

工程编号：44038120230053003001

# 深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：蛟湖产业园项目（05-47 地块）高低压变配电工程

投标文件内容：资信标文件

投标人：炜达科技股份有限公司

日期：2025 年 5 月 11 日

# 目 录

1、	投标人控股及管理关系情况申报表.....	2
2、	投标人已完成类似项目的业绩.....	3
2.1、	惠州市华星光电技术有限公司 TCL 集团模组整机一体化智能制造产业园——华 星光电高世代模组子项目二期变电所安装包 .....	4
2.2、	广州国显科技有限公司维信诺第 6 代柔性 AMOLED 模组生产线项目 10KV 车间变 电站工程 .....	9
2.3、	配电房电气设备及厂房线路改造工程 .....	15
2.4、	中创盈科 5GAT 产业项目电力工程 .....	23
2.5、	易瑞生物科技楼项目强电工程 .....	36
3、	投标人拟派项目负责人业绩.....	46
3.1、	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） ....	47
3.2、	美新科技股份有限公司三期高低压配电外线工程 .....	52
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 .....	57
3.4、	中创盈科 5GAT 产业项目电力工程 .....	78
3.5、	易瑞生物科技楼项目强电工程 .....	91
4、	项目管理机构.....	101
4.1、	项目管理机构配备情况表 .....	101
4.2、	项目经理（建造师）简历表 .....	103
4.3、	技术负责人简历表 .....	109
4.4、	其他主要人员简历表 .....	115
5、	承诺函及无利益关系承诺函.....	159
6、	其他.....	161

## 1、 投标人控股及管理关系情况申报表

### 投标人控股及管理关系情况申报表

致：深圳市深汕特别合作区城市建设投资发展有限公司

我方参加 蛟湖产业园项目（05-47 地块）高低压变配电工程 的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，现就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	炜达科技股份有限公司	
法定代表人/单位负责人	姓 名	杨少伟
	身份证号	440527197309086019
控股股东/投资人名称及出资比例	广东炜达投资集团有限公司/70%	
非控股股东/投资人名称及出资比例	贺万理/15% 惠州市聚贤投资合伙企业（有限合伙）/9.6% 杨少良/4.9% 杨少坚/0.5%	
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无
	被管理关系单位名称	无
备注	无	

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

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

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

4、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供控股及管理关系情况申报表。

5、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

6、本表编入资信标书中。

投标人： 炜达科技股份有限公司 （盖公司法人公章）

法定代表人或其委托代理人： 杨少伟 （签字或盖私章）

2025 年 5 月 11 日

## 2、 投标人已完成类似项目的业绩

序号	建设单位	项目名称	合同金额	竣工日期
1	惠州市华星光电技术有限公司	惠州市华星光电技术有限公司 TCL 集团模组整机一体化智能制造产业园——华星光电高世代模组子项目二期变电所安装包	1369.92 万元	2021-1-22
2	广州国显科技有限公司	广州国显科技有限公司维信诺第6代柔性 AMOLED 模组生产线项目 10KV 车间变电站工程	1613.88 万元	2021-12-30
3	广东省广裕集团惠州实业有限公司	配电房电气设备及厂房线路改造工程	1300.36 万元元	2022-12-20
4	惠州中创盈科实业有限公司	中创盈科 5GAT 产业项目电力工程	800.4 万元	2023-7-31
5	深圳市易瑞生物技术股份有限公司	易瑞生物科技楼项目强电工程	810.00 万元	2023-12-15



## 2.1、 惠州市华星光电技术有限公司 TCL 集团模组整机一体化智能制造产业园——华星光电高世代模组子项目二期变电所安装包

惠州市华星光电技术有限公司 TCL 集团模组整机一体化智能制造产业园——华星光电高世代模组子项目二期变电所安装包

A-1912-015



惠州市华星光电技术有限公司

TCL 集团模组整机一体化智能制造产业园

——华星光电高世代模组子项目

二期变电所安装工程包

合 同 文 件

工程名称: TCL 集团模组整机一体化智能制造产业园——华星  
光电高世代模组子项目

工程地点: 惠州市仲恺区陈江街道观田村

合同编号: HETONG-2020194-05J006

发 包 人: 惠州市华星光电技术有限公司

承 包 人: 炜达科技股份有限公司

签订日期: 2020 年 04 月 30 日

## 惠州市华星光电技术有限公司 TCL 集团模组整机一体化智能制造产业园——华星光电高世代模组子项目二期变电所安装包

变电所安装工程包合同文件



## 第一部分 协议书

发包人(全称): 惠州市华星光电技术有限公司承包人(全称): 炜达科技股份有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》等有关法律、法规,依照招标文件的要求(适用招标投标工程),遵循平等、自愿、公平和诚信的原则,发、承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

## 一、工程概况

工程名称: 惠州市华星光电技术有限公司 TCL 集团模组整机一体化智能制造产业园——华星光电高世代模组子项目二期变电所安装工程包

工程地点: 惠州市仲恺区陈江街道观田村

工程规模及特征: 本项目总投资额约 57.3 亿元,新建深圳华星光电 G11 代面板生产线配套的后段模组生产线(包括偏贴工艺),并迁入深圳华星光电现有的 G8.5 代面板生产线配套的后段模组生产线,模组研发中心入驻,后续并将规划建设中国智能制造创新实践基地和人才培养学院。项目分两期建设,一期达成年产各尺寸 OC、LCM 液晶显示面板 4000 万片/年的生产能力;二期新增 2000 万片/年生产能力,最终达到年产各尺寸 OC、LCM 液晶面板 6000 万片的生产能力。主要产品:21.5"、28"、32"、37"、43"、49"、55"、65"、75" OC、LCM 模组产品。主要建设内容:新建 OC 及 LCM 模组工厂,建设工程包括生产及辅助生产设施、动力设施、环保设施、安全设施、消防设施、管理设施、生活服务设施以及相应的建(构)筑物。

资金来源: 企业自筹

## 二、工程承包范围

主要工作内容包括但不限于:

- 1) 配变电所内所有配电设备(10kV 中压柜、低压柜、变压器、交直流屏、高低压无功补偿、UPS 等)安装及调试、通电运行。
- 2) 配变电所内桥架及附件的采购及安装(包含变电所内垂直桥架的采购及安装)。
- 3) 配变电所内高压电力电缆及控制电缆采购及敷设。

惠州市华星光电技术有限公司 TCL 集团模组整机一体化智能制造产业园——华星光电高世代  
模组子项目二期变电所安装包

变电所安装工程包合同文件



- 4) 配变电所之间连接的电力电缆和控制电缆采购及敷设。
- 5) 配变电所内的接地工程（含电缆沟内的接地安装）。
- 6) 供电局变电站本项目配变电所的10kV 进线电缆。
- 7) 二期柴发系统涉及的所有10kV 高压进、出线电缆及控制电缆的采购及敷设（含柴发中压柜至M5 变电所的10kV 电缆及控制电缆）。
- 8) 配变电所UPS 进线电缆的采购及敷设。
- 9) 配变电所内交直流屏进线电缆及出线电缆的采购及敷设。
- 10) 本包范围内所涉及的所有高压、低压电缆终端头、中间头制作，需按业主推荐品牌执行。
- 11) 负责变电所10kV 进线电缆通道顶管（或破路）施工，土建预埋管疏通、修复（若敷设电缆过程中出现电缆沟、预埋管堵塞、破废、缺失等，亦由本包修复），变电所内电缆沟、电缆井盖板采购、安装。

负责本包电力图纸深化设计、供电局报装、备案手续（并负责备案通过）。

（详见图纸、包定义文件）

### 三、合同工期

开工日期：2020 年 04 月 07 日

竣工日期：2021 年 01 月 22 日

合同工期总日历天数 290 天。

### 四、质量标准

本工程质量标准：合格

### 五、合同价款

币种：人民币

合同未税总价（大写）：¥12,568,090.12

（小写）：壹仟贰佰伍拾陆万捌仟零玖拾元壹角贰分

合同含税总价（大写）：¥13,699,218.23

（小写）：壹仟叁佰陆拾玖万玖仟贰佰壹拾捌元贰角叁分

其中：发票类型：增值税专用发票；税率：9%

相对招标控制价 13,806,242.94 元的净下浮率为 0.78%。

（下浮率=【(招标控制价-暂列金额-暂估价等不可竞争费用)-(中标价

4

惠州市华星光电技术有限公司 TCL 集团模组整机一体化智能制造产业园——华星光电高世代  
模组子项目二期变电所安装包

变电所安装工程包合同文件



### 九、发包人承诺

发包人向承包人承诺按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

### 十、合同生效:

本合同签约时间: 2020 年 4 月 30 日

签约地点: 广东惠州

本合同自双方签字或盖章之日起生效;如发包人、承包人在本合同签字或盖章前已开始本项目施工等行为的,则双方所做出的施工等行为受本合同约束并溯及既往。

发包人(盖章):

惠州市华星光电技术有限公司

法定代表人或委托代理人:

签约日期:2020 年 04 月 30 日

承包人(盖章):

炜达科技股份有限公司

法定代表人或委托代理人:

签约日期:2020 年 04 月 30 日





惠州市华星光电技术有限公司 TCL 集团模组整机一体化智能制造产业园——华星光电高世代模组子项目二期变电所安装包

A-1912-015

**TCL 华星光电 CSOT** TCL集团模组整机一体化智能制造产业园-华星光电高世代模组二期项目

### 验收报告

工程名称	TCL集团模组整机一体化智能制造产业园-华星光电高世代模组子项目二期变电所安装工程		合同编号	HETONG-2020194-05J006
开工日期	2020年4月23日		验收日期	2021年1月22日
验收内容	TCL集团模组整机一体化智能制造产业园-华星光电高世代模组子项目二期 (1) 配电变所内所有配电设备 (2) 配变变所内桥架及附件的采购及安装、高压电缆及控制电缆采购及敷设 (3) 配变变所之间连接的电力电缆和控制电缆采购及敷设和配电所内接地工程 (4) 配变电站进线电缆、柴发系统涉及所有的高压进出线及控制电缆的采购及敷设 (5) 配变变所UPS进线电缆的采购及敷设、交直流屏进线电缆采购及敷设 (6) 所涉及的所有高、低压电缆终端头、中间头制作 (7) 变电所进线电缆通道顶管施工、土建预埋管疏通、修复 (8) 负责电力图纸深化设计、供电局报装、备案手续			
验收结论	<input checked="" type="checkbox"/> 同意 <input type="checkbox"/> 不同意			
施工单位验收意见	意见: 已按合同完成, 自检合格。 (盖章) _____ 年 月 日 项目负责人(签名): 林立清			
监理单位验收意见	意见: 同意 (盖章) _____ 年 月 日 项目负责人(签名): 杨瑞清			
管理公司验收意见	意见: _____ (盖章) _____ 年 月 日 项目负责人(签名): _____			
建设单位验收意见	责任部门意见: (盖章) _____ 年 月 日 (签名) _____	安全部门意见: (盖章) _____ 年 月 日 (签名) _____	文档意见: 邓林秀 _____ 年 月 日 (签名) _____	

