

标段编号：2203-440300-04-01-636473037001

# 深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目

投标文件内容：资信标文件

投标人：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

日期：2026年06月15日

## 目 录

<b>(1) 投标人基本情况</b> .....	<b>1</b>
1.1 投标人基本情况 .....	1
1.1.1 投标人营业执照（扫描件） .....	2
1.1.2 电力工程施工总承包二级、机电工程施工总承包二级 .....	4
1.1.3 输变电工程专业承包二级 .....	5
1.1.4 承装（修、试）电力设施许可证（二级） .....	6
1.1.5 安全生产许可证证明（扫描件） .....	7
1.1.6 “全国建筑市场监管公共服务平台”查询的注册类专业人员规模 .....	8
1.2 《投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表》 .....	9
1.2.1 工商部门网站股东控股情况查询截图 .....	11
1.2.2 社保部门查询截图 .....	12
1.3 《承诺书》 .....	15
1.4 信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）严重失信主体名单查询截图 .....	16
1.5 《中小企业声明函》 .....	18
<b>(2) 企业类似工程业绩</b> .....	<b>19</b>
凤凰第三工业区城市更新项目高低压配电工程 .....	21
创智云城项目二期 1 标段变配电及柴油发电机工程 .....	33
国际酒店项目 EPC 工程总承包 II 标段（坝光南）高低压变配电工程施工合同 .....	50
凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程 .....	58
长圳车辆段保障性安居工程二期项目设计采购施工总承包工程(EPC)高低压配电工程 .....	72
国际酒店项目 EPC 工程总承包高低压变配电工程专业分包 .....	87
深业山水东城花园项目（7-8 栋）高低压变配电工程 .....	94
龙华设计产业园总部大厦项目-高低压变配电工程 .....	106
云海湾花园项目高低压配电工程 .....	120
汇裕名都花园三期高低压变配电工程 .....	127
<b>(3) 项目经理类似工程业绩</b> .....	<b>143</b>
凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程 .....	144

深业山水东城花园项目（7-8 栋）高低压变配电工程.....	158
<b>(4) 项目管理机构及人员配备情况.....</b>	<b>170</b>
4.1 项目管理机构及人员配备情况表.....	170
4.2 项目经理（建造师）简历表.....	172
4.3 技术负责人简历表.....	178
4.4 其他人员简历表.....	182
深化设计工程师简历表.....	182
电气工程师简历表.....	185
建筑电气工程师简历表.....	188
给排水工程师简历表.....	191
暖通工程师简历表.....	194
信息化工程师简历表.....	197
消防工程工程师简历表.....	200
安全总监简历表.....	203
安全副总监简历表.....	207
安全员简历表.....	211
安全员简历表.....	214
安全员简历表.....	218
质量负责人简历表.....	221
质量员简历表.....	224
劳资专管员简历表.....	227
标准员简历表.....	230
施工员简历表.....	233
机械员简历表.....	236
材料员简历表.....	239
资料员简历表.....	242
造价师简历表.....	245
4.5 投标员社保.....	248

## （1）投标人基本情况

### 1.1 投标人基本情况

投标人企业名称	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	法定代表人姓名	袁申
注册类专业人员	一级建造师：6人 二级建造师：8人 其它注册类人员：1人	企业类型 (大/中/小/微)	中
投标人具有资质类别及等级	输变电工程专业承包二级 电力工程施工总承包二级 机电工程施工总承包二级 承装类二级（110千伏以下） 承试类二级（110千伏以下） 承修类二级（110千伏以下）	企业类型 (民营/其他)	民营
项目经理姓名	华欢欢	项目经理具有资格类别及等级	机电工程、一级

### 1.1.1 投标人营业执照（扫描件）



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

国家市场监督管理总局监制

### 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

#### 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司的基本信息

统一社会信用代码:	91440300746632960R
注册号:	440306103922730
商事主体名称:	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司
住所:	深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路5号101泰豪（深圳）工业园1号楼
法定代表人:	袁申
认缴注册资本（万元）:	20000
经济性质:	有限责任公司（法人独资）
成立日期:	2003-03-07
营业期限:	永续经营
核准日期:	2026-04-16
年报情况:	2013年报已公示、2014年报已公示、2015年报已公示、2016年报已公示、2017年报已公示、2018年报已公示、2019年报已公示、2020年报已公示、2021年报已公示、2022年报已公示、2023年报已公示、2024年报已公示、2025年报已公示
主体状态:	存续（在营、开业、在册）
分支机构:	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司湖南分公司(注销),泰豪科技（深圳）电力技术有限公司韶关分公司(开业（存续）),泰豪科技（深圳）电力技术有限公司深汕合作区分公司(开业（存续）)
备注:	

打印时间：2026年05月26日17:33:15

版权所有：深圳市市场监督管理局  
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

### 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

#### 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司的许可经营信息

一般经营项目:	电力设备、电力技术、仪器仪表和自动化系统的技术开发和购销（不含专营、专控、专卖商品）；节能改造（法律、行政法规、国务院决定规定在登记前须取得批准的项目外）；配网自动化智能设备、LED照明产品、电力成套设备、电力开关设备、电力设备绝缘配件、消防控制装置的销售、房屋租赁；货物及技术进出口。（法律、行政法规禁止的项目除外；法律、行政法规限制的项目须取得许可后方可经营）。软件开发；光伏设备及元器件制造；半导体器件专用设备制造；太阳能热利用装备销售；电池销售；节能管理服务；光伏设备及元器件销售；储能技术服务；合同能源管理；太阳能热利用产品销售。充电桩销售；机动车充电销售；新能源汽车电附件销售；智能输配电及控制设备销售。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）
许可经营项目:	<b>以下项目涉及应取得许可审批的，须凭相关审批文件方可经营：</b> 配网自动化智能设备、LED照明产品、电力成套设备、电力开关设备、电力设备绝缘配件、消防控制装置的生产。电气安装服务；建筑智能化系统设计；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）

打印时间：2026年05月26日17:33:43

版权所有：深圳市市场监督管理局  
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

### 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

#### 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳永泰数能科技有限公司	20000	本地企业	企业法人

打印时间：2026年05月26日17:34:8

版权所有：深圳市市场监督管理局  
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

### 1.1.2 电力工程施工总承包二级、机电工程施工总承包二级



## 建筑业企业资质证书

证书编号: D244821074

**企业名称:** 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

**统一社会信用代码:** 91440300746632960R

**法定代表人:** 袁申

**注册地址:** 深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路5号101泰豪（深圳）工业园1号楼

**有效期:** 至2030年08月24日  
(请扫码查看各项资质有效期)

**资质等级:** 机电工程施工总承包二级  
电力工程施工总承包二级  
\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号，进入“粤建办事”扫码查验



**发证机关:** 广东省住房和城乡建设厅

**发证日期:** 2023年08月24日

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

## 1.1.3 输变电工程专业承包二级



## 建筑业企业资质证书

证书编号: D344174394

企业名称: 泰豪科技(深圳)电力技术有限公司

统一社会信用代码: 91440300746632960R

法定代表人: 袁申

注册地址: 深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路5号101泰豪(深圳)工业园1号楼

有效期: 至2030年08月24日  
(请扫码查看各项资质有效期)

资质等级: 输变电工程专业承包二级  
\*\*\*\*\*



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验



发证机关: 深圳市住房和建设局

发证日期: 2025年08月24日

1.1.4 承装（修、试）电力设施许可证（二级）



## 1.1.5 安全生产许可证证明（扫描件）



## 1.1.6 “全国建筑市场监管公共服务平台”查询的注册类专业人员规模

2026/6/1 16:57

全国建筑市场监管公共服务平台（四库一平台）

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

### 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

广东省-深圳市

统一社会信用代码	91440300746632960R	企业法定代表人	袁申
企业登记注册类型	有限责任公司（法人独资）	企业注册属地	广东省-深圳市
企业经营地址	深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路5号101泰豪（深圳）工业园1号楼		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	陈志颖	440582199*****18	二级注册造价工程师	B24214400003046	安装
2	周光文	432831197*****1X	二级注册建造师	粤2442013201301183	机电工程
3	袁申	430181197*****53	二级注册建造师	粤2442013201405091	机电工程
4	潘爽	420684199*****33	二级注册建造师	粤2442022202224703	机电工程
5	李瑞芳	430422198*****25	二级注册建造师	粤2442022202224758	机电工程
6	陈瑶	360722199*****22	二级注册建造师	粤2442023202314204	机电工程
7	盛智会	412727199*****48	二级注册建造师	粤2442023202316301	机电工程
8	蔡加双	445221199*****28	二级注册建造师	粤2442023202324742	机电工程
9	张浩	420117199*****94	二级注册建造师	粤2442023202404919	机电工程
10	张延平	410423197*****71	一级注册建造师	粤1442015201531648	机电工程
11	张延平	410423197*****71	一级注册建造师	粤1442015201531648	市政公用工程
12	李刚	420621198*****77	一级注册建造师	粤1442020202104972	机电工程
13	华欢欢	420921198*****12	一级注册建造师	粤1442021202202385	机电工程
14	熊卫强	362202198*****19	一级注册建造师	粤1442022202303189	机电工程
15	向书春	430524198*****10	一级注册建造师	粤1442023202312165	机电工程

共 15 条

< 1 > 前往 1 页

**相关网站导航**

- 中华人民共和国住房和城乡建设部
- 国家工程建设标准化信息网
- 住房和城乡建设部执业资格注册中心
- 全国建筑工人管理服务信息平台

**各省一体化平台**

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

**网站访问量**

2 9 2 9 8 5 8 7 1 4

网站地图 联系我们 管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司  
网站标识码：bm18000002 备案编号：京ICP备10036469号 技术支持：安徽德拓信息科技有限公司 北京建设资源资讯有限公司

https://jzsc.mohurd.gov.cn/data/company/detail?id=002105291249702725

1/2

## 1.2 《投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表》

## 《投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表》

致：深圳市机场（集团）有限公司

我方参加 深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目 的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实责任。

申报人名称 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司					
统一社会信用代码 91440300746632960R					
申报人相关人员情况					
序号	职务	姓名	身份证号码	劳动合同关系单位	缴纳社会保险单位
1	法定代表人/单位负责人/主要经营负责人	袁申	430181197803241453	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司
2	项目投标授权代表人	贺志昌	430181198406181658	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司
3	项目负责人	华欢欢	420921198901084412	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司
4	主要技术人员	王文泽	420117198803093114	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司
5	主要技术人员	伍鑫	431121199507197316	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司
6	主要技术人员	林炳枝	441225198209192937	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司
7	主要技术人员	孙武斌	360621197712283618	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司
8	主要技术人员	张金山	430421197812080719	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司
8	主要技术人员	林炳枝	441225198209192937	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司
9	主要技术人员	葛增红	430602198108042563	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

				有限公司	有限公司
10	主要技术人员	杜来茂	500230198702080433	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司
11	投标文件编制人员	陈瑶	360722199301140322	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司
说明：同一职务有多人担任（如主要技术人员），应分行填写。					
申报人关联关系情况					
控股股东/投资人名称及出资比例		深圳永泰数能科技有限公司，100%			
非控股股东/投资人名称及出资比例		无			
管理关系单位名称		管理关系单位名称	无		
		被管理关系单位名称	无		
说明：同一关联关系类型有多个主题的，应分行填写。					
备注		无			

注：1、控股股东/投资人是指出资额（或持有股份）占申报人资本总额（或股本总额）50%以上的股东，以及出资额（或持有股份）的比例不足 50%，但依其出资额（或持有股份）所享有的表决权已足以对申报人股东会（或股东大会）/董事会的决议产生重要影响的股东。

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、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供主要人员、控股及管理关系情况申报表。

4、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

5、本表编入资信标书中，同时提供社保部门查询截图、工商部门网站股东控股情况查询截图。

投标人：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

法定代表人或其委托代理人：

2020年6月15日



## 1.2.1 工商部门网站股东控股情况查询截图

## 深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

## 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳永泰数能科技有限公司	20000	本地企业	企业法人

打印时间：2026年06月05日15:8:23

版权所有：深圳市市场监督管理局  
地址：福田区深南大道7010号工商物价大厦

## 1.2.2 社保部门查询截图

其他技术人员社保详见“（4）项目管理机构及人员配备情况”  
法定代表人

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：袁申 社保电脑号：604865229 身份证号码：430181197803241453 页码：1  
参保单位名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 单位编号：227868 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育		工伤保险		失业保险				
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	06	227868	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	37.8	6000	48.0	12.0
2024	07	227868	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2024	08	227868	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2024	09	227868	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2024	10	227868	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2024	11	227868	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2024	12	227868	6000.0	960.0	480.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2025	01	227868	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2025	02	227868	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2025	03	227868	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2025	04	227868	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2025	05	227868	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2025	06	227868	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2025	07	227868	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2025	08	227868	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2025	09	227868	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2025	10	227868	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2025	11	227868	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2025	12	227868	6000.0	1020.0	480.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2026	01	227868	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2026	02	227868	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2026	03	227868	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2026	04	227868	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	48.0	6000	48.0	12.0
2026	05	227868	6000.0	1020.0	480.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	6000	48.0	6000	48.0	12.0
合计			24060.0	11520.0			8324.15	3195.12			798.9						288.0



备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927c956ca6ebdd ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 227868 单位名称 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司





编制人员

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈瑶                      社保电脑号：632861132                      身份证号码：360722199301140322                      页码：1  
 参保单位名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司                      单位编号：227868                      计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	06	227868	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	07	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	08	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	05	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			18387.09	8796.16			8324.15	3195.12			798.9						118.08



- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927c956d13cf51 ）核查，验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号                      单位名称  
 227868                              泰豪科技（深圳）电力技术有限公司



## 1.3 《承诺书》

### 《承诺书》

致：深圳市机场（集团）有限公司

作为 深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目（项目名称） 的投标人，我司郑重承诺：

1. 我司严格遵循有关法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范以及公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目投标。

2. 我司独立完成投标文件的编制和提交；不存在与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标的行为；不存在与围标、抱团投标、陪标的行为；不存在通过受让、租借或者挂靠资质投标的行为；不存在在伪造、变造资质、资格证书或者其他许可证件，提供虚假业绩、奖项、项目负责人等材料，或者以其他方式弄虚作假投标的行为；不存在与评标委员会成员私下接触，或向招标人、招标代理机构、交易平台运行服务机构、评标委员会成员、行政监督部门人员等行贿等不正当手段谋取中标的行为；不存在在恶意提出异议、投诉或者举报，干扰正常招标投标活动的行为等法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范所禁止的行为。

3. 我司完全理解并接受本项目招标文件对投标人消极应标的相关要求，并承诺我司将积极参与投标，如我司存在招标文件规定消极应标行为，我司接受贵司将我司列入深圳机场失信供应商名单。

4. 如我司有幸中标，我司承诺不存在拒绝与贵司订立合同，在签订合同时向贵司提出附加条件的行为；严格遵照国家法律法规、招标文件及合同约定执行，自主实施，不存在转包、挂靠、违法分包等行为。

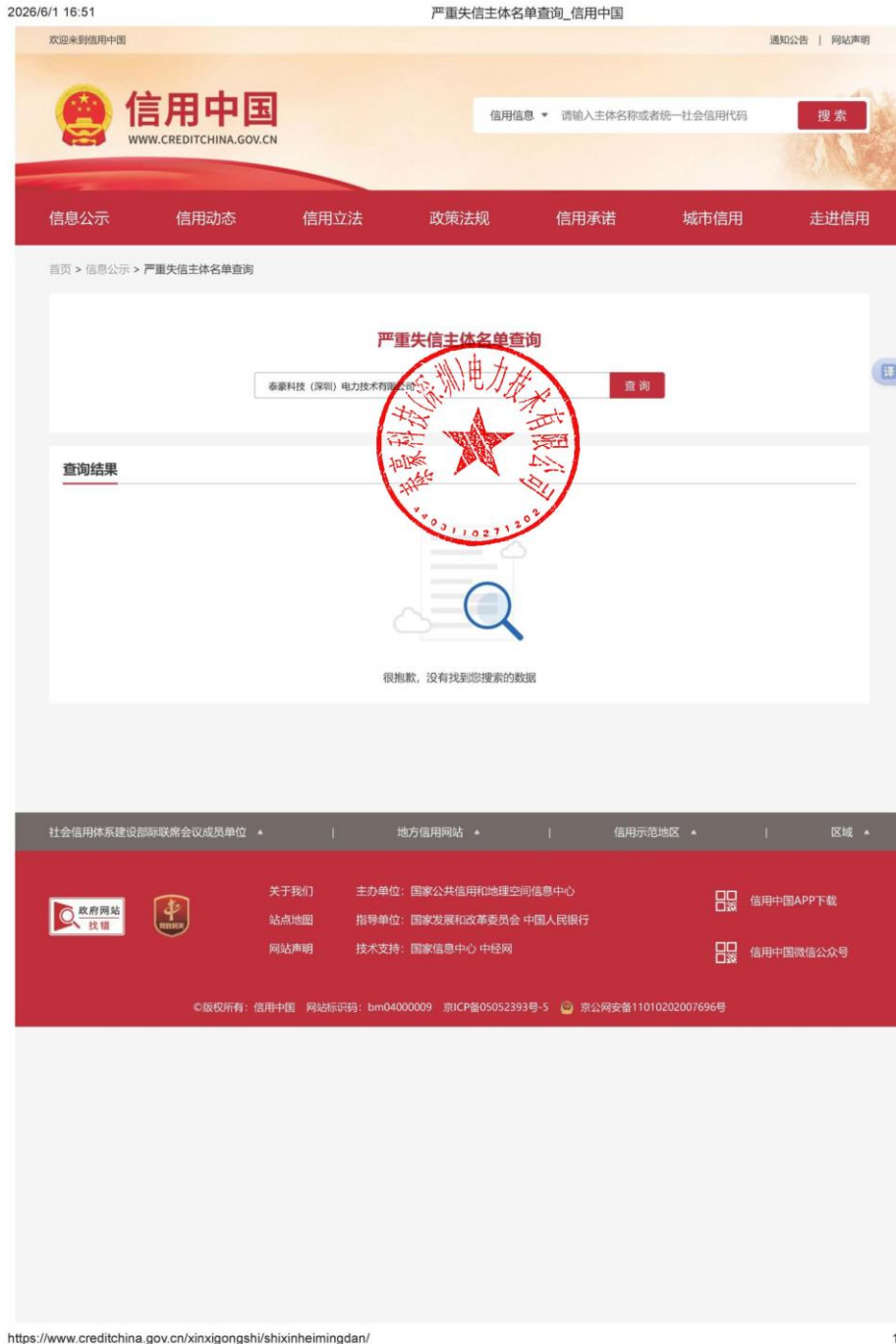
我司及项目经办人员如违反上述承诺或发生违法违规或不良行为，我司愿意承担由此产生的一切法律责任，并依法承担相应民事、行政、刑事责任，贵司有权立即取消我司现有的和未来可能拥有的所有资格及相应权利，包括但不限于：不接受我司投标、取消我司中标资格、不予退还投标保证金、不予退还履约保证金、解除合同、列入贵司采购失信供应商名单、拒绝我司参与贵司及其所属公司其他项目等。此外，由此产生的一切后果及因此给贵司造成的经济损失均由我司承担，我司同意赔偿贵司因此而造成的损失。

投标人：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

日期：2026年6月15日



### 1.4 “信用中国”网站（www.creditchina.gov.cn）严重失信主体名单查询截图



2026/6/1 16:52

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询



中国执行信息公开网

(http://zxgk.court.gov.cn/)



失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
王巧玲	4101041980****5523
郭菲菲	3101031978****2426
陈峰	3405031964****0412
金根宝	3405041963****0235
胡怀荣	3201251963****3634

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
六艺星空（北京）文化传播有限公司	08281666X
上海赞阳进出口有限公司	755743523
上海千驰文化传播有限公司	301601782
嘉兴市天亿光电有限公司	35014827-5
北京东方鑫宠物乐园	74159080



查询条件

被执行人姓名/名称:

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

身份证号码/组织机构代码:

91440300746632960R

省份:

-----全部-----

验证码:

kjpx



查询



查询结果

在全国范围内没有找到 91440300746632960R 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

声明

为推进社会信用体系建设，对失信被执行人进行信用惩戒，促使其自动履行生效法律文书确定的义务，根据《中华人民共和国民事诉讼法》相关规定，最高人民法院制定了《关于公布失信被执行人名单信息的若干规定》，自今日起向社会开通“全国法院失信被执行人名单信息公布与查询”平台，社会各界通过该平台查询全国法院（不包括军事法院）失信被执行人名单信息。现就有关事项作出如下声明：

https://zxgk.court.gov.cn/shixin/

1/2

## 1.5 《中小企业声明函》

### 中小企业声明函

本企业泰豪科技（深圳）电力技术有限公司参加深圳市机场（集团）有限公司的深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目招标投标活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业）的具体情况如下：

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司从业人员 280 人，营业收入为 60961.8790 万元，资产总额为 68015.6023 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业〔2011〕300 号）的划分标准，属于建筑业行业的中型企业。

.....

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

日期：2026 年 6 月 15 日



注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

## (2) 企业类似工程业绩

企业类似工程业绩							
提供自 2021 年 1 月 1 日至投标截止之日止，投标人自认为最具代表性的已竣工的电力工程类业绩，业绩须同时满足下述要求：							
(1) 优先提供 10kV 及以上电压等级变配电工程业绩，业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准；							
(2) 证明文件：须提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、合同内容、签字盖章页）和竣工验收证明扫描件等；若上述证明材料无法体现全部要求内容可提供其他有效证明材料扫描件。若提供的业绩为联合体方式承接或 EPC 项目的，合同中需清晰反映本项目投标人在该联合体业绩或 EPC 项目中所承担的电力工程工作内容，联合体方式承接的同时提供联合体分工证明资料（如联合体协议书）原件扫描件，原件备查。							
(3) 提交业绩超过 5 项的，按业绩证明材料顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可。							
序号	项目名称	承包范围	建设规模	合同签订日期	竣工时间	合同金额	备注
1	凤凰第三工业区城市更新项目高低压变配电工程	20 台 8DJH 263 台 THGCK 71 台 XL/XM 安装工程	600000 m <sup>2</sup>	2019.7	2021.4	3300 万元	
2	创智云城项目二期 1 标段变配电及柴油发电机工程	41 台 8DJH 59 台 ET1-12 167 台 THGCK 18 台变压器 安装工程	414837.84 m <sup>2</sup>	2020.11. 24	2022.7 .1	2467.219 539 万元	
3	国际酒店项目 EPC 工程总承包 II 标段（坝光南）高低压变配电工程	6 台 YBM 10 台 RVAC 102 台 THGCK 12 台变压器 安装工程	178700 m <sup>2</sup>	2021.10	2021.1 2	2300 万元	
4	凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程	12 台 THXGN 171 台 THGCK 21 台变压器 安装工程	293800 m <sup>2</sup>	2024.6	2025.5	1557 万元	
5	长圳车辆段保障性安居工程二期项目设计采购施工总承包工程(EPC)高低压配电工程	87 台 safeplus 174 台 THGCK 15 台变压器 安装工程	460000 m <sup>2</sup>	2021.6	2022.7	1416.050 119 万元	
6	国际酒店项目 EPC 工程总承包高低压变配电工程专业分包	6 台 YBM 18 台 RVAC 72 台 THGCK	248700 m <sup>2</sup>	2021.9	2021.1 1	1380 万元	

		12 台变压器 安装工程					
7	深业山水东城花园项目（7-8 栋）高低压变 配电工程	7 台 THXGN-12 95 台 THGCK 6 台 XL/XM 81 台监控系统 8 台变压器 安装工程	208300 m <sup>2</sup>	2022.10	2024.5	1372.478 147 万元	
8	龙华设计产业园总部 大厦项目-高低压变配 电工程	112 台 THGCK 6 台直流屏 1 台电力监控系统 安装工程	149904.91 m <sup>2</sup>	2022.7	2023.5	1150 万元	
9	云海湾花园项目高低 压配电工程	29 台 THXGN-24 125 台 THGCK 13 台变压器 1 台电力监控系统 安装工程	306502.4 m <sup>2</sup>	2024.1	2025.1	1318.102 226 万元	
10	汇裕名都花园三期高 低压变配电工程	14 台 THXGN-12 194 台 THGCK 27 台变压器 安装工程	472386 m <sup>2</sup>	2020.1	2021.5	1680 万元	

凤凰第三工业区城市更新项目高低压配电工程

THX051503 1906012

合同编号：JCFH-GDY 20190222

凤凰第三工业区城市更新项目高低压设  
备供货及安装工程

施  
工  
合  
同

发包方：深圳市君成投资发展有限公司

承包方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

2019年7月

## 第一部分 协议书

发包方：深圳市君成投资发展有限公司\_\_\_\_\_（以下简称甲方）

承包方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司\_\_\_\_\_（以下简称乙方）

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》《中华人民共和国电力法》及其他有关法律、法规、规章并结合广东省及深圳市有关规定及本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本工程建设施工事项协商一致，订立本协议。

### 第一条：工程概况

- 1、工程名称：凤凰第三工业区城市更新项目高低压配电工程
- 2、工程地点：深圳市宝安区凤凰山大道以南，腾丰二路以北
- 3、工程依据：深圳和华国际工程与设计有限公司设计的施工图纸

### 第二条：工程承包范围

（一）乙方按甲方的要求完成凤凰第三工业区城市更新项目梧桐树广场、祥麟大厦、景星大厦、九维广场和来仪美寓的高低压配电工程深化设计、报建、所有高低压设备、材料、机械供货、检测、运输、安装调试、试运行、验收、验收资料归档及售后服务工作，并按上述顺序提交所需的资料。工程范围包括：

1. 由变电站的 10kV 间隔出线至本项目新建的 10kV 开关站出线下桩头止的设备、材料采购安装、通道建设、占道赔偿并保证通电正常使用【该部分由深圳供电局有限公司（以下简称“深圳供电局”）投资，配合供电局负责协调安装进度，时间不得晚于甲方整体验收时间】。

2. 由新建的 10kV 开关站出线下桩头起至 10kV 居民段高配及 10kV 非居民段高配出线下桩头止的线路敷设、系统接线、设备材料采购安装并保证通电正常使用。

3. 由 10kV 居民段高配出线下桩头至 0.4kV 侧低压柜出线下桩头止；由 10kV 非居民段高配出线下桩头至 0.4kV 侧低压柜出线下桩头止的线路敷设、系统接线、设备材料采购安装并保证通电正常使用。

4. 漏电火灾监控系统设备的安装（设备由消防单位提供）。

第 2 页 共 24 页

5. 电力监控系统设备安装调试。

6. 发电机房配电也包括在本次招标范围内，即包括：引至发电机房的密集型耐火母线和控制电缆敷设、发电机房内的地线、管、线、槽、与发电机的接驳及调试等。柴油发电机组及环保工程由专业分包完成；发电机房内的照明及动力由总包负责；发电机房内的消防排烟及通风由专业分包完成。

7. 各电房内的室内防鼠（小动物）、防潮、接地（系统调试）、高压桥架等设备及附件。

8. 上述全部供电系统、电器设备（包括高压、低压、变配电系统）的设计、审核、施工、调试、开通、验收等一切费用。

9. 所有设备的基础槽钢、支吊架的供货与安装；高低压绝缘胶板的供货、铺设、高压设备固定安全防护栏。

10. 配电室按供电部门要求提供的相应系统图、接线图、管理制度安全提示、危险警示、操作指示等所有标志牌的制作安装。

11. 施工图标识不清但按供电行业惯例应由乙方施工的项目等范围。

12. 本工程供电手续的办理（包括且不限于报装、出具堪查意见、供电方案、审图意见书、供用电方案、代办供电合同、试验、验收、送电等）；

13. 在市电没有完全验收、送电情况下，若施工现场消防、电梯需要提前进行系统调试，甲方提供临时联络电缆后，乙方必须无条件配合接线、调试等工作，所有费用已包括在本合同总价内。

（二）货到使用地点安装调试、调试验收合格后交付使用。

（三）人员培训、质量保证期内的备品备件和专用工具、售后服务。

（四）设备品牌要求：见合同条款。

（五）根据现场实际提供专业的、最优化的设计施工方案（设计图纸及设计说明），保证需具有此资质公司盖章确认，并由有相关安装工程资质的公司进行施工，包含负载运行的费用，完成配电房的报建及确保工程顺利通过有关部门的竣工验收。

（六）如因为设计功能或设计文件的修改，甲方保留对设备的型号、规格、技术要求作修改的权利。

### 第三条：工程造价

1、工程暂定合同总造价（含税）为人民币叁仟叁佰万元整（¥：33,000,000.00元）。

凤凰第三工业区城市更新项目高低压设备供货及安装工程施工合同

序号	产品名称	规格/型号	数量	单位	单价 (元)	合计 (元)	备注
1	高压柜	8DJH	20	套	/	4447520.00	
2	低压柜	THGCK	263	台	/	9925103.00	
3	电表箱	XM/XL	71	台	/	409711.00	
4	安装工程		1	项	/	18217666.00	
合同总计价款（含税价、大写）：叁仟叁佰万元整							

注：其中合同设备总价含税¥14,782,334.00元整，不含税价为¥13,081,711.50元，13%税价为¥1,700,622.50元；安装总价含税¥18,217,666.00元整，不含税价为¥16,713,455.05元，9%税价为¥1,504,210.95元。

本合同为含税总造价，其中不含税价格不因国家税率变化而变化。若在合同履行期间遇国家的税率调整，则价税合计相应调整，以开具发票的时间为准。

2、合同价款及调整：

2.1 本合同采用固定单价明细详见附件（投标报价清单）的方式，按招标范围内优化设计只能减少总价，不增加总价。

2.2 本合同的合同单价调整方法：除甲方原因外，不因任何因素调整。

2.3 乙方应根据设计院招标施工图及供电局相关要求对本工程项目进行深化设计，并对该深化设计施工图通过设计院和供电局的审核及技术和安全等性能负责。深化设计后合同总价不因施工图纸与投标图纸的不同而增加，如优化后工程量减少总价相应减少。

