



工程编号：2604-440300-04-01-900006001001

# 深圳市建设工程施工招标 投标文件



工程名称：深汕特别合作区小漠启航制造园屋顶分布式光伏发电项目

投标文件内容：资信标部分（业绩文件）

投标人：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

日期：2026 年 5 月 7 日

## 资信标部分（业绩文件）目录

<b>1. 企业基本情况</b> .....	<b>1</b>
1.1 企业营业执照原件扫描件 .....	3
1.2 近两年内的财务审计报告原件扫描件 .....	5
1.2.1 2025 年财务审计报告 .....	5
1.2.2 2024 年财务审计报告 .....	15
1.3 近两年内的税务机关出具的纳税证明 .....	28
1.4 有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书 .....	30
1.4.1 ISO9001 质量管理体系认证 .....	30
1.4.2 ISO14001 环境管理体系认证证书 .....	32
1.4.3 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书 .....	34
<b>2. 拟派项目团队能力</b> .....	<b>36</b>
2.1 项目经理 .....	37
2.2 技术负责人 .....	41
2.3 深化设计负责人 .....	44
2.4 安全负责人 .....	47
2.5 安全员 .....	51
2.6 质量负责人 .....	54
2.7 施工员 .....	57
2.8 资料员 .....	60
2.9 劳资专管员 .....	63
2.10 标准员 .....	66
2.11 机械员 .....	69
2.12 材料员 .....	72
2.13 造价工程师 .....	75
2.14 施工组长 .....	78
<b>3. 企业近 5 年内同类工程业绩情况</b> .....	<b>80</b>
3.1 湖南省桃源县龙潭镇、泥窝潭乡等乡镇 21.13MWp 户用光伏发电项目 EPC 总承包 .....	81

3.2 新桥东片区重点城市更新项目一号园区综合能源工程.....	86
3.3 广东铁塔韶关市曲江区粤钢松山物流园光储充项目.....	94
3.4 李朗珠宝园分布式太阳能光伏发电项目.....	101
3.5 惠州市海龙工业园分布式光伏发电项目 EPC 总承包.....	108
3.6 东莞市粤湾新能源有限公司分布式光伏发电项目.....	115
3.7 山东鲁北碧水源海水淡化 2.5MW 屋顶光伏项目.....	120
3.8 东莞市佳禾电声科技有限公司 2043.8kW 分布式光伏发电项目.....	130
<b>4. 项目负责人近 5 年内同类工程业绩情况.....</b>	<b>136</b>
4.1 宝安中学(集团)高中部配电房升级改造.....	137
4.2 亿道大厦高低压变配电工程.....	149
4.3 特力金钻交易大厦高低压配电工程.....	159
<b>5. “百千万工程”帮扶业绩.....</b>	<b>166</b>
<b>6. 承诺函.....</b>	<b>167</b>

# 1. 企业基本情况

## 投标人基本情况汇总表

企业名称	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	注册类专业人员规模	14 人
统一社会信用代码	91440300746632960R	企业所有制（勾选）	<input checked="" type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 国有企业
法定代表人	袁申	企业总人数	400 人
净利润	2301.6995 万元	资产负债率	64.26%
经营活动现金流量净额	928.9620 万元	纳税金额	451.5633 万元

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司成立于 2003 年，位于深圳市龙华区观澜高新园，属国家建设世界一流高新科技园区的六家试点园区、国家知识产权试点园区、国家高新技术产业标准化示范区。自有厂房占地面积 30072 平方米，注册资金 20000 万元，员工 400 余人，年销售额 8 亿元左右。中国驰名商标，国家高新技术企业，国家专精特新“小巨人”小企业、广东省“重合同、守信用”企业，广东省智能电网电力设备运维系统工程技术研究中心，龙华区技术中心，拥有 10 项发明专利、115 项实用新型专利、6 项软件著作权、发布专业论文 14 篇。

以泰豪科技（深圳）电力技术有限公司为总部的泰豪智能电气集团目前拥有**深圳、韶关、南昌、贵州四大生产基地**，一直致力于配电设备及元件生产、电气工程承包服务。为响应国家新能源政策及“双碳”目标，泰豪科技作为“综合能源管理和可持续化发展”理念的践行者，积极融合数字化应用技术，电子电力技术、新材料和电池技术、储能技术等前沿科技，拓展“**光储充换**”一体化领域，构建了“**以新能源为主体的新型电力系统**”的行业发展方向，业务范围覆盖了**电气设计、产品研发生产、光储充一体化工程及电力工程承包、互联网智能电力运维服务**。

公司简介



	<p><b>■ 配电设备及自动化系统</b></p> <p>泰豪科技是我国最早研制、生产中压系列开关柜电缆分接箱和智能化开闭所的企业之一，也是该系列产品规格品种最齐全的企业之一。凭着一流的技术和生产设备，亲和完善的服务，与 <b>ABB、西门子、施耐德三大电气品牌</b> 的技术合作，泰豪科技已从单系列产品研制生产，逐步发展到产品涵盖中、低压成套设备和元器件数十类产品。可为客户提供 40.5kV 以及下配电系统的整体解决方案，主要产品有：<b>高压开关柜、低压开关柜及配电箱、箱式变电站、户外环网柜及电缆分支箱、电气元件等五大类。</b></p> <p><b>■ 电力工程总包服务</b></p> <p>在电力工程总包服务领域，公司已取得国家建设主管部门颁发的《<b>机电工程施工总承包二级、电力工程总承包二级、输变电工程专业承包二级资质</b>》和国家能源局颁发的《<b>承装（修、试）电力设施许可证</b>》二级资质，可为客户提供 220kV 及以下各类电力工程总包的承揽服务，主要承接工程类别有：220kV 及以下电网及电站建设工程、10kV 专线工程、10kV 专变及公变工程、户表工程等。</p> <p><b>■ 分布式光伏发电、并网、储能工程</b></p> <p>我公司积极响应国家号召，为推动新型储能快速发展，支撑以新能源为主体的新型电力系统构建，促进碳达峰、碳中和目标实现，集成光伏发电、大容量储能电池、智能充电桩等多项先进技术，构建以分布式供能、储能调节、智慧充电、用户管理服务于一体的用户侧综合能源业务体系。</p> <p><b>■ 基于物联网的综合能源服务</b></p> <p>我公司为<b>施耐德电气 EcoStruxurePower 智能配电解决方案官方合作伙伴，是施耐德“数字化集成合作”首家中国成套企业。</b>自主开发“<b>泰豪电力云</b>”平台，依托人工智能、大数据、云计算等前沿技术，打造全方位的能耗检测、能效评估、智慧能源、综合能源管理、能源互联网技术以及智能运维等服务，实现“用电状态全感知、能效管理全在线、运营数据全管控等功能”最终实现节能、环境保护和资源合理利用、智能运维的目标。由机工传媒、电气时代杂志社主办的 2020 中国电气工业 100 强评选活动中。泰豪科技获取“中国电气工业数字化解决方案 10 强”荣誉称号。</p> <p>公司以“<b>创导智能技术、产品和服务，以提供人类生活的品质</b>”为使命，公司经过 22 年的发展，产品连续多年入围“<b>深圳市建筑工务署</b>”品牌库，“<b>南方电网</b>”及“<b>国家电网</b>”合格供应商，与深圳建筑工务署、深圳供电局，深圳水务等政企单位合作，积极参与粤港澳大湾区基建工程，同时也与中国石油、中国移动、华为、腾讯、联想、万科、华润、深能源、特建发等一大批国内行业领先企业建立了长久的合作。</p> <p>公司拥有雄厚的技术实力和资本实力，拥有年轻、高效、高素质的员工，拥有在中国电力行业知名的“<b>TELLHOW</b>”品牌优势，公司秉承“自强不息、厚德载物”的清华校训精神，“<b>承担、探索、超越</b>”，积极实践“<b>技术+资本</b>”的发展模式。泰豪人信奉“个人的成功在于承担责任的实现，人生的价值在于不断地承担责任”，注重建设以“<b>承担责任实现</b>”为核心价值观的企业文化。</p>
--	---

注：按资信标要求一览表提供证明材料。

### 1.1 企业营业执照原件扫描件



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:	2025-09-28
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
主体状态:	开业（存续）
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01月04日16:43:33

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经批准的项目除外）；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。（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:	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： 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。（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）；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01月04日16:44:5

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01月04日16:44:29

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 近两年内的财务审计报告原件扫描件

### 1.2.1 2025 年财务审计报告

#### 深圳轩誉会计师事务所（普通合伙）

#### 关于泰豪科技(深圳) 电力技术有限公司的

#### 审计报告

(二〇二五年度)

#### 目 录

项 目	页 码
一. 审计报告	1-2
二. 资产负债表	3-4
三. 利润表	5
四. 现金流量表	6
五. 所有者权益变动表	7
六. 会计报表附注	8-22
七. 财务情况说明	23-25
八. 会计师事务所营业执照、执业许可证复印件	

您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台 (<http://acc.mof.gov.cn>)”进行查验。  
报告编码: 粤26UR9YS3RK



## 深圳轩誉会计师事务所（普通合伙）

地址：深圳市龙岗区平湖街道禾花社区华南大道一号华南城环球物流中心925  
电话：0755-83256406

深轩财审字[2026]XY第080号

### 审计报告

泰豪科技(深圳)电力技术有限公司全体股东：

#### 一、审计意见

我们审计了后附的泰豪科技(深圳)电力技术有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括2025年12月31日的资产负债表、2025年度的利润表、现金流量表和所有者权益增减变动表以及财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了贵公司2025年12月31日财务状况以及2025年度经营成果和现金流量。

#### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于贵公司，并履行了职业道德方面其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

#### 三、管理层对财务报表的责任

贵公司管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司的持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

#### 四、注册会计师对财务报表审计的责任

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



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

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

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

3、评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4、对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对贵公司持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报表使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无保留意见。我们的结论基于截止审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致贵公司不能持续经营。

5、评价财务报表的总体列报、结构和内容（包括披露），并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

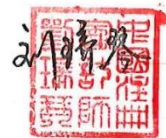
我们与治理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。



中国注册会计师



中国注册会计师



二〇二六年三月十一日

泰豪科技(深圳)电力技术有限公司

**资产负债表**

二〇二五年十二月三十一日

单位：人民币元

项目	附注	年末数	年初数
<b>流动资产：</b>			
货币资金	附注3	58,110,074.16	51,975,446.80
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据		1,571,784.11	1,431,187.50
应收账款	附注4	249,836,793.82	272,526,580.88
预付款项	附注5	33,741,277.93	41,436,150.46
其他应收款	附注6	115,732,450.18	87,325,315.84
存货	附注7	110,027,563.94	77,637,901.91
合同资产		24,478,192.58	34,231,052.23
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其他流动资产			12,757,476.58
<b>流动资产合计</b>		<b>593,498,136.72</b>	<b>579,321,112.20</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资			
其他债权投资			
长期应收款			
长期股权投资		21,000,000.00	21,000,000.00
其他权益工具投资			
其他非流动金融资产			
投资性房地产		3,304,456.00	3,304,456.00
固定资产	附注8	38,782,085.75	41,618,910.40
在建工程		462,264.14	462,264.14
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	附注9	13,117,314.65	4,520,543.68
开发支出		3,580,526.57	7,971,622.77
商誉			
长期待摊费用	附注10	186,903.98	373,807.94
递延所得税资产		6,224,335.73	4,532,217.25
其他非流动资产			
<b>非流动资产合计</b>		<b>86,657,886.82</b>	<b>83,783,822.18</b>
<b>资产合计</b>		<b>680,156,023.54</b>	<b>663,104,934.38</b>

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：王仕明 会计机构负责人：王仕明

泰豪科技(深圳) 电力技术有限公司

**资产负债表(续)**

二〇二五年十二月三十一日

单位：人民币元

项目	附注	年末数	年初数
<b>流动负债：</b>			
短期借款	附注11	73,472,709.93	96,012,095.89
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据		122,180,101.66	54,601,910.56
应付账款	附注12	145,026,406.95	149,053,925.06
预收款项			
合同负债	附注13	80,041,762.42	52,800,921.70
应付职工薪酬	附注14	2,929,720.81	2,836,830.55
应交税费	附注15	2,547,971.26	1,368,583.05
其他应付款	附注16	4,234,598.16	62,075,347.64
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>430,433,271.19</b>	<b>418,749,614.45</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款		2,664,253.81	20,920,057.71
预计负债			
递延收益		3,990,833.76	5,459,833.68
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>6,655,087.57</b>	<b>26,379,891.39</b>
<b>负债合计</b>		<b>437,088,358.76</b>	<b>445,129,505.84</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本	附注17	173,340,000.00	173,340,000.00
其他权益工具			
其中：优先股			
永续债			
资本公积		19,630,000.00	19,630,000.00
减：库存股			
其他综合收益			
盈余公积		21,594,096.99	19,292,397.48
未分配利润	附注18	28,503,567.79	5,713,031.06
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>243,067,664.78</b>	<b>217,975,428.54</b>
<b>负债和所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>680,156,023.54</b>	<b>663,104,934.38</b>

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

## 泰豪科技(深圳)电力技术有限公司


**利润表**

〇二五年度

单位：人民币元

项目	附注	本年累计数	上年累计数
<b>一、营业收入</b>	附注19	609,618,790.10	519,748,347.97
减：营业成本	附注20	537,905,516.76	444,385,407.13
税金及附加	附注21	1,359,105.28	1,561,211.68
销售费用	附注22	18,608,235.16	21,211,547.52
管理费用	附注23	9,062,087.29	10,267,810.74
研发费用	附注24	18,615,576.91	18,409,210.55
财务费用	附注25	5,116,700.51	6,240,569.41
其中：利息费用		4,644,183.77	4,505,718.01
利息收入		409,282.67	85,789.97
资产减值损失			
加：其他收益	附注26	2,893,525.11	5,484,464.25
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
净敞口套期收益（损失以“-”填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”填列）			
信用减值损失（损失以“-”填列）	附注27	-949,124.94	1,232,555.47
资产减值损失（损失以“-”填列）			
资产处置收益（损失以“-”填列）	附注28		20,050.00
<b>二、营业利润（亏损以“-”号填列）</b>		20,895,968.36	24,409,660.66
加：营业外收入	附注29	3,080,516.66	783,295.29
减：营业外支出	附注30	269,407.53	219,575.02
<b>三、利润总额</b>		23,707,077.49	24,973,380.93
减：所得税费用		690,082.44	2,714,435.38
<b>四、净利润</b>		23,016,995.05	22,258,945.55
<b>五、每股收益</b>			

企业法定代表人



主管会计工作负责人：王性明 会计机构负责人：王性明

泰豪科技(深圳)电力技术有限公司

**现金流量表**

2022年度

单位：人民币元

项 目	行 次	本年度	上年度
<b>一、经营活动产生现金流量</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金	1	616,845,240.08	504,291,461.68
收到的税费返还	2	27,578.37	405,145.40
收到的其他与经营活动有关的现金	3	514,153,742.50	400,152,491.33
现金流入小计	4	1,131,026,560.95	904,849,098.41
购买商品、接受劳务支付的现金	5	509,083,384.68	382,886,424.55
支付给职工以及为职工支付现金	6	41,127,158.49	39,900,407.32
支付的各项税款	7	6,392,633.37	8,196,178.16
支付的其他与经营活动有关的现金	8	565,133,764.26	468,199,064.68
现金流出小计	9	1,121,736,940.80	899,182,074.71
经营活动产生的现金流量净额	10	9,289,620.15	5,667,023.70
<b>二、投资活动产生的现金流量</b>			
收回投资所收到的现金	12		
取得投资收益所收到的现金	13		
处置固定资产、无形资产和其他长期资产而收回的现金净额	14		20,050.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	15		
收到的其他与投资活动有关的现金	16		
现金流入小计	17		20,050.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	18	348,323.00	1,161,528.62
投资所支付的现金	19		
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	20		
支付的其他与投资活动有关的现金	21		
现金流出小计	22	348,323.00	1,161,528.62
投资活动产生的现金流量净额	23	-348,323.00	-1,141,478.62
<b>三、筹资活动产生的现金流量</b>			
吸收投资所收到的现金	25		
借款所收到的现金	26	249,871,349.14	58,000,000.00
收到的其他与筹资活动有关的现金	27		122,511,606.68
现金流入小计	28	249,871,349.14	180,511,606.68
偿还债务所支付的现金	29	231,628,313.40	64,642,337.60
分配股利、利润或偿付利息所支付的现金	30	3,461,578.38	3,230,590.52
支付的其他与筹资活动有关的现金	31	24,501,529.87	109,141,686.44
现金流出小计	32	259,591,421.65	177,014,614.56
筹资活动产生的现金流量净额	33	-9,720,072.51	3,496,992.12
<b>四、汇率变动对现金的影响额</b>			
<b>五、现金及现金等价物净额增加</b>			
加：期初现金及现金等价物余额	36	21,072,065.44	13,049,528.24
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>			
	37	20,293,290.08	21,072,065.44

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：

会计机构负责人：

泰豪科技(深圳)电力技术有限公司  
 所有者权益(或股东权益)增减变动表  
 二〇二〇—二〇二一年度


单位：人民币元

项 目	行次	本 年 金 额				上 年 金 额			
		实收资本(或股本)	资本公积	盈余公积	未分配利润	实收资本(或股本)	资本公积	盈余公积	未分配利润
一、上年年末余额	01	173,340,000.00	19,630,000.00	19,292,397.48	5,713,031.05	173,340,000.00	19,630,000.00	17,065,502.92	21,860,100.31
加：会计政策变更	02								
前期差错更正	03								
二、本年初余额	04	173,340,000.00	19,630,000.00	19,292,397.48	7,788,272.25	173,340,000.00	19,630,000.00	17,065,502.92	-14,320,019.93
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)	05			2,301,699.51	20,715,295.54			2,225,894.56	20,033,030.99
(一)净利润	06				23,016,995.05				22,258,945.55
(二)直接计入所有者权益的利得和损失	07								
1.可供出售金融资产公允价值变动净额	08								
2.权益法下被投资单位其他所有者权益变动的金额	09								
3.与计入所有者权益项目有关的所得税影响	10								
4.其他	11								
(三)所有者投入和减少资本	12								
1.所有者投入资本	13								
2.股份支付计入所有者权益的金额	14								
3.其他	15								
(四)利润分配	16			2,301,699.51	-2,301,699.51			2,225,894.56	-2,225,894.56
1.提取盈余公积	17			2,301,699.51	-2,301,699.51			2,225,894.56	-2,225,894.56
2.对所有者(或股东)的分配	18								
3.其他	19								
(五)所有者权益内部结转	20								
1.资本公积转增资本(或股本)	21								
2.盈余公积转增资本(或股本)	22								
3.盈余公积弥补亏损	23								
4.其他	24								
四、本年年末余额	25	173,340,000.00	19,630,000.00	21,594,096.99	28,503,567.79	173,340,000.00	19,630,000.00	19,292,397.48	5,713,031.06

 企业法定代表人：袁申  
 主管会计工作负责人：袁申  
 会计机构负责人：袁申


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

同意调入  
Agree to be added to the membership firm

同意调出  
Agree to be deleted from the membership firm

转出协会盖章  
Stamp of the association of CPAs

转入协会盖章  
Stamp of the association of CPAs

注册会计师  
CPA

注册会计师  
CPA

证书编号: 431500120014  
No. of certificate

执业注册会计师注册注册会计师协会  
Audited member of ICPA

发证日期: 2019 年 07 月 24 日  
Date of issuance

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书年检合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

姓名: 唐喜刚  
Full name: 唐喜刚  
性别: 男  
Sex: 男  
出生日期: 1965-02-26  
Date of birth: 1965-02-26  
工作单位: 湖南正湘联合会计师事务所 (普通合伙)  
Working unit: 湖南正湘联合会计师事务所 (普通合伙)  
身份证号码: 433024196502265430  
Identity card No. 433024196502265430

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书年检合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书年检合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after this renewal.

