

标段编号： 2408-440311-04-05-982492001001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称： 龙华区国有物业9个新能源项目施工

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

日期： 2024年11月04日

资信标（业绩文件）目录

1. 企业同类工程业绩	1
1.1 龙华区委政府旁地块超充示范站(EPC 工程总承包)	2
1.2 广州供电局 500 千伏科北输变电工程（土建部分)及科北配套 220 千伏出线工程（巡检楼部分）施 工项目光伏、储能及充电桩设备采购.....	9
1.3 惠州市海龙工业园分布式光伏发电项目 EPC 总承包	17
1.4 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.....	24
1.5 山东鲁北碧水源海水淡化 2.5MW 屋顶光伏项目	28
1.6 东莞市佳禾电声科技有限公司 2043.8kW 分布式光伏发电项目	37
1.7 怡亚通光储充一体化项目 EPC 总承包	43
1.8 广东詹氏蜂业生物科技股份有限公司厂房光伏发电项目 EPC 总承包.....	46
1.9 中核汇能佛山市第三批第一期(2.4MW) 充电桩项目工程 EPC 总承包	49
1.10 华润电力智慧能源研发中心项目光伏储能直流微电网工程.....	53
2. 项目经理同类工程业绩	58
2.1 惠州市海龙工业园分布式光伏发电项目 EPC 总承包	59
2.2 惠州拓邦电气技术有限公司分布式光伏项目 EPC 工程.....	66
2.3 广州供电局 500 千伏科北输变电工程（土建部分)及科北配套 220 千伏出线工程（巡检楼部分）施 工项目光伏、储能及充电桩设备采购.....	71
3. 项目团队配备情况	79
项目经理-潘爽	80
施工技术负责人-张金山	84
电气工程师-林炳枝	86
电气工程师-曾孟阳	88
质量主任-刘岳城.....	90
安全主任-陈洪威.....	92
安全员-吴志强	94
质量员-陈颖	96
施工员-黄寿宝	98
劳资专管员-黄雪莲	100
资料员-陈瑶	102

标准员-钟发基	104
机械员-闫之虎	106
材料员-袁志雄	108
造价工程师-陈志颖	110
4. 企业信用.....	112
5. 诚信投标承诺书.....	114
6. 不违法转包分包承诺书.....	116
7. 其他.....	117
7.1 公司介绍	117
7.2 营业执照证书.....	124
7.3 安装资质	126
☆ 机电工程施工总承包三级、电力工程施工总承包三级、输变电工程专业承包三级	126
☆ 承装（修、试）电力设施许可证	127
☆ 安全生产施工许可证	128
7.4 体系认证证书.....	129
☆ ISO9001 质量管理体系认证	129
☆ ISO14001 环境管理体系认证证书.....	130
☆ ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书	131
☆ ISO50001 能源管理体系认证证书.....	132
7.5 绿色工厂认证.....	133
☆ 绿色工厂评价认证证书.....	133
☆ 绿色供应链认证证书	134
☆ 绿色包装认证证书.....	135
7.6 碳中和碳排放碳足迹认证.....	136
☆ 碳中和管理系统认证证书.....	136
☆ 温室气体核查认证证书.....	137
☆ 碳足迹（标签）认证证书	138
7.7 资信等级证明（AAA）	139
7.8 荣誉证书	140

1. 企业同类工程业绩

企业同类工程业绩一览表

- 1. 工程名称：龙华区委政府旁地块超充示范站(EPC 工程总承包)**
(合同金额：383.316 万元；合同签订日期：2024 年 6 月；或竣工验收时间：\)
- 2. 工程名称：广州供电局 500 千伏科北输变电工程（土建部分)及科北配套 220 千伏出线工程（巡检楼部分) 施工项目光伏、储能及充电桩设备采购**
(合同金额：386.2623 万元；合同签订日期：2022 年 12 月；或竣工验收时间：2023 年 3 月)
- 3. 工程名称：惠州市海龙工业园分布式光伏发电项目 EPC 总承包**
(合同金额：762.7725 万元；合同签订日期：2023 年 12 月 24 日；或竣工验收时间：2024 年 5 月 13 日)
- 4. 工程名称：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**
(合同金额：6197.8709 万元；合同签订日期：2024 年 6 月；或竣工验收时间：\)
- 5. 工程名称：山东鲁北碧水源海水淡化 2.5MW 屋顶光伏项目**
(合同金额：1003.0206 万元；合同签订日期：2022 年 11 月 28 日；或竣工验收时间：2022.年 12 月 30 日)
- 6. 工程名称：东莞市佳禾电声科技有限公司 2043.8kW 分布式光伏发电项目**
(合同金额：768.4688 万元；合同签订日期：2022 年 7 月 12 日；或竣工验收时间：2022 年 10 月 14 日)
- 7. 工程名称：东莞市粤湾新能源有限公司分布式光伏发电项目**
(合同金额：465.2276 万元；合同签订日期：2024 年 3 月 19 日；或竣工验收时间：\)
- 8. 工程名称：怡亚通光储充一体化项目 EPC 总承包**
(合同金额：235 万元；合同签订日期：2024 年 3 月 9 日；或竣工验收时间：\)
- 9. 工程名称：中核汇能佛山市第三批第一期(2.4MW) 充电桩项目工程 EPC 总承包**
(合同金额：368.9153 万元；合同签订日期：2023 年 10 月；或竣工验收时间：2024 年 9 月)
- 10. 工程名称：华润电力智慧能源研发中心项目光伏储能直流微电网工程**
(合同金额：397.6630 万元；合同签订日期：2023 年 3 月；或竣工验收时间：\)

1.1 龙华区委政府旁地块超充示范站(EPC 工程总承包)

工程编号：

合同编号： THX0301012406002

龙华区委政府旁地块超充示范站
设计采购施工总承包合同

(适用于“EPC 工程总承包”模式招标项目)

工程名称：龙华区委政府旁地块超充示范站（EPC 工程总承包）

工程地点：深圳市龙华区观湖街道云兰路 68 号

发 包 人：深圳市鹏城产业服务有限公司

承 包 人：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

第一部分 协议书

发包人(全称)：深圳市鹏城产业服务有限公司

承包人(全称)：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法（2019 修正）》、《中华人民共和国招标投标法》、《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项目采用设计-采购-施工一体化总承包（EPC）实施等相关事项协商一致，订立本合同，达成协议如下：

一、工程概况

工程名称：龙华区委政府旁地块超充示范站

工程地点：深圳市龙华区观湖街道云兰路 68 号

工程规模及特征：①光储充电站：初步规划 4 个超充车位、2 个 V2G 充放电车位、20 个直流快充车位；②需建设 2 台 800kVA 高压箱变为充电站供电；③建设车位光伏雨棚及光储一体柜；④低压施工和场地硬化。

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

二、工程承包范围

工程承包范围，包括以下：包括但不限于为完成该项目所需的充电基础设施的设计、施工、设备采购、设备安装、调试，其中项目建设内容包括但不限于地面硬化、箱式变电站、光储充放系统、分体式直流充电机、直流充电机、直流充电终端（桩）、直流充放电终端（桩）、超充终端、充电系统低压施工、高压施工、系统的检测、调试、验收、售后服务等各项服务工作，安装完毕后能达到验收标准。

三、项目设计方案来源

承包人方应具备相应资质，提供初步设计、全站施工图设计、必要的详细结构计算资料、非标准设备施工图设计、施工图预算、竣工图等文件。并有详细的工程施工组织设计、专项施工方案及安全施工组织设计，其中应注明施工组织设计包含的内容：工程概况、质量保证措施、工期保证措施、质量及安全管理体系、组织体系、安全保证措施等。提供设计技术交底、解决施工中的设计技术问题、参加试车考核、第三方检查和竣工验收。项目施工及交付使用过程中的安全责任由投标方负责。

四、合同工期

合同工期总日历天数：50天。合同工期总日历天数与根据下述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以合同工期总日历天数为准。

计划开工日期以开工报告约定的开工日期起算；

计划竣工日期(绝对日期或相对日期)：以项目竣工验收单日期为止。

五、质量标准和要求

设计标准和要求（设计文件编制及限额设计目标）：

设计质量要求：按照国家现行标准、规范、规程等开展设计工作，设计深度和广度满足要求。

工程质量标准和要求（施工质量及项目成效目标）：

施工质量要求：达到国家、行业、广东省现行的标准、规范、规程及要求，质量合格。单位工程验收合格率 100%。

完成并网发电手续，项目竣工验收合格。

六、签约合同价

本项目合同约定采用固定总价合同，合同总价（含税）金额为人民币（大写）叁佰捌拾叁万叁仟壹佰陆拾捌元整，（小写）¥3,833,168.00元，其中

（1）设计费 0 万元；（设计费已包含在工程施工费中）


发包人：(公章)深圳市鹏城产业
服务有限公司
法定代表人或其委托代理人：
(签字) 
统一社会信用代码：
91440300MA5GUDMC85

地址：深圳市龙华区福城街道新
和社区环观南路4号301

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：招商银行股份有限公
司深圳龙华支行

账号：755954299710802


承包人：(公章)泰豪科技(深圳)
电力技术有限公司
法定代表人或其委托代理人：
(签字) 
统一社会信用代码：
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：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：中国银行深圳坂田支
行

账号：777057956498

附：

项目工程量清单

龙华区委政府旁地块超充示范站 EPC 工程施工分项报价-汇总						
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	税率	金额(元)	
					不含税金额	含税金额
1	施工服务	包含项目所有的施工服务	项	9%	1046114.68	1140265.00
2	设备采购	包含项目所有的采购货物	项	13%	2383100.00	2692903.00
合同含税总额						3833168.00

龙华区委政府旁地块超充示范站 EPC 工程施工分项报价-施工服务项						
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
					投标除税单价	合价
1	施工费	光储充（含设计）	套	1	64220.18	64220.18
2	施工费	/	批	1	18348.62	18348.62
3	施工费	/	套	1	270665.14	270665.14
4	车位费	车档、热熔划线-橡胶款横杠	套	1	27522.94	27522.94
5	防雷接地费	/	套	1	18348.62	18348.62
6	施工费	电力报装、停电接火费	项	1	27522.94	27522.94
7	土建费	预装箱变基础-800kVA	座	2	18348.62	36697.25
8	土建费	充电堆基础-按设备规格	座	2	15138.55	30277.10
9	土建费	充电终端基础-超充	座	4	3211.01	12844.04
10	土建费	充电终端基础-快充	座	10	1834.86	18348.62
11	土建费	调度系统基础	座	2	1834.86	3669.72
12	土建费	V2G 一体式充电桩基础	座	2	5504.59	11009.17
13	土建费	光储一体机基础	座	2	9174.31	18348.62
14	土建费	光伏停车棚基础	座	2	41284.40	82568.81

15	土建费	预装箱变围栏-800kVA	座	2	7339.45	14678.90
16	土建费	光伏停车棚支架钢结构	套	2	59633.03	119266.06
17	土建费	电缆沟	米	60	458.72	27522.94
18	土建费	电缆井	个	2	2862.39	5724.77
19	土建费	场地硬化+沥青铺设-C25、厚度200mm、沥青60mm	m ²	1000	238.53	238532.11
施工服务-不含税合计						1046114.68
施工服务-税额（税率9%）						94150.32
施工服务-含税合计						1140265.00

龙华区委政府旁地块超充示范站EPC工程施工分项报价-设备采购费

序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	金额(元)	
					投标除税单价	合价
1	设备费	预装箱变-YBM-800kVA	台	2	226194.69	452389.38
2	设备费	充电堆-600KW	台	2	199115.04	398230.09
3	设备费	充电终端-YTEDC1-单枪600kw	台	4	28761.06	115044.25
4	设备费	充电终端-YTEDC1-双枪250kw	台	10	18141.59	181415.93
5	设备费	V2G 一体式充电桩-120kW	台	2	142300.88	284601.77
6	设备费	换电柜-4仓换电柜	台	1	19469.03	19469.03
7	设备费	调度系统	套	2	70796.46	141592.92
8	设备费	光储一体机-50kw-100kwh	台	2	163716.81	327433.63
9	设备费	光伏组件-580W	块	172	564.60	97111.50
10	设备费	配电柜-XM/XL	台	1	27050.44	27050.44
11	设备费	高压电缆-3*120	米	160	362.83	58053.10
12	设备费	低压电缆-3*95+1*50	米	50	299.12	14955.75
13	设备费	低压电缆-3*185+1*95	米	250	529.20	132300.88
14	设备费	低压电缆-3*300+1*240	米	105	884.96	92920.35
15	设备费	直流电缆-PV-1*4mm ²	套	1	17699.12	17699.12

16	设备费	高压电缆头-3*120	套	4	1194.69	4778.76
17	设备费	低压电缆头-配 3*95+1*50 电缆	套	12	707.96	8495.58
18	设备费	低压电缆头-配 3*185+1*95 电缆	套	4	1061.95	4247.79
19	设备费	低压电缆头-配 3*300+1*240 电缆	套	4	1327.43	5309.73
设备采购-不含税合计						2383100.00
设备采购-税额（税率 13%）						309803.00
设备采购-含税合计						2692903.00

1.2 广州供电局 500 千伏科北输变电工程（土建部分）及科北配套 220 千伏出线工程（巡检楼部分）施工
项目光伏、储能及充电桩设备采购

合同编号：2021-2010/2011-2022GX-012

广州供电局 500 千伏科北输变电工程（土建部分）
及科北配套 220 千伏出线工程（巡检楼部分）施工
项目

光伏、储能及充电桩设备采购合同

光伏、储能及充电桩设备采购合同

甲方：广东省第一建筑工程有限公司

乙方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

依据《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，结合本工程的具体情况，为明确双方职责，使工程保质保量、保安全按期完成，就“广州供电局500千伏科北输变电工程（土建部分）及科北配套220千伏出线工程（巡检楼部分）施工”项目所用的光伏、储能及充电桩设备供应事宜，甲乙双方友好协商达成如下条款，签订本合同，共同遵守。

一、产品名称、数量、价格、金额：

详见附件1：光伏、储能及充电桩设备采购清单报价汇总表。

本合同暂定含税总价为：¥3,862,623.80元（大写：叁佰捌拾陆万贰仟陆佰贰拾叁元捌角整），暂定不含税总价为：¥3,437,461.53元。其中设备税率13%，设备部分含税总价为：¥3,533,906.80元；装配及调试服务、土建部分装配服务等服务税率6%，服务部分含税总价为：¥328,717.00元。

注：1、本合同执行单价含设备费、配件费、包装费、运输费、保险费、装卸费、装配费、税费、场清费、风险、利润及运输过程中的损耗费以及售后维保服务等一切费用。

2、在本合同执行期间，乙方已充分考虑了合同履行过程中的价格风险，无论人工、材料、运输等价格如何变化或订购数量如何增减，本合同含税单价为固定综合单价均不作任何调整。

3、待乙方完成光伏、储能及充电桩设备供应，合同约定设备全部装配完毕，设备正常运行且达到工程设计要求，经甲方、监理及业主验收合格后，乙方按业主最终审定的光伏、储能及充电桩设备采购装配项目结算总造价与甲方办理结算。

二、交货期限及交货方式：

1、乙方必须保证在合同签订生效后依照甲方项目部通知，将本合同约定的合格全新产品按时送达到指定的到货地点：广东省广州市黄埔区新龙镇福洞村沙汀路，完成装配工作，并通过业主、监理及甲方人员验收。甲方验收人员为（姓名：邓健锋，联系电话：13602286019）。乙方项目负责人为（姓名：潘爽，联系电话：13006696150），全程负责产品的配货等相关事宜。除非甲方对指定收货人有书面变更通知，否则，非甲方指定收货人收货或者签收提货单证（指乙方的送货单等交货凭证）的，乙方应予以拒绝，甲方亦有权不予认可，由此造成的损失由乙方自行承担。