3、工程量的确认

3.1 工程招标范围内的工程量增加大于招标工程量清单中的结算不作调整，经深化设计后的图纸工程量小于清单工程量的结算予以扣减。

3.2 甲方和乙方约定的工程量的计算规则：

■《建设工程工程量清单计价规范》(B50500-2013)及《深圳市建设工程工程量清单补充计价规范》(2013)；

■深圳市综合价格中的分部分项工程量计算规则；

■其他 \_\_\_\_\_

4、工程变更及变更价款确定

4.1 乙方只应接受由甲方书面签发的变更指令，除得上述指示外，乙方不得擅自做出

凤凰第三工业区城市更新项目高低压设备供货及安装工程施工合同

（以下无正文）

（签字盖章页）



甲方：（公章）  
开户银行：平安银行深圳龙岗支行  
地址：银行账号：312888019201  
企业地址：0755-28943888  
法定代表人：  
委托代理人：熊必成

电 话：  
传 真：  
开户银行：  
帐 号：  
邮政编码：  
电子邮箱：



乙方：泰豪科技（深圳）电力技术  
有限公司（公章）

地 址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖  
社区观盛五路 5 号 101 泰豪(深圳)工业园  
1 号楼

法定代表人：熊必成  
委托代理人：熊必成  
电 话：0755-27521888  
传 真：  
开户银行：中国银行深圳坂田支行  
帐 号：7770 5795 6498  
邮政编码：518110  
电子邮箱：

### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	深圳市君成投资发展有限	工作单号:	09000010000019282165		
用电地址:	广东省深圳市宝安区福永街道凤凰山大道以南腾丰二路以北1、2、3地块（公寓）	报装容量:	2000 kVA		
客户联系人:	谢胜春	联系电话:	15802999448		
受理日期:		业务受理人员:	邓越		
<p>本户受电工程已委托有承装（修）电力设施许可证单位安装，□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>客户签名：谢胜春      施工单位（盖章）：</p>					
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	14	电容补偿装置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15	低压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	高压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16	低压出线开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	相线对地、相间安全距离	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17	接地电阻	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	高压电缆及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18	标识牌齐全	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	高压柜安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19	电房等配电场地土建	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	高压母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20	安全工具	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	继电保护	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21	消防设施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	变压器、台架、安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22	业扩相关文档资料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10	低压线路及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23	操作规程及制度	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11	低压柜（计量箱）安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24	高压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12	低压柜（箱）母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25	低压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13	进网电工证情况	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26	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： 客户（代表）签名：谢胜春 确认日期：2021年4月28日		
检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：			施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2021年4月28日		

2021 4

### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	深圳市君成投资发展有限	工作单号:	09000010000019282190		
用电地址:	广东省深圳市宝安区福永街道凤凰山大道以南腾丰二路以北1、2、3地块（商业、办公、酒店）	报装容量:	20550 kVA		
客户联系人:	谢胜春	联系电话:	15802999448		
受理日期:		业务受理人员:	邓越		
本户受电工程已委托有承装（修）电力设施许可证单位安装，□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。 客户签名:  施工单位（盖章）:					
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	14	电容补偿装置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15	低压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	高压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16	低压出线开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	相线对地、相间安全距离	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17	接地电阻	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	高压电缆及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18	标识牌齐全	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	高压柜安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19	电房等配电场地土建	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	高压母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20	安全工具	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	继电保护	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21	消防设施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	变压器、台架、安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22	业扩相关文档资料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10	低压线路及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23	操作规程及制度	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11	低压柜（计量箱）安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24	高压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12	低压柜（箱）母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25	低压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13	进网电工证情况	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26	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: 2021 年 4 月 28 日			
检验时间:		施工单位确认检验意见:			
		施工单位（代表）签名:			
		确认日期: 2021 年 4 月 28 日			

### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	深圳市君成投资发展有限	工作单号:	09000010000019276053		
用电地址:	广东省深圳市宝安区福永街道凤凰山大道以南腾丰二路以北1、2、3地块（充电桩）	报装容量:	4850 kVA		
客户联系人:	谢胜春	联系电话:	15802999448		
受理日期:		业务受理人员:	邓越		
<p>本户受电工程已委托有承装（修）电力设施许可证单位安装，□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>客户签名：<u>谢胜春</u>      施工单位（盖章）：</p>					
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	14	电容补偿装置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15	低压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	高压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16	低压出线开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	相线对地、相间安全距离	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17	接地电阻	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	高压电缆及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18	标识牌齐全	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	高压柜安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19	电房等配电场地土建	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	高压母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20	安全工具	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	继电保护	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21	消防设施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	变压器、台架、安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22	业扩相关文档资料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10	低压线路及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23	操作规程及制度	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11	低压柜（计量箱）安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24	高压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12	低压柜（箱）母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25	低压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13	进网电工证情况	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26	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：  检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：		客户意见： 客户（代表）签名： <u>谢胜春</u> 确认日期：2021年4月28日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： <u>邓越</u> 确认日期：2021年4月28日			

## 建筑电气 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312 0 0 1

单位(子单位)工程名称		九维广场（不含桩基）；来仪美寓（不含桩基）							
施工单位		深圳泛华工程集团有限公司		项目技术负责人	李忠	项目负责人	邹俊伟	单位技术(质量)负责人	黄映坤
分包单位		泰豪科技（深圳）电力技术有限公司		项目技术负责人	杜来茂	项目负责人	周光文	单位技术(质量)负责人	梁在钿
序号	隶属的子分部（系统、子系统）工程名称		分项数	施工单位检查评定结果			监理(建设)单位验收结论		
1	变配电室		1	符合要求			符合要求		
汇总		本分部共计子分部(系统、子系统)数: <u>1</u> 分项数: <u>1</u>		符合要求			符合要求		
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料				符合要求			符合要求		
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验				符合要求			符合要求		
分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量				好			好		
验收综合结论及备注									
分包单位		施工单位		勘察单位		设计单位		监理(建设)单位	
项目负责人签名:		项目负责人签名:		项目负责人签名:		项目负责人签名:		总监理工程师(建设单位项目负责人)签名:	
 周光文 2023.06.03 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 (盖章)		 贾长财 2024.08.29 深圳泛华工程集团有限公司 (盖章)		 贾长财 2024.08.29 深圳泛华工程集团有限公司 (盖章)		 周光文 2023.06.03 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 (盖章)		 梁在钿 2023.06.03 监理单位 (盖章)	

\* GD - E 1 - 9 1 3 \*

## 变配电室 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311 0 0 1

单位(子单位) 工程名称		九维广场（不含桩基）；来仪美寓（不含桩基）						
施工单位		深圳泛华工程集团有限公司	项目技术 负责人	李忠	项目 负责人	邹俊伟	单位技术 (质量)负责人	黄映坤
分包单位		泰豪科技（深圳）电力技术有 限公司	项目技术 负责人	杜来茂	项目 负责人	周光文	单位技术 (质量)负责人	梁在钊
序号	隶属的分项工程名称		检验 批数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论		
1	变压器、箱式变电所安装		1	符合要求		符合要求		
2	成套配电柜、控制柜(台、箱)和配电箱(盘) 安装		1	符合要求		符合要求		
3	母线槽安装		1	符合要求		符合要求		
4	梯架、托盘和槽盒安装		1	符合要求		符合要求		
5	电缆敷设		1	符合要求		符合要求		
6	电缆头制作、导线连接和线路绝缘测试		1	符合要求		符合要求		
7	接地装置安装		1	符合要求		符合要求		
8	接地干线敷设		1	符合要求		符合要求		
汇总		本子分部共计分项数： 8 ， 检验批数： 8		符合要求		符合要求		
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料				符合要求		符合要求		
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验				符合要求		符合要求		
子分部(系统、子系统)、分项观感质量				好		好		
验收综合 结论及备 注		合格						
分包单位		施工单位		勘察单位		设计单位		监理(建设)单位
项目负责人签名：		项目负责人签名：		项目负责人签名：		项目负责人签名：		总监理工程师(建设单 位项目负责人)签名：
 周光文 2024年08月29日 (盖章)		 杜来茂 2024年08月29日 (盖章)		 苏长财 2024年08月29日 (盖章)		 李忠 2024年08月29日 (盖章)		 黄映坤 2024年08月29日 (盖章)

\* GD - C 5 - 7 3 1 1 \*

### 单位(子单位)工程质量竣工验收记录

GD-E1-913 0 0 1

工程名称	九维广场（不含桩基）；来仪美寓（不含桩基）		结构类型		层数/建筑面积	/
施工单位	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司		技术负责人	张金山	开工日期	
项目负责人	周光文		项目技术负责人	杜来茂	竣工日期	
序号	项目	验收记录			验收结论	
1	分部工程	共 <u>8</u> 分部，经查符合标准及设计要求 <u>8</u> 分部			合格	
2	质量控制资料核查	共 <u>8</u> 项，经审查符合要求 <u>8</u> 项，经核定符合规范要求 <u>8</u> 项			合格	
3	安全和主要使用功能核查及抽查结果	共核查 <u>8</u> 项，符合要求 <u>8</u> 项，共抽查 <u>8</u> 项，符合要求 <u>8</u> 项，经返工处理符合要求 <u>0</u> 项			合格	
4	观感质量验收	共抽查 <u>8</u> 项，达到“好”和“一般”的 <u>8</u> 项，经返修处理符合要求的 <u>0</u> 项。			合格	
综合验收结论		按施工方案及验收规范执行			合格	
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位	设计单位	勘察单位	
	 (公章) 单位(项目)负责人: 年月日	 (公章) 总监理工程师: 年月日	 (公章) 周光文 项目(技术)负责人: 年月日	 (公章) 项目负责人: 年月日	(公章) 项目负责人: 年月日	

注：单位工程验收时，验收签字人员应由相应单位的法人代表书面授权。



\* GD - E 1 - 9 1 3 \*



### 工程竣工报验单

GD-B1-226 0 0 1

单位(子单位)工程名称	九维广场 (不含桩基) ; 来仪美寓 (不含桩基)
致 <u>深圳市建力建设监理有限公司</u> (项目监理机构):	
我方已按合同要求完成了 <u>九维广场 (不含桩基) ; 来仪美寓 (不含桩基)</u> 工程, 经自检合格, 请予以检查和验收。	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>项目经理部(项目章)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>项目负责人: <u>周光文</u> 日期: <u>2023年6月29日</u></p> </div> </div>	
审查意见: 经验收, 该工程 1. 符合 <input type="checkbox"/> / 不符合 <input type="checkbox"/> 我国现行法律、法规要求; 2. 符合 <input type="checkbox"/> / 不符合 <input type="checkbox"/> 我国现行工程建设标准; 3. 符合 <input type="checkbox"/> / 不符合 <input type="checkbox"/> 设计文件要求; 4. 符合 <input type="checkbox"/> / 不符合 <input type="checkbox"/> 施工合同要求; 综上所述, 该工程验收 <input checked="" type="checkbox"/> 合格, / <input type="checkbox"/> 不合格, <input type="checkbox"/> 可以 / <input type="checkbox"/> 不可以组织正式验收。	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>项目监理单位(项目章)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>总监理工程师: <u>宣士龙</u> 日期: _____ 年 月 日</p> </div> </div>	
审查意见: <span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">同意</span>	
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>建设单位(项目章)</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>项目负责人: <u>周光文</u> 日期: _____ 年 月 日</p> </div> </div>	

GD-B1-226

## 创智云城项目二期 1 标段变配电及柴油发电机工程

**中标通知书**

标段编号：44030020130278013001

标段名称：创智云城项目二期1标段高低压及柴油发电机工程

建设单位：深圳市特区建设发展集团有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

中标价：2467.219539万元

中标工期：380天

项目经理(总监)：刘俊涛

本工程于 2020-07-26 在深圳公共资源交易中心 深圳交易集团有限公司建设工程招标投标业务分公司进行招标，现已完成招标流程。

中标人收到中标通知书后，应在 30 日内按照招标文件和中标人的投标文件与招标人签订本招标工程承包合同。

招标代理机构(盖章)：  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章)：

招标人(盖章)：  
法定代表人或其委托代理人  
(签字或盖章)：  
日期：2020-10-27

查验码：7104986284546896 查验网址：[zjj.sz.gov.cn/jsjy](http://zjj.sz.gov.cn/jsjy)

文  
本  
雄  
子

工程编号：\_\_\_\_\_

合同编号：TQJF-HT-2020-172

## 深圳市建设工程

# 施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

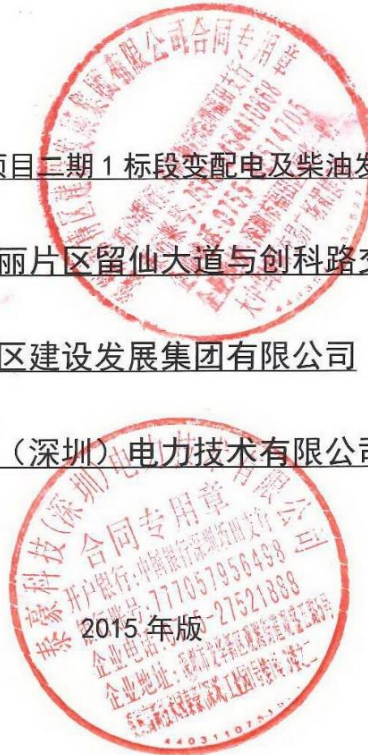
工程名称：创智云城项目二期 1 标段变配电及柴油发电机工程

工程地点：南山区西丽片区留仙大道与创科路交汇处

发 包 人：深圳市特区建设发展集团有限公司

承 包 人：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

签订时间：



## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市特区建设发展集团有限公司

承包人(全称): 泰豪科技(深圳)电力技术有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《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,发包人和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: 创智云城项目二期 1 标段变配电及柴油发电机工程

工程地点: 南山区西丽片区留仙大道与创科路交汇处

核准(备案)证编号:

工程规模及特征: 创智云城项目二期 1 标段用地面积 41265.38 平方米,总建筑面积为 414837.84 平方米。本项目共有 7 座塔楼,2 栋 A 座、B 座地上 14 层,建筑高度 61.60 米,为新型产业办公楼;3 栋 A、B、C 座地上 46 层,建筑高度 156.50 米,3 栋 D、E 座地上 47 层,建筑高度 159.50 米,均为商务公寓楼;设有两层全埋地下室,地下室埋深约 10.3 米,地下建筑面积 90864.35 平方米,主要为车库、设备房及人防等。以上面积为方案报建面积,最终以竣工测绘面积为准。

资金来源: 财政投入%; 国有资本 100%; 集体资本%; 民营资本%; 外商投资%; 混合经济%; 其他%。

### 二、工程承包范围

本项目招标内容包括施工、采购、验收、移交、保修以及与工程建设密切相关的报建审批等工作，具体包括但不限于以下内容：

二期 1 标段：深圳市华筑工程设计有限公司设计的《创智云城二期 1 标段变配电及柴油发电机工程施工图》。招标范围包括但不限于：二期 1 标段建筑范围内的 10kV 高压电缆、高低压开关柜、变压器、联络母线槽、柴油发电机组、静音环保工程等的深化设计、设备材料采购、安装、调试、验收及保修期内的维护保养等。

施工总承包工程、基坑支护和土石方工程、桩基础工程、电梯采购及安装工程、精装修工程、幕墙工程已完成招标；景观工程、导向标识工程、燃气工程将另行招标，不在本次招标范围内。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长：米；宽：米；高：米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	米	<input type="checkbox"/> 泵站工程	平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程	长：米宽：米	<input type="checkbox"/> 隧道工程	长：米宽：米高：米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程	座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程	长：米宽：米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程	长：米宽：米高：米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程	座

智能建筑（综合布线系统 信息网络系统 其它）；

其它：

#### 4. 其他工程

### 三、合同工期

计划开工日期：2020年08月20日（暂定，具体以开工令签发日期为准）；

计划竣工日期：2021年09月04日（暂定，具体以通过供电局验收通电之日为准）。

合同工期总日历天数：380天；

招标工期总日历天数 388 天。

定额工期总日历天数/天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为/%（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

### 四、质量标准

本工程质量标准：一次性验收通过，达到合格标准。质量达到合同、招标文件、施工图纸及相关规范要求。

### 五、签约合同价

人民币（大写）贰仟肆佰陆拾柒万贰仟壹佰玖拾伍元叁角玖分（¥24672195.39元）；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写）叁拾贰万玖仟贰佰柒拾捌元贰角柒分（¥329278.27元）；

(12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

## 七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 八、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及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人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。

## 九、合同订立与生效

本合同订立时间：2020年11月24日；

订立地点：深圳市

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立。

本合同一式捌份,均具有同等法律效力,发包人执肆份,承包人执肆份。

发包人：深圳市特区建设发展集团有限  
公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

组织机构代码：9144030058271693X9

地址：深圳市福田区福华一路大中华国  
际交易广场裙楼7楼

邮政编码：                    

法定代表人：                    

委托代理人：                    

电话：                    

传真：                    

电子信箱：                    

开户银行：                    

账号：                    

承包人：泰豪科技（深圳）电力技术有  
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：91440300746632960R

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区  
观盛五路5号101泰豪(深圳)工业园1  
号楼

邮政编码：518110

法定代表人：熊必成

委托代理人：刘红艳

电话：0755-27521888

传真：                    

电子信箱：                    

开户银行：中国银行深圳坂田支行

账号：7770 5795 6498

附录 3：《客户受电工程竣工检验意见书》

### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：深圳市特区建设发展集团有限公司		工作单号：09000010000020817831			
用电地址：深圳市南山区西丽片区留仙大道与创科路交汇处		报装容量：10000kVA			
客户联系人：闫飞		联系电话：18823848133			
受理日期：2022年1月11日		业务受理人员：gtu/n			
<p>声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目设计方案按南网典型设计，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（盖章）： <span style="float:right">设计单位（盖章）： <span style="float:right">客户签名（盖章）：</span></span></p>					
竣工检验项目		具备或是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准或有无具备	
1	高压进线开关设备布置和安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	9	配变和高压电机容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	10	计量装置及封印检查	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	11	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	12	进线及其开关设备安健环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	13	高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
6	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	14	安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
7	接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15	消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
8	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见			
检验意见： 计量人员签名： 配电人员签名： 营业人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：年月日 2022.1.11		客户意见： 客户（代表）签名（盖章）： 确认日期：年月日 2022.1.11 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名（盖章）： 确认日期：年月日 2022.1.11			

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。

附录 3：《客户受电工程竣工检验意见书》

### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：深圳市特区建设发展集团有限公司		工作单号：090001000002082412			
用电地址：深圳市南山区西丽片区留仙大道与创科路交汇处		报装容量：12460kVA			
客户联系人：闫飞		联系电话：18823848132			
受理日期：        年    月    日		业务受理人员：			
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目设计方案按南网典型设计，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。 施工单位（盖章）：                      设计单位（盖章）：                      客户签名（盖章）：					
竣工检验项目		具备或是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准或有无具备	
1	高压进线开关设备布置和安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	9	配变和高压电机容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	10	计量装置及封印检查	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	11	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	12	进线及其开关设备安健环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	13	高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
6	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	14	安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
7	接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15	消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
8	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见			
检验意见：   计量人员签名： 配电人员签名： 营业人员签名： 供电企业（盖章）：  检验时间： 年 月 日		客户意见：  客户（代表）签名（盖章）： 确认日期：        年 月 日 施工单位确认检验意见：  施工单位（代表）签名（盖章）： 确认日期：        年 月 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。

附录 3：《客户受电工程竣工检验意见书》

### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：深圳市特区建设发展集团有限公司		工作单号：0900001000020819156			
用电地址：深圳市南山区西丽片区留仙大道与创科路交汇处		报装容量：1000kVA			
客户联系人：闫飞		联系电话：18823848132			
受理日期：        年    月    日		业务受理人员：			
<p>声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目设计方案按南网典型设计，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（盖章）：                      设计单位（盖章）：                      客户签名（盖章）：</p>					
竣工检验项目		具备或是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准或有无具备	
1	高压进线开关设备布置和安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	9	配变和高压电机容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	10	计量装置及封印检查	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	11	高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	12	进线及其开关设备安健环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	13	高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
6	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	14	安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
7	接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15	消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
8	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
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>计量人员签名：王斌</p> <p>配电人员签名：李斌</p> <p>营业人员签名：王亮</p> <p>供电企业（盖章）：</p> <p>检验时间：年月日</p>		<p>客户意见：</p> <p>客户（代表）签名（盖章）：闫飞</p> <p>确认日期：        年月日</p> <p>施工单位确认检验意见：</p> <p>施工单位（代表）签名（盖章）：刘俊</p> <p>确认日期：        年月日</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。

### 单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914

工程名称：创智云城项目二期1标段变配电及柴油发电机工程

验收日期：2022年07月01日

建设单位（盖章）：深圳市特区建设发展集团有限公司



## 单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1

- 1、工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
- 2、填写要求内容真实，语言简练，字迹清楚。
- 3、工程竣工验收报告一式七份，建设单位、监理单位、勘察单位、设计单位、施工单位、监督站、备案机关各持一份。

1  
2  
3  
4  
5  
6  
7



## 一、工程概况

GD-E1-914/2

工程名称	创智云城项目二期1标段变配电及柴油发电机工程				
工程地点	深圳市南山区西丽片区留仙大道与创科路交汇处	建筑面积	414837.84平方米	工程造价	24672195.39元
结构类型	/	层数	地上:	14层/2栋	层
	/		47层/3栋		
			地下:	2	层
施工许可证号	2021-0319	监理许可证号	E151003191		
开工日期	2021年07月01日	验收日期	2022年07月01日		
监督单位	深圳市建筑工程质量安全监督总站	监督编号	Q44030120180116-10		
建设单位	深圳市特区建设发展集团有限公司				
勘察单位	/				
设计单位	深圳市华筑工程设计有限公司				
总包单位	/				
承建单位（土建）	/				
承建单位（设备安装）	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司				
承建单位（装修）	/				
监理单位	四川省城市建设工程咨询集团有限公司				
施工图审查单位	深圳市华筑工程设计有限公司				



\* GD - E 1 - 9 1 4 / 2 \*

## 二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3

### （一）验收组织

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

#### 1. 验收组

组长	邓毅
副组长	闫飞、王炳证、李茂保、游晓敏、刘俊涛、华欢欢、赵绪鹏、李长明
组员	陈胜、史文书、邢瑜、王楠楠

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	赵绪鹏	华欢欢
建筑设备安装工程	史文书	闫飞、王炳证
工程质控资料	邢瑜	刘伟、王楠楠

### （二）验收程序

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



### 三、工程质量评定

 GD-E1-914/4   

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



\* GD - E1 - 914 / 4 \*

### 四、验收人员签名：

GD-E1-914/5

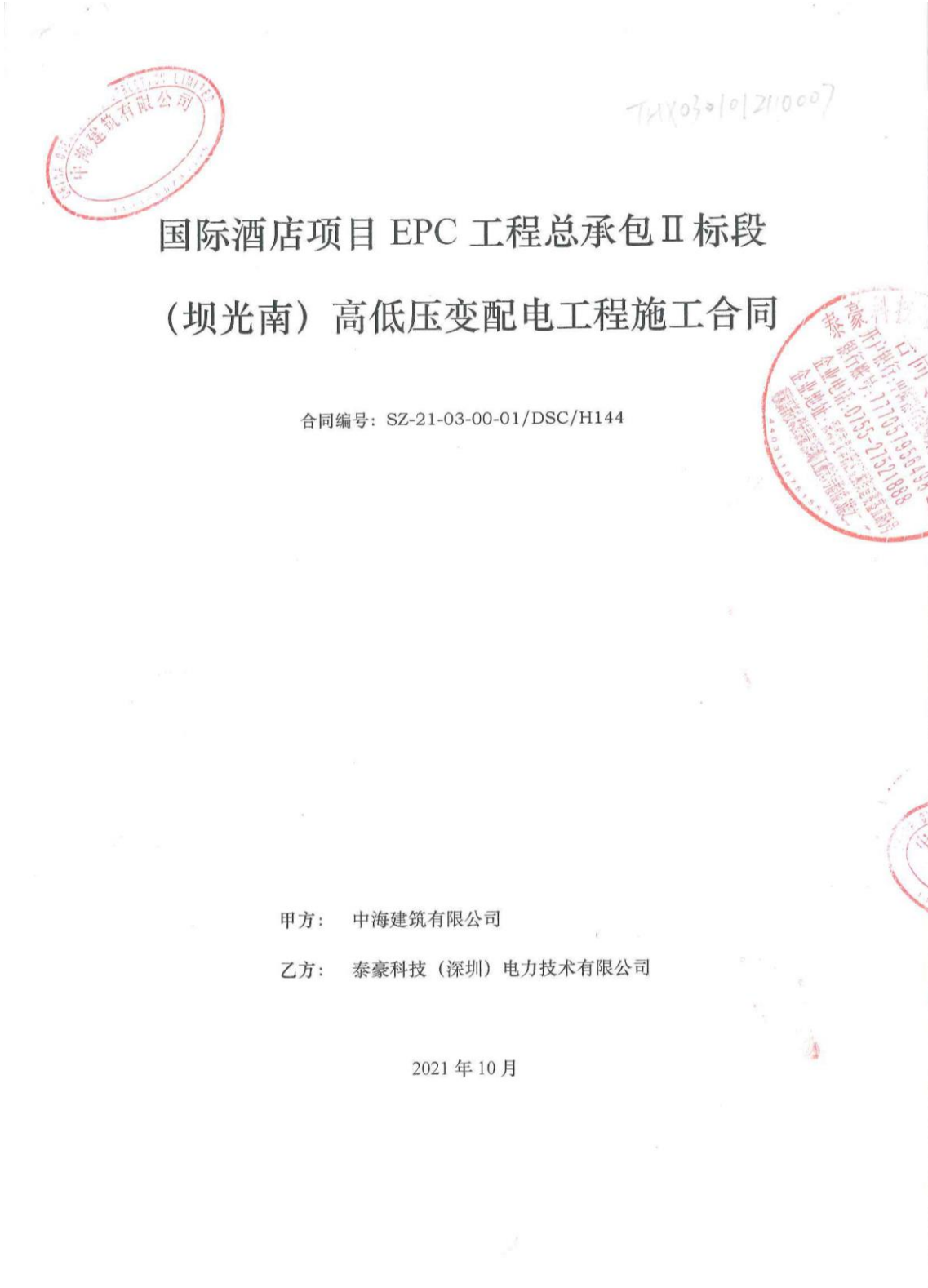
序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	邓毅	深圳市特区建设发展集团有限公司	项目负责人		
2	史文书	深圳市特区建设发展集团有限公司	电气工程师		
3	闫飞	深圳市特区建设发展集团有限公司	电气工程师		
4	王炳证	深圳市特区建设发展集团有限公司	电气工程师		
5	邢瑜	深圳市特区建设发展集团有限公司	资料管理员		
6	李长明	深圳市华筑工程设计有限公司	项目负责人		
7	李茂保	深圳市华筑工程设计有限公司	电气设计师		
8	赵绪鹏	四川省城市建设工程咨询集团有限公司	项目总监	工程师	
9	王楠楠	四川省城市建设工程咨询集团有限公司	资料管理员		
10	李彦军	中建三局第一建设工程有限责任公司	电气工程师		
11	游晓敏	中建三局第一建设工程有限责任公司	安装负责人		
12	杨浣	中建三局第一建设工程有限责任公司	电气工程师		
13	刘俊涛	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	项目经理		
14	华欢欢	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	工程部经理		
15	陈胜	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	生产经理		
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司





国际酒店项目 EPC 工程总承包 II 标段（坝光南）高低压变配电工程施工合同



甲方（全称）：中海建筑有限公司

乙方（全称）：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就乙方为甲方供应国际酒店项目 EPC 工程总承包 II 标段（坝光南）（下称“项目”）高低压变配电工程等相关事项协商一致，订立本合同。

#### 第一条 项目概况及承包范围

- 1、项目名称：国际酒店项目 EPC 工程总承包 II 标段。
- 2、项目概况：本地块建设包括 5 栋 18F 高层酒店，1 栋 7 层宿舍，及配套设施。总用地约 4.05 万平方米，建筑面积 17.87 万平方米。
- 3、项目地址：广东省深圳市。
- 4、业主单位：深圳市建筑工务署工程管理中心（即项目的建设单位，以下简称“业主”）。

#### 第二条 工程承包范围

乙方按甲方提供的高低压变配电施工图纸的招标范围内所有内容，包括但不限于如下内容：

- 1、该项目红线范围内由高压柜至低压柜的所有高低压变配电设备、电缆（含高压电缆、发电机至低压柜低压线路）。
- 2、红线范围内室外高压排管、电缆沟、电力井、及为满足验收规范要求的其他室外配套附属设施等。
- 3、高低压电房门窗、设备基础、电缆沟、地面及墙面（含地坪漆，配绝缘垫）、接地及电阻测试，照明系统、通风空调系统，消防设施、电房标识、以及为满足供电验收所需的其他附属设施。
- 4、以上工程，包括但不限于上述工作范围内的：深化设计，供电部门报装、材料与设备安装，附属工程施工、检测，调试，供电部门验收，通电、备案和移交、质保服务等。

### 第三条 合同工期

1、计划开工日期：暂定 2021 年 9 月 18 日。（以甲方实际下发的开工令为准）

2、计划竣工并完成送电日期：暂定 2021 年 12 月 23 日

3、工期总日历天数：97 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。甲方有权根据项目需要调整总工期，乙方应当予以配合。无论本合同其他条款工期如何约定，乙方均需确保 2021 年 12 月 30 日前完成本工程的供应、安装、调试验收，如乙方延迟工期，需向甲方支付延迟违约金，延迟一天支付暂定合同额的 1%的违约金，且由此给甲方造成的损失，均由乙方承担。

4、甲、乙双方在确定竣工日期及各项控制工期时，已充分考虑：

（1）雨雪、冰雹、停水、停电、节假日、扰民或民扰、道路施工影响等不利因素（不可抗力除外）；

（2）甲方分包工程的合理工期；

（3）设计变更对工期的影响（经甲方批准确认的关键线路工期影响除外）；

（4）其他因素变化的影响（因甲方原因导致的停建、缓建除外）。

5、乙方接到甲方通知后 3 天内必须进场开工，若乙方逾期开工的，则每逾期一天，乙方应向甲方支付合同总价款千分之一的违约金；逾期超过 3 日的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付合同总价款 20%的违约金，赔偿甲方因此遭受的损失，并退还甲方已支付的价款。