备注: 本表一式四份, 经各单位签字盖章后各自留一份。

## 2.2、广州国显科技有限公司维信诺第6代柔性 AMOLED 模组生产线项目 10KV 车间变电站工程


广州国显科技有限公司维信诺第6代柔性 AMOLED 模组生产线项目 10KV 车间变电站工程

广州国显科技有限公司

维信诺第6代柔性 AMOLED 模组生产线项目

10kV 车间变电站工程

施工合同



工程名称: 10kV 车间变电站工程

工程地点: 广州市增城区永宁街道永宁大道以南、创优路以北、  
新誉北路以东、沙宁公路以西

合同编号: GZGX-SUC-006

发包人(全称): 世源科技工程有限公司

承包人(全称): 炜达科技股份有限公司

签订日期: 2020 年    月    日



## 广州国显科技有限公司维信诺第6代柔性 AMOLED 模组生产线项目 10KV 车间变电站工程

广州国显科技有限公司维信诺第6代柔性 AMOLED 模组生产线项目 10kV 车间变电站工程施工合同

### 第一部分 合同协议书

发包人(全称): 世源科技工程有限公司

承包人(全称): 炜达科技股份有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,双方就广州国显科技有限公司维信诺第6代柔性 AMOLED 模组生产线项目 10kV 车间变电站工程施工及有关事项协商一致,共同达成如下协议:

#### 一、工程概况

1、工程名称: 广州国显科技有限公司维信诺第6代柔性 AMOLED 模组生产线项目 10kV 车间变电站工程。

2、工程地点: 广州市增城区永宁街道永宁大道以南、创优路以北、新誉北路以东、沙宁公路以西(广州增城经济技术开发区)。

3、工程立项批准文号: 2019-440118-39-03-055047。

4、资金来源: 企业自筹。

5、工程内容:

本包由三部分组成,分别为 10kV 车间变电站工程(安装部分)、10kV 车间变电站工程(工业 UPS 系统)、10kV 车间变电站工程(电力监控系统),各部分工作范围概述如下:

#### 1) 10kV 车间变电站工程(安装部分)

①1号建筑模组厂房内M21、M22、M31、M32 车间变电站、2 号建筑动力站内C1、C2 车间变电站及高压电容器室内包含但不限于车间变电站设备(高压柜、低压开关柜、变压器、直流屏)安装工程(含卸货、就位、设备基础制作及送电前的实验)。

②全厂正式电的报装、车间变电站的图纸深化及完成供电局送审、10kV 开闭站图纸(含土建)的深化设计及完成供电局报审、开闭站配合供电局验收、中间验收、竣工验收、送电等供电部门流程的办理。

③接地系统(含扁钢及接地端子箱)、所用配电箱、电缆、桥架等采购安装工程。

④10kV 开闭站内、外墙装饰、砌筑墙、开闭站内的电缆沟、门、窗及一般机电(照明、插座、排风机、集水坑水泵、配电箱、配电箱进出线电缆的采购及配电安装)的施工。

⑤开闭站内电缆沟的支架及接地圆钢;至包定义文件包名称:10kV 车间变电站工程(安装部分) 开闭站外第一个电缆井的电缆沟内的支架及接地圆钢为本包范围;

⑥开闭站至各个车间变电站、各车间变电站之间、动力站柴油发电机10kV 并机柜至1#、2#

## 广州国显科技有限公司维信诺第6代柔性 AMOLED 模组生产线项目 10KV 车间变电站工程

广州国显科技有限公司维信诺第6代柔性 AMOLED 模组生产线项目 10kV 车间变电站工程施工合同

建筑应急馈线柜，应急馈线柜至车间变电站高压柜及高压柜至变压器间的电缆及桥架采购、敷设、安装；1#、2#建筑市电高压柜至10kV 应急馈线柜和10kV ATS 柜的市电进线电缆。

⑦厂区临电箱变及线杆移位、加固等所有工作由本包负责。

⑧因与供电部门流程协调办理等原因造成送电滞后（以土建最晚一个移交站房的时间节点开始计算，65 个自然日内，厂区内其他包商原因除外），由本包提供柴油发电机的燃油直至送电完成。

### 2) 10kV 车间变电站工程（工业UPS 系统）

①1号建筑模组厂房M31、M32 车间变电站包含的工业UPS 电源(含后备电池) 采购、安装及接线，工业UPS 系统集中维修旁路母线槽的采购及安装。

### 3) 10kV 车间变电站工程（电力监控系统）

全厂1 号建筑模组厂房内M21、M22、M31、M32 车间变电站、工业UPS 及电池室、2号建筑动力站内C1、C2 车间变电站、高压电容器室及FMCS 房间电力监控系统设计、制造、采购、安装、调试。包含电力监控系统设备、高压柜内综保的采购、安装及接线。详见电力监控包定义及SPEC 要求。

详细工作内容详见合同附件《包定义》以及招标文件、技术规格书、招标图纸、工程量清单描述。

## 二、合同工期

计划竣工日期：2021 年 6 月 30 日。

### 关键节点：

- 1) 中标通知书发出后 7 个自然日（含节假日）必须提交所有工程（设备生产）进度计划和运输方案；
- 2) 中标通知书发出后 30 个自然日（含节假日）必须提交施工方案(含调试送电方案)、深化图纸；
- 3) 中标通知书发出后 30 个自然日完成主要设备、材料的送审工作；
- 4) 中标通知书发出后 60 个自然日材料具备进场条件；
- 5) 中标通知书发出后 90 个自然日工业 UPS 完成货物制造、具备运至现场条件；
- 6) 图纸经供电部门审核通过后 45 个自然日完成综合保护装置、图纸及其配套装置制造、具备运抵高压柜厂条件；
- 7) 分包人发出通知后 3 个自然日内将综合保护装置、图纸运抵指定高压柜工厂。

## 广州国显科技有限公司维信诺第6代柔性 AMOLED 模组生产线项目 10KV 车间变电站工程

广州国显科技有限公司维信诺第6代柔性 AMOLED 模组生产线项目 10kV 车间变电站工程施工合同

8) 系统安装指导计划时间：分包人通知 3 个自然日（含节假日）；

**变电站具备送电条件日期：**

1) 1 号、2 号建筑所有车间变电站土建移交站房后 50 个自然日（含节假日）具备送电条件（具备供电公司验收条件）；

2) 安装、调试计划时间详见附件 1《项目里程碑及关键工期》，如果承包商未能遵守上述工期节点，招标人有权扣除每天 1 万元作为罚款。

以上工期是招标人提供的本包设备各关键点的进度要求，投标人应满足本包的关键时间点进度计划和总工期要求，并根据各投标人自身情况，制定合理、可行的安装组织方案，排定最短工期。招标人有权调整以上进度计划，具体以招标人书面通知为准。

**三、质量标准**

工程质量符合 专用条款及附件约定的 标准。

**四、签约合同价与合同价格形式****1、签约合同价为：**

含税价为人民币（小写：¥16,138,780.49 元，大写：壹仟陆佰壹拾叁万捌仟柒佰捌拾元肆角玖分）（含 9% 增值税专用发票）；

不含税价为人民币（小写：¥14,806,220.63 元，大写：壹仟肆佰捌拾万零陆仟贰佰贰拾元陆角叁分）。

本合同约定的不含税价，在合同履行期间，不因国家税率的调整而调整，如遇国家税率调整，则价税合计根据调整后的税率进行相应调整。

**2、合同价格形式：固定总价。**

3、工程量清单（工程报价书）中的价格为固定总价，本价格是完成规定清单项目所需的人工费、施工机具使用费、管理费、利润以及合同约定的风险费用，不因施工期间的政策性调整和工程所在地区的交通、气候、地方标准、机械费用等任何因素的变化风险以及承包人对这些因素的不熟悉或不完全知悉所带来的风险而调整。

4、工程量清单（工程报价书）中的安全文明施工费已按国家相关规定计取，为固定费率，不因任何因素变化而进行调整。

5、措施项目主要是指发生于施工准备和施工过程中的技术、生活、安全、文明、环境保护等方面的非工程实体的项目。承包人应在对招标文件、补充招标文件分析研究的基础上，根据施工图纸、施工现场条件、施工组织设计和有关施工现场管理的法律法规、标准规范来所报的价格。

广州国显科技有限公司维信诺第6代柔性 AMOLED 模组生产线项目 10KV 车间变电站工程

广州国显科技有限公司维信诺第6代柔性 AMOLED 模组生产线项目 10kV 车间变电站工程施工合同

【合 同 签 署 页】

发包人：（盖章）

承包人：（盖章）

世源科技工程有限公司

炜达科技股份有限公司

日期：2020 年 月 日

日期：2020 年 月 日

地 址：北京市海淀区万寿路 27 号

地 址：惠州市惠城区水口街道龙津  
姚屋 333A 号（仅限办公）

法定代表人：安志星

法定代表人：杨少伟

委托代理人：

委托代理人：

联系电话：010-8819 3388

联系电话：0752-2891088

传 真：010-8819 3388-9989

传 真：0752-2890966

开 户 银 行：中国建设银行北京平安大  
街支行

开 户 银 行：中国银行股份有限公司惠州  
长寿路支行

账 号：11050161570000001003

账 号：627557753264

纳税人识别号：91110000710931686J

纳税人识别号：91441300775084078J

地 址 / 电 话：北京市海淀区西四环北路  
160 号玲珑天地 C 座

通 信 地 址：惠州市惠城区水口街道龙津  
姚屋 333A 号（仅限办公）

【发包人增值税专用发票开票信息】

名称：世源科技工程有限公司

纳税人识别号：91110000710931686J

单位地址：北京市海淀区万寿路 27 号

电话号码：010-88193388

开户银行：工行北京公主坟支行

银行账号：0200 0046 0920 0060 653



广州国显科技有限公司维信诺第6代柔性 AMOLED 模组生产线项目 10KV 车间变电站工程

维信诺 Visionox

工程竣工验收申请单

工程名称	广州国显科技有限公司维信诺第6代柔性AMOLED模组生产线项目10kV车间变电站工程				
承包单位	炜达科技股份有限公司			合同编号	GZGX-SUC-006
工程地点	广州市增城区永宁街道永宁大道以南、创优路以北、信誉北路以东、沙宁公路以西	开工日期	2020/5/30	验收日期	2021年12月30日
序号	验收项目	验收意见（不适用项填写“/”）			
1	外观验收	合格			
2	功能验收	合格			
3	设备或系统运行	合格			
4	工程施工质量及缺失整改	合格			
5	竣工资料及图纸	合格			
6	备品备件、工具	合格			
7	其它	/			
验收单位	专业承包单位意见	申请验收 项目负责人（签名）：林之清（盖章）			
	EPC意见	同意验收 项目负责人（签名）：田鹏（盖章）			
	监理单位意见	同意验收 项目负责人（签名）：（盖章）			
	建设单位意见	同意验收 专业工程师（签名）：徐涛 总监（签名）：范阿斌 主管及经理（签名）：（盖章） 项目负责人（签名）：（盖章）			

说明：此表一式四份。  
工程竣工验收日期以建设单位项目负责人签核确认日期为准。

指引文件：厂务部门工程竣工验收管理办法

文件编号：M4-F- 0473

330

## 2.3、 配电房电气设备及厂房线路改造工程

### 配电房电气设备及厂房线路改造工程

#### 建设工程施工合同

工程编号：惠公易建市直[2021]135

合同编号：HQ2021-043

项目名称：广东省广裕集团惠州实业有限公司-配电房电气设  
备及厂房线路改造工程



## 配电房电气设备及厂房线路改造工程

## 第一部分 合同协议书

发包人（全称）：广东省广裕集团惠州实业有限公司

承包人（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》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

