电力技术有限公司				
总包单位	/				
承建单位（土建）	/				
承建单位（设备安装）	炜达科技股份有限公司				
承建单位（装修）	/				
监理单位	惠州市正富建设监理有限公司				
施工图审查单位	/				

* GD-E1-914/2 *

惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-
高低配电工程

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3

(一)验收组织

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

1. 验收组

组长	罗军强
副组长	王嘉俊
组员	陈世扬、陈巍、黄志坚、易江、张亚金、刘汉楚、林彩东、刘文义、曾林茵

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	/	
建筑设备安装工程	黄志坚	林彩东、刘文义、曾林茵
工程质保资料	/	

(二)验收程序

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



* GD - E 1 - 9 1 4 / 3 *

惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-
高低配电工程

四、验收人员签名

GD-E1-914/5 ☐ ☐ ☐

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	罗宇强	惠州市中心人民医院	主任		罗宇强
2	陈永强	惠州市中心人民医院	科长		陈永强
3	陈永强	惠州市中心人民医院	审计	经济师	陈永强
4	陈永强	惠州市中心人民医院	科长		陈永强
5	陈永强	惠州市中心人民医院	科长		陈永强
6	陈永强	惠州市中心人民医院	科长		陈永强
7	陈永强	惠州市中心人民医院	科长		陈永强
8	刘文义	惠州市中心人民医院	设计		刘文义
9	陈永强	惠州市中心人民医院	科长		陈永强
10	陈永强	惠州市中心人民医院	科长		陈永强
11	陈永强	惠州市中心人民医院	科长		陈永强
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					



* GD-E1-914/5 *

惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程—
高低配电工程

三、工程质量评定

GD-E1-914/4

分部（系统、 成套设备）工 程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查 结果统计	主要使用功能和安全 性能资料核查/实体 质量抽查结果统计	观感质量验收抽查 结果统计
地基与基础		项,其中: 经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	共 项,其中: 资料核查符合要 项 实体抽查符合要 项 求	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
主体结构		项,其中: 经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	共 项,其中: 资料核查符合要 项 实体抽查符合要 项 求	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑装饰装修		项,其中: 经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	共 项,其中: 资料核查符合要 项 实体抽查符合要 项 求	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
屋面		项,其中: 经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	共 项,其中: 资料核查符合要 项 实体抽查符合要 项 求	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑给水、排 水及采暖		项,其中: 经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	共 项,其中: 资料核查符合要 项 实体抽查符合要 项 求	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
通风与空调		项,其中: 经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	共 项,其中: 资料核查符合要 项 实体抽查符合要 项 求	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑电气	同意验收	5 项,其中: 经审查符合要 5 项 经核定符合要 5 项 求	共 1 项,其中: 资料核查符合要 1 项 实体抽查符合要 1 项 求	共 6 项,其中: 评价为“好”的 6 项 评价为“一般”的 6 项
智能建筑		项,其中: 经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	共 项,其中: 资料核查符合要 项 实体抽查符合要 项 求	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
建筑节能		项,其中: 经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	共 项,其中: 资料核查符合要 项 实体抽查符合要 项 求	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
电梯		项,其中: 经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	共 项,其中: 资料核查符合要 项 实体抽查符合要 项 求	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项,其中: 经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	共 项,其中: 资料核查符合要 项 实体抽查符合要 项 求	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项,其中: 经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	共 项,其中: 资料核查符合要 项 实体抽查符合要 项 求	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项
		项,其中: 经审查符合要 项 经核定符合要 项 求	共 项,其中: 资料核查符合要 项 实体抽查符合要 项 求	共 项,其中: 评价为“好”的 项 评价为“一般”的 项

GD-E1-914/4

惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-
高低配电工程

五、工程验收结论及备注

GD-E1-914/6

各责任主体均能遵守合同履行职责，在工程建设各个环节，认真执行国家法律、法规、施工规范和强制性条文，质量控制资料齐全，施工质量、观感质量良好。
验收的组织程序及执行验收标准符合要求，验收组成员一致通过竣工验收，工程质量验收合格。

建设单位：	监理单位：刘汉强 注册号44001628 有效期2025.04.12 惠州正富建设监理有限公司	设计单位：	勘察单位：
(公章) 单位(项目)负责人： 2022年7月15日	(公章) 总监理工程师： 2022年7月15日	(公章) 单位(项目)负责人： 2022年7月15日	(公章) 单位(项目)负责人： 年 月 日

• GD-E1-914/6 •

惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-
高低配电工程

单位(子单位)工程质量竣工验收记录

GD-E1-913

工程名称	惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目 (江南院区科研教学基地)一期改造工程 高低配电 工程		结构类型		层数/建筑面 积	/
施工单位	炜达科技股份有限公司		技术负责人		开工日期	2022年2月13日
项目负责人	陈伟群		项目技术负责人	陈玩文	竣工日期	2022年5月9日
序号	项 目	验 收 记 录			验 收 结 论	
1	分部工程	共 1 分部, 经查 符合标准及设计要求 1 分部			合格	
2	质量控制资料核查	共 1 项, 经审查符合要求 1 项。 经核定符合规范要求 1 项			合格	
3	安全和主要使用功能 核查及抽查结果	共核查 1 项, 符合要求 1 项。 共抽查 1 项, 符合要求 1 项。 经返工处理符合要求 0 项			合格	
4	观感质量验收	共抽查 1 项, 达到“好”和“一般”的 1 项, 经返修处理符合要求的 0 项。			合格	
综合验收结论						
建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位		
 (公章) 单位(项目)负责人: 2022 年 7 月 15 日	 (公章) 总监理工程师: 2022 年 7 月 15 日	 (公章) 项目负责人: 2022 年 7 月 15 日	 (公章) 项目负责人: 2022 年 7 月 15 日	 (公章) 项目负责人: 年 月 日		

注: 单位工程验收时, 验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。



* GD-E1-913 *

惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-
高低配电工程

单位（子单位）工程观感质量检查记录

GD-E1-94

工程名称		惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目 (江南院区科研教学基地)一期改造工程-高低 压配电工程		施工单位		炜达科技股份有限公司					
序号	项 目	抽查质量状况						质量评价			
1	主体结构外观	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点	
2	室外墙面	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点	
3	形缝、雨水管	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点	
4	屋面	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点	
5	室内墙面	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点	
6	室内顶棚	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点	
7	室内地面	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点	
8	楼梯、踏步、护栏	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点	
9	门窗	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点	
10	雨罩、台阶、坡道、散水	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点	
1	给排水与供暖	管道接口、坡道、支架	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点
2		卫生器具、支架、阀门	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点
3		检查口、扫除口、地漏	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点
4		散热器、支架	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点
1	通风与空调	风管、支架	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点
2		风口、风阀	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点
3		风机、空调设备	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点
4		阀门、支架	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点
5		水泵、冷却塔	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点
6		绝热	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点
1	建筑电气	配电箱、盘、板、接线盒	共检查	5	点, 好	5	点, 一般	0	点, 差	0	点
2		设备器具、开关、插座	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点
3		防雷、接地、防火	共检查	1	点, 好	1	点, 一般	0	点, 差	0	点
1	智能建筑	机房设备安装及布局	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点
2		现场设备安装	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点
1	电梯	运行、平层、开关门	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点
2		层门、信号系统	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点
3		机房	共检查	/	点, 好	/	点, 一般	/	点, 差	/	点
观感质量综合评价											
结论:											
施工单位项目负责人:		 2022 年 7 月 15 日									
总监理工程师:		 2022 年 7 月 15 日									