6、本工期为工程全部完工并通过验收，取得验收合格证的时间。

7、乙方在投标报价及签署本合同时，已经充分认识到项目工期的紧迫性以及重要性，并承诺将无条件配合甲方按项目需要及进度计划进行供货、施工，不会以任何理由延误甲方指令所要求的工期时间，以确保项目能够如期竣工交付。

### 第四条 质量标准及目标

质量验收等级合格，并满足当地电力、质监、环保等部门验收要求，并且满足相应的国家、地方及行业规范要求，前述标准不一致的，以更严格的标准执行。所采用的产品必须符合国家规范要求，并在电力主管部门备案。

### 第五条 合同价款

1、本合同暂定总价：含税 ¥23,000,000.00 元（人民币大写：贰仟叁佰万元整）；税率 9%，不含税 ¥21,100,917.43 元（人民币大写：贰仟壹佰壹拾万零玖佰壹拾柒元肆角叁分）。

2、计价方式：最终以业主及深圳市财政投资评审中心评审的本工程建安预算价（未对甲方下浮前的金额）下浮 19%作为本工程结算价。其中其中安全文明施工措施费、经市场询价或竞价确定的材料及设备确认预算价格的部分同比例下浮，需市场询价材料由乙方自行申报。

#### 3. 建安预算价确定依据

施工图纸经全过程工程咨询、甲方、业主确认后，乙方（以甲方名义）需在 7 日内申报施工图纸预算，并在提交施工图纸预算后 14 日内与业主委托的造价咨询单位核对完毕，核对结果报全过程工程咨询、甲方、业主确认，造价咨询单位出具施工图预算报告，报告金额作为变更估价、进度款支付及结算的依据。施工图预算核对过程中若存在有争议的材料及设备价格，乙方（以甲方名义）需提供相应支撑依据进行佐证，若不能提供相关依据，则按照造价咨询单位出具的审核意见执行。

根据深圳市抢险救灾工程管理办法（深建规〔2017〕5号）、现行深圳市建设工程计价依据，并结合本工程的特点及实际情况，本工程施工图预算按以下计价原则执行：

3.1 工程量计算依据：经发包人确认的施工图。

3.2 计量计价依据：

- (1) 《建设工程工程量清单计价规范》（GB50500-2013）；
- (2) 《深圳市建设工程计价规程》（2017）；
- (3) 现行各专业《工程量计算规范》（GB50854-62-2013）；
- (4) 《深圳市建筑工程消耗量定额》（2016）；
- (5) 《深圳市装配式建筑工程消耗量定额》（2016）；
- (6) 《深圳市安装工程消耗量定额》（2020）；
- (7) 《深圳市装饰工程消耗量定额》（2020）；
- (8) 《深圳市市政工程消耗量定额》（2017）；

方同意，不得将在项目招标、订立和履行合同过程中知悉或甲方提供的文件、技术秘密以及声明需要保密的资料信息等商业秘密泄露给第三方或者用于本合同以外的目的。

16.5 知识产权：乙方保证在履行合同过程中不侵犯甲方或任何第三方的知识产权。如乙方在工程设计、使用材料、施工设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由乙方承担。

乙方在项目实施过程中所形成的工程设计图、施工图、产品设计图、建筑模型等知识产权归甲方所有，乙方不得在本合同以外的范围内使用，上述费用已包含在签约合同价中。

乙方在项目实施过程中所需采用的专利、专有技术、商业软件、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

16.6 本合同双方签订日期为 2021 年 10 月 8 日，签署地点为深圳。

16.7 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方贰份，自双方签字盖章之日起生效。

#### 第十七条 合同附件

附件 1：廉洁协议

附件 2：安全协议

附件 3：工程质量保修书

附件 4：履约保函格式

附件 5：招标品牌库

附件 6：保密承诺函

(本页以下无正文)

甲方：(盖章)



地址：

法人代表签字或盖章：



或委托代理人签字：

甲方见证人签字：

日期：

乙方：(盖章)

地址：

法人代表签字或盖章：



或委托代理人签字：

日期：

检查关键点

### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：深圳市建筑工务署工程管理中心		工作单号：09000010000020857344	
用电地址：广东省深圳市大鹏新区葵涌办事处坝光社区排牙山路与白沙湾路交界处		报装容量：11200kVA	
客户联系人：赵浩鹏		联系电话：13927456382	
受理日期：2021.12.28		业务受理人员：陈静	

声明：  
本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目设计方案按南网典型设计；项目施工委托持有装（修）电力设施许可证单位施工。线路、变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。

施工单位（盖章）：
设计单位（盖章）：
客户签名（盖章）：

竣工检验项目	具备或是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准或有无具备
1 高压进线开关设备布置和安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	9 配变和高压电机容量核对	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	10 计量装置及封印检查	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 户外高压设备带电金属绝缘	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	11 高压电源开关设备闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	12 进线及其开关设备安健环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	13 高压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
6 继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	14 安全工器具及其试验	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
7 接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 消防设施配置	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无
8 高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 操作规程及制度	<input type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无

供电企业竣工检验意见	客户确认检验意见
检验意见： 高压设备合格 低压设备合格 计量人员签名： 配电人员签名： 营业人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：2021年12月28日	客户意见： 客户（代表）签名（盖章）： 确认日期：2021年12月28日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名（盖章）： 确认日期：2021年12月28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



## 表扬信

泰豪科技(深圳)电力技术有限公司:

您们好!

贵公司承建我司国际酒店项目 EPC 工程总承包高低压变配电工程,工程已完成通电验收.设备使用至今,运行状况良好,性能稳定!贵司工程师张永红在项目运行维保期间,工作认真负责,兢兢业业,技术过硬,积极主动去解决问题,有很强的职业素养.是一位十分敬业的员工,希望能一如既往保持这种专业的态度.

对贵司及工程师提出表扬!

国际酒店项目 EPC 工程总承包二标段机电部

2022年5月23日

(2021.08.16 - 2021.12.31)

4403056011120

凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程

合同编号：FHYQ-GC-2024-031

## 凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电 工程合同

工程名称：凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程

工程地点：深圳市龙岗区凤凰大道与鹅岭路交汇处

发包单位：深圳能基建筑集团有限公司

承包单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

签订日期：2024 年 6 月

## 凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程施工合同

发包单位（以下简称甲方）：深圳能基建筑集团有限公司

承包单位（以下简称乙方）：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

经甲乙双方协商一致，确定由乙方作为凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程的承包单位，为明确双方的权利、义务，保质、保量、按期完成工程任务，双方根据《中华人民共和国民法典》等法律法规，签订本合同，供双方共同遵守执行。

### 一、工程概况

1. 工程名称：凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程
2. 工程地点：深圳市龙岗区凤凰大道与鹅岭路交汇处

### 二、承包范围与承包方式

1. 承包范围：《20240204--深化图纸--凤凰九里 01 地块、03 地块》施工/深化图纸、审图意见书（详见附件-图纸目录）与《报价书》（详见附件；以下简称《报价书》）规定的所有内容（包含高低压变配电设备、材料供应及安装）及其他为实现合同目的所涉及的范围。

2. 具体承包范围包括但不限于：

2.1 除本项目高低压工程供电局报装工作外，红线外的外线设计及供电局外线施工现场问题协调推动。协调推动本项目高压供电局立项，确保本项目的供电满足工期要求。

2.2 高低压配电设备安装：按甲方提供的设计的凤凰九里一期恒苑、慧苑项目高低压变配电工程图纸，含高低压设备的安装（高低压柜、变压器设备、母线槽等均乙供）及相关配套安装（如电力监控系统安装，配电房中的所有接地线的安装，所有高压电缆（含本项目内供电部门高压柜至本项目高压进线柜的电缆）安装、变压器到低压进线柜、联络柜与联络柜之间的母线槽的安装、低压柜之间的母线槽的安装（含母线槽分线箱的安装）、变压器温控线路安装、发电机至各低压柜的母线槽和联络电缆的安装（含发电机房馈电柜安装及调试）、发电机至低压柜启动信号线施工、等电位箱（含）至末端设备接地管线安装、变配电房四周接地干线的安装、防鼠挡板安装、高低压柜前及柜后的操作区的绝缘胶垫块安装、变配电室弱电信号放大系统（中国移动信号/中国电信/中国联通信号等）、电缆沟盖板施工、报装、调

## 合同范本

试、检验、验收、送电等相关的一切工作（包括但不限于配电房设置地点的协调工作及其他需与深圳市供电管理部门的协调配合的相关工作），含高压电缆的设计工作及相关的报审图纸的深化设计工作、低压计量电表（含所有住户电表）的领取、安装、验收、相关报审图纸的深化设计工作等工作，并负责核对电表信息入网前电表号与门牌号的核对工作；变压器安装包括成套保护外罩、散热风扇、温控器等。另所有土建电缆沟、高低压桥架，低压柜至发电机桥架、配电房内所有灯具、排风由总包负责，气体灭火等消防系统由消防负责。

2.3 外线工程：（协调及配合外线方案设计、工程施工、供电报装、正式通电）：凤凰九里一期恒苑、慧苑（01、03 地块）项目室外线路接入点的申请确定及与配电房之间的高压线路设计（投标方报价方案必须为充分了解后可行方案，安装连接（包括用电负荷申请、外线申请、报建、报批、协调外线敷设、调试、检验、验收、送电等相关一切工作及与深圳市供电管理部门的配合工作），配合供电部门意见调整设计图纸，报装图纸深化（深化主体设计院图纸至满足供电局要求，交付供电局签字图纸于甲方），具体内容详见附件外线方案、施工图纸及报价书中列明的内容。合同承包范围及施工图纸中包含而附件报价书中漏项的内容，视为乙方对甲方的优惠，不另外计费。

## 2.4 资料部分：

除外线的高、低压报装、供电局验收资料的整理、提交工作；但需跟进外线的高低压工程进度，以确保本项目按期通电；资产移交资料的整理、提交工作。

## 3. 界面划分：

所有配电房土建电缆沟、墙地面装饰、高低压桥架，低压柜至发电机桥架、配电房内所有灯具、排风、气体灭火等消防系统由总包及消防单位负责。

4. 承包方式：本工程按图纸承包范围内合同总价包干的方式承包；该包干合同总价包含但不限于：

（1）材料费、辅材费、人工费、设备及配件费、运输费、装卸费、安装费、保险费（包含为工人购买合同要求的保险）、保修费、测试及检测费、采保费、施工管理费、安全防护措施费、文明施工措施费、其他一切项目措施费、规费、人员培训教育等费用、包通电验收的费用、管理费、利润、税金等所有费用。

（2）本工程产生的建筑垃圾、生活垃圾、临建搭拆及施工所需的设备、线材、辅材、人工等费用。

（3）材料调差：除电线电缆及母线外其他材料均不得调整。调差公式见附件。电缆及母线调差只调主材价差费用。即材料差价=调差后的主材价\*税金-原合同材料主材价\*税金；

结算价=合同价+材料差价+设计变更+签证。

合同范本

1. 合同价款：本合同含税价款为人民币壹仟伍佰伍拾柒万元整（¥15,570,000.00），其中：不含税价为人民币壹仟肆佰贰拾捌万肆仟肆佰零叁元陆角柒分（¥14,284,403.67），目前适用增值税税率或征收率为（9%），增值税税额为人民币壹佰贰拾捌万伍仟伍佰玖拾陆元叁角叁分（¥1,285,596.33）。

上述不含税价=含税价款/（1+增值税税率或征收率）

在合同履行期间，不含税价保持不变，如因国家税收政策变化而调整增值税税率或征收率的，则含税合同价款应按前述公式重新计算调整、开具发票、支付款项、办理结算，具体以本合同确定的纳税义务时间为准，即自税率调整日起，合同未经审定服务部分以调整后税率为准，乙方根据不含税价按照国家税收政策最新规定的税率开具发票。

其中：含税价款（新税率）=不含税价×（1+增值税新税率或征收率）

2. 除本工程价款外，甲方为实现本合同项下权益，无需再向乙方或任何第三方支付其他任何费用或款项。

3. 本条合同总价已包括本合同承包范围内的所有的工程项目。

4. 本合同在承包范围内总价包干，不予调整，增值税按业务发生时国家增值税率计算。

5. 经甲方确认后的施工图纸不得进行变更。

6. 乙方在本合同签订前已到工地现场踏勘，已充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响承包价的情况，任何因忽视或误解工地情况导致的索赔（增补）或工期延长申请将不被批准。

7. 乙方应具备相应的专业资格及丰富施工经验，在本合同签订前已综合考虑行业规范、政府要求、图纸、资料、说明、或专业交叉施工将要发生质量缺陷、验收风险等，任何因素导致的索赔（增补）或工期延长申请将不被批准。

8. 本合同的工程总价不因以下任何因素而调整：

（1）市场材料价格、人工价格、机械设备购置或租赁价格、政府收费等各种因素造成的价格增减变动的；

（2）本工程施工中遇到或克服各种困难和风险引起的费用增减变动的；

（3）其他可能会引起价格变动的因素。

9. 按业务发生时国家政策规定增值税率计算增值税。

## 六、履约保证金

1. 履约保证金的缴纳：按合同总价的 3% 从首笔付款开始扣或提交同等金额的银行履约保函，保函有效期覆盖履约期；

合同范本

1. 廉洁合作协议书
2. 凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程施工图纸目录
3. 凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程工程量清单报价书
4. 工程技术要求及质量标准
5. 安全生产责任书
6. 工程施工管理奖罚细则
7. 投标人现场踏勘确认书
8. 招标过程答疑
9. 调差办法
10. 保修协议

该等附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。若附件内容与本合同内容不一致的，以本合同内容为准。

（以下无正文）

甲方：深圳能基建筑集团有限公司  
法定代表或授权代表： 

乙方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司  
法定代表或授权代表： 

合同签订时间： 2024 年 6 月 20 日

合同签订地： 深圳



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：深圳大承企业管理有限公司			工作单号：09000010000030137007				
用电地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰大道以南，鹅岭路以西（凤凰九里）			报装容量：5750kVA（恒苑住宅公变）				
客户联系人：			联系电话：13662649379				
受理日期：2025年1月7日			业务受理人员：				
声明： 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：广东兆能工程技术有限公司 客户签名：							
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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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健环标志	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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： 高压柜部分合格			客户意见： 				
现场计量人员签名：刘坤 刘杜坚			客户（代表）签名：				
生产运行人员签名：刘坤 刘杜坚			确认日期：2025年1月8日				
用电检验人员签名：吴定国 刘坤			施工单位确认检验意见： 合格				
供电企业（盖章）：			施工单位（代表）签名：				
检验时间：2025年1月8日			确认日期：2025年1月8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



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：深圳大承企业管理有限公司			工作单号：09000010000030137004		
用电地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰大道以南，鹅岭路以西（凤凰九里）			报装容量：400kVA（幼儿园）		
客户联系人：			联系电话：13662649379		
受理日期：2015年5月7日			业务受理人员：		
声明： 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 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：广东兆能工程技术有限公司 客户签名：					
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 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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健环标志	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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： 高低压部份均合格 现场计量人员签名： 方译时 生产运行人员签名： 敬文 用电检验人员签名： 王以 供电企业（盖章）：			客户意见：  客户（代表）签名： 确认日期：2015年5月8日		
检验时间：2015年5月8日			施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 李海五 确认日期：2015年5月8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



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：深圳大承企业管理有限公司			工作单号：09000010000030137017			
用电地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰大道以南，鹅岭路以西（凤凰九里）			报装容量：2500kVA（公交场站）			
客户联系人： 			联系电话：13602649379			
受理日期：2025年5月7日			业务受理人员：			
<p>声明： 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：广东兆能工程技术有限公司 客户：</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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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健环标志	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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：2025年5月8日			客户意见：  客户（代表）签名： 确认日期：2025年5月8日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2025年5月8日			

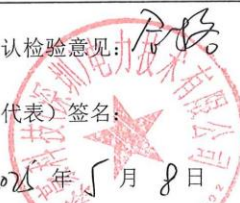
注：1.整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

24小时客户服务热线：95598 能源监管热线：12398



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：深圳大承企业管理有限公司			工作单号：09000010000030145436				
用电地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰大道以南，鹅岭路以西（凤凰九里）			报装容量：7450kVA（恒苑商业）				
客户联系人： <i>于世昌</i>			联系电话： <i>13662649379</i>				
受理日期： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>7</i> 日			业务受理人员： <i>何晓霞</i>				
声明： 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：广东兆能工程技术有限公司 客户签名： <i>于世昌</i>							
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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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健环标志	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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： <i>高压柜部份检验合格</i>			客户意见：  客户（代表）签名： <i>于世昌</i> 确认日期： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>8</i> 日				
现场计量人员签名： <i>刘波 王泽科</i>			施工单位确认检验意见：  施工单位（代表）签名： <i>李海玉</i> 确认日期： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>8</i> 日				
生产运行人员签名： <i>刘波 王泽科</i>							
用电检验人员签名： <i>李海玉</i>							
供电企业（盖章）： 							
检验时间： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>8</i> 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



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：深圳大承企业管理有限公司			工作单号：09000010000030140258			
用电地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰大道以南，鹅岭路以西（凤凰九里）			报装容量：1250kVA（恒苑充电桩）			
客户联系人： <i>何世月</i>			联系电话： <i>13662649279</i>			
受理日期： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>7</i> 日			业务受理人员： <i>官信同</i>			
声明： 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：广东兆能工程技术有限公司 客户签名： <i>何世月</i>						
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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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健环标志	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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： <i>高压柜柜内验收合格</i> 现场计量人员签名： <i>刘波</i> 生产运行人员签名： <i>刘波</i> 用电检验人员签名： <i>李海玉</i> 供电企业（盖章）： 检验时间： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>8</i> 日			客户意见： <i>何世月</i> 客户（代表）签名： 确认日期： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>8</i> 日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： <i>李海玉</i> 确认日期： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>8</i> 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



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：深圳大承企业管理有限公司			工作单号：09000010000030137012			
用电地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰大道以南，鹅岭路以西（凤凰九里）			报装容量：1250kVA（慧苑充电桩）			
客户联系人： <i>于世勋</i>			联系电话： <i>13662649279</i>			
受理日期： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>7</i> 日			业务受理人员： <i>官家明</i>			
声明： 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：广东兆能工程技术有限公司 客户签字： <i>于世勋</i>						
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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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健环标志	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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： <i>高压柜柜体接地合格</i> 现场计量人员签名： <i>刘波 高洋</i> 生产运行人员签名： <i>刘峰 高洋</i> 用电检验人员签名： <i>吴宗洋 刘波</i> 供电企业（盖章）： 检验时间： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>8</i> 日			客户意见： <i>于世勋</i> 客户（代表）签名： 确认日期： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>8</i> 日			
			施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： <i>李海五</i> 确认日期： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>8</i> 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



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：深圳大承企业管理有限公司			工作单号：09000010000030137015				
用电地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰大道以南，鹅岭路以西（凤凰九里）			报装容量：5750kVA（慧苑住宅公变）				
客户联系人： 			联系电话：13662649379				
受理日期：2025年5月9日			业务受理人员：				
声明： 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 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：广东兆能工程技术有限公司 客户签名：							
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 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16	安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		
5	高压电源开关设备闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17	消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19	其他（可另附页）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及					
供电企业竣工检验意见			客户确认检验意见				
检验意见： 高压进线柜与计量柜闭锁 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：2025年5月8日			客户意见：  客户（代表）签名： 确认日期：2025年5月8日				
			施工单位确认检验意见：  施工单位（代表）签名： 确认日期：2025年5月8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

建筑电气 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312

单位(子单位)工程名称		凤凰九里慧苑					
施工单位	深圳能基建筑集团有限公司	项目技术负责人	马守为	项目负责人	莫鸿铎	单位技术(质量)负责人	彭石想
分包单位	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	项目技术负责人	林炳枝	项目负责人	华欢欢	单位技术(质量)负责人	杜来茂
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称	分项数	施工单位检查评定结果 监理单位(建设)单位验收结论				
1	变配电室	6					
汇总	本分部共计子分部(系统、子系统)数: 1 分项数: 6		符合要求 符合要求 符合要求 好				
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料							
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验							
分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量							
     							
项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名:			
							
2025年1月20日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日			
(盖章)	(盖章)	(盖章)	(盖章)	(盖章)			



变配电室 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311

单位(子单位) 工程名称		凤凰九里慧苑						
施工单位		深圳能基建筑集团有限 公司	项目技术 负责人	马守为	项目负责人	莫鸿铎	单位技术 (质量)负责人	彭石想
分包单位		泰豪科技(深圳)电力 技术有限公司	项目技术 负责人	林炳枝	项目负责人	华欢欢	单位技术 (质量)负责人	杜来茂
序号	隶属的分项工程名称		检验批数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论		
1	变压器、箱式变电所安装		3	符合要求				
2	成套配电柜、控制柜(台、箱)和配电箱(盘)安 装		4	符合要求				
3	母线槽安装		3	符合要求				
4	电缆敷设		4	符合要求				
5	电缆头制作、导线连接和线路绝缘测试		4	符合要求				
6	接地装置安装		3	符合要求				
汇总		本子分部共计分项数: 6, 检验批数: 21		符合要求				
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料				符合要求				
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验				符合要求				
子分部(系统、子系统)、分项观感质量				好				
综合验收 结论及备注		  						
分包单位		施工单位		勘察单位		设计单位		监理(建设)单位
项目负责人签名:  2025年1月13日 (盖章)		项目负责人签名:  年 月 日 (盖章)		项目负责人签名:  年 月 日 (盖章)		项目负责人签名:  年 月 日 (盖章)		总监理工程师(建设单位项 目负责人)签名:  年 月 日 (盖章)



\* GD- C5- 7311 \*

长圳车辆段保障性安居工程二期项目设计采购施工总承包工程(EPC)高低压配电工程

## 中标通知书

**泰豪科技（深圳）电力技术有限公司：**

根据中建二局第一建筑工程有限公司深圳市长圳车辆段保障性安居工程二期项目设计采购施工总承包工程（EPC）高低压配电工程采购公开招标，经我司评标委员会评审，现确定你单位为中标人，主要中标条件如下：

工程名称	长圳车辆段保障性安居工程二期项目设计采购施工 总承包工程（EPC）	建筑面积	（暂定） 460000 m <sup>2</sup>
施工地点	深圳市光明新区光侨路以南，科裕路（规划中）以西		
中标价格	综合单价包干，按实结算。 1. 北区高低压配电工程：暂定总价 <u>14160501.19元</u> ，大写： <u>壹仟肆佰壹拾陆万零伍佰零壹元壹角玖分</u> 。其中：不含税金额 <u>12991285.5元</u> ，大写： <u>壹仟贰佰玖拾玖万壹仟贰佰捌拾伍元伍角</u> 、税金： <u>1169215.69元</u> ，大写： <u>壹佰壹拾陆万玖仟贰佰壹拾伍元陆角玖分</u> 。		
中标工程范围	北区高低压配电工程范围：包括1.北区高低压配电房的PT柜、负荷开关进线柜、负荷开关出线柜、断路器出线柜、断路器出线柜、计量柜、干式变压器、直流馈电屏、高压环网柜、低压开关柜、双电源切换柜、无功补偿柜、馈线柜、低压封闭式插接母线槽、耐火防水型低压封闭式插接母线槽、母线槽始端箱、电力电缆、电线、桥架、防火堵洞等设备材料供货与安装；2.高、低压配电室接地系统；3.高低压配电的材料设备采购、供应、施工、安装、调试、报装、报验、检测、入网、供电部门计量电表的领取、安装、验收、接火、送电、保修等，以及变配电工程的报建、安装、调试、验收手续，以及引起的相关土建工程；4.红线内外电缆沟施工、电缆管道预埋，土方的开挖及回填到正负零标高，电缆沟盖板，电缆井的排水管到室外给排水的管道及附属工程；5.北区环网出线至南区环网柜进线的电缆及管沟开挖及回填、电缆沟盖板等。		
调差方式	按照市场材料行情投报的电力电缆、电线、母线槽材料价格为可调单价。具体调价方式为施工过程中上述材料的铜价格波动超过±5%时（5%不调整），即可调增或调减。调增或调		

说明：本中标通知书由招标人填写，一式三份，招标人留存二份，中标人留存一份。

	<p>减的条件是：以中标通知书当日铜价为基准价（以我的钢铁网1#电解铜含税），以供货期内每月1日铜价的平均值合计除以供货月份之和的平均值为调整价（含税），超过5%，即可调增或调减。</p> <p>材料价格上涨时：材料价差单价=调整价-基准价-基准价×5%（含税）</p> <p>材料价格下跌时：材料价差单价=调整价-基准价+基准价×5%（含税）</p> <p>材料价差=分部分项清单工程量（不含损耗）×材料价差单价（含税）</p>		
中标工期	具体进场时间以项目部通知为准	开工日期	以现场实际开工日期为准或承包人开工令为准
		竣工日期	2021年11月30日
质量等级	确保鲁班奖	工地管理	规范化管理
备注	本中标本通知书有附件，附件是本中标通知书的组成部分，是对本中标通知书的进一步补充，附件共37页。		

具体开竣工日期以甲方书面通知为准。请在接到本中标通知书后 7 天内，到我司签订

专业分包合同。

招标人：（盖章）



EPC项目经理：（签字或盖章）

日期：2021年6月3日



说明：本中标通知书由招标人填写，一式三份，招标人留存二份，中标人留存一份。

合同编号：CSCEC2B-YGS—CZCLDBZXAJGC-ZY-SZ2021029

7HX0301012106008

中建二局第一建筑工程有限公司  
长圳车辆段保障性安居工程二期项目设计采购施工总承包工程  
(EPC) 高低压配电工程施工分包合同  
(正本)

工程承包人：中建二局第一建筑工程有限公司  
专业分包人：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司  
签约地点：深圳市罗湖区经二路3号  
签约时间：2021年6月30日

长圳车辆段保障性安居工程二期项目

合同编号：CSCEC2B-YGS—CZCLDBZXAJGC-ZY-SZ2021029

第一部分

## 合同协议书

工程承包人：中建二局第一建筑工程有限公司（以下简称承包人或甲方）法定代表人：温明注册地址：北京市北京经济技术开发区科创四街9号院1号楼1至7层通讯地址（实际办公地址为准）：北京市北京经济技术开发区科创四街9号院1号楼1至7层纳税人身份（一般纳税人或小规模纳税人）：一般纳税人纳税人识别号：91110000104341301L开户银行名称：建设银行北京木樨园支行营业部开户银行账号：11001019000053000116专业分包人：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司（以下简称分包人或乙方）法定代表人：熊必成注册地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路5号101泰豪（深圳）工业园1号楼通讯地址（实际办公地址为准）：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路5号101泰豪（深圳）工业园1号楼纳税人身份：一般纳税人纳税人识别号：91440300746632960R开户银行名称：中国银行股份有限公司深圳坂田支行开户银行账号（必须是在主管国税机关备案的账号）：777057956498资质证书号码：D344174394发证机关：深圳市龙华区住房和建设局资质专业及等级：电力工程施工总承包叁级、施工劳务不分等级、机电工程施工总承包叁级、输变电工程专业承包叁级复审时间及有效期：2022.9.20营业执照号码：91440300746632960R

长圳车辆段保障性安居工程二期项目

合同编号：CSCEC2B-YGS—CZCLDBZXAJGC-ZY-SZ2021029

安全生产许可证号码：（粤）JZ 安许证字[2021]020358 延

鉴于分包人同意按照本合同要求履行其合同责任和义务，并保证以诚信、敬业和积极的态度与承包人及本工程涉及的任何第三方保持充分有效的合作，以确保本工程的圆满竣工；另鉴于分包人已对工程现场环境、地质条件及所有有关资料进行了全面细致勘察和研究，已对工程施工所有相关图纸进行了详细研究和计算，并已对承包人有关项目管理制度规定充分了解。依照《中华人民共和国建筑法》、《中华人民共和国合同法》及其它有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，承包人、分包人双方就分包工程施工事项经协商达成一致，订立本合同。

#### 一、分包工程概况

1. 分包工程名称：长圳车辆段保障性安居工程二期项目设计采购施工总承包工程（EPC）高低压配电工程

2. 分包工程地点：本项目位于深圳市光明新区光侨路与东长路交汇处

3. 分包工程概况：本工程位于项目位于光明新区光侨路以南、科裕路（规划中）以西。地块规划为三类居住用地，限高≤100米。总用地面积 73223.35 平方米，分为 07-02（北地块）、07-04（南地块）两个地块，总建筑面积约 460000 平方米，总计容建筑面积约 329505 平方米，其中：北地块用地面积 37348.11 平方米；南地块用地面积 35875.24 平方米。

4. 分包工程范围：北区高低压配电工程：1) 接受招标人委托向供电部门报装、项目变配电系统图纸的审批等一切报批报建工作，对于招标人供电要求，乙方须负责与供电局协调、配合解决。

2) 负责红线范围内所有高低压配电项目的材料设备采购、供应、施工、安装、调试、报装、报验、检测、入网、供电部门计量电表的领取、安装、验收、接火、送电、保修等，以及变配电工程的报建、安装、调试、验收手续，以及引起的相关土建工程。

3) 负责与供电部门协调从最近的 20KV 市政电网接驳，降低工程费用，负责市政外线的报装，确保外线接驳点及容量符合设计要求，相关的所有费用均包含在合同总价中。

4) 委托招标人指定的满足供电局要求的设计单位，签订设计合同并负责 20KV 外线设

长圳车辆段保障性安居工程二期项目

合同编号：CSCEC2B-YGS—CZCLDBZXAJGC-ZY-SZ2021029

## 二、专业分包合同价款

1. 合同价款（含税价款）（人民币金额）大写：壹仟肆佰壹拾陆万零伍佰零壹元壹角玖分（暂定）（小写）14160501.19元（暂定）

清单明细设备安装不含税价款合计为人民币大写：肆佰肆拾玖万陆仟壹佰叁拾肆元陆角肆分，小写：4496134.64元，增值税款为人民币大写：肆拾万零肆仟陆佰伍拾贰元壹角贰分，小写：404652.12元。增值税税率9%。

清单明细设备不含税价款合计为人民币大写：捌佰壹拾玖万肆仟肆佰叁拾柒元伍角伍分，小写：8194437.55元，增值税款为人民币大写：壹佰零陆万伍仟贰佰柒拾陆元捌角捌分，小写：1065276.88元。增值税税率13%。