## 一、工程概况

1. 工程名称：配电房电气设备及厂房线路改造工程。
2. 工程地点：惠州市惠城区马安镇新乐路（103号）。
3. 工程编号：惠公易建市直[2021]135。
4. 资金来源：自筹资金。
5. 工程内容：配电房电气设备及厂房线路改造，具体内容详见《施工图》。
6. 工程承包内容：一期厂区2#配电房由现有2500KVA，增加后的总供电容量为4000KVA，办公区内3#配电房由现有630KVA新增低压供电容量为170KVA，增加后的总供电容量为800KVA；一期厂区一、二、三、四、五、六、七、八、十三分厂生产车间的照明线路、办公区用电线路进行安全用电改造；对1~3#配电房依据配电房用电安全管理条例进行用电安全环境改造；职工食堂用电线路改造；增加1~4#配电房电量，电流，电压多功能指示仪表及智能远程监测系统。具体见施工图纸和工程量清单。

## 二、合同工期

计划开工日期：2021年11月25日。

计划竣工日期：2022年4月30日。

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

## 三、质量标准

工程质量符合标准：承包人所有的施工及工程质量、工程验收采用的规范、标准应符合中华人民共和国国家规范要求和广东省、惠州市有关文件的规定。包括但不限于：

工程建设法律法规：

- 中华人民共和国建筑法（2011年主席令第46号）
- 中华人民共和国民法典
- 建设项目环境保护管理条例（1998年国务院令第253号）

## 配电房电气设备及厂房线路改造工程

- 公路路面基层施工技术细则 (JTG/T F20-2015)
- 公路交通安全设施施工技术规范 TG F71-2006
- 公路土工试验规程 JTG E40-2007
- 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011
- 沥青路面施工及验收规范 GB50092-96
- 城市人行天桥与人行地道技术规范 (CJJ69—95 )
- 建筑地基基础工程施工质量验收规范 (GB 50202-2002)
- 地下工程防水技术规范 (GB50108-2008)
- 地下防水工程质量验收规范 (GB50208-2011)
- 公路桥涵施工技术规范 (JTG/T F50-2011)
- 城市桥梁工程施工与质量验收规范 CJJ2-2008

上述规范、标准、规程仅是本工程的最基本依据,并未包括实施中所涉及到的所有规定、标准和规程。在施工中对于上述未尽事宜,按国家和地方现行的规定执行(相关行政主管部门有新颁布文件的,按最新颁布的文件执行)。

#### 四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为(大写): 壹仟叁佰万零叁仟伍佰伍拾贰元捌角整(¥13003552.80 元)人民币(含税价包干价);

其中:

(1) 绿色施工安全防护措施费为(大写): 肆拾玖万捌仟捌佰捌拾陆元柒角壹分整(¥498886.71 元)人民币(含税价);

(2) 材料和工程设备暂估价金额为(大写): \_\_\_\_/\_\_\_\_(¥\_\_\_\_/\_\_\_\_元)人民币(含税价);

(3) 专业工程暂估价金额为(大写): 拾万元整(¥100000 元)人民币(含税价);

(4) 暂列金额为(大写): 壹佰叁拾捌万肆仟零伍拾捌元贰角陆分整(¥1384058.26 元)人民币(含税价);

2. 合同价格形式: 含税价包干价。

#### 五、项目负责人

承包人项目负责人:

在合同履行期间,驻场项目经理及主要技术人员与投标时响应的人员不得更换。若因不可抗力(如离职、健康问题等)原因确需更换的,应当提前 15 个工作日以书面形式向招标人提出,征得招标人同意后方可进行人员更换,更换后的人员的专业资格、能力等不得低于原人员。

## 配电房电气设备及厂房线路改造工程

### 六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

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

在合同订立及履行过程中形成的所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

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

### 七、承诺

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

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

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

### 八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

### 九、签订时间

本合同于 2021 年 11 月 24 日签订。

### 十、签订地点

本合同在广东省惠州市惠城区签订。

### 十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

## 配电房电气设备及厂房线路改造工程

### 十二、合同生效

本合同自发包人和承包人双方的法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

### 十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执贰份。

发包人：(公章)

承包人：(公章)

法定代表人或其委托代理人：

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

(签字)

统一社会信用代码：

统一社会信用代码：

914413021966712190

91441300775084078J

地 址：广东省惠州市惠城区

地 址：广东省惠州市惠城区

马安镇新乐路

水口龙津姚屋 333A 号

邮政编码：516057

邮政编码：516255

法定代表人：曾志东

法定代表人：杨少伟

委托代理人：

委托代理人：付婉怡

电 话：0752-3253998

电 话：0752-3933199

传 真：0752-3253098

传 真：0752-2890966

开户银行：农业银行惠州东湖支行

开户银行：中国银行股份有限公司

惠州长寿路支行

账 号：44226701040007941

账 号：627557753264

## 配电房电气设备及厂房线路改造工程

关于发包人应负责提供施工所需要的条件,包括:施工用水、施工用电由发包人指定接点,接点至施工现场段管道/管线、计量设备由承包人自行解决,承包人每月底向发包人缴纳水电费,相关价格按发包人所在地市场价格执行,工程建设竣工后,承包人负责将接入点恢复原状。其余事项按通用合同条款 2.4.2 和 2.4.3。

### 2.3 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求:发包人无须提供资金来源证明。

发包人是否提供支付担保:发包人无须提供支付担保。

发包人提供支付担保的形式: / 。

## 3. 承包人

### 3.1 承包人的一般义务

(1) 承包人提交的竣工资料的内容: 承包人向发包人提交完整竣工图纸, 包括纸质和电子版, 相关资料须加盖承包人有效公章。

承包人需要提交的竣工资料套数: 肆套。

承包人提交的竣工资料的费用承担: 由承包人承担所有相关费用。

承包人提交的竣工资料移交时间: 工程竣工验收合格后一周内。

承包人提交的竣工资料形式要求: 盖承包人有效公章的纸质和电子文档。

(2) 承包人应履行的其他义务: 除执行通用合同条款 3 外, 还须执行以下:

承包人在工程建设过程中, 涉及特殊作业的必须提前通知发包人, 并做好相应的审批手续, 承包人委派的作业人员必须是具有相关资质的人员。

合同履行期间, 承包人所有人员仅与承包人建立劳动合同关系。承包人人员发生包括但不限于工伤事故的任何事故或与承包人发生劳动争议均由承包人自行全权负责, 相关费用由承包人自行承担, 以保证发包人在承包人人员索赔时不受任何责任的约束。

(3) 承包人配合发包人工程备案的时间: 工程验收合格后一个月内。

承包人配合发包人工程备案的材料要求: 按城建档案有关要求执行。

### 3.2 项目负责人

#### 3.2.1 项目负责人:

姓 名: 李杏斌;

身份证号: 441324198403075311;

建造师执业资格等级: 一级;

建造师注册证书号: 粤 144161739065;

建造师执业印章号: 粤 144161739065;



## 配电房电气设备及厂房线路改造工程



### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：广东省惠州监狱		工作单号：03160010000333122349	
用电地址：惠城区马安镇新乐工业区		报装容量：增容至 8400kVA	
客户联系人：龚锦棠		联系电话：139 2830 0234	
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 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：本工程验收范围由10kV电源接入点至配电房低压出线柜，符合施工相关标准要求。 检验人员签名：_____ 供电企业（盖章）：_____ 检验时间：2022年6月13日		客户意见：_____ 客户（代表）签名：_____ 确认日期：2022年6月13日 施工单位确认检验意见：_____ 施工单位（代表）签名：_____ 确认日期：2022年6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。


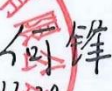

24小时客户服务热线：95598



## 配电房电气设备及厂房线路改造工程

### 项目初验总结报告

项目名称：配电房电气设备及厂房线路改造工程

建设单位	广东省广裕集团惠州实业有限公司		
承建单位	炜达科技股份有限公司		
监理单位	鼎信项目管理咨询有限公司		
初验内容	<p><b>验收内容：</b></p> <p>本工程一期厂区 2#配电房由现有 2500KVA，增加后的总供电容量为 4000KVA，办公区内 3#配电房由现有 630KVA 新增低压供电容量为 170KVA，增加后的总供电容量为 800KVA；一期厂区一、二、三、四、五、六、七、八、十三分厂生产车间的照明线路、办公区用电线路进行安全用电改造；对 1~3#配电房依据配电房用电安全管理条例进行用电安全环境改造；职工食堂用电线路改造；增加 1~4#配电房电量，电流，电压多功能指示仪表及智能远程监测系统。配电房内的高低压柜柜体、变压器、母线槽连接、低压柜等设备敷设及安装，调试。</p>		
初验结论	质量及初验文档符合性评价	<input checked="" type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 不符合
	对承建单位服务评价	<input checked="" type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格
	验收综合评价	<input checked="" type="checkbox"/> 通过初验	<input type="checkbox"/> 不通过初验
初验意见	<p>工程已完成设计及施工合同约定的全部内容，质量符合设计及验收规范要求，质量保证资料齐全，观感质量良好，同意该工程质量评定为合格，满足初步验收要求，同意验收。</p>		
承建单位		监理单位	建设单位
盖章： 项目经理：  日期：2022.12.20		盖章： 总监理工程师：  日期：2022.12.20	盖章： 项目代表：  日期：2022.12.20

附注：本表一式三份，建设单位、承建单位、监理单位各一份。

## 2.4、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-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，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：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（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: 林伟

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

A-2108-009

中创盈科 5G AI 产业项目(一期) 电力工程

三方协议

协议编号: ZCYK-HZZK01-2022-005

建设单位: 惠州中创盈科实业有限公司 (简称甲方)

总包单位: 广东省电白建筑集团有限公司 (简称乙方)

分包单位: 炜达科技股份有限公司 (简称丙方)





## 中创盈科 5GAT 产业项目 电力工程

丙方为甲方指定分包，承揽“中创盈科 5G AI 产业项目（一期）电力专业分包工程，受甲方委托，乙方负责丙方现场管理及竣工资料备案等工作，为保证电力专业分包工程的顺利完成，实现优质、高效、低耗和文明施工的目标，特制定本三方协议。明确各自的责、权、利，以资共同遵守。

### 一、工程概况

工程名称：中创盈科 5G AI 产业项目（一期）电力工程

工程地址：广东省惠州仲恺高新区潼湖生态智慧区国际合作产业园 ZKD-002-19 号地块

工程范围及要求：乙方为项目总承包单位，与甲方于 2021 年 11 月 4 日签订合同编号为 ZCYK-HZZK01-01Q-GC-ZCB 的《建设工程施工合同》（下称作“总承包合同”），包含专业分包合同。关于本专业分包合同的施工内容，丙方应根据甲、乙方认可的方案及施工图的要求对该专业分包工程包工包料施工。