注: 1 对质量评价为差的项目应进行返修;
2 观感质量现场检查原始记录应作为本表附件。



* GD-E1-94 *

惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-
高低配电工程

单位(子单位)工程质量控制资料核查记录(一)

GD-E1-92

单位名称		惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-高低配电工程					
施工单位		炜达科技股份有限公司					
序号	类别	资 料 名 称	份 数	施 工 单 位		监 理 意 见	
				核查意见	核查人	核查意见	核查人
1	建 筑 与 结 构	图纸会审记录、设计变更(洽商)记录	/				
2		工程定位测量、放线记录	/				
3		原材料出厂合格证书及进场检验、试验报告	/				
4		施工试验报告及见证检测报告	/				
5		隐蔽工程验收记录	/				
6		施工记录	/				
7		地基、基础、主体结构检验及抽样检测资料	/				
8		分项、分部工程质量验收记录	/				
9		工程质量事故调查处理资料	/				
10		新技术论证、备案及施工记录	/				
11			/				
1	给 排 水 与 采 暖	图纸会审记录、设计变更通知单、工程洽商记录	/				
2		原材料出厂合格证书及进场检验、试验报告	/				
3		管道、设备强度试验、严密性试验记录	/				
4		隐蔽工程验收记录	/				
5		系统清洗、灌水、通水、通球试验记录	/				
6		施工记录	/				
7		分项、分部工程质量验收记录	/				
8		新技术论证、备案及施工记录	/				
1	通 风 与 空 调	图纸会审记录、设计变更通知单、工程洽商记录	/				
2		原材料出厂合格证书及进场检验、试验报告	/				
3		制冷、空调、水管道强度试验、严密性试验记录	/				
4		隐蔽工程验收记录	/				
5		制冷设备运行调试记录	/				
6		通风、空调系统调试记录	/				
7		施工记录	/				
8		分项、分部工程质量验收记录	/				
9		新技术论证、备案及施工记录	/				



* GD - E1 - 92 *

惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-
高低配电工程

单位(子单位)工程质量控制资料核查记录(二)

GD-E1-92/1

序号	类别	资 料 名 称	份 数	施工单位		监理核查意见	
				核查意见	核查人	核查意见	核查人
1	建筑电气	图纸会审记录、设计变更通知单、工程洽商记录	1	资料齐全	曾敏		
2		原材料出厂合格证书及进场检验、试验报告	7	资料齐全			
3		设备调试记录	/				
4		接地、绝缘电阻测试记录	1	资料齐全			
5		隐蔽工程验收记录	/				
6		施工记录	/				
7		分项、分部工程质量验收记录	8	资料齐全			
8		新技术论证、备案及施工记录	/				
9							
1	智能建筑	图纸会审记录、设计变更通知单、工程洽商记录	/				
2		原材料出厂合格证书及进场检验、试验报告	/				
3		隐蔽工程验收记录	/				
4		施工记录	/				
5		系统功能测定及设备调试记录	/				
6		系统技术、操作和维护手册	/				
7		系统管理、操作人员培训记录	/				
8		系统检测报告	/				
9		分项、分部工程质量验收记录	/				
10		新技术论证、备案及施工记录	/				
11			/				
1	建筑节能	图纸会审记录、设计变更通知单、工程洽商记录	/				
2		原材料出厂合格证书及进场检验、试验报告	/				
3		隐蔽工程验收记录	/				
4		施工记录	/				
5		外墙、外窗节能检测报告	/				
6		设备系统节能检测报告	/				
7		分项、分部工程质量验收记录	/				
8		新技术论证、备案及施工记录	/				
9			/				



* GD - E1 - 92 *

惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-
高低配电工程

单位(子单位)工程质量控制资料核查记录(三)

GD-E1-92/2 ☐ ☐ ☐

序号	类别	资 料 名 称	份 数	施工单位		监理核查意见	
				核查意见	核查人	核查意见	核查人
1	电 梯	图纸会审记录、设计变更通知单、工程洽商记录	/				
2		设备出厂合格证书及开箱检验记录	/				
3		隐蔽工程验收记录	/				
4		施工记录	/				
5		接地、绝缘电阻试验记录	/				
6		负荷试验、安全装置检查记录	/				
7		分项、分部工程质量验收记录	/				
8		新技术论证、备案及施工记录	/				
9			/				

结论:



施工单位项目负责人(签名并加盖公章)

2022 年 7 月 15 日



总监理工师(签名并加盖公章)

2022 年 7 月 15 日



3、 拟派项目经理类似工程业绩情况

投标人及项目经理业绩一览表

同类工程业绩								
提供投标人近 3 年（自本项目投标截止时间倒推，以合同签订时间为准）10kV 及以上开关站设备安装工程业绩或 10kV 及以上变配电工程等类似工程业绩。 证明文件：须提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、承包范围、合同签订时间、合同金额、签字盖章页等内容）扫描件等；若上述证明材料无法体现相关内容可提供有效业主证明扫描件（需清晰的反映项目双方、项目概况规模、项目金额、项目内容、项目合同签订时间和竣工验收时间等内容），业主证明需加盖业主公章和投标人公章；提交业绩超过 5 项的，按顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可，原件备查。								
序号	项目名称	建设单位	建设规模	承包范围	合同签订时间	合同金额	竣工时间	备注
1	易瑞生物科技楼项目强电工程	深圳市易瑞生物技术股份有限公司	10KV 高压供配电工程	易瑞生物科技楼项目强电工程	2023 年 7 月 5 日	810 万元	2023 年 12 月 15 日	/
2	中创盈科 5GAT 产业项目电力工程	惠州中创盈科实业有限公司	10KV 高压供配电工程	中创盈科 5GAT 产业项目电力工程，详见合同内容	2022 年 9 月 6 日	800.41 万元	2023 年 7 月 31 日	/
3	惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程	惠州交投智慧停车投资有限公司	10KV 高压供配电工程	新建 10kV 系统高低压配电工程，报装总容量为 7480kVA，满足各停车场电气设备的用电需要	2023 年 2 月 14 日	777.242 606 万元	2023 年 4 月 6 日	/

