

工程编号：2604-440310-04-01-897061001

深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：海科兴园区屋面分布式光伏项目

投标文件内容：资信标文件

投标人：深圳市启粤建筑工程有限公司

日期：2026 年 05 月 14 日

资信标要求一览表（如有）

序号	资信要素名称	有关要求或说明
1	企业服务质量	<p>投标人针对本招标项目服务响应时限或驻场等方面作出承诺。证明材料：提供承诺函，格式、内容自拟。</p> <p>所附承诺文件中如未能体现相关关键信息，招标人有可能做出对投标人不利的判断。</p>
2	企业同类工程业绩	<p>投标人提供近 5 年(从招标公告第一次发布之日起倒算)自认为最具代表性的同类工程业绩（不超过 5 项，若超过 5 项，招标人仅对前 5 项业绩进行复核及统计）。</p> <p>证明材料：提供合同扫描件（应包含工程名称、委托单位名称、受托单位名称、建设规模、合同金额信息，可提供合同关键页扫描件，若未体现以上信息，可提供其他相关证明材料）、竣工验收证明（竣工验收记录或工程竣工验收报告）关键页，以竣工验收证明上的竣工验收时间为准，未体现竣工验收时间的，则不予统计此项业绩。若未附证明材料或证明材料中未能清晰体现关键信息或证明材料前后不一致，招标人有可能做出对投标人不利的判断。</p>
3	项目经理已完工同类工程业绩	<p>投标人提供近 5 年(从招标公告第一次发布之日起倒算)自认为最具代表性的拟派项目经理已完工同类工程业绩（不超过 2 项，若超过 2 项，招标人仅对前 2 项业绩进行复核及统计）。</p> <p>证明材料：提供合同扫描件（应包含工程名称、委托单位名称、受托单位名称、建设规模、合同金额、项目经理在项目中任职项目经理信息等，如无法体现任职信息，需提供业主证明等证明材料），竣工验收证明</p>

		<p>(竣工验收记录或工程竣工验收报告)关键页,以竣工验收证明上的竣工验收时间为准,未体现竣工验收时间的,则不予统计此项业绩。若未附证明材料或证明材料中未能清晰体现关键信息或证明材料前后不一致,招标人有可能做出对投标人不利的判断。</p>
4	项目管理班子其他人员设置	<p>投标人提供管理负责人及专业技术人员配置及资格文件。注:提供人员至少包括技术负责人、成本负责人、质量主任、安全主任、安全员、劳资专管员等。</p> <p>证明材料:提供相关人员学历证书、资格证书(或上岗证书),其中质量主任、安全主任需符合《关于我市建设项目实行质量主任、安全主任措施的通知》(深建管〔2010〕25号)规定任职条件。若未附证明材料或证明材料中未能清晰体现关键信息或证明材料前后不一致,招标人有可能做出对投标人不利的判断。</p>
5	企业履约评价	<p>投标人提供近5年(从招标公告第一次发布之日起倒算)同类合同履行情况(不超过5项,若超过5项,招标人仅对前5项履约进行复核及统计)。</p> <p>证明材料:履约证明等扫描件(应包含工程名称、评价单位名称、被评价单位名称、评价结论等,若未体现以上信息,可提供其他相关证明材料),以履约证明上载明的时间为准,未体现履约评价时间的,则不予统计此项履约。一个项目的履约评价只计1项。若未附证明材料或证明材料中未能清晰体现关键信息或证明材料前后不一致,招标</p>

		人有可能做出对投标人不利的判断。
6	其他	招标人只认可以投标人名义(含投标人公司名称变更)提供的相关资信证明材料,投标人关联企业提供的相关资信证明材料不予认可。