姓名: 刘瑞琴  
Full name: 刘瑞琴  
性别: 女  
Sex: 女  
出生日期: 1968-08-05  
Date of birth: 1968-08-05  
工作单位: 河南明锐会计师事务所 (普通合伙)  
Working unit: 河南明锐会计师事务所 (普通合伙)  
身份证号码: 220104196806052000  
Identity card No. 220104196806052000



# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
91440300MA5EX4D88W

名称 深圳轩誉会计师事务所(普通合伙)

类型 普通合伙

执行事务合伙人 唐喜刚



成立日期 2017年12月18日

主要经营场所 深圳市龙岗区平湖街道禾花社区华南大道一号华南城环球物流中心925



登记机关



2025年10月09日

**重要提示**

1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。

2. 商事主体经营范围和许可审批项目等有关企业信用事项及年报信息和其他信用信息，请登录左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描右上方的二维码查询。

3. 各类商事主体每年须于成立周年之日起两个月内，向商事登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

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



## 会计师事务所 执业证书

名称：深圳轩誉会计师事务所(普通合伙)

首席合伙人：唐喜刚

主任会计师：

经营场所：深圳市龙岗区平湖街道禾花社区华南大道一号华南城环球物流中心925

组织形式：普通合伙

执业证书编号：47470270

批准执业文号：深财会(2018)33号

批准执业日期：2018年2月5日

证书序号：0024622

### 说明

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

发证机关：深圳市财政局

2025年11月27日




中华人民共和国财政部制



### 1.2.2 2024 年财务审计报告

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

审计报告

圳安财审字【2025】0016号



深圳市圳安会计师事务所(普通合伙)

Shenzhen Zhenan Certified Public Accountants (General Partnership)

您可使用手机“扫一扫”或进入 此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，  
注册会计师行业统一监管平台 (<https://acc.moel.gov.cn>) 进行查验。  
报告编号: 粤25YWR0239



泰豪科技（深圳）电力技术有限公司  
审计报告及财务报表  
(2024年1月1日至2024年12月31日止)

	目 录	页 次
一、	审计报告	1-3
二、	已审财务报表	
	资产负债表	1-2
	利润表	3
	现金流量表	4
	股东权益变动表	5-6
	财务报表附注	1-37
三、	财务情况说明书	1-2





通讯地址：深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦八层南区 817  
Address: 817, South Area, 8th Floor, Tairan Cangsong Building, Tairan 6th Road, Tian'an Community,  
Shatou Street, Futian District, Shenzhen  
邮政编码 (Post Code): 518040 电话 (Tel): +86(755)8257 9391

## 审计报告

圳安财审字【2025】0016号

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了泰豪科技（深圳）电力技术有限公司（以下简称“深圳电力”）财务报表，包括 2024 年 12 月 31 日的资产负债表，2024 年度的利润表、现金流量表、股东权益变动表以及相关财务报表附注。

我们认为，后附的财务报表在所有重大方面按照企业会计准则的规定编制，公允反映了深圳电力 2024 年 12 月 31 日的财务状况以及 2024 年度的经营成果和现金流量。

### 二、形成审计意见的基础

我们按照中国注册会计师审计准则的规定执行了审计工作。审计报告的“注册会计师对财务报表审计的责任”部分进一步阐述了我们在这些准则下的责任。按照中国注册会计师职业道德守则，我们独立于深圳电力，并履行了职业道德方面的其他责任。我们相信，我们获取的审计证据是充分、适当的，为发表审计意见提供了基础。

### 三、管理层对财务报表的责任

深圳电力管理层负责按照企业会计准则的规定编制财务报表，使其实现公允反映，并设计、执行和维护必要的内部控制，以使财务报表不存在由于舞弊或错误导致的重大错报。

在编制财务报表时，深圳电力管理层负责评估深圳电力的持续经



营能力，披露与持续经营相关的事项，并运用持续经营假设，除非管理层计划清算深圳电力、终止运营或别无其他现实的选择。

#### 四、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

3. 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

4. 对管理层使用持续经营假设的恰当性得出结论。同时，根据获取的审计证据，就可能对深圳电力持续经营能力产生重大疑虑的事项或情况是否存在重大不确定性得出结论。如果我们得出结论认为存在重大不确定性，审计准则要求我们在审计报告中提请报告使用者注意财务报表中的相关披露；如果披露不充分，我们应当发表非无



保留意见。我们的结论基于截至审计报告日可获得的信息。然而，未来的事项或情况可能导致深圳电力不能持续经营。

5. 评价财务报表的总体列报、结构和内容，并评价财务报表是否公允反映相关交易和事项。

我们与管理层就计划的审计范围、时间安排和重大审计发现等事项进行沟通，包括沟通我们在审计中识别出的值得关注的内部控制缺陷。

深圳市圳安会计师事务所(普通合伙)



中国注册会计师：



中国注册会计师：



二〇二五年三月十日



### 资产负债表

2024年12月31日

编制单位：泰豪科技(深圳)电力技术有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

	附注五	期末余额	期初余额
<b>流动资产：</b>			
货币资金	注释1	51,975,446.80	28,815,234.37
交易性金融资产		-	-
衍生金融资产		-	-
应收票据	注释2	1,431,187.50	10,039,466.70
应收账款	注释3	272,526,580.88	318,534,169.91
应收款项融资		-	-
预付款项	注释4	41,436,150.46	28,146,572.38
其他应收款	注释5	87,325,315.84	160,820,719.12
存货	注释6	77,637,901.91	66,713,380.37
合同资产	注释7	34,231,052.23	47,152,688.76
持有待售资产		-	-
一年内到期的非流动资产		-	-
其他流动资产	注释8	12,757,476.58	8,014,277.33
<b>流动资产合计</b>		<b>579,321,112.20</b>	<b>668,236,508.94</b>
<b>非流动资产：</b>			
债权投资		-	-
其他债权投资		-	-
长期应收款		-	-
长期股权投资	注释9	21,000,000.00	25,000,000.00
其他权益工具投资		-	-
其他非流动金融资产		-	-
投资性房地产	注释10	3,304,456.00	2,209,211.00
固定资产	注释11	41,618,910.40	43,644,813.76
在建工程	注释12	462,264.14	462,264.14
生产性生物资产		-	-
油气资产		-	-
使用权资产		-	-
无形资产	注释13	4,520,543.68	4,809,139.62
开发支出	注释14	7,971,622.77	-
商誉		-	-
长期待摊费用	注释15	373,807.94	560,711.90
递延所得税资产	注释16	4,532,217.25	6,224,335.73
其他非流动资产		-	-
<b>非流动资产合计</b>		<b>83,783,822.18</b>	<b>82,910,476.15</b>
<b>资产总计</b>		<b>663,104,934.38</b>	<b>751,146,985.09</b>

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：



**资产负债表（续）**

2024年12月31日

编制单位：泰豪科技(深圳)电力技术有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

负债和股东权益	附注五	期末余额	期初余额
<b>流动负债：</b>			
短期借款	注释17	96,012,095.89	83,402,236.03
交易性金融负债		-	-
衍生金融负债		-	-
应付票据	注释18	54,601,910.56	51,320,485.16
应付账款	注释19	149,053,925.06	207,895,533.78
预收款项		-	-
合同负债	注释20	52,800,921.70	58,507,342.87
应付职工薪酬	注释21	2,836,830.55	4,896,953.27
应交税费	注释22	1,368,583.05	1,077,130.17
其他应付款	注释23	62,075,347.64	98,549,529.38
持有待售负债		-	-
一年内到期的非流动负债		-	-
其他流动负债		-	-
<b>流动负债合计</b>		<b>418,749,614.45</b>	<b>505,649,210.66</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款		-	-
应付债券		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
租赁负债		-	-
长期应付款	注释24	20,920,057.71	6,642,337.60
长期应付职工薪酬		-	-
预计负债		-	-
递延收益	注释25	5,459,833.68	6,958,833.60
递延所得税负债		-	-
其他非流动负债		-	-
<b>非流动负债合计</b>		<b>26,379,891.39</b>	<b>13,601,171.20</b>
<b>负债合计</b>		<b>445,129,505.84</b>	<b>519,250,381.86</b>
<b>股东权益：</b>			
实收资本	注释26	173,340,000.00	173,340,000.00
其他权益工具		-	-
其中：优先股		-	-
永续债		-	-
资本公积	注释27	19,630,000.00	19,630,000.00
减：库存股		-	-
其他综合收益		-	-
专项储备		-	-
盈余公积	注释28	19,292,397.48	17,066,502.92
未分配利润	注释29	5,713,031.06	21,860,100.31
<b>股东权益合计</b>		<b>217,975,428.54</b>	<b>231,896,603.23</b>
<b>负债和股东权益总计</b>		<b>663,104,934.38</b>	<b>751,146,985.09</b>

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：

会计机构负责人：






**利润表**  
2024年度

编制单位：泰豪科技(深圳)电力技术有限公司  
 (除特别注明外，金额单位均为人民币元)

	附注五	本期金额	上期金额
一、营业收入	注释30	519,748,347.97	537,752,618.01
减：营业成本	注释30	444,385,407.13	461,393,483.12
税金及附加	注释31	1,561,211.68	1,295,839.09
销售费用	注释32	21,211,547.52	20,233,782.89
管理费用	注释33	10,267,810.74	7,027,317.60
研发费用	注释34	18,409,210.55	23,821,918.66
财务费用	注释35	6,240,569.41	8,069,963.95
其中：利息费用		4,505,718.01	7,362,550.45
利息收入		85,789.97	143,119.98
加：其他收益	注释36	5,484,464.25	6,503,756.80
投资收益（损失以“-”号填列）		-	1,449.47
其中：对联营企业和合营企业的投资收益		-	-
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益		-	-
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）		-	-
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）		-	-
信用减值损失（损失以“-”号填列）	注释37	1,232,555.47	7,997,892.78
资产减值损失（损失以“-”号填列）		-	-
资产处置收益（损失以“-”号填列）	注释38	20,050.00	-
二、营业利润		24,409,660.66	30,413,411.75
加：营业外收入	注释39	783,295.29	3,799,262.70
减：营业外支出	注释40	219,575.02	124,262.45
三、利润总额		24,973,380.93	34,088,412.00
减：所得税费用	注释41	2,714,435.38	600,989.96
四、净利润		22,258,945.55	33,487,422.04
（一）持续经营净利润		22,258,945.55	33,487,422.04
（二）终止经营净利润		-	-
五、其他综合收益的税后净额		-	-
六、综合收益总额		22,258,945.55	33,487,422.04

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人： 主管会计工作负责人： 会计机构负责人：



### 现金流量表

2024年度

编制单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

（除特别注明外，金额单位均为人民币元）

项目	附注五	本期金额	上期金额
<b>一、经营活动产生的现金流量：</b>			
销售商品、提供劳务收到的现金		504,291,461.68	476,500,625.43
收到的税费返还		405,145.40	301,314.35
收到其他与经营活动有关的现金		400,152,491.33	230,686,902.88
经营活动现金流入小计		904,849,098.41	707,488,842.66
购买商品、接受劳务支付的现金		382,886,424.55	406,665,124.20
支付给职工以及为职工支付的现金		39,900,407.32	32,537,810.85
支付的各项税费		8,196,178.16	3,532,944.93
支付其他与经营活动有关的现金		468,199,064.68	203,395,882.59
经营活动现金流出小计		899,182,074.71	646,131,762.57
经营活动产生的现金流量净额	注释42	5,667,023.70	61,357,080.09
<b>二、投资活动产生的现金流量：</b>			
收回投资所收到的现金		-	-
取得投资收益收到的现金		-	-
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额		20,050.00	-
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额		-	-
收到其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流入小计		20,050.00	-
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		1,161,528.62	351,300.57
投资支付的现金		-	-
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额		-	21,000,000.00
支付其他与投资活动有关的现金		-	-
投资活动现金流出小计		1,161,528.62	21,351,300.57
投资活动产生的现金流量净额		-1,141,478.62	-21,351,300.57
<b>三、筹资活动产生的现金流量：</b>			
吸收投资收到的现金		-	40,000,000.00
取得借款收到的现金		58,000,000.00	58,000,000.00
收到其他与筹资活动有关的现金		122,511,606.68	17,897,783.11
筹资活动现金流入小计		180,511,606.68	115,897,783.11
偿还债务支付的现金		64,642,337.60	148,648,912.40
分配股利、利润或偿付利息支付的现金		3,230,590.52	6,321,317.21
支付其他与筹资活动有关的现金		109,141,686.44	-
筹资活动现金流出小计		177,014,614.56	154,970,229.61
筹资活动产生的现金流量净额		3,496,992.12	-39,072,446.50
<b>四、汇率变动对现金及现金等价物的影响</b>			
		-	-
<b>五、现金及现金等价物净增加额</b>	注释42	8,022,537.20	933,333.02
加：期初现金及现金等价物余额	注释42	13,049,528.24	12,116,195.22
<b>六、期末现金及现金等价物余额</b>	注释42	21,072,065.44	13,049,528.24

（后附财务报表附注为财务报表的组成部分）

企业法定代表人：



主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



**股东权益变动表**  
2024年度

编制单位：泰豪科技(深圳)电力技术有限公司 (除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	本期金额								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	173,340,000.00	-	19,630,000.00	-	-	-	17,066,502.92	21,860,100.31	231,896,603.23
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-36,180,120.24	-36,180,120.24
二、本年期初余额	173,340,000.00	-	19,630,000.00	-	-	-	17,066,502.92	-14,320,019.93	195,716,482.99
三、本年增减变动金额	-	-	-	-	-	-	2,225,894.56	20,033,050.99	22,258,945.55
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	22,258,945.55	22,258,945.55
(二) 股东投入和减少资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 股东投入的普通股	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	2,225,894.56	-2,225,894.56	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	2,225,894.56	-2,225,894.56	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增实收资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增实收资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	173,340,000.00	-	19,630,000.00	-	-	-	19,292,397.48	5,713,031.06	217,975,428.54

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：王世明

会计机构负责人：王世明



**股东权益变动表**  
2024年度

编制单位：泰豪科技(深圳)电力技术有限公司 (除特别注明外，金额单位均为人民币元)

项目	上期金额								
	实收资本	其他权益工具	资本公积	减：库存股	其他综合收益	专项储备	盈余公积	未分配利润	股东权益合计
一、上年年末余额	133,340,000.00	-	19,630,000.00	-	-	-	17,066,502.92	50,788,838.42	220,825,341.34
加：会计政策变更	-	-	-	-	-	-	-	-	-
前期差错更正	-	-	-	-	-	-	-	-	-
其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
二、本年期初余额	133,340,000.00	-	19,630,000.00	-	-	-	17,066,502.92	-62,416,160.15	-62,416,160.15
三、本年增减变动金额	40,000,000.00	-	-	-	-	-	-	11,627,321.73	158,409,181.19
(一) 综合收益总额	-	-	-	-	-	-	-	33,487,422.04	33,487,422.04
(二) 股东投入和减少资本	40,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	40,000,000.00
1. 股东投入的普通股	40,000,000.00	-	-	-	-	-	-	-	40,000,000.00
2. 其他权益工具持有者投入资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 股份支付计入股东权益的金额	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(三) 利润分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 提取盈余公积	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 对股东的分配	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(四) 股东权益内部结转	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 资本公积转增实收资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 盈余公积转增实收资本	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3. 盈余公积弥补亏损	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4. 设定受益计划变动额结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5. 其他综合收益结转留存收益	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6. 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(五) 专项储备	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1. 本期提取	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. 本期使用	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(六) 其他	-	-	-	-	-	-	-	-	-
四、本年年末余额	173,340,000.00	-	19,630,000.00	-	-	-	17,066,502.92	21,860,100.31	231,896,603.23

(后附财务报表附注为财务报表的组成部分)

企业法定代表人：

主管会计工作负责人：王世明

会计机构负责人：王世明



**营业执照**  
(副本)

统一社会信用代码  
91440300MA5H2YM56K

名称 深圳市圳安会计师事务所(普通合伙)  
类型 普通合伙  
执行事务合伙人 温天善

成立日期 2021年11月17日  
主要经营场所 深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦八层南区817

登记机关  
2024年07月30日

重要提示  
1. 商事主体的经营范围由章程确定。经营范围中属于法律、法规规定应当经批准的项目，取得许可审批文件后方可开展相关经营活动。  
2. 商事主体经营范围和许可审批项目有关的信息事项及年报信息和其他信用信息，请登陆左下角的国家企业信用信息公示系统或扫描上方二维码查询。  
3. 各类商事主体每年须于成立周年之日前，向登记机关提交上一自然年度的年度报告。企业应当按照《企业信息公示暂行条例》第十条的规定向社会公示企业信息。

此复印件仅作为报告书附件使用  
再次复印无效

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

**会计师事务所  
执业证书**

名称： 深圳市圳安会计师事务所(普通合伙)  
首席合伙人： 温天善  
主任会计师：  
经营场所： 深圳市福田区沙头街道天安社区泰然六路泰然苍松大厦八层南区817

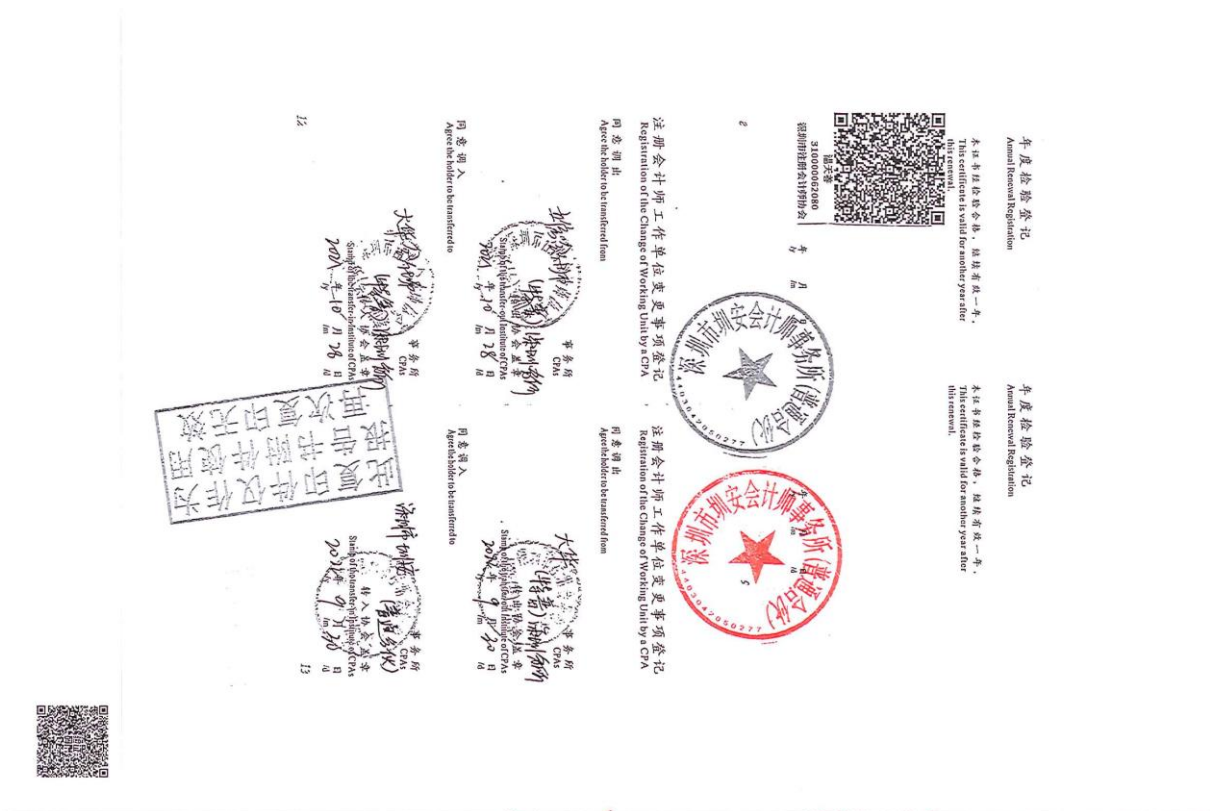
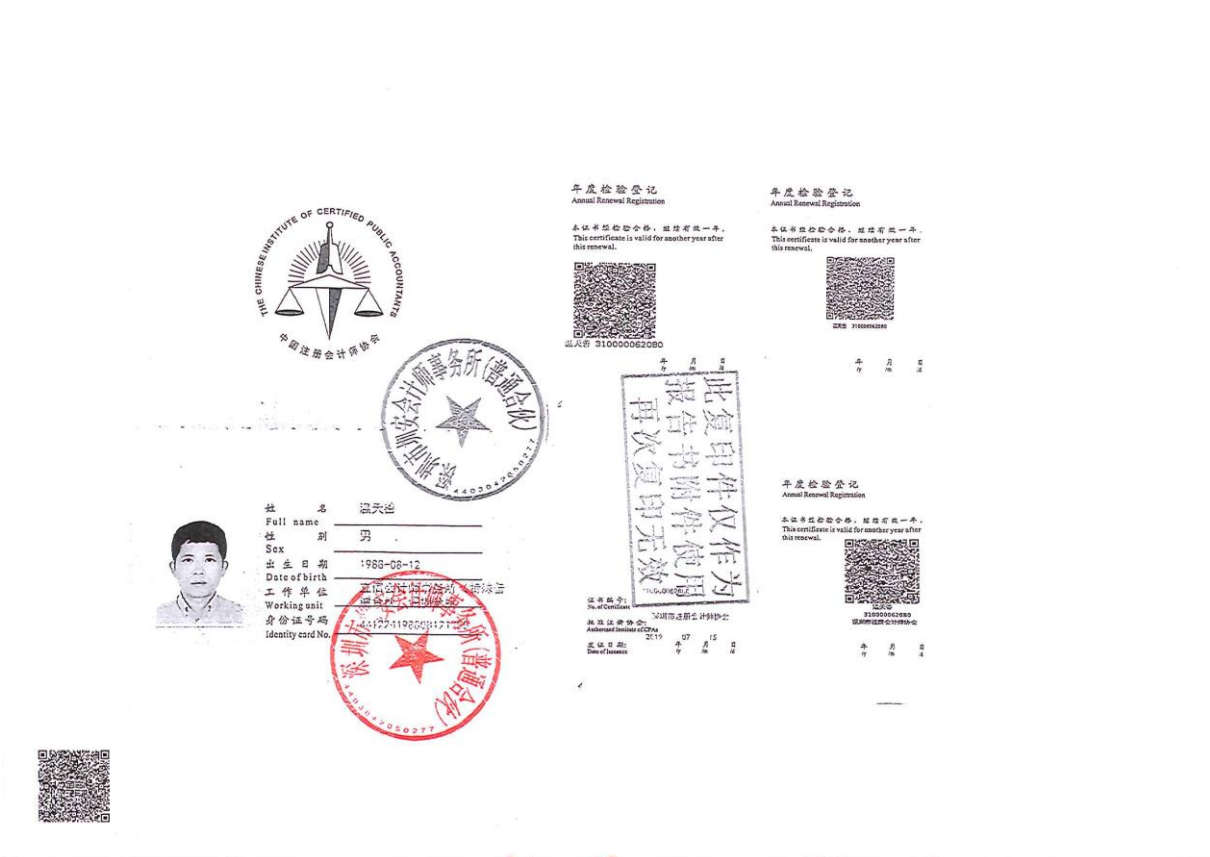
组织形式： 普通合伙  
执业证书编号： 47470372  
批准执业文号： 深财会〔2022〕17号  
批准执业日期： 2022年2月24日