2、运输方式由乙方自定（应避免受剧烈撞击、抛摔和重压），运输费、运输保险费等一切费用均已包含在合同价格中，甲方不再另外支付。运输过程中乙方须遵守国家道路交通安全法规，要做好装载及运输过程中的物资保护，在运输过程中发生的任何物资或车辆人员损失、伤亡等安全事故，或发生对周围环境、河流、道路、树木、作物等损害事故，均由乙方承担所有赔偿责任。

3、交接方式：乙方负责将产品装车运输到甲方指定交货地点，并且负责产品卸货。乙方工作人员送货至甲方指点交货地点时，必须服从收货人员的指挥，将材料卸放在指定的位置。如因不听指挥乱堆乱放而造成工期延误、二次搬运或其他损坏的，则由乙方承担全部责任。

三、产品技术标准和质量要求：

1、乙方保证所供产品质量需符合国家强制性标准，材料设备技术参数、功能要求等必须符合本工程施工设计要求，提供符合验收规范规定的所有文件及报告，如《产品合格证明》、《质量检验报告》、《产品质量保证书》、《产品准用证》和其他相关技术质量资料，保证通过监理、业主验收合格，否则乙方应承担相关责任。

双方商定产品质量保修期：自本工程项目整体竣工验收合格之日起 2 年。在质量保修期内，因所供产品质量及装配工艺引起的故障问题，由乙方负责免费维修或无偿更换产品。

七、结算方式：

1、本合同暂定含税总价为：¥3,862,623.80 元（大写：叁佰捌拾陆万贰仟陆佰贰拾叁元捌角整）。超过本合同总价时，甲乙双方须另行签订补充协议。

2、付款方式：

2.1 合同签订后，乙方按时供货并进行装配。待业主支付甲方本装配项目进度款后，双方代表以《送货单》、《对账单》为依据，核对无误后，签字盖章确认。甲方 3 天内向乙方支付业主已付款项的 85% 做为进度款。甲方最晚支付进度款时间不超过业主付款后 5 天。

2.2 待本装配项目通过竣工验收，按业主最终审定的光伏、储能及充电桩设备采购装配项目结算总造价作为结算总价，双方完善结算手续后甲方 5 日内无息支付至该结算总价的 100%。支付结算款前乙方须向甲方开具结算总价 5% 的银行质量保函，质量保修期为两年。保函有效期：质量保函在质量保修期内一直保持有效，甲方应在质量保修期满且乙方书面提出保函退还申请后的 30 天内将质量保函退还给乙方。

3、付款要求：甲方向乙方结付货款时，乙方必须配合甲方的财务制度办理相应的付款手续，必须遵循“营改增”后，合同流、物资流、票据流、资金流“四流合一”的原则，向甲方提交与合同内容相符的增值税专用发票。若乙方不能开具与合同相符的增值税专用发票，甲方停止付款。如果国家税务政策改变，按开票时间时新的税率执行。乙方向甲方提供的发票开票时间距实际提交给甲方的时间不得超过 7 天。

4、甲方按本条款规定采用电汇或转账形式支付货款，甲方支付乙方货款账户名，必须与本合同、开具发票付款单位名称一致，乙方收取甲方货款账户名，必须与本合同、开具发票收款单位名称一致。

乙方单位名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

开户行：中国银行股份有限公司深圳坂田支行

账号：77705 79564 98

甲方公司名称：广东省第一建筑工程有限公司

统一社会信用代码：91440 00019 03237 820；

地址：广东省广州市荔湾区流花路 73 号 406、506、606 房；

电话：020-83899019；

开户银行：中国民生银行广州东风支行；

银行账号：03040 14170 008887；

备注写明：工程名称：广州供电局 500 千伏科北输变电工程（土建部分）及科北配套 220 千伏出线工程（巡检楼部分）施工项目

工程地址：广东省广州市黄埔区新龙镇福洞村沙汀路。

5、乙方在向甲方收取最后一笔货款时，需同时向甲方提交货款结清的《具结书》。如乙方在供货完毕后 30 天内，既未向甲方主张货款支付，也未提供《具结书》，则甲乙双方共同默认货款已结清，乙方不得再以任何形式和理由主张款项支付。

八、违约责任

1、如因不可抗力造成交货延误的，乙方应及时通知甲方。除不可抗力和甲方原因外，乙方未按照甲方要求的时间完成设备供应及装配通过监理、业主验收合格的，每逾期一天，乙方按本合同内未完成部分的总价的 0.4% 向甲方支付日违约金；逾期时间超过 7 天以上，甲方有权单方解除合同。乙方除需支付上述逾期违约金外，还应向甲方支付本合同总价的 2% 的违约金。若给甲方造成工期延误或其它施工损失的，乙方应当承担相应赔偿责任。

2、乙方须根据本合同约定，对产品质量以及装配工艺负完全责任。乙方提供的货物不符合合同约定的质量要求，甲方有权退货，乙方负责免费退换。若因乙方所供产品的质量或装配工艺问题给甲方造成工期延误、返工返修或其它施工损失的，乙方须承担赔偿责任并须按本合同暂定含税总价的10%向甲方支付违约金。

3、乙方应向甲方支付的违约金，甲方有权在应付未付款项中扣除，违约金不足以弥补甲方损失的，甲方可继续向乙方追偿。

4、乙方未按合同约定开具、送达合法等额有效的增值税专用发票，对甲方造成损失的，乙方应负责赔偿，包括但不限于税金、附加费、罚款、滞纳金和其他有关法律费用。如给甲方造成严重损失的、致使合同无法继续履行等情况，甲方有权终止合同。

5、若甲方未按合同约定时间支付，每逾期一天，按应付未付的产品总值的万分之四向乙方支付日违约金，累计不超过欠付总额的2%；逾期时间超过7天以上，乙方有权单方解除合同。

九、不可抗力：

在本合同的履行过程中，如发生不可抗力事件的，发生不可抗力事件的一方应立即通知另一方，并在发生不可抗力之日起五日内将证明发生不可抗力事件的书面材料送达另一方，按不可抗力对履行合同的不良影响程度，经双方协商，确定是否变更或解除本合同。

十、合同争议的解决方式：

1、本合同未尽事宜，须经双方共同协商，签订补充协议，补充协议与本合同具有相同的法律效力。

2、本合同发生纠纷时，双方应本着互谅互让的精神协商解决，经双方协商一致后可以变更或解除。如经协商处理后仍不能达成协议时，任何一方可向工程所在地法院提起诉讼。

十一、合同份数：

本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，自甲乙双方签字盖章之日起生效。

附件1：光伏、储能及充电桩设备采购清单报价汇总；附件2：廉洁协议书；

附件3：采购合同知识产权附加协议；

附件4：环境职业健康安全管理协议；

附件5：乙方营业执照、基本存款账户信息。

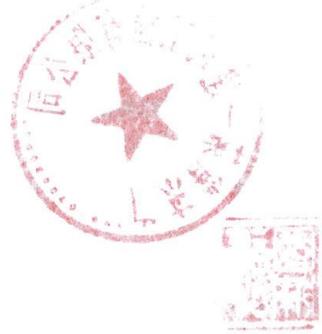
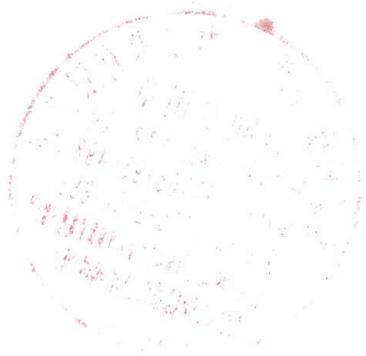
以下无正文。

甲方（盖章）：广东省第一建筑工程有限公司	乙方（盖章）：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司
地址：广州市荔湾区流花路73号406、506、606房	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：（签字或盖章）	法定代表人：（签字或盖章）
纳税人识别号：914400001903237820	纳税人识别号：91440300746632960R
开户银行：中国民生银行广州东风支行	开户银行：中国银行深圳坂田支行
银行账号：0304014170008887	银行账号：777057956498
联系电话：020-83899019	联系电话：0755-27521888
签约日期：2022年 月 日	签约日期：2022年 月 日
增值税纳税人类型：（请在下方勾选）	
<input checked="" type="checkbox"/> 一般纳税人 <input type="checkbox"/> 小规模纳税人	

附件 1:

光伏、储能及充电桩设备采购清单报价汇总

序号	名称	含税总价（元）	备注
1	光伏设备采购清单报价表	1,591,713.30	
2	储能设备采购清单报价表	2,173,820.50	
3	充电桩设备采购清单报价表	97,090.00	
4	合计	3,862,623.80	



一、光伏设备采购清单报价表										
序号	名称	型号及规格	单位	暂定数量	设备含税单价(元)	安装含税单价(元)	设备含税金额(元)	安装含税金额(元)	合计(元)	备注
(一) 设备采购、安装及调试服务部分										设备税率13%、安装及调试服务税率6%
1	光伏组件	单价晶硅 650Wp	块	462	1650	80	762300	36960	799260	
2	光伏组件连接插头	MC4	对	50	30	15	1500	750	2250	
3	组串逆变器	110kW	台	1	30000	1000	30000	1000	31000	
4	组串逆变器	100kW	台	1	28300	1000	28300	1000	29300	
5	组串逆变器	60kW	台	1	19000	1000	19000	1000	20000	
6	光伏并网柜	户外定制柜，详细配置请见图纸	台	2	40000	3000	80000	6000	86000	配置微网控制器
7	1KV 电力电缆	ZA-YJV2*4m	米	676	10	2	6760	1352	8112	
8	1KV 电力电缆	PV-F 1x4mm ² , 红色	米	1235	5	1.5	6175	1852.5	8027.5	
9	1KV 电力电缆	PV-F 1x4mm ² , 黑色	米	1235	5	1.5	6175	1852.5	8027.5	
10	1KV 电力电缆	ZR-YJV3*150+1*70	米	351	385	34	135135	11934	147069	
11	1KV 电力电缆	ZR-YJV3*70+1*35	米	436.8	205	30	89544	13104	102648	
12	1KV 电力电缆	ZR-YJV3*35+1*16	米	156	105	15	16380	2340	18720	
13	接地扁铁	40*4mm	米	685	12	5	8220	3425	11645	
14	接地电缆	16mm	米	39	14.5	4	565.5	156	721.5	
15	接地电缆	4mm	米	608	6	1.5	3648	912	4560	
16	通信电缆	rvvsp*2*1.0	米	1079	4	1.5	4316	1618.5	5934.5	
17	PVC 线管	25mmpvc 穿线管	米	1079	4.7	2	5071.3	2158	7229.3	
18	铜线耳	与 ZR-YJV3*150+1*70 配套	套	4	100	80	400	320	720	每套 4 个线耳
19	铜线耳	与 ZR-YJV3*70+1*35 配套	套	4	50	70	200	280	480	每套 4 个线耳
20	铜线耳	与 ZR-YJV3*35+1*16 配套	套	2	20	48	40	96	136	每套 4 个线耳
21	四孔三角连接件	热浸锌四孔三角连接件	个	1016	11.5	2	11684	2032	13716	
22	支架底座	热浸锌支架底座	个	508	10.5	2	5334	1016	6350	

第 7 页 共 18 页

23	41*41*2 光伏支架	41*41*2 热浸锌光伏支架	米	4070	22	4	89540	16280	105820	
24	M12*100 物理锚栓	热浸锌 M12*100 物理锚栓	个	1016	6	3	6096	3048	9144	
25	40 边压块, 双边压边块	40mm 热浸锌双边压边块 (含螺丝)	套	908	7	1.5	6356	1362	7718	
26	40 边压块, 单边压边块	40mm 热浸锌单边压边块 (含螺丝)	套	242	6	1.5	1452	363	1815	
27	槽型桥架含接地线	100*50*1	米	519	40	25	20760	12975	33735	
28	槽型桥架含接地线	100*200*1.2	米	132	78	30	10296	3960	14256	
29	直径 25 金属软管	直径 25 金属软管	米	132	4.5	2.5	594	330	924	
30	桥架托臂支架	热浸锌 40*40*2	米	110	21	4	2310	440	2750	
31	防护围栏	1.5 高*2.6mm 光伏围栏	米	310	95	30	29450	9300	38750	
32	围栏门	1.5 高光伏围栏门	套	4	1200	350	4800	1400	6200	
33	逆变器支架	定制 41*41*2 热浸锌支架, 规格 W705*L650	个	3	500	150	1500	450	1950	
34	防火、封堵		批	1	1500	1000	1500	1000	2500	
35	电缆、设备标识牌		批	1	1500	1000	1500	1000	2500	
36	光伏系统调试		项	1	0	10000	0	10000	10000	
37	合计						1,396,901.80	153,066.50	1,549,968.30	
(二) 土建部分装配服务										税率 6%
1	预制楼顶光伏支架水泥基础	光伏支架 500*500*400 水泥基础, 含预埋锚栓螺丝	个	188	125	40	23500	7520	31020	
2	预制楼顶桥架支架水泥基础	桥架支架 150*150*150 水泥基础, 含预埋锚栓螺丝	个	35	105	30	3675	1050	4725	
3	水泥基础吊装		项	1	0	6000	0	6000	6000	
4	合计						27,175.00	14,570.00	41,745.00	
光伏设备采购报价合计									1,591,713.30	

第 8 页 共 18 页

三、充电桩设备采购清单报价表										
序号	名称	型号及规格	单位	暂定数量	设备含税单价 (元)	安装含税单价 (元)	设备含税金额 (元)	安装含税金额 (元)	合计(元)	备注
(一) 设备采购、安装及调试服务部分										设备税率13%、安装及调试服务税率6%
1	直流充电桩	60KW 直流双枪	台	1	45000	1000	45000	1000	46000	
2	交流充电桩	7KW 交流	台	3	2600	1000	7800	3000	10800	
3	充电桩配电箱	户外定制配电箱	个	1	8000	1000	8000	1000	9000	
4	1KV 电力电缆	ZA-YJV3*50+1*25	米	50	158	28	7900	1400	9300	
5	1KV 电力电缆	ZA-YJV4*35	米	12	108	15	1296	180	1476	
6	1KV 电力电缆	ZA-YJV3*6	米	70	18	2.5	1260	175	1435	
7	铜线耳	与 ZA-YJV3*50+1*25 配套	套	2	40	60	80	120	200	每套4个线耳
8	铜线耳	与 ZA-YJV4*35 配套	套	2	20	48	40	96	136	每套4个线耳
9	铜线耳	与 ZA-YJV3*6 配套	套	6	15	15	90	90	180	每套3个线耳
10	接地扁铁	40*4mm	米	60	12	5	720	300	1020	
11	接地电缆	16mm	米	10	14.5	4	145	40	185	
12	接地电缆	6mm	米	20	6	1.5	120	30	150	
13	铜线耳	16mm	套	2	18	16	36	32	68	每套2个线耳
14	铜线耳	6mm	套	2	10	10	20	20	40	每套2个线耳
15	设备标识牌	定制	套	5	400	200	2000	1000	3000	
16	挡车器	定制, 每个车位2个挡车器	套	5	200	80	1000	400	1400	
17	车位划线		套	5	100	150	500	750	1250	
18	配电及充电桩系统调试		项	1	0	2500	0	2500	2500	
19	合计						76,007.00	12,133.00	88,140.00	
(二) 土建部分装配服务										税率6%
1	直流充电桩基础	850*500mm 设备基础, 含 500*350mm 槽钢底座	个	1	1500	500	1500	500	2000	