（一）企业服务质量

（一）企业服务质量

一、项目咨询与设计服务

专业方案定制：配备资深工程师团队，根据客户场地条件、能源需求及预算，提供 3 套以上优化设计方案，并通过三维模拟技术展示项目预期收益。

政策解读支持：实时更新国家及地方光伏补贴政策、并网流程，为客户提供一站式政策咨询服务，确保项目合规性。

二、施工安装管理

标准化施工：严格执行《光伏发电工程施工规范》，所有施工人员持证上岗，关键工序实行“双人复核制”，确保工程质量符合国家一级标准。

进度保障机制：签订项目进度承诺书，建立周进度汇报制度，如因我方原因导致工期延误，每逾期一日按合同金额的 0.1% 支付违约金。

三、并网与验收服务

全程代办服务：指派专人负责电网接入申请、电力质检、计量装置安装等全流程手续，确保项目在竣工后 15 个工作日内完成并网。

验收标准公示：向客户提供包含 128 项指标的验收清单，邀请第三方权威机构进行检测，验收合格率承诺达 100%。

四、运维与售后保障

智能监控系统：免费提供光伏电站远程监控平台，实时监测发电量、设备状态，异常情况自动预警，响应时间不超过 2 小时。

定期维护计划：承诺每年进行 4 次全面巡检（含组件清洁、逆变器检测、电缆绝缘测试等），关键设备提供 5 年免费质保，系统整体提供 25 年性能保障。

六、服务监督与改进

客户满意度调查：项目各阶段结束后进行满意度测评，低于 90 分立即启动整改程序。

服务质量追溯：建立项目终身档案，所有服务记录保存不少于 30 年，接受客户随时查阅。

本企业将以“零缺陷服务”为目标，严格履行上述承诺。如违反任何条款，客户有权依据合同约定要求赔偿。

承诺单位：深圳市启粤建筑工程有限公司

日期：2026 年 5 月 15 日



(二) 企业同类工程业绩

项目名称	建设单位	项目地区	合同金额
东莞市盈通精密组件有限公司新装1x1000kVA+1x630kVA变配电工程	东莞市企石镇莫屋股份经济联合社	东莞市企石镇	208.814502 万元
普宁市赤岗镇双枝山村 120KW 分布式光伏发电项目	普宁市赤岗镇双枝山村村民委员会	普宁市赤岗镇双枝山村	48.299946 万元
普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场 110.4KW 分布式光伏发电项目	普宁市赤岗镇杏芝围村村民委员会	普宁市赤岗镇杏芝围村	48.200492 万元
深圳市环保科技集团股份有限公司（宝安分公司）分布式光伏发电项目	深圳市深燃新能源科技有限公司	深圳市环保科技集团股份有限公司（宝安分公司）屋顶	173.394721 万元
汕头市户用光伏项目 3.5MW	广东柏力能源科技有限公司	广东省汕头市	350.0177384 万元

1、东莞市盈通精密组件有限公司新装 1x1000kVA+1x630kVA 变配电工程

东莞市建设工程 中标通知书

深圳市启粤建筑工程有限公司

根据省、市有关招标投标规定，经 2023 年 09 月 28 日公开招标投标，你单位在东莞市盈通精密组件有限公司新装 1x1000kVA+1x630kVA 变配电工程（招标编号：QSAQSE12300406）中标。

你单位收到中标通知书后，须在 2023 年 11 月 08 日 17 时 00 分前到东莞市企石镇莫屋股份经济联合社与招标单位签订合同。

工程具体情况如下表：

招标单位	东莞市企石镇莫屋股份经济联合社		
招标代理机构	广东一心招标有限公司		
承包工程项目及范围	东莞市盈通精密组件有限公司新装 1x1000kVA+1x630kVA 变配电工程，（按招标图纸及工程量清单所含内容）包括但不限于：安装工程（含高低压变配电、主干配电、防雷接地等），土建工程（含设备基础、电房内墙砌筑等）。以上招标范围未尽事宜，详见经发包人审定的施工图纸，并满足设计文件要求。		
中标报价	贰佰零壹万捌仟贰佰伍拾肆元玖角柒分	下浮率	11.98%
绿色施工安全防护措施费等单列费	陆万玖仟捌佰玖拾元肆角伍分		
定额工日工资总额	壹拾柒万壹仟陆佰叁拾元柒角壹分		
工程规模	本项目主要建设内容包括高压进线、新装 1000kVA+630kVA 变压器各一台、配电柜、新装一台发电机、低压出线等变配电系统和电房土建改造等，总造价约 236.27 万元。		
开、竣工日期	2023-10-16 至 2024-01-05	质量等级	合格
项目经理	王文会	资质证号	粤 2442017201802369
招标单位： 东莞市企石镇莫屋股份经济联合社  法定代表人或其委托代理人：  2023 年 10 月 11 日	招标代理机构： 广东一心招标有限公司  法定代表人或其委托代理人：  2023 年 10 月 11 日	交易场所：  (公章)	

说明：说明：本中标通知书一式四份，涂改、复印无效。

工程编号: QSAQSE12300406

合同编号: _____

广东省建设工程 标准施工合同

2009年版

工程名称: 东莞市盈通精密组件有限公司新装
1x1000kVA+1x630kVA 变配电工程

工程地点: 东莞市企石镇

发包人: 东莞市企石镇葵涌股份经济联合社

承包人: 深圳市启粤建筑工程有限公司

广东省建设厅制

第一部分 协议书

发包人：(全称) 东莞市企石镇莫屋股份经济联合社

承包人：(全称) 深圳市启粤建筑工程有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，合同双方当事人就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本协议书。

一、工程概况

工程名称：东莞市盈通精密组件有限公司新装 1x1000kVA+1x630kVA 变配电工程

工程地点：东莞市企石镇

工程内容：详见本协议第二条“工程承包范围”。

工程规模：本项目主要建设内容包括高压进线、新装1000kVA+630kVA变压器各一台、配电柜、新装一台发电机、低压出线等变配电系统和电房土建改造等，总造价约236.27万元。

结构形式： /

工程立项、规划批准文号：

资金来源：村集体经济投资

二、工程承包范围

承包范围：东莞市盈通精密组件有限公司新装 1x1000kVA+1x630kVA 变配电工程。（按招标图纸及工程量清单所含内容）包括但不限于：安装工程（含高低压变配电、主干配电、防雷接地等），土建工程（含设备基础、电房内墙砌筑等）。以上招标范围未尽事宜，详见经发包人审定的施工图纸，并满足设计文件要求。

三、合同工期

工程合同工期总日历天数：82天。

拟从2023年10月16日开始施工，至2024年01月05日竣工完成。

四、质量标准

工程质量标准：达到国家或行业质量检验评定的合格标准。

五、合同价款

合同总价（大写）：贰佰零捌万捌仟壹佰肆拾伍元肆角贰分；

（小写）：2,088,145.42元。

项目单价： 详见承包人的投标报价书（招标工程）；

详见经确认的工程量清单报价单或施工图预算书（非招标工程）。

其中包含：

定额工日工资总额为人民币（大写）：壹拾柒万壹仟陆佰叁拾元柒角壹分，人民币（小写）：171630.71元。

单列部分的安全防护、文明施工措施费人民币（大写）：陆万玖仟捌佰玖拾元肆角伍分，人民币（小写）：69890.45元。

六、组成合同的文件

组成合同的文件及其优先解释顺序与本合同第二部分《通用条款》第2.2款赋予的规定一致。

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同第二部分《通用条款》第1条赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定实施、完成并保修合同工程，履行本合同所约定的全部义务。