4	美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）	美新科技股份有限公司	10KV 高压供配电工程	美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）	2022 年 10 月 10 日	629.935 609 万元	2022 年 12 月 5 日	/
5	惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-高低配电工程	惠州市中心人民医院	10KV 高压供配电工程	惠州市中心人民医院省高水平医院建设基建项目（江南院区科研教学基地）一期改造工程-高低压配电工程采购项目	2022 年 1 月 17 日	428.842 871 万元	2022 年 7 月 15 日	

拟派项目经理同类工程业绩

提供拟派项目经理近 3 年内（自本项目投标截止时间倒推，以合同签订时间为准）作为项目经理或项目负责人承担过的自认为最具代表性的 10kV 及以上开关站设备安装工程业绩或 10kV 及以上变配电工程等类似工程业绩。

证明文件：须提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、签字盖章页等内容）扫描件等，若上述证明材料无法体现项目经理或项目负责人姓名和职务的，可提供业主单位出具的相关证明（需清晰的反映项目双方、项目概况规模、项目金额、项目内容、项目合同签订时间和竣工验收时间、项目经理姓名等内容），证明须加盖业主单位公章和投标人公章；

提交业绩超过 5 项的，按顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可。

序号	项目名称	建设单位	建设规模	承包范围	合同签订时间	合同金额	竣工时间	备注
1	易瑞生物科技楼项目强电工程	深圳市易瑞生物技术股份有	10KV 高压供配电工程	易瑞生物科技楼项目强电工程	2023 年 7 月 5	810 万元	2023 年 12 月 15 日	/

		限公司			日			
2	美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）	美新科技股份有限公司	美新科技股份有限公司红线内	美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）	2022年10月10日	629.935609万元	2022年12月8日	/
3	惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程	惠州交投智慧停车投资有限公司	惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目分别新建10kV/0.4kV系统高低压配电工程，报装总容量为7480kVA，满足各停车场电气设备的用电需要	惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程（具体工程内容以招标人提供的施工图、工程量清单等文件为准）	2023年2月14日	777.242606万元	2023年4月6日	/
4	美新科技股份有限公司三期高低压配电外线工程	美新科技股份有限公司	10KV高压供电工程	由10kV线路T装点（110kV财山站10kV优美线F21优美线#2公用电缆分接箱）至新建配电房高压进线柜的10kV电缆的采购和敷设，新建电缆分接箱的采购和安装，电力系统调试	2021年9月24日	548.20万元	2022年12月8日	

注：后附证明材料，证明材料详见《资信标要求一览表》要求。

3.1、 易瑞生物科技楼项目强电工程

易瑞生物科技楼项目强电工程合同及竣工验收报告

第一部分 协议书

发包方（全称）：深圳市易瑞生物技术股份有限公司

承包方（全称）：炜达科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，发包方和承包方就本工程施工及有关事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：易瑞生物科技楼项目强电工程

工程地点：深圳市宝安区航城街道南昌路与洲石路交界处。

工程规模、特征及内容：本项目位于广东省深圳市宝安区航城街道南昌路与洲石路交界处，地块处深圳西部发展轴上，项目地块位置优越。项目由一栋六层厂房和一栋八层宿舍组成。厂房建筑高度为28.2米，首层层高5.7m，二至六层层高4.5m；宿舍建筑高度为28.2米，首层层高6.0m，二至三层层高3.6m，四至八层层高3.0m。

资金来源：财政性资金____%；国有企业事业单位资金____%；集体资金____%；民营资本100%；外商投资____%；混合经济____%；其他____%。

二、工程承包范围（可依设计文件列明项目所需施工内容）

招标范围包括但不限于：

（1）报建工作：

①向供电局办理报建工作，包含资料收集、提交、跟进，直到批复满足本项目用电需求的《供电计划服务书》；

②审图，配合深化设计工作；

③协助发包方（用电方）与供电局签署《供电合同》。

（2）室外：

①承包方负责完成向深圳市供电局申请10KV外线电缆、公用柜等相关配套工程的免费安装及通电全部相关供电手续办理；

②红线内室外电缆管沟挖土方、保护套管供货敷设、电缆井砌筑、电缆防水封堵、

易瑞生物科技楼项目强电工程合同及竣工验收报告

业熟悉各设备参数、操作规程、收到各元器件的使用说明书和维护手册。

(8) 资料:

按深圳市档案馆要求向发包方提交本工程的竣工资料。

具体详见本工程实际的施工图纸、工程量清单及合同条款,承包方不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的可能遗漏的工作。发包方保留对发包范围增减或者取消的权利,承包方不得提出异议。

以上工程承包范围的描述,只是概括的,不应该认为是全面的、完整无缺的,也不仅限于工程量清单,应认为是本工程施工图纸、工程变更、招标文件和招标答疑纪要、技术要求、标准、规范等所包括的所有工程内容及范围和界面划分。

三、合同工期

计划开工日期: 2023 年 7 月 5 日(本合同签订日期即为本项目实际开工日期);

计划竣工日期: 2023 年 9 月 25 日;

合同工期总日历天数 80 天。

四、质量标准

本工程质量标准: 达到国家、省、市及行业现行有关工程建设技术标准中的合格标准,且须配合总包单位获评深圳市优质结构工程、深圳市安全文明示范工地。

五、签约合同价与合同价格包干范围

1. 签约合同价为:

人民币(大写) 捌佰壹拾万元整(¥8,100,000.00 元);

其中:

(1) 安全文明施工措施费:

人民币(大写) 壹拾伍万玖仟壹佰壹拾捌元壹角叁分(¥159118.13 元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币(大写) 柒佰玖拾肆万零捌佰捌拾壹元捌角柒分(¥7940881.87 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币(大写) _____ / _____ (¥ _____ / _____ 元);

(4) 暂列金额:

易瑞生物科技楼项目强电工程合同及竣工验收报告

人民币（大写）_____ / _____（¥_____ / _____元）。

（5）其他：

人民币（大写）_____ / _____（¥_____ / _____元）。

2. 固定总价合同价格包干范围和包干方式（可选填合同价格包干风险范围以内的相应内容、在□内打√）：

本合同为施工图总价包干，按本合同专用条款施工图总价包干结算原则进行结算。如遇国家税收政策调整，其中不含税价格不变，税金根据税收政策调整，相应的含税单价调整依据为：含税价格=不含税价格+不含税价格×调整后的税率，合同已执行部分税率不予调整，从承包方向发包方按新税率开具发票之日起调整价格。

强电工程采取包工、包料、包安全、包验收固定合同总价施工承包方式，承包方应按照招标文件、招标答疑、设计图纸要求完成全部工作内容；发包方不提出设计变更、现场签证，结算时合同价款不予调整。如果施工过程中出现与报价中工程量清单数量不相同，无论工程量差别有多大，只要不属于发包方提出的设计变更或现场签证，结算时清单数量均不予调整。发包方的设计变更执行合同结算原则，承包方在施工期间中途不得因合同约定事由以外原因要求发包方提高工程结算价款。