第 11 页 共 18 页

2	交流充电桩基础	基础外形尺寸: 500*400mm, 高出地面 150mm; 含设备底座尺寸: 250*150mm	个	3	800	350	2400	1050	3450	
3	充电桩配电箱基础	基础外形尺寸: 500*400mm, 高出地面 150mm; 含设备底座尺寸: 250*150mm	个	1	1000	500	1000	500	1500	
4	土方弃运	电缆沟及设备基础开挖土方	立方	25	0	80	0	2000	2000	
5	合计						4,900.00	4,050.00	8,950.00	
充电桩设备采购报价合计									97,090.00	

第 12 页 共 18 页

竣工报告

工程名称	500千伏科北输变电工程	工程地址	广州市黄埔区九龙镇福洞村
建设单位	广东电网有限责任公司广州供电局		
设计单位	广州电力设计院有限公司		
勘察单位	广东省工程勘察院		
监理单位	广州电力工程监理有限公司		
施工单位	广东省第一建筑工程有限公司		
开工日期	2023年03月01日	竣工日期	2023年03月30日
已完成 工程量内容	500千伏科北输变电工程 光伏部分：包括：施工图纸范围内的光伏、储能、充电桩工程（含支架安装、分项内容内的线路接通、设备接地、设备保护、系统安装调试运行）。		
验收结论	合格		
工程质量 评定意见	优良		
建设单位：广东电网有限责任公司 广州供电局（公章） 负责人：  2023年3月30日	设计单位：广州电力设计院有限公司（公章） 负责人：  2023年3月30日	勘察单位：广东省工程勘察院（公章） 负责人： 年 月 日	
监理单位：广州电力工程监理有限公司（公章） 负责人：  2023年3月30日	施工单位：广东省第一建筑工程有限公司（公章） 负责人：  2023年3月30日		

1.3 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：20231224

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12月24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

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）。大写金额：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



泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

惠州市海龙新材料科技有限公司
分布式光伏项目验收总结
一、工程概况

建设单位：惠州市海龙新材料科技有限公司
 设计单位：贵州泰豪电力工程有限公司
 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司
 项目位置：惠州市惠东县；
 地理位置：东经 114.63，北纬 23.03；
 施工位置：1#厂房彩钢瓦屋顶、2#厂房水泥屋顶、3#厂房水泥屋顶、11#厂房彩钢瓦屋顶、配电房水泥屋顶。
 辐照度：水平面太阳总辐射为 1462.6 kWh/m²；
 安装容量 2422.35KW；
 光伏组件：水泥屋面采用双玻 570W 组件 1597 块，彩钢瓦屋面采用单玻 580W 组件 2607 块；
 并网方式：共设 2 个并网点，以 0.4kV 并网，采用自发自用，余电上网模式。

二、项目概述

本项目是一个分布式屋顶光伏发电项目，旨在利用太阳能资源产生清洁能源。该项目包括选址、设计、采购、建设和并网运行等多个阶段。项目规模为 2422.35 兆瓦，主要用于生产用电并且计划将电能余量出口到当地电网中。

三、竣工验收

项目于 2024 年 5 月 16 日进行厂内验收，经过检查和测试，项目已经达到了设计要求和电力出口标准。光伏发电系统正常运行，并且所有安全措施和保护设备已经投入使用。我们还完成了相关文件的提交和申请，以确保项目的合规运行。

四、资料交接

序号	文件名称	数量（份）	备注
1	逆变器资料	22	合格证，说明书
2	光伏组件资料	2	合格证，来料条形码清单
3	并网柜资料	2	图纸、合格证
4	购售电合同	2	
5	并网柜试验文件	1	
6	逆变器试验文件	1	
7	防雷接地试验文件	1	
8	直流导线合格证	1	
9	交流导线合格证	1	
10	密集母线合格证	1	
11	光伏安装竣工图纸	1	
12	供电局分布式光伏发电项目验收意见通知单	1	

五、结论

验收合格。另需提供以下配件及资料：

序号	配件及资料	数量	单位

泰豪 TELLHOW

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

1	2#厂房炮楼爬梯（6m）	1	把
2	3#厂房炮楼爬梯（6m）	1	把
3	11#厂房女儿墙爬梯（3m）	1	把
4	配电房屋顶爬梯（竹梯）	1	把
5	供电局分布式光伏发电项目验收意见通知单	1	份

六、签字盖章

<p>建设单位代表(签字/盖章):</p>  <p>年 月 日</p>	<p>施工方负责人(签字/盖章):</p>  <p>2024年 5月 24日</p>
--	--

1.4 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

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，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：1116956.75 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



(签章页)

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: 0755-27521888

传真: /

开户银行: 中国银行股份有限公司深圳坂田支行

账号: 777057956498

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: 0851-88419954

传真: /

开户银行: 上海浦东发展银行贵阳分行

账号: 37010078801900000919

邮政编码: /

2024年6月11日

1.5 山东鲁北碧水源海水淡化 2.5MW 屋顶光伏项目

74x030101221044

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：2.4563MW_p。

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、冲洗水管材料和灭火器材设备。

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

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 12 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：

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

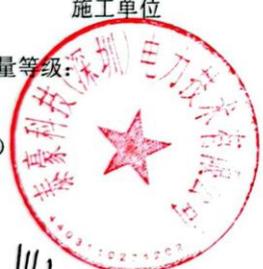


法定代表人\授权代表（签名）：

签署日期：2022年12月15日

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)		设计单位 (公章)		建设单位 (公章)	
交验人:		验收人:		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	张延平	
	...	张金山			
	贵州泰豪	李成斌			
	贵州泰豪	李成斌	中交城乡能源	李成斌	

项目经理: 
总工程师: 

施工负责人: 
质管部门负责人: 



1.6 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

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 kWp（后期以实际装机容量为准），含税单价为 3.76 元/W，总价合计人民币 ¥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 ¥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

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：

工程竣工验收报告

编号：

工程名称	东莞市佳禾电声科技有限公司 2043.8KW 分布式光伏发电项目	完工日期	2022年10月14日
建设地点	广东省东莞市兴龙二路8号		
建设单位	东莞市普瑞时代能源科技有限公司		
施工单位	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司		
竣工验收说明： 1 光伏支架部分 2 光伏组件部分 3 光伏电气部分			
竣工验收意见： <p style="text-align: center;">满足验收要求，合格</p>			
建设单位(盖章): 项目负责人:   2022年10月14日	施工单位(盖章): 项目经理:   2022年10月14日		

1.7 怡亚通光储充一体化项目 EPC 总承包

74X0301012403020

怡亚通光储充一体化项目

EPC 总承包合同

发 包 方：深圳市宏日恒新能源科技有限公司
总 承 包 方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

2024 年 3 月

第一部分 合同协议书

发包方：深圳市宏日恒新能源科技有限公司

总承包方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就怡亚通光储充一体化项目工程总承包事宜经协商一致，订立本合同。

1. 工程概况

项目名称：怡亚通光储充一体化项目

项目内容及规模：怡亚通光储充一体化项目，主要任务是深圳龙岗区怡亚通总部建造光储充一体化充电桩驿站，搭建出屋顶分布式光伏+储能+充电桩的模式。

2. 工程承包范围：

负责怡亚通光储充一体化项目的设计、光伏系统、215Kwh 储能、充电桩设备等的采购和施工（EPC），其工作范围包含但不限于：工程设计（含勘察）、设备（充电桩设备、215Kwh 储能、逆变器、箱变、直流防雷配电柜、变压器、高压柜等，不含组件）所有设计、制造、供货、建筑、施工安装、调试、生产准备、并网试验、并网验收、消防验收、环保验收和售后服务以及系统试运行及性能试验和 240 小时试运行通过后的质保期及完成修补其由总承包方责任造成的任何缺陷等。

3. 项目工程承包方式

设计、采购、施工总承包，即 EPC 交钥匙工程承包方式。

4. 合同价款

本合同含税总价为¥2350000 元（人民币金额大写：贰佰叁拾伍万元整），本合同签订时，该设备（总额：1132820 元）增值税税率为 13%，工程费（总额：1217180 元）税率为 9%。附件一报价清单作为合同价款的计算依据。本合同为固定总价包干工程，本工程总价包工、包安装、包验收、包安全、包质量、包工期。

本合同价格为总承包人为实现工程建设规模、完成承包范围内工作及项目并网发电等全部工作所需费用，包括成本、利润、风险和税金等。

5. 安全目标

总承包人应严格执行国家、行业、地方政府、发包人颁布或制订的安全、健康、环境、文明施工管理的有关法律、法规、标准、制度和规定。

- 5.1. 不发生轻伤及以上人身事故；
- 5.2. 不发生一般及以上设备事故；
- 5.3. 不发生一般及以上交通事故；
- 5.4. 不发生一般及以上火灾事故；

(签字页)

发包方：深圳市宏日恒新能源科技有限公
司
(公章)



法定代表人或
委托代理人：
(签字)陈五奎

地 址：深圳市南山区沙河街道高发社区
侨香路4060号香年广场A栋801

邮 编：

开户银行：

帐 号：

联 系 人：

电 话：

传 真：

E-mail：

签约地点：深圳

总承包方：泰豪科技（深圳）电力技术有
限公司
(公章)



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201

邮 编：

开户银行：中国银行股份有限公司深圳坂田
支行

帐 号：777057956498

联 系 人：

电 话：

传 真：

E-mail：

签约地点：深圳

第二部分 合同通用条款

发包方、总承包方双方达成协议，并同意按如下条款签订本合同。

1.8 广东詹氏蜂业生物科技股份有限公司厂房光伏发电项目 EPC 总承包

合同号：

广东詹氏蜂业生物科技
股份有限公司厂房光伏发电项目
EPC 总承包合同

工程名称：广东詹氏蜂业生物科技股份有限公司厂房光伏发电项目

工程地点：广东省韶关市武江区甘棠大道南甘棠五路6号

发包人：广东詹氏蜂业生物科技股份有限公司

承包人：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司韶关分公司

2024 年 1 月 19 日

发包方(以下简称甲方) 广东詹氏蜂业生物科技股份有限公司

承包方(以下简称乙方) 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司韶关分公司

依照《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为了确保 广东詹氏蜂业生物科技股份有限公司厂房光伏 项目顺利竣工，明确甲乙双方责任、权利和经济关系，特签订本合同，双方共同履行。

一、工程名称：广东詹氏蜂业生物科技股份有限公司厂房光伏发电项目

二、工程地点：广东省韶关市武江区甘棠大道南甘棠五路6号

三、工程范围和内容：

本项目采用工程总承包（EPC）模式，承包人负责本项目的勘察设计、加固、换生产车间及仓库瓦面、项目备案、变压器增容 800 千伏安以上 1 台、公共电网接入及用电报装、全部设备与材料采购、全部设备的试验、安装与调试、施工工作及验收。

四、工期及工程质量等级：

1、按定标规定总工期 90 天

2、拟开工日期：2024 年 3 月 1 日

竣工日期：2024 年 5 月 31 日

乙方负责配合协调甲方此项目的银行融资，项目资金到位合同推进，否则此合同无效，具体开工时间以甲方通知为准，但乙方进场施工的前提为甲方支付预付款，若预付款支付时间晚于拟开工日期，则开工时间相应延迟，且工期顺延。

3、以下原因造成竣工日期拖延，经甲方代表确定，工期相应顺延：

3.1 如涉及交警，街道办等政府部门或业主方施工阻挠及审批流程，

3.2 设计变更、工程量变化，

3.3 施工过程中，如遇不可抗力和自然灾害（地震、火灾、洪水等）造成工程不能顺利进行的、因天气下雨不能室外工作的等原因导致的，

3.4 甲方不能按约定时间交出施工现场，

工程质量要求达到国家或专业的质量检验评定的 合格 标准。

五、合同价款：

合同金额按安装功率计算，定价为元 3.15 元/WH(瓦)，经现场勘测暂定安装功率为 1.2MWH(兆瓦)，共计人民币 3780000 元（人民币大写：叁佰柒拾捌万 元整），增值税发票税率 9%，最后结算以实际安装功率为准进行结算，多还少补。

六、付款时间、方式：

1、付款时间：合同签订后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同额的 30% 作为预付款，即：113.4 万元，设备到场后 7 个工作日内，甲方向乙方支付合同额的 40% 作为到货款即：151.2 万元，本工程竣工验收合格后 7 个工作日内或货到现场 3 个月内（两者

能在该期限内修复或返工的，甲方可另行委托其他施工单位对该工程进行修复或返工。若本工程不能按合同约定工期竣工并验收合格的，乙方应承担违约责任：每延误一天，乙方应向甲方支付合同额 1% 的违约金。

3、甲方需按照合同约定支付货款，若逾期支付，每逾期一天，按照合同额的 1% 支付逾期违约金，若逾期超过 7 日，乙方有权暂停供货或施工，由于甲方逾期付款导致的乙方工期延后，乙方不承担任何责任。

十一、保修

本工程整体质量保修期为两年，自本工程验收合格之日起计算，在保修期内，若本工程出现质量为题，乙方应当在接到甲方通知后 24 个小时内赶赴现场进行维修并在合理时间内维修完毕，若乙方未在上述时间进行维修或维修完毕，甲方有权聘请第三方或自行维修，所产生的费用由乙方承担，乙方不履行售后维修费用的甲方有权向乙方追偿。

十二、争议

履行合同中发生争议，甲乙双方应本着友好态度协商解决，若经协商仍不能解决，可向市各级建设主管部门申请调解。调解不成或不愿调解的，甲、乙双方均可向乙方所在地人民法院起诉。

十三、其他

1、本合同自甲、乙双方法人代表或其委托代理人签字并加盖单位印章后生效，至本合同的款项履行完毕终止。

2、本合同一式肆份，甲乙双方各执贰份，均具同等效力。

发包方(公章)：广东詹氏蜂业生物科技股份有限公司

地 址：韶关市武江区甘棠大道南甘棠五路 6 号

授权委托人：

电 话：

日期：2024 年 01 月 19 日

承包方(公章)：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司韶关分公司

地 址：韶关市武江区甘棠工业园五峰路 28 号

授权委托人：

电 话：

日期：2024 年 01 月 19 日

附件 1：

1.9 中核汇能佛山市第三批第一期(2.4MW)充电桩项目工程 EPC 总承包

中核汇能佛山市第三批第一期（2.4MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同

佛山汇天智慧能源有限公司

中核汇能佛山市第三批第一期（2.4MW）充电桩项目工程 EPC 总
承包合同

合同编号：4300000048-WFS23817-943

佛山汇天智慧能源有限公司（发包人名称，以下简称“发包人”或“甲方”）为实施中核汇能佛山市第三批第一期（2.4MW）充电桩项目（中核汇天佛山玫瑰大街充电站、中核汇天佛山南约广场充电站）（项目名称），根据《中核汇能 2023 年度广东省综合能源项目工程 EPC 总承包集中采购框架协议》内容，（合同编号：WHNGH-230014-001）已接受泰豪科技（深圳）电力技术有限公司（承包人名称，以下简称“承包人”或“乙方”）对该项目的投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

以下文件应构成发包方和承包方之间达成的合同，每一文件均应作为本合同的组成部分进行阅读和理解，若各文件之间存在含糊不清或互相冲突之处，优先顺序应按下列文件顺序解释。

- (1) 合同签订后双方签定的补充协议或合同履行期间内经双方签署的备忘录。
- (2) 本合同条款及附件。
- (3) 本合同技术规范书及附件。
- (4) 本合同未涉及的条款以框架合同为准。
- (5) 中标通知书
- (6) 招标文件及澄清文件。
- (7) 投标文件及澄清文件。
- (8) 在本合同条款中可能规定的构成本合同组成部分的其他文件。