清单明细表详见：附件1

4. 本工程按照本合同各项要求电力电缆、电线、母线材料价格为可调单价，其他为工程量及综合单价，措施费同时包干。综合单价包括乙方按照本合同要求完成承包范围内工程，工程质量、工期、安全文明施工等满足合同要求且达到验收标准所必需的所有费用，其中包括但不限于人工费、材料设备费（甲供材料设备除外）、机械费、调试费、深化设计费、施工配合费、水电费、临时设施费、成品保护费、验收费（含政府主管部门的检验、试验及相关费用）、送检费、工程保险及意外伤害保险、管理费、利润、税金、市场价格波动风险、政府标准合同文本规定的不可抗力以外的所有风险及其他一切可预见或不可预见因素等。

综合单价包人工、包材料、包工期、包质量、包安全、包联动调试、包验收、包资料、包综合治理、包专业协调及配合、包施工风险及部分图纸深化设计、竣工图移交、包施工过程中资料及移交档案馆，即合同价款已包括招标文件及本合同约定的工程范围内的所有工作内容的（报价中综合单价具体包括但不限于人工费、材料费、辅材费、机械费、脚手架等周转材费、二次深化设计费、水电费（包括基本电费）、施工用水电接驳费、配合协调费、原材料及分项工程检测费、第三方检测费、分包单位配合费、赶工、窝工、夜间施工、交叉作业、二次搬运费、脚手架搭拆费、承包人供应及业主供应材料设备的卸车保管费、冬雨季施工增加费、超高增加费、设备材料安装费、临时设施、安全文明施工费、垂直运输

长圳车辆段保障性安居工程二期项目

合同编号：CSCEC2B-YGS—CZCLDBZXAJGC-ZY-SZ2021029

定的工程（简称为“分包工程”），并在质量保修期内承担保修责任。分包人提供的企业信息真实有效。

九、承包人向分包人承诺，按照合同约定的方式，完成相应的协调和配合工作。

十、分包人向承包人承诺，履行总承包合同中与分包工程有关的承包人的所有义务，并与承包人承担履行分包工程合同以及确保分包工程质量的连带责任。

十一、分包人向承包人承诺，严格遵守现场的各项管理制度，现场的各项管理制度讲作为本合同的附件，严格执行。

十二、合同生效：

合同订立时间： 年 月 日；

本合同经双方加盖公章并经法定代表人或委托代理人签字后生效。

承包人：（公章）

分包人：（公章）

住所：

住所：

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

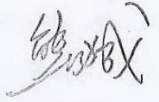
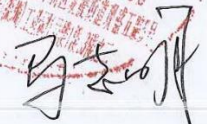
项目经理：

电话：

电话：

开户银行：

开户银行：



### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：深圳市光明人才安居有限公司		工作单号：09000010000021846345			
用电地址：广东省深圳市光明区玉塘街道光侨路以南，科裕路以西北区		报装容量：5000 kVA			
客户联系人：郭忠		联系电话：13603076802			
受理日期：2022年07月14日		业务受理人员：陈惠真			
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目设计方案按南网典型设计；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。 施工单位（盖章）：_____ 设计单位（盖章）：_____ 客户签名（盖章）：郭忠					
竣工检验项目		具备或是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准或有无具备	
1	高压进线开关设备布置和安装	☑是□否	9	配变和高压电机容量核对	☑是□否
2	相线对地、相间安全距离	☑是□否	10	计量装置及封印检查	□是□否
3	户外高压设备带电金属绝缘	☑是□否	11	高压电源开关设备闭锁	☑是□否
4	高压电缆及其安装	☑是□否	12	进线及其开关设备安健环标志	☑是□否
5	高压母线及其安装	☑是□否	13	高压配电一次模拟图	☑有□无
6	继电保护定值设置	☑是□否	14	安全工器具及其试验	☑有□无
7	接地网接地电阻值	☑是□否	15	消防设施配置	☑有□无
8	高压进线柜与计量柜闭锁	☑是□否	16	操作规程及制度	☑有□无
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见			
检验意见： 合格		客户意见：同意 客户（代表）签名（盖章）：郭忠 确认日期：2022年07月15日			
计量人员签名： 配电人员签名：李国栋 营业人员签名：李国栋 供电企业（盖章）：		施工单位确认检验意见：同意 施工单位（代表）签名（盖章）：李国栋 确认日期：2022年07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

### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：深圳市光明人才安居有限公司		工作单号：09000010000021336964	
用电地址：广东省深圳市光明区玉塘街道光侨路以南，科裕路以西北区（居民）		报装容量：20000 kVA	
客户联系人：郭忠		联系电话：13603076802	
受理日期：2022年06月01日		业务受理人员：陈秋霞	
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目设计方案按南网典型设计；项目施工委托特承装（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。 施工单位（盖章）：  设计单位（盖章）：  客户签名（盖章）：郭忠			
竣工检验项目	具备或是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准或有无具备
1 高压进线开关设备布置和安装	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	9 配变和高压电机容量核对	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
2 相线对地、相间安全距离	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	10 计量装置及封印检查	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
3 户外高压设备带电金属绝缘	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	11 高压电源开关设备闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
4 高压电缆及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	12 进线及其开关设备安健环标志	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否
5 高压母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	13 高压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
6 继电保护定值设置	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	14 安全工具及其试验	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
7 接地网接地电阻值	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	15 消防设施配置	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
8 高压进线柜与计量柜闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否	16 操作规程及制度	<input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见： 合格  计量人员签名：刘水泳 配电人员签名：黄剑、胡建、曾华 营业人员签名：潘取林 供电企业（盖章）： 检验时间：2022年06月01日		客户意见： 同意 客户（代表）签名（盖章）：郭忠 确认日期：2022年06月01日 施工单位确认检验意见：同意 施工单位（代表）签名（盖章）： 确认日期：2022年06月01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

### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：深圳市光明人才安居有限公司		工作单号：09000010000021842205	
用电地址：广东省深圳市光明区玉塘街道光侨路以南，科裕路以北		报装容量：1630 kVA	
客户联系人：郭忠		联系电话：13603076802	
受理日期：2022年07月14日		业务受理人员：徐丽	
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目设计方案按南网典型设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。 <input checked="" 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。 施工单位（盖章）： [盖章] 设计单位（盖章）： [盖章] 客户签名（盖章）： [盖章]			
竣工检验项目		具备或是否符合标准	竣工检验项目
1	高压进线开关设备布置和安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	9 配变和高压电机容量核对
2	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	10 计量装置及封印检查
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	11 高压电源开关设备闭锁
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	12 进线及其开关设备安健环标志
5	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	13 高压配电一次模拟图
6	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	14 安全工器具及其试验
7	接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 消防设施配置
8	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 操作规程及制度
是否符合标准或有无具备			
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见： 合格 计量人员签名： 配电人员签名： [签名] [签名] 营业人员签名： [签名] [签名] 供电企业（盖章）： [盖章]		客户意见： 同意 客户（代表）签名（盖章）： [签名] [盖章] 确认日期：2022年07月15日 施工单位确认检验意见： 同意 施工单位（代表）签名（盖章）： [签名] [盖章] 确认日期：2022年07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

### 单位(子单位)工程竣工验收报审表

深圳市光明人才安居有限公司 \_\_\_\_\_ : (建设单位) GD-E1-91 0 0 1

单位(子单位) 工程名称	安居鸣鹿苑(主体工程)		
工程地址	深圳市光明区光侨路以南、科裕路(规划)以西		
建设单位	深圳市光明人才安居有限公司	结构类型/层数	/
勘察单位		建筑面积	
设计单位	深圳市建筑科学研究院股份有限公司	开工日期	2021年07月01日
监理单位	深圳市竣迪建设监理有限公司	完成日期	2021年11月30日
总承包施工单位	中国建筑第二工程局有限公司	合同工期	2021年11月30日
竣工验收条件具备情况	项目内容	施工单位自检情况	
	完成工程设计和合同约定的情况	合格	
	施工技术管理/质量控制资料	合格	
	主要建筑材料、建筑构配件和设备的进场复验报告/工程实体质量检测报告	合格	
	施工安全评价书	合格	
	工程款支付情况	合格	
	工程质量保修书	合格	
	工程质监机构责令整改问题的执行情况	合格	
<p>已完成设计和合同约定的各项内容,工程质量符合有关法律、法规和工程建设强制性标准,特申请办理工程竣工验收手续。</p> <p>总承包施工项目负责人签名及执业资格注册章: </p> <p>总承包施工企业技术负责人签名及执业资格注册章: </p> <p>总承包施工法定代表人签名: </p> <p style="text-align: right;">(施工单位盖章)  年 月 日</p>			
<p>监理单位意见: </p> <p>总监理工程师 (签名并盖执业章):   年 月 日</p> <p style="text-align: right;">(监理单位盖章)  年 月 日</p>			



## 变配电室安装工程 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311

单位(子单位)工程名称		安居鸣鹿苑(主体工程)					
施工单位	中国建筑第二工程局有限公司	项目技术负责人	郑炳心	项目负责人	马闯东	单位技术(质量)负责人	张志明
分包单位	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	项目技术负责人	张金山	项目负责人	张延平	单位技术(质量)负责人	熊必成
序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论		
1	变压器、箱式变电所安装	6	合格				
2	低压成套配电柜、控制柜(台、箱)和配电箱(盘)安装	6	合格				
3	高压成套配电柜、控制柜(台、箱)和配电箱(盘)安装	6	合格				
4	母线槽安装	6	合格				
5	梯架、托盘和槽盒安装	6	合格				
6	电缆敷设	6	合格				
7	电缆头制作、导线连接和线路绝缘测试	6	合格				
8	接地装置安装	6	合格				
9	变配电室及电气竖井内接地干线敷设	6	合格				
汇总 本子分部共计分项数: 9		检验批数: 54					
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料			符合要求				
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验			符合要求				
子分部(系统、子系统)、分项观感质量			好				
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 20%;"> <p>综合验收结论及备注</p> <p style="font-size: 2em; color: red;">合格</p> </div> <div style="width: 60%; text-align: center;"> <p>分包单位      施工单位      勘察单位      设计单位      监理(建设)单位</p> <p>项目负责人签名:      项目负责人签名:      项目负责人签名:      项目负责人签名:      总监理工程师(建设单位项目负责人)签名:</p> <p>张延平      郑炳心      张金山      马闯东      熊必成</p> <p>年月日      年月日      年月日      年月日      年月日</p> <p>(盖章)      (盖章)      (盖章)      (盖章)      (盖章)</p> </div> <div style="width: 20%; text-align: right;"> </div> </div>							

\* GD - C5 - 7311 \*

## 室外电气安装工程 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311

单位(子单位)工程名称		安居鸣鹿苑(主体工程)					
施工单位	中国建筑第二工程局有限公司	项目技术负责人	郑炳心	项目负责人	马闯东	单位技术(质量)负责人	张志明
分包单位	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	项目技术负责人	张金山	项目负责人	张延平	单位技术(质量)负责人	熊必成
序号	隶属的分项工程名称		检验批数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论	
1	电缆敷设		1	合格			
2	导管敷设		1	合格			
汇总		本子分部共计分项数: 2		检验批数: 2			
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料				符合要求			
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验				符合要求			
子分部(系统、子系统)、分项观感质量				好			
综合验收结论及备注: 合格							
分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位			
项目负责人签名: 张延平 年月日 (盖章)	项目负责人签名: 年月日 (盖章)	项目负责人签名: 年月日 (盖章)	项目负责人签名: 年月日 (盖章)	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名: 年月日 (盖章)			

\* GD - C5 - 7311 \*

## 备用和不间断电源 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311

单位(子单位)工程名称	安居鸣鹿苑(主体工程)						
施工单位	中国建筑第二工程局有限公司	项目技术负责人	郑炳心	项目负责人	马闯东	单位技术(质量)负责人	张志明
分包单位	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	项目技术负责人	张金山	项目负责人	张延平	单位技术(质量)负责人	熊必成
序号	隶属的分项工程名称	检验批数	施工单位检查评定结果	监理(建设)单位验收结论			
1	母线槽安装	1	合格				
2	电缆头制作、导线连接和线路绝缘测试	1	合格				
3	接地装置安装	1	合格				
4	低压成套配电柜、控制柜(台、箱)和配电箱(盘)安装	1	合格				
5	梯架、托盘和槽盒安装	1	合格				
6	电缆敷设	1	合格				
汇总 本子分部共计分项数: 6, 检验批数: 6							
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料			符合要求				
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验			符合要求				
子分部(系统、子系统)、分项观感质量			好				
综合验收结论及备注: <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">合格</span>							
分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位			
项目负责人签名: 	项目负责人签名: 	项目负责人签名: 	项目负责人签名: 	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名: 			
年月日 (盖章)	年月日 (盖章)	年月日 (盖章)	年月日 (盖章)	年月日 (盖章)			

\* GD - C5 - 7311 \*

## 建筑电气 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312

单位(子单位)工程名称		安居鸣鹿苑（主体工程）					
施工单位	中国建筑第二工程局有限公司	项目技术负责人	郑炳心	项目负责人	马闯东	单位技术(质量)负责人	郑炳心
分包单位	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	项目技术负责人	张金山	项目负责人	张延平	单位技术(质量)负责人	熊必成
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称		分项数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论	
1	变配电室安装工程		8	合格			
2	室外电气安装工程		2	合格			
3	备用和不间断电源		6	合格			
汇总		本分部共计子分部(系统、子系统)数: 3 分项数: 16					
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料				符合要求			
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验				符合要求			
分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量				好			
综合验收结论及备注		合格					
分包单位	施工单位	勘察单位	设计单位	监理(建设)单位			
项目负责人签名: 张延平	项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	总监工程师(建设单位项目负责人)签名:			
年月日 (盖章)	年月日 (盖章)	年月日 (盖章)	年月日 (盖章)	年月日 (盖章)			

\* GD - C5 - 7312 \*

国际酒店项目 EPC 工程总承包高低压变配电工程专业分包

# 国际酒店项目 EPC 工程总承包 高低压变配电工程专业分包合同

合同编号：SZ-21-03-00-01/DSC/H22

甲方： 中海建筑有限公司

乙方： 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

2021 年 9 月

甲方（全称）：中海建筑有限公司

乙方（全称）：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就乙方为甲方供应国际酒店项目 EPC 工程总承包（下称“项目”）高低压变配电工程等相关事项协商一致，订立本合同。

### 第一条 项目概况及承包范围

1.1 项目名称：国际酒店项目 EPC 工程总承包。

1.2 项目概况：本地块建设包括 4 栋 18F 高层酒店，6 栋 7F 多层酒店。总用地约 8 万平方米，建筑面积 24.87 万平方米。

1.3 项目地址：广东省深圳市

1.4 业主单位：深圳市建筑工务署工程管理中心（即项目的建设单位，以下简称“业主”）。

### 第二条 工程承包范围

1、该项目坝光北地块红线范围内由高压开关房至低压出线柜的高低压变配电工程设备、电缆（含高压电缆、发电机至箱变的低压电缆）、开关房（含配套消防设施）、设备基础（含发电机基础）、室外高压排管、高压电缆沟、高压电力井、及为满足验收规范要求的其他配套附属工程等。

2、以上工程，包括但不限于上述工作范围内的：深化设计，供电部门报装、材料与设备安装，附属工程施工、检测，调试，供电部门验收，通电、备案和移交、质保服务等。

### 第三条 合同工期

1、计划开工日期：暂定 2021 年 09 月 08 日。（以甲方实际下发的开工令为准）

2、计划竣工并完成送电日期：暂定 2021 年 09 月 30 日

3、工期总日历天数：22 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。甲方有权根据项目需要调整总工期，乙方应当予以配合。无论本合同其他条款工期如何约定，乙方均须确保 2021 年 09

月 30 日前完成坝光北地块高低压变配电工程的供应、安装、调试，满足送电条件，如乙方延迟工期，需向甲方支付延迟违约金，延迟一天支付暂定合同额的 1%，且由此造成的损失，均由乙方承担。

4、甲、乙双方在确定竣工日期及各项控制工期时，已充分考虑：

(1) 雨雪、冰雹、停水、停电、节假日、扰民或民扰、道路施工影响等不利因素（不可抗力除外）；

(2) 甲方分包工程的合理工期；

(3) 设计变更对工期的影响（经甲方批准确认的关键线路工期影响除外）；

(4) 其他因素变化的影响（因甲方原因导致的停建、缓建除外）。

5、乙方接到甲方通知后 3 天内必须进场开工，若乙方逾期开工的，则每逾期一天，乙方应向甲方支付合同总价款千分之一的违约金；逾期超过 3 日的，甲方有权解除合同，乙方应向甲方支付合同总价款 20% 的违约金，赔偿甲方因此遭受的损失，并退还甲方已支付的价款。

6、本工期为工程全部完工并通过验收，取得验收合格证的时间。

7、乙方在投标报价及签署本合同时，已经充分认识到项目工期的紧迫性以及重要性，并承诺将无条件配合甲方按项目需要及进度计划进行供货、施工，不会以任何理由延误甲方指令所要求的工期时间，以确保项目能够如期竣工交付。

#### 第四条 质量标准及目标

质量验收等级合格，并满足当地电力、质监、环保等部门验收要求，并且满足相应的国家、地方及行业规范要求，前述标准不一致的，以更严格的标准执行。所采用的产品必须符合国家规范要求，并在电力主管部门备案。

#### 第五条 合同价款

1、本合同暂定总价：含税造价合计¥ 13,800,000.00 元（人民币大写：壹仟叁佰捌拾万元整）；增值税税率9%，增值税合计¥ 1,139,449.54（人民币大写：壹佰壹拾叁万玖仟肆佰肆拾玖元伍角肆分）；不含税造价¥ 12,660,550.46（人民币大写：壹仟贰佰陆拾陆万零伍佰伍拾元肆角陆分）。

的目的。

15.5 知识产权：乙方保证在履行合同过程中不侵犯甲方或任何第三方的知识产权。如乙方在工程设计、使用材料、施工设备、工程设备或采用施工工艺时，因侵犯他人的专利权或其他知识产权所引起的责任，由乙方承担。

乙方在项目实施过程中所形成的工程设计图、施工图、产品设计图、建筑模型等知识产权归甲方所有，乙方不得在本合同以外的范围内使用，上述费用已包含在签约合同价中。

乙方在项目实施过程中所需采用的专利、专有技术、商业软件、技术秘密的使用费已包含在签约合同价中。

15.6 本合同双方签订日期为 2021 年 9 月 15 日，签署地点为深圳。

15.7 本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方贰份，自双方签字盖章之日起生效。

#### 第十六条 合同附件

附件 1：投标报价承诺函

附件 2：廉洁协议

附件 3：安全协议

附件 4：工程质量保修书

附件 5：履约保函格式

附件 6：招标品牌库

附件 7：保密承诺函

(本页以下无正文)

甲方：(盖章)  
地址：  


法人代表签字或盖章：  
  
或委托代理人签字：

甲方见证人签字：

日期：

乙方：(盖章)  
地址：  


法人代表签字或盖章：  
或委托代理人签字：

日期：

### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：深圳市建筑工务署工程管理中心		工作单号：09000010000020175961		
用电地址：广东省深圳市大鹏新区葵涌办事处坝光社区排牙山路和白沙湾路交界处		报装容量：3200kVA		
客户联系人：赵浩鹏		联系电话：13927456382		
受理日期：		业务受理人员：陈静		
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目设计方案按南网典型设计；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。 施工单位（盖章）： _____ 设计单位（盖章）： _____ 客户签名（盖章）： _____				
竣工检验项目		具备或是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准或有无具备
1	高压进线开关设备布置和安装	□是□否	9 配变和高压电机容量核对	□是□否
2	相线对地、相间安全距离	□是□否	10 计量装置及封印检查	□是□否
3	户外高压设备带电金属绝缘	□是□否	11 高压电源开关设备闭锁	□是□否
4	高压电缆及其安装	□是□否	12 进线及其开关设备安健环标志	□是□否
5	高压母线及其安装	□是□否	13 高压配电一次模拟图	□有□无
6	继电保护定值设置	□是□否	14 安全工器具及其试验	□有□无
7	接地网接地电阻值	□是□否	15 消防设施配置	□有□无
8	高压进线柜与计量柜闭锁	□是□否	16 操作规程及制度	□有□无
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见		
检验意见： 高压部分验收合格 低压部分合格 计量人员签名： _____ 配电人员签名： _____ 营业人员签名： _____ 供电企业（盖章）： _____ 检验时间： 年 月 日		客户意见： 客户（代表）签名（盖章）： _____ 确认日期： 2021 年 11 月 1 日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名（盖章）： _____ 确认日期： 2021 年 11 月 1 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

### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：深圳市建筑工务署工程管理中心		工作单号：09000010000020697877	
用电地址：广东省深圳市大鹏新区葵涌办事处排牙山路与白沙湾路交界处		报装容量：3200kVA	
客户联系人：赵浩鹏		联系电话：13927456382	
受理日期：		业务受理人员：陈静	
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目设计方案按南网典型设计；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。 施工单位（盖章）：                      设计单位（盖章）：                      客户签名（盖章）：			
竣工检验项目		竣工检验项目	
具备或是否符合标准		是否符合标准或有无具备	
1	高压进线开关设备布置和安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	9 配变和高压电机容量核对
2	相线对地、相间安全距离	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	10 计量装置及封印检查
3	户外高压设备带电金属绝缘	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	11 高压电源开关设备闭锁
4	高压电缆及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	12 进线及其开关设备安健环标志
5	高压母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	13 高压配电一次模拟图
6	继电保护定值设置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	14 安全工器具及其试验
7	接地网接地电阻值	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 消防设施配置
8	高压进线柜与计量柜闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 操作规程及制度
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见： 低压部分合格 高压部分合格 计量人员签名：叶琳 配电人员签名：门向阳 营业人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间： 年 月 日		客户意见： 客户（代表）签名（盖章）： 确认日期：2021年11月1日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名（盖章）： 确认日期：2021年11月1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

深业山水东城花园项目（7-8 栋）高低压变配电工程

## 中标通知书

标段编号：2020-440317-47-03-016244019001

标段名称：深业山水东城花园项目（7-8栋）高低压变配电工程

建设单位：深圳市农科东城置业有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

中标价：1372.478147万元

中标工期：190天

项目经理(总监)：华欢欢

本工程于 2022-07-09 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标投标业务分公司)进行招标，2022-09-14 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

<p>招标代理机构(盖章)： 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章)：</p>	<p>招标人(盖章)： 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章)： 日期：2022-09-14</p>
--	---

查验码：3707377996814494      查验网址：[zjj.sz.gov.cn/jsjy](http://zjj.sz.gov.cn/jsjy)

SFD-2015-06

工程编号：\_\_\_\_\_

合同编号：nkdc2022n098

## 深圳市建设工程

# 施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：深业山水东城花园项目（7-8 栋）高低压变配电工程

工程地点：深圳市坪山区碧岭街道锦龙大道和振碧路交汇处西南角

发 包 人：深圳市农科东城置业有限公司

承 包 人：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

2015 年版

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市农科东城置业有限公司

承包人(全称): 泰豪科技(深圳)电力技术有限公司

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, 发包人和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: 深业山水东城花园项目(7-8栋)高低压变配电工程

工程地点: 深圳市坪山区碧岭街道锦龙大道和振碧路交汇处西南角

核准(备案)证编号:

工程规模及特征: 本工程在半地下一层设置 5 座变配电所, 总用电负荷 9300KVA, 共安装 SC(B)14 干式低损变压器 8 台 (6X1250KVA+1X1000KVA+1X800KVA); 中压配电采用 7 台环网柜, 低压选用 GCK 型配电柜 89 台。(安装方式及数量, 以设计图纸、深化图纸为准。

资金来源: 财政投入%; 国有资本 100 %; 集体资本%; 民营资本%; 外商投资%; 混合经济%; 其他%。

### 二、工程承包范围

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程长: 米; 宽: 米; 高: 米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程米	<input type="checkbox"/> 泵站工程平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程长: 米宽: 米	<input type="checkbox"/> 隧道工程长: 米宽: 米高: 米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程长: 米宽: 米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程长: 米宽: 米高: 米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程	<input type="checkbox"/> 绿化工程米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程米	<input type="checkbox"/> 燃气工程米
<input type="checkbox"/> 其它:	

2. 房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 地基与基础工程（ <input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 基坑支护 <input type="checkbox"/> 边坡 <input type="checkbox"/> 土石方 <input type="checkbox"/> 其它）；		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程（ <input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 网架 <input type="checkbox"/> 索膜结构 <input type="checkbox"/> 其它）；		
<input type="checkbox"/> 装饰装修工程（ <input type="checkbox"/> 金属门窗 <input type="checkbox"/> 幕墙：平方米 <input type="checkbox"/> 其它）；		
<input type="checkbox"/> 通风与空调（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它）；		
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它）；		
<input checked="" type="checkbox"/> 建筑电气工程（ <input type="checkbox"/> 室外电气 <input type="checkbox"/> 电气照明 <input checked="" type="checkbox"/> 其它）；		
<input type="checkbox"/> 智能建筑（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它）；		
<input type="checkbox"/> 屋面及防水工程	<input type="checkbox"/> 建筑节能	<input type="checkbox"/> 消防工程
<input type="checkbox"/> 室外工程（ <input type="checkbox"/> 室外设施 <input type="checkbox"/> 附属建筑 <input type="checkbox"/> 室外环境）。		
<input type="checkbox"/> 燃气工程（户数：户；庭院管：米）		

**3.二次装饰装修工程：**（在内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 幕墙及系统 门窗工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<input type="checkbox"/> 通风与空调（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它）；				
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它）；				
<input type="checkbox"/> 智能建筑（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它）；				
<input type="checkbox"/> 装饰装修（ <input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板（砖） <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它）；				
<input type="checkbox"/> 其它：				

**4.其他工程**

**三、合同工期**

计划开工日期：2022年11月1日（具体日期以发包人发出开工令之日起计）；预计竣工日期：2023年6月11日。

合同工期为222日历天

招标工期总日历天天数。

定额工期总日历天天数。

合同工期对比定额工期的压缩比例为%（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

#### 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，标准不一致的，以较严格者为准。

#### 五、签约合同价

含税总价：人民币（大写壹仟叁佰柒拾贰万肆仟柒佰捌拾壹元肆角柒分）（¥13,724,781.47元）；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写贰拾叁万贰仟贰佰肆拾叁元伍角叁分）（¥232,243.53元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写/）（¥/元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写/）（¥/元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写柒拾柒万元整）（¥770,000.00元）。

本项目增值税税率为9%，若合同执行过程中因国家税务局原因调整税率，以不含税价不变为原则调整合同总价。

合同价款调整原则如下：

$$Y1=X+(Y-X)/(1+原适用税率) * (1+新适用税率)$$

其中：Y1=新税率下合同结算含税金额

X =新税率前已开票含税金额

Y =原税率下合同结算含税金额。

#### 六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：

工人工资款支付专用账户开户银行：

工人工资款支付专用账户号：

#### 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

(2)本合同第一部分的协议书；

- (3)中标通知书及其附件；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、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及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。
- 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,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。
- 3.发包人和承包人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。

## 十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2022年 10 月 14 日;

订立地点: 深圳市

发包人和承包人约定本合同自后成立。

本合同一式捌份,均具有同等法律效力,发包人执陆份,承包人执贰份。

发标人：(公章)

深圳市农科东城置业有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



统一社会信用代码：

91440300MA5F7HCU6T

地址：深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区  
锦龙大道南 2-10 号

邮政编码：518118

法定代表人：陈宏达

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：0755-89668807

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国民生银行股份有限公司  
深圳坪山支行

账号：630181703

承包人：(公章)

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)



袁申

统一社会信用代码：

01440300746632960R

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛 5  
路 101 泰豪（深圳）工业园 1 号楼

邮政编码：518110

法定代表人：袁申

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：0755-27521888

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国银行股份有限公司深圳坂田支  
行

账号：777057956498

本工程须在合同要求的工期内完成，包括节假日和不可抗力以外期间。承包人在规定的竣工日期内完成本工程是非常重要的合同条件，若明显地发现本工程不能在规定的竣工日期前完工，工程师可发出指令，要求承包人更改其施工程序或采取其它补救方法使本工程能如期完成。承包人须无偿地执行有关指令，且保证工程质量不受影响。

本合同价款内已包括承包人为完成合同约定的交付节点工期所采取的赶工加班，增加人工、材料和机械以及其它使本工程如期完工所需的资源而产生的费用。

#### 4.3 项目经理的任命

(2) 承包人任命的项目经理姓名：华欢欢，资格证书号：粤 1442021202202385。

(3) 承包人的项目经理与投标文件的承诺不一致，或项目经理未及时到位，或同时兼任承包人其它工程项目的项目经理的，承包人应向发包人支付违约金：项目经理 30 万元/人次，项目技术负责人 15 万元/人次。

#### 4.4 项目经理的更换

(2) 承包人未经监理工程师及发包人同意更换项目经理的，承包人应向发包人支付违约金 30 万元 / 次。

(3) 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：发包人有权没收承包人履约担保费用并解除合同。

未经发包人、工程师批准，项目经理或技术负责人连续 3 天不在施工现场或经查实参与其它工程管理的，视为承包人擅自更换项目经理或技术负责人。

#### 4.6 施工管理人员

(3) 承包人的管理人员在施工期间出现以下情况，应承担的违约责任：

① 承包人的项目管理机构设置与投标文件的承诺不一致的，承包人应向发包人支付违约金 10 万元；

② 承包人的主要施工管理人员不到位的，承包人应向发包人支付违约金 2 万元 / 人次；以上不到位是指项目管理机构设置表中的岗位空缺；项目经理及技术负责人必须常驻施工现场，若有事确需临时离开工地的必须书面向发包人、工程师请假，未请假擅自离开，发包人、工程师有权视为承包人违约，每次 5000 元/人/次。

③ 未经发包人同意，承包人擅自更换主要施工管理人员的，承包人应向发包人支付违约金 5 万元 / 人次；



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：深圳市农科东城置业有限公司		工作单号：090000/0000027352175	
用电地址：坪山区振碧路与锦龙大道交汇处西南角		报装容量：800kVA	
客户联系人：郝明伟		联系电话：18823390880	
受理日期：2024年05月16日		业务受理人员：林景书	
声明： 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 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：深圳汇能电力设计院有限公司 客户签名：KALM			
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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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健环标志 <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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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 checked="" 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： 合格 现场计量人员签名：[Signature] 生产运行人员签名：[Signature] 用电检验人员签名：[Signature] 供电企业（盖章）： 检验时间：2024年5月16日		客户意见： 合格 客户（代表）签名：KALM 确认日期：2024年5月16日 施工单位确认检验意见：合格 施工单位（代表）签名：郝明伟 确认日期：2024年5月16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。