对于承包方在工程量清单中的报价及后续增减项目涉及到的报价，如存在不平衡报价的，发包方有权依据发包方发布的参考价及市场价等因素综合确定最终合理报价。

工程结算税金调整约定：在合同执行期间，如国家相关增值税专用发票税率（指发票的税率）再调整的，从税率调整之日起，未付工程款的结算价计算方法：按深圳市工程造价管理站发布调整税率执行。合同已执行并已结算部分税率不予调整。

（1）☒ 施工图（包括图纸与相关标准和规范）；

（2）☒ 已标价工程量清单（一般可适用于未编制施工图、按实物量施工的工程）；

（3）☐ 预算书（一般可适用于未编制施工图的零星、简易工程）；

（4）☐ 其他：_____ / _____。

六、项目经理

承包方项目经理：邹吉元；联系方式：13927322661/0752-3933199。

七、合同文件构成

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。本

易瑞生物科技楼项目强电工程合同及竣工验收报告

	
发包方：深圳市易瑞生物技术股份有限公司(公章)	承包方：炜达科技股份有限公司(公章)
法定代表人或其委托代理人： (签字)	法定代表人或其委托代理人： (签字)
组织机构代码：914403006641998843	组织机构代码：91441300775084078J
地址：深圳市宝安区新安街道兴东社区留仙一路易瑞生物大厦 101	地址：惠州市惠城区水口街道龙津姚屋 333A 号
邮政编码：518101	邮政编码：516255
法定代表人：_____	法定代表人：_____
委托代理人：_____	委托代理人：_____
电话：0755-27948546	电话：0752-3933199
传真：0755-27948546	传真：0752-2890966
电子信箱：_____	电子信箱：13928327378@139.com
开户银行：_____	开户银行：中国银行股份有限公司惠州长寿路支行
账号：_____	账号：627557753264

易瑞生物科技楼项目强电工程合同及竣工验收报告



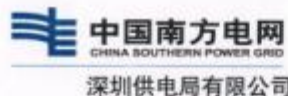
《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称: 深圳市易瑞生物技术股份有限公司			工作单号: 09000010000025980795			
用电地址: 广东省深圳市宝安区航城街道南昌路与建德路交汇处(充电桩)			报装容量: 1000			
客户联系人: 张磊			联系电话: 18902451101			
受理日期: 2023 年 12 月 15 日			业务受理人员: 齐兰			
<p>声明:</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计, 项目施工委托持承装(修)电力设施许可证单位施工, <input type="checkbox"/>线路、<input checked="" type="checkbox"/>变配电工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位: 炜达科技股份有限公司 设计单位: 深圳国华电力设计院有限公司 客户签名: </p>						
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准	
1	高压	断路器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	9	配变(台架)、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	进线开关设备布置和安装	负荷开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10	电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		户外隔离开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11	低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	12	低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	13	接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14	进线及其开关设备安全环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16	安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17	消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19	其他(可另附页)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及				
供电企业竣工检验意见			客户确认检验意见			
检验意见: 现场计量人员签名: 生产运行人员签名: 用电检验人员签名: 供电企业(盖章): 检验时间: 2023 年 12 月 15 日			客户意见: 客户(代表)签名: 确认日期: 2023 年 12 月 15 日 施工单位确认检验意见: 施工单位(代表)签名: 确认日期: 2023 年 12 月 15 日			

注: 1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。

24 小时客户服务热线: 95598 能源监管热线: 12398

易瑞生物科技楼项目强电工程合同及竣工验收报告



《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称: 深圳市易瑞生物技术股份有限公司			工作单号: 09000010000025983963			
用电地址: 广东省深圳市宝安区航城街道南昌路与建德路交汇处(宿舍)			报装容量: 1250			
客户联系人: 张磊			联系电话: 18902451101			
受理日期: 2023年12月15日			业务受理人员: 齐兰			
<p>声明:</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计, 项目施工委托持承装(修)电力设施许可证单位施工。□线路, <input checked="" type="checkbox"/> 变配电工程现已施工完毕, 经过自检, 工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求, 现向供电部门报请竣工检验。</p> <p>施工单位: 炜达科技股份有限公司 设计单位: 深圳国华电力设计院有限公司 客户签名: </p>						
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准	
1	高压	断路器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	9	配变(台架)、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	进线开关设备布置和安装	负荷开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10	电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		户外隔离开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11	低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	12	低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	13	接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14	进线及其开关设备安全环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16	安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17	消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19	其他(可另附页)	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及				
供电企业竣工检验意见			客户确认检验意见			
<p>检验意见: </p> <p>现场计量人员签名: </p> <p>生产运行人员签名: </p> <p>用电检验人员签名: </p> <p>供电企业(盖章): </p> <p>检验时间: 2023年12月15日</p>			<p>客户意见:</p> <p>客户(代表)签名: </p> <p>确认日期: 2023年12月15日</p> <p>施工单位确认检验意见:</p> <p>施工单位(代表)签名: </p> <p>确认日期: 2023年12月15日</p>			