九、发包人承诺

发包人向承包人承诺已阅读、理解并接受本合同所有条款，按照本合同约定的时限和方法支付工程款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

十、合同生效

订立合同时间：2023年10月24日

订立合同地点：东莞市企石镇

合同双方当事人约定本合同自双方签字、盖章后，于 即日 生效。

发包人（公章）

东莞市企石镇莫屋股份经济联合社

地址：东莞市企石镇莫屋村远塘路 79 号

法定代表人：

电话：0769-86661076

开户名称：

开户银行：

帐号：

邮政编码：

承包人（公章）

深圳市启粤建筑工程有限公司

地址：深圳市龙华区大浪街道同胜社区华繁路

110号嘉安达大厦505

法定代表人：

电话：

开户名称：深圳市启粤建筑工程有限公司

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳大浪支行

帐号：44250100017700002053

邮政编码：

工人工资帐户：

开户名称：

开户银行：

帐号：

工程竣工验收报告

工程名称: 东莞市盈通精密组件有限公司新装
1x1000kVA+1x630kVA 变配电工程

验收日期: 2024年6月9日

建设单位(盖章): 东莞市企石镇莫屋股份经济联合社

广东省建设厅制

填写说明

- 1、工程竣工验收报告有建设单位负责填写。
- 2、填写要求内容认真，语言简练，字迹清楚。
- 3、工程竣工验收报告一式伍份，建设单位、监理单位、设计单位各持一份。

一、工程概况

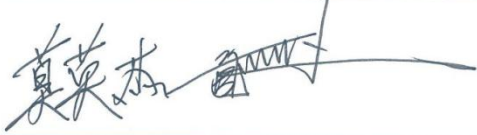


工程名称	东莞市盈通精密组件有限公司新装1x1000kVA+1x630kVA 变配电工程	工程地点	东莞市企石镇
工程规模	包括但不限于：安装工程（含高低压变配电、主干配电、防雷接地等），土建工程（含设备基础、电房内墙砌筑等）	工程造价	2088145.42元
结构类型	/	工程用途	电力工程
开工日期	2023年 11 月 13 日	完工日期	2024年 2 月 5 日
		验收日期	2024年 6 月 4 日
建设单位	东莞市企石镇莫屋股份经济联合社		
设计单位	广州思创电力勘测设计咨询有限公司	资质证书号	A444001724(丙级)
监理单位	/		/
总包单位	深圳市启粤建筑工程有限公司		D344370910

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

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

1、验收组

组 长	
副 组 长	
组 员	

(二) 验收程序

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

(三) 工程质量评定







分部工程名称	评定等级	质量保证资料 评定	外观感质量评定	实测实量评定
安装工程	合格	合格	合格	合格
土建工程	合格	合格	合格	合格

1/1

(五) 工程竣工验收结论:

竣工验收结论:

本工程已按设计施工图纸及合同约定完成全部内容。各有关单位履约合同情况良好, 工程建设符合国家建设程序, 工程质量满足设计、施工, 验收规范及工程合同要求。参与验收各方一致同意该工程通过验收, 综合评定为合格。

建设单位:	监理单位:	施工单位:	设计单位:
 (签章) 项目负责人: 	 (签章) 总监理工程师:	 (签章) 法人代表: 	 (签章) 项目负责人: 
2024年6月4日	年 月 日	2024年6月4日	2024年6月4日

启

印

公

司

验收报告

单位：企石莫屋股份经济联合社 2024年6月4日 计量单位：元

工程项目	莫屋村盈通精密组件有限公司新装1X1000KVA+630KVA变配电工程	地点	东莞市企石镇发展路10号			
承建单位	深圳市启粤建筑工程有限公司					
项目动工日期	2023年10月16日		项目竣工日期	2024年1月5日		
项目情况：						
序号	工程明细项目名称	单位	数量	单价	金额	计价依据
1	新装1X1000KVA+630KVA变配电工程	项	1	2088145.42	2088145.42	合同
2						
合计金额（大写）：贰佰零捌万捌仟壹佰肆拾伍元肆角贰分 （小写）：2088145.42						
验收人员						
姓名	职务	签名	姓名	职务	签名	
莫英杰	党总支委员/副主任	莫英杰	莫镇钦	监督委员会主任	莫镇钦	
莫润良	党总支委员	莫润良	莫国明	监督委员会副主任	莫国明	
黄小玲	党总支委员	黄小玲	莫进辉	监督委员会委员	莫进辉	
莫爱珍	村委	莫爱珍				
莫志东(复核)				承建单位盖章		
莫国仪(审批)						