1. 工程概况

1.1 工程名称：中核汇能佛山市第三批第一期（2.4MW）充电桩项目（中核汇天佛山玫瑰大街充电站、中核汇天佛山南约广场充电站）。

中核汇能佛山市第三批第一期（2.4MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同

1.2 工程地点：佛山市禅城区玫瑰大街 20 号、佛山市南海区基咀新街与东二村南街南二巷交叉口南 200 米

1.3 工程规模：本项目预计充电桩总装机容量约 2400KW，具体详见附件技术规格书。

2. 承包范围

本工程承包范围如下：

本项目采用工程总承包（EPC）模式，承包人负责本项目的勘察设计、施工图设计、10kV 公共电网接入及用电报装、设备采购、施工工作，包含充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装、充电桩场地设计、工程保险、施工等达到使用功能和正常运行要求的一切内容。包括但不限于以下工作：

新建充电桩、车位线、车辆限位桩、充电场站配套办公用房（集装箱）、消防以及照明、雨棚、监控等辅助设施，同时包括相关的全部土建沟道及设备的土建基础，相关匹配的 10kV 电源、0.4kV 配电柜等系统均同期建设，充电桩采用砼基础安装等。包含充电桩设备采购及安装、电力配套设施采购及安装（包括根据充电站规模，配置符合电网公司要求的高压开关房和（或）环网柜）、充电站场地设计、施工等。除以上内容外，还需承担所有协调有关费用，达到使用功能和正常运行要求的一切内容。具体建设标准和技术要求详见附件 2 技术规格书要求。

承包人全面负责合同设备的调试和试运行及质量保证期内的一切服务工作。相关费用包含在合同总价中。如承包人不履行或不积极履行其应该承担的相关责任，发包人有权委托第三方或自行解决，并不免除承包人的责任，且由此产生的费用发包人有权从应支付承包人的合同价款中直接扣除。

3. 合同金额及税额条款

本合同价为固定总价。不含税价在合同有效期间保持不变，不因市场价格变化、政策调整、不可抗力事件或其他任何因素而调整。如果在合同价款支付完成前国家对税率进行了调整，则承包方尚未开票金额对应的税率按国家规定自动调整。因承包方未及时开具发票给发包方造成损失的，由承包方承担赔偿责任。

合同金额为人民币：**【3689153.98】**元，大写叁佰陆拾捌万玖仟壹佰伍拾叁元玖角捌分，上述金额为含税价格。其中：

中核汇能佛山市第三批第一期（2.4MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同

（本页无正文，为《佛山汇天智慧能源有限公司中核汇能佛山市第三批第一期（2.4MW）充电桩项目工程 EPC 总承包合同》的签署页）

签署页

甲方：佛山汇天智慧能源有限公司

法定代表人(负责人)或
授权代表(签字)：



签订日期：

通信地址：湖南省长沙市岳麓区梅溪湖创
新中心 23 楼中核汇能（湖南）新能源有
限公司

邮编：410000

法定代表人：周群

联系人：樊相邑

电话：15526474677

传真：

Email：

发票信息

企业名称：佛山汇天智慧能源有限公司

纳税人识别号：91440605MA56RXA532

地址、电话：佛山市南海区桂城街道港口
路 8 号国际创智园二区 12 座 101 之三(住
所申报) 13622352084

开户行及账号：中国建设银行股份有限公
司 长 沙 沙 湾 路 支 行
43050180423600000606

承包人：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

法定代表人(负责人)或
授权代表(签字)：



签订日期：2023.10.11

通信地址：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

邮编：518000

法定代表人：袁申

联系人：覃飞宇

电话：15112456416

传真：

Email：

发票信息

企业名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公
司

纳税人识别号：9144 0300 7466 3296 0R

地址、电话：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

开户行及账号：中国银行深圳坂田支行
777057956498

樊相邑

覃飞宇

表1 本期工程各充电场站建设内容

序号	充电站名称	充电车位数(个)	箱变配置	充电桩配置	充电桩装机容量(kW)	配套设施
1	中核汇天佛山玫瑰大街充电站	14	1台800kVA	1台320kW分体式直流充电堆(配3套双枪终端)+1台480kW分体式直流充电堆(配4套双枪终端)	800	视频监控系统、消防设施、地锁
2	中核汇天佛山南约广场充电站	20	2台800kVA	2台320kW分体式直流充电堆(每台配2套双枪终端)+2台480kW分体式直流充电堆(每台配3套双枪终端)	1600	视频监控系统、消防设施、地锁

应遵循的主要标准

电动汽车技术标准

《电动汽车术语》GB/T 19596-2004

《电动汽车传导充电用连接装置 第1部分通用要求》GB/T 20234.1-2015

《电动汽车传导充电用连接装置 第2部分交流充电接口》GB/T 20234.2-2015

《电动汽车传导充电用连接装置 第3部分直流充电接口》GB/T 20234.3-2015

1.10 华润电力智慧能源研发中心项目光伏储能直流微电网工程

合同编号 CRLDG-HRDL-SG-23003

华润电力智慧能源研发中心项目
光伏储能直流微电网工程

施工合同

发包人（甲方）：东莞市万象松湖房地产有限公司

承包人（乙方）：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

业主方（丙方）：华润电力技术研究院有限公司

2023年【3】月



第一部分 合同协议书

发包人（甲方）：东莞市万象松湖房地产有限公司

地址：东莞市鸿福路海德广场A座12F

法定代表人：蒋慕川

联系人：

联系电话：

电子邮箱：

传真：



承包人（乙方）：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101泰豪（深圳）工业园1号楼

法定代表人：袁申

联系人：

联系电话：

电子邮箱：

传真：



业主方（丙方）：华润电力技术研究院有限公司

地址：广东省东莞市松山湖园区礼宾路6号18栋1单元308室

法定代表人：郭为民

联系人：

联系电话：

电子邮箱：

传真：



1. 承包人已明确知悉：2020年8月，业主方【华润电力技术研究院有限公司】（以下简称“业主方”）与发包人签署《代建合同》，委托发包人实施代建，并且承包人已认真查阅、理解业主方招标文件的全部内容，并对业主方授予发包人的权利无任何异议。

2. 承包人愿意按照本协议的条件承揽本项目的施工。

3. 发包人在本工程中虽是业主方的代建单位，但业主方、发包人、承包人三方确认：由发包人独自承担本合同中发包方的一切责任，承包人无权要求业主方承担任何责任。

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、法规、规章，并结合东莞市有关规定及本工程的招标文件要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，各方经友好协商，特订立本合同，以资共同遵守。

一、工程概况

工程名称：华润电力智慧能源研发中心项目光伏储能直流微电网工程

工程地点：东莞市松山湖高新技术产业开发区

工程内容：项目建设用地面积约 8.21 万 m²，总建筑面积约 21.6 万 m²，计容建筑面积约 16.6 万 m²。本项目含研发用房 13.9 万 m²（包含办公写字楼、厂房、专家评标楼），园区运营中心 0.3 万 m²（包含展厅、演讲厅、会议室等），配套 2.4 万 m²（包含食堂、商业、宿舍）（以上数据，以实际规划审批为准）。地块二为北区，地块一为南区。

建筑面积：约 21.6 万 平方米

工程立项批准文号：2020-441900-73-03-033419

资金来源：自有

二、工程承包范围

包括但不限于 1. 负责光伏、储能、直流微电网系统图纸深化；2. 负责光伏系统全部设施及线路的供应、安装、调试、验收及维修等工作；3. 负责储能系统全部设备的供应、安装、调试、验收及维修等工作；4. 负责直流微电网系统双向变换器、变压器、控制器、自动监控系统及直流用电设备等全部设备的供应、安装、调试、验收及维修等工作；5. 负责整改设计系统调试验收达到设计相关要求；等以及发包人交与承包人的其他工作。所有的细目详见合同图纸、技术要求、工程量清单及合同其他文件，发包人在实施过程中根据本工程实际情况有权增减部分内容，承包人不能拒绝执行为完成全部工程而需执行的可能遗漏的工作。

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 2 月 20 日（暂定）（以监理人签发的开工令日期为准）

计划竣工日期：2023 年 12 月 31 日

合同工期总日历天数为：314（具体详见附件八《技术要求》2.2 工期要求）

四、工程质量标准

工程质量标准目标：符合现行国家及地方质量验收规范合格标准，满足设计文件及合同约定的技术要求和质量标准，具体详见附件八《技术要求》。

五、合同价款及支付方式

本合同暂定合同总价为：人民币（大写）叁佰玖拾柒万陆仟陆佰叁拾元伍角陆分（¥ 3,976,630.56 元）；

不含税金额为¥ 3,648,284.92 元 含 9 % 增值税税金为¥ 328,345.64 元。

其中：

(1) 安全文明施工措施费：

人民币（大写）壹拾贰万零壹拾元贰角贰分（¥ 120,010.22 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：

并履行本合同所约定的全部义务。

- 2、发包人向承包人承诺，按照约定履行本合同所约定的全部义务。
- 3、业主方向承包人承诺，按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其他应当支付的款项。

九、合同份数

本合同一式十份，三正七副，甲方执一正四副，乙方执一正一副，丙方执一正两副。

十、合同生效

合同订立时间：2023年____月____日

合同订立地点：东莞市

本合同经三方法定代表人或其委托代理人签署并加盖公章后生效。（转下页）

（本页为签字页，无正文）

发 包 人：
住 所：
法定代表人：
委托代理人：
电 话：
传 真：
开 户 银 行：
账 号：
邮 政 编 码：



承 包 人：（公章）
住 所：
法定代表人：
委托代理人：
电 话：
传 真：
开 户 银 行：
账 号：
邮 政 编 码：



袁冲

业 主 方：（公章）
住 所：
法定代表人：
委托代理人：
电 话：
传 真：
开 户 银 行：
账 号：
邮 政 编 码：



2. 项目经理同类工程业绩

项目经理同类工程业绩一览表

- 1. 工程名称：惠州市海龙工业园分布式光伏发电项目 EPC 总承包**
（合同金额：762.7725 万元；竣工验收时间：2024 年 5 月 13 日）
- 2. 工程名称：惠州拓邦电气技术有限公司分布式光伏项目 EPC 工程**
（合同金额：361 万元；竣工验收时间：2023 年 12 月）
- 3. 工程名称：广州供电局 500 千伏科北输变电工程（土建部分）及科北配套 220 千伏出线工程（巡检楼部分）施工项目光伏、储能及充电桩设备采购**
（合同金额：386.2623 万元；竣工验收时间：2023 年 3 月）

2.1 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：20231224

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12月24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

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）。大写金额：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



泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

惠州市海龙新材料科技有限公司
分布式光伏项目验收总结
一、工程概况

建设单位：惠州市海龙新材料科技有限公司
 设计单位：贵州泰豪电力工程有限公司
 施工单位：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司
 项目位置：惠州市惠东县；
 地理位置：东经 114.63，北纬 23.03；
 施工位置：1#厂房彩钢瓦屋顶、2#厂房水泥屋顶、3#厂房水泥屋顶、11#厂房彩钢瓦屋顶、配电房水泥屋顶。
 辐照度：水平面太阳总辐射为 1462.6 kWh/m²；
 安装容量 2422.35KW；
 光伏组件：水泥屋面采用双玻 570W 组件 1597 块，彩钢瓦屋面采用单玻 580W 组件 2607 块；
 并网方式：共设 2 个并网点，以 0.4kV 并网，采用自发自用，余电上网模式。

二、项目概述

本项目是一个分布式屋顶光伏发电项目，旨在利用太阳能资源产生清洁能源。该项目包括选址、设计、采购、建设和并网运行等多个阶段。项目规模为 2422.35 兆瓦，主要用于生产用电并且计划将电能余量出口到当地电网中。

三、竣工验收

项目于 2024 年 5 月 16 日进行厂内验收，经过检查和测试，项目已经达到了设计要求和电力出口标准。光伏发电系统正常运行，并且所有安全措施和保护设备已经投入使用。我们还完成了相关文件的提交和申请，以确保项目的合规运行。

四、资料交接

序号	文件名称	数量（份）	备注
1	逆变器资料	22	合格证，说明书
2	光伏组件资料	2	合格证，来料条形码清单
3	并网柜资料	2	图纸、合格证
4	购售电合同	2	
5	并网柜试验文件	1	
6	逆变器试验文件	1	
7	防雷接地试验文件	1	
8	直流导线合格证	1	
9	交流导线合格证	1	
10	密集母线合格证	1	
11	光伏安装竣工图纸	1	
12	供电局分布式光伏发电项目验收意见通知单	1	

五、结论

验收合格。另需提供以下配件及资料：

序号	配件及资料	数量	单位

泰豪 TELLHOW

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

1	2#厂房炮楼爬梯（6m）	1	把
2	3#厂房炮楼爬梯（6m）	1	把
3	11#厂房女儿墙爬梯（3m）	1	把
4	配电房屋顶爬梯（竹梯）	1	把
5	供电局分布式光伏发电项目验收意见通知单	1	份

六、签字盖章

建设单位代表(签字/盖章):  年 月 日	施工方负责人(签字/盖章):  2024年 5月 24日
--	--

2.2 惠州拓邦电气技术有限公司分布式光伏项目 EPC 工程



《惠州拓邦电气技术有限公司分布式光伏项目 EPC 工程承包合同》（以下简称“本合同”）

由以下双方共同签署：

甲方：惠州拓邦电气技术有限公司

法人代表：戴惠娟

乙方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

法人代表：袁申

依据中华人民共和国民法典的规定，合同双方就宁波拓邦智能控制有限公司分布式光伏项目 EPC 工程承包项目工程承包事项，经协商一致，签订本合同。

1 工程概况

- 1.1 工程名称：惠州拓邦电气技术有限公司分布式光伏项目 EPC 工程承包合同
- 1.2 建设工期：2023 年 6 月 8 日开工，2023 年 7 月 22 日完成工程范围内的分包工作。
- 1.3 建设地点：惠州仲恺高新区东江高新科技产业园东兴片区东新大道 113 号。
- 1.4 建设规模，新建一套 941.28kWp kWp 的屋顶分布式光伏发电系统，并接入甲方 380V 低压配电系统；（具体见宁波拓邦智能控制有限公司分布式光伏项目 PC 工程报价清单所列出的项目）。

2 工作范围划分

2.1 乙方工作范围：乙方全面负责本项目工作范围内的工程深化设计、设备材料采购、施工（含图纸）、调试、竣工试验、工程移交生产和性能保证。乙方全面负责本工程的发改委备案、电力部门的接入材料准备及办理申报手续，并最终取得电力部门的投入批复；项目的施工、调试、竣工试验、工程移交、工程管理，设备材料采购、运输、务货、保管、搬运、安装、土建、建筑施工、机电安装及调试、竣工、验收、缺陷修复、并网手续办理、取得售电合同等直至质量保证期满。

2.1.1 工程设计包括初步技术评估、接入电网可研报告、施工图设计，竣工图设计；

2.1.2 采购包括乙方工作范围内的设备和材料订货、供应、运输和储存，包含但

不局限光伏组件、安装支架、直流汇流箱、逆变器、交流并网柜、直流线缆和并网接入点前交流电缆、其他安装必要辅助零件和工具（详细材料清单见附件，实际规格和数量以供电局审核批准的设计方案为准）；

2.1.3 施工包括承包范围内的全部建筑（不包含厂区内建筑物的改造和建设部分）、安装工程施工，具体包含项目相关的设备安装、连接和调试，但不包括因并网需要产生的配电房土建部分；（具体以双方确认的施工图纸为准）