注: 1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。

24小时客户服务热线: 95596 能源监管热线: 12398

易瑞生物科技楼项目强电工程合同及竣工验收报告



深圳供电局有限公司

《客户受电工程竣工检验意见书》

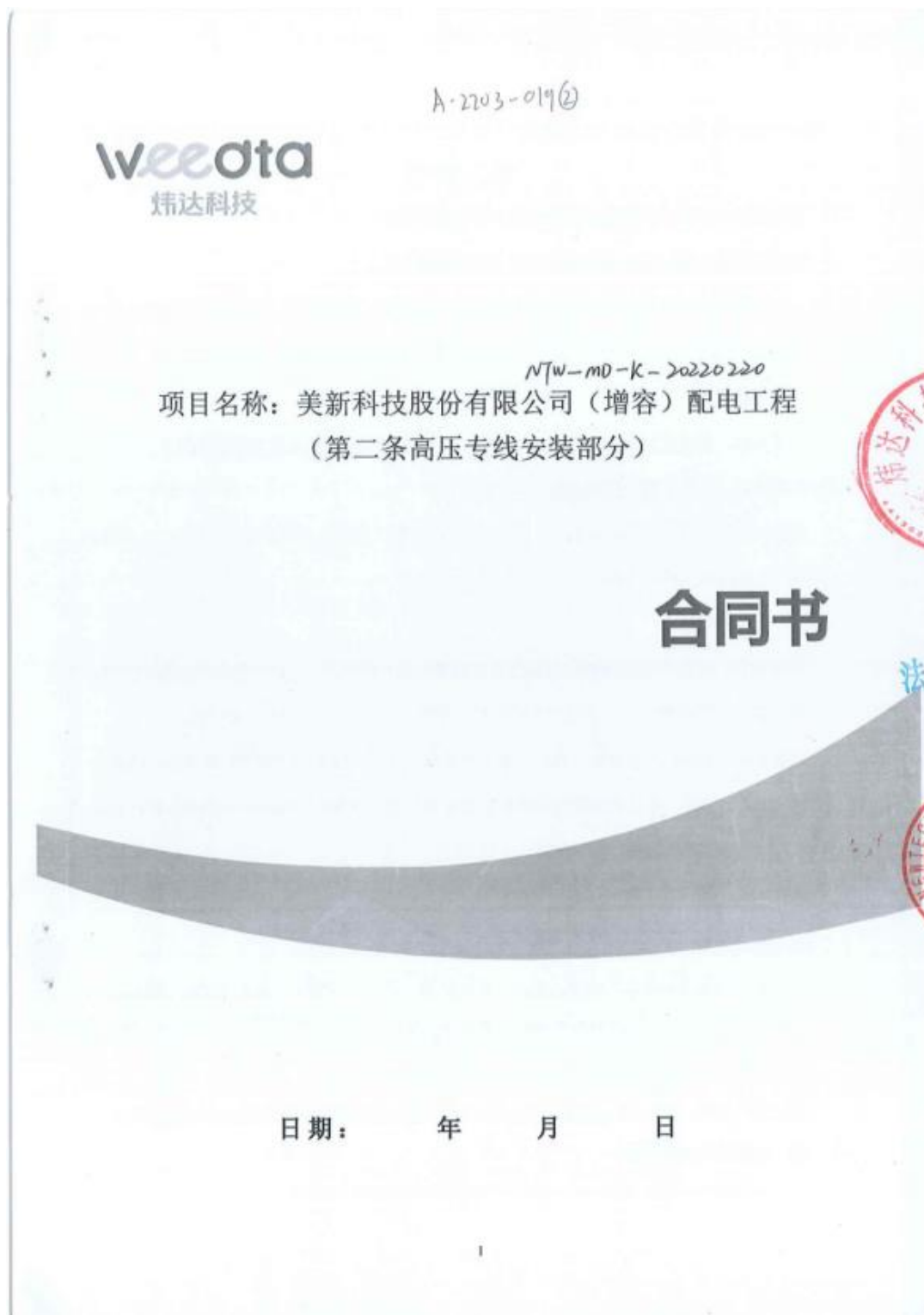
客户名称：深圳市易瑞生物技术股份有限公司			工作单号：09000010000025980803			
用电地址：广东省深圳市宝安区航城街道南昌路与建德路交汇处（工业）			报装容量：7200			
客户联系人：张磊			联系电话：18902451101			
受理日期：2023年12月15日			业务受理人员：齐兰			
<p>声明：</p> <p>本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。□线路，<input checked="" type="checkbox"/>变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符合国家及电力行业验收标准、技术规范的要求，现向供电部门申请竣工检验。</p> <p>施工单位：炜达科技股份有限公司 设计单位：深圳国华电力设计院有限公司 客户签名：张磊</p>						
竣工检验项目		符合设计或标准	竣工检验项目		符合设计或标准	
1	高压	断路器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	9	配变（台架）、高压电机安装布置和容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	进线开关	负荷开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10	电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	设备布置	户外隔离开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	11	低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
	和安装	跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	12	低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	13	接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相线对地、相同安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14	进线及其开关设备安全环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16	安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
5	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17	消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19	其他（可另附页）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及				
供电企业竣工检验意见			客户确认检验意见			
<p>检验意见：合格</p> <p>现场计量人员签名：张磊</p> <p>生产运行人员签名：张磊</p> <p>用电检验人员签名：张磊</p> <p>供电企业（盖章）：</p> <p>检验时间：2023年12月15日</p>			<p>客户意见：</p> <p>客户（代表）签名：张磊</p> <p>确认日期：2023年12月15日</p> <p>施工单位确认检验意见：</p> <p>施工单位（代表）签名：张磊</p> <p>确认日期：2023年12月15日</p>			

注：1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

24小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12388

3.2、美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）

美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）合同



美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）合同

美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）

施工合同

工程发包人：美新科技股份有限公司（以下简称甲方）

工程承包人：炜达科技股份有限公司（以下简称乙方）

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

一、工程概况

工程名称：美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）

工程地点：广东省惠州市惠东县

工程内容：美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分），具体内容详见附件的工程量清单。

二、工程承包范围

承包范围：根据工程量清单的内容包供电报建、施工图设计、乙供材料采购、施工安装、交接试验、验收通电。（不包含甲供材料的采购：变压器、低压柜及母线槽。）

承包方式：本项目为总价包干合同。甲方负责线路线行电缆走向位置的征地拆迁、城管报建、绿化开挖费、青苗补偿等的办理和负责相关费用，以及提供供电手续有关资料以及协调有关关系，使工程得以顺利进行。

质量标准：合格。

三、合同价款

本工程采用总价包干的方式承包，总造价为：合同不含税总价金额¥ 5779225.77 元（大写：人民币伍佰柒拾柒万玖仟贰佰贰拾伍元柒角柒分）。含税总价金额¥ 6299356.09 元（大写：人民币陆佰贰拾玖万玖仟叁佰伍拾陆元零玖分）。发票类型：增值税专用发票；税率：9%；税金：¥ 520130.32 元（大写：人民币伍拾贰万零壹佰叁拾元叁角贰分）。

四、付款方式及质保期

1. 本工程合同双方签定后 7 个日历天内支付至合同总价的 30%；

美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）合同

2. 主电缆到施工现场后 7 个日历天内支付至合同总价的 90%;
3. 本工程竣工送电之日起 180 个日历天内支付至合同总价的 100%;
4. 质保期: 本工程竣工送电之日起 1 年。

五、工程工期

送电时间计划 2022 年 6 月 15 号。(若因供电局停电时间调整或停电期间因天气原因造成停工的,或因供电局变电站没有投入运行不能接火的,送电时间顺延)。供电部门在实际操作中有特殊要求的将另行处理。施工期间,需甲方配合的事项(如安装场所、规划放线等),甲方必须积极解决。因供电局停电时间和其他非乙方原因而影响工程进度的,工期顺延。因甲方责任造成乙方损失的由甲方负责补偿。

六、双方义务**(一) 发包人义务:**

- 1、按合同条款及时支付工程款,因发包人逾期付款的,工期按发包人逾期天数顺延。
- 2、落实解决现场施工条件,协助承包人办理施工人员进场手续。
- 3、开工前发包人应对承包人负责人和工程技术人员进行全面的安全技术交底,并做好完整记录。
- 4、向承包人提供完整的有关工程技术资料及供电部门要求的用电报装资料(城建、规划部门等审批文件)。
- 5、发包人派专人作为工程代表,对工程进度、工程质量进行监督,检查验收隐蔽工程,负责解决现场已安装(未验收)的材料及设备存放安全管理工作。
- 6、发包人因生产或技术需要使用,确需变更设计,应书面通知承包人,并提供变更设计的技术资料,按规定办理变更工程手续,同时须及时签订补充协议或变更合同,造价则按工程新增工程量签证(或预算书造价)进行结算。
- 7、发包人应在送电前进行验收,验收合格后供电局验收送电;如未经验收发包人私自使用的视为项目验收合格,因使用中所造成的一切不良后果由发包人负责。
- 8、未经乙方书面同意,甲方不得对乙方提供的资料、信息(包括但不限于商业秘密、技术