### 二、三方责任约定

1、甲方责任：甲方根据总承包合同的付款约定，根据工程进度给乙方拨付该专业分包工程进度款。若甲方未能及时付款，则甲方应承担因此造成的损失且工期应顺延。

#### 2、乙方责任：

（1）与丙方完善相关分包手续，按分包合同履行总包的权利和义务，并将丙方纳入自有分包体系，负责对丙方施工全过程进行全面管理。指导丙方做好现场成品的保护、防火防盗、安全、文明施工管理工作。与丙方签订分包商安全管理要求、安全施工协议书、施工现场安全违章行为罚款细则、临时用电安全协议书，并对丙方进行月度考核。负责收集丙方编制的电力工程的竣工验收资料，按照有关政府部门的要求统一提交竣工验收资料。若丙方不配合乙方在该专业分包工程进度、质量、安全、资料等的管理工作，由甲方出面协调，仍不配合，乙方将报告至甲方，乙方不承担相应责任。

（2）收到甲方支付专项分包工程进度款后，5 个工作日之内向丙方拨付工程进度款。

（3）乙方应要求丙方提供施工组织计划与进度计划，并进行汇总分析，对施工程序中有矛盾的地方进行协调解决。

中创盈科 5GAT 产业项目电力工程

建设单位（甲方）：（签章）

代表人：

日期： 年 月 日



总包单位（乙方）：（签章）

代表人：

日期： 年 月 日



分包单位（丙方）：（签章）

代表人：

日期：2022年 9 月 6 日



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

## 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（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

确保按安全操作规程施工。如发生安全事故，其责任完全由乙方自负，与甲方无关。

3、完工后，乙方负责提供详细的竣工图、详细技术资料及结算资料。具体提供时间双方根据工程实际情况另行约定。

4、乙方应严格按照甲方指定的材料设备的品牌或厂家进行采购，所购材料设备必须是原厂、正品、全新的产品。若乙方将非指定品牌、厂家的材料设备或假冒伪劣材料设备用于本工程，则每发生一例，乙方应向甲方支付违约金 5 万元，该款项直接从工程进度款中扣除，无需经乙方同意。乙方并应无条件负责修复、拆除并将所购材料设备退场，并承担由此产生的一切费用及责任，由此延误的工期由乙方承担责任。（确实由于特殊原因需要更换品牌等，均须经甲方书面认可后方可更换）。乙方采购的材料、设备必须具有合格证或质量保证书，如不符合工程质量要求，甲方有权提出停止使用，由此造成的经济损失和工期延误概由乙方承担。凡由乙方采购的材料、设备，其品牌、规格、数量和价格须提前 7 天报甲方（逾期未报视作让利，后期不再进行补报。），甲方在收到报告 3 天内予以回复（双方以材料签价单形式确认材料单价，并作为结算依据，材料签价单约定内容视同合同条款，同具法律效力）。未经甲方签认的材料、设备不得使用，否则由此引起的经济损失和工期延误概由乙方承担。

5、若甲方提出要求，乙方应在三日内将其采购材料、设备的合同向甲方报备。

6、乙方应保证所得工程款优先付清工人或劳务工人工资报酬，否则，发包方有权暂停工程进度款的支付，直至乙方整改完毕。如工人或劳务工人直接向甲方主张工资报酬，甲方凭乙方确认的工资款先行支付，并在工程款中扣除。如乙方不予确认，甲方有权先行支付，并在工程款中扣除。

7、乙方必须无条件服从所在标段主体承包单位的统一管理指挥，当使用标段总承包单位的设备及人员时，必须自行与总承包单位协商解决并承担所发生费用。

8、乙方不得将本合同工程以任何形式进行分包或转包。

9、本项目，乙方拟派项目经理 刘波涛，技术负责人 邹吉元，负责本合同的履行。

## 第七条 验收方法、标准

1、工程验收标准：合格，通过工程所在地供电局通电验收。

2、工程竣工后乙方应提前 3 天以书面形式通知甲方并提交完整竣工资料 4 套，甲方在接到通知且收到完整竣工资料后 7 天内组织验收。

3、若本工程未能通过甲方的验收，乙方应无偿返工至通过验收止，并承担由此造成工程延期的责任和给甲方造成的其他损失。否则，甲方有权单方面解除合同并要求乙方赔

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

法定代表人: \_\_\_\_\_

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: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: 0752-3933199

传 真: 0752-2890966

地 址: 广东省惠州市惠城区水口龙津姚屋  
333A 号

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：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：谢辉	

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 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： 		客户意见： 	
检验人员签名： 		客户（代表）签名： 	
供电企业（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： 	
		施工单位（代表）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



## 2.5、 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

SFI-2018-01

正本

工程编号: UH02023-GC002

合同编号: \_\_\_\_\_

深圳市建设工程  
施工（总价）合同

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

发 包 方: 深圳市易瑞生物技术股份有限公司

承 包 方: 炜达科技股份有限公司

2018 年版

## 易瑞生物科技楼项目强电工程

## 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

高压桥架制作安装等；

③具体外线情况以承包方现场踏勘为准，所有费用包干不调整。

(3) 室内配电房：

① 变压器、高压柜、低压柜、桥架、母线、电力监控系统（含能耗上传）、新型电力负荷管理系统、直流屏供货及安装；

② 公用环网柜至用户设备间的电缆供货及安装；

③ 用户专用高压柜至变压器间的电缆供货及安装；

④ 变压器至低压柜间，低压柜之间联络的母线槽供货及安装；

⑤ 发电机馈电柜至双电源切换柜间联络电缆、母线槽供货及安装；

⑥ 以上项目的电缆相应配套的电缆桥架制作安装；

⑦ 所有设备基础制安（包括公用电房设备基础、接地）高低压设备的工作接地与保护接地，配电房内环形接地带制作，柴油机房及储油间的接地，接地扁钢的供应与制作安装等详见《配电房接地图》。

(4) 配电房安健环：

设备房须按供电局验收要求配备模拟图板、设备标识、挡鼠板、安全用具（包括但不限于绝缘垫、绝缘鞋、绝缘手套、高压验电笔、工具箱等）及高压试电装置、配电房内灭火器等一切配套内容，直至符合供电局验收标准，确保验收通过。

(5) 调试及交接试验：

①负责竣工后的设备调试工作；交接试验工作覆盖全部设备，并出具试验报告，直至满足发包方及供电局验收要求；

②配合消防，电梯调试和项目整体验收工作。

(6) 验收送电：

①承包方负责以上设备的报建、供应、检验检测、安装调试、报验、入网、送电及开展以上工作所涉及的相关部门协调、沟通及申报等（需要发包方提供的资料由发包方提供）；

②收集验收所需资料，负责竣工后向供电局申报验收手续，协调供电局验收工作，直至验收合格，获得验收报告，领取计量装置，按期送电工作。

(7) 售后服务：

负责书面移交发包方物业前的值班工作，提供培训工作（至少两课时），直至物



## 易瑞生物科技楼项目强电工程

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

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、在口内打√）：

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

### 十、合同订立与生效

本合同订立时间：2023 年 07 月 5 日；

订立地点：深圳市宝安区

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

发包方和承包方约定本合同自双方签字盖章后生效。

本合同一式肆份，均具有同等法律效力，其中：合同正本贰份，发包方执壹份、承包方执壹份；合同副本贰份，发包方执壹份、承包方执壹份。

易瑞生物科技楼项目强电工程

发包方：深圳市易瑞生物技术股份有限  
公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

组织机构代码：914403006641998843

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

邮政编码：518101

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：0755-27948546

传真：0755-27948546

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

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)

组织机构代码：91441300775084078J

地址：惠州市惠城区水口街道龙津姚屋  
333A 号

邮政编码：516255

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：0752-3933199

传真：0752-2890966

电子信箱：13928327378@139.com

开户银行：中国银行股份有限公司惠州  
长寿路支行

账号：627557753264

## 易瑞生物科技楼项目强电工程



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: 95598 能源监管热线: 12398



## 易瑞生物科技楼项目强电工程



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: </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		
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



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、□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	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
	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
		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
		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
		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
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 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：何晓峰</p> <p>生产运行人员签名：陈少军</p> <p>用电检验人员签名：张磊</p> <p>供电企业（盖章）：[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：何晓峰</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

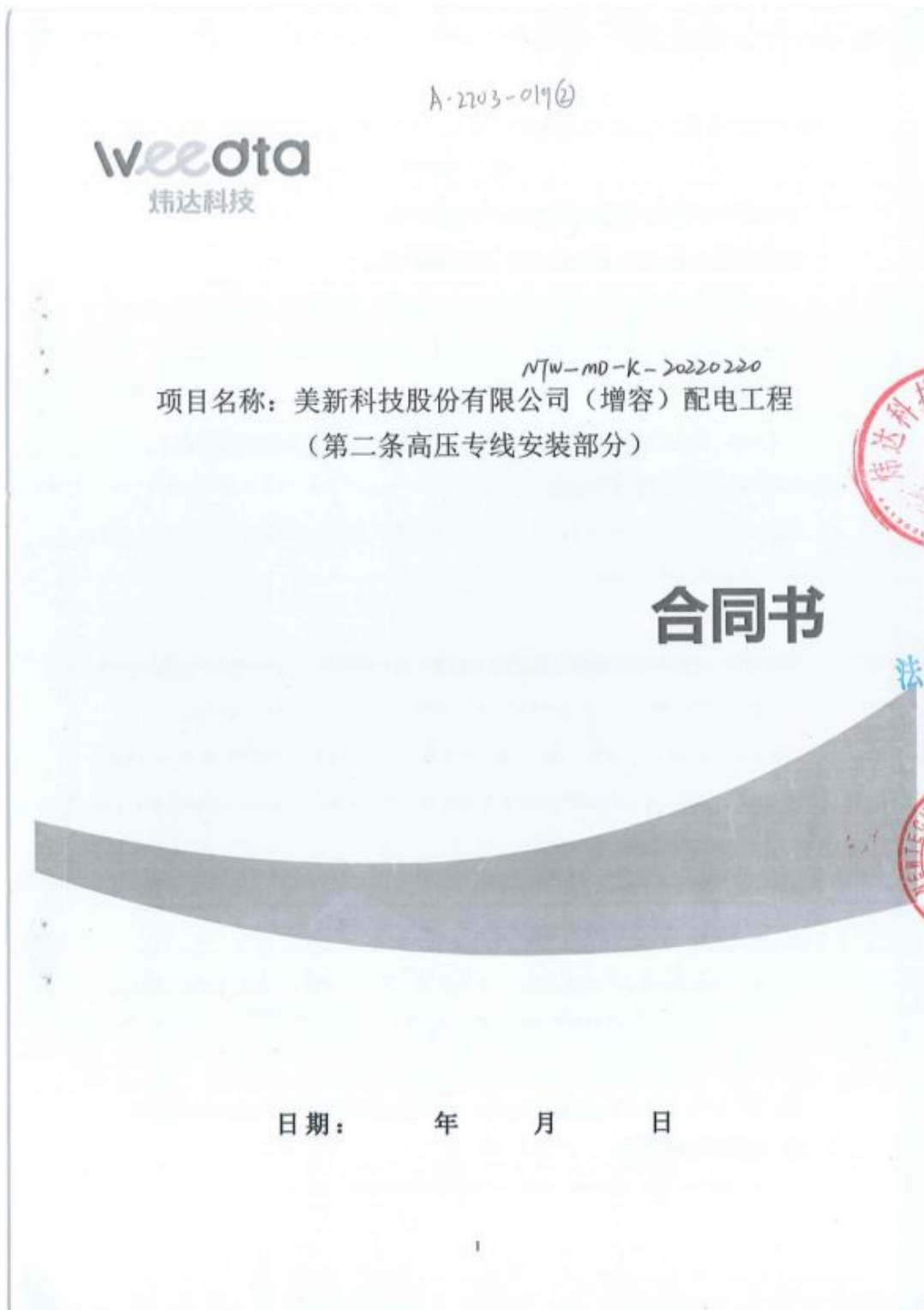
### 3、 投标人拟派项目负责人业绩

序号	建设单位	项目名称	合同金额	担任职务	竣工日期
1	美新科技股份有限公司	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）	629.95 万元	项目经理	2022-12-8
2	美新科技股份有限公司	美新科技股份有限公司三期高低压配电外线工程	548.20 万元	项目经理	2022-12-8
3	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	777.24 万元	项目经理	2023-4-6
4	惠州中创盈科实业有限公司	中创盈科 5GAT 产业项目电力工程	800.4 万元	技术负责人	2023-7-31
5	深圳市易瑞生物技术股份有限公司	易瑞生物科技楼项目强电工程	810.00 万元	项目经理	2023-12-15