说明

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

发证机关 深圳市财政局  
2024年8月13日

中华人民共和国财政部制





## 1.3 近两年内的税务机关出具的纳税证明

## 纳税证明

深税纳证〔2026〕96025号

泰豪科技(深圳)电力技术有限公司(统一社会信用代码:91440300746632960R) 在2025年1月1日至2025年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

## 一、已缴税费情况:

单位: 元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城镇土地使用税	60,145.84	0
2	城市维护建设税	156,757.41	0
3	企业所得税	571,597.95	0
4	印花税	311,697.44	0
5	教育费附加	67,181.73	0
6	增值税	2,092,041.41	0
7	房产税	516,780.21	0
8	地方教育附加	44,787.81	0
9	残疾人就业保障金	77,508.87	0
10	其他收入	617,134.66	0
	合计	4,515,633.33	0
	其中, 自缴税款	3,709,020.26	

以上自缴税费, 按所属期统计如下: 2018年13,650.01元, 2019年18,092.93元, 2021年1,177.59元, 2023年2,417.94元, 2024年1,128,822.38元, 2025年3,351,472.48元。

## 二、已退税费情况

(一) 出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整), 未包含在上表的“自缴税费”中。

(二) 除出口退税以外的各类退税费6,500元(陆仟伍佰圆整), 已在上表的“自缴税费”中扣减。

## 三、欠缴税费情况

截至2026年1月26日, 欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: [shenzhen.chinatax.gov.cn](http://shenzhen.chinatax.gov.cn) 咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522601260757309392



## 纳税证明

深税纳证〔2025〕661241号

泰豪科技(深圳)电力技术有限公司(统一社会信用代码:91440300746632960R) 在2024年1月1日至2024年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

## 一、已缴税费情况:

单位:元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城镇土地使用税	60,145.84	0
2	城市维护建设税	354,107.65	0
3	企业所得税	158,996.26	0
4	印花税	420,582	0
5	教育费附加	152,543.39	0
6	增值税	5,008,679.11	0
7	房产税	782,966.63	0
8	地方教育附加	101,695.58	0
9	残疾人就业保障金	64,160.81	0
10	其他收入	585,249.82	0
合计		7,689,127.09	0
其中,自缴税款		6,785,477.49	

以上自缴税费,按所属期统计如下:2019年59,152.54元,2020年44,364.4元,2021年59,341.54元,2022年44,364.4元,2023年3,347,738.52元,2024年4,134,165.69元。

## 二、已退税费情况

(一) 出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整),未包含在上表的“自缴税费”中。

(二) 除出口退税以外的各类退税费382,875.29元(叁拾捌万贰仟捌佰柒拾伍圆贰角玖分),已在上表的“自缴税费”中扣减。

## 三、欠缴税费情况

截至2025年6月3日,欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

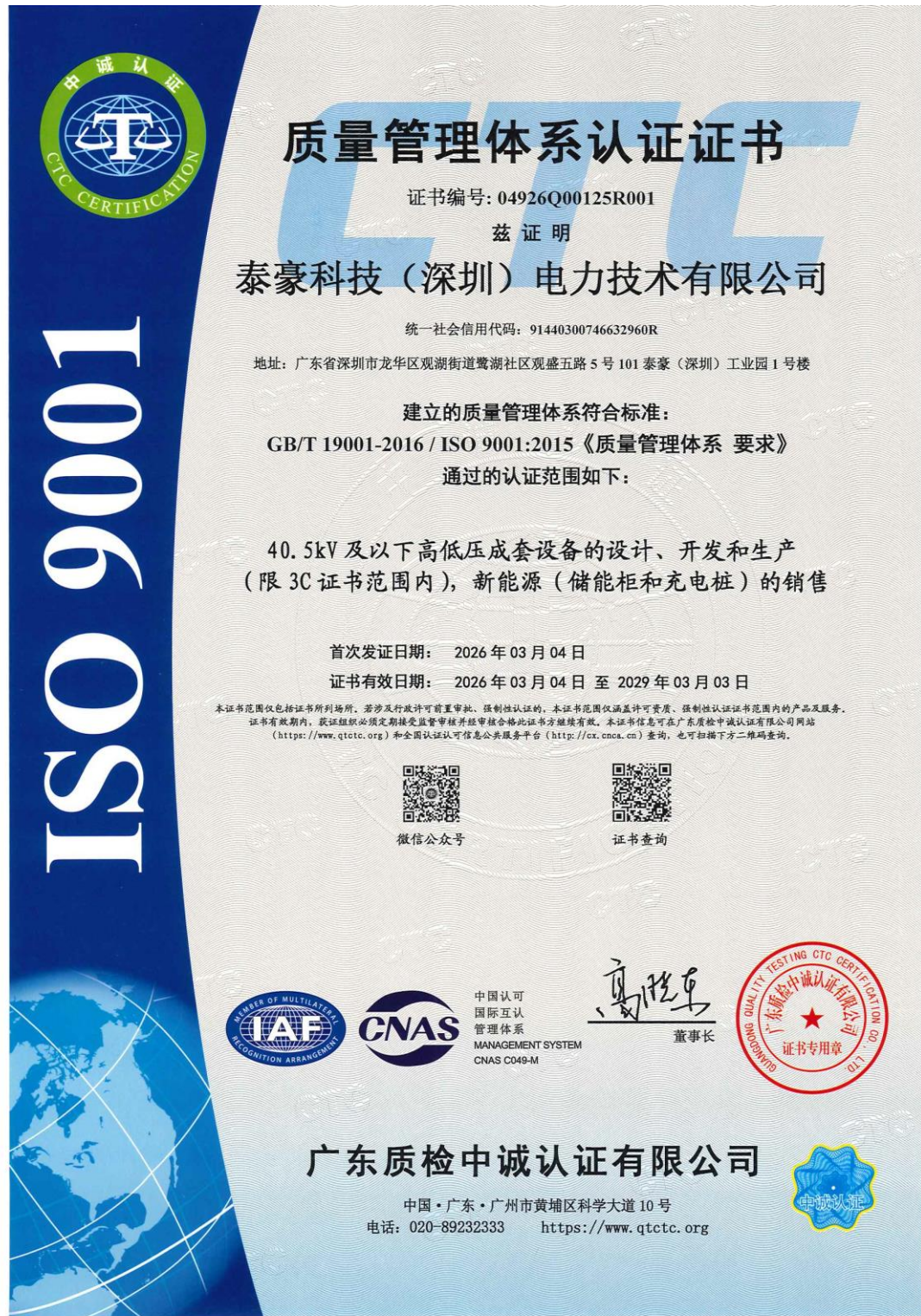
网站查询: [shenzhen.chinatax.gov.cn](http://shenzhen.chinatax.gov.cn) 咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522506030253815964



## 1.4 有效期内的质量管理体系认证证书、环境管理体系认证证书、职业健康安全管理体系认证证书

### 1.4.1 ISO9001 质量管理体系认证



**国家市场监督管理总局** | 全国认证认可信息公共服务平台 **认云**

当前位置：认证结果 > 证书详情

声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监督管理总局。

### 证书信息

- 证书编号: 04926Q00125R001
- 颁证日期: 2026-03-04
- 初次获证日期: 2026-03-04
- 撤销次数: 0
- 认证项目: 质量管理体系认证 (ISO9001)
- 认证依据: GB/T 19001-2016 / ISO 9001:2015
- 认证范围: 40.5kV及以下高低压成套设备的设计、开发和生产 (限3C证书范围内), 新能源 (储能柜和充电桩) 的销售
- 是否覆盖多场所: 否
- 认证范围的场所名称及地址: 广东省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
- 证书使用的认可标识: CNAS
- 证书状态: 有效
- 证书到期日期: 2029-03-03
- 信息上报日期: 2026-03-05
- 再认证次数: 0
- 证书附件下载

### 获证组织基本信息

- 组织名称: 泰豪科技 (深圳) 电力技术有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码: 91440300746632960R
- 所在国别地区: 中国 广东省
- 本证书体系覆盖人数: 276
- 组织地址: 广东省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

### 发证机构信息

- 机构名称: 广东质检中诚认证有限公司
- 机构批准号: CNCA-R-2002-049
- 有效期: 2030-12-10
- 机构状态: 有效

1.4.2 ISO14001 环境管理体系认证证书



国家市场监督管理总局 | 全国认证认可信息公共服务平台

当前位置：认证结果 > 证书详情

声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监督管理总局。

### 证书信息

- 证书编号：04926E00079R001
- 颁证日期：2026-03-04
- 初次获证日期：2026-03-04
- 监督次数：0
- 认证项目：环境管理体系认证
- 认证依据：GB/T 24001-2016 / ISO 14001:2015
- 认证范围的业务范围：40.5kV及以下高低压成套设备的设计、开发和生产（限3C证书范围内），新能源（储能柜和充电桩）的销售及相关管理活动
- 是否覆盖多场所：否
- 认证范围的场所名称及地址：广东省深圳市龙华区观澜街道鹭湖社区观盛五路5号101泰豪（深圳）工业园1号楼
- 证书使用的认可标识：CNAS
- 证书状态：有效
- 证书到期日期：2029-03-03
- 信息上报日期：2026-03-05
- 再认证次数：0
- 证书附件下载

### 获证组织基本信息

- 组织名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司
- 统一社会信用代码/组织机构代码：91440300749632960R
- 所在国际地区：中国 广东省
- 本证书体系覆盖人数：276
- 组织地址：广东省深圳市龙华区观澜街道鹭湖社区观盛五路5号101泰豪（深圳）工业园1号楼

### 发证机构信息

- 机构名称：广东质检中诚认证有限公司
- 机构批准号：CNCA-R-2002-049
- 有效期：2030-12-10
- 机构状态：有效

1899 2026-4-28

1.4.3 ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书



当前位置：认证结果 > 证书详情

声明：认证结果信息由颁发证书的认证机构提供，数据的真实性、准确性由认证机构负责，如有疑问请联系认证机构，如需投诉或举报请联系国家市场监督管理总局。

### 证书信息

• 证书编号 04926S00069R001	• 证书状态 有效
• 颁证日期 2026-03-04	• 证书到期日期 2029-03-03
• 初次获证日期 2026-03-04	• 信息上报日期 2026-03-05
• 监督次数 0	• 再认证次数 0
• 认证项目 中国职业健康安全管理体系认证	
• 认证依据 GB/T 45001-2020 / ISO 45001:2018	
• 认证覆盖的业务范围 40.5kV及以下高低压成套设备的设计、开发和生产（限3C证书范围内），新能源（储能柜和充电桩）的销售及相关管理活动	
• 是否覆盖多场所 否	
• 认证覆盖的场所名称及地址	
• 证书使用的认可标识 CNAS	• 证书附件下载

### 获证组织基本信息

• 组织名称 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	• 统一社会信用代码/组织机构代码 91440300746632960R
• 所在国别地区 中国 广东省	• 本证书体系覆盖人数 276
• 组织地址 广东省深圳市龙华区观澜街道鹭湖社区观盛五路5号101泰豪（深圳）工业园1号楼	

### 发证机构信息

• 机构名称 广东质检中诚认证有限公司	• 机构批准号 CNCA-R-2002-049
• 有效期 2030-12-10	• 机构状态 有效

## 2. 拟派项目团队能力

投标人人员情况一览表

序号	姓名	拟在本项目担任职务	职称	注册资格专业和等级	备注
1	周光文	项目经理	中级工程师	二级注册建造师（机电工程）	
2	王文泽	技术负责人	中级工程师	中级工程师证书（电气工程）	
3	伍鑫	深化设计负责人	中级工程师	中级工程师证书（电气工程）	
4	余昀暄	安全负责人	助理工程师	安全生产考核合格证（B）	
5	黄远	安全员	\	安全生产考核合格证（B）	
6	刘岳城	质量负责人	\	质量员证	
7	黄寿宝	施工员	\	施工员证	
8	苏媚	资料员	\	资料员证	
9	黄雪莲	劳资专管员	\	劳资专管员证	
10	钟发基	标准员	\	标准员证	
11	闫之虎	机械员	\	机械员证	
12	袁志雄	材料员	\	材料员证	
13	陈志颖	造价工程师	助理工程师	二级注册造价师	
14	李刚	施工组长	\	特种作业操作证（高压、低压）	

后附人员资质证书、学历证书、社保证明

2.1 项目经理



使用有效期：2026年01月  
09日-2026年07月08日

## 中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：周光文

性 别：男

出生日期：1979-08-19

注册编号：粤2442013201301183

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：2023-11-16至2026-11-15）



个人签名：周光文

签名日期：2026.1.9



广东省  
住房和城乡建设厅  
执业资格注册专用章

签发日期：2023年11月16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（2013）0005933

姓 名：周光文

性 别：男

出生年月：1979年08月19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：2013年12月13日

有效 期：2025年11月19日 至 2028年12月12日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年11月19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：周光文                      社保电脑号：604459021                      身份证号：43283119790819221X                      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	05	227868	4000.0	640.0	320.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4000	25.2	4000	32.0	8.0
2024	06	227868	4000.0	640.0	320.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4000	25.2	4000	32.0	8.0
2024	07	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2024	08	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2024	09	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2024	10	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2024	11	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2024	12	227868	4492.0	718.72	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2025	01	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2025	02	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2025	03	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2025	04	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2025	05	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2025	06	227868	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2025	07	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2025	08	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2025	09	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2025	10	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2025	11	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2025	12	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2026	01	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2026	02	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2026	03	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4000	32.0	4000	32.0	8.0
2026	04	227868	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	4000	32.0	4000	32.0	8.0
合计			18291.66	8772.32			8244.28	3190.08			797.64					168.0	192.0



- 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（ 33927a0c7ecde3bg ）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



## 2.2 技术负责人

**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>



## 2.3 深化设计负责人

## 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







## 2.4 安全负责人

<b>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</b>	
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>

成人高等教育

**毕业证书**



学生 余昀暄 性别 男, 一九八九年 十 月 五 日生, 于二〇一五年  
三 月至二〇一八年 一 月在本校 机械设计制造及其自动化  
专业 业余 学习, 修完 专升本 科教学计划规定的全部课程, 成绩  
合格, 准予毕业。

校 名:  深圳大学 校(院)长: 

批准文号: (86)教高3字004号  
证书编号: 105905201805001086 二〇一八年 一 月 十 日

查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：余鸣喧                      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	05	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	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
合计			15849.77	8054.8			2198.42	732.88			732.88					433.28	108.32



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（ 33927a0c7ee68a91 ）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



## 2.5 安全员

<b>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</b>	
编号：粤建安C3（2024）0080878	
姓 名：黄远	
性 别：男	
出生年月：1982年10月16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11月25日	
有效 期：2024年11月25日	至 2027年11月24日
	发证机关：广东省住房和城乡建设厅 发证日期：2024年11月25日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制





## 2.6 质量负责人

# 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)



No.02- 1300576320

## 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	05	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	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
合计			18139.02	8696.0			8244.28	3190.08			797.64						117.76


**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（ 33927a0c7ee15008 ）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



## 2.7 施工员

# 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)



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄寿宝 社保电脑号：618102449 身份证号码：452126198502212734 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	05	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	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
合计			17052.02	8696.0			2392.68	797.64			797.64				471.04	117.76	

## 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（ 33927a0c7efea9ej ）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



## 2.8 资料员

## 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)



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

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：苏媚                      社保电脑号：619900512                      身份证号码：441481199209026820                      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	05	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	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
合计			17052.02	8696.0			2392.68	797.64			797.64					471.04	117.76



- 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（ 33927a0c7efd05d4 ）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



## 2.9 劳资专管员

# 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)

**廣東開放大學**  
GUANGDONG OPEN UNIVERSITY



**毕业证书**

学生 黄雪莲 性别女，一九八四年一月一日生，于  
二〇二六年一月在本校修完（专科起点）本科 经济与金融  
专业教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

学校：  校长： 

证书编号：513158202605110098 二〇二六年一月十日

中国高等教育学生信息网（学信网）查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

NO. 202601022308



2.10 标准员





查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制



## 2.11 机械员

# 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)



No: 01037140

山东省教育厅印制



2.12 材料员



成人高等教育

**毕 业 证 书**



学生 **袁志雄** 性别 **男**，一九八五年十一月二十九日生，于二〇一九年三月至二〇二一年一月在本校 **电气自动化技术** 专业 **脱产** 学习，修完 **专** 科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名： 校（院）长：

批准文号：冶金部(80)冶教学字2776号  
证书编号：507945202106000220

二〇二一年一月二十日

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



2.13 造价工程师

使用有效期：2025年12月  
16日-2026年06月12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： 2025.12.16



广东省住房和城乡建设厅  
执业资格注册专用章

发证日期：2025年12月14日





### 2.14 施工组长



### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李刚                      社保电脑号：634554139                      身份证号码：420621198901245777                      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	05	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	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
合计			17052.02	8696.0			2392.68	797.64			797.64				471.04	117.76	



- 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（ 33927a0c7ed132di ）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



### 3. 企业近 5 年内同类工程业绩情况

序号	工程名称	建设单位	合同金额 (万元)	合同签订时间/竣 工验收时间	备注
1	湖南省桃源县龙潭镇、泥窝潭乡等乡 镇 21.13MWp 户用光伏发电项目 EPC 总承包	长沙驰能新能源开发有 限公司桃源县分公司	6197.8709	2024.6	
2	新桥东片区重点城市更新项目一号园 区综合能源工程	深圳市宝实置业有限公司	1255.3397	2026.3.4	
3	广东铁塔韶关市曲江区粤钢松山物流 园光储充项目	中国铁塔股份有限公司韶 关市分公司	1209.9998	2025.8/2026.1	
4	李朗珠宝园分布式太阳能光伏发电项 目	晟发电（深圳）新能源投 资有限公司	875	2026.1	
5	惠州市海龙工业园分布式光伏发电项 目 EPC 总承包	惠州市海龙新材料科技有 限公司	762.7725	2023.11/2024.5	
6	东莞市粤湾新能源有限公司分布式光 伏发电项目	东莞市粤湾新能源有限公 司	465.2276	2024.3/2025.3	
7	山东鲁北碧水源海水淡化 2.5MW 屋顶 光伏项目	中交城乡能源有限责任公 司	1003.0206	2022.11/2022.12	
8	东莞市佳禾电声科技有限公司 2043.8kW 分布式光伏发电项目	东莞市普瑞时代能源科技 有限公司	768.4688	2022.8/2022.10	

3.1 湖南省桃源县龙潭镇、泥窝潭乡等乡镇 21.13MWp 户用光伏发电项目 EPC 总承包

湖南省桃源县龙潭镇、泥窝潭乡等乡镇 21.13MWp  
户用光伏发电项目 EPC 总承包

合同文件

(合同编号：CSCN-JGB-GC-2024-007 )