2.1.4 调试包括乙方工作范围内的全部设备和系统的单体试运、分部试运和整套启动试运；

2.1.5 性能保证指在乙方工作范围内的系统和设备性能满足合同附件中所明确的性能指标；且不破坏甲方原有的建筑性能指标，因此施工完成后乙方需做防雷验收并拿到合格证。

2.1.6 办理项目备案、电网验收和并网调度协议。

2.1.7 由于甲方提供的图纸或做法说明，违反有关安全操作规程、消防条例和防火设计规范或者存在其他缺陷，乙方有义务予以告知更正，拒不改正的乙方可拒绝施工，如乙方知道或根据经验应该知道的有关设计缺陷而未告知甲方，则造成的损失由乙方承担。

2.2 甲方工作范围

2.2.1 甲方负责完善本项目现场、供水、供电等施工基础条件，并负责 1479.08 KwD 分布式发电项目施工范围内的场地整理及前期工作，并依照项目设计要求建设或改造配电房等相关建筑物；

2.2.2 甲方授权给乙方指定工作人员负责前期项目备案和并网申请、并网验收等相关流程的跟进，并提供一切需要文件资料和其他相关手续需要的支持；

2.2.3 项目建设完成后，甲方指定专人接受乙方运维培训，并负责项目后期日常维护和操作等工作。

3 合同总价和付款方式

本工程合同含税总价按一次性包干价款为人民币 ¥3800000 元整（大写：叁佰捌拾万元整）含税点 13% 增值税专用发票，其中未税金额 ¥3362831.86 元，税额 ¥437168.14 元；送 2 年维保清洗，每年清洗次数不少于 3 次。）结算时除变更工程外不做任何调整，工程总价款不作另外调整。

以上结算价为乙方因承包该分布式光伏 EPC 工程所产生的所有相关费用，包括但不限于人

本页无正文，为惠州拓邦电气技术有限公司分布式光伏项目 EPC 工程承包合同的签署页。

甲方：惠州拓邦电气技术有限公司

法定代表人或授权代表人：



地址：惠州仲恺高新区东江高新科技产业园东兴片区东新大道 113 号

联系电话：0752-3315188

签订日期：2023 年 6 月 5 日

乙方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

法定代表人或授权代表人：



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

联系电话：0755-27521888

签订日期：2023 年 6 月 5 日

747X0601012306005

工程竣工验收单	
项目工程名称:	惠州拓邦电气技术有限公司分布式光伏项目 EPC 工程
验收说明	
<p>1. 惠州拓邦电气技术有限公司分布式光伏项目 EPC 工程承包合同于 2023 年 9 月 29 日并网发电，经双方自查及供电局验收均合格。合同是 EPC 模式总价包干，甲乙双方均已确认无增项。</p> <p>2. 因乙方竣工日期延误 69 日，依据《惠州拓邦电气技术有限公司分布式光伏项目 EPC 工程》合同中工期 4.5 的说明：乙方需在 2023 年 7 月 22 日前完成电站建设，供电局验收合格及并网手续办理，如未能如期完成，则每逾期一日，应当承担合同总价款 0.1%的违约金，但最高不超过合同总价款的 5%。</p> <p>3. 经双方协商一致，同意扣除合同总价的 5%作为违约金 190000 元（大写：壹拾玖万元整），扣除后本工程项目验收结算总价为 3610000 元（大写：贰佰陆拾陆万元整）。</p>	
建设单位（盖章）： 惠州拓邦电气技术有限公司 项目负责人（签字）：  日期：2023.12.18	施工单位（盖章）：  泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 项目负责人（签字）：  日期：2023.12.19

2.3 广州供电局 500 千伏科北输变电工程（土建部分）及科北配套 220 千伏出线工程（巡检楼部分）施工
项目光伏、储能及充电桩设备采购

合同编号：2021-2010/2011-2022GX-012

广州供电局 500 千伏科北输变电工程（土建部分）
及科北配套 220 千伏出线工程（巡检楼部分）施工
项目

光伏、储能及充电桩设备采购合同

光伏、储能及充电桩设备采购合同

甲方：广东省第一建筑工程有限公司

乙方：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

依据《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，结合本工程的具体情况，为明确双方职责，使工程保质保量、保安全按期完成，就“广州供电局500千伏科北输变电工程（土建部分）及科北配套220千伏出线工程（巡检楼部分）施工”项目所用的光伏、储能及充电桩设备供应事宜，甲乙双方友好协商达成如下条款，签订本合同，共同遵守。

一、产品名称、数量、价格、金额：

详见附件1：光伏、储能及充电桩设备采购清单报价汇总表。

本合同暂定含税总价为：¥3,862,623.80元（大写：叁佰捌拾陆万贰仟陆佰贰拾叁元捌角整），暂定不含税总价为：¥3,437,461.53元。其中设备税率13%，设备部分含税总价为：¥3,533,906.80元；装配及调试服务、土建部分装配服务等服务税率6%，服务部分含税总价为：¥328,717.00元。

注：1、本合同执行单价含设备费、配件费、包装费、运输费、保险费、装卸费、装配费、税费、场清费、风险、利润及运输过程中的损耗费以及售后维保服务等一切费用。

2、在本合同执行期间，乙方已充分考虑了合同履行过程中的价格风险，无论人工、材料、运输等价格如何变化或订购数量如何增减，本合同含税单价为固定综合单价均不作任何调整。

3、待乙方完成光伏、储能及充电桩设备供应，合同约定设备全部装配完毕，设备正常运行且达到工程设计要求，经甲方、监理及业主验收合格后，乙方按业主最终审定的光伏、储能及充电桩设备采购装配项目结算总造价与甲方办理结算。

二、交货期限及交货方式：

1、乙方必须保证在合同签订生效后依照甲方项目部通知，将本合同约定的合格全新产品按时送达到指定的到货地点：广东省广州市黄埔区新龙镇福洞村沙汀路，完成装配工作，并通过业主、监理及甲方人员验收。甲方验收人员为（姓名：邓健锋，联系电话：13602286019）。乙方项目负责人为（姓名：潘爽，联系电话：13006696150），全程负责产品的配货等相关事宜。除非甲方对指定收货人有书面变更通知，否则，非甲方指定收货人收货或者签收提货单证（指乙方的送货单等交货凭证）的，乙方应予以拒绝，甲方亦有权不予认可，由此造成的损失由乙方自行承担。

2、运输方式由乙方自定（应避免受剧烈撞击、抛摔和重压），运输费、运输保险费等一切费用均已包含在合同价格中，甲方不再另外支付。运输过程中乙方须遵守国家道路交通安全法规，要做好装载及运输过程中的物资保护，在运输过程中发生的任何物资或车辆人员损失、伤亡等安全事故，或发生对周围环境、河流、道路、树木、作物等损害事故，均由乙方承担所有赔偿责任。

3、交接方式：乙方负责将产品装车运输到甲方指定交货地点，并且负责产品卸货。乙方工作人员送货至甲方指点交货地点时，必须服从收货人员的指挥，将材料卸放在指定的位置。如因不听指挥乱堆乱放而造成工期延误、二次搬运或其他损坏的，则由乙方承担全部责任。

三、产品技术标准和质量要求：

1、乙方保证所供产品质量需符合国家强制性标准，材料设备技术参数、功能要求等必须符合本工程施工设计要求，提供符合验收规范规定的所有文件及报告，如《产品合格证明》、《质量检验报告》、《产品质量保证书》、《产品准用证》和其他相关技术质量资料，保证通过监理、业主验收合格，否则乙方应承担相关责任。

双方商定产品质量保修期：自本工程项目整体竣工验收合格之日起 2 年。在质量保修期内，因所供产品质量及装配工艺引起的故障问题，由乙方负责免费维修或无偿更换产品。

七、结算方式：

1、本合同暂定含税总价为：¥3,862,623.80 元（大写：叁佰捌拾陆万贰仟陆佰贰拾叁元捌角整）。超过本合同总价时，甲乙双方须另行签订补充协议。

2、付款方式：

2.1 合同签订后，乙方按时供货并进行装配。待业主支付甲方本装配项目进度款后，双方代表以《送货单》、《对账单》为依据，核对无误后，签字盖章确认。甲方 3 天内向乙方支付业主已付款项的 85% 做为进度款。甲方最晚支付进度款时间不超过业主付款后 5 天。

2.2 待本装配项目通过竣工验收，按业主最终审定的光伏、储能及充电桩设备采购装配项目结算总造价作为结算总价，双方完善结算手续后甲方 5 日内无息支付至该结算总价的 100%。支付结算款前乙方须向甲方开具结算总价 5% 的银行质量保函，质量保修期为两年。保函有效期：质量保函在质量保修期内一直保持有效，甲方应在质量保修期满且乙方书面提出保函退还申请后的 30 天内将质量保函退还给乙方。

3、付款要求：甲方向乙方结付货款时，乙方必须配合甲方的财务制度办理相应的付款手续，必须遵循“营改增”后，合同流、物资流、票据流、资金流“四流合一”的原则，向甲方提交与合同内容相符的增值税专用发票。若乙方不能开具与合同相符的增值税专用发票，甲方停止付款。如果国家税务政策改变，按开票时间时新的税率执行。乙方向甲方提供的发票开票时间距实际提交给甲方的时间不得超过 7 天。

4、甲方按本条款规定采用电汇或转账形式支付货款，甲方支付乙方货款账户名，必须与本合同、开具发票付款单位名称一致，乙方收取甲方货款账户名，必须与本合同、开具发票收款单位名称一致。

乙方单位名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

开户行：中国银行股份有限公司深圳坂田支行

账号：77705 79564 98

甲方公司名称：广东省第一建筑工程有限公司

统一社会信用代码：91440 00019 03237 820；

地址：广东省广州市荔湾区流花路 73 号 406、506、606 房；

电话：020-83899019；

开户银行：中国民生银行广州东风支行；

银行账号：03040 14170 008887；

备注写明：工程名称：广州供电局 500 千伏科北输变电工程（土建部分）及科北配套 220 千伏出线工程（巡检楼部分）施工项目

工程地址：广东省广州市黄埔区新龙镇福洞村沙汀路。

5、乙方在向甲方收取最后一笔货款时，需同时向甲方提交货款结清的《具结书》。如乙方在供货完毕后 30 天内，既未向甲方主张货款支付，也未提供《具结书》，则甲乙双方共同默认货款已结清，乙方不得再以任何形式和理由主张款项支付。

八、违约责任

1、如因不可抗力造成交货延误的，乙方应及时通知甲方。除不可抗力和甲方原因外，乙方未按照甲方要求的时间完成设备供应及装配通过监理、业主验收合格的，每逾期一天，乙方按本合同内未完成部分的总价的 0.4% 向甲方支付日违约金；逾期时间超过 7 天以上，甲方有权单方解除合同。乙方除需支付上述逾期违约金外，还应向甲方支付本合同总价的 2% 的违约金。若给甲方造成工期延误或其它施工损失的，乙方应当承担相应赔偿责任。

2、乙方须根据本合同约定，对产品质量以及装配工艺负完全责任。乙方提供的货物不符合合同约定的质量要求，甲方有权退货，乙方负责免费退换。若因乙方所供产品的质量或装配工艺问题给甲方造成工期延误、返工返修或其它施工损失的，乙方须承担赔偿责任并须按本合同暂定含税总价的10%向甲方支付违约金。

3、乙方应向甲方支付的违约金，甲方有权在应付未付款项中扣除，违约金不足以弥补甲方损失的，甲方可继续向乙方追偿。

4、乙方未按合同约定开具、送达合法等额有效的增值税专用发票，对甲方造成损失的，乙方应负责赔偿，包括但不限于税金、附加费、罚款、滞纳金和其他有关法律费用。如给甲方造成严重损失的、致使合同无法继续履行等情况，甲方有权终止合同。

5、若甲方未按合同约定时间支付，每逾期一天，按应付未付的产品总值的万分之四向乙方支付日违约金，累计不超过欠付总额的2%；逾期时间超过7天以上，乙方有权单方解除合同。

九、不可抗力：

在本合同的履行过程中，如发生不可抗力事件的，发生不可抗力事件的一方应立即通知另一方，并在发生不可抗力之日起五日内将证明发生不可抗力事件的书面材料送达另一方，按不可抗力对履行合同的不良影响程度，经双方协商，确定是否变更或解除本合同。

十、合同争议的解决方式：

1、本合同未尽事宜，须经双方共同协商，签订补充协议，补充协议与本合同具有相同的法律效力。

2、本合同发生纠纷时，双方应本着互谅互让的精神协商解决，经双方协商一致后可以变更或解除。如经协商处理后仍不能达成协议时，任何一方可向工程所在地法院提起诉讼。

十一、合同份数：

本合同一式陆份，甲方执肆份，乙方执贰份，自甲乙双方签字盖章之日起生效。

附件1：光伏、储能及充电桩设备采购清单报价汇总；附件2：廉洁协议书；

附件3：采购合同知识产权附加协议；

附件4：环境职业健康安全管理协议；

附件5：乙方营业执照、基本存款账户信息。

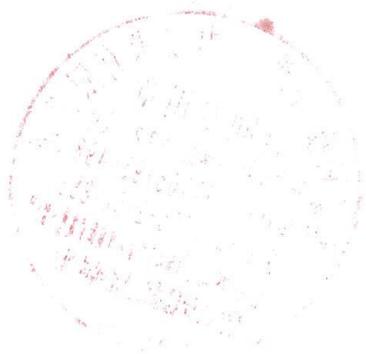
以下无正文。

甲方（盖章）：广东省第一建筑工程有限公司	乙方（盖章）：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司
地址：广州市荔湾区流花路73号406、506、606房	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：（签字或盖章）	法定代表人：（签字或盖章）
纳税人识别号：914400001903237820	纳税人识别号：91440300746632960R
开户银行：中国民生银行广州东风支行	开户银行：中国银行深圳坂田支行
银行账号：0304014170008887	银行账号：777057956498
联系电话：020-83899019	联系电话：0755-27521888
签约日期：2022年 月 日	签约日期：2022年 月 日
增值税纳税人类型：（请在下方勾选）	
<input checked="" type="checkbox"/> 一般纳税人 <input type="checkbox"/> 小规模纳税人	

附件 1:

光伏、储能及充电桩设备采购清单报价汇总

序号	名称	含税总价（元）	备注
1	光伏设备采购清单报价表	1,591,713.30	
2	储能设备采购清单报价表	2,173,820.50	
3	充电桩设备采购清单报价表	97,090.00	
4	合计	3,862,623.80	