### 3.1、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

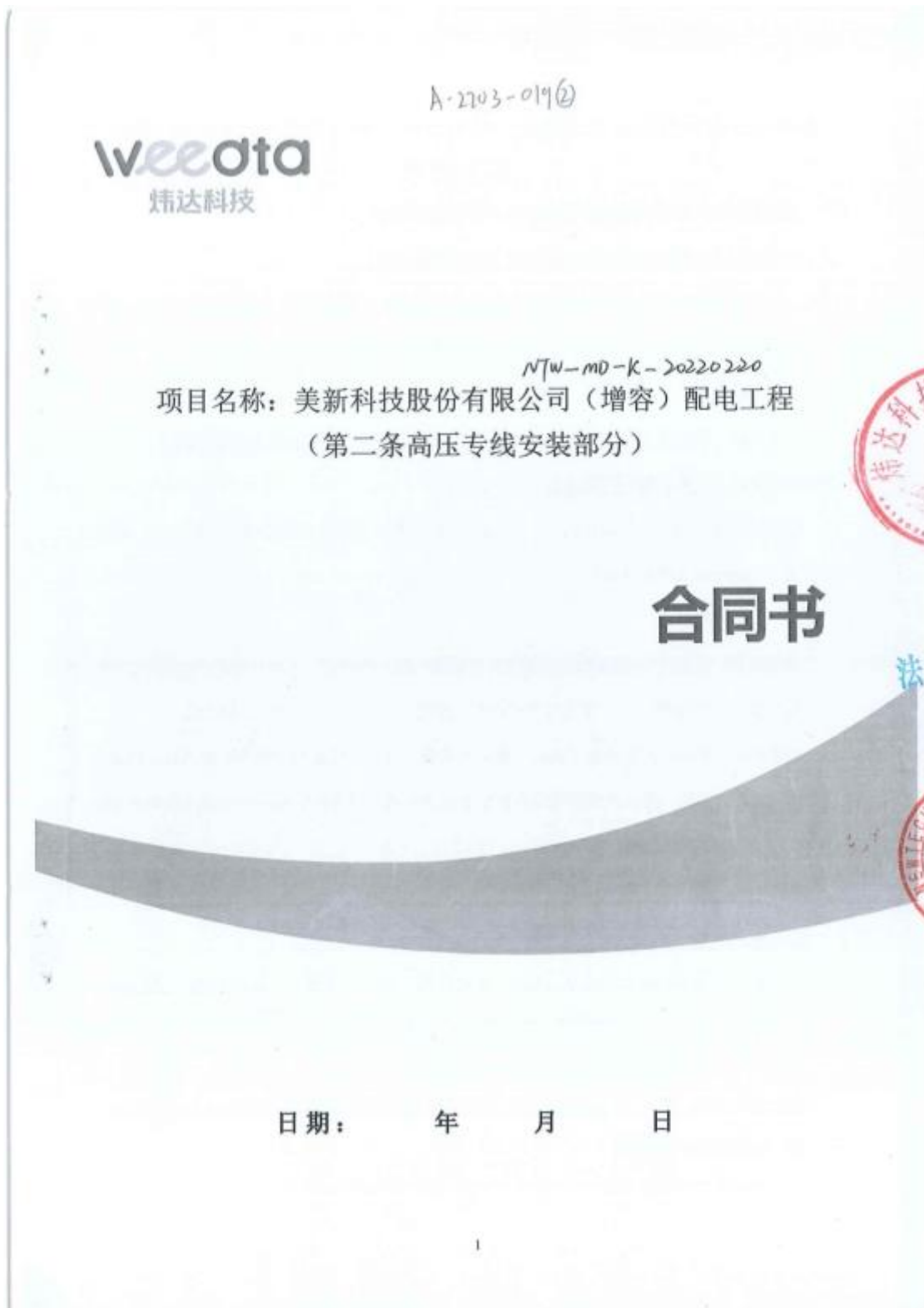
工程竣工报告

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合格。			
施工单位		建设单位		
<div>(盖章)</div> <div>代表: </div> <div>日期: 2022.12.08</div>		<div>(盖章)</div> <div>代表: </div> <div>日期: 2022.12.08</div>		



### 3.2、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）



## 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:	地 址: 惠州市惠城区水口龙津姚屋 333A 号
电 话:	项目经理: 邹吉元
邮 箱:	电 话: 0752-3933199
银行户名:	邮 箱: 13928327378@139.com
银行账号:	银行户名: 炜达科技股份有限公司
统一社会信用代码:	银行账号: 627557753264
开户行:	统一社会信用代码: 91441300775084078J
签订日期: 年 月 日	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>	

### 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		
陈林	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	智慧		
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

### 3.4、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-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

第 1 页 共 37 页

## 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，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宜协商一致，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：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（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: 林伟

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

A-2108-009

中创盈科 5G AI 产业项目(一期) 电力工程

三方协议

协议编号: ZCYK-HZZK01-2022-005

建设单位: 惠州中创盈科实业有限公司 (简称甲方)

总包单位: 广东省电白建筑集团有限公司 (简称乙方)

分包单位: 炜达科技股份有限公司 (简称丙方)



## 中创盈科 5GAT 产业项目电力工程

丙方为甲方指定分包，承揽“中创盈科 5G AI 产业项目（一期）电力专业分包工程，受甲方委托，乙方负责丙方现场管理及竣工资料备案等工作，为保证电力专业分包工程的顺利完成，实现优质、高效、低耗和文明施工的目标，特制定本三方协议。明确各自的责、权、利，以资共同遵守。

### 一、工程概况

工程名称：中创盈科 5G AI 产业项目（一期）电力工程

工程地址：广东省惠州仲恺高新区潼湖生态智慧区国际合作产业园 ZKD-002-19 号地块

工程范围及要求：乙方为项目总承包单位，与甲方于 2021 年 11 月 4 日签订合同编号为 ZCYK-HZZK01-01Q-GC-ZCB 的《建设工程施工合同》（下称作“总承包合同”），包含专业分包合同。关于本专业分包合同的施工内容，丙方应根据甲、乙方认可的方案及施工图的要求对该专业分包工程包工包料施工。

### 二、三方责任约定

1、甲方责任：甲方根据总承包合同的付款约定，根据工程进度给乙方拨付该专业分包工程进度款。若甲方未能及时付款，则甲方应承担因此造成的损失且工期应顺延。

#### 2、乙方责任：

（1）与丙方完善相关分包手续，按分包合同履行总包的权利和义务，并将丙方纳入自有分包体系，负责对丙方施工全过程进行全面管理。指导丙方做好现场成品的保护、防火防盗、安全、文明施工管理工作。与丙方签订分包商安全管理要求、安全施工协议书、施工现场安全违章行为罚款细则、临时用电安全协议书，并对丙方进行月度考核。负责收集丙方编制的电力工程的竣工验收资料，按照有关政府部门的要求统一提交竣工验收资料。若丙方不配合乙方在该专业分包工程进度、质量、安全、资料等的管理工作，由甲方出面协调，仍不配合，乙方将报告至甲方，乙方不承担相应责任。

（2）收到甲方支付专项分包工程进度款后，5 个工作日之内向丙方拨付工程进度款。

（3）乙方应要求丙方提供施工组织计划与进度计划，并进行汇总分析，对施工程序中有矛盾的地方进行协调解决。

中创盈科 5GAT 产业项目电力工程

建设单位（甲方）：（签章）

代表人：

日期： 年 月 日



总包单位（乙方）：（签章）

代表人：

日期： 年 月 日



分包单位（丙方）：（签章）

代表人：

日期：2022年 9 月 6 日



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



## 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（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

确保按安全操作规程施工。如发生安全事故，其责任完全由乙方自负，与甲方无关。

3、完工后，乙方负责提供详细的竣工图、详细技术资料及结算资料。具体提供时间双方根据工程实际情况另行约定。

4、乙方应严格按照甲方指定的材料设备的品牌或厂家进行采购，所购材料设备必须是原厂、正品、全新的产品。若乙方将非指定品牌、厂家的材料设备或假冒伪劣材料设备用于本工程，则每发生一例，乙方应向甲方支付违约金 5 万元，该款项直接从工程进度款中扣除，无需经乙方同意。乙方并应无条件负责修复、拆除并将所购材料设备退场，并承担由此产生的一切费用及责任，由此延误的工期由乙方承担责任。（确实由于特殊原因需要更换品牌等，均须经甲方书面认可后方可更换）。乙方采购的材料、设备必须具有合格证或质量保证书，如不符合工程质量要求，甲方有权提出停止使用，由此造成的经济损失和工期延误概由乙方承担。凡由乙方采购的材料、设备，其品牌、规格、数量和价格须提前 7 天报甲方（逾期未报视作让利，后期不再进行补报。），甲方在收到报告 3 天内予以回复（双方以材料签价单形式确认材料单价，并作为结算依据，材料签价单约定内容视同合同条款，同具法律效力）。未经甲方签认的材料、设备不得使用，否则由此引起的经济损失和工期延误概由乙方承担。

5、若甲方提出要求，乙方应在三日内将其采购材料、设备的合同向甲方报备。

6、乙方应保证所得工程款优先付清工人或劳务工人工资报酬，否则，发包方有权暂停工程进度款的支付，直至乙方整改完毕。如工人或劳务工人直接向甲方主张工资报酬，甲方凭乙方确认的工资款先行支付，并在工程款中扣除。如乙方不予确认，甲方有权先行支付，并在工程款中扣除。

7、乙方必须无条件服从所在标段主体承包单位的统一管理指挥，当使用标段总承包单位的设备及人员时，必须自行与总承包单位协商解决并承担所发生费用。

8、乙方不得将本合同工程以任何形式进行分包或转包。

9、本项目，乙方拟派项目经理 刘波涛，技术负责人 邹吉元，负责本合同的履行。

### 第七条 验收方法、标准

1、工程验收标准：合格，通过工程所在地供电局通电验收。

2、工程竣工后乙方应提前 3 天以书面形式通知甲方并提交完整竣工资料 4 套，甲方在接到通知且收到完整竣工资料后 7 天内组织验收。

3、若本工程未能通过甲方的验收，乙方应无偿返工至通过验收止，并承担由此造成工程延期的责任和给甲方造成的其他损失。否则，甲方有权单方面解除合同并要求乙方赔

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

法定代表人: \_\_\_\_\_

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: \_\_\_\_\_

委托代理人: \_\_\_\_\_

电 话: 0752-3933199

传 真: 0752-2890966

地 址: 广东省惠州市惠城区水口龙津姚屋  
333A 号

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：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：谢辉	