甲方（发包人）：长沙驰能新能源开发有限公司桃源县分公司

乙方（承包人）：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司  
智诚建科设计有限公司

2024 年 6 月

湖南省桃源县龙潭镇、泥窝潭乡等乡镇 21.13MWp 户用光伏发电项目 EPC 总承包

合同文件

## 第一章 合同协议书

长沙驰能新能源开发有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”）为实施湖南省桃源县龙潭镇、泥窝潭乡等乡镇 21.13MWp 户用光伏发电项目（项目名称，以下简称“项目”），已接受泰豪科技(深圳)电力技术有限公司、智诚建科设计有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”）对该项目 EPC 总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1. 本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 合同履行过程中相关的补充协议；
- (2) 合同协议书；
- (3) 中标通知书；
- (4) 投标函及投标函附录；
- (5) 专用合同条款；
- (6) 通用合同条款；
- (7) 发包人要求；
- (8) 价格清单；
- (9) 承包人建议；
- (10) 其他合同文件。

2. 上述文件互相补充和解释，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

3. 合同承包范围：以实现项目全容量并网发电且达到商业化运行移交条件为目标涉及的全部工作，包括但不限于以下内容：

- (1) 前期、建设期及项目验收手续：包括但不限于项目备案、并网申请（含相关材料准备）、接入方案申请（含相关材料准备）及电网批复获取、验收手续的办理，户用光伏电站开发及屋顶租赁协议签订，购售电合同签约、电费划转等。
- (2) 勘察（测）设计：包括但不限于建筑物结构和电气的安全复核（满足行业技术要求）、勘察测绘、初步设计、施工图设计、施工图审查、竣工图编制等。
- (3) 设备及材料：包括但不限于设备材料采购、运输（含二次运输）、交付、检验等。

湖南省桃源县龙潭镇、泥窝潭乡等乡镇 21.13MWp 户用光伏发电项目 EPC 总承包

合同文件

(4) 建筑及安装工程：包括但不限于建筑安装工程施工作业，并网线路工程及集控中心建设（包括集控中心设备设施配套）等。

(5) 生产准备：生产职工培训及提前进场。承包人应进行工程及工程设备试运行并提供试运行所需人员，人员持证应满足相关要求等。

(6) 竣工期移交：包括但不限于调试及试运行、消缺；性能试验；工程验收、并网验收、消防验收等；竣工投产；移交生产；性能质量保证；竣工验收移交之前项目所有运维工作；工程质量保修期限的服务等各种相关工作及费用均属于承包人的工作范围。

(7) 发包人要求的其他工作：包括但不限于安全生产目视化标准建设、消防安全设施、施工用水、施工用电、工程档案资料整理移交、建设期间的安全生产标准化建设等。

4. 签约合同价：本工程固定综合单价为 2.933 元/Wp（含税价格），本工程暂定总容量为 21.13 MWp，暂定合同总承包价格为人民币（大写）陆仟壹佰玖拾柒万捌仟柒佰零玖元肆角壹分（¥61978709.41 元），最终结算总价以实际并网装机容量为准。

暂定合同总承包价格构成包括：

- 1) 设备购置及主材费总金额：54337952 元（含税价格），适用税率 13%；
- 2) 建筑安装工程费总金额：1116056.75 元（含税价格），适用税率 9%；
- 3) 勘察设计费金额：845218 元（含税价格），适用税率 6%；
- 4) 其他费用金额：2905837.22 元（含税价格），适用税率 6%。
- 5) 安全生产及文明施工措施费：2772745.43 元（含税价格），适用税率 9%。

本合同固定综合单价包括但不限于：承包人为履行承包约定义务所需支付的各种费用，以及为实施本项目应由承包人负担的各种措施费、规费、因未尽义务而引起的罚金、物价上涨引起的价差、税金、风险、保险以及履行上述义务政府各部门所收取的费用等一切费用。前述综合单价不因劳动力成本、市场、政策等任何因素的变化而调整。承包人不得以因漏报或疏失等任何原因未计入报价，而借以要求增加合同价格或不做或停工。

本工程在最终结算时，双方同意按照实际并网装机容量进行工程结算，对不符合本合同标准和要求的装机容量（包括但不限于超过全容量并网时间仍未并网的工程、虽已并网但缺少合规及审批手续的工程、不具备竣工验收条件或不满足竣工验收标准的工程）不予结算，由承包人自行承担费用及损失。如发包人向承包人实际支付的合同款已超出按照实际并网装机容量进行工程结算的合同结算总价，则承包人就发包人超付的合同价款的部分应在 10 个工作日内无条件一次性退还发包人。承包人每逾期一日，应按照每

湖南省桃源县龙潭镇、泥窝潭乡等乡镇 21.13MWp 户用光伏发电项目 EPC 总承包

合同文件

日应付款项的千分之一发包人支付违约金。

6. 承包人项目经理：贾刚。

7. 工程质量符合的标准和要求：合格（验收标准及技术要求按国家要求及本合同的相关约定执行）。

8. 发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9. 承包人计划开始工作时间：2024 年 6 月 10 日，实际开始工作时间按照监理人开始工作通知中载明的开始工作时间为准，全容量并网时间：2025 年 6 月 10 日，竣工验收时间：2025 年 12 月 10 日。

10. 承包人应按照发包人要求定期或在项目全容量并网后向发包人提供全容量并网户主姓名、联系方式、表号、住址。项目竣工验收前的运维服务由承包人负责，费用包含在合同价格中。项目通过竣工验收后，工程整体移交给发包人。

11. 本协议书一式 柒 份，发包人执 叁 份，承包人执 肆 份。

12. 合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

（以下无正文）

湖南省桃源县龙潭镇、泥窝潭乡等乡镇 21.13MWp 户用光伏发电项目 EPC 总承包

合同文件



联合体适用：

发包人（公章）

地址：

法定代表人（签字）

委托代理人（签字）：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：



承包人（牵头方）（公章）：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

地址：

法定代表人（签字）

委托代理人（签字）：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：

承包人（成员方）（公章）：智诚建科设计有限公司

地址：贵州省铜仁市万山区仁山街道办事处大众创业万众创新产业园主楼B栋10楼B1006

法定代表人（签字）

委托代理人（签字）：

电话：

传真：

开户银行：

账号：

邮政编码：

2024年6月11日

3.2 新桥东片区重点城市更新项目一号园区综合能源工程

HTQDSTK-BD-2025461/2026-02-06/003

新桥东片区重点城市更新项目一号园区  
综合能源工程合同

甲方： 深圳市宝实置业有限公司



乙方： 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司



签订地点： 广东深圳  
签订日期： 2026年3月4日

**新桥东片区重点城市更新项目一号园区综合能源工程合同**

**甲方：**深圳市宝实置业有限公司

**住所：**深圳市宝安区新桥街道黄埔社区洪田路 155 号创新智慧港 1 栋十七层

**法定代表人：**孙红明

**乙方：**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

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就新桥东片区重点城市更新项目一号园区综合能源工程项目（以下称“本项目”）承包事项，经协商达成一致，订立本合同。

**一、工程概况及内容****（一）工程概况**

**工程名称：**新桥东片区重点城市更新项目一号园区综合能源工程

**工程地点：**宝安区新桥街道

**承包方式：**包工、包料、包设备、包工期、包质量、包安全、包文明施工、包项目协调管理、包验收移交、包竣工资料收集整理、包保修。

**（二）工作内容**

本项目主要包括但不限于深化设计和竣工图编制，以及相应的综合能源项目的施工，并负责及配合办理综合能源项目与相关职能部门的开工和验收、投产运行所需的各项手续。具体内容如下：

本项目施工内容主要包括但不限于屋顶光伏建筑一体化、光储直柔停车棚、新型储能柜、综合能源管理平台等，并且本项目需配置 1 台光伏清洗机器人，具体包括但不限于系统设备采购、制造、出货前试验、包装、运输到目的地、卸货、二次搬运、垂直运输、现场技术服务、土建施工、施工破坏的恢复、设备安装及调试、手续办理、并网验

收投产、培训、移交生产、工程和设备质保期的服务维护及质保等。

### （三）施工范围

本项目所涉及施工图及工程量清单所包含的全部内容，包括但不限于本项目系统接入等的施工及前期准备工作和本合同约定的工作内容内的全部工作均由承包人完成，承包人在光伏、储能配电系统接入现有已通电的配电系统前，需提前反馈所需的条件，并配合完成相关工作。涉及开挖等区域需提前物探，以避免破坏原有管线。

## 二、合同工期

（一）合同工期为 150 天。施工具体开工起算时间以甲方书面发出的施工开工令为准。

合同总工期内须完成深化设计、施工、调试、验收等所有相关工作，并须取得甲方验收合格能够交付使用。

（二）因甲方原因不具备开工条件而影响工期的，工期相应顺延。

（三）由于甲方提出增加施工范围以外的工程项目，造成工期的延误，工期相应顺延。

（四）因乙方责任或深化设计方案、开工前期相关资料流程未完善及其他未通过甲方认可的延期原因，导致不能按期开工、完工或中途停工而影响工期的，工期不顺延。

（五）由于乙方施工造成工程质量原因返工，工期不顺延。

（六）非乙方原因造成不可抗力等因素影响，导致停工连续 8 小时以上的，工期相应顺延。

发生上述工期可以顺延的情况时，乙方应向甲方提出书面顺延申请，说明工期延误的原因、需要顺延的工期时间并提供相应的证明，经甲方审核确认后，工期予以顺延，否则工期不顺延。

## 三、质量标准

（一）质量标准：合格，按照国家、广东省、深圳市相关标准执行（如国家、广东省、深圳市相关标准不一致的，应按照最严格的标准执行）。

（二）质量保修期：2 年，具体以附件 3《工程质量保修书》为准。

（三）双方对工程质量发生争议时，由甲方指定的第三方质量认证机构对工程质量予以认证，经认证工程质量不符合合同约定的标准，认证过程支付的相关费用由乙方承担；经认证工程质量符合合同约定的标准，认证过程支付的相关费用由甲方承担。

## 四、设备、材料

（一）本工程所需的设备、材料均由乙方提供。

（二）乙方对所有其在工程中使用的设备、材料质量负责；乙方应在工程中使用符合国家、地方及行业标准（如国家、地方、行业标准不一致的，应按照最严格的标准执行）且符合本合同技术要求的设备、材料。

（三）乙方必须对设备材料质量严格把关，承担设备材料质量原因产生的责任及对甲方造成的损失。

（四）乙方负责设备材料的采购、运输、卸车、二次运输、验收及妥善保管并承担由此产生的费用。

（五）乙方采购进场的材料、设备的规格型号、技术参数等须满足技术要求（详见附件1《技术规格书》），若不满足，甲方均有权拒绝收货，由此产生的全部责任和损失由乙方承担。

（六）乙方应对材料和设备妥善包装，符合运输及保存中的防潮、防锈、防震要求，包括适应长距离运输、耐多次搬运和防野蛮装卸等情况，确保安全无损地运抵现场。有关于包装的国家标准、广东省、深圳市相关标准的（如国家、广东省、深圳市相关标准不一致的，应按照最严格的标准执行），应满足相应标准要求。

（七）乙方保证提供给甲方的产品是全新、未使用过的原装合格正品，其技术是先进的、质量是良好的、性能是稳定可靠的、数量是完整无缺的，并完全符合本合同规定的技术规格和性能的要求。在免费质保维保期内，乙方应对由于设计、工艺或材料的缺陷所发生的任何不足、质量问题或故障负责，所需费用由乙方承担。

（八）乙方根据现场进度及时采购进场材料、设备，甲方、监理单位及乙方共同对进场的设备、材料的质量、规格、数量和资料进行验收，若发现乙方提供的任何材料、设备的质量、规格或数量与本合同规定有不符之处，甲方有权要求乙方退场处理。乙方负责乙方采购的材料、设备的装卸、开箱、搬运及保管等工作，并承担相关费用。

#### 五、合同价款

（一）合同含税上限总价金额：¥12553397.15元（人民币大写：壹仟贰佰伍拾伍万叁仟叁佰玖拾柒元壹角伍分），不含增值税金额为：¥11516878.12元，增值税金额为：¥1036519.03元（税率为9%）。其中暂列金额：¥736344.21元（人民币大写：柒拾叁万陆仟叁佰肆拾肆元贰角壹分）。

合同履行期间，如国家税务机关调整增值税税率，双方同意保持合同约定的不含税综合单价不变，相应调整合同含税金额。

（二）本合同为固定综合单价合同，固定综合单价为附件 2《中标工程量计价清单》中的中标单价，不做任何调增。固定综合单价中已包括但不限于乙方的人工费、样品费、材料费、制作费、包装费、运输费、装卸费、安装费（包括埋地基础、管线及其安装等）、安全文明施工费、水电费、清洁卫生费、垃圾清运费、对原有相关系统接口对接费和需提供接口给其它系统的接口费等、保险以及其他可能发生的风险费等直至完成工程交付标准所需的一切费用以及维保期间的全部费用。

（三）工程结算时，因甲方要求而发生工程变更的，其中，对于变更项目本合同中有综合单价的（或有类似项目综合单价的），按照合同综合单价（或类似项目综合单价）计价；变更项目本合同中没有综合单价的，按照本合同第五条第（八）款进行计价，并根据双方现场确认的工程量计算。除因甲方要求新增合同范围外的工作内容外，如按照上述综合单价包干计算的合同总价超过本合同含税上限总价时，则最终结算价按照合同含税上限总价计取，超出部分甲方无需承担和支付。

（四）甲方要求的功能及设计方案调整引起的工程变更，经甲方确认的按变更后的工程进行结算。

（五）甲方要求变更设计的，乙方须根据甲方的要求完善变更设计流程。如进行设计变更，乙方须根据变更后的设计图出具造价清单并报甲方确认。

（六）工程变更实行事前审批的原则，审批流程按照《深圳市宝实实业集团有限公司工程变更管理办法》的相关规定执行。

（七）对于新增工程项目、暂估价、缺项、漏项、设计变更等，如本次招标组成合同价中的子项单价中有类似于其项目单价的：参照类似项目单价确定其综合单价，即参照类似项目的综合单价分析表，找出两者的差异因素，仅对材料差异部分进行调整确定新的结算单价。类似项目是指两者有类似构造、类似工艺、类似施工特点的项目。

（八）新增工程项目、暂估价、缺项、漏项、设计变更等没有适用或类似于其项目单价的：按照深圳市现行最新的清单计价规范、计价规程、计价费率、计价定额计算出该项目的综合单价，然后按合同下浮比例对该综合单价进行下浮调整，确定该项目单价。该项目综合单价中包含的主材或设备单价按下述原则确定：①若《深圳建设工程价格信息》中有该材料设备信息价的，按投标截止日的同期信息价；②若《深圳建设工程价格信息》中没有该材料设备信息价的，按以下公式定价：实时定价价格=材料成本价/（1-净下浮率）。实时定价价格已包含运杂、装卸、包装、采保、检验费等全部费用（实时定价材料参与下浮，材料成本价由发包人及承包人共同确定。材料设备估价超过 20 万

元，按照《深圳市建设工程材料设备询价采购办法》（深建规[2015]5号）执行询价采购；材料设备估价在20万元以内，通过市场询价方式确定，结算按市场询价方式确定的价格执行。）

净下浮率的计算公式如下：

$$\text{净下浮率} = [1 - (\text{中标合同价} - \text{不可竞争费用}) / (\text{招标控制价} - \text{不可竞争费用})] \times 100\%$$

（九）工程变更属费用增加的，变更增加价款按审核确定造价的60%与工程进度款同期支付；工程变更属费用减少的，变更减少价款按审核确定的造价在工程进度款中全额扣减。

（十）场地内管理要求及相关费用

在进场施工所需的用电、用水需由承包人向甲方运营公司进行沟通及接驳，对产生的用水用电每月按实际发生金额向甲方运营公司支付，施工的水电费用已包含在该合同价款中。在进入场地施工需严格遵从甲方运营公司的管理要求，并且承包人在甲方运营公司允许施工的范围及时间内施工。施工过程中不可对甲方运营公司及厂区内企业生产等相关工作造成影响。每日施工需做到工完料尽场地清后方可退场。相关费用均已包含在合同价中由承包人承担。

（十一）暂列金额是甲方为可能发生的变更而预留的金额，并非支付给乙方的实际费用，在未发生实际的费用并进行结算之前不予支付。结算时，应按实际完成的情况进行结算，剩余部分仍归甲方所有。

（十二）分项价格明细：

序号	项目名称	金额	备注
<b>一</b>	<b>建筑安装工程费 (1+2+3)</b>	<b>11817052.94</b>	
<b>1</b>	<b>分部分项清单</b>	<b>11434134.61</b>	
1.1	屋面光伏系统	1890105.14	
1.2	新型储能系统	8475226.91	
1.3	光储直柔系统	477693.88	
1.4	综合能源管理系统	378537.68	
1.5	公共部分	212571.00	
<b>2</b>	<b>分部分项清单 (投标人增补清单)</b>	<b>51194.00</b>	
2.1	屋面光伏系统	16575.00	
2.2	新型储能系统	19890.00	
2.3	光储直柔系统	14729.00	
2.4	综合能源管理系统	0.00	
2.5	公共部分	0.00	
<b>3</b>	<b>措施费</b>	<b>331724.33</b>	

3.1	措施费	331724.33	
<b>二</b>	<b>暂列金</b>	<b>736344.21</b>	<b>不可竞争费</b>
1	暂列金（建安工程费的5%）	736344.21	
<b>三</b>	<b>合计（一+二）</b>	<b>12553397.15</b>	

## 六、付款方式

### （一）第一期工程款：

合同签订后，乙方已进场施工并已向甲方提交甲方认可的支付申请、履约保函（保函到期日不得早于竣工日后1年），支付合同总价的10%。

第一期工程款扣回的起扣点：自第二次付款时起扣，每次扣回当期经审核进度款的50%，直至扣完。

### 安全文明施工费：

1. 工程开工后的28天内支付安全文明施工措施费总额的50%。
2. 工程产值超过50%后，支付安全文明施工措施费总额的剩余部分。

### （二）工程进度款：

工程进度款按月进度支付，乙方应于开工后每月20日前向甲方提交本次（上月20日至本月20日）合格工程量计量报告。监理单位在3个工作日内对乙方提供的已合格工程量进行计量。甲方根据经监理单位及甲方审核合格的工程量进行计价，按经审核的月进度产值的80%向乙方进行支付。

工程进度款累计支付至签约合同价的80%时，暂停支付工程款。

项目整体完成竣工验收通过甲方审核，承包人移交全部的竣工资料且双方完成初步结算后，具备报送造价站审核的条件，且乙方将项目移交甲方后，支付至经双方核对确认后的初步结算款的90%。

### 进度款申请条件：

1. 工程进度款按形象进度支付，乙方应于开工后每月20日前向甲方提交当月工程进度款申请表、当月合格工程量计量报告、其他相关凭证等。
2. 当月完工工程量必须经甲方验收合格。
3. 进度款申请应严格按甲方要求的书面格式提供。
4. 乙方应按照甲方财务管理制度要求提交工程款付款申请、增值税专用发票及相应资料。

### （三）结算款：

工程结算造价经发包人委托的第三方造价咨询单位审核完毕后（如按规定需送造价

盖章页无正文，其后为附件

甲方：(公章) 深圳市宝实置业有限公司

乙方：(公章)

法定代表人或其委托代理人：  
(签字)



法定代表人或其委托代理人：  
(签字)



组织机构代码：91440300MA5EGJMG96

组织机构代码：91440300746632960R

地址：深圳市宝安区新安街道恒明珠金融大厦 20 楼

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：51800

邮政编码：

法定代表人：孙红明

法定代表人：袁申

电话：

电话：0755-27521888

传真：

传真：

开户银行：中国农业银行深圳分行宝安支行

开户银行：中国银行股份有限公司深圳坂田支行

账号：4101 9400 0400 4968 7

账号：777057956498

2026 年 3 月 4 日

3.3 广东铁塔韶关市曲江区粤钢松山物流园光储充项目

合同编号：CTC-GDSG-2025-000362

TAH0301012507021

广东铁塔韶关市曲江区粤钢松山物流  
园光储充项目建设合同

甲 方：中国铁塔股份有限公司韶关市分公司

乙 方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

合同编号：CTC-GDSG-2025-000362

甲方：[ 中国铁塔股份有限公司韶关市分公司 ]

法定地址：[ 韶关市浈江区十里亭镇五里亭良村公路2号韶关碧桂园林涛花岸综合楼 ]

法定代表人：[ 吴翠蓉 ]

项目负责人：[ 刘剑峰 ]

联系方式：[ 18318567520 ]

作为合同一方。

乙方：[ 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 ]

法定地址：[ 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：[ 袁申 ]

项目负责人：[ 何水龙 ]

联系方式：[ 0755-27521888 ]