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：深圳市农科东城置业有限公司		工作单号：09000010000027354983	
用电地址：坪山区振碧路与锦龙大道交汇处西南角		报装容量：1000kVA	
客户联系人：郝明伟		联系电话：18823390880	
受理日期：2024年05月16日		业务受理人员：林景恒	
声明： 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：深圳汇能电力设计院有限公司 客户签名：KAS			
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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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	相相对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14 进线及其开关设备安健环标志 <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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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 checked="" 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：合格 现场计量人员签名：[Signature] 生产运行人员签名：[Signature] 用电检验人员签名：[Signature] 供电企业（盖章）： 检验时间：2024年5月16日		客户意见：合格 客户（代表）签名：KAS 确认日期：2024年5月16日 施工单位确认检验意见：合格 施工单位（代表）签名：郝明伟 确认日期： 年 月 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。



### 《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市农科东城置业有限公司			工作单号：0900001000027352975				
用电地址：坪山区振碧路与锦龙大道交汇处西南角			报装容量：7500kVA				
客户联系人：郝明伟			联系电话：18823390880				
受理日期：2024年05月16日			业务受理人员：林浩				
声明： 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：深圳汇能电力设计院有限公司 客户签名：[Signature]							
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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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健环标志	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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 checked="" 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： 合格 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：2024年5月16日				客户意见： 合格 客户（代表）签名： 确认日期：2024年5月16日 施工单位确认检验意见： 合格 施工单位（代表）签名： 确认日期：2024年5月16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。

## 建筑电气 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312

单位(子单位)工程名称		深业山水东城花园项目（7-8栋）高低压变配电工程					
施工单位	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	项目技术负责人	林炳枝	项目负责人	华欢欢	单位技术(质量)负责人	杜来茂
分包单位	/	项目技术负责人	/	项目负责人	/	单位技术(质量)负责人	/
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称		分项数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论	
1	变配电室		7	符合要求		符合验收	
2	备用不间断电源		2	符合要求		符合验收	
汇总		本分部共计子分部(系统、子系统)数: 2 分项数: 9		符合要求		符合验收	
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料				齐全			
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验				符合要求			
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量验收记录				合格			
综合验收结论及备注		 姓名: 罗俊松 注册号: 4401870-191 有效期至: 至2025年6月		姓名: 罗俊松 注册号: 4401870-191 有效期至: 至2025年6月			
分包单位		泰豪科技（深圳）电力技术有限公司		勘察单位		设计单位	
项目负责人签名:		项目负责人签名:  年月日: 2020年8月27日 (盖章)		项目负责人签名:  年月日: 2020年8月27日 (盖章)		总监理工程师(建设单位项目负责人)签名:  年月日: 2020年8月27日 (盖章)	



\* GD - C5 - 7312 \*

龙华设计产业园总部大厦项目-高低压变配电工程

## 竞争性评估中标通知书

致泰豪科技（深圳）电力技术有限公司：

本项目龙华设计产业园总部大厦项目高低压变配电工程，项目已于 2022 年 5 月 26 日完成评估且几方议标友好协商后，评估方兹确定委托贵司泰豪科技（深圳）电力技术有限公司为本项目承包人，以上委托按包括但不限于以下的条款为依据：

### 一、合同价款：

1、合同总价：含税（9%增值税）金额为（大写）壹仟壹佰伍拾万元整（¥ 11,500,000.00 元）；

本项目按评估人提供的图纸、技术要求、过程文件、合同条款及现场条件（包括运输通道）采用固定总价包干的方式。

包干总价包括但不限于本工程的供电方案报批、包人工、包材料、包施工图深化、审批、包设备供应及设备检测、包运输（包括装、卸车及到达施工现场就位、场内二次运输）、包安装、包质量、包工期（含赶工费）、包调试、包运行、包验收（含完成本项目通过供电部门验收相关手续的一切费用）、包措施、包安全文明施工、包成品/半成品保护费、包甲供设备的保管和转运、包办理开通永久用电各项手续、包培训及其他相关服务费用，包市场价格波动风险费用、包施工期间政策调整风险、包缺陷修复及完成本工程所需的保险、规费、管理、利润、税金等一切费用。

### 二、合同工期及项目经理：

1. 项目经理为：李刚，联系方式：18902488500；
2. 工期：暂定开工日期为：2022 年 8 月 1 日，暂定完成验收（指由政府部门参与的工程验收）接通正式电的日期：2022 年 12 月 1 日，合同工期为 150 个日历

天(具体完成验收时间以发包人及建设单位要求时间为准)。

三、合同其他要求:

1.承包人在接到本竞争性评估中标通知书后应立即办理开工及进场施工准备手续,完成准备手续后应根据总工期要求安排设备生产及进场施工相关事宜。

四、贵公司须在接到本通知后 30 日内与我司签订合同。



2022年6月13日

工程编号：\_\_\_\_\_

合同编号：\_\_\_\_\_

广东省深圳市  
龙华设计产业园总部大厦项目  
高低压变配电专业分包工程

工程名称： 龙华设计产业园总部大厦项目-高低压变配电工程工程地点： 龙华区民治街道 A810-0043 地块（留仙大道与致远北路交界  
处东北侧）一路发 包 人： 中建三局第一建设工程有限责任公司承 包 人： 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司签订日期： 2022 年 7 月

## 协议书

发包人(全称): 中建三局第一建设工程有限责任公司

承包人(全称): 泰豪科技(深圳)电力技术有限公司

见证方(全称): 深圳市华阳国际工程设计股份有限公司

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,发包人和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: 龙华设计产业园总部大厦项目高低压变配电专业分包工程

工程地点: 龙华区民治街道 A810-0043 地块(留仙大道与致远北路交界处东北侧)

工程规模及特征: 建设用地面积约为 25524.12 m<sup>2</sup>,总建筑面积约为 149904.91 m<sup>2</sup>,其中地上建筑面积约为 106737.89 m<sup>2</sup>,地下建筑面积约为 43167.02 m<sup>2</sup>。包括研发用房 80190 平方米,物业服务用房 170 平方米,公共厕所 120 平方米,社区警务室 100 平方米,环卫工人作息房 20 平方米,小型商业 1000 平方米,食堂 1500 平方米,再生资源回收站 100 平方米。规定容积率 4.20。地上由 1 栋 79.35m、2 栋 65.85m、及 1 栋 47.35m 高层塔楼组成,主要功能为研发用房及社区配套;地下共两层,功能为地下室车库、设备用房、小型商业、食堂。

### 二、工程承包范围

1、按供电局审定版的图纸,本项目高低压变配电专业分包工程包含不限于以下工作:

(1)、负责方案报批及图纸深化供电局审核;市电接入的所有相关手续(不能因为市电接入施工影响整体工程通电的要求);各用电相关手续的办理;

(2)、高低压配电房内所有设备的供应、安装及调试;高低压配电房内高压配电柜(甲供)、变压器(甲供)、低压配电柜(包括直流屏等相关屏柜)的供应及安装(包含所有设备的槽钢基础);甲供设备的卸货、搬运、设备就位安装;

(3)、负责自公共开关房高压柜出线至配电房变压器进线端的电缆敷设;

(4)、低压配电房内母线槽的供应、安装及调试（含到发电机房的低压回路及发电机自启动管线敷设）；低压柜出线桥架不包含在本次范围内；

(5)、接地点位至设备的接地及设备房环形接地干线（含公共开关房）；接地系统总包仅提供接地点位；

(6)、负责柴油发电机的供应及安装，包括设备基础、接地系统施工，负责柴油发电机房的消音和排油烟风管（含至出屋面排油烟风管及百叶安装）等的供应安装，包含柴油发电机房内的所有环保工程深化设计、施工及验收的所有相关内容；负责柴油发电机组至高低压配电房的所有设备/电缆/母线槽/铜排安装；

(7)、电力监控系统：负责电力监控系统的施工，包括智能仪表的安装、电力监控系统主机及管理软件、通讯管理器、通讯协议、以及通讯线缆敷设（含配管）等；

(8)、负责为总包在柴油发电机房安装的配电箱、开关插座、风口百叶等开孔及设备安装之后的收边收口；负责柴油发电机房内总包预留给水点阀门之后的给水管路安装；负责从柴油发电机排水至排水点的管路安装；

(9)、负责根据设计、规范及供电局要求完成包括但不限于各电房的绝缘胶垫（含公共开关房）、防鼠板、指示牌、发电机房的环保装修等工作；

(10)、负责范围内所有设备的相关检验检测（电源质量、入网检测等）、接线、安装、通电调试、联锁等所有相关内容；

(11)、高低压供电手续、竣工验收通电等相关手续办理并保证按合同工期要求通电，并提供所有设备的报告及开展培训工作。

(12)、提供消防联动接驳点、满足消防验收及竣工验收调试配合工作；须提供送电后至总承包工程完工期间的配电房之管理、操作、运行及维护等工作；

(13)、配合完成管线的预留预埋，负责自行施工的管线封堵；

(14)、由总承包单位负责市电至公共开关房内的顶管、挖沟、埋管、电缆井的施工。

### 三、合同工期

暂定开工日期为：2022年8月1日，暂定完成验收（指由政府部门参与的工程验收）接通正式电的日期：2022年12月1日，合同工期为150个日历天（具体完成验收时间以发包人及建设单位要求时间为准）；

### 四、质量标准

- 1、本工程总体质量标准：广东省优质工程；绿建标准：绿色建筑三星。
- 2、质量达到竞争性评估文件、施工图纸、合同约定及相关规范要求，同时符合国家、广东省及深圳市的相关规定、行业及其他现行验收规范质量标准，包验收合格。
- 3、上述标准约定不一致的，以要求较高者为准。

## 五、合同价款及承包方式

1、本合同总价(税率为 9%)为:人民币(大写)壹仟壹佰伍拾万元整(¥11,500,000.00 元) \_\_\_\_\_ ;

2、本工程按发包人提供的图纸、技术要求、过程文件、合同条款及现场条件（包括运输通道）采用固定总价包干的方式。固定总价包干包括但不限于本工程的供电方案报批、包人工、包材料、包施工图深化、审批、包设备供应及设备检测、包运输（包括装、卸车及到达施工现场就位、场内二次运输）、包安装、包质量、包工期（含赶工费）、包调试、包运行、包验收（含完成本项目通过供电部门验收相关手续的一切费用）、包措施、包安全文明施工、包成品/半成品保护费、包甲供设备的保管和转运、包办理开通永久用电各项手续、包培训及其他相关服务费用，包市场价格波动风险费用、包施工期间政策调整风险、包缺陷修复及完成本工程所需的保险、规费、管理、利润、税金等一切费用。

## 六、双方联系人

1、发包人项目经理：柯志强

联系地址：湖北省武汉市东西湖区台商投资区东吴大道特 1 号

联系电话：13725580200

电子邮箱：z.js.jylhsjcyvq@126.com

承包人项目经理：李刚

联系地址：

联系电话：18902488500

电子邮箱：tellhowd1@163.com

## 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1) 本协议书；

- (2) 中标通知书;
- (3) 澄清确认文件;
- (4) 本合同专用条款;
- (5) 本合同通用条款;
- (6) 现行的标准、规范、规定及有关技术要求;
- (7) 工程界面、工程管理要求;
- (8) 合同图纸和技术规格书;
- (9) 工程量清单及单价表;
- (10) 合同附件;
- (11) 其他往来文件（包含评估及谈判过程中递交的和确认的纸质、电子文件等）。

## 八、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、合同订立与生效

本合同订立时间：2022年06月20日；

订立地点：深圳市龙华区

发包人和承包人约定本合同自签字盖章后成立。

本合同一式贰拾份，均具有同等法律效力，发包人执壹拾陆份，承包人执肆份。

## 十、合同附件

附件一：中标通知书

附件二：澄清确认文件

（以下无正文）

发包人：中建三局第一建设工程有限责任公司

（盖章）

地址：

法定代表人：

委托代理人：（签字）

电话：

开户银行：

账号：

邮政编码：



承包人：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

（盖章）

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路5号101泰豪(深圳)工业园1号楼

法定代表人：

委托代理人：（签字）

电话：0755-27521888

开户银行：中国银行深圳坂田支行

账号：7770 5795 6498

邮政编码：



见证方：深圳市华阳国际工程设计股份有限公司

（盖章）

地址：

法定代表人：

委托代理人：（签字）

电话：

开户银行：

账号：

邮政编码：






深圳供电局有限公司

杨海江 10 盖章

**《客户受电工程竣工检验意见书》**

客户名称：深圳市华阳国际工程设计股份有限公司		工作单号：09000010000023954384	
用电地址：广东省深圳市龙华区民治街道北站社区红木三街和红木山路交汇处		报装容量：13460 kVA	
客户联系人：陈江峰		联系电话：13590456295	
受理日期：2023年5月18日		业务受理人员：王丹莉	
声明： 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：深圳市华阳国际工程设计股份有限公司			
		客户签名：陈江峰	
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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	10 电容补偿装置 <input 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 type="checkbox"/> 不涉及	11 低压避雷器 <input 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 type="checkbox"/> 不涉及	12 低压出线开关 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
		高压避雷器 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	13 接地网接地电阻值 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
2	相相对地、相间安全距离	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14 进线及其开关设备安健环标志 <input 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 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
4	高压电缆及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16 安全工器具及其试验 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
5	高压电源开关设备闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17 消防设施配置 <input 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18 操作规程及制度 <input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及
7	高压母线及其安装	<input 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 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：王玮 生产运行人员签名：何进成		客户意见： 客户（代表）签名：陈江峰 确认日期：2023年5月19日	

用电检验人员签名： 	施工单位确认检验意见： 
供电企业（盖章）： 	施工单位（代表）签名： 
检验时间：2023年 5月19日	确认日期：2023年 5月19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

## 建筑电气 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312

单位(子单位) 工程名称		龙华设计产业园总部大厦					
施工单位	中建三局第一建设工程有限责任公司	项目技术负责人	严豪	项目负责人	柯志强	单位技术(质量)负责人	文江涛
分包单位	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	项目技术负责人	杜来茂	项目负责人	李刚	单位技术(质量)负责人	熊必成
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称	分项数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论		
1	变配电室	6	符合要求				
2	备用不间断电源	6	符合要求				
汇总	本分部共计子分部(系统、子系统)数: <u>2</u>						
	分项数: <u>12</u>						
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料			符合要求				
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验			符合要求				
分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量			符合要求				
综合验收结论及备注							
分包单位	施工单位		勘察单位	设计单位	监理(建设)单位		
项目负责人签名: <u>李刚</u>	项目负责人签名: <u>杜来茂</u>		项目负责人签名: <u>柯志强</u>	项目负责人签名: <u>李刚</u>	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名: <u>熊必成</u>		
2023年8月29日	2023年8月29日		2023年8月29日	2023年8月29日	2023年8月29日		
(盖章)	(盖章)		(盖章)	(盖章)	(盖章)		

\* GD - C5 - 7312 \*

## 备用不间断电 子分部(系统、子系统)工程质量验收记 源 录

GD-C5-7311

单位(子单位) 工程名称	龙华设计产业园总部大厦						
施工单位	中建三局第一建设工程有限责任公司	项目技术负责人	严豪	项目负责人	柯志强	单位技术(质量)负责人	文江涛
分包单位	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	项目技术负责人	杜来茂	项目负责人	李刚	单位技术(质量)负责人	熊必成
序号	隶属的分项工程名称		检验批数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论	
1	柴油发电机组安装		1	符合要求			
2	接地装置安装		1	符合要求			
3	成套配电柜、控制柜(台、箱)和配电箱(盘)安装		1	符合要求			
4	母线槽安装		1	符合要求			
5	电缆头制作、导线连接和线路绝缘测试		1	符合要求			
6	电缆敷设		1	符合要求			
汇总	本子分部共计分项数: <u>6</u> , 检验批数: <u>6</u>			符合要求			
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料				符合要求			
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验				符合要求			
子分部(系统、子系统)、分项观感质量				符合要求			
综合验收结论及备注							
分包单位		施工单位		勘察单位		设计单位	监理(建设)单位
项目负责人签名: 李刚		项目负责人签名: 严豪		项目负责人签名: 杜来茂		项目负责人签名: 柯志强	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名: 熊必成
2023年8月29日 (盖章)		2023年8月29日 (盖章)		2023年8月29日 (盖章)		2023年8月29日 (盖章)	2023年8月29日 (盖章)



\* GD - C 5 - 7 3 1 1 \*

## 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

### 变配电室

GD-C5-7311

单位(子单位) 工程名称	龙华设计产业园总部大厦						
施工单位	中建三局第一建设工程有限责任公司	项目技术负责人	严豪	项目负责人	柯志强	单位技术(质量)负责人	文江涛
分包单位	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	项目技术负责人	杜来茂	项目负责人	李刚	单位技术(质量)负责人	熊必成
序号	隶属的分项工程名称		检验批数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论	
1	母线槽安装		6	符合要求			
2	成套配电柜、控制柜(台、箱)和配电箱(盘)安装		6	符合要求			
3	接地装置安装		6	符合要求			
4	电缆头制作、导线连接和线路绝缘测试		6	符合要求			
5	电缆敷设		6	符合要求			
6	变压器安装		6	符合要求			
汇总	本子分部共计分项数: <u>6</u> , 检验批数: <u>36</u>			符合要求			
	子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料			符合要求			
	子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验			符合要求			
	子分部(系统、子系统)、分项观感质量			符合要求			
综合验收结论及备注							
分包单位		施工单位		勘察单位		设计单位	监理(建设)单位
项目负责人签名:		项目负责人签名:		项目负责人签名: _____		项目负责人签名:	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名:
2023年8月29日		2023年8月29日		年 月 日		2023年8月29日	2023年8月29日
(盖章)		(盖章)		(盖章)		(盖章)	(盖章)



### 用户使用证明（用户评价）

公司名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司			
合同名称：龙华设计产业园总部大厦项目高低压变配电工程			
合同内容：	设备名称、型号	数量	品牌
	低压柜 THGCK	112 台	泰豪
	直流屏	6 台	
	电力监控系统（泰豪云）	1 套	泰豪
	安装工程	1 项	泰豪
合同授予时间：2022. 7			
通电运行时间：2023. 5			
用户名称：深圳市华阳国际工程设计股份有限公司			
项目地址：深圳市龙华区民治街道 A810-0043 地块			
联系人及联系方式：徐洪 13713741455			
用户对工期、设备质量的评价：  按期完工，设备质量合格、设计美观，运行良好。			
用户的评价意见：  设备供货及时、现场人员专业、安装工程技术能力强、售后服务周到。设备使用至今，运行状况良好。作为用户方，我们对该工程及设备的效果及服务非常满意。			
履约评价：优秀。			
用户单位（盖章） 日期：2024 年 7 月 3 日  			

云海湾花园项目高低压配电工程

SFD-2015-06

工程编号： 2112-440305-04-01-813792014001

合同编号： SZQHGWZY-4GCSG-2024-01-0024

## 深圳市建设工程

# 施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称： 云海湾花园项目高低压配电工程

工程地点： 前海桂湾片区三开发单元 03 街坊

发 包 人： 深圳市云海置业有限公司

承 包 人： 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

2015 年版

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市云湾置业有限公司(简称“甲方”)

承包人(全称): 泰豪科技(深圳)电力技术有限公司(简称“乙方”)

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,发包人和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: 云海湾花园项目高低压配电工程

工程地点: 深圳市南山区前海桂湾片区三开发单元 03 街坊

核准(备案)证编号: 深自贸备案[2021]0086 号

工程规模及特征: 云海湾花园项目建设用地面积为 51350.36 m<sup>2</sup>, 总建筑面积为 306502.40 m<sup>2</sup>。本工程由 8 栋塔楼(1A、1B、1C、1D、1E、2A、2B、2C, 最高层数为 48 层, 最高建筑高度为 150.9m)及配套商业裙楼(层数为地上 3 层, 建筑高度为 16.2m)、幼儿园(层数为地上 3 层, 建筑高度为 14.85m)组成。(前述规划指标为暂定, 如有调整, 按政府部门批复的指标为准)。

本工程高压采用市政变电站提供的 2 路 20KV 市电电源供电。变压器总安装容量 17515kVA(其中 1#公变房 3600kVA, 2#公变房 2000kVA, 3#公变房 3200kVA, 4#公变房 3600kVA, 商业 2000kVA, 幼儿园 315kVA, 充电桩 2000kVA, 公交始末 800 kVA)。

资金来源: 财政投入 / %; 国有资本 100 %; 集体资本 / %; 民营资本 / %; 外商投资 / %; 混合经济 / %; 其他 / %。

### 二、工程承包范围

本项目高低压配电工程招标范围为包含图纸及招标文件范围内所有高低压配电工程的设备及材料的供应、安装、调试、报装报验、送电等全过程全部工作, 具体包括但不限于: ①用电报装、审图及图纸深化(深化成果为: 报装深化蓝图、施工蓝图、供电局归档蓝图)工作、协调供电部门外线接入工作、办理供电局中间检查、竣工验收、住宅部分的抄表到户手续、领表、封表、高低压系统接火及送电运行等一切手续; ②项目红线外新建

高压电缆管涉及到的破路开挖及修复、绿化带开挖及修复、人行道铺装拆除和修复等工作，包括与相关市政部门的沟通协调及手续办理，以及与上述工作相关施工单位的沟通协调等；

③项目红线范围内新建高压电缆管、电缆沟及电缆井；④高、低压室变配电设备供货、安装、调试入网检测交接试验等，包括：高压开关柜设备、干式变压器（变压器、风冷、温控温显、外壳等）、公用电房高压柜至各配电房高压开关柜之间的高压电缆及新建高压电缆沟、电缆管及电缆井和高压电缆桥架、高压开关柜至变压器之间的高压电缆及桥架、低压开关柜设备、各变压器至低压配电屏全封闭式密集绝缘铜母线槽、配合柴油发电机组调试验收等、各配电房（含公用开关房）的接地、计量表安装、照明系统等；发电机房低压配电柜供货及安装、调试；发电机出线开关至发电机房低压配电柜母线槽的供货及安装、调试；变配电房双电源转换柜至发电机控制器启动发电机信号线的敷设及接入；⑤电力监控系统深化设计、设备供货、安装、调试、将能耗数据传入深圳市建设科技促进中心并取得相关报告和通过验收等；⑥各变配电房内的地面绝缘胶的铺设、各洞口防鼠网（栏板）的安装、各种标识及警示牌、高压绝缘工具、工具箱、挂墙图纸、安全用电规章制度、各配电房进出线桥架孔洞和柜内进出线孔洞的防火封堵、电缆标牌、绝缘手套、绝缘靴、临时接地线、放电棒、手电、警戒线等；⑦高、低压变配电系统测试、验收合格及符合送电要求；⑧临电工程的拆除与回收。

具体以发包人确认的图纸、工程量清单、合同条款及招标答疑补遗为准，承包人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。发包人保留调整发包范围的权利、增减工程量的权利，发包人在实施过程中根据本工程实际情况有权增减部分内容，如调整发包范围、增减工程量等，承包人不得提出异议或拒绝执行。

1. 市政公用及配套专业工程、其他工程：（在□内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 七通一平工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程	米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程	长： 米； 宽： 米； 高： 米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程	米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程	万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程	立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程	立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程	米	<input type="checkbox"/> 泵站工程	平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程	长： 米 宽： 米	<input type="checkbox"/> 隧道工程	长： 米 宽： 米 高： 米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程	座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程	长： 米 宽： 米

### 三、合同工期

计划开工日期：2023 年 12 月 25 日；

计划竣工日期：2024 年 4 月 30 日；

合同工期总日历天数 128 天，实际开工日期以发包人发出的开工令为准，具体节点工期详见附件《技术条款》。

非承包人原因造成关键线路工期延误的，工期顺延。造成非关键线路工期延误或因承包人原因造成工期延误的，工期不予顺延。

招标工期总日历天数 / 天。

定额工期总日历天数 / 天。

合同工期对比定额工期的压缩比例为 / %（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

### 四、质量标准

本工程质量标准：合格

### 五、签约合同价

人民币（大写）壹仟叁佰壹拾捌万壹仟零贰拾贰元贰角陆分（¥13,181,022.26 元）；  
增值税税率 9%，税额：人民币（大写）壹佰零捌万捌仟叁佰肆拾壹元贰角玖分  
（¥1,088,341.29 元），不含税金额：人民币（大写）壹仟贰佰零玖万贰仟陆佰捌拾元玖  
角柒分（¥ 12,092,680.97 元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）贰拾肆万零贰拾叁元陆角贰分（¥ 240,023.62 元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(4) 暂列金额：

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、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及其它应当支付的款项, 并履行本合同所约定的全部义务。

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, 并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任, 并履行本合同所约定的全部义务。

3. 发包人和承包人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。

## 十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2024 年 2 月 21 日;

订立地点: 前海华润金融中心 T5 写字楼 3204

发包人和承包人约定本合同自 双方法定代表人或授权代表签名并加盖公章或合同专用章, 且承包人提交履约担保 后生效。

本合同一式 拾贰 份, 均具有同等法律效力, 发包人执 捌 份, 承包人执 肆 份。

发包人：深圳市云湾置业有限公司  
(公章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

统一社会信用代码：91440300MA5H74ND33

地址：深圳市前海深港合作区南山街道前海  
华润金融中心 T5 写字楼 3204

邮政编码：518000

法定代表人：臧健

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：0755-82264888

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国建设银行深圳盐田支行

账号：44250100003509111111

承包人：泰豪科技（深圳）电力技术有限  
公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)

统一社会信用代码：91440300746632960R

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观  
盛五路 5 号 101 泰豪（深圳）工业园 1 号  
楼

邮政编码：518110

法定代表人：袁申

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：0755-27521888

传真：0755-27521888-5011

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国银行股份有限公司深圳坂  
田支行

账号：777057956498

## 客户受电工程竣工意见书

2015 年 1 月 23 日

客户名称		深圳市云湾置业有限公司	
工作单号	1010427526 、 1010427527 、 1010427528、1010427529	报装容量	4000+315+800+12400=17515kVA
工程名称	深业云海湾花园高低压配电工程		
工程地址	深圳市南山区南山街道创新六街西面创新九街北面		
建设单位	深圳市云湾置业有限公司	负责人/电话	赖悦水 13923856388
施工单位	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	负责人/电话	吴志强 18902488506
试验单位		负责人/电话	
竣工日期		验收日期	
竣工检验项目			具备或是否符合标准
1	建筑(变/配电房)土建及附属设施安装（空调、消防、防火门等）	<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否	
2	高压开关柜安装、电气参数、功能测试	<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否	
3	变压器安装、电气参数、功能测试	<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否	
4	低压开关柜安装、电气参数、功能测试	<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否	
5	高压电缆电气参数、路径与施工设计图纸相符	<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否	
6	已按要求完成 GPS 测绘	<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否	
7	继电保护定值输入、继电保护压板投切正确	<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否	
8	接地网接地电阻值	<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否	
9	高压计量柜（电磁）闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否	
10	计量装置及封印检查；计量点 GPRS 信号覆盖情况检查	<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否	
11	进线及其开关设备安健环标志	<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否	
12	高、低压一次接线图	<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否	
13	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否	
14	用户侧智能用电设备布置和安装、通讯通畅	<input checked="" type="checkbox"/> 是/□否	
参加验收单位签章	施工单位：  签验人：110271209	设计单位：  签验人：吴志强	供电公司意见：  (3)
	监理单位：  签验人：李勤	建设单位：  签验人：吴志强	签验人：

注：整改要求内容填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式两份，供电公司、客户各执一份。

汇裕名都花园三期高低压变配电工程

合同编号：HB-SZ-SG-2019-024

中华人民共和国  
广东省深圳市  
汇裕名都花园（三期）  
之  
高低压变配电工程  
合同文件

发包单位：中城投集团第八工程局有限公司

设计院：深圳市建筑设计研究总院有限公司

监理单位：深圳市九州建设技术股份有限公司

估算师：务腾咨询（上海）有限公司

承包单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

2019 年 月

## 目录

一、合同协议书	A/1 - A/16
二、往来文件	共 13 页
三、工程规范	
工程基本措施项目	PS/i, PS/1-PS/30
技术要求	共 68 页
界面划分	共 4 页
四、合同图纸目录	共 4 页
五、工程量清单	
1、工程量清单计算规则及单价说明	ST/i, ST/1-ST/24
2、清单	详清单
六、附件	
附件 1 工程质量缺陷保修书	共 2 页
附件 2 廉政合同	共 3 页
附件 3 不可撤销履约保函格式	共 1 页
附件 4 承包人主要施工管理人员表	共 2 页
附件 5 工作指导书	共 41 页

合同协议书

## 合同协议书

发包单位（甲方）：中城投集团第八工程局有限公司承包单位（乙方）：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

本工程确定由乙方承建，为了明确双方的责任、权利及义务，根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《建筑安装工程承包合同条例》，并结合深圳市有关规定和本工程的具体情况，由甲乙双方共同协商签订。达成协议如下：

1. 本协议书中的措词和用语具有的含义应与下文提及的合同条件中分别赋予它们的含义相同。

2. 本合同文件由以下各部分组成：

- (1) 本合同协议书及附件；
- (2) 往来文件；
- (3) 工程规范及合同图纸；
- (4) 工程量清单及汇总表；

进一步规定如下：

- (1) 上述文件应视为互相补充和解释的。其他除另有说明或协议外，一切解释以较严格为准。
- (2) 本合同协议书一切未另作说明的内容均按合同文件条款执行。

3. 乙方同意按照和根据合同文件规定、有关附加的合同条款及合同图纸和技术规范所示的工程内容及要求进行施工和完成工程。

#### 4. 合同范围

##### 1) 承包范围

A、乙方按合同文件规定的范围和深化设计与合同技术资料及图纸完成汇裕名都花园（三期）高低压变配电工程，包括但不限于10KV外线申请及报装（总体管理、手续办理）、办理有关本工程项目报装、审批、验收等一切手