一、光伏设备采购清单报价表										
序号	名称	型号及规格	单位	暂定数量	设备含税单价(元)	安装含税单价(元)	设备含税金额(元)	安装含税金额(元)	合计(元)	备注
(一) 设备采购、安装及调试服务部分										设备税率13%、安装及调试服务税率6%
1	光伏组件	单价晶硅 650Wp	块	462	1650	80	762300	36960	799260	
2	光伏组件连接插头	MC4	对	50	30	15	1500	750	2250	
3	组串逆变器	110kW	台	1	30000	1000	30000	1000	31000	
4	组串逆变器	100kW	台	1	28300	1000	28300	1000	29300	
5	组串逆变器	60kW	台	1	19000	1000	19000	1000	20000	
6	光伏并网柜	户外定制柜，详细配置请见图纸	台	2	40000	3000	80000	6000	86000	配置微网控制器
7	1KV 电力电缆	ZA-YJV2*4m	米	676	10	2	6760	1352	8112	
8	1KV 电力电缆	PV-F 1x4mm ² , 红色	米	1235	5	1.5	6175	1852.5	8027.5	
9	1KV 电力电缆	PV-F 1x4mm ² , 黑色	米	1235	5	1.5	6175	1852.5	8027.5	
10	1KV 电力电缆	ZR-YJV3*150+1*70	米	351	385	34	135135	11934	147069	
11	1KV 电力电缆	ZR-YJV3*70+1*35	米	436.8	205	30	89544	13104	102648	
12	1KV 电力电缆	ZR-YJV3*35+1*16	米	156	105	15	16380	2340	18720	
13	接地扁铁	40*4mm	米	685	12	5	8220	3425	11645	
14	接地电缆	16mm	米	39	14.5	4	565.5	156	721.5	
15	接地电缆	4mm	米	608	6	1.5	3648	912	4560	
16	通信电缆	rvvsp*2*1.0	米	1079	4	1.5	4316	1618.5	5934.5	
17	PVC 线管	25mmPVC 穿线管	米	1079	4.7	2	5071.3	2158	7229.3	
18	铜线耳	与 ZR-YJV3*150+1*70 配套	套	4	100	80	400	320	720	每套 4 个线耳
19	铜线耳	与 ZR-YJV3*70+1*35 配套	套	4	50	70	200	280	480	每套 4 个线耳
20	铜线耳	与 ZR-YJV3*35+1*16 配套	套	2	20	48	40	96	136	每套 4 个线耳
21	四孔三角连接件	热浸锌四孔三角连接件	个	1016	11.5	2	11684	2032	13716	
22	支架底座	热浸锌支架底座	个	508	10.5	2	5334	1016	6350	

第 7 页 共 18 页

23	41*41*2 光伏支架	41*41*2 热浸锌光伏支架	米	4070	22	4	89540	16280	105820	
24	M12*100 物理锚栓	热浸锌 M12*100 物理锚栓	个	1016	6	3	6096	3048	9144	
25	40 边压块, 双边压边块	40mm 热浸锌双边压边块 (含螺丝)	套	908	7	1.5	6356	1362	7718	
26	40 边压块, 单边压边块	40mm 热浸锌单边压边块 (含螺丝)	套	242	6	1.5	1452	363	1815	
27	槽型桥架含接地线	100*50*1	米	519	40	25	20760	12975	33735	
28	槽型桥架含接地线	100*200*1.2	米	132	78	30	10296	3960	14256	
29	直径 25 金属软管	直径 25 金属软管	米	132	4.5	2.5	594	330	924	
30	桥架托臂支架	热浸锌 40*40*2	米	110	21	4	2310	440	2750	
31	防护围栏	1.5 高*2.6mm 光伏围栏	米	310	95	30	29450	9300	38750	
32	围栏门	1.5 高光伏围栏门	套	4	1200	350	4800	1400	6200	
33	逆变器支架	定制 41*41*2 热浸锌支架, 规格 W705*L650	个	3	500	150	1500	450	1950	
34	防火、封堵		批	1	1500	1000	1500	1000	2500	
35	电缆、设备标识牌		批	1	1500	1000	1500	1000	2500	
36	光伏系统调试		项	1	0	10000	0	10000	10000	
37	合计						1,396,901.80	153,066.50	1,549,968.30	
(二) 土建部分装配服务										税率 6%
1	预制楼顶光伏支架水泥基础	光伏支架 500*500*400 水泥基础, 含预埋锚栓螺丝	个	188	125	40	23500	7520	31020	
2	预制楼顶桥架支架水泥基础	桥架支架 150*150*150 水泥基础, 含预埋锚栓螺丝	个	35	105	30	3675	1050	4725	
3	水泥基础吊装		项	1	0	6000	0	6000	6000	
4	合计						27,175.00	14,570.00	41,745.00	
光伏设备采购报价合计									1,591,713.30	

第 8 页 共 18 页

三、充电桩设备采购清单报价表										
序号	名称	型号及规格	单位	暂定数量	设备含税单价 (元)	安装含税单价 (元)	设备含税金额 (元)	安装含税金额 (元)	合计(元)	备注
(一) 设备采购、安装及调试服务部分										设备税率13%、安装及调试服务税率6%
1	直流充电桩	60KW 直流双枪	台	1	45000	1000	45000	1000	46000	
2	交流充电桩	7KW 交流	台	3	2600	1000	7800	3000	10800	
3	充电桩配电箱	户外定制配电箱	个	1	8000	1000	8000	1000	9000	
4	1KV 电力电缆	ZA-YJV3*50+1*25	米	50	158	28	7900	1400	9300	
5	1KV 电力电缆	ZA-YJV4*35	米	12	108	15	1296	180	1476	
6	1KV 电力电缆	ZA-YJV3*6	米	70	18	2.5	1260	175	1435	
7	铜线耳	与 ZA-YJV3*50+1*25 配套	套	2	40	60	80	120	200	每套4个线耳
8	铜线耳	与 ZA-YJV4*35 配套	套	2	20	48	40	96	136	每套4个线耳
9	铜线耳	与 ZA-YJV3*6 配套	套	6	15	15	90	90	180	每套3个线耳
10	接地扁铁	40*4mm	米	60	12	5	720	300	1020	
11	接地电缆	16mm	米	10	14.5	4	145	40	185	
12	接地电缆	6mm	米	20	6	1.5	120	30	150	
13	铜线耳	16mm	套	2	18	16	36	32	68	每套2个线耳
14	铜线耳	6mm	套	2	10	10	20	20	40	每套2个线耳
15	设备标识牌	定制	套	5	400	200	2000	1000	3000	
16	挡车器	定制, 每个车位2个挡车器	套	5	200	80	1000	400	1400	
17	车位划线		套	5	100	150	500	750	1250	
18	配电及充电桩系统调试		项	1	0	2500	0	2500	2500	
19	合计						76,007.00	12,133.00	88,140.00	
(二) 土建部分装配服务										税率6%
1	直流充电桩基础	850*500mm 设备基础, 含 500*350mm 槽钢底座	个	1	1500	500	1500	500	2000	

第 11 页 共 18 页

2	交流充电桩基础	基础外形尺寸: 500*400mm, 高出地面 150mm; 含设备底座尺寸: 250*150mm	个	3	800	350	2400	1050	3450	
3	充电桩配电箱基础	基础外形尺寸: 500*400mm, 高出地面 150mm; 含设备底座尺寸: 250*150mm	个	1	1000	500	1000	500	1500	
4	土方弃运	电缆沟及设备基础开挖土方	立方	25	0	80	0	2000	2000	
5	合计						4,900.00	4,050.00	8,950.00	
充电桩设备采购报价合计									97,090.00	

第 12 页 共 18 页

竣工报告

工程名称	500千伏科北输变电工程	工程地址	广州市黄埔区九龙镇福洞村
建设单位	广东电网有限责任公司广州供电局		
设计单位	广州电力设计院有限公司		
勘察单位	广东省工程勘察院		
监理单位	广州电力工程监理有限公司		
施工单位	广东省第一建筑工程有限公司		
开工日期	2023年03月01日	竣工日期	2023年03月30日
已完成 工程量内容	500千伏科北输变电工程 光伏部分：包括：施工图纸范围内的光伏、储能、充电桩工程（含支架安装、分项内容内的线路接通、设备接地、设备保护、系统安装调试运行）。		
验收结论	合格		
工程质量 评定意见	优良		
建设单位：广东电网有限责任公司 广州供电局（公章） 负责人： 2023年3月30日	设计单位：广州电力设计院有限公司（公章） 负责人： 2023年3月30日	勘察单位：广东省工程勘察院（公章） 负责人： /	年 月 日
监理单位：广州电力工程监理有限公司（公章） 负责人： 2023年3月30日	施工单位：广东省第一建筑工程有限公司（公章） 负责人： 2023年3月30日		

3. 项目团队配备情况

拟投入本项目人员汇总表

序号	在本项目中拟任的岗位	姓名	身份证号	职称	上岗资格证明			
					证书名称	级别	证号	专业
1	项目经理	潘爽	420684199410299033	助理工程师	注册建造师	二级	粤 2442022202224703	机电工程
2	技术负责人	张金山	430421197812080719	高级工程师	工程师证	高级	2403001201784	电气工程
3	电气工程师	林炳枝	441225198209192937	中级工程师	工程师证	中级	1803003011203	电气工程
4	电气工程师	曾孟阳	430521198909237356	中级工程师	工程师证	中级	2203003085414	电气工程
5	质量主任	刘岳城	430621198808233714	/	质量员证	/	0915879202403001073	机电工程
6	安全主任	陈洪威	442000199208221596	/	安全生产考核证	C	粤建安 C3（2017）0023399	机电工程
7	安全员	吴志强	140225198608021818	/	安全生产考核证	C	粤建安 C3（2020）0044718	机电工程
8	质量员	陈颖	431127199502223413	/	质量员证	/	0915879202403011734	机电工程
9	施工员	黄寿宝	452126198502212734	/	施工员证	/	0915879202301214573	机电工程
10	劳资专管员	黄雪莲	421022198401016649	/	劳资专管员证	/	0915879202405008978	机电工程
11	资料员	陈瑶	360722199301140322	/	资料员证	/	20211100437	机电工程
12	标准员	钟发基	41621198408031016	/	标准员证	/	0915879202403011732	机电工程
13	机械员	闫之虎	370827198307173015	/	机械员证	/	0915879202403001072	机电工程
14	材料员	袁志雄	622827198511292736	/	材料员证	/	0915879202301214575	机电工程
15	造价工程师	陈志颖	440582199306177218	/	注册造价师	二级	建[造] 24214400003046	安装工程

项目经理-潘爽

 使用有效期：2024年09月06日-2025年03月05日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：潘爽

性 别：男

出生日期：1994-10-29

注册编号：粤2442022202224703

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：2022-11-22至2025-11-21）





个人签名：

签名日期：2024.9.6


广东省住房和城乡建设厅
执业资格注册专用章
签发日期：2022年11月22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（2023）0001713

姓 名：潘爽

性 别：男

出生年月：1994年10月29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：2023年02月18日

有效 期：2023年02月18日 至 2026年02月17日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年02月18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：潘爽

身份证号：420684199410299033



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：2003006040956

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2020年10月15日



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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：潘爽 社保电脑号：644495862 身份证号码：420684199410299033 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
2022	11	227868	2500.0	375.0	200.0	1	7778	482.24	155.56	1	2500	11.25	2500	12.6	2360	16.52	7.08
2022	12	227868	2500.0	375.0	200.0	1	7778	482.24	155.56	1	2500	11.25	2500	12.6	2360	16.52	7.08
2023	01	227868	2500.0	375.0	200.0	1	7778	482.24	155.56	1	2500	12.5	2500	12.6	2360	16.52	7.08
2023	02	227868	2500.0	375.0	200.0	1	7778	482.24	155.56	1	2500	12.5	2500	12.6	2360	16.52	7.08
2023	03	227868	2500.0	375.0	200.0	1	7778	482.24	155.56	1	2500	12.5	2500	12.6	2360	16.52	7.08
2023	04	227868	2500.0	375.0	200.0	1	7778	482.24	155.56	1	2500	12.5	2500	12.6	2360	16.52	7.08
2023	05	227868	2500.0	375.0	200.0	1	7778	482.24	155.56	1	2500	12.5	2500	15.75	2360	16.52	7.08
2023	06	227868	2500.0	375.0	200.0	1	7778	482.24	155.56	1	2500	12.5	2500	15.75	2360	16.52	7.08
2023	07	227868	2500.0	375.0	200.0	1	7778	482.24	155.56	1	2500	12.5	2500	15.75	2360	16.52	7.08
2023	08	227868	2500.0	375.0	200.0	1	7778	482.24	155.56	1	2500	12.5	2500	15.75	2360	16.52	7.08
2023	09	227868	2500.0	375.0	200.0	1	7778	482.24	155.56	1	2500	12.5	2500	15.75	2360	16.52	7.08
2023	10	227868	2500.0	375.0	200.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2500	15.75	2360	16.52	7.08
2023	11	227868	2500.0	375.0	200.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2500	15.75	2360	16.52	7.08
2023	12	227868	2500.0	375.0	200.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2500	15.75	2360	16.52	7.08
2024	01	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	15.75	2500	20.0	5.0
2024	02	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	15.75	2500	20.0	5.0
2024	03	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	15.75	2500	20.0	5.0
2024	04	227868	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	15.75	2500	20.0	5.0
2024	05	227868	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	15.75	2500	20.0	5.0
2024	06	227868	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	15.75	2500	20.0	5.0
2024	07	227868	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	15.75	2500	20.0	5.0
2024	08	227868	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	15.75	2500	20.0	5.0
2024	09	227868	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	15.75	2500	20.0	5.0
2024	10	227868	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2500	15.75	2500	20.0	5.0
合计			10781.11	5618.4			9644.28	3373.54			550.66				31.28		149.12



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（ 33915fb767bc648x ）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。
 5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
 6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。
 7. 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。
 8. 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。
 9. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 227868 单位名称 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司



施工技术负责人-张金山

广东省职称证书

姓名：张金山
身份证号：430421197812080719



职称名称：高级工程师
专业：电气工程
级别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2024年6月23日
评审组织：深圳市生物技术专业高级职称评审委员会

证书编号：2403001201784
发证单位：深圳市人力资源和社会保障局
发证时间：2024年8月20日



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：张金山 社保电脑号：611863702 身份证号码：430421197812080719 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		
2022	11	227868	4000.0	600.0	320.0	1	7778	482.24	155.56	1	4000	18.0	4000	20.16	2360	16.52	7.08
2022	12	227868	4000.0	600.0	320.0	1	7778	482.24	155.56	1	4000	18.0	4000	20.16	2360	16.52	7.08
2023	01	227868	4000.0	600.0	320.0	1	7778	482.24	155.56	1	4000	20.0	4000	20.16	2360	16.52	7.08
2023	02	227868	4000.0	600.0	320.0	1	7778	482.24	155.56	1	4000	20.0	4000	20.16	2360	16.52	7.08
2023	03	227868	4000.0	600.0	320.0	1	7778	482.24	155.56	1	4000	20.0	4000	20.16	2360	16.52	7.08
2023	04	227868	4000.0	600.0	320.0	1	7778	482.24	155.56	1	4000	20.0	4000	20.16	2360	16.52	7.08
2023	05	227868	4000.0	600.0	320.0	1	7778	482.24	155.56	1	4000	20.0	4000	25.2	2360	16.52	7.08
2023	06	227868	4000.0	600.0	320.0	1	7778	482.24	155.56	1	4000	20.0	4000	25.2	2360	16.52	7.08
2023	07	227868	4000.0	600.0	320.0	1	7778	482.24	155.56	1	4000	20.0	4000	25.2	2360	16.52	7.08
2023	08	227868	4000.0	600.0	320.0	1	7778	482.24	155.56	1	4000	20.0	4000	25.2	2360	16.52	7.08
2023	09	227868	4000.0	600.0	320.0	1	7778	482.24	155.56	1	4000	20.0	4000	25.2	2360	16.52	7.08
2023	10	227868	4000.0	600.0	320.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	4000	25.2	2360	16.52	7.08
2023	11	227868	4000.0	600.0	320.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	4000	25.2	2360	16.52	7.08
2023	12	227868	4000.0	600.0	320.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	4000	25.2	2360	16.52	7.08
2024	01	227868	4000.0	600.0	320.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4000	25.2	4000	32.0	8.0
2024	02	227868	4000.0	600.0	320.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4000	25.2	4000	32.0	8.0
2024	03	227868	4000.0	600.0	320.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	4000	25.2	4000	32.0	8.0
2024	04	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	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	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	08	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	09	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	10	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
合计			14680.0	7680.0			9644.28	3373.54			631.66				351.28		179.12