作为合同一方。

根据《中华人民共和国民法典》及相关法律法规的规定，甲乙双方在平等、自愿、公平、协商一致的基础上，就甲方委托乙方提供信息化改造服务的有关事宜达成如下合同。

### 第一条 项目内容

1.1 项目名称：广东铁塔韶关市曲江区粤钢松山物流园光储充项目建设合同。

合同编号：CTC-GDSG-2025-000362

1.2 项目内容：本协议中，乙方提供光伏、储能、充电桩及相应变压器配套、外电配套、基础配套等工程建设，具体设备以附件：主设备清单为准，需满足附件：技术规范书的要求。

## 第二条 项目实施期限

乙方应于本合同签订后，2025年9月10日内完成全部项目工作。

## 第三条 项目服务期限

本协议有效期限为：自合同签订之日起至2035年1月31日。任何一方在合同有效期限届满前90日书面通知另一方商讨续约事宜，双方就续约事宜另行签订书面协议，否则本协议到期自动终止。

## 第四条 合同价款及支付方式

### 4.1 合同总金额

本合同为包干合同，含税总金额为：¥12099998.88元（大写：壹仟贰佰零玖万玖仟玖佰玖拾捌元捌角捌分）；不含税金额为：¥10776439.48元（大写：壹仟零柒拾柒万陆仟肆佰叁拾玖元肆角捌分），增值税税额为：¥1323559.40元（大写：壹佰叁拾贰万叁仟伍佰伍拾玖元肆角）。细项如下：

序号	采购内容	增值税税率	不含税报价(元)	含税报价(元)	备注
1	高压线路部分	13%	2163461.60	2444711.61	
2	储能设备部分	13%	1752212.39	1980000.00	设备代购
3	低压线路部分	13%	1109536.93	1253776.73	
4	充电设备部分	13%	2617699.12	2958000.01	
5	光伏设备部分	13%	1269840.71	1434920.00	
6	土建及施工安装部分	9%	1769349.11	1928590.53	
7	设计及其他部分	6%	94339.62	100000.00	
不含税总价(元)			10776439.48	/	
含税总价(元)			/	12099998.88	

第3页，共12页

合同编号：CTC-GDSG-2025-000362

广东铁塔韶关市曲江区粤钢松山物流园光储充项目建  
设合同  
签字页

甲方(盖章)：中国铁塔股份有限公司韶关市分公司

法定代表人/负责  
或授权签字代表：



日期：2025.8.18

乙方(盖章)：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

法定代表人/负责  
或授权签字代表：



日期：2025.8.18

## 1 一般规定

### 1.1 总则

(1) 本技术规范书适用韶关市曲江区粤钢松山物流园光储充新建项目 EPC 工程总承包（含光伏组件、光伏逆变器、充电桩、储能等采购）。本技术规范书包括光伏组件、光伏逆变器、充电桩、储能本体及其主辅料的设计、结构、性能、安装、试验和服务等方面的技术要求。

(2) 本技术规范提出的是最低限度的技术要求，并未对一切技术细节做出规定，也未充分引述有关标准和规范的条文，投标方应提供符合本规范和最新相关标准的优质产品。

(3) 本技术规范所使用的标准如与投标方所执行的标准不一致时，按较严格标准执行。

(4) 本技术规范书中涉及的有关商务方面的内容，如与招标文件的商务部分有矛盾时，以商务部分为准。

(5) 如未对本规范书提出偏差，将认为投标方提供的设备符合规范书和标准的要求。偏差（无论多少）都必须清楚地表示在投标文件中的“技术差异表”中。

(6) 对于优于招标文件技术要求的相关参数，投标方宜提供有效证明文件，如无法提供，将视为仅满足招标文件要求，若为虚假参数或不可能达到的水平，将进行扣分或作废标处理。

(7) 对于本项目中涉及需要工程设计资质的非主体部分（设计部分），要求由具备相应工程设计资质的单位承担。如应答人拟实施非主体部分（设计部分）进行专业分包，须提供承诺函，承诺分包单位具备相应工程设计资质。后续如该分包单位需要更换或新增，经选取人同意后，可根据实际情况进行变更。

### 1.2 工程概况

工程名称：韶关市曲江区粤钢松山物流园光储充新建项目  
工程规模：韶关市曲江区粤钢松山物流园光储充新建项目，拟建光伏装机容量为1.25MW、4台2560kW充电主机、40个直流液冷充电终端（600A），20台261KWh储能一体柜，最终以实际建设容量为准，项目建成后充电站采用自营模式。  
工程地点：韶关市曲江区开元路与梅花北路交叉口西北 220 米

工程承包范围：包括但不限于为完成该建设工程项目的设计、所需的设备采购、材料采购、土建工程、电气工程、设备安装、电线电缆敷设、电缆通道和桥架工程、监控系统安装、附属工程、系统调试、数据采集、竣工验收、沟通协调、财产照管、质量保证、培训（设备厂家培训）、相关手续办理等满足工程项目并网发电、运营的全部工作内容在内的全部工作。投标人对承包工程质量、安全、工期、造价、资料等全面负责。

项目所需一切材料、设备均由承包方负责采购和送检。无需送检的材料和设备需提供合格证、检查报告等证明材料。

### 1.3 标书质量

投标方应按照本文件章节顺序及要求提供完整的标书文件，针对招标文件要求，对响应情况描写应清晰、全面、准确、逻辑性强。

投标方应根据响应情况，提交明确、完整的技术差异表，技术差异表应以汇总的形式放置在投标书正文的首页，技术差异表的详细原因可以以附件的形式详细说明，对于在技术差异表未明确提出而在实际投标文件中确有存在的技术差异，招标方将不予认可，以技术差异表中内容为准。

投标书要以响应招标文件为核心，不能出现无关项目，在后续合同执行过程中将以投标文件响应的情况来执行。投标产品的技术优势、认证文件和测试报告以附件的形式详细阐述。

投标书中不应出现模糊不清的论述和承诺，对于存在不响应本技术规范，或在投标书中模糊不清的技术描述太多，需要大量繁杂的技术澄清工作，致使技术评标工作难以合理推进的，招标方可以对标书进行否决投标处理。

## 2 标准与规范

投标产品应满足以下规范、标准要求。所有标准和技术规范均应为合同签订之日为止时的最新版本。本招标文件所使用的标准和规范如有矛盾之处，以最新版本和较高标准执行。

本招标文件中未涉及的内容，投标方应在投标时提出拟使用的规范和标准。

序号	名称
1	GB/T 4208-2017 外壳防护等级（IP 代码）

### 竣工验收表

工程名称：韶关市曲江区粤钢松山物流园光储充新建项目

编号：

<p>致 河北邮电通信工程建设监理有限公司 监理项目部：</p> <p>我方已按合同要求完成了韶关市曲江区粤钢松山物流园光储充新建项目工程，经公司三级自检验收合格，现各方验收均已合同。</p> <p>请予以竣工验收！</p>	
 	<p>施工项目部（章）： 项目经理：_____</p> <p>期：2026.1.27</p>
<p>监理项目部审核意见：</p> <p>验收合格。</p>	 <p>监理项目部（章）： 总监理工程师：_____</p> <p>日 期：2026.1.27</p>
<p>建设单位审核意见：</p> <p>验收合格。</p>	 <p>建设单位（章）： 工 程 师：_____</p> <p>日 期：2026.1.27</p>
<p>业主单位审核意见：</p> <p>同意验收验收合格。</p>	 <p>业主单位（章）： 工 程 师：_____</p> <p>日 期：2026.1.27</p>

3.4 李朗珠宝园分布式太阳能光伏发电项目

分布式光伏发电  
项目 EPC 总承包合同

发包方：晟发电（深圳）新能源投资有限公司

承包方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

签订日期： 2026 年 | 月 13 日



甲方（发包方）：晟发电（深圳）新能源投资有限公司

乙方（承包方）：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》及有关法律、法规的规定，甲方将李朗珠宝园分布式太阳能光伏发电项目的工程设计、材料采购、工程安装施工及发电调试EPC总包给乙方，为明确双方的权利和义务，经双方协商一致，签订本合同，以共同遵守。

#### 一、工程概况：

1.1 项目名称：李朗珠宝园分布式太阳能光伏发电项目

1.2 工程地点：深圳市龙岗区南湾街道布澜路31号

1.3 工程内容及范围：

1.3.1 本光伏发电项目的采购、安装、调试、试验、投产等（项目备案、设计、光伏系统材料的采购及光伏支架、组件安装；配电系统安装；监控系统、防雷系统安装；脚手架搭设；材料设备装卸车、施工安装、系统调试及竣工清洁；安装施工等光伏发电工程范围内的一切工作）。

为满足本期光伏发电项目正常运行，所需的从采购、施工直至试发电运行所需的所有工作内容均包含在合同范围，包括但不限于：设备材料采购、运输、保管，建筑及安装施工，设备材料到货验收及送检，试验、测试，调试、发电试运行，消缺，培训，最终交付投产，质保期质保等，包括由此发生的所有相关费用，如承包人管理费、施工人员工伤保险、施工措施费、安措费及不可预期的风险费用。

#### 二、合同价款：

本合同金额暂估为：¥8750000.00元（大写：人民币捌佰柒拾伍元整）。其中：

(1) 设备费用为：¥7000000.00元，增值税税率【13】%。

(2) 建筑安装费用为：¥1750000.00元，增值税税率【9】%

### 三、工期：

3.1 自签订合同后\_\_\_\_天内完成设备的供货、安装施工及发电验收。

（具体开工日期以甲方发出开工令之日起计）

3.2 出现以下情况，工期可顺延：

3.2.1 因甲方原因导致现场不具备施工条件的，工期相应顺延至施工条件具备之日。

3.2.2 如因不可归责于乙方或乙方委托的施工单位的原因造成工期延误的，乙方有权顺延工期。

3.2.3 因甲方其他原因造成窝工的，工期顺延。

### 四、验收：

4.1 验收标准：

4.1.1 工程所有设备采购质量需符合设计图纸及有关标准、规范的要求及合同约定的品牌材料。

4.1.2 工程质量需满足国家关于太阳能发电行业的有关规定。

4.2 验收程序：

4.2.1 验收由乙方负责通知和组织。

4.2.2 验收前\_\_\_\_10\_\_\_\_天乙方须以书面形式（电子邮件、传真形式）通知甲方和其他相关方。

4.2.3 现场验收有异议的，甲方应当在验收之日起3日内以书面方式提出。异议期满未提出书面异议的，视为验收合格。现场验收无异议的，甲方应当在验收单上签字确认。

4.2.4 系统设备安装调试或施工完成后，进行一个月的设备发电试运行，无故障试运行1个月后7天内，甲方向乙方出具验收报告并签发交接证书，证书中写明按合同规定本合同工程的竣工日期（即乙方提出申请竣工验收的日期），甲方未在规定时间内出具验收报告并签发交接证书，视为工程竣工验收合格并以乙方发出验收通知之日为实际竣工验收合格日期。

### 五、价款支付方式：

5.1 预付款：本合同签订后10个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的30%；



5.2 到货款：主要设备到场（光伏板、支架等）7日内，甲方向乙方支付合同价款的30%；

5.3 通电款：设备安装完毕并通电后7个工作日内，甲方向乙方支付合同价款的30%；

5.4 验收款：项目竣工验收后7个工作日内，甲方向乙方支付合同价款至97%；

5.5 质保金：预留合同价款的3%作为质保金，竣工之日起一年，甲方确认乙方已完成本合同全部义务、不存在质量问题后30天内一次性无息支付。

5.6 支付方式：银行转账

乙方银行账户信息如下：

户名：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

开户银行：中国银行深圳坂田支行

账号：777057956498

5.7 甲方支付上述每一笔款项之前，乙方须向甲方提供付款申请书和合法有效的等额增值税专用发票。

## 六、双方责任及义务：

### 6.1 甲方责任及义务

(1) 为乙方的施工供给必要的园区相关图纸及技术资料。

(2) 派驻现场工程管理人员，对本工程的进度、质量、投资进行全面动向追踪管理；

(3) 组织资料进场的合格检验并对工程的重点部位进行抽查、抽检；

(4) 组织工程的竣工查收，并对竣工查收合格工程予以签认；

(5) 配合业主（园区用电单位）组织的查竣工作，并供给工作便利；

(6) 依照合同约定按期支付价款；

(7) 协调施工现场与周边环境关系。

(8) 设备验收合格后，乙方与甲方约定时间提供上门安装调试服务，甲方应当为安装施工提供必要的条件，并妥善保管系统设备。

### 6.2 乙方责任及义务

(1) 保质保量，严格按照合同约定的质量标准，按期完成本工程；

- (2) 遵守场站内各项规章制度，接受甲方监督和管理。
- (3) 做好施工组织管理，工器具和临时设施摆放整齐，维护施工现场整洁，做到安全、文明施工，工程竣工后清理现场，做到工完场清。
- (4) 乙方应在施工前或施工期间注意妥善之安全措施。
- (5) 乙方自行采购的材料的质量、品牌、规格等应符合国家相关规范、甲方和现场监理要求，并提供现场监理、甲方、质检站要求的相关资料。
- (6) 乙方应保证提供符合技术协议和有关最新工业标准的产品，该产品必须满足国家有关安全、消防、环保、劳动卫生等强制性标准的要求。
- (7) 乙方应提供详细的项目设计方案及布置、原理、一次接线图、二次原理接线，端子排图、电缆清册及设备说明书、操作手册等图纸资料。为初步设计深度，甲方可能会对设备系统布置、电缆走向设计、仪表及监控、附件等进行优化设计，乙方应给与考虑。
- (8) 建筑、结构、消防、防雷执行中国电力行业标准或中国相应的行业标准。乙方提供竣工验收报告。
- (9) 乙方应针对本工程的设计、制造、调试、试验及检查、试运行、性能考核等要求，提交所有相关标准、规定及相关标准的清单。
- (10) 乙方在设备投运后，必要时应按有关规定进行性能测试，在安装投运2年内，当性能不满足技术要求时，承包人负责调整或更换。

#### 七、工程保修：

7.1 项目工程总体保修期为壹年。其中，太阳能电池板保修时间为10年，组件输出功率首年衰减2.0%，以后每年衰减按0.45%考虑，逆变器保修时间为5年，其他设备保修按国家规定时间为2年。质量保修期自工程完工验收合格项目正式发电之日起计算。保修期乙方保修人员免费上门安装、调试、更换保修品。

7.2 保修期内，乙方设备或施工部分如出现质量问题，乙方保证在收到甲方通知后尽快提供免费上门维修服务。

7.3 甲方应当严格按照系统设备随附的运营维护手册的指引，对系统设备进行定期维护（如擦洗电池板等），若1）甲方未经乙方同意擅自维修、改造；2）甲方不按产品说明书进行使用、保养导致发生设备故障、质量问题；3）人为原因；4）非因乙方原因导致的设备问题；5）不可抗力因素（如地震、洪水、飓风



等自然灾害造成太阳能发电设备组件损毁无法正常使用),乙方不承担任何质量责任。

#### 八、违约责任:

8.1 甲方若未能在合同约定付款期限内付款的,每延迟付款一天,应当按应付款项的万分之五支付违约金。甲方延迟支付款项的,乙方有权延迟履行相应义务(包括但不限于暂停发货、暂停施工等)。

8.2 乙方若未能在合同约定的期限内完成发电系统安装并交付使用,(如遇到不可抗拒因素或者极端雨雪天气无法施工的工期按照天气情况顺延),每延迟一天,应当按甲方已付款项的万分之五支付违约金。

8.3 因系统设备材料或安装工程质量问题造成甲方或第三方人身、财产损害的,乙方将按照系统设备质保书或相关法律法规的规定承担相应责任。施工期内的施工安全由乙方负责,施工期内发生人身伤害或工伤事故,甲方不承担责任。

8.4 乙方为甲方提供系统设计服务,其中根据需要可能对甲方的房屋进行现场勘查。甲方应当配合提供系统设计所需各项信息,并保证信息的真实性和准确性。如甲方提供虚假或错误信息,可能导致后续设计、施工或发电无法顺利进行,乙方对此不承担责任。

8.5 甲方应当对乙方提供的设计方案予以确认,该方案为乙方后续履行安装义务的依据。设计方案的知识产权归属乙方,除用于本合同项下的发电申请,及施工安装外,甲方不得擅自将其披露于任何与本合同无关的第三人,否则,甲方将向乙方支付本合同金额 50%的违约金及承担乙方的一切损失。

#### 九、争议解决方式:

甲、乙双方凡因本合同或与本合同有关的任何事宜发生争议时应及时协商,协商不成时,任何一方可向合同签订地人民法院提起诉讼。

#### 十、附则:

10.1 本合同取代乙方和甲方在本合同生效之前有关前述事宜的一切口头或书面的约定。

10.2 本合同自双方盖章之日起生效,一式肆份,双方各持贰份,均具同等法律效力。本合同未尽事宜,须经双方协商,签订书面补充合同。

附件:价格汇总及清单明细

甲方（盖章）：晟发电（深圳）新能源投资有限公司

法定代表人/代理人（签字）：

年 月 日



乙方（盖章）：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

法定代表人/代理人（签字）：

年 月 日



## 3.5 惠州市海龙工业园分布式光伏发电项目 EPC 总承包

合同编号：20231114

74x050102311017

## 惠州市海龙工业园分布式光伏发电项目EPC总承包合同协议书

甲方：惠州市海龙新材料科技有限公司

乙方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

合同签订地点：惠州海龙工业园

合同签订日期：2023年11月14日

本合同协议由乙方以EPC总承包方式承担本项目的可行性方案设计、政府审查核准备案、采购、施工安装调试和政府主管部门验收、并网发电手续办理、并网发电运行、维护等工作，依据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本光伏发电工程项目（以下亦称“本项目”）协商一致，订立本合同。

一、本合同包括下列文件、资料

(1) 合同协议书及补充协议；

- (2) 技术协议书；
- (3) 乙方公司有效营业执照、相关资质复印件。
- (4) 设计方案图纸。
- (5) 设备清单

上述各项合同文件包括双方就该项合同文件所做出的补充和修改，属于同一类内容的合同文件应以最新签署的为准。须经合同当事人签名或盖章。

## 二、项目地点及区域

惠州市海龙工业园区内：1#、11#厂房彩钢板屋面；2#、3#厂房、4#办公楼及配电房水泥混凝土屋面。

## 三、项目总承包范围

光伏电站项目全部工程承包，同时承包与甲方现有两台2500KVA变压器配电系统联网且并网发电生产使用，包括但不限于下列各项：

乙方负责光伏电站项目全部工程的设计、采购、施工工程承包。其工作范围包含但不仅限于：相关开竣工手续办理、电力质检、供电局验收、光伏电站设备的供货及监造、催交、运输、保险、接车、卸车、二次运输、验收移交前的安全防护措施和费用、除锈防腐、彩钢板的拆除、修复、垃圾处理、彩钢板屋面施工保护措施、混凝土屋面缺陷处理等)、光伏电站建筑及安装工程、因光伏工程施工造成的对屋面及厂内原有道路、地面等破坏的修复、施工范围内地下地上障碍物的勘察移除，并网手续办理、配合整套启动试运行、移交生产、性能质量保证、售后服务、人员培训、72小时试运行、并网验收(必须满足包括但不限于电网公司、当地政府、屋顶业主等接网和竣工验收的各种要求、消防验收、防雷接地等专项验收)及竣工验收相关手续办理、工程质量保修期限的服务等全过程的光伏发电工程一揽子工作，同时也包括所有材料、备品备件、专用工具、消耗品以及相

关的技术资料和相关的验收，以及2年质保期内完成修补由投标人责任造成的缺陷等。并按照工期要求和合同规定达到标准，即在满足合同其他责任和义务的同时，符合相关达标验收的要求。

EPC 的总包范围还应包括建设过程中合规性文件的办理。

以上总包范围与具体订单所约定的总包范围有区别的，以具体订单的约定为准。

本合同价格已包含冬季雨季施工费及手续办理、设备调试测试费、竣工验收前下网电费的承担、图纸评审及并网相关验收会议费。

即便在总承包范围内没有载明而产生的其它任何费用，但实践证明是确保项目发电运行、通过各方验收所必需的，乙方则需纳入设计、采购、安装调试、验收及提供服务的范围进行支付。甲方不再负责任何费用。

#### 1、甲方工作范围

##### 1.1 项目前期

1.2 生产准备 (仅限于生产职工甲方培训及提前进场)；

1.3 项目管理 (仅限于项目监理、项目甲方项目管理)

#### 2、乙方工作范围

在项目前期阶段进行分析论证(如需)、可行性研究(如需)、规划选址或选线(如需)、方案要求、评审评价(如需)以取得国家行政主管部门核准/备案。包括进行可研设计(如需)、电力接入批复、劳动安全卫生预评价、节能评估工作。