汇裕名都花园（三期）  
高低压变配电工程

A/1

## 合同协议书

续以及过程中所发生的一切供电管理部分收取的包括入网、调试、检测、验收等一切费用。深化有关图纸文件，深化（设计）后的文件，必须经设计院、业主/甲方确认并满足供电局的有关规定。详细工程内容参见技术要求及界面划分。

B、电房内的空调由乙方施工，含采购安装。

C、住宅电表箱内所有电表属供电部门负责供应，乙方负责领取电表、装入电表箱、安装及调试；商业及公寓电表箱内电表由乙方负责采购及安装（电表须满足业主要求）。机电专业总承包需要提供符合供电局要求的电表箱，乙方负责配合协调。

D、汇裕名都花园（二期）高低压变配电增容工程在本次承包范围，乙方须负责二期的高低压变配电增容工程申请，办理有关本工程项目报装、审批、验收等一切手续。

E、汇裕名都幼儿园（项目四期）高低压变配电工程也在本次承包范围内（如有），乙方须负责四期的高低压变配电工程申请，办理有关本工程项目报装、审批、验收等一切手续。

F、汇裕名都花园三期临电拆除工程作为选择性项目纳入本次承包范围内，无论业主最终选择执行此选择性项目与否，乙方不得因此提出任何工期及经济上的索赔，如业主选择由乙方施工，乙方须负责办理相关手续，若乙方拒不接受，业主/甲方有权按15万元对乙方进行处罚。

G、业主/甲方发出指令要求乙方施工的项目。

2) 界面划分详见技术要求及界面划分。业主有权对工程施工范围或工程位置进行调整，缩小（或增大）其所承包的工程范围（增减工程项），减少（或增加）工程量，业主/甲方有权扣减（或增加）相关费用。但依据本合同文件所规定的乙方的责任和义务不因此而改变，乙方不得因此提出任何费用的索赔。

## 合同协议书

## 5. 承包方式

1) 本工程承包合同属按合同图纸及工程规范总价包干性质（包工、包料、包工期、包质量、包数量、包工资及材料价之任何市场价格涨幅、包深化设计、施工过程中因要符合政府部门的新规定或新规范等而须改善或替换之材料设备的任何费用、施工管理费、材料转运费、垃圾清运、外运费、脚手架、水电费、措施费（含安全文明施工措施费）、特殊地段材料运费补差、特殊条件施工增加费、所有间接费、其它直接费、综合费率、机械进退场费及场内搬迁费、保险、利润和国家规定的任何收费、税金、必须的加班费、赶工措施费、技术措施费、费率或汇率的变动、专家论证费、商检费、专利费、包装、空运、国外及本地运输及存仓费、因材料/设备迟到工地的窝工费、因交叉作业导致窝工、赶工、夜间施工以及为申请施工及满足国家对文明施工的要求产生的费用等等），承包金额除按本合同的规定外，不得以任何方法调整。

2) 合同图纸为经政府主管部门审批，并由业主确认的施工图。

3) 合同清单工程量视为乙方已应根据本合同协议书中的承包范围及技术规范复核后的工程量，若实际合同图纸工程量与合同清单工程量不一致，包干价不予调整。

4) 工程措施项目费用在本合同中是一项固定的费用，为包干价。除因业主根据合同条款调整工程范围外，措施项目费不应因进行变更签证而作出调整。乙方须承担在工程基本措施项目清单中所报价款的全部风险，也即由乙方包干使用，不论实际情况与乙方的估计有多大出入，亦不论因设计变更引致工程量增减，及无论实物工程量有否变化，除第4条2)款所述的情况外，该价款一律不予调整。

## 6. 合同价款

6.1 本合同的包干合同总价（含税）为人民币（大写）**壹仟陆佰捌拾万元整**（**RMB ¥16,800,000.00**）（在下文简称“承包合同总价”）。该合同总价为含税价，其中工程基本措施项目费为120,000.00元。

合同协议书

兹证明双方签署如下：

发包人：中城投集团第八工程局有限公司（盖章）

法定代表人或获授权代表签署

姓名 \_\_\_\_\_

职位 \_\_\_\_\_



承包单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司（盖章）

法定代表人或获授权代表签署

姓名 \_\_\_\_\_

职位 \_\_\_\_\_



*Signature*

项目	说明	金额
		RMB¥
	汇裕名都花园项目三期 之 高低压配电工程 汇总表	
		<u>页数</u>
	工程量清单编号 1 - 工程基本措施项目	1/S
	120,000.00	
	工程量清单编号 2 - 高低压配电工程	2/2S
	16,560,000.00	
	工程量清单编号 3 - 深化设计及相关费用	3/S
	120,000.00	
	工程量清单编号 4 - 备品备件及专用工具	4/S
	0.00	
	<b>投标价 RMB¥</b>	16,800,000.00

序号	设备名称	型号规格	设备编号	单位	数量	单价/元	金额/元	备注
<b>户内环网柜THXGN-12</b>								
1	户内环网柜	THXGN-12/BFBB	1AH1~1AH4 1AH5~1AH8 1AH9~1AH12	套	3			
2	户内环网柜	THXGN-12/BFBB	2AH1~2AH4 2AH5~2AH8 2AH9~2AH12	套	3			
3	户内环网柜	THXGN-12/BFBB	3AH1~3AH4 3AH5~3AH8 3AH9~3AH12	套	3			
4	户内环网柜	THXGN-12/B+J+BB	4AH1~4AH4 4AH5~4AH8 4AH9~4AH12	套	3			
5	户内环网柜	THXGN-12/B+J+B	4AH13~4AH15	套	1			
6	户内环网柜	THXGN-12/B+J+BB	5AH1~5AH4	套	1			
<b>THXGN-12小计:</b>				套	14		1298066.00	
<b>低压开关柜THGCK</b>								
1	馈线柜	THGCK	11AA1	台	1			
2	馈线柜	THGCK	11AA2	台	1			
3	馈线柜	THGCK	11AA3	台	1			
4	馈线柜	THGCK	11AA4	台	1			
5	馈线柜	THGCK	11AA5	台	1			
6	馈线柜	THGCK	11AA6	台	1			
7	馈线柜	THGCK	11AA7	台	1			
8	馈线柜	THGCK	11AA8	台	1			
9	电容补偿柜	THJW	11AA9	台	1			
10	进线柜	THGCK	11AA10	台	1			
11	馈线柜	THGCK	11AA11	台	1			
12	联络柜	THGCK	11AA12	台	1			
13	馈线柜	THGCK	12AA1	台	1			
14	馈线柜	THGCK	12AA2	台	1			
15	进线柜	THGCK	12AA3	台	1			
16	电容补偿柜	THJW	12AA4	台	1			
17	馈线柜	THGCK	12AA5	台	1			
18	双框架切换柜	THGCK	12AA6	台	1			
19	馈线柜	THGCK	12AA7	台	1			
20	馈线柜	THGCK	12AA8	台	1			
21	馈线柜	THGCK	12AA9	台	1			
22	馈线柜	THGCK	12AA10	台	1			
23	馈线柜	THGCK	12AA11	台	1			
24	馈线柜	THGCK	12AA12	台	1			
25	馈线柜	THGCK	12AA13	台	1			

序号	设备名称	型号规格	设备编号	单位	数量	单价/元	金额/元	备注
26	馈线柜	THGCK	12AA14	台	1			
27	进线柜	THGCK	13AA1	台	1			
28	电容补偿柜	THJW	13AA2	台	1			
29	馈线柜	THGCK	13AA3	台	1			
30	馈线柜	THGCK	13AA4	台	1			
31	联络柜	THGCK	13AA5	台	1			
32	馈线柜	THGCK	14AA1	台	1			
33	馈线柜	THGCK	14AA2	台	1			
34	电容补偿柜	THJW	14AA3	台	1			
35	进线柜	THGCK	14AA4	台	1			
36	进线柜	THGCK	15AA1	台	1			
37	电容补偿柜	THJW	15AA2	台	1			
38	馈线柜	THGCK	15AA3	台	1			
39	馈线柜	THGCK	15AA4	台	1			
40	联络柜	THGCK	15AA5	台	1			
41	馈线柜	THGCK	16AA1	台	1			
42	馈线柜	THGCK	16AA2	台	1			
43	电容补偿柜	THJW	16AA3	台	1			
44	进线柜	THGCK	16AA4	台	1			
45	馈线柜	THGCK	21AA1	台	1			
46	馈线柜	THGCK	21AA2	台	1			
47	馈线柜	THGCK	21AA3	台	1			
48	馈线柜	THGCK	21AA4	台	1			
49	馈线柜	THGCK	21AA5	台	1			
50	馈线柜	THGCK	21AA6	台	1			
51	电容补偿柜	THJW	21AA7	台	1			
52	进线柜	THGCK	21AA8	台	1			
53	馈线柜	THGCK	21AA9	台	1			
54	联络柜	THGCK	21AA10	台	1			
55	馈线柜	THGCK	22AA1	台	1			
56	馈线柜	THGCK	22AA2	台	1			
57	进线柜	THGCK	22AA3	台	1			
58	电容补偿柜	THJW	22AA4	台	1			
59	馈线柜	THGCK	22AA5	台	1			
60	双框架切换柜	THGCK	22AA6	台	1			
61	馈线柜	THGCK	22AA7	台	1			
62	馈线柜	THGCK	22AA8	台	1			
63	馈线柜	THGCK	22AA9	台	1			

序号	设备名称	型号规格	设备编号	单位	数量	单价/元	金额/元	备注
64	馈线柜	THGCK	22AA10	台	1			
65	馈线柜	THGCK	22AA11	台	1			
66	馈线柜	THGCK	22AA12	台	1			
67	进线柜	THGCK	23AA1	台	1			
68	电容补偿柜	THJW	23AA2	台	1			
69	馈线柜	THGCK	23AA3	台	1			
70	馈线柜	THGCK	23AA4	台	1			
71	联络柜	THGCK	23AA5	台	1			
72	馈线柜	THGCK	24AA1	台	1			
73	馈线柜	THGCK	24AA2	台	1			
74	电容补偿柜	THJW	24AA3	台	1			
75	进线柜	THGCK	24AA4	台	1			
76	进线柜	THGCK	25AA1	台	1			
77	电容补偿柜	THJW	25AA2	台	1			
78	馈线柜	THGCK	25AA3	台	1			
79	馈线柜	THGCK	25AA4	台	1			
80	联络柜	THGCK	25AA5	台	1			
81	馈线柜	THGCK	26AA1	台	1			
82	馈线柜	THGCK	26AA2	台	1			
83	电容补偿柜	THJW	26AA3	台	1			
84	进线柜	THGCK	26AA4	台	1			
85	馈线柜	THGCK	31AA1	台	1			
86	馈线柜	THGCK	31AA2	台	1			
87	馈线柜	THGCK	31AA3	台	1			
88	馈线柜	THGCK	31AA4	台	1			
89	馈线柜	THGCK	31AA5	台	1			
90	电容补偿柜	THJW	31AA6	台	1			
91	进线柜	THGCK	31AA7	台	1			
92	馈线柜	THGCK	31AA8	台	1			
93	联络柜	THGCK	31AA9	台	1			
94	馈线柜	THGCK	32AA1	台	1			
95	馈线柜	THGCK	32AA2	台	1			
96	进线柜	THGCK	32AA3	台	1			
97	电容补偿柜	THJW	32AA4	台	1			
98	馈线柜	THGCK	32AA5	台	1			
99	双框架切换柜	THGCK	32AA6	台	1			
100	馈线柜	THGCK	32AA7	台	1			
101	馈线柜	THGCK	32AA8	台	1			

序号	设备名称	型号规格	设备编号	单位	数量	单价/元	金额/元	备注
102	馈线柜	THGCK	32AA9	台	1			
103	馈线柜	THGCK	32AA10	台	1			
104	馈线柜	THGCK	32AA11	台	1			
105	馈线柜	THGCK	33AA1	台	1			
106	进线柜	THGCK	33AA2	台	1			
107	电容补偿柜	THJW	33AA3	台	1			
108	馈线柜	THGCK	33AA4	台	1			
109	馈线柜	THGCK	33AA5	台	1			
110	联络柜	THGCK	33AA6	台	1			
111	馈线柜	THGCK	34AA1	台	1			
112	馈线柜	THGCK	34AA2	台	1			
113	电容补偿柜	THJW	34AA3	台	1			
114	进线柜	THGCK	34AA4	台	1			
115	双框架切换柜	THGCK	34AA5	台	1			
116	馈线柜	THGCK	34AA6	台	1			
117	进线柜	THGCK	35AA1	台	1			
118	电容补偿柜	THJW	35AA2	台	1			
119	馈线柜	THGCK	35AA3	台	1			
120	馈线柜	THGCK	35AA4	台	1			
121	联络柜	THGCK	35AA5	台	1			
122	馈线柜	THGCK	36AA1	台	1			
123	馈线柜	THGCK	36AA2	台	1			
124	电容补偿柜	THJW	36AA3	台	1			
125	进线柜	THGCK	36AA4	台	1			
126	进线柜	THGCK	41AA1	台	1			
127	电容补偿柜	THJW	41AA2	台	1			
128	电容补偿柜	THJW	41AA3	台	1			
129	馈线柜	THGCK	41AA4	台	1			
130	馈线柜	THGCK	41AA5	台	1			
131	馈线柜	THGCK	41AA6	台	1			
132	馈线柜	THGCK	41AA7	台	1			
133	馈线柜	THGCK	41AA8	台	1			
134	馈线柜	THGCK	41AA9	台	1			
135	进线柜	THGCK	42AA1	台	1			
136	电容补偿柜	THJW	42AA2	台	1			
137	电容补偿柜	THJW	42AA3	台	1			
138	双框架馈线柜	THGCK	42AA4	台	1			
139	馈线柜	THGCK	42AA5	台	1			

序号	设备名称	型号规格	设备编号	单位	数量	单价/元	金额/元	备注
140	馈线柜	THGCK	42AA6	台	1			
141	馈线柜	THGCK	42AA7	台	1			
142	联络柜	THGCK	42AA8	台	1			
143	双框架切换柜	THGCK	42AAF1	台	1			
144	馈线柜	THGCK	42AAF2	台	1			
145	馈线柜	THGCK	42AAF3	台	1			
146	馈线柜	THGCK	42AAF4	台	1			
147	进线柜	THGCK	43AA1	台	1			
148	电容补偿柜	THJW	43AA2	台	1			
149	电容补偿柜	THJW	43AA3	台	1			
150	馈线柜	THGCK	43AA4	台	1			
151	馈线柜	THGCK	43AA5	台	1			
152	馈线柜	THGCK	43AA6	台	1			
153	馈线柜	THGCK	43AA7	台	1			
154	联络柜	THGCK	43AA8	台	1			
155	进线柜	THGCK	44AA1	台	1			
156	电容补偿柜	THJW	44AA2	台	1			
157	电容补偿柜	THJW	44AA3	台	1			
158	馈线柜	THGCK	44AA4	台	1			
159	馈线柜	THGCK	44AA5	台	1			
160	馈线柜	THGCK	44AA6	台	1			
161	馈线柜	THGCK	44AA7	台	1			
162	进线柜	THGCK	45AA1	台	1			
163	电容补偿柜	THJW	45AA2	台	1			
164	电容补偿柜	THJW	45AA3	台	1			
165	馈线柜	THGCK	45AA4	台	1			
166	馈线柜	THGCK	45AA5	台	1			
167	馈线柜	THGCK	45AA6	台	1			
168	馈线柜	THGCK	45AA7	台	1			
169	联络柜	THGCK	45AA8	台	1			
170	馈线柜	THGCK	45AA9	台	1			
171	馈线柜	THGCK	45AA10	台	1			
172	进线柜	THGCK	46AA1	台	1			
173	电容补偿柜	THJW	46AA2	台	1			
174	电容补偿柜	THJW	46AA3	台	1			
175	馈线柜	THGCK	46AA4	台	1			
176	馈线柜	THGCK	46AA5	台	1			
177	馈线柜	THGCK	46AA6	台	1			

序号	设备名称	型号规格	设备编号	单位	数量	单价/元	金额/元	备注	
178	馈线柜	THGCK	46AA7	台	1				
179	双框架切换柜	THGCK	46AAF1	台	1				
180	馈线柜	THGCK	46AAF2	台	1				
181	馈线柜	THGCK	46AAF3	台	1				
182	进线柜	THGCK	47AA1	台	1				
183	电容补偿柜	THJW	47AA2	台	1				
184	馈线柜	THGCK	47AA3	台	1				
185	馈线柜	THGCK	47AA4	台	1				
186	进线柜	THGCK	51AA1	台	1				
187	电容补偿柜	THJW	51AA2	台	1				
188	馈线柜	THGCK	51AA3	台	1				
189	馈线柜	THGCK	51AA4	台	1				
190	馈线柜	THGCK	51AA5	台	1				
191	联络柜	THGCK	51AA6	台	1				
192	进线柜	THGCK	52AA1	台	1				
193	电容补偿柜	THJW	52AA2	台	1				
194	馈线柜	THGCK	52AA3	台	1				
195	馈线柜	THGCK	52AA4	台	1				
196	馈线柜	THGCK	52AA4	台	1				
THGCK小计:				台	196		7643374.00		
直流屏、干式变压器、电力监控后台、电度表									
1	直流屏	40AH/DC110		台	5				
2	干式变压器	SCB11-630kVA		台	2				
3	干式变压器	SCB11-800kVA		台	14				
4	干式变压器	SCB11-1000kVA		台	2				
5	干式变压器	SCB12-1000kVA		台	3				
6	干式变压器	SCB12-1600kVA		台	4				
7	干式变压器	SCB12-2000kVA		台	2				
8	电力监控系统	/		套	1				
9	三相电度表	/		块	1015				商业及公寓电表
小计:				台	1048		4084465.00		
总计（人民币元）				¥13,025,905.00					
大写（人民币元）				壹仟叁佰零贰万伍仟玖佰零伍元整					

### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	汇邦（深圳）置业有限公	工作单号:	09000010000019340503	
用电地址:	广东省深圳市宝安区石 岩街道德政路汇邦名都 花园（三期商业）	报装容量:	13250 kVA	
客户联系人:	黄圳	联系电话:	19864941919	
受理日期:		业务受理人员:	彭国辉	
本户受电工程已委托有承装（修）电力设施许可证单位安装，□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。 客户签名:  施工单位（盖章）:				
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	14 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	跌落式开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 低压出线开关	<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	17 接地电阻	<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	18 标识牌齐全	<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	19 电房等配电场地土建	<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	20 安全工具	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	继电保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21 消防设施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	变压器、台架、安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22 业扩相关文档资料	<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	23 操作规程及制度	<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	24 高压配电一次模拟图	<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	25 低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13	进网电工证情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26 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: 检验人员签名:		客户意见: 客户（代表）签名: 确认日期: 2021 年 5 月 13 日		
供电企业（盖章）: _____ 检验时间: _____		施工单位确认检验意见: 施工单位（代表）签名: 确认日期: _____ 年 _____ 月 _____ 日		

### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	汇邦（深圳）置业有限公司	工作单号:	09000010000019340500		
用电地址:	广东省深圳市宝安区石岩街道德政路汇邦名都花园三期（充电桩）	报装容量:	2000 kVA		
客户联系人:	黄圳	联系电话:	19864941919		
受理日期:		业务受理人员:	彭国辉		
本户受电工程已委托有承装（修）电力设施许可证单位安装， <input type="checkbox"/> 线路、 <input 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。 客户签名:  施工单位（盖章）:					
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	14	电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	跌落式开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15	低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16	低压出线开关	<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	17	接地电阻	<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	18	标识牌齐全	<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	19	电房等配电场地土建	<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	20	安全工具	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	继电保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21	消防设施	<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	22	业扩相关文档资料	<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	23	操作规程及制度	<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	24	高压配电一次模拟图	<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	25	低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13	进网电工证情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26	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:  合格 高压验收合格 检验人员签名:  彭国辉 供电企业（盖章）: 检验时间: _____			客户意见: 客户（代表）签名: 确认日期: 2021年 5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: _____年 _____月 _____日		

### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	汇邦(深圳)置业有限公司	工作单号:	09000010000018579268		
用电地址:	广东省深圳市宝安区石岩街道德政路汇邦名都花园三期 居民)	报装容量:	14460 kVA		
客户联系人:	黄圳	联系电话:	18319381790		
受理日期:		业务受理人员:	齐兰		
本户受电工程已委托有承装(修)电力设施许可证单位安装, □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。 客户签名:  施工单位(盖章):					
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	14	电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	跌落式开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15	低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16	低压出线开关	<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	17	接地电阻	<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	18	标识牌齐全	<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	19	电房等配电场地土建	<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	20	安全工具	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	继电保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21	消防设施	<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	22	业扩相关文档资料	<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	23	操作规程及制度	<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	24	高压配电一次模拟图	<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	25	低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13	进网电工证情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26	其他	<input checked="" 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: 10kV验收合格 低压验收合格 检验人员签名:			客户意见: 客户(代表)签名: 确认日期: 2021年5月8日		
供电企业(盖章):			施工单位确认检验意见: 施工单位(代表)签名: 确认日期: 年 月 日		
检验时间:			确认日期: 年 月 日		

### (3) 项目经理类似工程业绩

项目经理类似工程业绩							
提供自 2021 年 1 月 1 日至投标截止之日止，拟派项目经理自认为最具代表性的担任项目经理完成的已竣工的电力工程类业绩，业绩须同时满足下述要求：							
(1) 优先提供 10kV 及以上电压等级变配电工程业绩，业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准；							
(2) 证明文件：须提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、合同内容、项目经理职务、签字盖章页）、竣工验收证明扫描件等。若提供的业绩为联合体方式承接或 EPC 项目的，需清晰体现在该联合体业绩或 EPC 项目中担任项目经理。若上述证明材料无法体现项目经理姓名和职务的，可提供其他有效证明材料扫描件，原件备查。							
(3) 提交业绩超过 5 项的，按顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可。							
姓名	华欢欢	性别	男	年龄	37 岁		
职务	项目经理	职称	/	学历	本科		
证件类型	身份证	证件号码	420921198901084412	手机号码	13332961218		
参加工作时间	2011.7			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 1442021202202385						
已完工程项目情况							
序号	项目名称	承包范围	建设规模	合同签订日期	竣工时间	合同金额	备注
1	凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程	12 台 THXGN 171 台 THGCK 21 台变压器 安装工程	293800 m <sup>2</sup>	2024.6	2025.5	1557 万元	
2	深业山水东城花园项目(7-8 栋) 高低压变配电工程	7 台 THXGN-12 95 台 THGCK 6 台 XL/XM 1 台监控系统 8 台变压器 安装工程	208300 m <sup>2</sup>	2022.10	2024.5	1372.478 147 万元	
3	捷顺科技中心高低压配电项目	17 台 KYN28A-12 6 台 8DJH 61 台 THGCK 1 台直流屏 8 台变压器 安装工程	130000 m <sup>2</sup>	2019.7	2020.5	700 万元	

凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程

合同编号：FHYQ-GC-2024-031

## 凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电 工程合同

工程名称：凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程

工程地点：深圳市龙岗区凤凰大道与鹅岭路交汇处

发包单位：深圳能基建筑集团有限公司

承包单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

签订日期：2024 年 6 月

## 凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程施工合同

发包单位（以下简称甲方）：深圳能基建筑集团有限公司

承包单位（以下简称乙方）：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

经甲乙双方协商一致，确定由乙方作为凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程的承包单位，为明确双方的权利、义务，保质、保量、按期完成工程任务，双方根据《中华人民共和国民法典》等法律法规，签订本合同，供双方共同遵守执行。

### 一、工程概况

1. 工程名称：凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程
2. 工程地点：深圳市龙岗区凤凰大道与鹤岭路交汇处

### 二、承包范围与承包方式

1. 承包范围：《20240204--深化图纸--凤凰九里 01 地块、03 地块》施工/深化图纸、审图意见书（详见附件-图纸目录）与《报价书》（详见附件；以下简称《报价书》）规定的所有内容（包含高低压变配电设备、材料供应及安装）及其他为实现合同目的所涉及的承包范围。

2. 具体承包范围包括但不限于：

2.1 除本项目高低压工程供电局报装工作外，红线外的外线设计及供电局外线施工现场问题协调推动。协调推动本项目高压供电局立项，确保本项目的供电满足工期要求。

2.2 高低压配电设备安装：按甲方提供的设计的凤凰九里一期恒苑、慧苑项目高低压变配电工程图纸，含高低压设备的安装（高低压柜、变压器设备、母线槽等均乙供）及相关配套安装（如电力监控系统安装，配电房中的所有接地线的安装，所有高压电缆（含本项目内供电部门高压柜至本项目高压进线柜的电缆）安装、变压器到低压进线柜、联络柜与联络柜之间的母线槽的安装、低压柜之间的母线槽的安装（含母线槽分线箱的安装）、变压器温控线路安装、发电机至各低压柜的母线槽和联络电缆的安装（含发电机房馈电柜安装及调试）、发电机至低压柜启动信号线施工、等电位箱（含）至末端设备接地管线安装、变配电房四周接地干线的安装、防鼠挡板安装、高低压柜前及柜后的操作区的绝缘胶垫块安装、变配电室弱电信号放大系统（中国移动信号/中国电信/中国联通信号等）、电缆沟盖板施工、报装、调

## 合同范本

试、检验、验收、送电等相关的一切工作（包括但不限于配电房设置地点的协调工作及其他需与深圳市供电管理部门的协调配合的相关工作），含高压电缆的设计工作及相关的报审图纸的深化设计工作、低压计量电表（含所有住户电表）的领取、安装、验收、相关报审图纸的深化设计工作等工作，并负责核对电表信息入网前电表号与门牌号的核对工作；变压器安装包括成套保护外罩、散热风扇、温控器等。另所有土建电缆沟、高低压桥架，低压柜至发电机桥架、配电房内所有灯具、排风由总包负责，气体灭火等消防系统由消防负责。

2.3 外线工程：（协调及配合外线方案设计、工程施工、供电报装、正式通电）：凤凰九里一期恒苑、慧苑（01、03 地块）项目室外线路接入点的申请确定及与配电房之间的高压线路设计（投标方报价方案必须为充分了解后可行方案，安装连接（包括用电负荷申请、外线申请、报建、报批、协调外线敷设、调试、检验、验收、送电等相关一切工作及与深圳市供电管理部门的配合工作），配合供电部门意见调整设计图纸，报装图纸深化（深化主体设计院图纸至满足供电局要求，交付供电局签字图纸于甲方），具体内容详见附件外线方案、施工图纸及报价书中列明的内容。合同承包范围及施工图纸中包含而附件报价书中漏项的内容，视为乙方对甲方的优惠，不另外计费。

## 2.4 资料部分：

除外线的高、低压报装、供电局验收资料的整理、提交工作；但需跟进外线的高低压工程进度，以确保本项目按期通电；资产移交资料的整理、提交工作。

## 3. 界面划分：

所有配电房土建电缆沟、墙地面装饰、高低压桥架，低压柜至发电机桥架、配电房内所有灯具、排风、气体灭火等消防系统由总包及消防单位负责。

4. 承包方式：本工程按图纸承包范围内合同总价包干的方式承包；该包干合同总价包含但不限于：

（1）材料费、辅材费、人工费、设备及配件费、运输费、装卸费、安装费、保险费（包含为工人购买合同要求的保险）、保修费、测试及检测费、采保费、施工管理费、安全防护措施费、文明施工措施费、其他一切项目措施费、规费、人员培训教育等费用、包通电验收的费用、管理费、利润、税金等所有费用。

（2）本工程产生的建筑垃圾、生活垃圾、临建搭拆及施工所需的设备、线材、辅材、人工等费用。

（3）材料调差：除电线电缆及母线外其他材料均不得调整。调差公式见附件。电缆及母线调差只调主材价差费用。即材料差价=调差后的主材价\*税金-原合同材料主材价\*税金；

结算价=合同价+材料差价+设计变更+签证。

合同范本

1. 合同价款：本合同含税价款为人民币壹仟伍佰伍拾柒万元整（¥15,570,000.00），其中：不含税价为人民币壹仟肆佰贰拾捌万肆仟肆佰零叁元陆角柒分（¥14,284,403.67），目前适用增值税税率或征收率为（9%），增值税税额为人民币壹佰贰拾捌万伍仟伍佰玖拾陆元叁角叁分（¥1,285,596.33）。

上述不含税价=含税价款/（1+增值税税率或征收率）

在合同履行期间，不含税价保持不变，如因国家税收政策变化而调整增值税税率或征收率的，则含税合同价款应按前述公式重新计算调整、开具发票、支付款项、办理结算，具体以本合同确定的纳税义务时间为准，即自税率调整日起，合同未经审定服务部分以调整后税率为准，乙方根据不含税价按照国家税收政策最新规定的税率开具发票。

其中：含税价款（新税率）=不含税价×（1+增值税新税率或征收率）

2. 除本工程价款外，甲方为实现本合同项下权益，无需再向乙方或任何第三方支付其他任何费用或款项。

3. 本条合同总价已包括本合同承包范围内的所有的工程项目。

4. 本合同在承包范围内总价包干，不予调整，增值税按业务发生时国家增值税率计算。

5. 经甲方确认后的施工图纸不得进行变更。

6. 乙方在本合同签订前已到工地现场踏勘，已充分了解工地位置、情况、道路、储存空间、装卸限制及任何其他足以影响承包价的情况，任何因忽视或误解工地情况导致的索赔（增补）或工期延长申请将不被批准。

7. 乙方应具备相应的专业资格及丰富施工经验，在本合同签订前已综合考虑行业规范、政府要求、图纸、资料、说明、或专业交叉施工将要发生质量缺陷、验收风险等，任何因素导致的索赔（增补）或工期延长申请将不被批准。

8. 本合同的工程总价不因以下任何因素而调整：

（1）市场材料价格、人工价格、机械设备购置或租赁价格、政府收费等各种因素造成的价格增减变动的；

（2）本工程施工中遇到或克服各种困难和风险引起的费用增减变动的；

（3）其他可能会引起价格变动的因素。

9. 按业务发生时国家政策规定增值税率计算增值税。

## 六、履约保证金

1. 履约保证金的缴纳：按合同总价的 3% 从首笔付款开始扣或提交同等金额的银行履约保函，保函有效期覆盖履约期；

合同范本

1. 廉洁合作协议书
2. 凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程施工图纸目录
3. 凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程工程量清单报价书
4. 工程技术要求及质量标准
5. 安全生产责任书
6. 工程施工管理奖罚细则
7. 投标人现场踏勘确认书
8. 招标过程答疑
9. 调差办法
10. 保修协议