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 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： 		客户意见： 	
检验人员签名： 		客户（代表）签名： 	
供电企业（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： 	
		施工单位（代表）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



### 3.5、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

SFI-2018-01

正本

工程编号: UH02023-GC002

合同编号: \_\_\_\_\_

深圳市建设工程  
施工（总价）合同

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

发 包 方: 深圳市易瑞生物技术股份有限公司

承 包 方: 炜达科技股份有限公司

2018 年版

## 易瑞生物科技楼项目强电工程

## 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

高压桥架制作安装等；

③具体外线情况以承包方现场踏勘为准，所有费用包干不调整。

(3) 室内配电房：

① 变压器、高压柜、低压柜、桥架、母线、电力监控系统（含能耗上传）、新型电力负荷管理系统、直流屏供货及安装；

② 公用环网柜至用户设备间的电缆供货及安装；

③ 用户专用高压柜至变压器间的电缆供货及安装；

④ 变压器至低压柜间，低压柜之间联络的母线槽供货及安装；

⑤ 发电机馈电柜至双电源切换柜间联络电缆、母线槽供货及安装；

⑥ 以上项目的电缆相应配套的电缆桥架制作安装；

⑦ 所有设备基础制安（包括公用电房设备基础、接地）高低压设备的工作接地与保护接地，配电房内环形接地带制作，柴油机房及储油间的接地，接地扁钢的供应与制作安装等详见《配电房接地图》。

(4) 配电房安健环：

设备房须按供电局验收要求配备模拟图板、设备标识、挡鼠板、安全用具（包括但不限于绝缘垫、绝缘鞋、绝缘手套、高压验电笔、工具箱等）及高压试电装置、配电房内灭火器等一切配套内容，直至符合供电局验收标准，确保验收通过。

(5) 调试及交接试验：

①负责竣工后的设备调试工作；交接试验工作覆盖全部设备，并出具试验报告，直至满足发包方及供电局验收要求；

②配合消防，电梯调试和项目整体验收工作。

(6) 验收送电：

①承包方负责以上设备的报建、供应、检验检测、安装调试、报验、入网、送电及开展以上工作所涉及的相关部门协调、沟通及申报等（需要发包方提供的资料由发包方提供）；

②收集验收所需资料，负责竣工后向供电局申报验收手续，协调供电局验收工作，直至验收合格，获得验收报告，领取计量装置，按期送电工作。

(7) 售后服务：

负责书面移交发包方物业前的值班工作，提供培训工作（至少两课时），直至物



## 易瑞生物科技楼项目强电工程

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

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、在口内打√）：

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

### 十、合同订立与生效

本合同订立时间：2023 年 07 月 5 日；

订立地点：深圳市宝安区

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

发包方和承包方约定本合同自双方签字盖章后生效。

本合同一式肆份，均具有同等法律效力，其中：合同正本贰份，发包方执壹份、承包方执壹份；合同副本贰份，发包方执壹份、承包方执壹份。

易瑞生物科技楼项目强电工程

发包方：深圳市易瑞生物技术股份有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

组织机构代码：914403006641998843

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

邮政编码：518101

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：0755-27948546

传真：0755-27948546

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：\_\_\_\_\_

账号：\_\_\_\_\_

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)

组织机构代码：91441300775084078J

地址：惠州市惠城区水口街道龙津姚屋  
333A 号

邮政编码：516255

法定代表人：\_\_\_\_\_

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：0752-3933199

传真：0752-2890966

电子信箱：13928327378@139.com

开户银行：中国银行股份有限公司惠州  
长寿路支行

账号：627557753264

## 易瑞生物科技楼项目强电工程



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: 95598 能源监管热线: 12398

## 易瑞生物科技楼项目强电工程



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: </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			
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



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、□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	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
	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
		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
		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
		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
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 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：何晓峰</p> <p>生产运行人员签名：陈少军</p> <p>用电检验人员签名：张磊</p> <p>供电企业（盖章）：[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：何晓峰</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

## 4、 项目管理机构

### 4.1、 项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	邹吉元	高级工程师	注册建造师证、安全 B 证、职称证	二级、B 类、高级	粤 2442021202201396、 粤建安 B（2022） 0003893、2400101279068	机电工程	炜达科技股份有限公司	/	/
技术负责人	余鹏	高级工程师	注册建造师证、安全 B 证、职称证	一级、B 类、高级	粤 1502019202000145、 粤建安 B(2024)0044567、 021401008026	机电工程	炜达科技股份有限公司	/	/
安全负责人	陈玩文	工程师	职称证、安全生产考核合格证	中级、综合类 C	1913003004113、粤建安 C3（2021）0010853	电力电气	炜达科技股份有限公司	/	/
安全员	杨武考	助理工程师	职称证、安全生产考核合格证	初级、综合类 C	2113006008847、粤建安 C3（2017）0007054	电力电气	炜达科技股份有限公司	/	/
质量负责人	刘秋梅	高级工程师	职称证、质量员证	高级	2200101153469、 0441710894417002823	建筑电气 施工	炜达科技股份有限公司	/	/
电气工程师	刘文义	工程师	职称证证	中级	1703003004286	电气工程	炜达科技股份有限公司	/	/

BIM 工程师	邓福明	工程师	职称证	中级	2413003020778	电力工程 电气	炜达科技股份 有限公司	/	/
质检员	吴玉娟	工程师	职称证、质量 员证	中级	SD2005040130095、 2301030300190363	电力电气	炜达科技股份 有限公司	/	/
劳资专员	黄清高	/	劳务员证	/	0441811394418003521	电力电气	炜达科技股份 有限公司	/	/
资料员	毛伟仪	助理工 程师	职称证、资料 员证	初级	2213006011916、 0441811494418003494	电力电气	炜达科技股份 有限公司	/	/
造价工程师 师证	林立清	工程师	注册造价工程师 证	一级	建[造]14234400025457	安装工程	炜达科技股份 有限公司	/	/
材料员	吴绮霞	材料员	材料员证	/	0442311100001000100	电力电气	炜达科技股份 有限公司	/	/
施工队长	郑现忠	施工员	施工员证、电 工证	高压	0441710494417007050、 T510227197305017894	高压电工 作业	炜达科技股份 有限公司	/	/
施工队长	杨武军	施工员	施工员证、电 工证	高压	0441710194417019147、 T445281198205076036	高压电工 作业	炜达科技股份 有限公司	/	/
施工队长	田红平	施工员	施工员证、电 工证	高压	2001010104694、 T420801197001114078	高压电工 作业	炜达科技股份 有限公司	/	/

## 4.2、项目经理（建造师）简历表

姓名	邹吉元		性 别	男	年 龄	41 岁		
职务	项目经理		职 称	高级工程师	学 历	本科		
证件类型	身份证		证件号码	441421198310081938	手机号码	13927322661		
参加工作时间		2006 年 9 月		从事项目经理（建造师）年限		6 年		
项目经理（建造师）资格证书编号		粤 2442021202201396						
在建和已完工程项目情况								
建设单位		项目名称		建设规模	开、竣工日期		在建或已完	工程质量
美新科技股份有限公司		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）		配电工程	2022-10-13 2022-12-8		已完	合格
美新科技股份有限公司		美新科技股份有限公司三期高低压配电外线工程		配电工程	2022-10-13 2022-12-8		已完	合格
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		配电工程	2023-3-6 2023-4-6		已完	合格
惠州中创盈科实业有限公司		中创盈科 5GAT 产业项目电力工程		配电工程	2023-1-15 2023-7-31		已完	合格
深圳市易瑞生物技术股份有限公司		易瑞生物科技楼项目强电工程		配电工程	2023-7-20 2023-12-15		已完	合格



项目经理证明资料



项目经理证明资料

# 广东省职称证书

姓 名：邹吉元

身份证号：441421198310081938



职称名称：高级工程师

专 业：建筑电气施工

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月7日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2400101279068

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2024年9月14日



项目经理证明资料

		使用有效期：2024年12月 07日-2025年06月05日
<b>中华人民共和国二级建造师注册证书</b>		
姓 名：邹吉元		
性 别：男		
出生日期：1983-10-08		
注册编号：粤2442021202201396		
聘用企业：炜达科技股份有限公司		
注册专业：机电工程（有效期：2025-01-11至2028-01-11）		
		
个人签名：邹吉元	住房和城乡建设厅	执业资格注册专用章
签名日期：2024年12月07日	签发日期：2024年12月07日	



项目经理证明资料

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(2022)0003893

姓 名: 邹吉元

性 别: 男

出 生 年 月: 1983年10月08日

企 业 名 称: 炜达科技股份有限公司

职 务: 项目负责人(项目经理)

初次领证日期: 2022年01月28日

有 效 期: 2024年10月29日 至 2028年01月27日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年10月29日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



近 6 个月社保



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名		邹吉元			证件号码		441421198310081938		
参保险种情况									
参保起止时间			单位			参保险种			
						养老	工伤	失业	
202404	-	202504	惠州市:炜达科技股份有限公司			13	13	13	
截止			2025-04-27 11:10，该参保人累计月数合计			实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13个月,缓缴0个月	

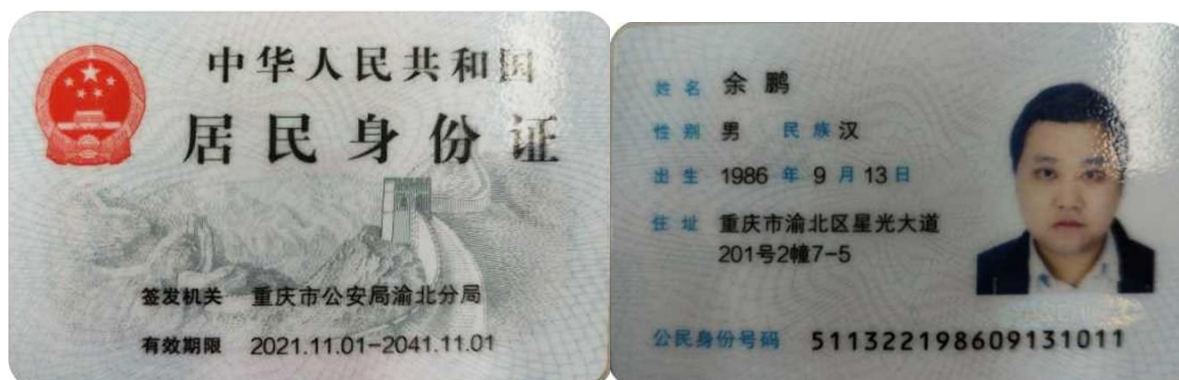
备注：  
本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）                      证明时间                      2025-04-27 11:10