##### 2.1 勘察设计范围

项目现场从开工至竣工验收结束，现场应派驻一名设计工程师以满足项目建设需要。勘察、设计包含了项目设计文件编制、竣工图编制及审查(含施工图预算)、评审及专家费(如需)、会务费等相关费用。承包方的设计

范围除明确由甲方承担的以外除国家收费标准中规定的全部工作 范围外，还包括初步设计、施工图设计、竣工图编制及其他服务范围。

## 2.2 采购范围

本发电系统范围内工程建安工程所需的所有设备及材料均由乙方负责。

乙方提供的主要设备：光伏组件、支架、汇流箱、逆变器、线缆、监控系统、接地系统等。

临水、临电（打井、降压变或其他方案）的采购全部包含在乙方合同内，由乙方采购。

甲方对设备、材料指定品牌的要求：

以下设备必须满足甲方设备清单要求、满足当地电网公司要求。

光伏组件采用：隆基品牌单晶硅；

逆变器采用：华为品牌；

低压并网柜及辅材采用：泰豪科技品牌；

线缆采用：民兴品牌。

支架采用铝合金材质。

以上采购范围与具体订单所约定的采购范围有区别的，以具体订单的约定为准。

以下表格做成设备清单，为合同附件。列出所有材料名称，品牌规格、数量等。

序号	名称	规格	单位	数量	品牌	备注
1	单晶光伏组件	LR5-72/580Wp	块	4175	隆基	彩钢瓦采用单晶单玻，水泥屋顶采用单晶双玻

### 3 签约合同价

1.1 本合同固定单价为3.15元/W，装机容量暂定为2421.5kWp，合同总价暂定为762.7725万元（包含所有材料、安装、检验检测、审核验收费用及其它费用和13%增值税金）。  
大金额：柒佰陆拾贰万柒仟柒佰贰拾伍万元

1.2 本合同规定乙方已经获得了所有有关风险、意外情况以及其他影响工程进度的情况的信息；在签订合同时，推定乙方已经预见到了完成合同标的项目过程中可能出现的一切困难和开支，并承担由此引起的一切费用及责任。

1.3 签约合同价已包括了合同中规定的乙方应承担的全部义务（包括但不限于设计、安装、施工、提供货物、材料、设备、调试实验、验收及办证费用服务等义务）以及为实施和完成本合同工程和其缺陷修复所应当承担的工作、条件和费用。

1.4 签约合同价包括但不限于为实施本项目施工准备、进退场、退场前的场地平整、施工临时设施及施工过程中，依法应由乙方负担的各种措施费、规费、物价上涨引起的价差、税金、风险、保险等一切费用。

#### 2 实际合同价与支付

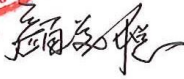
实际合同价按实际完成装机量且正常运行后结算（光伏板实际安装数量\*功率/片\*3.15元/W）。多退少补，在质量保证金到期时作增减结算清账。

2.1 预付款：合同生效后，甲方向乙方支付合同总价的20%；即¥1525545元，人民币壹佰伍拾贰万伍仟伍佰肆拾伍元整。

(2) 进度款：乙方将所有的光伏主设备（光伏板、逆变器、并网柜、支架、线缆及辅材）送到甲方指定现场，由甲方核实设备到货情况并书面确认后一周内，甲方向乙方支付合同总金额的20%；即¥1525545元，人民币壹佰伍拾贰万伍仟伍佰肆拾伍元整。

(本页为签字页，无正文)

甲方：惠州市海龙新材料科技  
有限公司

法定代表人或  
委托代理人：  


(签字)

地址：

邮编：

开户银行：

账号：

联系人：

电话：

传真：

乙方：泰豪科技（深圳）电力技术  
有限公司

法定代表人或  
委托代理人：  


(签字)

地址：

邮编：

开户银行：

账号：

联系人：

电话：

传真：

E-mail



## 分布式光伏项目意见通知单

（适用中压10（20）千伏、低压220（380）伏非居民分布式光伏发电项目）

工作单号	0313001800359336563	验收日期	2024-03-05
项目名称	惠州市海龙新材料科技有限公司分布式光伏项目	用电地址	惠东县大岭街道产业转移园B区海龙工业园
施工单位联系人	余昀喧	联系电话	13332951190
装机规模	2421.5KWp	并网电压	交流380V
接入方式	<input checked="" type="checkbox"/> 接入用户侧 <input type="checkbox"/> 接入公共电网	并网点	2 个
申请验收的资料情况			
资料	符合标准	资料	符合标准
工程竣工报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	工程竣工图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
施工单位、试验单位资质证明材料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	主要电气设备一览表	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
主要电气设备提供质检管理部门出具的合格证	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	并网启动方案(低压项目无需提供)	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
项目值班人员名单及资格	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	项目备案资料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否		
备注:			
现场验收情况			
并网验收内容	符合标准	并网验收内容	符合标准
并网开关性能	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	并网专用开关电气试验报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
计量点安装（并网、发电处）	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	计量装置运行正常	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
逆变器测试报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	并网点电能质量检测	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
并网专用开关电气试验报告	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
备注:			
	并网验收意见	客户确认验收意见	
受理意见:	验收意见:	客户意见:	
受理单位（盖章）:	验收单位（盖章）:	客户（盖章）:	
受理人签名:	并网验收人签名:	客户（代表）签名:	
受理日期: 年 月 日	验收时间: 年 月 日	确认日期:	
告知事项: 验收通过后, 请配合电网公司开展并网调试工作。			

南方电网营销系统

3.6 东莞市粤湾新能源有限公司分布式光伏发电项目

MA0301012402006.

东莞市粤湾新能源有限公司  
分布式光伏发电  
项目 EPC 总承包合同

发包方：东莞市粤湾新能源有限公司

承包方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

签订日期： 2024 年 3 月 19 日



甲方（发包方）： 东莞市粤湾新能源有限公司

地址： 东莞市中堂镇吴家涌庙水路 10 号

法定代表人： 陈尧燊

联系电话： 0769-22613971

乙方（承包方）： 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

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

法定代表人： 袁申

联系电话： 0755-27521888

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规的规定，甲方将东莞市粤湾新能源有限公司分布式光伏发电项目的工程设计、材料采购、工程安装施工及发电调试 EPC 总包给乙方，为明确双方的权利和义务，经双方协商一致，签订本合同，以共同遵守。

#### 一、工程概况：

1.1 项目名称： 东莞市粤湾新能源有限公司分布式光伏发电项目

1.2 工程地点： 东莞市中堂镇吴家涌庙水路 10 号

1.3 工程内容及范围：

1.3.1 本光伏发电项目的采购、安装、调试、试验、投产等（项目备案、设计、光伏系统材料的采购及光伏支架、组件安装；配电系统安装；监控系统、防雷系统安装；脚手架搭设；材料设备装卸车、施工安装、系统调试及竣工清洁；安装施工等光伏发电工程范围内的一切工作）。

为满足本期光伏发电项目正常运行，所需的从采购、施工直至试发电运行所需的所有工作内容均包含在合同范围，包括但不限于：设备材料采购、运输、保管，建筑及安装施工，设备材料到货验收及送检，试验、测试，调试、发电试运行，消缺，培训，最终交付投产，质保期质保等，包括由此发生的所有相关费用，如承包人管理费、施工人员工伤保险、施工措施费、安措费及不可预期的风险费用。

## 二、合同价款：

本合同金额为：4652276 元（大写：肆佰陆拾伍万贰仟贰佰柒拾陆元整）。

其中：

- (1) 设备费用为：3980537.82 元，增值税税率【13】%。
- (2) 建筑安装费用为：671738.18 元，增值税税率【9】%

## 三、工期：

3.1 自签订合同后 90 天内完成设备的供货、安装施工及发电验收。

（具体开工日期以甲方发出开工令之日起计）

3.2 出现以下情况，工期可顺延：

3.2.1 因甲方原因导致现场不具备施工条件的，工期相应顺延至施工条件具备之日。

3.2.2 如因不可归责于乙方或乙方委托的施工单位的原因造成工期延误的，乙方有权顺延工期。

3.2.3 因甲方其他原因造成窝工的，工期顺延。

## 四、验收：

4.1 验收标准：

4.1.1 工程所有设备采购质量需符合设计图纸及有关标准、规范的要求及合同约定的品牌材料。

4.1.2 工程质量需满足国家关于太阳能发电行业的有关规定。

4.2 验收程序：

4.2.1 验收由乙方负责通知和组织。

4.2.2 验收前 2 天乙方须以书面形式通知甲方和其他相关方。

协商不成时,任何一方可向合同签订地广东省东莞市人民法院提起诉讼。

十、附则:

10.1 本合同取代乙方和甲方在本合同生效之前有关前述事宜的一切口头或书面的约定。

10.2 本合同自双方盖章之日起生效,一式肆份,双方各持贰份,均具同等法律效力。本合同未尽事宜,须经双方协商,签订书面补充合同。

附件:价格汇总及清单明细

甲方(盖章):东莞市粤湾新能源有限公司

法定代表人/代理人(签字):

2024年3月19日

乙方(盖章):泰豪科技(深圳)电力技术有限公司

法定代表人/代理人(签字):

2024年3月19日

## 东莞市粤湾新能源有限公司项目验收单

项目名称	粤湾新能源有限公司1.31MWp分布式光伏发电项目
项目预算	万元
建设部门 单位	设备部
项目周期	2024年5月1日至2024年10月25日
验收内容	光伏支架、光伏组件安装完成，逆变器安装完成，并网柜安装完成，电缆安装完成，防雷接地安装完成，光伏系统电力监控系统安装完成，视频监控系统安装完成。光伏系统单体调试（光伏组串调试、逆变器调试、电缆调试、并网柜调试）完成，且运行良好满足要求。光伏系统联合调试完成，系统运行稳定性和可靠性满足要求。
验收评价	设备安装到位； 光伏发电系统运行稳定；光伏板、逆变器、并网柜等运行正常，电力保护和监控满足运行要求；避免了受外部天气环境影响运行，提高稳定运行时间、保护设备元器件、减少故障、延长使用寿命。
附件	《设备验收明细表》 《设备验收汇总表》
验收人员	签字： 电气部分已验收合格，同意竣工。 胡所成  同意 尹强  2025年3月24日
备注	

3.7 山东鲁北碧水源海水淡化 2.5MW 屋顶光伏项目

山东鲁北碧水源海水淡化  
2.5MW 屋顶光伏项目

一般设备采购合同



买方：中交城乡能源有限责任公司

卖方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

签订日期： 2022 年 / 2 月

## 一般设备采购合同

编号：\_\_\_\_\_

买方：中交城乡能源有限责任公司（以下简称甲方）

法定代表人：关敏娟

住址：北京市朝阳区亚运村街道安定路5号天圆祥泰10层1001室

联系电话：010-56679192

卖方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司（以下简称乙方）

法定代表人：袁申

住址：深圳市龙华区观澜环观南路高新技术园泰豪（深圳）工业园

联系电话：0755-27521888

依照《中华人民共和国民法典》有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方向乙方采购山东鲁北碧水源海水淡化 2.5 MW 屋顶光伏项目（以下简称本项目）的设备，主要设备包含 4466 块 550Wp 单晶硅光伏组件、33 台 60KW 光伏逆变器、6 台 400V 光伏并网柜、15 台交流光伏汇流箱、光伏支架 1 套、交直流电缆 1 套、电缆桥架 1 套，具体数量和技术要求详见附件二《技术规范书》。

为明确双方的权利和义务，经双方协商一致，签订本合同，以共同遵守。

**第一条 合同标的**

1.1 甲方向乙方购买产品和服务，其名称、型号、单价、数量见下表：

序号	名称	规格和型号	数量	单位	单价	投标总价	产地/生产厂家	备注
1	光伏组件	550w	4466	块	1168.00	5216288.00	江西/晶科能源	
2	逆变器	60kW	33	台	11220.00	370260.00	江苏/固德威	
3	支架	41*52*2.5, 60um	23500	米	31.50	740250.00	天津/福源盛	含中压板、边压板、304不锈钢螺栓
4	彩钢瓦屋面光伏支架	41×52×2.0 铝合金	1250	米	35.00	43750.00	厦门/安正普	含中压板、铝合金边压块、彩钢瓦夹具
5	并网柜	GCK	6	台	37400.00	224400.00	广东/泰豪科技	
6	汇流箱	XM	15	台	3146.00	47190.00	广东/泰豪科技	
7	光伏直流电缆	PV1-F/1x4 mm <sup>2</sup>	46908	米	3.00	140724.00	江苏/上上电缆	含电缆接头
8	交流电缆	ZRC-YJV-0.6/1kV-3*185+2*95 m <sup>2</sup>	280	米	471.00	131880.00	江苏/上上电缆	含电缆接头
9	交流电缆	ZRC-YJV-0.6/1kV-3*120+2*70 m <sup>2</sup>	3200	米	312.00	998400.00	江苏/上上电缆	含电缆接头
10	交流电缆	ZRC-YJV-0.6/1kV-3*35+2*16 mm <sup>2</sup>	540	米	89.00	48060.00	江苏/上上电缆	含电缆接头
11	电缆桥架及附件	600×150×2.0mm	28	米	268.00	7504.00	江苏/首成电气	含安装支架
12	电缆桥架及附件	400×100×1.5mm	25	米	235.00	5875.00	江苏/首成电气	含安装支架
13	电缆桥架及附件	300×100×1.5mm	50	米	205.00	10250.00	江苏/首成电气	含安装支架
14	电缆桥架及附件	200×100×1.5mm	370	米	156.00	57720.00	江苏/首成电气	含安装支架
15	电缆桥架及附件	100×100×1.0mm	965	米	139.00	134135.00	江苏/首成电气	含安装支架
合同总价款：¥8,176,686.00 元(大写：捌佰壹拾柒万陆仟陆佰捌拾陆 元整)。 （自并网之日起质保一年）						合计：8,176,686.00 元	含运费、备品备件和专用工具费、技术服务及培训费	

注：产品单价含增值税；具体分项价格见附件一《价格表》

1.2 甲方负责向乙方提供产品质量标准，乙方需按照甲方指定的

产品质量标准提供相关产品。

甲方指定的产品质量标准为：国际或中国标准，具体见附件二《技术规范书》。

## 第二条 合同价款

合同总价款：人民币：8,176,686.00 元（大写：捌佰壹拾柒万陆仟陆佰捌拾陆元整）。（包括产品价格和增值税）。

合同价款为含税价（含 13% 增值税），报价中已经包括设备生产前准备、生产、包装、运输至甲方（包括一切运费）、保护、装卸、存储、成品保护、安装所需辅材、调试、各项实验检验费、保险费、验收费、劳保基金、安全措施、技术指导支持、使用培训、质保期服务以及与货物有关的特殊要求等可能产生的所有成本和费用。在合同履行期内，非经甲方书面同意，以上报价不论任何情况均不予调整。

## 第三条 合同价款支付

3.1 合同签订生效后，甲方向乙方支付合同总价的 30% 作为预付款，即支付 2,453,005.8 元（大写：贰佰肆拾伍万叁仟零五元捌角）。甲方应在收到乙方该笔款项的正式增值税【专用】发票后的 10 日内完成本次付款。

3.2 完成并网后，甲方向乙方支付合同总价的 67% 作为第二笔付款，即支付 5,478,379.62 元（大写：伍佰肆拾柒万捌仟叁佰柒拾玖元陆角贰分）。甲方应在收到乙方该笔款项的正式增值税【专用】发票后的 10 日内完成本次付款。

3.3 剩余合同总价的 3% 作为质保金，即支付 245,300.58 元（大写：贰拾肆万伍仟叁佰元伍角捌分整）。质保期满后（自并网之日起质保期一年），甲方向乙方支付合同总价的 3% 的质保金，甲方应在收

（本页无正文，为一般设备采购合同签名盖章页）

甲方（盖章）：中交城乡能源有限责任公司



法定代表人\授权代表（签名）



乙方（盖章）：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司



法定代表人\授权代表（签名）：

签署日期：2022年12月15日

74x030101211044

山东鲁北碧水源海水淡化  
2.5MW 屋顶光伏项目

现场加工与并网测试合同

甲方：中交城乡能源有限责任公司

乙方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司（联合体牵头方）

贵州泰豪电力工程有限公司（联合体成员）

签订日期： 2022 年 11 月 28 日

合同委托方：中交城乡能源有限责任公司（以下简称甲方）

合同受托方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司（联合体牵头方）、贵州泰豪电力工程有限公司（联合体成员）（以下合称乙方）

依照《中华人民共和国民法典》有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲方委托乙方完成山东鲁北碧水源海水淡化 2.5 MW 屋顶光伏发电项目的设计、安装、项目管理、并网测试、验收、性能质量保证、设备质量保证期限等服务内容。

为明确双方的权利和义务，经双方协商一致，签订本合同，以共同遵守。

## 一、项目概况

1.1 项目名称：山东鲁北碧水源海水淡化 2.5MW 屋顶光伏项目

1.2 项目地点：山东滨州市无棣县鲁北碧水源海水淡化厂院内

1.3 项目内容及范围：包含项目设计、安装、项目管理、并网测试、验收、性能质量保证、项目和设备质量保证期限的服务过程等有关事项。

1.4 光伏电站总装机容量：2.4563MWp。

1.5 乙方实施范围：

1.5.1 根据甲方提供的相关手续、资料及相应参数，对分布式光伏并网发电项目进行设计。

1.5.2 提供本项目建设所需全部设备、材料的安装项目，包含并不限于电池组件安装、支架（含基础）的安装、光伏逆变器安装、汇流箱及配电系统安装、监控系统安装、电缆安装、各小区块内的避防雷接地安装等。

1.5.3 提供本项目的监控系统设备及软件、冲洗水管材料和消防器材设备。

1.5.4 乙方须负责保证本项目中厂房荷载符合铺设光伏组件的承重要求；负责停车场棚和发电设施的整体安装，并对此承担质量保证责任。

1.5.5 负责本项目的调试、试运行、协助各相关单位完成项目的并网测试验收，取得并网测试验收的各项文件，确保项目正式商业化运营。

## 二、合同由下列文件构成

4.2.3 光伏并网发电试运行 10 天后，立即对项目进行整体验收，验收通过后项目正式投运。

4.3 现场验收有异议的，甲方应当在验收之日起 3 日内以书面方式提出。异议期满未提出书面异议的，视为验收合格。现场验收无异议的，甲方应当在设备验收单上签字确认。

4.4 并网测试、电网接入等竣工验收按照当地电力公司要求组织开展，以通过当地电力公司书面批复视为验收合格。

## 五、合同价款及支付方式

5.1 合同总金额：合同含税总价为：1,853,520 元（大写：壹佰捌拾伍万叁仟伍佰贰拾元整）

5.2 预付款：为合同总金额的 30%，即支付 556,056 元（大写：伍拾伍万零五十六元整）。本合同签订后，甲方收到乙方开具的预付款增值税【专用】发票后 7 天内，甲方向乙方支付预付款；

5.3 进度款：为合同总金额的 67%，即支付 1,241,858.4 元（大写：壹佰贰拾肆万壹仟捌佰伍拾捌元肆角整）。项目并网发电后，甲方收到乙方开具的进度款增值税【专用】发票后 7 天内，甲方向乙方支付进度款；

5.4 尾款：合同总金额的 3%，即支付 55,605.6 元（大写：伍万伍仟陆佰零伍元六角整）。自项目正式并网商业运营发电之日起一年后，甲方收到乙方开具的尾款增值税【专用】发票后 7 天内，甲方向乙方支付尾款；

## 六、双方责任及义务

### 6.1 甲方责任及义务

- (1) 为乙方的安装供给必要的厂区相关图纸及技术资料。
- (2) 派驻现场管理人员，对本项目的进度、质量、安全进行全面监督管理；
- (3) 组织材料进场的合格检验并对项目的重点部位进行抽查、抽检；
- (4) 组织项目的竣工验收，并对竣工验收合格项目予以签认；
- (5) 配合业主组织的检查工作，并供给工作便利；
- (6) 依照合同约定按期支付合同价款；
- (7) 协调安装现场与周边环境关系。