该等附件是本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。若附件内容与本合同内容不一致的，以本合同内容为准。

（以下无正文）

甲方：深圳能基建筑集团有限公司

法定代表或授权代表：

乙方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

法定代表或授权代表：

合同签订时间：2024 年 6 月 20 日

合同签订地：深圳



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：深圳大承企业管理有限公司			工作单号：09000010000030137007				
用电地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰大道以南，鹅岭路以西（凤凰九里）			报装容量：5750kVA（恒苑住宅公变）				
客户联系人：			联系电话：13662649379				
受理日期：2025年5月7日			业务受理人员：				
声明： 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 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：广东兆能工程技术有限公司 客户签名：							
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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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健环标志	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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： 高压柜部分验收合格			客户意见： 				
现场计量人员签名：刘坤年 刘杜坚			客户（代表）签名：				
生产运行人员签名：刘坤年 刘杜坚			确认日期：2025年5月8日				
用电检验人员签名：吴定国 刘子			施工单位确认检验意见： 合格				
供电企业（盖章）：			施工单位（代表）签名：				
检验时间：2025年5月8日			确认日期：2025年5月8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



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：深圳大承企业管理有限公司			工作单号：09000010000030137004				
用电地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰大道以南，鹅岭路以西（凤凰九里）			报装容量：400kVA（幼儿园）				
客户联系人：			联系电话：13662649379				
受理日期：2015年5月7日			业务受理人员：				
声明： 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 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：广东兆能工程技术有限公司 客户签名：							
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 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 checked="" 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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健环标志	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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： 高低压部份均合格 现场计量人员签名： 方译明 生产运行人员签名： 敬文 用电检验人员签名： 李海五 供电企业（盖章）：			客户意见：  客户（代表）签名： 确认日期：2015年5月8日				
检验时间：2015年5月8日			施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 李海五 确认日期：2015年5月8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



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：深圳大承企业管理有限公司			工作单号：09000010000030137017			
用电地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰大道以南，鹅岭路以西（凤凰九里）			报装容量：2500kVA（公交场站）			
客户联系人： 			联系电话：13602649379			
受理日期：2025年5月7日			业务受理人员：			
<p>声明： 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：广东兆能工程技术有限公司 客户：</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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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健环标志	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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： 高压柜部份检验合格 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：2025年5月8日			客户意见：  客户（代表）签名： 确认日期：2025年5月8日 施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2025年5月8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



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：深圳大承企业管理有限公司			工作单号：09000010000030145436				
用电地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰大道以南，鹅岭路以西（凤凰九里）			报装容量：7450kVA（恒苑商业）				
客户联系人： <i>于世昌</i>			联系电话： <i>13662649379</i>				
受理日期： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>7</i> 日			业务受理人员： <i>何晓霞</i>				
<p>声明： 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：广东兆能工程技术有限公司 客户签名：<i>于世昌</i></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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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健环标志	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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： <i>高压柜部份检验合格</i> 现场计量人员签名： <i>邓良 冯泽科</i> 生产运行人员签名： <i>刘伟时 廖敬宜</i> 用电检验人员签名： <i>吴雄 于世昌</i> 供电企业（盖章）： 检验时间： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>8</i> 日			客户意见： <i>于世昌</i> 客户（代表）签名： 确认日期： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>8</i> 日 施工单位确认检验意见： <i>李海玉</i> 施工单位（代表）签名： 确认日期： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>8</i> 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



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：深圳大承企业管理有限公司			工作单号：09000010000030140258				
用电地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰大道以南，鹅岭路以西（凤凰九里）			报装容量：1250kVA（恒苑充电桩）				
客户联系人： 			联系电话：13662649279				
受理日期：2025年5月7日			业务受理人员：				
声明： 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 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：广东兆能工程技术有限公司 客户签名：							
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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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健环标志	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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： 高压柜柜内验收合格 现场计量人员签名： 方泽渊 生产运行人员签名： 叶敬 用电检验人员签名： 李海玉 供电企业（盖章）： 检验时间：2025年5月8日			客户意见：  客户（代表）签名： 确认日期：2025年5月8日 施工单位确认检验意见：  施工单位（代表）签名： 确认日期：2025年5月8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



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：深圳大承企业管理有限公司			工作单号：09000010000030137012			
用电地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰大道以南，鹅岭路以西（凤凰九里）			报装容量：1250kVA（慧苑充电桩）			
客户联系人： <i>于世勋</i>			联系电话： <i>13662649279</i>			
受理日期： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>7</i> 日			业务受理人员： <i>官家明</i>			
声明： 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：广东兆能工程技术有限公司 客户签字： <i>于世勋</i>						
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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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健环标志	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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： <i>高压柜部分验收合格</i> 现场计量人员签名： <i>刘波 高译明</i> 生产运行人员签名： <i>刘峰 叶高译明</i> 用电检验人员签名： <i>吴宗洋 刘波</i> 供电企业（盖章）： 检验时间： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>8</i> 日			客户意见： <i>于世勋</i> 客户（代表）签名： 确认日期： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>8</i> 日			
			施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： <i>李海五</i> 确认日期： <i>2025</i> 年 <i>5</i> 月 <i>8</i> 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



深圳供电局有限公司

## 《客户受电工程竣工检验意见书》


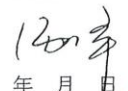
客户名称：深圳大承企业管理有限公司			工作单号：09000010000030137015				
用电地址：深圳市龙岗区平湖街道凤凰大道以南，鹅岭路以西（凤凰九里）			报装容量：5750kVA（慧苑住宅公变）				
客户联系人： 			联系电话：13662649379				
受理日期：2025年5月9日			业务受理人员：				
声明： 本受电工程委托由国家颁发设计资质的设计单位设计，项目施工委托持承装（修）电力设施许可证单位施工。 <input type="checkbox"/> 线路、 <input type="checkbox"/> 变配电工程现已施工完毕，经过自检，工程质量符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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：广东兆能工程技术有限公司 客户签名：							
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 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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14	进线及其开关设备安健环标志	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" type="checkbox"/> 不涉及	15	高低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		
4	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	16	安全工器具及其试验	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		
5	高压电源开关设备闭锁	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	17	消防设施配置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		
6	高压进线柜与计量柜闭锁	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	18	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	19	其他（可另附页）	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及		
8	继电保护定值设置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及					
供电企业竣工检验意见			客户确认检验意见				
检验意见： 高压进线柜与计量柜闭锁 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：2025年5月8日			客户意见：  客户（代表）签名： 确认日期：2025年5月8日				
			施工单位确认检验意见：  施工单位（代表）签名： 确认日期：2025年5月8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

建筑电气 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312

单位(子单位)工程名称		凤凰九里慧苑					
施工单位	深圳能基建筑集团有限公司	项目技术负责人	马守为	项目负责人	莫鸿铎	单位技术(质量)负责人	彭石想
分包单位	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	项目技术负责人	林炳枝	项目负责人	华欢欢	单位技术(质量)负责人	杜来茂
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称	分项数	施工单位检查评定结果 监理单位(建设)单位验收结论				
1	变配电室	6					
汇总	本分部共计子分部(系统、子系统)数: 1 分项数: 6		符合需求				
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料			符合需求				
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验			符合需求				
分部(系统)、子分部(系统、子系统)观感质量			好				
							
分包单位	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	施工单位	深圳能基建筑集团有限公司	勘察单位	设计单位	监理单位(建设)单位	
项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	总监理工程师(建设单位项目负责人)签名:			
 2025年1月20日 (盖章)	 年 月 日 (盖章)	 年 月 日 (盖章)	 年 月 日 (盖章)	 年 月 日 (盖章)			



\* GD - C5 - 7312 \*

变配电室 子分部(系统、子系统)工程质量验收记录

GD-C5-7311

单位(子单位) 工程名称		凤凰九里慧苑					
施工单位	深圳能基建筑集团有限公司	项目技术 负责人	马守为	项目负责人	莫鸿铎	单位技术 (质量)负责人	彭石想
分包单位	泰豪科技(深圳)电力 技术有限公司	项目技术 负责人	林炳枝	项目负责人	华欢欢	单位技术 (质量)负责人	杜来茂
序号	隶属的分项工程名称		检验批数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论	
1	变压器、箱式变电所安装		3	符合要求			
2	成套配电柜、控制柜(台、箱)和配电箱(盘)安 装		4	符合要求			
3	母线槽安装		3	符合要求			
4	电缆敷设		4	符合要求			
5	电缆头制作、导线连接和线路绝缘测试		4	符合要求			
6	接地装置安装		3	符合要求			
汇总	本子分部共计分项数: 6, 检验批数: 21			符合要求			
子分部(系统、子系统)、分项质量控制资料				符合要求			
子分部(系统、子系统)、分项安全和功能检验				符合要求			
子分部(系统、子系统)、分项观感质量				好			
  							
分包单位		施工单位		勘察单位		设计单位	
监理单位		监理单位		监理单位		监理单位	
项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	项目负责人签名:	总监理工程师(建设单位项目 负责人)签名:			
							
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日			
(盖章)	(盖章)	(盖章)	(盖章)	(盖章)			



\* GD- C5- 7311 \*

深业山水东城花园项目（7-8 栋）高低压变配电工程

## 中标通知书

标段编号：2020-440317-47-03-016244019001

标段名称：深业山水东城花园项目（7-8栋）高低压变配电工程

建设单位：深圳市农科东城置业有限公司

招标方式：公开招标

中标单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

中标价：1372.478147万元

中标工期：190天

项目经理(总监)：华欢欢

本工程于 2022-07-09 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标，2022-09-14 完成招标流程。

招标人和中标人应当自中标通知书发出之日起三十日内按照招标文件和中标人的投标文件订立书面合同。

<p>招标代理机构(盖章)： 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章)：</p>	<p>招标人(盖章)： 法定代表人或其委托代理人 (签字或盖章)： 日期：2022-09-14</p>
--	---

查验码：3707377996814494      查验网址：[zjj.sz.gov.cn/jsjy](http://zjj.sz.gov.cn/jsjy)

SFD-2015-06

工程编号：\_\_\_\_\_

合同编号：nkdc2022n098

## 深圳市建设工程

# 施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称：深业山水东城花园项目（7-8 栋）高低压变配电工程

工程地点：深圳市坪山区碧岭街道锦龙大道和振碧路交汇处西南角

发 包 人：深圳市农科东城置业有限公司

承 包 人：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

2015 年版

## 第一部分 协议书

发包人(全称): 深圳市农科东城置业有限公司

承包人(全称): 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

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，发包人和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: 深业山水东城花园项目（7-8 栋）高低压变配电工程

工程地点: 深圳市坪山区碧岭街道锦龙大道和振碧路交汇处西南角

核准（备案）证编号:

工程规模及特征: 本工程在半地下一层设置 5 座变配电所，总用电负荷 9300KVA，共安装 SC(B)14 干式低损变压器 8 台（6X1250KVA+1X1000KVA+1X800KVA）；中压配电采用 7 台环网柜，低压选用 GCK 型配电柜 89 台。（安装方式及数量，以设计图纸、深化图纸为准。

资金来源: 财政投入%; 国有资本 100 %; 集体资本%; 民营资本%; 外商投资%; 混合经济%; 其他%。

### 二、工程承包范围

1.市政公用及配套专业工程、其他工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 七通一平工程万平方米	<input type="checkbox"/> 电信管道工程米
<input type="checkbox"/> 挡墙护坡工程长: 米; 宽: 米; 高: 米	<input type="checkbox"/> 电力管道工程米
<input type="checkbox"/> 软基处理工程万平方米	<input type="checkbox"/> 污水处理厂及配套工程立方米/d
<input type="checkbox"/> 水厂及配套工程立方米/d	<input type="checkbox"/> 污泥处理厂及配套工程立方米/d
<input type="checkbox"/> 给水管道工程米	<input type="checkbox"/> 泵站工程平方米
<input type="checkbox"/> 道路工程长: 米宽: 米	<input type="checkbox"/> 隧道工程长: 米宽: 米高: 米
<input type="checkbox"/> 桥梁工程座	<input type="checkbox"/> 道路改造工程长: 米宽: 米
<input type="checkbox"/> 排水箱涵工程长: 米宽: 米高: 米	<input type="checkbox"/> 路灯照明工程座
<input type="checkbox"/> 交通监控、收费综合系统工程	<input type="checkbox"/> 绿化工程米
<input type="checkbox"/> 交通安全设施工程米	<input type="checkbox"/> 燃气工程米
<input type="checkbox"/> 其它:	

2.房屋建筑及配套专业工程: (在□内打√, 并填写相应的工程量)

<input type="checkbox"/> 地基与基础工程（ <input type="checkbox"/> 基础 <input type="checkbox"/> 基坑支护 <input type="checkbox"/> 边坡 <input type="checkbox"/> 土石方 <input type="checkbox"/> 其它）；		
<input type="checkbox"/> 主体结构工程（ <input type="checkbox"/> 钢筋混凝土 <input type="checkbox"/> 钢结构 <input type="checkbox"/> 网架 <input type="checkbox"/> 索膜结构 <input type="checkbox"/> 其它）；		
<input type="checkbox"/> 装饰装修工程（ <input type="checkbox"/> 金属门窗 <input type="checkbox"/> 幕墙：平方米 <input type="checkbox"/> 其它）；		
<input type="checkbox"/> 通风与空调（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它）；		
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它）；		
<input checked="" type="checkbox"/> 建筑电气工程（ <input type="checkbox"/> 室外电气 <input type="checkbox"/> 电气照明 <input checked="" type="checkbox"/> 其它）；		
<input type="checkbox"/> 智能建筑（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它）；		
<input type="checkbox"/> 屋面及防水工程	<input type="checkbox"/> 建筑节能	<input type="checkbox"/> 消防工程
<input type="checkbox"/> 室外工程（ <input type="checkbox"/> 室外设施 <input type="checkbox"/> 附属建筑 <input type="checkbox"/> 室外环境）。		
<input type="checkbox"/> 燃气工程（户数：户；庭院管：米）		

**3.二次装饰装修工程：**（在内打√，并填写相应的工程量）

<input type="checkbox"/> 幕墙及系统 门窗工程	<input type="checkbox"/> 门窗	<input type="checkbox"/> 防水工程	<input type="checkbox"/> 电气照明	<input type="checkbox"/> 建筑节能
<input type="checkbox"/> 通风与空调（ <input type="checkbox"/> 通风 <input type="checkbox"/> 空调 <input type="checkbox"/> 其它）；				
<input type="checkbox"/> 建筑给排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水系统 <input type="checkbox"/> 其它）；				
<input type="checkbox"/> 智能建筑（ <input type="checkbox"/> 综合布线系统 <input type="checkbox"/> 信息网络系统 <input type="checkbox"/> 其它）；				
<input type="checkbox"/> 装饰装修（ <input type="checkbox"/> 抹灰 <input type="checkbox"/> 涂饰 <input type="checkbox"/> 饰面板（砖） <input type="checkbox"/> 吊顶 <input type="checkbox"/> 其它）；				
<input type="checkbox"/> 其它：				

**4.其他工程**

**三、合同工期**

计划开工日期：2022年11月1日（具体日期以发包人发出开工令之日起计）；预计竣工日期：2023年6月11日。

合同工期为222日历天

招标工期总日历天天数。

定额工期总日历天天数。

合同工期对比定额工期的压缩比例为%（压缩比例=1-合同工期/定额工期）。

#### 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，标准不一致的，以较严格者为准。

#### 五、签约合同价

含税总价：人民币（大写壹仟叁佰柒拾贰万肆仟柒佰捌拾壹元肆角柒分）（¥13,724,781.47元）；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币（大写贰拾叁万贰仟贰佰肆拾叁元伍角叁分）（¥232,243.53元）；

(2)材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写/）（¥/元）；

(3)专业工程暂估价金额：

人民币（大写/）（¥/元）；

(4)暂列金额：

人民币（大写柒拾柒万元整）（¥770,000.00元）。

本项目增值税税率为9%，若合同执行过程中因国家税务局原因调整税率，以不含税价不变为原则调整合同总价。

合同价款调整原则如下：

$$Y1=X+(Y-X)/(1+\text{原适用税率}) * (1+\text{新适用税率})$$

其中：Y1=新税率下合同结算含税金额

X =新税率前已开票含税金额

Y =原税率下合同结算含税金额。

#### 六、工人工资专用账户信息

工人工资款支付专用账户名称：

工人工资款支付专用账户开户银行：

工人工资款支付专用账户号：

#### 七、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

(1)本合同签订后双方新签订的补充协议；

(2)本合同第一部分的协议书；

- (3)中标通知书及其附件；
- (4)本合同第四部分的补充条款；
- (5)本合同第三部分的专用条款；
- (6)本合同第二部分的通用条款；
- (7)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；
- (8)投标文件(包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等)；
- (9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；
- (10)图纸和技术规格书；
- (11)已标价工程量清单；
- (12)发包人和承包人双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

## 八、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

## 九、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及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

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,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。

3.发包人和承包人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。

## 十、合同订立与生效

本合同订立时间: 2022年 10 月 14 日;

订立地点: 深圳市

发包人和承包人约定本合同自后成立。

本合同一式捌份,均具有同等法律效力,发包人执陆份,承包人执贰份。

发标人：(公章)

深圳市农科东城置业有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

91440300MA5F7HCU6T

地址：深圳市坪山区碧岭街道沙湖社区  
锦龙大道南 2-10 号

邮政编码：518118

法定代表人：陈宏达

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：0755-89668807

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国民生银行股份有限公司  
深圳坪山支行

账号：630181703

承包人：(公章)

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

01440300746632960R

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛 5  
路 101 泰豪（深圳）工业园 1 号楼

邮政编码：518110

法定代表人：袁申

委托代理人：\_\_\_\_\_

电话：0755-27521888

传真：\_\_\_\_\_

电子信箱：\_\_\_\_\_

开户银行：中国银行股份有限公司深圳坂田支  
行

账号：777057956498



袁申

陈宏达

本工程须在合同要求的工期内完成，包括节假日和不可抗力以外期间。承包人在规定的竣工日期内完成本工程是非常重要的合同条件，若明显地发现本工程不能在规定的竣工日期前完工，工程师可发出指令，要求承包人更改其施工程序或采取其它补救方法使本工程能如期完成。承包人须无偿地执行有关指令，且保证工程质量不受影响。

本合同价款内已包括承包人为完成合同约定的交付节点工期所采取的赶工加班，增加人工、材料和机械以及其它使本工程如期完工所需的资源而产生的费用。

#### 4.3 项目经理的任命

(2) 承包人任命的项目经理姓名：华欢欢，资格证书号：粤 1442021202202385。

(3) 承包人的项目经理与投标文件的承诺不一致，或项目经理未及时到位，或同时兼任承包人其它工程项目的项目经理的，承包人应向发包人支付违约金：项目经理 30 万元/人次，项目技术负责人 15 万元/人次。

#### 4.4 项目经理的更换

(2) 承包人未经监理工程师及发包人同意更换项目经理的，承包人应向发包人支付违约金 30 万元 / 次。

(3) 承包人无正当理由拒绝更换项目经理的违约责任：发包人有权没收承包人履约担保费用并解除合同。

未经发包人、工程师批准，项目经理或技术负责人连续 3 天不在施工现场或经查实参与其它工程管理的，视为承包人擅自更换项目经理或技术负责人。

#### 4.6 施工管理人员

(3) 承包人的管理人员在施工期间出现以下情况，应承担的违约责任：

① 承包人的项目管理机构设置与投标文件的承诺不一致的，承包人应向发包人支付违约金 10 万元；

② 承包人的主要施工管理人员不到位的，承包人应向发包人支付违约金 2 万元 / 人次；以上不到位是指项目管理机构设置表中的岗位空缺；项目经理及技术负责人必须常驻施工现场，若有事确需临时离开工地的必须书面向发包人、工程师请假，未请假擅自离开，发包人、工程师有权视为承包人违约，每次 5000 元/人/次。

③ 未经发包人同意，承包人擅自更换主要施工管理人员的，承包人应向发包人支付违约金 5 万元 / 人次；



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：深圳市农科东城置业有限公司		工作单号：090000/0000027352175	
用电地址：坪山区振碧路与锦龙大道交汇处西南角		报装容量：800kVA	
客户联系人：郝明伟		联系电话：18823390880	
受理日期：2024年05月16日		业务受理人员：林景书	
声明： 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 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：深圳汇能电力设计院有限公司 客户签名：KALM			
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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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健环标志 <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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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 checked="" 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：合格 现场计量人员签名：[Signature] 生产运行人员签名：[Signature] 用电检验人员签名：[Signature] 供电企业（盖章）： 检验时间：2024年5月16日		客户意见：合格 客户（代表）签名：KALM 确认日期：2024年5月16日 施工单位确认检验意见：合格 施工单位（代表）签名：郝明伟 确认日期：2024年5月16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。



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：深圳市农科东城置业有限公司		工作单号：09000010000027354983	
用电地址：坪山区振碧路与锦龙大道交汇处西南角		报装容量：1000kVA	
客户联系人：郝明伟		联系电话：18823390880	
受理日期：2024年05月16日		业务受理人员：林景恒	
声明： 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：深圳汇能电力设计院有限公司 客户签名：KAS			
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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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	相相对地、相间安全距离 <input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input type="checkbox"/> 不涉及	14 进线及其开关设备安健环标志 <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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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 checked="" 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：合格 现场计量人员签名：[Signature] 生产运行人员签名：[Signature] 用电检验人员签名：[Signature] 供电企业（盖章）： 检验时间：2024年5月16日		客户意见：合格 客户（代表）签名：KAS 确认日期：2024年5月16日 施工单位确认检验意见：合格 施工单位（代表）签名：郝明伟 确认日期： 年 月 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。



### 《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市农科东城置业有限公司			工作单号：0900001000027352975		
用电地址：坪山区振碧路与锦龙大道交汇处西南角			报装容量：7500kVA		
客户联系人：郝明伟			联系电话：18823390880		
受理日期：2024年05月16日			业务受理人员：林浩		
声明： 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。 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 设计单位：深圳汇能电力设计院有限公司 客户签名：[Signature]					
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		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
	断路器	<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
	负荷开关	<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
	户外隔离开关	<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
	跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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
	高压避雷器	<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健环标志	<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 type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否 <input checked="" 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 checked="" 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： 合格 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：2024年5月16日			客户意见： 合格 客户（代表）签名： 确认日期：2024年5月16日 施工单位确认检验意见： 合格 施工单位（代表）签名： 确认日期：2024年5月16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。

## 建筑电气 分部(系统)工程质量验收记录

GD-C5-7312

单位(子单位)工程名称		深业山水东城花园项目（7-8栋）高低压变配电工程					
施工单位	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	项目技术负责人	林炳枝	项目负责人	华欢欢	单位技术(质量)负责人	杜来茂
分包单位	/	项目技术负责人	/	项目负责人	/	单位技术(质量)负责人	/
序号	隶属的子分部(系统、子系统)工程名称		分项数	施工单位检查评定结果		监理(建设)单位验收结论	
1	变配电室		7	符合要求		符合验收	
2	备用不间断电源		2	符合要求		符合验收	
汇总		本分部共计子分部(系统、子系统)数: 2 分项数: 9		符合要求		符合验收	
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量控制资料				齐全			
分部(系统)、子分部(系统、子系统)安全和功能检验				符合要求			
分部(系统)、子分部(系统、子系统)质量验收记录				合格			
综合验收结论及备注		合格		姓名: 罗俊松 注册号: 4401870-191 有效期至: 至2025年6月		符合验收	
分包单位		泰豪科技(深圳)电力技术有限公司		勘察单位		设计单位	
项目负责人签名:		项目技术负责人签名:		项目负责人签名:		总工程师(建设单位)项目负责人签名:	
年月日		年月日		年月日		年月日	
(盖章)		(盖章)		(盖章)		(盖章)	

\* GD - C5 - 7312 \*

## （4）项目管理机构及人员配备情况

### 4.1 项目管理机构及人员配备情况表

职务	姓名	职称	学历	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
				证书名称	证号	级别	专业	原服务单位	项目名称	地点
项目经理（兼 BIM 负责人）	华欢欢	/	本科	建造师	粤 14420212022023 85	一级	机电工程	泰豪科技	无	/
技术负责人（BIM 成员）	王文泽	工程师	大专	工程师证	2203003085577	中级	电气工程	泰豪科技	无	/
深化设计工程师（BIM 成员）	伍鑫	工程师	本科	工程师证	2503003267455	中级	电气工程	泰豪科技	无	/
电气工程师（BIM 成员）	林炳枝	工程师	本科	工程师证	1803003011203	中级	电气工程	泰豪科技	无	/
建筑电气工程师（BIM 成员）	孙武斌	高级工程师	本科	高级工程师证	2203001066498	高级	建筑电气	泰豪科技	无	/
给排水工程师（BIM 成员）	张金山	高级工程师	本科	高级工程师证	2403001201784	高级	电气工程	泰豪科技	无	/
暖通工程师（BIM 成员）	陈勇	工程师	本科	工程师证	M5172014304491	中级	电气工程	泰豪科技	无	/
信息化工程师（BIM 成员）	葛增红	工程师	本科	工程师证	3142024114402431 8673	中级	计算机技术与软件专业	泰豪科技	无	/
消防工程师（BIM 成员）	杜来茂	工程师	本科	工程师证	1803003009813	中级	电气工程	泰豪科技	无	/
安全总监	曾孟阳	工程师	本科	安全 C 证	粤建安 C3（2025） 0046633	C	机电工程	泰豪科技	无	/
安全副总监	陈洪威	助理工程师	本科	安全 C 证	粤建安 C3（2017） 0023399	C	机电工程	泰豪科技	无	/
安全员	吴志强	/	中专	安全 C 证	粤建安 C3（2020） 0044718	C	机电工程	泰豪科技	无	/
安全员	余昀暄	/	本科	安全 C 证	粤建安 C3（2024） 0066505	C	机电工程	泰豪科技	无	/
安全员	张王	/	中专	安全 C 证	粤建安 C3（2021） 0019558	C	机电工程	泰豪科技	无	/

职务	姓名	职称	学历	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
				证书名称	证号	级别	专业	原服务单位	项目名称	地点
质量负责人	刘岳城	/	大专	质量员证	0915879202403001073	/	机电工程	泰豪科技	无	/
质量员	陈颖	/	中专	质量员证	0915879202403011734	/	机电工程	泰豪科技	无	/
劳资专管员	黄雪莲	/	本科	劳资专管员证	0915879202405008978	/	机电工程	泰豪科技	无	/
标准员	钟发基	/	大专	标准员证	0915879202403011732	/	机电工程	泰豪科技	无	/
施工员	黄寿宝	/	大专	施工员证	0915879202301214573	/	机电工程	泰豪科技	无	/
机械员	闫之虎	/	专科	机械员证	0915879202403001072	/	机电工程	泰豪科技	无	/
材料员	袁志雄	/	大专	材料员证	0915879202301214575	/	机电工程	泰豪科技	无	/
资料员	苏媚	/	大专	资料员证	0915879202403001070	/	机电工程	泰豪科技	无	/
造价工程师	陈志颖	/	本科	造价工程师证	建[造]24214400003046	/	安装工程	泰豪科技	无	/

## 4.2 项目经理（建造师）简历表

姓名	华欢欢	性别	男	年龄	37岁
职务	项目经理	职称	/	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	420921198901084412	手机号码	13332961218
毕业时间	2020.6		毕业学校及专业		海口经济学院、工程管理
参加工作时间	2011.7		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 1442021202202385				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳能基建筑集团有限公司	凤凰项目一期 01、03 地块高低压变配电工程	1557 万元	2024.6-2025.5	已完	合格
深圳市农科东城置业有限公司	深业山水东城花园项目(7-8 栋) 高低压变配电工程	1372.478147 万元	2022.10-2024.5	已完	合格
深圳市捷顺科技实业股份有限公司	捷顺科技中心高低压配电项目	700 万元	2019.7-2020.5	已完	合格

注：后附相关证明材料、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

项目经理 华欢欢

使用有效期: 2026年03月20日  
- 2026年09月16日

## 中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 华欢欢

性别: 男

出生日期: 1989年01月08日

注册编号: 粤1442021202202385

聘用企业: 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

注册专业: 机电工程(有效期: 2025-04-14至2028-04-13)



请登录中国建造师网  
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 

签名日期: 2021.1.20



中华人民共和国  
住房和城乡建设部  
行政审批专用章

签发日期: 2021年03月21日

# 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）0100891

姓 名：华欢欢

性 别：男

出生年月：1989年01月08日

企业名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2022年06月23日

有效 期：2025年05月26日 至 2028年06月22日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年05月26日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制





## 承诺函

## 承诺函

致：深圳市机场（集团）有限公司

我方在此声明，我方拟派深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目的项目经理华欢欢（注册证号：粤 1442021202202385）现阶段没有担任在建工程的项目经理（即符合《深圳市规范项目经理和项目总监任职行为的若干规定》（深建规〔2022〕1号）的要求）。

我方保证上述信息的真实和准确，并愿意承担因我方就此弄虚作假所引起的一切法律后果。

投标人：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

日期：2026年08月15日



## 4.3 技术负责人简历表

姓名	王文泽	性别	男	年龄	37 岁
职务	技术负责人	职称	中级工程师	学历	大专
证件类型	身份证	证件号码	420117198803093114	手机号码	13925214799
毕业时间	2010.6	毕业学校及专业		鄂州职业大学、机械设计与制造	
参加工作时间	2010.7	从事技术负责人年限		8 年	
注册执业资格	中级工程师	证书编号	2203003085577		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
深圳市理邦精密仪器股份有限公司	宙邦化工氢溶液生产线扩产项目配电系统工程	420 万元	2025.8-2025.12	已完	合格
深圳市神舟电脑股份有限公司	神舟电脑新舟工业园(G03510-0061)1、2 栋厂房,3 栋宿舍办公楼高低压配电工程	610 万元	2025.3-2025.7	已完	合格
深圳市深业华居地产有限公司	颐樾府高低压配电工程	1023.0567 万元	2024.1-2025.3	已完	合格
深圳市龙华区福城街道办事处	龙华区福城街道金湖湾小区（城中村）低压电力改造工程	694.1682 万元	2023.6-2023.9	已完	合格
中建三局第一建设工程有限责任公司	龙华设计产业园总部大厦项目-高低压变配电工程	1150 万元	2022.10-2023.5	已完	合格