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（ 33915fb767c209ad ）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。
 5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
 6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。
 7. 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。
 8. 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。
 9. 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



电气工程师-林炳枝



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林炳枝 社保电脑号：620953629 身份证号码：441225198209192937 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
2022	11	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	13.5	3000	15.12	2360	16.52	7.08
2022	12	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	13.5	3000	15.12	2360	16.52	7.08
2023	01	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	15.12	2360	16.52	7.08
2023	02	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	15.12	2360	16.52	7.08
2023	03	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	15.12	2360	16.52	7.08
2023	04	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	15.12	2360	16.52	7.08
2023	05	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	18.9	2360	16.52	7.08
2023	06	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	18.9	2360	16.52	7.08
2023	07	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	18.9	2360	16.52	7.08
2023	08	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	18.9	2360	16.52	7.08
2023	09	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	18.9	2360	16.52	7.08
2023	10	227868	3000.0	420.0	240.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3000	18.9	2360	16.52	7.08
2023	11	227868	3000.0	420.0	240.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3000	18.9	2360	16.52	7.08
2023	12	227868	3000.0	420.0	240.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3000	18.9	2360	16.52	7.08
2024	01	227868	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	02	227868	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	03	227868	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	04	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	05	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	06	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	07	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	08	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	09	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	10	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
合计			11058.81	6178.4			9644.28	3373.54			577.66				471.32	159.12	



- 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（ 33915fb767c29d3b ）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。
 5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
 6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。
 7. 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。
 8. 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。
 9. 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



电气工程师-曾孟阳

广东省职称证书

姓名：曾孟阳

身份证号：430521198909237356



职称名称：工程师

专业：电气工程

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月14日

评审组织：深圳市生物技术专业高级职称评审委员会

证书编号：2203003085414

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年07月14日



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

质量主任-刘岳城

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

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	基数	单位交	个人交
2022	11	227868	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	10.62	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2022	12	227868	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	10.62	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	01	227868	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	02	227868	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	03	227868	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	04	227868	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	05	227868	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	06	227868	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	07	227868	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	08	227868	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	09	227868	2360.0	354.0	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	10	227868	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	11	227868	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	12	227868	2360.0	354.0	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2024	01	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	02	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	03	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	04	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	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	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	08	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	09	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	10	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
合计			10487.11	5461.6			9644.28	3373.54			543.1						146.32



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（ 33915fb767c73279 ）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。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号：227868 单位名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司



安全主任-陈洪威

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号: 粤建安C3 (2017) 0023399

姓 名: 陈洪威

性 别: 男

出 生 年 月: 1992年08月22日

企 业 名 称: 泰豪科技(深圳)电力技术有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2017年11月29日

有 效 期: 2023年11月10日 至 2026年11月28日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2023年11月10日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

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

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2022	11	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	13.5	3000	15.12	2360	16.52	7.08
2022	12	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	13.5	3000	15.12	2360	16.52	7.08
2023	01	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	15.12	2360	16.52	7.08
2023	02	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	15.12	2360	16.52	7.08
2023	03	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	15.12	2360	16.52	7.08
2023	04	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	15.12	2360	16.52	7.08
2023	05	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	18.9	2360	16.52	7.08
2023	06	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	18.9	2360	16.52	7.08
2023	07	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	18.9	2360	16.52	7.08
2023	08	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	18.9	2360	16.52	7.08
2023	09	227868	3000.0	420.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	18.9	2360	16.52	7.08
2023	10	227868	3000.0	420.0	240.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3000	18.9	2360	16.52	7.08
2023	11	227868	3000.0	420.0	240.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3000	18.9	2360	16.52	7.08
2023	12	227868	3000.0	420.0	240.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3000	18.9	2360	16.52	7.08
2024	01	227868	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	02	227868	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	03	227868	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	04	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	05	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	06	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	07	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	08	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	09	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
2024	10	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	18.9	3000	24.0	6.0
合计			11058.81	6178.4			9644.28	3373.54			577.66				471.28	159.12	



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（ 33915fb767c8b22x ）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。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。
7. 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。
8. 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。
9. 单位编号对应的单位名称：

单位编号：227868 单位名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司



安全员-吴志强

建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2020）0044718

姓 名：吴志强

性 别：男

出 生 年 月：1986年08月02日

企 业 名 称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2020年11月30日

有 效 期：2023年10月27日 至 2026年11月29日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2020年11月30日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

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

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2022	11	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	10.62	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2022	12	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	10.62	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	01	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	02	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	03	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	04	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	05	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	06	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	07	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	08	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	09	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	10	227868	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	11	227868	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	12	227868	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2024	01	227868	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	02	227868	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	03	227868	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	04	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	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	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	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	09	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	10	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
合计			9804.41	5461.6			1888.59	558.22			543.1						146.32



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（ 33915fb767c96028 ）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。
 5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
 6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。
 7. 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。
 8. 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。
 9. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 227868 单位名称 泰豪科技（深圳）电力技术有限公司



质量员-陈颖

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓名: 陈颖
身份证号: 431127199502223413
名称: 质量员
等级: --
证书编号: 0915879202403011734



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



实时数据，扫码验证

发证单位:



发证日期: 2024年03月18日

查询网址: www.gdzjx.org.cn

施工员-黄寿宝

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

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		
2022	11	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	10.62	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2022	12	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	10.62	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	01	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	02	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	03	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	04	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	05	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	06	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	07	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	08	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	09	227868	2360.0	330.4	188.8	4	12964	58.34	12.96	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	10	227868	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	11	227868	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	12	227868	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2024	01	227868	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	02	227868	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	03	227868	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	04	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	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	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	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	09	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	10	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
合计			9804.41	5461.6			1888.59	558.22			543.1						146.32



- 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（ 33915fb767d12646 ）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。
 5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
 6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。
 7. 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。
 8. 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。
 9. 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



劳资专管员-黄雪莲

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

资料员-陈瑶

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名: 陈瑶
身份证号: 360722199301140322
名 称: 资料员
等 级: - -
证书编号: 20211100437



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: 2021年11月2日

查询网址: www.gdzjx.org.cn

标准员-钟发基



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：钟发基 社保电脑号：616934706 身份证号码：441621198408031016 页码：1
 参保单位名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司 单位编号：227868 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2022	11	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	10.62	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2022	12	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	10.62	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	01	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	02	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	03	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	04	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	05	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	06	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	07	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	08	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	09	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	10	227868	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	11	227868	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	12	227868	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2024	01	227868	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	02	227868	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	03	227868	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	04	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	05	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	06	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	07	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	08	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	09	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	10	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
合计			9804.41	5461.6			9644.28	3373.54			543.1						146.32



- 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（ 33915fb767ca8ec2 ）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。
 5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
 6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。
 7. 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。
 8. 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。
 9. 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



机械员-闫之虎

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

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

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

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2022	11	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	10.62	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2022	12	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	10.62	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	01	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	02	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	03	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	04	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	05	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	06	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	07	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	08	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	09	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	10	227868	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	11	227868	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	12	227868	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2024	01	227868	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	02	227868	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	03	227868	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	04	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	05	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	06	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	07	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	08	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	09	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	10	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
合计			9804.41	5461.6			9644.28	3373.54			543.1						146.32



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（ 33915fb767caec8c ）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。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分时段。
7. 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。
8. 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。
9. 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



材料员-袁志雄

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓名：袁志雄
身份证号：622827198511292736
名称：材料员
等级：--
证书编号：0915879202301214575



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



实时数据，扫码验证

发证单位：

发证日期：2023年12月26日
查询网址：www.gdzjx.org.cn

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：袁志雄 社保电脑号：619340477 身份证号码：622827198511292736 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
2022	11	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	10.62	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2022	12	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	10.62	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	01	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	02	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	03	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	04	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	11.89	2360	16.52	7.08
2023	05	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	06	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	07	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	08	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	09	227868	2360.0	330.4	188.8	1	7778	482.24	155.56	1	2360	11.8	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	10	227868	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	11	227868	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2023	12	227868	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	14.87	2360	16.52	7.08
2024	01	227868	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	02	227868	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	03	227868	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	04	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	05	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	06	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	07	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	08	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	09	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
2024	10	227868	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	14.87	2360	18.88	4.72
合计			9804.41	5461.6			9644.28	3373.54			543.1						146.32



- 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（ 33915fb767ce8f55 ）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。
 5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
 6. 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。
 7. 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。
 8. 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。
 9. 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



造价工程师-陈志颖

使用有效期：2024年09月
18日-2025年03月01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： 2021年12月15日-2025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



广东省住房和城乡建设厅
执业资格注册专用章

发证日期：2021年12月15日

个人签名： 陈志颖

签名日期： 2024.9.18

4. 企业信用

“中国执行信息公开网”查询如下：

中国执行信息公开网
司法为民 司法便民

综合查询被执行人

被执行人姓名/名称: 泰豪科技(深圳)电力技术有限公司

身份证号码/组织机构代码: 91440300746632960R

执行法院范围: 全国法院(包含地方各级法院)

验证码: DYRH

验证码正确!

查询

查询结果

在全国法院(包含地方各级法院)范围内没有找到 91440300746632960R 泰豪科技(深圳)电力技术有限公司 相关的结果。

全国法院被执行人信息查询使用声明

为推进社会信用体系建设,切实解决执行难问题,促进被执行人自动履行生效法律文书确定的义务,保障公民、法人和其他组织依法获取执行案件信息,充分发挥执行案件信息对人民群众生产生活和社会经济活动的服务作用,参照《中华人民共和国政府信息公开条例》,最高人民法院从2009年3月30日起向社会开通“全国法院被执行人信息查询”平台。社会各界通过该平台可查询全国法院(不包括军事法院)2007年1月1日以后新收及此前未结的执行实施案件的被执行人信息。现就有关事项申明如下:

一、被执行人信息由执行法院录入和审核。若有关当事人对相关信息内容有异议的,可依据《最高人民法院关于全国法院被执行人信息查询平台

失信将受到信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
管金胜	1326231964****2015
李红林	4209821978****1448
林建勇	5111241977****2617
蒋丙满	3326261966****0017
韦霞宁	4527011961****1325
周葵珍	3522301975****0027

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称: 泰豪科技(深圳)电力技术有限公司

身份证号码/组织机构代码: 91440300746632960R

省份: 全部

验证码: QGWe

验证码正确!

查询

查询结果

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

“全国企业信用信息公示系统”查询如下：

2024/10/12 10:05
国家企业信用信息公示系统

首页
企业信息填报
信息公告
重点领域企业
导航
13828...



国家企业信用信息公示系统
National Enterprise Credit Information Publicity System

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

统一社会信用代码：91440300746632960R

注册号：440306103922730

法定代表人：袁申

登记机关：深圳市市场监督管理局

成立日期：2003年03月07日

存续（在营、开业、在册）

发送报告

信息分享

信息打印

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

■ 列入严重违法失信名单（黑名单）信息

序号	类别	列入严重违法失信名单（黑名单）原因	列入日期	作出决定机关（列入）	移出严重违法失信名单（黑名单）原因	移出日期	作出决定机关（移出）
暂无列入严重违法失信名单（黑名单）信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页
上一页
下一页
末页

★ 关注

➕ 订阅

⋮ 异议

↑ 返回

https://shiming.gsxt.gov.cn/%7B16DB823A2733A44CE058FDE945392F328A11933F2BB0CCA9F7E3FE46DD992F9732A9D5B7EEFA7890F8E... 1/2

5. 诚信投标承诺书

诚信投标承诺书

致（招标人）：深圳市鹏城产业服务有限公司

我方将严格执行建设工程招标投标有关法律法规，完全理解和接受 龙华区国有物业9个新能源项目施工 招标文件所有内容，并承诺 自我方中标后，完全按照招标文件的约定，就企业有关情况作出如下承诺：

- 1、我单位承诺一旦中标，完全按照招标文件中的施工合同条款与贵司签订施工合同。
- 2、我单位承诺在工程实施过程中不挂靠、不转包、不转让工程。
- 3、我单位在参加投标活动中，截止至截标之日，不存在以下情形：

（1）近3年内（从招标公告发布之日起倒算）投标人或者其法定代表人有行贿犯罪记录的；

（2）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）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）拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的；

（5）项目经理（建造师）的任职数量达到规定限额的，或因不良行为红色警示（或等同处罚）等被建设行政主管部门管理系统锁定的；

（6）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；

（7）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；

（8）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；

（9）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；

（10）依法应当拒绝投标的其他情形。

4、如果招标人在“政府官方网站或者政府备案资料”查询我单位存在上述情形且又未在投标文件中提供相关主管部门出具的免责证明文件的，我方愿意接受：

（1）取消投标资格、取消中标资格；

（2）投标担保金额将全部被没收，给贵方造成的损失超过我方投标担保金额的，贵方还有权要求我方对超过部分进行赔偿；

(3) 招标人今后可拒绝我方参与投标；

(4) 建设行政主管部门或相关主管部门对我方作不良行为记录、行政处罚

投标人全称（单位公章）：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

法定代表人（签字或盖章）：

单位地址：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 电话：0755-27521888

日期：2024年11月4日



6. 不违法转包分包承诺书

不违法转包分包承诺书

深圳市鹏城产业服务有限公司（招标人）：

我单位参加招标编号 **2408-440311-04-05-982492001001**，**龙华区国有物业9个新能源项目施工** 的招投标活动，若有幸成为中标人，为保证本工程项项目按招标文件和我方投标文件顺利实施，我方郑重作以下承诺：

1、我方声明在本项目投标活动中无出借（租）企业资质、围标串标、弄虚作假行为，违者承担相应的法律和经济责任；

2、承诺工程实施过程中不发生分包、转包、挂靠等行为，违者承担相应的法律和经济责任；

3、承诺按期签订施工合同，按期进场，按期开工建设，严格按照合同相关约定履行合同并保证工期、质量和安全；

4、承诺投标文件中确定的项目班子全员到岗，未经批准不得变更；

5、承诺严格执行廉政建设和反腐败的法律和法规，不发生违法乱纪行为；

6、承诺在项目实施过程中，服从招标人和监理单位的现场管理，积极配合相关管理部门的检查、调查工作。

7、严格把控电缆等施工主要材料质量，杜绝不合格电缆等施工主要材料使用于本工程。

8、使用符合《非道路移动柴油机械排气烟度限值及测量方法》（GB36886-2018）国家标准要求的非道路移动机械。

9、若承包人违反上述情况，承包人自愿接受建设单位将其纳入建设单位的工程履约评价不良记录内，并列入建设单位其他去劣情形

承诺人（公章）：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

法定代表人（签字）：

联系电话：0755-27521888

传真：0755-27521888-5011

承诺日期：2024年11月4日



7. 其他

7.1 公司介绍

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300余人，年销售额6亿元左右。中国驰名商标，国家高新技术企业，国家专精特新“小巨人”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，广东省专精特新中小企业，龙华区技术中心，拥有6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。



■ 配电设备及自动化系统

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 ABB、西门子、施耐德三大电气品牌的技术合作，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：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。

■ 电力工程总包服务

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《机电工程施工总承包叁级、电力工程总承包叁级、输变电工程专业承包叁级资质》和国家能源局颁发的《承装（修、试）电力设施许可证》三级资质，可为客户提供 110kV 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：110kV 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。

■ 分布式光伏发电、并网、储能工程

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。

■ 基于物联网的综合能源服务

我公司为施耐德电气 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。自主开发“泰豪电力云”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。

公司以“创导智能技术、产品和服务，以提供人类生活的品质”为使命，公司经过 19 年的发展，产品连续多年入围“深圳市建筑工务署”品牌库，“南方电网”及“国家电网”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。