2、普宁市赤岗镇双枝山村 120KW 分布式光伏发电项目

普宁市建设工程中标通知书

招标类别：公开招标

项目编号：CGZ2024002

中标单位（全称）	深圳市启粤建筑工程有限公司			
建设单位（全称）	赤岗镇双枝山村村民委员会			
中标项目名称	普宁市赤岗镇双枝山村120KW分布式光伏发电项目			
工程地点	赤岗镇双枝山村			
建设规模	按工程量清单报价表	结构幢/层		
中标工程内容	按工程预算书	开标地点	普宁市赤岗镇农村综合产权交易所	
承包方式	包质量、包安全、包材料	开标时间	2024年4月10日	
中标条件	中标总造价	482999.46	中标工期	90天
	工程质量标准	国家现行规定验收标准	变更计价结算方式	按有关文件执行
	建造师	曾建雄	建造师注册编号	粤2442016201606828
	技术职称	工程师	等级	二级
招标单位： (公章) 赤岗镇双枝山村村民委员会 法人代表人：林瑞林 2024年4月13日	招标代理机构： (公章) 普宁市赤岗镇农村综合产权交易所 法人代表人：林瑞林 2024年4月13日	本项目在普宁市赤岗镇农村综合产权交易所招标投标。 监督单位：(公章) 2024年4月13日		

建设工程施工合同

工程名称：普宁市赤岗镇双枝山村120KW分布式光伏发电项目

工程地点：普宁市赤岗镇双枝山村

发 包 人：普宁市赤岗镇双枝山村村民委员会

承 包 人：深圳市粤粤建筑工程有限公司



建设工程承包合同书

发包人：普宁市赤岗镇双枝山村村民委员会（以下称甲方）

承包人：深圳市启粤建筑工程有限公司（以下称乙方）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为明确双方各自责任，分工协作，互相配合，保证工程保质保量按时完成，经甲、乙双方协商就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同，共同遵守执行：

第一条、工程概况

- 工程名称：普宁市赤岗镇双枝山村 120KW 分布式光伏发电项目
- 工程地点：普宁市赤岗镇双枝山村
- 工程内容：根据普宁市赤岗镇双枝山村 120KW 分布式光伏发电项目设计图纸及招投标清单内容。
- 质保期：自整体工程竣工验收合格之日起满 1 年。

第二条、工程承包范围

承包范围：主要为普宁市赤岗镇双枝山村 120KW 分布式光伏发电项目，具体按甲方发出的施工图纸及工程预算书的全部内容。

第三条、承包方式

在工程按设计施工图纸及工程量清单施工和竣工验收合格的前提下，本工程以固定总价包干结算。采取包工、包料、包机械、包质量、包安全（非乙方责任除外）、包文明施工的方式进行承建。

第四条、工程期限

工程合同工期总日历天数：90 个 日历天。

拟从2024年4月18日开始施工，至2024年7月16日竣工完成（工期开始日以监理开工令为准（若有））。如因特殊情况推迟开工日期或履行过程中，因变更设计和甲方责任以及人力不可抗拒的自然灾害而停工的，工期按受影响实际天数进行调整。

第五条、工程价款

- 合同总价（大写）：人民币 肆拾捌万贰仟玖佰玖拾玖元肆角陆分（小写：¥482,999.46 元），其中绿色施工安全防护措施费 29526.64 元。



(2) 合同价款结算方式：在工程按设计施工图纸及工程量清单施工和竣工验收合格的前提下，本工程以固定总价包干，以中标价¥：482,999.46 元作为合同结算价款。若在工程的施工过程中出现施工设计变更的，工程竣工验收合格后，乙方应对变更施工内容部分制作竣工图纸并按下列办法编制结算书送审核部门根据有关佐证资料进行审核：

① 合同价中已有适应于变更工程的综合单价，按合同已有的综合单价变更合同价款；

② 合同价中已有类似于变更工程的综合单价，可参照类似的综合单价变更合同价款；

③ 合同价中没有适应或类似于变更工程的综合单价，由承包人依据招标控制价（预算审核价）综合单价组价办法编制结算书。

第六条、物资供应：本工程所需材料按图纸要求由乙方负责供应。

第七条、工程质量和检查验收

1. 工程质量标准：达到国家或行业质量检验评定的合格标准。

2. 乙方必须严格按照施工图纸及说明的内容和施工规范要求施工，随时接受甲方代表人员检查监督，为检查检验提供方便条件，如施工质量不能达到标准时应进行返工直至合格，并承担返工费用。

第八条、工程款支付

1、在工程施工合同签订，承包人向发包人提交预付款拨付申请，发包人 5 天内向承包人支付合同价款的 30% 作为预付款。

2、工程进度款按月支付，施工期间，每月按实际工程量进度（不含变更增加的工程量）的 50% 支付工程进度款（不需回扣工程预付款）。

3、在没有变更施工内容的情况下，工程竣工验收合格后，乙方向甲方提交竣工图纸及工程相关资料后，甲方 5 个工作日内向乙方支付至合同价款的 97%，余下 3% 的合同价款作为本工程质量保证金，在本工程竣工验收合格满一年之日起 5 个工作日内一次性向乙方付清。

4、若存在变更施工内容的情况下，工程竣工验收合格后，乙方须向甲方提交结算书及竣工图纸，由甲方委托有资质的第三方审核机构进行结算审核，结算审核定案之日起 10 个工作日内，甲方向乙方支付至最终结算价的 97%，余下 3% 的结算款作为本工程质量保证金，在本工程竣工验收合格满一年之日起 5 个工作日内一次性向乙方付清。

5、款项支付时，承包人向发包人提供相应金额的正式发票。

第九条、双方责任：

（一）甲方责任

1、办妥工程开工的各项手续，并提供给乙方。

2、甲方提供施工用电。作好现场的“三通一平”工作，水源、电源应接通到施工现场，修通至施工现场的汽车运输道路和现场四周循环路，平整建设区域内现场，清理坟墓树木，地上地下管线、架空电线等的障碍物。