### 6.2 乙方责任及义务

（本页无正文，为《山东鲁北碧水源海水淡化 2.5MW 屋顶光伏项目现场加工与并网测试合同》签署页）

甲方：中交城乡能源有限责任公司（盖章）

法定代表人或授权代表：

地址：北京市朝阳区亚运村街道安定路5号天圆祥泰10层1001室

联系电话：010-56679214

乙方：

联合体牵头方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表：

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路5号泰豪（深圳）工业园1号楼

联系电话：0755-27521888

联合体成员：贵州泰豪电力工程有限公司（盖章）

法定代表人或授权代表：

地址：贵州省贵安新区高端装备制造产业园南部园区标准厂房16号楼

联系电话：13970862946

## 工程竣工验收报告

表 1

工程名称	山东鲁北碧水源海水淡化2.5MW光伏项目	工程地址	山东省滨州市无棣县鲁北开发区	施工许可证	
建设单位	中交城乡能源责任有限公司	总面积	/	报建日期	2022年10月20日
设计单位	贵州泰豪电力工程有限公司	结构类型/层数	框架结构/二层	开工日期	2022年11月30日
施工单位	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	合同造价		验收日期	2023年1月8日
监理单位					
工程项目名称	实际完成情况	工程项目名称	实际完成情况		
基光伏础施工	已按设计、规范要求完成	光伏支架安装	已按设计、规范要求完成		
光伏组件安装	已按设计、规范要求完成	直流桥架安装	已按设计、规范要求完成		
交流桥架安装	已按设计、规范要求完成	直流电缆敷设	已按设计、规范要求完成		
交流电缆敷设	已按设计、规范要求完成	逆变器安装	已按设计、规范要求完成		
汇流箱安装	已按设计、规范要求完成	接地系统安装	已按设计、规范要求完成		
并网柜安装	已按设计、规范要求完成	监控系统安装	已按设计、规范要求完成		
发电系统调试	已按设计、规范要求完成	清洗装置安装	已按设计、规范要求完成		
评定质量等级： (公章)	施工单位 交验人:	设计单位 验收人:	建设单位 验收人:		
参加评定的单位和人员 (签名)	单位名称	姓名	单位名称	姓名	
	泰豪科技	张延平	中交城乡能源	李山	
	...	张金山			
	贵州泰豪	华少凡			
	贵州泰豪	李书成	中交城乡能源	李书成	

 项目经理:   
 总工程师: 

 施工负责人:   
 质管部门负责人: 


扫描全能王 创建

3.8 东莞市佳禾电声科技有限公司 2043.8kW 分布式光伏发电项目

东莞市佳禾电声科技有限公司 2043.8kW 分布式光伏发电项目——施工总承包合同

合同编号【DGPR-20220705】

东莞市佳禾电声科技有限公司 2043.8kW 分布式  
光伏发电项目

施工总承包合同

甲方（发包方）：东莞市普瑞时代能源科技有限公司

乙方（总承包方）：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

签订时间：2022年7月12日

东莞市佳禾电声科技有限公司 2043.8kW 分布式光伏发电项目——施工总承包合同

根据《中华人民共和国民法典》有关规定，结合本工程的具体情况，经双方协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

## 第一条 项目概况

1.1 项目名称：东莞市佳禾电声科技有限公司 2043.8kW 分布式光伏发电项目。

1.2 项目地点：广东省东莞市兴龙二路8号。

1.3 范围和形式：总承包方负责项目（含电站红线范围内所有设备和建筑物）有关的所有勘察、采购、施工、场地业主的协调工作和试运行工作，在电站移交前，提供一个设施配套和功能完整，可以正式投产运行的项目，并对工程的手续、资料、安全、工期、造价等全面负责。

## 第二条 工程总进度和交货时间

### 2.1 工程进度表

2.1.1 要求本工程在 **2022年7月20日** 前开工，于 **2022年09月20日** 前全部完工并具备并网条件，于 **2022年9月30日** 前并网发电。供货必须满足整个工程进度的要求。

交货时间为自合同生效日起至交货（该批货交齐）到现场日止，最终以合同的供货进度为准。详细的供货进度由总承包方在合同签订后提交，由发包方确定。

序号	工程进度	计划完成时间
1	项目开工	2022年7月20日
2	支架安装完成	2022年8月25日
3	组件安装完成	2022年9月5日
4	逆变器安装完成	2022年9月10日
5	线缆敷设完成	2022年9月15日
6	系统测试、调试完成	2022年9月20日
7	自检验收	2022年9月25日
8	并网验收	2022年9月30日

### 2.2 项目实施具体计划和时间节点

序号	时间	工作内容	甲乙双方义务
1	2022年7月10日	合同签订	-
2	2022年8月9日	办理前期手续	总承包方完成

东莞市佳禾电声科技有限公司 2043.8kW 分布式光伏发电项目——施工总承包合同

3	2022年8月10日	施工队进场、支架到货	总承包方完成
4	2022年8月20日	组件、逆变器到货	总承包方完成
5	2022年8月25日	支架安装完成	总承包方完成
6	2022年9月5日	组件安装完成	总承包方完成
7	2022年9月15日	逆变器、线缆敷设完成	总承包方完成
8	2022年9月20日	项目自检和整改	总承包方完成
19	2022年9月30日	并网验收	总承包方完成
10	并网验收10个工作日	项目尾款支付	发包方支付

2.2.1 总承包方严格按照上表时间节点执行项目，能提前完成每项工作的必须提前完成；若因为总承包方的过失导致项目无法如期并网的，则发包方有权要求总承包方承担每日2000元的逾期违约金；若业主方不配合施工或者发包方未能按时间节点做支付的，项目时间节点进行顺延。

2.2.2 若项目能在2022年9月30日前完成供电验收、并网发电的则发包方对总承包方进行奖励，每提前壹日奖励2000元。（下列2.5条的异常气候情况及不可抗力除外）

### 2.3 分包商确定原则

总承包方可以将承包工程中的部分工程发包给具有相应资质条件的分包单位，分包单位要符合国家相关规定及技术要求标准。签订协议后，总承包方需提供分包单位资质和业绩证明材料给发包方。

总承包方须具备电力工程总承包叁级及以上资质，或机电工程施工总承包三级及以上资质。

### 2.4 设备选型确定原则及采购

总承包方需按发包方提供的采购名单进行设备材料采购，所有设备材料采购以双方确认的项目清单为准。

双方一致同意项目建设所需的所有设备由总承包方根据发包方提供的设备材料采购厂家名录进行采购，如总承包方无法按照发包方提供的设备材料采购厂家名录进行采购的，总承包方可向发包方推荐材料，但须符合发包方技术要求（发包方的技术质量要求以国标为基础），同时需发包方书面确认同意。未经发包方同意私自采购的，不予付款。

### 2.5 异常恶劣的气候条件

发包方和总承包方同意以下情形视为异常恶劣的气候条件：

- (1) 日降雨量大于 30mm 的雨日超过 3 天。
- (2) 风速大于 10m/s 的 6 级以上台风灾害。

东莞市佳电声科技有限公司 2043.8kW 分布式光伏发电项目——施工总承包合同

5.3.3 竣工试验完成并且整个系统完工并网后，由总承包方提出申请，发包方确定。

5.3.4 试运行考核周期：240 小时。

5.3.5 未能通过考核的违约责任：

(1) 总承包方提供的光伏发电系统应能满足行业标准性能及质量要求，当由第三方所做的第一次性能试验证明总承包方不能达到行业标准，发包方将对总承包方进行罚款。如果整个工艺过程不能满足运行保证中所许诺的要求，则总承包方应负责修理、替换或者处理所有的物料、设备，以便满足运行保证要求。这部分费用由总承包方负责（包括修理、替换或者处理、拆卸和安装所需要的费用）。在完成修理、替换或者其它处理后，整个工艺过程应按合同重新进行试验，费用由总承包方负责。在此之前的某些试验阶段，一些试验保证已经成功地被验证，如果由于修理、替换或者其它处理措施对已验证了的运行保证产生可能的不利影响，则整个工艺系统还需要按所有要求重新试验，费用由总承包方负责。因总承包方技术工艺、性能指标达不到要求造成发包方损失的，由总承包方负责赔偿。

(2) 总承包方承诺项目首年每瓦发电量不低于  $1\text{kW}\cdot\text{h}$ （按 365 日计算，首年每瓦日平均发电量为  $2.74\text{W}\cdot\text{h}$ ），若因总承包方技术工艺造成首年每瓦发电量低于  $0.99\text{kW}\cdot\text{h}$ ，总承包方应向发包方支付合同价款基数的 3% 的违约金（因为电网停电、检修和业主原因以及运维不及时不规范导致光伏系统无法正常发电，其损失的发电量应予扣除）。

## 第六条 合同总价、税金和支付

### 6.1 合同总价：

本项目拟装机容量  $2043.8\text{kWp}$ （后期以实际装机容量为准），含税单价为  $3.76\text{元/W}$ ，总价合计人民币  $\text{¥}7684688$  元，大写金额：人民币 柒佰陆拾捌万肆仟陆佰捌拾捌元 整。

### 6.2 合同税金：

光伏发电系统设备、材料等开具 13% 增值税专用发票；其余工程施工安装费等开具 9% 增值税专用发票。

### 6.3 工程款支付

6.3.1 双方合同签订后，总承包方按约定日期向发包方提交完整的备案、材料清单等并经发包方确认无误后，发包方在 3 个工作日内支付项目合同价款 70%，即  $\text{¥}5379282$  元，大写金额：人民币 伍佰叁拾柒万玖仟贰佰捌拾贰元整。

6.3.2 总承包方严格按照双方约定的施工时间节点完成施工，支架施工完成后，经由发包

## 东莞市佳禾电声科技有限公司 2043.8kW 分布式光伏发电项目——施工总承包合同

方确认无误后，发包方在 3 个工作日内向总承包方支付项目合同价款 20%，即 ¥1536938 元，  
大写金额：人民币壹佰伍拾叁万陆仟玖佰叁拾捌元整。

## 6.3.3 并网验收款支付：

(1) 项目所有组件、支架、土建工程、电气安装工程及电力接入工程按照设计容量全部完成。

(2) 项目经供电局并网验收合格，总承包方向发包方提交项目并网证明材料扫描件，包括：并网调度协议、购售电合同（或发用电合同）、电力公司并网验收通过证明文件（如并网验收单、并网运行通知或验收会议纪要等）。

(3) 总承包方向发包方提交工程结算书、竣工验收合格证及竣工验收资料、电子版竣工图（CAD 版）和三份纸质版竣工蓝图。

(4) 项目实现并网发电：要求电能表计量站内发电的正向有功或反向有功有读数，并提供现场照片，经总承包方项目经理、发包方项目经理、现场监理共同签字确认。

(5) 总承包方提交并网完工款申请表，经发包方审核并确认并网款申请。

(6) 具备以上 1-5 的条件后的 10 个工作日内，发包方除提留项目总造价的 2%作为质保金外，需在 10 个工作日内向总承包方支付项目尾款（以实际装机容量为准）。

6.3.4 支付方式：电汇。

## 6.4 质保金

6.4.1 工程竣工验收合格之日起 12 个月内，如无任何质量异议，发包方在总承包提交质保金交付款申请后 10 个工作日内向总承包方支付质保金。

## 6.4.2 支付方式：电汇。

**第七条 施工意外责任划分**

- 7.1 施工过程中所产生的财产意外损失和人员人身意外损失均由总承包方承担。
- 7.2 总承包方在施工前应该购买相应的保险，包括工程安装一切险及人身意外保险等。

**第八条 违约责任**

## 8.1 本合同总承包方违约应承担的违约责任

## 8.1.1 总工期

- (1) 如因总承包方原因（异常气候条件及不可抗力除外）造成并网时间延迟于【2022】

东莞市佳禾电声科技有限公司 2043.8kW 分布式光伏发电项目——施工总承包合同

合同签署页

发包方：东莞市普瑞时代能源科技有限公司

法定代表人或

委托代理人（签字）

地址：深圳市福田区深南大道 1006 号

国际创新中心 A 座 20 层

开户银行：中国建设银行股份有限公司东莞高  
盛支行

帐号：44050110251200001275

联系人：

电话：

传真：

E-mail：

总承包方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公  
司

法定代表人或

委托代理人（签字）

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五

路 5 号泰豪（深圳）工业园

开户银行：中国银行深圳坂田支行

帐号：777057956498

联系人：

电话：0755-27521888

传真：

E-mail：

#### 4. 项目负责人近 5 年内同类工程业绩情况

序号	工程名称	建设单位	合同金额 (万元)	竣工验收 时间	项目经理 姓名	备注
1	宝安中学(集团)高中部配电房升级改造工程	深圳市宝安中学（集团）	149.628447	2024.10	周光文	
2	亿道大厦高低压变配电工程	江苏天亿建设工程有限公司	358.28	2023.1	周光文	
3	特力金钻交易大厦高低压配电工程	深圳市特力（集团）股份有限公司	766.820924	2022.9	周光文	

## 4.1 宝安中学(集团)高中部配电房升级改造工程

## 中标通知书

标段编号： 2406-440300-04-01-900046001001  
标段名称： 宝安中学（集团）高中部配电房升级改造工程  
建设单位： 深圳市宝安中学（集团）  
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： 149.628447万元  
中标工期： 25



项目经理（总监）： 周光文

本工程于 2024-06-28 在深圳公共资源交易中心 交易集团宝安分公司进行招标，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（签章）：

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）：

打印日期：2024-08-07

杨家维

查验码： JY20240724047680

查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/zbtz.html>

SFD-2015-06

工程编号：2406-440300-04-01-900046

合同编号：THX030102608005

## 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：宝安中学（集团）高中部配电房升级改造工程

工程地点：深圳市宝安区新安街道

发 包 人：深圳市宝安区中学（集团）

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): 深圳市宝安区中学(集团)

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(2011修正)》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例(2004修正)》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: 宝安中学(集团)高中部配电房升级改造工程

工程地点: 深圳市宝安区新安街道

工程规模及特征: 本工程位于深圳市宝安区新安街道,宝安中学(集团)高中部内。主要建设内容为: 配电房升级改造等。项目预算总投资 1,717,316.79 元。

资金来源: 财政投入 100%。

承包方式: 包工包料

### 二、工程承包范围

承包范围包括但不限于: 配电房升级改造等,具体建设内容详见项目施工图纸及工程量清单。

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"/> 钢管混凝土 <input type="checkbox"/> 型钢混凝土 <input type="checkbox"/> 其它_____）；		
<input type="checkbox"/> 建筑装饰装修工程（ <input type="checkbox"/> 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"/> 建筑给水排水及供暖（ <input type="checkbox"/> 室内给、排水系统 <input type="checkbox"/> 室外给、排水管网 <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 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：____；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"/> 消防工程	<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"/> 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"/> 其它：

4. 其他工程：/

### 三、合同工期

开工日期：2024年 月 日（以监理工程师发出的开工令中确定的开工日期为准）；

竣工日期：2024年 月 日；

合同工期总日历天数为 25 天。

### 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）壹佰肆拾玖万陆仟贰佰捌拾肆元肆角柒分（¥1496284.47元）；

其中：

安全文明施工费：人民币叁万叁仟柒佰柒拾壹元肆角柒分（大写）（¥33771.45元）；

### 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；

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2024 年 08 月 13 日；订立地点：深圳市宝安区

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 12 份，均具有同等法律效力，发包人执 8 份，承包人执 3 份，监理单位留存 1 份

发包人：(公章)深圳市宝安区中学(集团)

法定代表人或其委托代理人：

(签字)

袁卫星

组织机构代码：1244030645584906XM

地址：深圳市宝安区新安街道洪浪南路 7 号

邮政编码：518100

法定代表人：袁卫星

委托代理人：

电话：0755-27708090

传真：

电子信箱：

开户银行：中国工商银行股份有限公司深圳  
宝安支行

账号：4000021429200941785

合同经办人：

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

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：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：7770579556498

GD411

# 工程竣工验收报告



工 程 名 称: 宝安中学（集团）高中部配电房升级改造工程

验 收 日 期: 2019年10月17日

建设单位(盖章): 深圳市宝安区宝安中学（集团）

## 一、工程概况

工程名称	宝安中学（集团）高中部配电房升级改造工程				
工程地点	深圳市宝安区新安街道洪浪南路7号	建筑面积		工程造价	1496284.47元
结构类型		层数	地上：层		
			地下：层		
施工许可证号		监理许可证号			
开工日期	2020年9月23日	验收日期	2020年10月17日		
监督单位	/	监督编号			
建设单位	深圳市宝安区中学（集团）	资 质 证 号			
勘察单位	/				
设计单位	深圳市朗利建设股份有限公司		A244070822		
总包单位	/				
承建单位（土建）	/				
承建单位（设备安装）	/				
承建单位（装修）	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司		D344174394		
监理单位	深圳安达项目管理有限公司		E244069094		
施工图审查单位	/				

## 二、工程竣工验收实施情况

### （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	石毅
副组长	何志军
组员	杨家维 杨津山 徐建 周光文 陈松林 陈松林 周光文 陈松林 周光文

#### 2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑工程	/	/
建筑设备安装工程	李海五	李海五
通讯、电视、燃气等专业工程	/	/
工程质控资料	苏明	苏明

### （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

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 1 项, 其中: 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
主体结构	/	共 1 项, 其中: 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
建筑装饰装修	/	共 1 项, 其中: 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
建筑屋面	/	共 1 项, 其中: 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
建筑给水、排水及采暖	/	共 1 项, 其中: 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
建筑电气		共 4 项, 其中: 经审查符合要求 4 项 经核定符合要求 4 项	共 4 项, 其中: 资料核查符合要求 4 项 实体抽查符合要求 4 项	共 4 项, 其中: 评价为“好”的 4 项 评价为“一般”的 0 项
智能建筑	/	共 1 项, 其中: 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
通风与空调	/	共 1 项, 其中: 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
电梯	/	共 1 项, 其中: 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
建筑节能	/	共 1 项, 其中: 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
自动喷水灭火系统	/	共 1 项, 其中: 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
气体灭火系统	/	共 1 项, 其中: 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
泡沫灭火系统	/	共 1 项, 其中: 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
火灾自动报警系统	/	共 1 项, 其中: 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
燃气系统	/	共 1 项, 其中: 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项
		共 1 项, 其中: 经审查符合要求 1 项 经核定符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 资料核查符合要求 1 项 实体抽查符合要求 1 项	共 1 项, 其中: 评价为“好”的 1 项 评价为“一般”的 1 项

(四) 验收人员签名:

姓名	工作单位	职务/职称	签名
石超			石超
肖志			肖志
杨家维			杨家维
杨坤山	宝安中学	总务干事	杨坤山
徐建华	深圳市朗利建设股份有限公司	工程师	徐建华
陈树树	深圳安远项目管理有限公司	总监	陈树树
周文	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	二级建造师	周文
回龙			回龙
杨昕宇	浩原物业	经理	杨昕宇
谭斌			谭斌
谭斌	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	一级建造师	谭斌
苏娟	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	资料员	苏娟
李海五	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司	安全员	李海五
黄志昂	泰豪科技(深圳)电力技术有限公司		黄志昂

合格

(五) 工程验收结论及备注

竣工验收结论：

宝安中学（集团）高中部配电房升级改造工程由泰豪科技（深圳）电力技术有限公司承建施工，现在施工单位已按施工合同、设计文件（含设计变更）完成全部工作内容。经项目各参见单位共同验收，本项目工程管理资料、工程技术资料和质量检测资料已整理齐全，全部合格，符合竣工验收标准，竣工验收合格。

<p>建设单位：</p> <p>深圳市宝安中学（集团）</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人： 高</p> <p>2019年10月17日</p>	<p>监理单位：</p> <p>深圳安达项目管理有 限公司</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人： 彭科林</p> <p>2019年10月17日</p>	<p>总承包施工单位：</p> <p>泰豪科技（深圳）电力 技术有限公司</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人： 周光文</p> <p>2019年10月17日</p>	<p>勘察单位：</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责</p> <p>年 月 日</p>	<p>设计单位：</p> <p>深圳市朗利建设股份 有限公司</p> <p>(公章)</p> <p>单位(项目)负责人： 徐建平</p> <p>2019年10月17日</p>
--	--	---	---	---

## 4.2 亿道大厦高低压变配电工程

## 中标通知书

工程名称：亿道大厦高低压变配电工程  
建设单位：深圳市亿道信息股份有限公司  
建设规模：详见招标文件  
招标方式：邀请招标  
开标时间：2022年7月29日  
中标单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司  
中标价：3582800元（大写：叁佰伍拾捌万贰仟捌佰元整）  
中标工期：详见招标文件  
项目经理：周光文  
资格证书号：粤2442013201301183

本工程于2022年7月29日上午10时00分在深圳市宝安区33区大宝路83号美生慧谷科技园美谷5楼公开开标，按照招标文件规定并经评标专家评审确定中标人。

中标人在收到中标通知后应在2022年8月29日18时00分前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发包合同，签订合同的地点为：深圳市宝安区33区大宝路83号美生慧谷科技园美谷