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“TELLHOW”品牌优势，公司秉承“自强不息、厚德载物”的清华校训精神，“承担、探索、超越”，积极

实践"技术+资本"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"承担责任实现"为核心价值观的企业文化。

公司优势：

（1）“客户配电系统整体解决方案”的一站式服务

公司的业务范围覆盖配用电领域的元件开发、设备制造、工程安装、运行维护，可为客户提供全链条的一站式服务，现已形成“产品+服务”、产品与服务互相带动的业务发展模式；公司注重为客户提供配电系统的整体解决方案，可针对客户的个性化需求，提供针对性的解决方案，为客户创造超出预期的收益。

（2）国内行业领先的研发创新队伍

公司注重产品技术的研发与创新，是电气行业为数不多的同时拥有国家级博士后科研工作站、院士工作站、国家级企业技术中心的高新技术企业；在开关柜产品方面，公司已获得 100 余项发明及实用新型专利。

（3）基于智能制造的生产装备升级与信息化管理

公司注重生产装备的智能化升级，在智能制造方面先后投入了：钣金柔性生产线、开关柜装配生产线、母排智能加工生产线、抽屉自动流水线、环网线生产线、自动喷涂生产线等，并加大信息化管理系统的应用，逐步引入并上线了 EAS 系统、PDM 系统、MES 系统及配电产品全寿命服务系统等。目前，公司围绕创新驱动的发展战略，按照国家十三五规划和“中国制造 2025”相关要求，深度推进两化融合，全面实施产品智能化、生产自动化、管理信息化，实现“智能制造”的转型升级。

（4）与全球技术领先公司（ABB、施耐德、西门子）的技术合作与应用

公司注重与跨国公司的技术合作和应用。目前，公司与世界 500 强 ABB、施耐德、西门子均有产品合作，并将合作产品成功应用于轨道、通信、汽车、高端楼宇等多个行业项目，得到客户的一致好评。

（5）成熟可靠的项目服务团队

公司注重对项目服务团队的建设，采用考核上岗、末位淘汰机制，经过多年的沉淀与积累，现已荟萃一大批技术娴熟、业务精湛、经验丰富，并能攻坚克难，能吃苦耐劳的行业专家及能手。目前，公司的项目服务团队以多数的 80 后、90 后为业务骨干，以少数的 60 后、70 后为专家顾问，通过定制式的客户解决方案、性能稳定的产品和及时有效的现场服务获得广大客户好评。

泰豪(深圳)科技园



厂区外景图



超大型数控激光切割机



全自动钣金下料装置



低压抽屉单元生产线



APG生产设备



低压柜抽屉生产线



智能型充气开关设备柔性化生产线



C型材(骨架)制作生产线



环网柜组装车间

泰豪(广东韶关)科技园



泰豪（广东韶关）科技园



光储充换能源管理系统展示厅



全自动钣金生产线



母线槽生产线

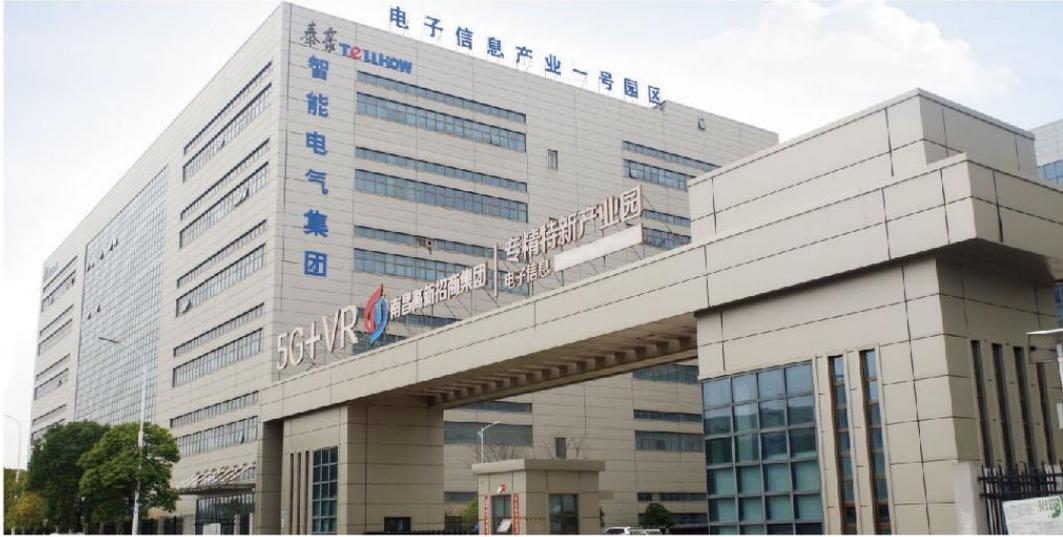


环网柜生产线



高低压成套生产线

泰豪(南昌)小蓝工业园



泰豪（南昌）高新电子信息产业园



全自动静电喷涂生产线



无尘防静电实验室



智能电力产品装配现场

泰豪(贵州)科技园



贵州电气工业园生产基地车间外景



电力产品装备现场



抽屉预制生产线



箱式变电站



生产户外开闭所



低压柜成套生产线

7.2 营业执照证书



统一社会信用代码
91440300746632960R

营 业 执 照

(副 本)



名 称	泰豪科技（深圳）电力技术有限公司	成 立 日 期	2003年03月07日
类 型	有限责任公司（法人独资）	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		

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。

登 记 机 关


2022 年 05 月 17 日

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:	2022-11-01
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
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,泰豪科技（深圳）电力技术有限公司韶关分公司
备注:	

打印时间: 2024年09月29日15:44:39

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未取得批准的项目外）；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:	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: 2024年09月29日15:46:21

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
江西泰豪智能电力科技有限公司	20000	其他投资者	法人股东

打印时间: 2024年09月29日15:39:3

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

7.3 安装资质

☆ 机电工程施工总承包三级、电力工程施工总承包三级、输变电工程专业承包三级



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

☆ 承装（修、试）电力设施许可证



☆ 安全生产施工许可证



统一社会信用代码：91440300746632960R



安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]024312

企业名称：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

法定代表人：袁申

单位地址：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

经济类型：有限责任公司

许可范围：建筑施工

有效期：2023年12月04日 至 2026年12月04日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅
发证日期：2023年12月04日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

7.4 体系认证证书

☆ ISO9001 质量管理体系认证



☆ ISO14001 环境管理体系认证证书



☆ ISO45001 职业健康安全管理体系认证证书



☆ ISO50001 能源管理体系认证证书



能源管理体系认证证书

证书编号：NGV23EnMS00093R0M

兹证明

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

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

生产/经营/办公地址：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

能源管理体系符合标准：

**GB/T 23331-2020/ISO 50001:2018；RB/T 101-2013 119-2015《能源管理体系
电子信息企业 机械制造企业 认证要求》**

通过认证的范围为：

40.5kV及以下高低压及成套设备及其元器件的开发和生产（限3C证书范围内）、电力
监控系统的开发过程所涉及的能源管理活动

证书颁发日期：2023年09月20日

证书有效日期：2023年09月20日至2026年09月19日

初次认证日期：2023年09月20日

获证组织统一社会信用代码：91440300746632960R

上述认证范围内的能源绩效和能耗核算边界详见附件，本证书应与附件同时使用。



本证书的有效性通过定期监督获得保持；
证书状态可以通过二维码扫描查询，
也可在国家认证认可监督管理委员会
官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询。



北京恩格威认证中心有限公司

地址：北京市朝阳区东四环中路82号2-1座10层2单元1101 电话：010-87531300 邮编：100124 网址：www.ngv.org.cn

7.5 绿色工厂认证

☆ 绿色工厂评价认证证书



☆ 绿色供应链认证证书



7.6 碳中和碳排放碳足迹认证

☆ 碳中和管理系统认证证书

碳中和（管理体系）认证证书

证书号：HQ2023T20003R0M

兹证明

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

（统一社会信用代码：91440300746632960R

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路5号101泰豪（深圳）工业园1号楼，邮编：518110）

依据 PAS 2060:2014、ISO 14064:2018 标准规定的要求

经核查：2023年6月至2024年5月，组织层面温室气体排放量为：1160.46吨CO₂当量；组织承诺将以光伏发电为主要方式，工艺改造、购买碳指标为次要方式，实施碳中和

初次发证日期：2023年07月03日

本次发证日期：2024年07月09日

有效期至：2026年07月02日



签发人：[Signature]

认证机构：华起检测认证有限公司



本证书自有效期起始日期后每年度进行监督审核，审核通过后发放年度监督报告后方可有效，其信息通过扫描上方二维码或登录本机构网站查询；本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询

网址：www.hqjcrz.com.cn 电话：0551-66559001
地址：安徽省合肥市蜀山区金寨路155号黄金广场6幢27层2713

☆ 温室气体核查认证证书

温室气体排放认证证书

证书号：HQ2023T30008R0M

兹证明

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

（统一社会信用代码：91440300746632960R

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路5号101泰豪（深圳）工业园1号楼，邮编：518110）

依据 ISO 14064:2018 标准规定的要求

经核查：2023年6月至2024年5月，组织层面各类产品生产
过程碳排放：1160.46吨CO₂；单位产值碳排放量
为：25.29 KgCO₂/万元

初次发证日期：2023年07月03日

本次发证日期：2024年07月09日

有效期至：2026年07月02日



签发人：鄂明

认证机构：华起检测认证有限公司



本证书自有效期起始日期后每年度进行监督审核，审核通过后发放年度监督报告后方可有效，其信息通过扫描上方二维码或登录本机构网站查询；本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询

网址：www.hqjcrz.com.cn 电话：0551-66559001
地址：安徽省合肥市蜀山区金寨路155号黄金广场6幢27层2713

☆ 碳足迹（标签）认证证书

碳足迹认证证书

证书号：HQ2023T10014R0M

兹证明

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

（统一社会信用代码：91440300746632960R

地址：深圳市龙华区观湖街道鹭湖社区观盛五路5号101泰豪（深圳）工业园1号楼，邮编：518110）

依据 ISO 14067:2018 标准规定的要求

经核查：2023年6月至2024年5月，各类产品所涉及的碳足迹（每类产品各个过程碳排放见附件）为：

- (1)配电箱(XM)：0.71 吨 CO2/套
- (2)动力配电柜(XL)：1.16 吨 CO2/套
- (3)低压交流成套开关设备(SIVACON 8PT/xEnergy/THGCK/THGCS/THMNS/GGD/THJW)：2.57 吨 CO2/套
- (4)交流高压金属封闭开关设备(KYN28A-12/NXAirs LP/KYN28-24)：3.10 吨 CO2/套
- (5)交流高压金属封闭开关设备(KYN61-40.5)：5.75 吨 CO2/套
- (6)交流金属封闭充气式开关设备(THXGN-12/24/40.5)：1.33 吨 CO2/套
- (7)固体柜(THG-12)：1.33 吨 CO2/套
- (8)交流金属封闭式环保气体开关设备(THHB-12)：1.26 吨 CO2/套
- (9)户外开闭所（户外环网柜、户外开关站）(XGW15-12)：5.84 吨 CO2/套
- (10)预装式变电站(YB-12)：11.90 吨 CO2/套
- (11)真空断路器(TZN-12)：1.05 吨 CO2/套

初次发证日期：2023年07月03日

本次发证日期：2024年07月09日

有效期至：2026年07月02日



签发人：郑明

认证机构：华起检测认证有限公司



本证书自有效期起始日期后每年度进行监督审核，审核通过后发放年度监督报告后方可有效，其信息通过扫描上方二维码或登录本机构网站查询；本证书信息可在国家认证认可监督管理委员会官方网站（www.cnca.gov.cn）上查询

网址：www.hqjcrz.com.cn 电话：0551-66559001
地址：安徽省合肥市蜀山区金寨路155号黄金广场6幢27层2713

7.7 资信等级证明（AAA）



7.8 荣誉证书



ID:2021B133

广东省
智能电网电力设备运维系统
工程技术研究中心

广东省科学技术厅
二〇二一年

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

深圳市龙华区

企业技术中心

深圳市龙华区工业和信息化局
二〇二〇年六月

专精特新中小企业

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

深圳市中小企业服务局



有效期：2023年12月31日-2026年12月30日

创新型中小企业

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

深圳市中小企业服务局



有效期：2023年09月10日-2026年09月09日

公示证书

公示：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

2020 年度
广东省守合同重信用企业



扫描二维码查看企业公示情况

监督机关：深圳市市场监督管理局
2021年06月01日

公示证书

公示：泰豪科技（深圳）电力技术有限公司

2019 年度
广东省守合同重信用企业



扫描二维码查看企业公示情况

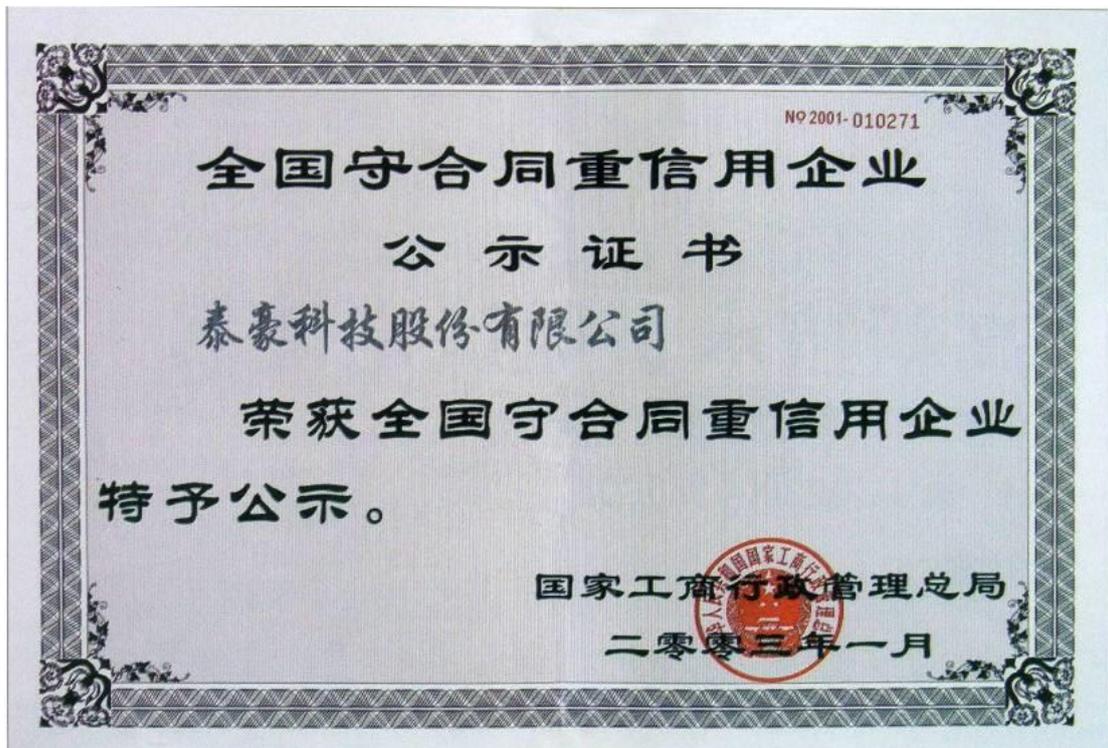
监督机关：深圳市市场监督管理局
2020年06月01日











会员证书

MEMBERSHIP CERTIFICATE

泰豪科技（深圳）电力技术有限公司：

经中国工业节能与清洁生产协会理事会审议，同意你单位为中国工业节能与清洁生产协会会员。

Upon examination and verification, approve you as the member of CIECCPA. Hereby certify that.

协会会长：

Chairman of the association

颁布日期：

Date of issue