3、提供该工程施工建设图纸及有关资料说明。

4、组织有关部门进行会审和设计交成，图纸一经审定，其会审记录内容与施工方案共同作为项目施工及竣工结算依据。

5、协调处理施工现场周围，地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护，并承担有关费用。

6、委派人员对工程质量进行监督管理，协调施工现场有关事项。

以上项目，若甲方委托乙方施工或办理，其费用按实结算，概由甲方承担。

(二) 乙方责任

1、按甲方提供的项目施工图纸及说明的内容施工，确保工程质量和施工安全，按期完工交付使用，按计划投入文明施工措施防护费，确保工程安全文明施工，施工过程中发生意外伤害事故由乙方负责，做好施工及相关的临时设施布置，协调工地有关事项。

2、随时接受甲方委派人的检查检验，如达不到标准的应及时返工，承担费用。具备覆盖、掩盖条件的中间验收部位，自检合格后，提前一天通知甲方及图纸设计人员，验收合格后，才能进行隐蔽和下道工序施工。

3、做好施工场内布置，机械、材料堆放，场内垃圾处理，场容卫生，交工前建筑物清洁和施工现场清理。

4、按有关规定做好竣工资料的编制和整理，报请甲方组织对工程进行验收。

第十条、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，任何一方可向甲方所在地或合同履行地人民法院起诉。

第十一条、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后第一时间内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，承担违约责任得以免除，双方损失各自负。

第十二条、安全施工

1、乙方按有关规定采取严格的安全防护措施，承担由于安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用。

2、发生重大的伤亡事故，乙方应按有关规定立即上报有关部门，并通知甲方，同时按政府有关部门的要求处理。

3、发生人力不可抗拒的自然灾害，乙方应迅速采取措施，尽力减少损失，并在 24 小时内向甲方通报受害情况。灾害造成的损失按法律、法规的规定承担各自责任。

第十三条、其它事项

(1) 本合同如有未尽事宜，经双方协商后，签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

(2) 本合同经双方法定代表人或授权委托人签字并加盖合同专用章或公章之日起生效，至工程竣工验收、结清工程尾数、保修期满后自行失效。

(3) 签订地点：普宁市赤岗镇双枝山村村民委员会。

(4) 签订日期：2024年4月16日

(5) 本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份，均具有同等法律效力。

发包人：普宁市赤岗镇双枝山村村民委员会

承包人：深圳市启粤建筑工程有限公司

法定代表人
(或授权委托人)



[Handwritten signature]

法定代表人
(或授权委托人)：



开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳大浪支行
账户号码：44250100017700002053

工程竣工报告

项目名称	普宁市赤岗镇双枝山村120kW分布式光伏发电项目		
开工日期	2024年4月18日	竣工日期	2024年5月5日
竣工验收条件落实情况（含建设、设计、施工、调试和生产单位各自的工程总结、测试报告、竣工资料和图纸等）		资料已收集、完善。	
申请竣工验收意见	经施工单位自检验收，符合规程规范要求。		
施工单位（盖章）	深圳市启粤建筑工程有限公司	申请日期	2024.5.5
监理单位意见	同意		
监理单位（盖章）	广东东宁建设咨询有限公司	监理负责人	程宇雄
项目单位（盖章）	普宁市赤岗镇双枝山村村民委员会	项目负责人	林少华

工程竣工验收报告

工程名称	普宁市赤岗镇双枝山村 120kW 分布式光伏发电项目		
建设单位	普宁市赤岗镇双枝山村村民委员会		
设计单位	广东岭南设计院有限公司		
施工单位	深圳市启粤建筑工程有限公司		
监理单位	广东东宁建设咨询有限公司		
开工日期	2024 年 4 月 18 日	竣工日期	2024 年 5 月 5 日
工程建设概况	600W 天合单晶硅板（总容量120kW）共200块；逆变器60KTLX-G3/共2个，具体详见施工图纸。		
竣工验收情况	工程符合设计及验收规范要求，工程质量控制资料、安全和功能控制资料及主要功能的抽查记录完整。		
资料检查情况	档案资料基本齐全。		
实物抽测结果	现场实体抽查符合设计及规范要求。		
竣工验收结论	工程符合合格，档案资料基本齐全，现场实体符合设计及规范要求，验收合格。		
建设单位（签章）	设计单位（签章）	监理单位（签章）	施工单位（签章）
 项目负责人:  日期: 2024.8.21	 项目负责人:  日期: 2024.8.21	 项目负责人:  日期: 2024.8.21	 项目负责人:  日期: 2024.8.21



参加验收人员签字表

序号	姓名	工作单位	职务或职称
1	李海	双枝山村委	书记
2	张耀武	双枝山村委	副书记
3	陈瑞刚	双枝山村委	支委委员
4	蔡淑君	双枝山村委	支委委员
5	黄伟浩	双枝山村委	聘用干部
6	林秀鹏	双枝山村委	聘用干部
7	史加刚	广东岭南设计院有限公司	工程师
8	崔厚雄	广东岭南设计院有限公司	总工程师
9	曾建雄	深圳市启粤建筑工程有限公司	项目负责人
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