注：后附相关证明材料、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

# 广东省职称证书

姓名：王文泽  
身份证号：420117198803093114



职称名称：工程师  
专    业：电气工程  
级    别：中级  
取得方式：职称评审  
通过时间：2022年05月14日  
评审组织：深圳市生物技术专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003085577  
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局  
发证时间：2022年07月14日



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



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





## 4.4 其他人员简历表

### 深化设计工程师简历表

姓名	伍鑫	性别	男	年龄	30 岁
职务	深化设计工程师	职称	中级工程师	学历	本科
注册执业资格	中级工程师	证书编号	2503003267455		
毕业学校及专业	集美大学、船舶电子电气工程	毕业时间	2018.7		
现任职务	深化设计工程师	从事相关工作年限	7 年		



# 广东省职称证书

姓名：伍鑫

身份证号：431121199507197316



职称名称：工程师

专业：电气工程

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月7日

评审组织：深圳市生物技术专业高级职称评审委员会

证书编号：2503003267455

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年10月16日



### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：伍鑫                      社保电脑号：650227531                      身份证号码：431121199507197316                      页码：1  
 参保单位名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司                      单位编号：227868                      计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	06	227868	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	07	227868	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	08	227868	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	227868	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	227868	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	227868	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	227868	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	05	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			17287.57	8796.16			2396.46	798.9			798.9		468.31		472.32		118.08



- 备注：
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>；输入下列验证码（ 33927c956cc00dfa ）核查，验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
  3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号                      单位名称  
 227868                      泰豪科技（深圳）电力技术有限公司



### 电气工程师简历表

姓名	林炳枝	性别	男	年龄	43 岁
职务	电气工程师	职称	中级工程师	学历	本科
注册执业资格	中级工程师	证书编号	1803003011203		
毕业学校及专业	西安电子科技大学、电气工程及其自动化	毕业时间	2016.7		
现任职务	电气工程师	从事相关工作年限	20 年		





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





### 建筑电气工程师简历表

姓名	孙武斌	性别	男	年龄	49 岁
职务	建筑电气工程师	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	高级工程师	证书编号	2203001066498		
毕业学校及专业	西南交通大学、电气工程及其自动化	毕业时间	2012. 7		
现任职务	建筑电气工程师	从事相关工作年限	20 年		



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



# 广东省职称证书

姓 名：孙武斌

身份证号：360621197712283618



职称名称：高级工程师

专 业：建筑电气

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月22日

评审组织：深圳市建筑电气专业高级职称评审委员会

证书编号：2203001066498

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年06月28日



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



### 给排水工程师简历表

姓名	张金山	性别	男	年龄	48 岁
职务	给排水工程师	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	高级工程师	证书编号	2403001201784		
毕业学校及专业	西北工业大学、电气工程及其自动化	毕业时间	2023. 1. 6		
现任职务	工程师	从事相关工作年限	20 年		



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



# 广东省职称证书

姓名：张金山

身份证号：430421197812080719



职称名称：高级工程师

专业：电气工程

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月23日

评审组织：深圳市生物技术专业高级职称评审委员会

证书编号：2403001201784

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月20日





### 暖通工程师简历表

姓名	陈勇	性别	男	年龄	42 岁
职务	暖通工程师	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	工程师	证书编号	M5172014304491		
毕业学校及专业	海口经济学院、工程管理	毕业时间	2020.6		
现任职务	工程师	从事相关工作年限	10 年		



姓名: 陈勇  
Full Name \_\_\_\_\_

身份证号: 421181198309291934  
ID No. \_\_\_\_\_

管理号: M5172014304491  
Administration No. \_\_\_\_\_

发证日期: 2014 年 11 月 19 日  
Issue Date \_\_\_\_\_

专业名称: 机械  
Professional Field \_\_\_\_\_

资格名称: 工程师  
Qualificational Title \_\_\_\_\_

批准时间: 2014 年 11 月 10 日  
Approval Date \_\_\_\_\_

批准单位: 仙桃市职改办公室  
Approved by \_\_\_\_\_

批准文号: 仙职改办[2014]56 号  
Approval No. \_\_\_\_\_

评审组织: 仙桃市工程技术中级  
职务评审委员会  
Evaluation Organization \_\_\_\_\_







### 信息化工程师简历表

姓名	葛增红	性别	女	年龄	44 岁
职务	信息化工程师	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	工程师	证书编号	31420241144024318673		
毕业学校及专业	西安交通大学、电气工程及其自动化	毕业时间	2023.7		
现任职务	工程师	从事相关工作年限	10 年		



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



### 消防工程师工程师简历表

姓名	杜来茂	性别	男	年龄	39 岁
职务	消防工程工程师	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	工程师	证书编号	1803003009813		
毕业学校及专业	西南交通大学、电气工程及其自动化	毕业时间	2010.1		
现任职务	工程师	从事相关工作年限	18 年		



照  
片

41)

杜来茂 于二〇一七年  
十二月，经 深圳市机电专  
业中级专业技术资格  
评审委员会评审通过，  
具备 电气工程  
工程师  
资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局  
发证单位

二〇一八年五月十四日



粤中取证字第 1803003009813 号

普通高等学校

# 毕业证书



学生 杜来茂 性别 男， 一九八七年 二 月 八 日生，  
于 二〇〇五 年 九 月至 二〇一〇 年 一 月在本校 网络教育  
电子信息工程 专业学习，修完 高中起点本 科教学计划  
规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名:  校 长: 

证书编号: 104257201005101145 二〇一〇年 一 月 十 日

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

姓名 杜来茂  
性别 男 民族 汉  
出生 1987 年 2 月 8 日  
住址 重庆市丰都县董家镇中和  
场村8组52号  
公民身份号码 500230198702080433



中华人民共和国  
居民身份证



签发机关 丰都县公安局  
有效期限 2016.02.02-2036.02.02

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：杜来茂

社保电脑号：620366528

身份证号码：500230198702080433

页码：1

参保单位名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

单位编号：227868

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	06	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	07	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2024	08	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2024	09	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2024	10	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2024	11	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2024	12	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	01	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	02	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	03	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	04	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	05	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	06	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	07	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	08	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	09	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	10	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	11	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	12	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2026	01	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2026	02	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2026	03	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2026	04	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2026	05	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	24.0	3000	24.0	6.0
合计			17287.57	8796.16			8324.15	3195.12			798.9				576.0	144.0	



## 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>；输入下列验证码（ 33927c956cbb76f7 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 227868 单位名称 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司



### 安全总监简历表

姓名	曾孟阳	性别	男	年龄	36 岁
职务	安全总监	职称	中级工程师	学历	本科
注册执业资格	安全生产考核证	证书编号	粤建安 C3（2025） 0046633		
毕业学校及专业	湖南工程学院应用技术学院、电气工程及其自动化	毕业时间	2013.6		
现任职务	安全负责人	从事相关工作年限	8 年		



# 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（2025）0046633

姓 名：曾孟阳

性 别：男

出生年月：1989年09月23日

企业名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2025年08月13日

有效 期：2025年08月13日 至 2028年08月12日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年08月13日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

# 广东省职称证书

姓名：曾孟阳

身份证号：430521198909237356



职称名称：工程师

专业：电气工程

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月14日

评审组织：深圳市生物技术专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003085414

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月14日



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



### 安全副总监简历表

姓名	陈洪威	性别	男	年龄	33 岁
职务	安全副总监	职称	助理工程师	学历	本科
注册执业资格	安全生产考核证	证书编号	粤建安 C3（2017） 0023399		
毕业学校及专业	广东省石油化工学院、电 气工程及其自动化	毕业时间	2014.7		
现任职务	安全副总监	从事相关工作年限	12 年		



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



# 广东省职称证书

姓名：陈洪威

身份证号：442000199208221596



职称名称：助理工程师

专业：电气工程

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月7日

评审组织：深圳市生物技术专业高级职称评审委员会

证书编号：2503006266974

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年10月16日



# 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）0023399

姓 名：陈洪威

性 别：男

出生年月：1992年08月22日

企业名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2017年11月29日

有效 期：2023年11月10日 至 2026年11月28日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年11月10日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 陈洪威                      社保电脑号: 639043728                      身份证号码: 442000199208221596                      页码: 1  
 参保单位名称: 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司                      单位编号: 227868                      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	06	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	07	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2024	08	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2024	09	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2024	10	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2024	11	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2024	12	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	01	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	02	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	03	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	04	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	05	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	06	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	07	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	08	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	09	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	10	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	11	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2025	12	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2026	01	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2026	02	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2026	03	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2026	04	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	24.0	3000	24.0	6.0
2026	05	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	3000	24.0	3000	24.0	6.0
合计			17287.57	8796.16			8324.15	3195.12			798.9					576.0	144.0

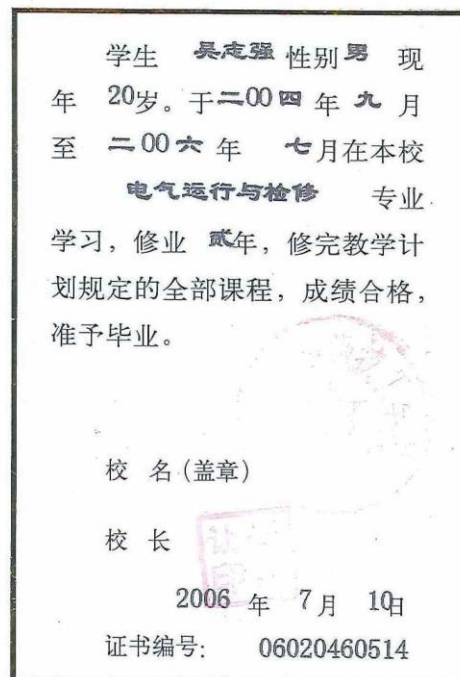
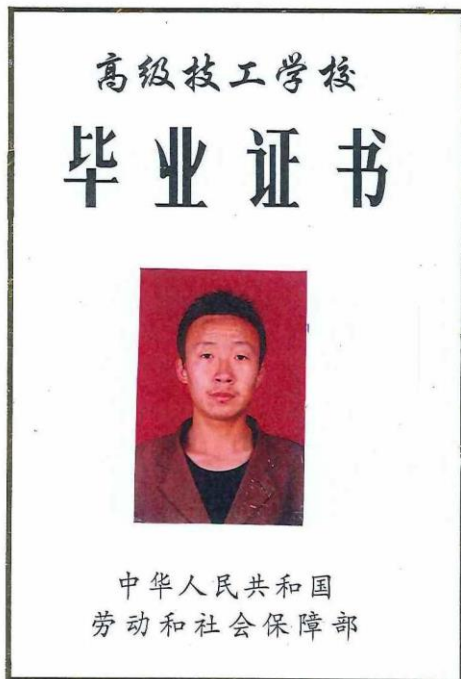


- 备注:
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>；输入下列验证码（ 33927c956cdba0fn ）核查，验证码有效期三个月。
  2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
  3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
  4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
  5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
  6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
  7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号                      单位名称  
 227868                      泰豪科技（深圳）电力技术有限公司



### 安全员简历表

姓名	吴志强	性别	男	年龄	39 岁
职务	安全员	职称	/	学历	中专
注册执业资格	安全生产考核证	证书编号	粤建安 C3（2020）0044718		
毕业学校及专业	大同电力技工学校、电气运行与检修专业	毕业时间	2006. 7		
现任职务	安全员	从事相关工作年限	10 年		



# 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（2020）0044718

姓 名：吴志强

性 别：男

出生年月：1986年08月02日

企业名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年11月30日

有效 期：2023年10月27日 至 2026年11月29日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2020年11月30日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴志强                      社保电脑号：618124255                      身份证号码：140225198608021818                      页码：1  
 参保单位名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司                      单位编号：227868                      计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	06	227868	3523.0	528.45	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	07	227868	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	08	227868	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	227868	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	227868	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	227868	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	227868	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	05	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			17287.57	8796.16			2396.46	798.9			798.9					472.32	118.08



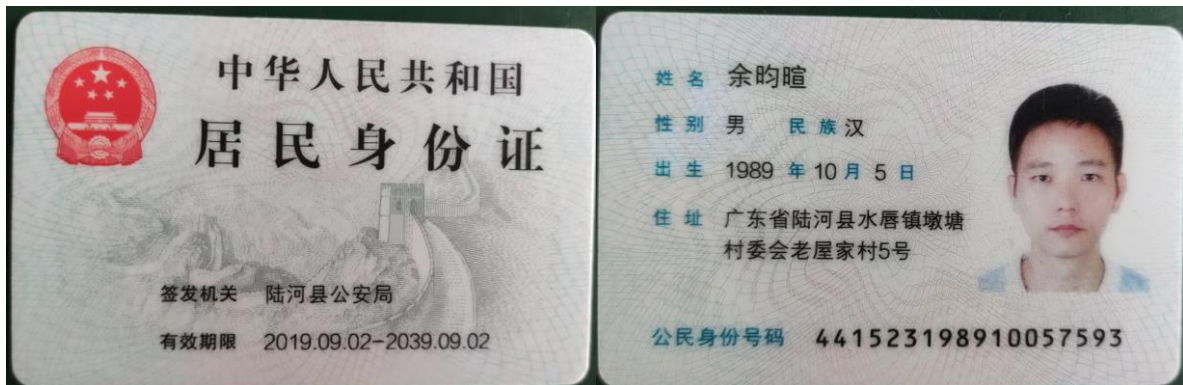
备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>；输入下列验证码（ 33927c956cdd1c94 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号                      单位名称  
 227868                          泰豪科技（深圳）电力技术有限公司



### 安全员简历表

姓名	余昀暄	性别	男	年龄	36 岁
职务	安全员	职称	助理工程师	学历	本科
注册执业资格	安全生产考核证	证书编号	粤建安 C3（2024）0066505		
毕业学校及专业	深圳大学、机械设计制造 及其自动化	毕业时间	2018.1		
现任职务	安全员	从事相关工作年限	8 年		



# 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（2024）0066505

姓名：余昀暄

性别：男

出生年月：1989年10月05日

企业名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2024年09月19日

有效期：2024年09月19日 至 2027年09月18日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年09月19日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

# 广东省职称证书

姓 名：余昀暄

身份证号：441523198910057593



职称名称：助理工程师

专 业：电气工程

级 别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2020年06月21日

评审组织：深圳市机电专业中级专业技术资格评审委员会（电气医疗）

证书编号：2003006040749

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日



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

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：余尚喧                                  社保电脑号：631118498                                  身份证号码：441523198910057593                                  页码：1  
 参保单位名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司                                  单位编号：227868                                  计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2024	08	227868	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	227868	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	227868	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	227868	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	227868	4492.0	673.8	359.36	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	227868	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	227868	4492.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	05	227868	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			16085.32	8154.96			2202.2	734.14			734.14		434.56	434.56		108.64	

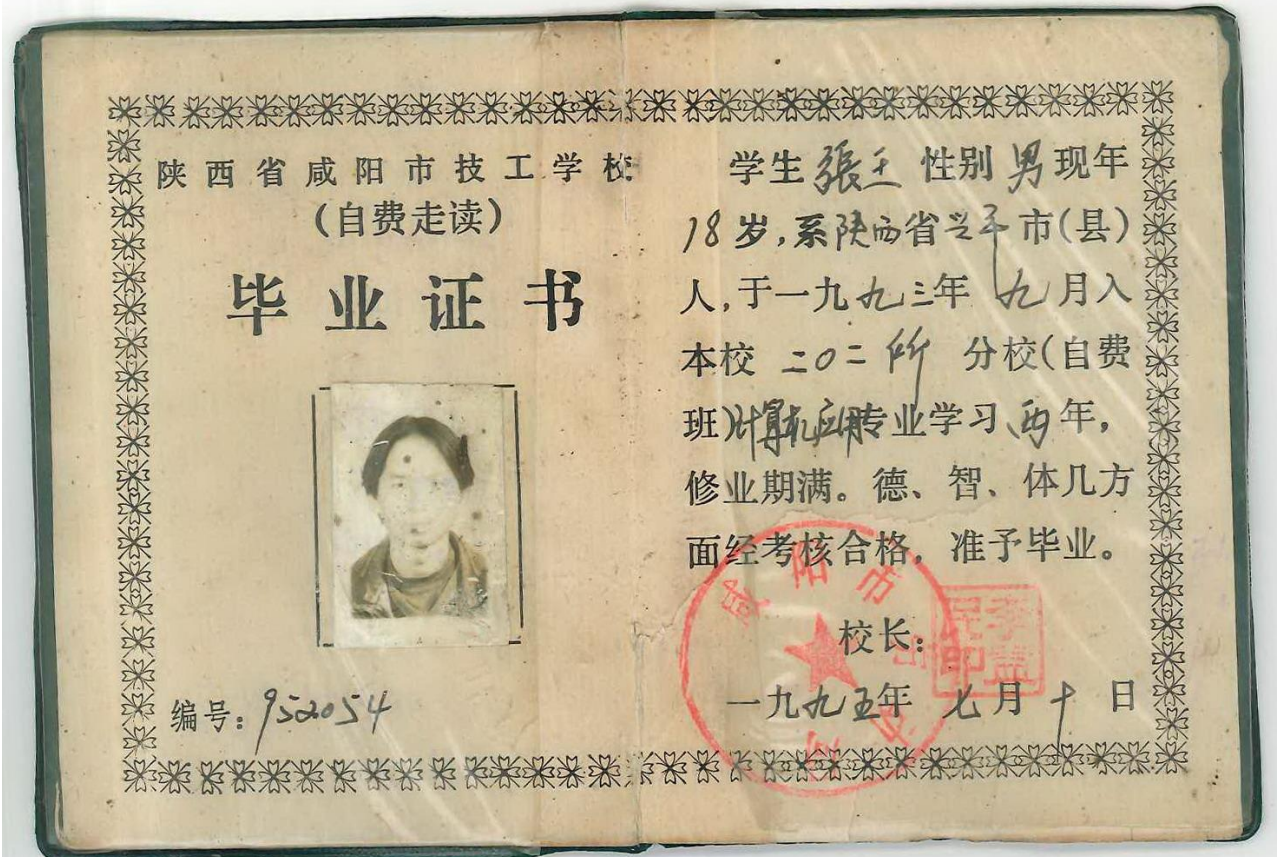


备注：  
 1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927c956cde6b95 ）核查，验证码有效期三个月。  
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。  
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），  
 “6”为统筹医疗保险。  
 4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的  
 缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。  
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。  
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。  
 7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号                                  单位名称  
 227868                                  泰豪科技（深圳）电力技术有限公司



### 安全员简历表

姓名	张王	性别	男	年龄	48 岁
职务	安全员	职称	\	学历	中专
注册执业资格	安全生产考核证	证书编号	粤建安 C3（2021）0019558		
毕业学校及专业	陕西省咸阳市加工学院、 计算机运用	毕业时间	1995.7		
现任职务	安全员	从事相关工作年限	20 年		



# 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）0019558

姓 名：张王

性 别：男

出 生 年 月：1978年12月20日

企 业 名 称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2021年03月15日

有 效 期：2024年03月05日 至 2027年03月14日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

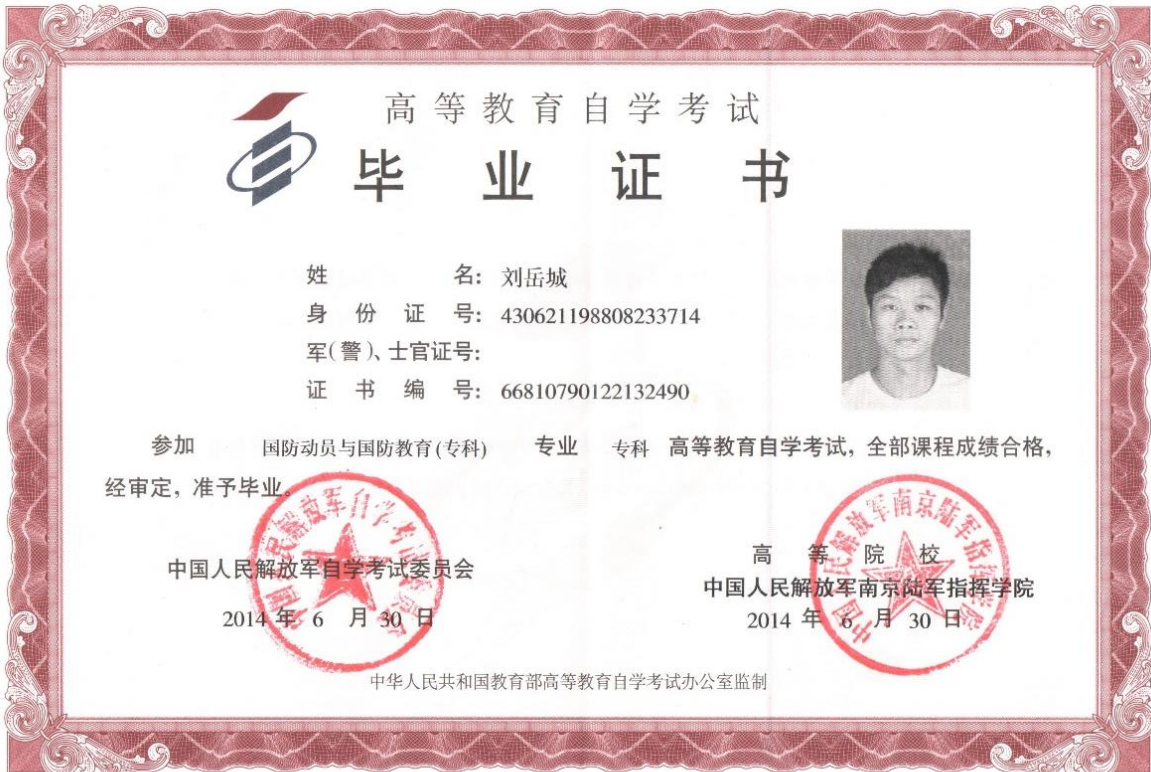
发证日期：2024年03月05日





### 质量负责人简历表

姓名	刘岳城	性别	男	年龄	37 岁
职务	质量负责人	职称	\	学历	大专
注册执业资格	质量员证	证书编号	0915879202403001073		
毕业学校及专业	中国人民解放军自学考试委员会、国防动员与国防教育	毕业时间	2014.6		
现任职务	质量负责人	从事相关工作年限	6 年		



No.02- 1300576320



# 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名：刘岳城  
身份证号：430621198808233714  
名 称：质量员  
等 级：--  
证书编号：0915879202403001073



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位：



发证日期：2024年03月01日

查询网址：[www.gdzjx.org.cn](http://www.gdzjx.org.cn)

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘岳城

社保电脑号：613903048

身份证号码：430621198808233714

页码：1

参保单位名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

单位编号：227868

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	06	227868	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	07	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	08	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	05	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			18387.09	8796.16			8324.15	3195.12			798.9					118.08	

## 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>；输入下列验证码（ 33927c956cc4106u ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 227868 单位名称 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司



### 质量员简历表

姓名	陈颖	性别	男	年龄	31 岁
职务	质量员	职称	\	学历	中专
注册执业资格	质量员证	证书编号	0915879202403011734		
毕业学校及专业	潇湘技师学院、机电	毕业时间	2012.7		
现任职务	质量员	从事相关工作年限	8 年		



# 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名：陈颖  
身份证号：431127199502223413  
名 称：质量员  
等 级：--  
证书编号：0915879202403011734



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位：



发证日期：2024年03月18日

查询网址：[www.gdzjx.org.cn](http://www.gdzjx.org.cn)



### 劳资专管员简历表

姓名	黄雪莲	性别	女	年龄	42 岁
职务	劳资专管员	职称	\	学历	本科
注册执业资格	劳资专管员证	证书编号	0915879202405008978		
毕业学校及专业	广东开放大学、经济与金融	毕业时间	2026. 1		
现任职务	劳资专管员	从事相关工作年限	10 年		



# 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名：黄雪莲  
身份证号：421022198401016649  
名 称：劳资专管员  
等 级：--  
证书编号：0915879202405008978



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位：



发证日期：2024年05月22日

查询网址：[www.gdzjx.org.cn](http://www.gdzjx.org.cn)



### 标准员简历表

姓名	钟发基	性别	男	年龄	41 岁
职务	标准员	职称	\	学历	大专
注册执业资格	标准员证	证书编号	0915879202403011732		
毕业学校及专业	广州工程技术职业学院、 物流管理	毕业时间	2007.6		
现任职务	标准员	从事相关工作年限	8 年		



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

# 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名：钟发基  
身份证号：441621198408031016  
名 称：标准员  
等 级：--  
证书编号：0915879202403011732



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位：



发证日期：2024年03月18日

查询网址：[www.gdzjx.org.cn](http://www.gdzjx.org.cn)

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：钟发基

社保电脑号：616934706

身份证号码：441621198408031016

页码：1

参保单位名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

单位编号：227868

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	06	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	07	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	08	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	05	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			17287.57	8796.16			8324.15	3195.12			798.9					472.32	118.08

## 备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>；输入下列验证码（ 33927c956ce39e15 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
单位编号 227868 单位名称 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司



### 施工员简历表

姓名	黄寿宝	性别	男	年龄	41 岁
职务	施工员	职称	\	学历	大专
注册执业资格	施工员证	证书编号	0915879202301214573		
毕业学校及专业	大连理工大学、电力系统自动化	毕业时间	2015.1		
现任职务	施工员	从事相关工作年限	8 年		



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



# 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名：黄寿宝  
身份证号：452126198502212734  
名 称：施工员  
等 级：--  
证书编号：0915879202301214573



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位：



发证日期：2023年12月26日

查询网址：[www.gdzjx.org.cn](http://www.gdzjx.org.cn)



### 机械员简历表

姓名	闫之虎	性别	男	年龄	42 岁
职务	机械员	职称	\	学历	中专
注册执业资格	机械员证	证书编号	0915879202403001072		
毕业学校及专业	济宁师范高级职业学院学 校、 农艺专业	毕业时间	2014. 6		
现任职务	机械员	从事相关工作年限	10 年		



No: 01037140

山东省教育厅印制

# 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名：闫之虎  
身份证号：370827198307173015  
名 称：机械员  
等 级：--  
证书编号：0915879202403001072



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位：



发证日期：2024年03月01日

查询网址：[www.gdzjx.org.cn](http://www.gdzjx.org.cn)

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：闫之虎                      社保电脑号：616389474                      身份证号码：370827198307173015                      页码：1  
 参保单位名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司                      单位编号：227868                      计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2024	06	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	07	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	08	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	09	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	10	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	11	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2024	12	227868	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	01	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	02	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	18.88	2360	18.88	4.72
2025	03	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	04	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	05	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	06	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	07	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	08	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	09	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	10	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	11	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2025	12	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	01	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	02	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	03	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	04	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
2026	05	227868	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	2520	20.16	5.04
合计			17287.57	8796.16			8324.15	3195.12			798.9					472.32	118.08



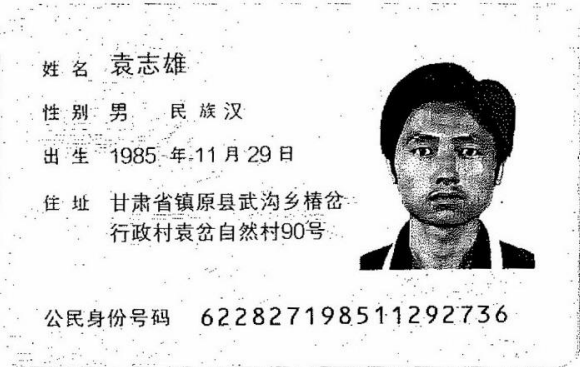
备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>；输入下列验证码（ 33927c956ce55c0n ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标识的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  
 单位编号                      单位名称  
 227868                      泰豪科技（深圳）电力技术有限公司



### 材料员简历表

姓名	袁志雄	性别	男	年龄	40 岁
职务	材料员	职称	\	学历	大专
注册执业资格	材料员证	证书编号	0915879202301214575		
毕业学校及专业	中钢集团衡阳重机械工大学学校、电气自动化技术专业	毕业时间	2021. 1		
现任职务	材料员	从事相关工作年限	8 年		



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

# 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名：袁志雄  
身份证号：622827198511292736  
名 称：材料员  
等 级：--  
证书编号：0915879202301214575



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位：



发证日期：2023年12月26日

查询网址：[www.gdzjx.org.cn](http://www.gdzjx.org.cn)



### 资料员简历表

姓名	苏媚	性别	女	年龄	33 岁
职务	资料员	职称	\	学历	大专
注册执业资格	资料员证	证书编号	0915879202403001070		
毕业学校及专业	中国地质大学、工商管理	毕业时间	2018.5		
现任职务	资料员	从事相关工作年限	6 年		



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



# 住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名：苏媚  
身份证号：441481199209026820  
名 称：资料员  
等 级：--  
证书编号：0915879202403001070



本电子证书由广东省建协职业技能鉴定中心核发。本证书表明持证人已通过住房和城乡建设领域建设专业理论测评考核，成绩合格。



实时数据，扫码验证

发证单位：



发证日期：2024年03月01日

查询网址：[www.gdzjx.org.cn](http://www.gdzjx.org.cn)



### 造价工程师简历表

姓名	陈志颖	性别	男	年龄	32 岁
职务	造价工程师	职称	\	学历	本科
注册执业资格	注册造价工程师	证书编号	建[造]24214400003046		
毕业学校及专业	广东工业大学学校、工程管理（工程造价方向）专业	毕业时间	2019.7		
现任职务	造价工程师	从事相关工作年限	10 年		



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

使用有效期：2026年06月  
03日-2026年11月27日



# 中华人民共和国 二级造价工程师注册证书

The People's Republic of China  
Registration Certificate of Class 2 Cost Engineer

姓 名： 陈志颖  
性 别： 男  
出 生 日 期： 1993年06月17日  
专 业： 安装工程  
证 书 编 号： 建[造]24214400003046  
有 效 期： 2025年12月14日-2029年12月14日  
聘 用 单 位： 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司



陈志颖

个人签名： 陈志颖

签名日期： 2026.6.3



发证日期：2025 年 12 月 14 日