美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）合同

采取其他措施，所造成的损失由甲方负责。

十、争议解决

本合同未尽事宜,双方另行协商解决;协商不行,任何一方均有权向惠州市惠城区人民法院提起诉讼。本合同未尽事宜由双方协商后另立补充合同。合同壹式贰份,甲、乙双方各执壹份。本合同从甲、乙双方签字或盖章之日起生效。

——以下无正文，为协议签署页——

甲方（公章） 美新科技股份有限公司	乙方（公章） 炜达科技股份有限公司
授权代表人： 	授权代表人： 
地 址： 电 话： 邮 箱： 银行户名： 银行账号： 统一社会信用代码： 开户行： 签订日期： 年 月 日	地 址：惠州市惠城区水口龙津姚屋 333A 号 项目经理：邹吉元 电 话：0752-3933199 邮 箱：13928327378@139.com 银行户名：炜达科技股份有限公司 银行账号：627557753264 统一社会信用代码：91441300775084078J 开户行：中国银行惠州长寿路支行 签订日期： 年 月 日

美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）合同

工程竣工报告

工程名称	美新科技股份有限公司 (增容) 配电工程 (第二条 高压专线安装部分)		工程地点	惠州市惠东县
建设单位	美新科技股份有限公司			
施工单位	炜达科技股份有限公司			
开工日期	2022 年 10 月 13 日	竣工日期	2022 年 12 月 08 日	
工程质量 自评意见	自检合格			
工程主 要内容	已按合同约定完成美新科技股份有限公司 (增容) 配电工程 (第二条高压专线安 装部分) 的施工安装、交接试验及验收通电工作。			
验收意见	工程施工质量用户评定为 <u>合格</u> 。			
施工单位		建设单位		
(盖章) 代表:  日期: 2022.12.08		(盖章) 代表:  日期: 2022.12.08		

3.3、 惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、 四环南路停车场项目高低压配电工程

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低
压配电工程

惠州市公共资源交易中心 建设工程项目中标通知书

类型：施工

工程编号：惠公易建市直（2022）247

炜达科技股份有限公司：

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目
高低压配电工程招标采用公开招标方式，按照国家和地方招标投标的有关法律法规和招标文
件的规定，于2023年01月04日在惠州市公共资源交易中心进行开标、评标工作，并
于2023年01月30日发布中标公告。根据项目招标文件要求以及评标委员会对各投标文件的评
审结果，现确定你单位为中标人。

项目具体信息如下：

一、项目建设规模及招标内容：

惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目分别新建10kV/0.4kV系统高低
压配电工程，报装总容量为7480kVA，满足各停车场电气设备的用电需要（具体工程内容以
招标人提供的施工图、工程量清单等文件为准）。招标范围及工作内容：按招标人提供的设
计文件和有关资料及说明，包括：惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目
高低压配电工程（含发电机组、高低压配电工程和高压外线工程）等施工、试验及保修工作
（具体工程内容以招标人提供的施工图、工程量清单等文件为准）。

二、项目结算方式：具体内容按招标文件规定执行。

三、项目中标价：人民币7772426.06元。

四、项目质量等级：合格。

五、项目工期：各个停车场均为120日历天。

六、项目管理班子成员：

项目负责人：邹吉元；

施工员：杨武军；

安全员：黄旭宏；



惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

质量检查员：曾林芮。

七、贵司应在中标通知书发布之日起三十日内与建设单位签定书面合同。

惠州交投智慧停车投资有限公司



大成工程咨询有限公司



惠州市公共资源交易中心



发布时间：2023年02月06日

抄送：监督部门：惠州市住房和城乡建设局。

打印提示：请设置页面大小为A4，正反面打印。打印内容须有“惠州市公共资源交易中心”底纹及各落款单位电子印章方为有效。

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

惠州市智慧停车场三期工程之 惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压 配电工程施工合同

项目名称：惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校
停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

发包人：惠州交投智慧停车投资有限公司（以下简称甲方）

承包人：炜达科技股份有限公司（以下简称乙方）

签订日期：2023年__月__日

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场

项目高低压配电工程

发包人：惠州交投智慧停车投资有限公司（以下简称甲方）

承包人：炜达科技股份有限公司（以下简称乙方）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本项目施工事项协商一致，订立本合同。

一、项目概况

项目名称：惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

项目地点：惠港中学停车场位于河南岸片区 HNA20-3-1 地块、惠台学校停车场位于江北片区 JB24-3-2A 地块、四环南路停车场位于金山湖片区 JSH-D02-09、JSH-D02-10 地块。

项目规模：惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场分别新建 10kV/0.4kV 系统高低压配电工程，报装总容量为 7480kVA，满足各停车场电气设备的用电需要（具体内容以招标人提供的施工图、工程量清单等文件为准）。

工作范围：按发包人提供的设计文件和有关资料及说明，包括：惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程（含发电机组、高低压配电工程 and 高压外线工程）等施工及保修工作（具体内容以发包人提供的施工图、工程量清单等文件为准）。二、承包方式：

本项目由乙方负责施工，包括包工、包料、包机械、包质量、包工期、包保险、包通过验收、包安全、包税费。

质量标准：按照国家法律法规及省、市管理部门的有关规定执行。

三、合同价款

本项目采用工程量清单计价的方式承包，签约合同总价为：合同不含税总价金额 ¥7130666.11 元（大写：柒佰壹拾叁万零陆佰陆拾陆元壹角壹分）。含税金额 ¥7772426.06 元（大写：柒佰柒拾柒万贰仟肆佰贰拾陆元零陆分）。其中绿色施工安全防护措施费：人民币（大写）壹拾伍万伍仟玖佰陆拾柒元柒角陆分（¥155967.76 元）。发票类型：增值税专用发票；税率：9%；税金：¥641759.95 元（大写：陆拾肆万壹仟柒佰伍拾玖元玖角伍分）。

其中：

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

(1) 惠港中学停车场项目高低压配电工程签约合同价为: 不含税金额人民币(大写) 贰佰叁拾万零捌仟伍佰陆拾叁元零叁分(¥2308563.03元)。含税金额人民币(大写) 贰佰伍拾壹万陆仟叁佰叁拾叁元柒角(¥2516333.70元)。其中绿色施工安全防护措施费: 人民币(大写) 肆万贰仟伍佰玖拾玖元叁角整(¥42599.30元)。