3、普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场 110.4KW 分布式光伏发电项目

普宁市建设工程中标通知书

招标类别：公开招标

项目编号：CGZ2023011

中标单位（全称）	深圳市启粤建筑工程有限公司			
建设单位（全称）	赤岗镇杏芝围村村民委员会			
中标项目名称	普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场110.4KW分布式光伏发电项目			
工程地点	赤岗镇杏芝围村			
建设规模	按工程量清单报价表	结构幢/层		
中标工程内容	按工程预算书	开标地点	普宁市赤岗镇农村综合产权交易所	
承包方式	包质量、包安全、包材料	开标时间	2024年1月5日	
中标条件	中标总造价	482004.92	中标工期	90天
	工程质量标准	国家现行规定验收标准	变更计价结算方式	按有关文件执行
	建造师	曾建雄	建造师注册编号	粤2442016201606828
	技术职称	工程师	等级	二级
招标单位： （公章） 法定代表人： 2024年1月8日	招标代理机构： （公章） 法定代表人： 2024年1月8日		本项目在普宁市赤岗镇农村综合产权交易所招标投标。 监督单位：（公章） 2024年1月8日	

建设工程施工合同

工程名称：普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场110.4KW
分布式光伏发电项目

工程地点：普宁市赤岗镇杏芝围村

发 包 人：普宁市赤岗镇杏芝围村村民委员会

承 包 人：深圳市启粤建筑工程有限公司



建设工程承包合同书

发包人：普宁市赤岗镇杏芝围村村民委员会（以下称甲方）

承包人：深圳市启粤建筑工程有限公司（以下称乙方）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为明确双方各自责任，分工协作，互相配合，保证工程保质保量按时完成，经甲、乙双方协商就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同，共同遵守执行：

第一条、工程概况

- （1）工程名称：普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场 110.4KW 分布式光伏发电项目
- （2）工程地点：普宁市赤岗镇杏芝围村
- （3）工程内容：根据普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场 110.4KW 分布式光伏发电项目设计图纸及招投标清单内容。
- （4）质保期：自整体工程竣工验收合格之日起满 1 年。

第二条、工程承包范围

承包范围：主要为普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场 110.4KW 分布式光伏发电项目，具体按甲方发出的施工图纸及工程预算书的全部内容。

第三条、承包方式

在工程按设计施工图纸及工程量清单施工和竣工验收合格的前提下，本工程以固定总价包干结算，采取包工、包料、包机械、包质量、包安全（非乙方责任除外）、包文明施工的方式进行承建。

第四条、工程期限

工程合同工期总日历天数为：90 个日历天。

拟从 年 月 日开始施工，至 年 月 日竣工完成（工期开始日以监理开工令为准（若有））。如因特殊情况推迟开工日期或履行过程中，因变更设计和甲方责任以及人力不可抗拒的自然灾害而停工的，工期按受影响实际天数进行调整。

第五条、工程价款

（1）合同总价（大写）：人民币 肆拾捌万贰仟零肆元玖角贰分（小写：¥ 482004.92 元），其中绿色施工安全防护措施费 28484.82 元。

(2) 合同价款结算方式：在工程按设计施工图纸及工程量清单施工和竣工验收合格的前提下，本工程以固定总价包干，以中标价¥：482004.92元作为合同结算价款。若在工程的施工过程中出现施工设计变更的，工程竣工验收合格后，乙方应对变更施工内容部分制作竣工图纸并按下列办法编制结算书送审核部门根据有关佐证资料进行审核：

- ① 合同价中已有适应于变更工程的综合单价，按合同已有的综合单价变更合同价款；
- ② 合同价中已有类似于变更工程的综合单价，可参照类似的综合单价变更合同价款；
- ③ 合同价中没有适应或类似于变更工程的综合单价，由承包人依据招标控制价（预算审核价）综合单价组价办法编制结算书。

第六条、物资供应：本工程所需材料按图纸要求由乙方负责供应。

第七条、工程质量和检查验收

1. 工程质量标准：达到国家或行业质量检验评定的合格标准。
2. 乙方必须严格按照施工图纸及说明的内容和施工规范要求施工，随时接受甲方代表人员检查监督，为检查检验提供方便条件，如施工质量不能达到标准时应进行返工直至合格，并承担返工费用。

第八条、工程款支付

- 1、在工程施工合同签订，承包人向发包人提交预付款拨付申请，发包人7天内向承包人支付合同价款的30%作为预付款。
- 2、工程进度款按月支付，施工期间，每月按实际工程量进度（不含变更增加的工程量）的50%支付工程进度款（不需回扣工程预付款）。
- 3、在没有变更施工内容的情况下，工程竣工验收合格后，乙方向甲方提交竣工图纸及工程相关资料后，甲方5个工作日内向乙方支付至合同价款的97%，余下3%的合同价款作为本工程质量保证金，在本工程竣工验收合格满一年之日起5个工作日内一次性向乙方付清。
- 4、若存在变更施工内容的情况下，工程竣工验收合格后，乙方须向甲方提交结算书及竣工图纸，由甲方委托有资质的第三方审核机构进行结算审核，结算审核定案之日起10个工作日内，甲方向乙方支付至最终结算价的97%，余下3%的结算款作为本工程质量保证金，在本工程竣工验收合格满一年之日起5个工作日内一次性向乙方付清。
- 5、款项支付时，承包人向发包人提供相应金额的正式发票。

第九条、双方责任：

（一）甲方责任

- 1、办妥工程开工的各项手续，并提供给乙方。

2、甲方提供施工用电。作好现场的“三通一平”工作。水源、电源应接通到施工现场，修通至施工现场的汽车运输道路和现场四周循环路，平整建设区域内现场，清理坟墓树木，地上地下管线、架空电线等的障碍物。