中标人收到中标通知书后未按规定时间签订本招标工程承发包合同，招标人将取消中标资格，重新招标并没收中标人缴纳的投标保证金。

中标人主动放弃中标资格的，招标人将没收中标人缴纳的投标保证金。

招标人：深圳市亿道信息股份有限公司

（盖章）

日期：2022年8月19日

亿道大厦高低压变配电工程  
施工合同

工 程 地 点：深圳市坪山区龙田街道丹梓大道与  
兰景路交汇处东南角

合 同 编 号：\_\_\_\_\_

总 包 方：江苏天亿建设工程有限公司

分 包 方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

签 订 日 期：2022 年 7 月 7 日

总包方：江苏天亿建设工程有限公司

社会信用代码：9132021177249491XD

分包方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

社会信用代码：91440300746632960R

总包方与建设单位已签订了《总承包工程施工合同》，经总包方、分包方友好协商，就分包方承建亿道大厦高低压变配电工程事宜，特制订以下双方合同以共同遵照执行。

#### 一、工程概况

亿道大厦项目总用地面积为 13907.99 平方米,总建筑面积为 69858.62 平方米,其中地上总建筑面积为 52158.62 平方米,地下总建筑面积为 17700.00 平方米,由 1 栋 22 层的厂房及 1 栋 9 层的宿舍楼及 1 栋 3 层的裙楼建筑组成,宿舍相关范围设一层地下室,厂房相关范围设二层地下室。

#### 二、承包范围:

按照招标文件、招标图纸及合同文件规定的范围、内容和要求,以及规范标准要求,根据招标人提供的相关资料和说明、现场条件等,本高低压变配电工程承包方式实行招标阶段施工图总价包干方式。

工程承包范围:建筑红线内高、低压供配电系统的材料及设备供应、安装及调试,相应的接地系统的供应及安装,办理用电报装报停、配合供电局中间检查、成品保护、竣工验收、高低压系统送电运行、质量保修等所有施工内容,包括但不限于《亿道大厦高低压变配电工程界面划分》所述高低压变配电工程内容。

分包单位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。

乙方施工及管理责任:

(1)、提交专业安装施工方案,含设备吊装方案、砌筑预留洞、预留运输洞口的方案。一切因高低压变配电工程单位未能遵守此条款而对总承包人造成的损失及费用(包括拆除及修补费用),高低压变配电工程单位须予以全额补偿。

(2)、综合施工机械进出场。

(3)、测量、定位、放线。

(4)、高低压变配电工程单位应根据本工程规范和技术说明、国家有关施工验收规范、标准和建设行政主管部门现行规定的要求进行工程材料等的检验和试验以及出具试验报告；除非政府相关文件另有规定，所有检验和试验应委托具有相应资质的试验室完成；所有机电相关的试验和检验费用应包含在高低压配电工程单位范围内并对相应结果负责。

(5)、按照总承包人和业主委托的质量监理单位的要求，编制过程资料和竣工资料(含竣工图)，并满足市城建档案馆资料归档标准。

(6)、负责并承担移交前的材料配件失落和被盗损失费、产成品保护不力多次修复或更换损失费。

(7)、办理地方政府行政管理和行业管理部门专业许可的相关手续，直至正式通电，并承担一切费用（高可靠性供电费用、基本电费由业主自理）。

(8)、设备供应：按总包方的系统调试计划，配合系统调试。

分包方除承包范围外还与总包方施工界面具体但不限于下表的内容：

亿道大厦高低压变配电工程界面划分	
高低压变配电工程	总承包工程
1、办理及代办供电部门外线接入手续、竣工验收手续，并保证按合同约定工期正常通电；2、负责红线内所有高压桥架的供应和施工，负责红线内除了新建 1#、2#公用环网柜接至市政进线之外的所有高压电缆；3、变压器及变压器与高低压柜之间母	公共开关房、专变配电房、宿舍配电房的土建施工；低压配电屏塑壳断路器（不含）出线侧配电工程；公共开关房、专变配电房内 220 伏电箱出线的插座、照明系统安装；柴油发电机组安装，敷设发电机

线、桥架、电缆敷设安装；4、专变配电房和宿舍配电房内所有高低压配电设备和高低压计量装置的供应、安装、调试；高低压配电柜、开关柜（负荷开关柜、低压配电屏及相关屏柜等，含 1AT1、1AT2）、变压器（含温控及保护外壳）的供应、安装及调试（包含所有设备的槽钢基础、混凝土基础和接地，包括为满足图纸设计要求的上述高低压设备内的所有元器件）；5、公共开关房、专变配电房和宿舍配电房内所有接地干线网和装置的供应和安装（公共开关房、专变配电房总的引出点由总包预留，宿舍配电房总的接地引出点则由高低压供配电施工方从最近的接地点引到宿舍配电房）；6、高压柜、低压柜、配电屏、变压器内部及相互间的母线段、电缆、母线槽的供应和安装（含 1AT1/1AT2 到专变配电房的电缆）；7、电力监控系统安装并调试；电力监控系统成套设备的供应及安装（含主机），配电屏内电力监控系统元器件的安装，并接入电力监控系统主机（主机在一楼消防控制室），含所有模块、元器件、线缆、线管及桥架的安装及调试；8、高压变配电综合保护装置的供应、安装、调试；9、按规范及深圳市供电部门验收要求，供应及铺设绝缘橡胶垫/板、模拟屏、相关规章制度、标识标牌、所需的全部劳保用品及专用工具的提供等，按深圳市供电部门标准提供数量，均已包含在本次报价中；10、高低压系统图制作及安装上墙，防鼠网、挡鼠板安装，配电房内高低压变配电施工引起的孔洞防火封堵；11、提供所有设备的资料，并对甲方使用部门或甲方委托的第三方物业进行培训工作；12、所有材料品牌和型号满足招标文件要求；13、使用相序仪测序，或送电后立即测试工地内电机是否反转，不论何种、哪方原因造成工地内电机反转，高低压变配电工程承包方均自行负责调整高压电缆相序并重新送电；14、工程申报、验收、送电及相关手续完成后，承包单位须

到 1AT1 和 1AT2 之间的电缆，提供技术人员与高低压供配电施工单位一起配合发电机调试；室外高压手孔井的砌筑；总包按图纸预留配电房的防雷接地引出点（宿舍配电房总的接地引出点则由高低压供配电施工方从最近的接地点引到宿舍配电房）

提供满足消防验收及竣工验收调试的配合工作； 15、负责根据住建节能要求，上传数据至深圳市建筑能耗数据中心并确保通过；16、施工穿外墙的 6 根 SC150 防水套管，在地下室外墙开洞并装套管、防水堵洞。以及预埋 6 根 SC150 接至市政管线； 17、完成柴油发电机启动柜至低压柜母联开关之间的控制信号线及接线；18、宿舍配电房内的插座、照明、排风的配电系统安装（含电箱及出线）； 19、负责高低压工程所有穿墙、板等开洞、套管的制作、安装及防火封堵。20、直流屏。	
高低压配电工程	智能化工程
负责整个电力监控系统施工（设备供应及安装、管线敷设安装及系统调试验收等，含主机，主机在一层消控室），并预留标准接口（Modbus 通讯协议）供智能化接驳；	负责指定接口之后的线路、设备及控制。
高低压配电工程	消防工程
根据图纸要求，配置分励脱扣附件。本承包单位须与消防系统单位协调，并就双方的接口及通信协议议定准确的位置及详细的工作接口和标准，确保本项目消防控制系统的正常运行。	负责指定接口之后的线路、设备及控制。

8、高低压变配电专业总包方服务及配合工作：1）负责按图纸施工公共开关房、专变配电房、宿舍配电房的电缆沟施工，以及电缆沟外平台及踏步施工，电缆沟花纹钢盖板的制安工作。2）按图纸施工室外高压手孔井 3）负责预留专变配电房、公共开关房、发电机房防雷接地引出点；4）负责专变配电房、公共开关房、发电机房防爆灯、应急灯及其开关采购、安装；5）负责发电机房油烟过滤器的给水、排水系统户内接驳点等；总包方完成上述工作所产生的费用已含在分包方支付给总包方的总包服务费中。  
 配电室、公共开关房变更部分按实结算，其他部分按原图施工。

完成以上工作的所有费用均含在本合同总价中。

### 三、合同价款及组成:

1、本工程为固定总价合同，合同当前增值税税率为9%。合同总价：不含增值税总价为¥3,286,972.47元，（人民币大写：（叁佰贰拾捌万陆仟玖佰柒拾贰元肆角柒分），含增值税总价为¥3582800元（人民币大写：叁佰伍拾捌万贰仟捌佰元整）

备注：当国家税制政策改革及相关法律发生变化引起增值税税率变化时，未完工部分的产值则根据相应政策调整相应合同增值税含税总价。即：增值税含税金额=已完工且开票的含税金额（A）+(含税结算金额-A)/（1+调整前的增值税税率）\*（1+调整后对应税率）。本合同履行期间，分包方必须为一般纳税人，如果分包方由一般纳税人转为小规模纳税人，无法提供合同约定税率的合法合规的增值税专用发票，发票不可用于总包方抵扣或少于合同约定税率的抵扣，造成的差额税金应由分包方承担，总包方有权在进度款或结算款中扣除。

2、合同方式：本合同采用招标阶段施工图总价包干。总价范围为本项目招标文件、施工图纸、本合同明确的承包范围总价包干价格。

2.1 本合同总价包括但不限于：人工费、材料费、机械费、施工措施费、赶工措施费、管理费、利润、规费、税金、各类保险、安全和文明施工措施费、工程材料及设备的检验试验费、办理验收的各种手续费、协调费、与其他施工单位间的交叉施工所导致可能发生的费用（如修补、移位）、开洞及修复费、已完成工程的成品保护费、可能发生的材料的二次搬运费、0.06%的国家税务机关应缴纳的印花税（以国家税率规定为准）等施工中须发生的一切费用。

2.2、高低压变配电分包人提供的材料设备样品，需通过设计、监理、业主的认可为止。样品采购等相关费用已包含在本合同总价款中。

3、本项目的高低压变配电工程验收的费用包含在合同价，总包方不另支付费用。本工程所需的报批、报检、报验、各专项验收和竣工验收等一切应向有关职能部门、政府部门等办理的手续，由分包方办理，费用均已包含在本合同价中。

4、总包方为分包方提供的管理、组织、协调、配合、提供施工配套和服务费用（以下简称总包服务费）不含在本合同总价款中，总包服务费为即分包方需向总包方缴纳的费用，总包服务费按本合同总金额的2%计取。总包服务费由分包方直接支付给总包方，总包方不得在进度款或结算款、质保金中扣取。分包方向总包方

总包方：江苏天亿建设工程有限公司

开户行：中国建设银行无锡滨湖支行

开户账号：3200 1614 8360 5250 7808

纳税人识别号：9132021177249491XD

联系电话：18762805868

公司收件地址：坪山区光科一路

收件人：汤来友

电子邮箱：

法定代表人或授权委托代理人：



年 月 日

分包方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

开户行：中国银行深圳坂田支行

开户账号：7770 5795 6498

纳税人识别号：91440300746632960R1888

联系电话：0755-27521888

公司收件地址：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

电子邮箱号：

法定代表人或委托代理人：

马志明

2022年9月7日

要求后，交由总包方统一组卷整理，由建设单位报送并按深圳市档案管理部门的要求进行归档。

11、分包方向总包方提供的本合同内的总包管理及配套服务所产生的费用，除本合同约定应由分包方支付给总包方的费用外，总包方不得另向分包方收取任何费用。

12、施工时分包方施工人员出现意外工伤事故，分包方应及时收集相关证据，总包方及分包方及时向有关部门进行工伤保险及施工保险的赔付工作，如分包方管理不到位造成的工伤，对分包方进行 5000-50000 元/次的处罚。。

13、分包方如提出拆改、增设、提前、延期等，由分包方与总包方另行协商，不在总包服务费用之内，但总包方必须至少提前三个月书面上报垂直运输机械和脚手架的拆除计划，经监理工程师和建设单位批准后方可拆除；

14、当分包方未能按照施工工序、标准和规范施工时，未按照经建设单位批准的由总包方、监理公司发出的指令施工时，以及由于分包方的其它原因造成填实、修补、渗漏等需返工、修补时，上述返工、修补的工作由分包方承担相关责任，分包方可委托给总包方负责施工，总包方有配合的义务，但涉及的费用和损失由分包方承担，发生的工程量和费用由分包方与总包方友好协商，从分包方的工程进度款中扣还给总包方；

15、总包方须在分包方高低压变配电系统竣工验收前完成总包承包范围内与高低压变配电工程有关的工作包括但不限于： 1、负责敷设电缆至高低压变配电配电箱。2、协调项目进度保证分包方承包范围内的高低压变配电工程进度不受影响。

#### （二）分包方责任与义务：

1、分包方委派 周光文（注册编号：粤 2442013201301183 ） 18902488512

为本工程的分包方项目经理，派驻的项目经理须有高低压变配电施工的工作经验及国家认可的项目经理资质，项目部相关人员亦须取得有关资质、进场前须将项目班子人员情况、相关资质上报总包方、监理方审核。

2、项目管理班子必须有专人驻现场，除项目经理外，要求负责现场生产经理 1 名、质量专员 1 名、安全专员 1 名，资料专员 1 名，如因现场人员不到位，造成的一切责任由分包方承担。



深圳供电局有限公司

2208010

## 《客户受电工程竣工检验意见书》

客户名称：深圳市亿道信息股份有限公司			工作单号：070000100000 22988031				
用电地址：深圳市坪山区龙田街道竹坑社区丹梓大道与兰景路交汇处东南角			报装容量：5400kVA				
客户联系人：廖玉刚			联系电话：18680343718				
受理日期：2023年1月11日			业务受理人员：林育龙				
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：深圳市清华苑建筑与规划设计研究有限公司 客户签名：廖玉刚							
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 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 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 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：林育龙 生产运行人员签名：许伟光 用电检验人员签名：叶善家 供电企业（盖章）： 检验时间：2023年01月12日			客户意见：  客户（代表）签名：廖玉刚 确认日期：2023年1月12日  施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名：吴志强 确认日期：2023年01月12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

## 4.3 特力金钻交易大厦高低压配电工程

## 中标通知书

标段编号：44030320180119006001

标段名称：特力金钻交易大厦-高低压配电工程

建设单位：深圳市特力（集团）股份有限公司

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：766.820924万元

中标工期：118天

项目经理(总监)：周光文



本工程于 2021-11-13 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， 2022-01-11 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。

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：2022-01-18

查验码：1400396647523304

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

711x0101012201023

SFD-2015-05

工程编号：\_\_\_\_\_

合同编号：GC-2022001

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：特力金钻交易大厦-高低压配电工程

工程地点：深圳市罗湖区永贝二路

发 包 人：深圳市特力(集团)股份有限公司

承 包 人：泰豪科技(深圳)电力技术有限公司

2015 年版





- 9、高压配电室高压系统模拟板制作、供应、变配电房内绝缘垫、标识标牌、所需的全部劳保用品及专用工具的提供，变配电及低压配电房地胶铺设等；
- 10、配电房内所有的空洞封堵及防鼠网等的安装；
- 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、配电箱及柴油发电机的供应及安装，柴油发电机房的消音、环保和排烟处理（不包含烟井内竖向烟管）一并包含在内；
- 13、发电机基础施工；
- 14、所有材料品牌和型号满足甲方要求；
- 15、具体详见招标图纸及清单。

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"/> 建筑给水排水及供暖	（ <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"/> 建筑电气工程	（ <input type="checkbox"/> 室外电气 <input type="checkbox"/> 电气照明 <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_____）；		

本工程为固定单价合同。

合同价：人民币（大写）柒佰陆拾陆万捌仟贰佰零玖元贰角肆分  
（¥ 7,668,209.24 元）；

其中：

(1)安全文明施工费：

人民币(大写)\_\_\_\_\_ (¥\_\_\_\_\_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）肆拾贰万元整（¥ 420,000 元）。

## 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；

- (0)图纸和技术规格书；  
 (1)已标价工程量清单；  
 (2)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: 2020 年 1 月 25 日;

订立地点: 深圳市罗湖区水贝二路

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 5 份,承包人执 2 份,监理 1 份。

发包人: 深圳市特力(集团)股份有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人:  
(签字)

统一社会信用代码: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

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: \_\_\_\_\_

地址: \_\_\_\_\_

### 客户受电工程竣工检验意见书

客户名称:	深圳市特力（集团）股份有限公司	工作单号:	09000010000022170435		
用电地址:	广东省深圳市罗湖区翠竹街道文锦北路以东水贝二路以北特力金钻交易大厦项目	报装容量:	4×1250kVA，1×630kVA，共5630kVA		
客户联系人:	宛翔	联系电话:	18688971525		
受理日期:		业务受理人员:			
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 type="checkbox"/> 是 <input checked="" 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:  检验合格 检验人员签名:  吴翔 供电企业（盖章）:  报装业务专用章 检验时间: 2022.9.6			客户意见: 客户（代表）签名: 确认日期: 2022年9月6日 施工单位确认检验意见: 施工单位（代表）签名: 确认日期: 2022年9月6日		

注: 1. 竣工检验期限: 自受理客户竣工检验申请之日起, 至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止, 低压电力客户不超过3个工作日, 中高压电力客户不超过5个工作日。  
 2. 如整改要求内容较多, 可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。

客户服务热线: 95598

南方电网营销系统

### 5. “百千万工程”帮扶业绩

序号	工程名称	建设单位	合同金额（万元）	合同签订时间/竣工验收时间	备注
1					

## 6. 承诺函

### 承诺函

致：深圳市深汕特别合作区智集电投新能源科技有限公司（招标人）

我方参加深汕特别合作区小漠启航制造园屋顶分布式光伏发电项目的投标，我方承诺：

- （1）我单位或者其法定代表人无近3年内（从招标公告发布之日起倒算）行贿犯罪记录的。
- （2）我单位无近1年内（从截标之日起倒算）因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。
- （3）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。
- （4）我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。
- （5）我单位无被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的。
- （6）我单位无近3年内（从截标之日起倒算）曾被本项目招标人履约评价为不合格的。
- （7）我单位无近2年内（从截标之日起倒算）曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的。
- （8）我单位无因违反工程质量、安全生产管理规定，或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为，正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。
- （9）我单位无应当拒绝投标的其它情形。
- （10）我单位拟派项目管理班子成员全部能按要求到岗。
- （11）我单位拟派施工项目经理在投标截止日至本项目施工完成前的任职数量符合规定限额，不存在因不良行为红色警示等被建设行政主管部门管理系统锁定的情况。
- （12）我单位在本次招标投标活动中提交的投标文件等所有资料都是真实、有效属实无虚假材料如发现提供虚假资料，或与事实不符而造成的后果及任何法律和经济责任，完全由我单位负责。

特此承诺。

承诺人：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：张东昂



## 法定代表人证明书

袁申同志，现任我单位总经理职务，为法定代表人，特此证明。

有效日期：2026年12月31日 签发日期：2026年5月7日

单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

附：代表人性别：男 年龄：48岁

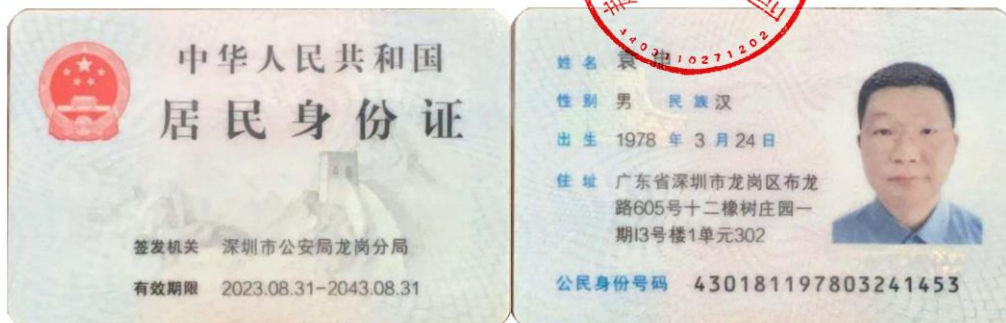
营业执照号码：91440300746632960R 经济性质：有限责任公司

主营：一般经营项目是：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。（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），许可经营项目是：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。（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）；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）

兼营：\

投标人：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司（盖章）

日期：2026年5月7日



### 法定代表人授权委托书

本授权委托书声明：我 袁申（姓名）系 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司（单位名称）的 贺志昌（姓名）为项目全权代表参加深圳市深汕特别合作区智集电投新能源科技有限公司（招标人）的 深汕特别合作区小漠启航制造园屋顶分布式光伏发电项目（工程名称）工程的投标活动。全权代表我方在投标、资格审查、开标、评标、述标、合同谈判过程中所签署的一切文件和与之有关的一切事务，我方均已承认。

代理人无转委托权。特此委托。

代理人：贺志昌 性别：男 年龄：

单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 部门：营销中心 职务：销售经理

投标人（盖章）：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

法定代表人（签字或盖章）：袁申

被授权代表（签字或盖章）：贺志昌

日期：2026 年 5 月 7 日