### 4.3、 技术负责人简历表

姓 名	余 鹏	性 别	男	年 龄	39 岁
职 务	技术负责人	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	511322198609131011		
手机号码	18680800871		证件号（职称证书编号）	021401008026	
参加工作时间	2009 年 7 月		从事技术负责人年限	12 年	
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或 已完	工程 质量
惠州市公安局	惠州市公安局机场公安指挥中心配电项目	配电工程	2022-11-15 2023-3-28	已完	合格
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	配电工程	2023-3-6 2023-4-6	已完	合格
深圳市易瑞生物技术股份有限公司	易瑞生物科技楼项目强电工程	配电工程	2023-7-20 2023-12-15	已完	合格
珠海航城矿业有限公司	广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程	电力线路迁改工程	2024-1-20 2024-11-10	已完	合格

相关证明材料





相关证明材料

			
		持证人签名 _____ Signature	
姓名 余鹏 Full Name 男 性别 男 Gender 出生年月 1986年09月 Date of Birth 身份证号码 511322198609131011 ID No. 编号: 021401008026 No.		专业名称 环境工程 Subject 资格名称 高级工程师 Qualification 批准时间 2020.12.24 Date of Approval 批准文号 渝发改发[2021]20号 No. of Approval 发证时间 2021.1.15 Date of Issue 主管部门 Competent Department	



相关证明材料



使用有效期: 2025年04月22日  
2025年10月19日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓 名: 余鹏

性 别: 男

出生日期: 1986年09月13日

注册编号: 粤1502019202000145

聘用企业: 炜达科技股份有限公司

注册专业: 市政公用工程(有效期: 2023-10-11至2026-10-10)  
机电工程(有效期: 2023-10-11至2026-10-10)





中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
一级建造师行政许可

签发日期: 2023年04月11日

个人签名: 余鹏

签名日期: 2025年4月22日

请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



相关证明材料

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(2024)0044567

姓 名:余鹏

性 别:男

出 生 年 月:1986年09月13日

企 业 名 称:炜达科技股份有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2024年06月25日

有 效 期:2024年06月25日 至 2027年06月24日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2024年06月25日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



近 6 个月社保



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名		余鹏				证件号码		511322198609131011					
参保险种情况													
参保起止时间			单位				参保险种						
							养老	工伤	失业				
202404		-	202504		惠州市:炜达科技股份有限公司				13	13	13		
截止			2025-04-27 11:22				该参保人累计月数合计				实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13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

2025-04-27 11:22

## 4.4、其他主要人员简历表

### 4.4.1、安全负责人信息表

姓名	陈玩文	证件类型	职称证	证件号码	1913003004113
手机号码	13923626932	证件号（C证编号）	粤建安 C3（2021）0010853		

#### 相关证明材料



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



相关证明材料

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(2021)0010853

姓 名:陈玩文

性 别:男

出 生 年 月:1988年10月18日

企 业 名 称:炜达科技股份有限公司

职 务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2021年02月01日

有 效 期:2024年01月10日 至 2027年01月31日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2024年01月09日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

相关证明材料

# 广东省职称证书

姓 名：陈玩文

身份证号：441323198810180518



职称名称：工程师

专 业：电力电气

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年11月01日

评审组织：惠州市机械、电子技术人员中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1913003004113

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年03月07日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

近 6 个月社保



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		陈玩文			证件号码		441323198810180518		
参保险种情况									
参保起止时间			单位			参保险种			
						养老	工伤	失业	
202404	-	202504	惠州市:炜达科技股份有限公司			13	13	13	
截止			2025-04-25 20:25，该参保人累计月数合计			实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13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。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-04-25 20:25

## 4.4.2、安全员信息表

姓名	杨武考	证件类型	职称证	证件号码	2113006008 847
手机号码	13825492660	证件号（C证编号）	粤建安C3（2017）0007054		

## 相关证明材料





相关证明材料

# 广东省职称证书

姓 名：杨武考

身份证号：131181198210300010



职称名称：助理工程师

专 业：电力系统及自动化

级 别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年11月13日

评审组织：惠州市工程系列机电专业中级职称评审委员会

证书编号：2113006008847

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2021年02月07日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

相关证明材料

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(2017)0007054

姓 名: 杨武考

性 别: 男

出 生 年 月: 1982年10月30日

企 业 名 称: 炜达科技股份有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2017年05月15日

有 效 期: 2023年03月28日 至 2026年06月20日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年03月28日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

近 6 个月社保



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名		杨武考		证件号码		131181198210300010		
参保险种情况								
参保起止时间			单位			参保险种		
						养老	工伤	失业
202404	-	202504	惠州市:炜达科技股份有限公司			13	13	13
截止			2025-04-27 11:13，该参保人累计月数合计			实际缴费13个月，缓缴0个月	实际缴费13个月，缓缴0个月	实际缴费13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。

证明机构名称（证明专用章）                      证明时间                      2025-04-27 11:13

## 4.4.3、质量负责人信息表

姓名	刘秋梅	证件类型	职称证	证件号码	2200101153 469
手机号码	13928323636	证件号（质量员证编号）	0441710894417002823		

## 相关证明材料





相关证明材料

# 广东省职称证书

姓 名：刘秋梅

身份证号：441427198211162124



职称名称：高级工程师

专 业：建筑电气施工

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年06月25日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2200101153469

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13日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

证书编码: 0441710894417002823

## 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: 刘秋梅

身份证号: 441427198211162124

岗位名称: 设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

### 继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 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: 2021年 02月 20日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

近 6 个月社保



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	刘秋梅			证件号码	441427198211162124			
参保险种情况								
参保起止时间		单位		参保险种				
				养老	工伤	失业		
202404	-	202504	惠州市:炜达科技股份有限公司		13	13	13	
截止		2025-04-27 11:14		该参保人累计月数合计		实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13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。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-04-27 11:14



#### 4.4.4、电气工程师信息表

姓名	刘文义	证件类型	职称证	证件号码	1703003004 286、
手机号码	15815449555	证件号		粤建安 C3 (20230029808	

#### 相关证明材料





相关证明材料

<p>照片</p>  <p>广东省专业技术资格委员会 专用章</p> <p>粤中取证字第 1703003004286 号</p>	<p>刘文义 于二〇一六 年 十一月，经 深圳市机电专 业中级专业技术资格</p> <p>评审委员会评审通过， 电气工程 具备 工程师</p> <p>资格。特发此证</p> <p>深圳市人力资源和社会保障局 发证单位： 二〇一七 年 四 月 二十五 日</p>
---	--

近 6 个月社保



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		刘文义		证件号码		372929198307106015	
参保险种情况							
参保起止时间			单位		参保险种		
					养老	工伤	失业
202404	-	202504	惠州市:炜达科技股份有限公司		13	13	13
截止			2025-04-25 20:26		该参保人累计月数合计		
					实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13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。

证明机构名称（证明专用章）                      证明时间                      2025-04-25 20:26

#### 4.4.5、 BIM 工程师信息表

姓名	邓福明	证件类型	职称证	证件号码	2413003020778
手机号码	13928327378	证件号		2413003020778	

#### 相关证明材料



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

相关证明材料

# 广东省职称证书

姓 名：邓福明

身份证号：445281199002104812



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：2024年5月30日

评审组织：惠州市工程系列电力工程专业中级职称评审委员会

证书编号：2413003020778

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月8日





近 6 个月社保



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名		邓福明			证件号码		445281199002104812				
参保险种情况											
参保起止时间			单位			参保险种					
						养老	工伤	失业			
202404		-	202504		惠州市:炜达科技股份有限公司			13	13	13	
截止			2025-04-27 11:13			该参保人累计月数合计			实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13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。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-04-27 11:13

#### 4.4.6、 质检员信息表


姓名	吴玉娟	证件类型	职称证	证件号码	SD20050401 30095
手机号码	13927323316	证件号（质量员证编号）	2301030300190363		

#### 相关证明材料



No.08 03234415

## 相关证明材料

<p>本证书由中国水利水电建设集团公司批准和颁发。它表明持证人已履行并通过中国水利水电建设集团公司专业技术资格评定工作程序，且具备本证书所标明的相应专业技术资格水平。</p>	 <p>Approved &amp; Issued By Sinohydro Corporation</p> <p>编号SD2005040130095 No.</p>
<p>This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.</p>	 <p>(蓝钢印)</p> <p>持证人签名: 吴玉娟 Signature of the bearer: SD2005040130095</p>
<p>姓名 吴玉娟 Full Name</p> <p>性别 女 Sex</p> <p>工作单位 中国水利水电第四工程局有限公司 Work Place</p> <p>身份证号 642124750103172 ID No.</p>	<p>专业名称 电气工程电气 Speciality</p> <p>资格名称 工程师 Qualification Level</p> <p>授予时间 2005年12月31日 Conferment Date</p>  <p>评审委员会 Conferred by 评审委员会</p>

相关证明材料





## 近 6 个月社保



## 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		吴玉娟		证件号码		642124197501031729		
参保险种情况								
参保起止时间			单位			参保险种		
						养老	工伤	失业
202404	-	202504	惠州市:炜达科技股份有限公司			13	13	13
截止			2025-04-25 20:28，该参保人累计月数合计			实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13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。

证明机构名称 (证明专用章)

证明时间

2025-04-25 20:28

## 4.4.7、 劳资专管员信息表

姓名	黄清高	证件类型	劳务员证	证件号码	044181139441800 3521
手机号码	13927321308	证件号		0441811394418003521	

## 相关证明材料



相关证明材料

证书编码: 0441811394418003521

**住房和城乡建设领域施工现场专业人员**  
**职业培训合格证**

 姓 名: 黄清高

身份证号: 441323198704063019

岗位名称: 劳务员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

**继续教育记录:**

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 年度, 继续教育学时为 32 学时。



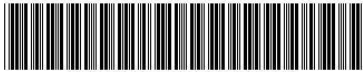
培训机构: 广东省

发证时间: 2021年 02月 22日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证

近 6 个月社保



202504276472083313

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		黄清高		证件号码		441323198704063019					
参保险种情况											
参保起止时间			单位			参保险种					
						养老	工伤	失业			
202404		-	202504		惠州市:炜达科技股份有限公司			13	13	13	
截止			2025-04-27 11:19			该参保人累计月数合计			实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13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

2025-04-27 11:19



## 4.4.8、资料员信息表

姓名	毛伟仪	证件类型	职称证	证件号码	2213006011916
手机号码	18925117913	证件号		0441811494418003494	

## 相关证明材料



相关证明材料

# 广东省职称证书

姓 名：毛伟仪

身份证号：44018319890910312X



职称名称：助理工程师

专 业：建筑工程管理

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27日

评审组织：惠州市工程系列建筑专业中级职称评审委员会

证书编号：2213006011916

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年08月10日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

相关证明材料

证书编码: 0441811494418003494

**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: 毛伟仪

身份证号: 44018319890910312X

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:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 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 10 月 08 日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

近 6 个月社保



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		毛伟仪			证件号码		44018319890910312X		
参保险种情况									
参保起止时间			单位			参保险种			
						养老	工伤	失业	
202404	-	202504	惠州市:炜达科技股份有限公司			13	13	13	
截止			2025-04-27 11:18			该参保人累计月数合计			
						实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13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。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-04-27 11:18