3、提供该工程施工建设图纸及有关资料说明。

4、组织有关部门进行会审和设计交底，图纸一经审定，其会审记录内容与施工方案共同作为项目施工及竣工结算依据。

5、协调处理施工现场周围，地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护，并承担有关费用。

6、委派人员对工程质量进行监督管理，协调施工现场有关事项。

以上项目，若甲方委托乙方施工或办理，其费用按实结算，概由甲方承担。

(二) 乙方责任

1、按甲方提供的项目施工图纸及说明的内容施工，确保工程质量和施工安全，按期完工交付使用，按计划投入文明施工措施防护费，确保工程安全文明施工，施工过程中发生意外伤害事故由乙方负责，做好施工及相关的临时设施布置，协调工地有关事项。

2、随时接受甲方委派人的检查检验，如达不到标准的应及时返工，承担费用。具备覆盖、掩盖条件的中间验收部位，自检合格后，提前一天通知甲方及图纸设计人员，验收合格后，才能进行隐蔽和下道工序施工。

3、做好施工场内布置，机械、材料堆放，场内垃圾处理，场容卫生，交工前建筑物清洁和施工现场清理。

4、按有关规定做好竣工资料的编制和整理，报请甲方组织对工程进行验收。

第十条、争议的解决

合同履行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，任何一方可向甲方所在地或合同履行地人民法院起诉。

第十一条、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后第一时间向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同。承担违约责任得以免除，双方损失各自负。

第十二条、安全施工

1、乙方按有关规定采取严格的安全防护措施，承担由于安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用。

2、发生重大的伤亡事故，乙方应按有关规定立即上报有关部门，并通知甲方，同时按政府有关部门的要求处理。

3、发生人力不可抗拒的自然灾害，乙方应迅速采取措施，尽力减少损失，并在 24 小时内向甲方通报受害情况。灾害造成的损失按法律、法规的规定承担各自责任。

第十三条、其它事项

- (1) 本合同如有未尽事宜，经双方协商后，签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。
- (2) 本合同经双方法定代表人或授权委托人签字并加盖合同专用章或公章之日起生效，至工程竣工验收、结清工程尾数、保修期满后自行失效。
- (3) 签订地点：普宁市赤岗镇杏芝围村村民委员会。
- (4) 签订日期：2024年1月12日
- (5) 本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份，均具有同等法律效力。

发包人：普宁市赤岗镇杏芝围村村民委员会



法定代表人

(或授权委托人)：

张秋

承包人：深圳市启粤建筑工程有限公司



法定代表人




(或授权委托人)：

周碧泉





开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳大浪支行

账户号码：44250100017700002053

工程竣工报告

项目名称	普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场110.4kW分布式光伏发电项目		
开工日期	2024年1月15日	竣工日期	2024年4月1日
竣工验收条件落实情况（含建设、设计、施工、调试和生产单位各自的工程总结、测试报告、竣工资料和图纸等）	资料已收集、完善。		
申请竣工验收意见	经施工单位自检验收，符合规程规范要求。		
施工单位（盖章）	 深圳市启粤建筑工程有限公司	申请日期	2024.4.1
监理单位意见	同意竣工		
监理单位（盖章）	 广东东宁建设咨询有限公司	监理负责人	肖宇唯
项目单位（盖章）	 普宁市赤岗镇杏芝围村村民委员会	项目负责人	张新

工程竣工验收报告

工程名称	普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场 110.4kW 分布式光伏发电项目		
建设单位	普宁市赤岗镇杏芝围村村民委员会		
设计单位	中庚信息技术有限公司		
施工单位	深圳市启粤建筑工程有限公司		
监理单位	广东东宁建设咨询有限公司		
开工日期	2024 年 1 月 15 日	竣工日期	2024 年 4 月 1 日
工程建设概况	600W 天合单晶硅板/TSM-600NEG19RC20 (总装机容量共110.4kW) 共184块; 首航逆变器 /60KTL3-X (60kW) 共1个、首航逆变器 /40KTL3-X (40kW) 共1个, 具体详见施工图纸。		
竣工验收情况	工程质量符合设计及验收规范要求, 档案资料齐全, 安全措施落实到位, 验收合格。		
资料检查情况	档案资料基本齐全。		
实物检测结果	现场实物检测符合设计及规范要求。		
竣工验收结论	工程质量合格, 档案资料基本齐全, 现场实物检测符合设计及规范要求, 验收合格。		
建设单位 (签章)	设计单位 (签章)	监理单位 (签章)	施工单位 (签章)
 项目负责人: 李文辉 日期: 2024.4.22	 项目负责人: 邓小春 日期: 2024.4.22	 项目负责人: 程宇健 日期: 2024.4.22	 项目负责人: 曾建伟 日期: 2024.4.22

参加验收人员签字表



项目名称：普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场 110.4kW 分布式光伏发电项目

序号	姓名	工作单位	职务/职称	签名
1	赖新	杏芝围村	书记	赖新
2	郭永信	村监委会(杏芝围)	村监委会主任	郭永信
3	赖文	杏芝围村	监事	赖文
4	赖文祥	杏芝围村	委员	赖文祥
5	程宇雄	广东普宁普尔兰冷机有限公司	总经理/设计师	程宇雄
6	邓木春	中庚工程塔标有限公司	设计师	邓木春
7	曾建雄	深圳市启粤建筑工程有限公司	项目负责人	曾建雄
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