(2) 惠台学校停车场配电工程签约合同价为: 不含税金额人民币(大写) 贰佰叁拾壹万肆仟肆佰柒拾伍元玖角肆分(¥2314475.94元)。含税金额人民币(大写) 贰佰伍拾贰万贰仟柒佰柒拾捌元柒角捌分(¥2522778.78元)。其中绿色施工安全防护措施费: 人民币(大写) 伍万贰仟捌佰伍拾元肆角陆分(¥52850.46元)。

(3) 四环南路停车场配电工程签约合同价为: 不含税金额人民币(大写) 贰佰伍拾万零柒仟陆佰贰拾柒元壹角肆分(¥2507627.14元)。含税金额人民币(大写) 贰佰柒拾叁万叁仟叁佰壹拾叁元伍角捌分(¥2733313.58元)。其中绿色施工安全防护措施费: 人民币(大写) 陆万零伍佰壹拾捌元整(¥60518.00元)。

付款方式及结算

各个停车场分别为:

- (1) 合同签订后 15 个工作日内, 发包人向承包人支付合同总额的 15%;
- (2) 变压器进场后 15 个工作日内, 发包人向承包人支付合同总额的 30%;
- (3) 工程送电后 15 个工作日内, 发包人向承包人支付合同总额的 30%;
- (4) 工程完成结算后 15 个工作日内, 发包人向承包人支付至合同结算总价的 97%;
- (5) 缺陷责任期满后 15 个工作日内, 发包人向承包人支付合同结算总价的 3%。

结算方式: 本项目按工程量清单计价方式进行结算, 图纸范围内的措施项目费按乙方所报措施项目费总价包干, 暂列金额部分及设计变更部分的措施项目费按实际发生工程量进行结算。分项工程采用固定单价的合同形式, 该固定单价为乙方在清单报价书中承诺的综合单价, 工程量按实计算。设计补充、清单漏项及设计变更增加(减少)的分项工程, 数量按实际发生工程量调整, 相应分项工程单价按以下原则确定:

1.1 施工中, 如果发生设计变更及现场签证必须参照《惠州市市级政府投资管理暂行办法》(惠府(2019)54号)和国家、省、市的相关管理办法和规定办理相关手续, 否则不予认可;

1.2 设计变更增加部分的工程量清单的分项工程综合单价按下列原则确定:

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程



甲方（公章）

惠州交投智慧停车投资有限公司

授权代表人：

地 址：

电 话：

邮 箱：

银行户名：

银行账号：

统一社会信用代码：

开户行：

签订日期： 年 月 日

附件：

《（附预算报价书）》



乙方（公章）

炜达科技股份有限公司

授权代表人：

地 址：

电 话：

邮 箱：

银行户名：

银行账号：

统一社会信用代码：

开户行：

签订日期： 年 月 日



惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

工程竣工验收报告

工程名称：四环南路停车场项目高低压配电工程

验收日期：

建设单位（盖章）：惠州交投智慧停车投资有限公司

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

一、工程概况

工程名称	四环南路停车场项目高低压配电工程	工程地点	惠州市
建设规模	1×1250kVA+1×630kVA 变压器、高低压柜、发电机及外线电缆		
开工日期	2023 年 3 月 6 日	竣工日期	2023 年 4 月 6 日
建设单位	惠州交投智慧停车投资有限公司		
施工单位	炜达科技股份有限公司		

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位、施工单位组成验收组

组 长	李惠琳
副组长	邹吉元
组 员	

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

三、惠州市智慧停车场三期工程之四环南路停车场项目高低压配电工程
质量评定

分部工程名称	验收意见	质量控制资料核查	安全和主要功能核查及抽查结果	观感质量验收
变压器	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
高压柜	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
低压柜	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
电缆	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
母线槽	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
发电机	合格	经核定符合规范要求	合格	良好

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

四、惠州市智慧停车场三期工程之四环南路停车场项目高低压配电工程

验收人员签名

姓 名	工作单位	职 称	职 务
梁城	智慧		
冯少华	智慧停车		
李林	智慧停车		
邹吉记	炜达		
梁昌	广东		

验收人

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

五、惠州市智慧停车场三期工程之四环南路停车场项目高低压配电工程

验收结论

竣工验收结论：

六、 本工程为惠州市智慧停车场三期工程之四环南路停车场项目高低压配电工程，自 2023 年 3 月 6 日开工至 2023 年 04 月 06 日竣工。该工程验收合格，同意按合同约定进行结算。

施工单位：  (公章) 邵军 单位(现场)负责人： 2023年4月6日	监理单位：  (公章) 凌勇 单位(现场)负责人： 2023年4月6日	建设单位：  (公章) 朱定城 单位(现场)负责人： 2023年4月6日
--	--	--

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

工程竣工验收报告

工程名称：惠港中学停车场项目高低压配电工程

验收日期：

建设单位（盖章）：惠州交投智慧停车投资有限公司

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

一、工程概况

工程名称	惠港中学停车场项目高低压配电工程	工程地点	惠州市
建设规模	1×1000kVA+1×1600kVA 变压器、高低压柜、发电机及外线电缆		
开工时期	2023 年 3 月 6 日	竣工	2023 年 4 月 6 日
建设单位	惠州交投智慧停车投资有限公司		
施工单位	炜达科技股份有限公司		

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位、施工单位组成验收组

组 长	李惠琳
副组长	邹吉元
组 员	

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

三、惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场项目高低压配电工程
质量评定

分部工程名称	验收意见	质量控制资料核查	安全和主要功能核查及抽查结果	观感质量验收
变压器	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
高压柜	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
低压柜	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
电缆	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
发电机	合格	经核定符合规范要求	合格	良好

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

四、惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场项目高低压配电工程

验收人员签名

姓 名	工作单位	职 称	职 务
张城	智信		
张心	智慧停车		
朱树	智慧停车		
邹志	中		
李东明	广金钢		监理

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

五、惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场项目高低压配电工程

验收结论

竣工验收结论：

本工程为惠州交投智慧停车投资有限公司惠港中学停车场项目高低压配电工程，自2023年3月6日开工至2023年4月6日竣工。该工程验收合格，同意按合同约定进行结算。

施工单位：

(公章)
单位(现场)负责人：

2023年4月6日

监理单位：

(公章)
单位(现场)负责人：

2023年4月6日

建设单位：

(公章)
单位(现场)负责人：

2023年4月6日

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

工程竣工验收报告

工程名称：惠台学校停车场项目高低压配电工程

验收日期：

建设单位（盖章）：惠州交投智慧停车投资有限公司

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

一、工程概况

工程名称	惠台学校停车场项目高低压配电工程	工程地点	惠州市
建设规模	1×500kVA+1×2500kVA 变压器、高低压柜、发电机及外线电缆		
开工时期	2023 年 3 月 6 日	竣工	2023 年 4 月 6 日
建设单位	惠州交投智慧停车投资有限公司		
施工单位	炜达科技股份有限公司		