#### 4.4.9、 造价工程师信息表

姓名	林立清	证件类型	职称证	证件号码	1913003004099
手机号码	15986530968	证件号	建[造]14234400025457		

#### 相关证明材料



相关证明材料

<div style="text-align: center;">  </div> <div style="margin-top: 20px;"> <p>证书编号: <u>建[造]14234400025457</u></p> <p>初始注册日期: <u>2023</u> 年 <u>09</u> 月 <u>22</u> 日</p> </div>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;">108</div> <p>姓 名: <u>林立清</u></p> <p>身份证号码: <u>362132196806210857</u></p> <p>性 别: <u>男</u></p> <p>专 业: <u>安装工程</u></p> <p>聘 用 单 位: <u>炜达科技股份有限公司</u></p> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  </div> <p>发证日期: <u>2023</u> 年 <u>09</u> 月 <u>22</u> 日</p>								
<p style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">延续注册登记栏</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p>第一次延续注册:</p> <p style="text-align: center;">有效期至:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p>第二次延续注册:</p> <p style="text-align: center;">有效期至:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p> </td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p>第三次延续注册:</p> <p style="text-align: center;">有效期至:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>第四次延续注册:</p> <p style="text-align: center;">有效期至:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p> </td> </tr> </table>	<p>第一次延续注册:</p> <p style="text-align: center;">有效期至:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p>	<p>第二次延续注册:</p> <p style="text-align: center;">有效期至:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p>	<p>第三次延续注册:</p> <p style="text-align: center;">有效期至:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p>	<p>第四次延续注册:</p> <p style="text-align: center;">有效期至:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p>	<p style="text-align: center; border-bottom: 1px solid black;">变更注册登记栏</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p>现聘用单位:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p>现聘用单位:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p> </td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px dashed black; padding: 5px;"> <p>现聘用单位:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p> </td> <td style="padding: 5px;"> <p>现聘用单位:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p> </td> </tr> </table>	<p>现聘用单位:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p>	<p>现聘用单位:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p>	<p>现聘用单位:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p>	<p>现聘用单位:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p>
<p>第一次延续注册:</p> <p style="text-align: center;">有效期至:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p>	<p>第二次延续注册:</p> <p style="text-align: center;">有效期至:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p>								
<p>第三次延续注册:</p> <p style="text-align: center;">有效期至:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p>	<p>第四次延续注册:</p> <p style="text-align: center;">有效期至:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p>								
<p>现聘用单位:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p>	<p>现聘用单位:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p>								
<p>现聘用单位:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p>	<p>现聘用单位:</p> <p style="text-align: center;">注册受理机关 公 章 年 月 日</p>								



相关证明材料

# 广东省职称证书

姓 名：林立清

身份证号：362132196806210857



职称名称：工程师

专 业：机电

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年11月01日

评审组织：惠州市机械、电子技术人员中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1913003004099

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年03月07日



查询网址：<http://www.gdhrss.gov.cn/gdweb/zyjsrc>

近 6 个月社保

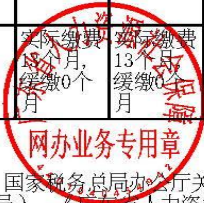


广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下:

姓名	林立清				证件号码	362132196806210857		
参保险种情况								
参保起止时间			单位		参保险种			
					养老	工伤	失业	
202404	-	202504	惠州市:炜达科技股份有限公司		13	13	13	
截止			2025-04-27 11:10 , 该参保人累计月数合计		实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13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。



证明机构名称(证明专用章)                      证明时间                      2025-04-27 11:10



#### 4.4.10、材料员信息表

姓名	吴绮霞	证件类型	材料员证	证件号码	0442311100001000100
手机号码	13750015313	证件号		0442311100001000100	

#### 相关证明材料



相关证明材料

证书编码: 0442311100001000100

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: 吴绮霞

身份证号: 440782198901275062

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:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构: 广东省建设教育协会

发证时间: 2023年03月27日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

近 6 个月社保



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	吴绮霞	证件号码	440782198901275062
参保险种情况			
参保起止时间		单位	参保险种
			养老 工伤 失业
202406	-	202504	惠州市:炜达科技股份有限公司
截止		2025-04-25 20:28	该参保人累计月数合计 11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。

证明机构名称（证明专用章） 证明时间 2025-04-25 20:28

## 4.4.11、施工队长信息表

姓名	郑现忠	证件类型	施工员证	证件号码	0441710494417007050
手机号码	15816401699	证件号		0441710494417007050	

## 相关证明材料





相关证明材料

证书编码: 0441710494417007050

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: 郑现忠

身份证号: 510227197305017894

岗位名称: 市政工程施工员

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:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 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: 2021年 02月 20日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>

近 6 个月社保



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名		郑现忠			证件号码		510227197305017894				
参保险种情况											
参保起止时间			单位			参保险种					
						养老	工伤	失业			
202404		-	202504		惠州市:炜达科技股份有限公司			13	13	13	
截止			2025-04-27 11:16			该参保人累计月数合计			实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13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。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-04-27 11:16

#### 4.4.12、 施工队长信息表

姓名	杨武军	证件类型	施工员证	证件号码	0441710194417019147
手机号码	13719617317	证件号		0441710194417019147	

#### 相关证明材料



相关证明材料

证书编码: 0441710194417019147

住房和城乡建设领域施工现场专业人员  
**职业培训合格证**



姓 名: 杨武军

身份证号: 445281198205076036

岗位名称: 土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场  
专业人员职业培训, 测试成绩合格。

继续教育记录:

2024 年度, 继续教育学时为 32 学时。

2023 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: 2021年 01月 28日

查询地址: <http://rcgz.mohurd.gov.cn>



近 6 个月社保



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名		杨武军		证件号码		445281198205076036	
参保险种情况							
参保起止时间			单位		参保险种		
					养老	工伤	失业
202404	-	202504	惠州市:炜达科技股份有限公司		13	13	13
截止			2025-04-25 20:30		该参保人累计月数合计		
					实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13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企业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                      2025-04-25 20:30

4.4.13、 施工队长信息表

姓名	田红平	证件类型	施工员证	证件号码	2001010104694
手机号码	13923625218	证件号		2001010104694	

相关证明材料



近 6 个月社保



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名		田红平			证件号码		420801197001114078		
参保险种情况									
参保起止时间			单位			参保险种			
						养老	工伤	失业	
202404	-	202504	惠州市:炜达科技股份有限公司			13	13	13	
截止			2025-04-25 20:29 , 该参保人累计月数合计			实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13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。

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-04-25 20:29

## 5、 承诺函及无利益关系承诺函

### 承诺函

致：深圳市深汕特别合作区城市建设投资发展有限公司

我单位参加贵司 蛟湖产业园项目（05-47 地块）高低压变配电工程（工程编号：44038120230053003001）的投标，在此，我单位郑重承诺：

（1）我单位或者其法定代表人无近 3 年内（从招标公告发布之日起倒算）行贿犯罪记录的。

（2）我单位无近 1 年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。

（3）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。

（4）我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

（5）我单位无被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的。

（6）我单位无近 3 年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的。

（7）我单位无近 2 年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的。

（8）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。

（9）我单位无应当拒绝投标的其他情形。

（10）我单位拟派项目管理班子成员全部能按要求到岗。

（11）我单位在本次招标投标活动中提交的投标文件等所有资料都是真实、有效属实无虚假材料如发现提供虚假资料，或与事实不符而造成的后果及任何法律和经济责任，完全由我单位负责。

（12）如果我方中标，我方承诺按地块分别与建设单位、代建单位签订三方合同。

投标单位（公章）伟达科技股份有限公司

日期：2025 年 5 月 11 日



## 无利益关系承诺函

致深圳市深汕特别合作区城市建设投资发展有限公司（招标人）：

我单位（炜达科技股份有限公司）自愿参与（蛟湖产业园项目（05-47 地块）高低压变配电工程）的投标，为确保招标过程的公平、公正，现郑重承诺如下：

一、无利益关系声明。本公司与招标人（含其关联公司、下属单位）内部员工不存在以下利益关联：

1. 不存在直系亲属、配偶、近亲属或其他特定关系人；
2. 不存在投资、持股、任职、兼职等直接或间接经济利益关系。

二、违规责任。如本公司违反上述承诺，或隐瞒与招标人内部员工的利益关联，愿意承担以下责任：

1. 自动取消投标或中标资格；
2. 接受招标人及相关监管部门的处罚，包括但不限于列入黑名单、限制参与后续项目投标等；
3. 因本公司失信行为造成的损失，本公司愿依法承担赔偿责任。

三、承诺持续性。本承诺函自签字盖章之日起具有法律效力，适用于本次投标活动及可能涉及的合同履行全过程。如发现新增利益冲突情况，本公司将立即书面告知招标人并配合调查。

特此承诺。

投标单位（盖章）：炜达科技股份有限公司

法定代表人/授权代表（签字）：

日期：2025 年 5 月 11 日：



6、 其他

获奖情况

序号	奖项名称	获奖项目	获奖时间	颁发单位	备注
1	2024 年度城际铁路前期工程优胜单位	2024 年度城际铁路前期工程	2025 年 1 月	深圳铁路投资建设集团有限公司	
2	2023 年度城际铁路前期工程优胜单位	深大城际电力 1 标	2024 年 1 月	深圳铁路投资建设集团有限公司	
3	广州华星 T9 屋顶 24.67MW 光伏发电项目建设 2023 年优质合作伙伴奖	广州华星 T9 屋顶 24.67MW 光伏发电项目建设	2023 年 10 月	陕西 TCL 光伏工程有限公司	
4	广东省能源协会卓越贡献单位	/	2023 年 5 月	广东省能源协会	
5	惠州市建筑行业优质企业	/	2024 年 12 月	惠州市建筑业协会&惠州市住房和城乡建设局	

(1) 2024 年度城际铁路前期工程优胜单位

2024 年度城际铁路前期工程优胜单位



(2) 2023 年度城际铁路前期工程优胜单位

荣获 2023 年度城际铁路前期工程优胜单位





### (3) 2023 年优质合作伙伴奖

荣获陕西 TCL 光伏工程有限公司授予“2023 年优质合作伙伴奖”



### (4) 省级奖章：广东省能源协会卓越贡献单位

广东省能源协会卓越贡献单位





(5) 惠州市建筑行业优质企业名录（2024 年度）

惠州市建筑行业优质企业名录（2024 年度）



惠州市建筑行业优质企业名录（2024 年度）

2024年度惠州市优质建筑业企业名单  
(排名不分先后)

序号	企 业 名 称	资质	等级	法定代表人 /负责人	联系电话
1	惠州市惠城区第一建筑工程有限公司	建筑工程施工总承包	一级	李惠明	13521000000
2	惠州市惠城区第二建筑工程有限公司	建筑工程施工总承包	二级	李惠明	13521000000
3	惠州市惠城区第三建筑工程有限公司	建筑工程施工总承包	二级	李惠明	13521000000
4	惠州市惠城区第四建筑工程有限公司	建筑工程施工总承包	二级	李惠明	13521000000

序号	企 业 名 称	资质	等级	法定代表人 /负责人	联系电话
1	惠州市惠城区第五建筑工程有限公司	建筑工程施工总承包	二级	李惠明	13521000000
2	惠州市惠城区第六建筑工程有限公司	建筑工程施工总承包	二级	李惠明	13521000000
3	炜达科技股份有限公司	建筑机电	专一级	杨少良	13502291812
4	惠州市惠城区第七建筑工程有限公司	建筑工程施工总承包	二级	李惠明	13521000000

序号	企 业 名 称	资质	等级	法定代表人 /负责人	联系电话
1	惠州市惠城区第八建筑工程有限公司	建筑工程施工总承包	二级	李惠明	13521000000