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

建设单位、施工单位组成验收组

组 长	李惠琳
副组长	邹吉元
组 员	

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

三、惠州市智慧停车场三期工程之惠台学校停车场项目高低压配电工程
质量评定

分部工程名称	验收意见	质量控制 资料核查	安全和主要功能 核查及抽查结果	观感质量验收
变压器	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
高压柜	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
低压柜	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
电缆	合格	经核定符合规范要求	合格	良好
发电机	合格	经核定符合规范要求	合格	良好

四、惠州市智慧停车场三期工程之惠台学校停车场项目高低压配电工程

[illegible]

惠州市智慧停车场三期工程之惠港中学停车场、惠台学校停车场、四环南路停车场项目高低压配电工程

五、惠州市智慧停车场三期工程之惠台学校停车场项目高低压配电工程

验收结论

竣工验收结论：
本工程为惠州交投智慧停车投资有限公司惠台学校停车场项目高低压配电工程，自 2023 年 3 月 6 日开工至 2023 年 4 月 6 日竣工。该工程验收合格，同意按合同约定进行结算。

施工单位：  (公章) 单位（现场）负责人： 2023 年 4 月 6 日	监理单位：  (公章) 单位（现场）负责人： 2023 年 4 月 6 日	建设单位：  (公章) 单位（现场）负责人： 2023 年 4 月 6 日
--	--	--

3.4、美新科技股份有限公司三期高低压配电外线工程

美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）

A-2203-019②

weeota
炜达科技

NTW-MD-K-20220220

项目名称：美新科技股份有限公司（增容）配电工程
（第二条高压专线安装部分）

合同书

日期： 年 月 日

美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）

美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）

施工合同

工程发包人：美新科技股份有限公司（以下简称甲方）

工程承包人：炜达科技股份有限公司（以下简称乙方）

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

一、工程概况

工程名称：美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）

工程地点：广东省惠州市惠东县

工程内容：美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分），具体内容详见附件的工程量清单。

二、工程承包范围

承包范围：根据工程量清单的内容包供电报建、施工图设计、乙供材料采购、施工安装、交接试验、验收通电。（不包含甲供材料的采购：变压器、低压柜及母线槽。）

承包方式：本项目为总价包干合同。甲方负责线路行电缆走向位置的征地拆迁、城管报建、绿化开挖费、青苗补偿等的办理和负责相关费用，以及提供供电手续有关资料以及协调有关关系，使工程得以顺利进行。

质量标准：合格。

三、合同价款

本工程采用总价包干的方式承包，总造价为：合同不含税总价金额¥ 5779225.77 元（大写：人民币伍佰柒拾柒万玖仟贰佰贰拾伍元柒角柒分）。含税总价金额¥ 6299356.09 元（大写：人民币陆佰贰拾玖万玖仟叁佰伍拾陆元零玖分）。发票类型：增值税专用发票；税率：9%；税金：¥ 520130.32 元（大写：人民币伍拾贰万零壹佰叁拾元叁角贰分）。

四、付款方式及质保期

1. 本工程合同双方签定后 7 个日历天内支付至合同总价的 30%；

美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）

2. 主电缆到施工现场后 7 个日历天内支付至合同总价的 90%;
3. 本工程竣工送电之日起 180 个日历天内支付至合同总价的 100%;
4. 质保期：本工程竣工送电之日起 1 年。

五、工程工期

送电时间计划 2022 年 6 月 15 号。（若因供电局停电时间调整或停电期间因天气原因造成停工的，或因供电局变电站没有投入运行不能接火的，送电时间顺延）。供电部门在实际操作中有特殊要求的将另行处理。施工期间，需甲方配合的事项（如安装场所、规划放线等），甲方必须积极解决。因供电局停电时间和其他非乙方原因而影响工程进度的，工期顺延。因甲方责任造成乙方损失的由甲方负责补偿。

六、双方义务

（一）发包人义务：

- 1、按合同条款及时支付工程款，因发包人逾期付款的，工期按发包人逾期天数顺延。
- 2、落实解决现场施工条件，协助承包人办理施工人员进场手续。
- 3、开工前发包人应对承包人负责人和工程技术人员进行全面的安全技术交底，并做好完整记录。
- 4、向承包人提供完整的有关工程技术资料及供电部门要求的用电报装资料（城建、规划部门等审批文件）。
- 5、发包人派专人作为工程代表，对工程进度、工程质量进行监督，检查验收隐蔽工程，负责解决现场已安装（未验收）的材料及设备存放安全管理工作。
- 6、发包人因生产或技术使用需要，确需变更设计，应书面通知承包人，并提供变更设计的技术资料，按规定办理变更工程手续，同时须及时签订补充协议或变更合同，造价则按工程新增工程量签证（或预算书造价）进行结算。
- 7、发包人应在送电前进行验收，验收合格后供电局验收送电；如未经验收发包人私自使用的视为项目验收合格，因使用中所造成的一切不良后果由发包人负责。
- 8、未经乙方书面同意，甲方不得对乙方提供的资料、信息（包括但不限于商业秘密、技术

美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）

采取其他措施，所造成的损失由甲方负责。

十、争议解决

本合同未尽事宜,双方另行协商解决;协商不行,任何一方均有权向惠州市惠城区人民法院提起诉讼。本合同未尽事宜由双方协商后另立补充合同。合同壹式贰份,甲、乙双方各执壹份。本合同从甲、乙双方签字或盖章之日起生效。

——以下无正文,为协议签署页——

甲方（公章） 美新科技股份有限公司	乙方（公章） 炜达科技股份有限公司
授权代表人： 	授权代表人： 
地 址： 电 话： 邮 箱： 银行户名： 银行账号： 统一社会信用代码： 开户行： 签订日期： 年 月 日	地 址：惠州市惠城区水口龙津姚屋 333A 号 项目经理：邹吉元 电 话：0752-3933199 邮 箱：13928327378@139.com 银行户名：炜达科技股份有限公司 银行账号：627557753264 统一社会信用代码：91441300775084078J 开户行：中国银行惠州长寿路支行 签订日期： 年 月 日

美新科技股份有限公司（增容）配电工程（第二条高压专线安装部分）

工程竣工报告

工程名称	美新科技股份有限公司 (增容) 配电工程 (第二条 高压专线安装部分)	工程地点	惠州市惠东县
建设单位	美新科技股份有限公司		
施工单位	炜达科技股份有限公司		
开工日期	2022 年 10 月 13 日	竣工日期	2022 年 12 月 08 日
工程质量 自评意见	自检合格		
工程主 要内容	已按合同约定完成美新科技股份有限公司(增容) 配电工程 (第二条高压专线安 装部分) 的施工安装、交接试验及验收通电工作。		
验收意见	工程施工质量用户评定为 <u>合格</u> 。		
施工单位		建设单位	
<p>(盖章)</p> <p>代表: </p> <p>日期: 2022.12.08</p>		<p>(盖章)</p> <p>代表: </p> <p>日期: 2022.12.08</p>	