日期： 2024 年 4 月 22 日

4、深圳市环保科技集团股份有限公司（宝安分公司）分布式光伏发电项目

中标通知书

深圳市启粤建筑工程有限公司：

在深圳市环保科技集团股份有限公司（宝安分公司）分布式光伏发电项目（项目编号：2411A1017038）招标中，经相关程序评定，贵公司为本项目中标单位，中标结果如下：

招标人	深圳市深燃清洁能源有限公司
项目名称	深圳市环保科技集团股份有限公司（宝安分公司）分布式光伏发电项目
中标内容	本次招标为受下属项目公司委托进行招标，最终签约主体为下属项目公司。深圳市环保科技集团股份有限公司（宝安分公司）分布式光伏发电项目施工总承包，拟利用建筑屋顶安装光伏发电系统，初步设计装机容量约为745.88kW(最终以实际建设容量为准)，项目建成后采用“优先自发自用、余电上网”的管理运营模式。
计划工期	60个日历天，具体开工通知以发包人通知之日起始计算。
建设地点	深圳市环保科技集团股份有限公司（宝安分公司）屋顶
中标金额	大写：人民币壹佰捌拾玖万零贰元肆角陆分 小写：人民币 1890002.46 元

请贵公司据此尽快与招标人联系，并于《中标通知书》发出之日起三十日内与招标人签订书面合同。

招标人联系人：田平；联系方式：13662578960。

特此通知。

招标代理机构（盖章）
深圳交易咨询集团有限公司

深圳阳光采购平台



招标人（盖章）
深圳市深燃清洁能源有限公司

日期：2024年05月07日

查验网址：www.szycgpt.com



深圳市环保科技集团股份有限公司（宝安分
公司）分布式光伏发电项目总承包合同

甲方：深圳市深燃新能源科技有限公司

乙方：深圳市启粤建设工程有限公司

项目名称：深圳市环保科技集团股份有限公司（宝安分公司）分布式
光伏发电项目

合同编号：QE-2024-17-JS

签署日期：2024 年 5 月 11 日

第一部分 合同协议书

发包人/发包方（全称）：深圳市深燃新能源科技有限公司

承包人/承包方（全称）：深圳市启粤建筑工程有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚信原则，合同双方就深圳市环保科技集团股份有限公司（宝安分公司）分布式光伏发电项目总承包事宜协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：深圳市环保科技集团股份有限公司（宝安分公司）分布式光伏发电项目

工程地点：深圳市环保科技集团股份有限公司（宝安分公司）屋顶

工程承包范围：包括但不限于为完成该项目所需的深化设计、材料采购、施工安装、并网设备、线路安装、系统调试、数据采集、竣工验收、沟通协调、财产照管、质量保证、培训（设备厂家培训）、相关手续办理等满足工程项目并网发电的全部工作内容在内的全部工作。承包人对承包工程质量、安全、工期、造价、资料等全面负责。

除组件外，项目所需一切材料、设备均由承包方负责采购、送检。

1、深化设计：

本工程设计包括但不限于初步设计深化、接入方案设计、设计评审批复、施工图设计、竣工图编制，主要内容如下：

初步设计深化：厂址范围内的测绘；光伏组件、支架及基础安装设计；并网系统设计；场内检修通道设计；逆变器、控制器室设计；消防及火灾报警设计；接地防雷设计；控制系统设计；监控系统设计；完善项目并网（在电力系统并网接入方案基础上的深化优化设计）及项目验收需求所需要的设计。

2、采购

除组件外，包括但不限于完成本工程建设所需的逆变器、汇流箱、支架（含配重块）、围栏、检修爬梯、并网柜、电缆（直流、交流）、发电量智能计量装置（含通信、数据功能）、用电量智能计量装置（含通信、数据功能）、消防设备、计算机监控系统（带远传功能）、环境监测仪、防盗系统（安保监控等）、所有材料、备品备件、专用工具、辅材以及设计图纸上的其他设备、装置等均由承包方负责采购。满足国家标准规范、业标准规范以及发包人要求。

3、施工范围：

工程作为总承包交钥匙工程，不论本技术文件是否提及，凡涉及本 深化设计、施工、竣工投产、工程检查、档案验收、竣工结算、工程验收、整体竣工验收等各种工程验收的工作内容及相关费用均属于乙方的工作范围。包括但不限于施工场地的勘察、测量；场内道路（检修通道）、电缆沟修建（如有）、线路桥架安装、绿化（如有）等建设施工；消防、防雷接地安装施工；组件、支架安装施工；监控、防盗设施安装施工；电缆安装、架设、铺设施

工：电力接入（场内、场外）施工；线路施工；并网施工；设备、材料的上力、搬吊；工程材料设备的照管等。

4、调试：电站系统消缺、调试（定值单、场内、场外）、带负荷试运行、检测；消防、防雷接地系统消缺调试；监控防盗系统消缺调试；监控数据远传系统及调试；发电量、用电量智能计量、通信系统消缺、调试等。

5、竣工验收：完成竣工验收所涉及到的所有工作包括但不限于，完成本项目的组件、逆变器等设备到货检验、性能试验、设备监造、质量监督、功率调节和电能质量测试、所有性能测试、保护定值提供、并网性能检测、支架镀锌层检测、视频监控系統安装调试、整体验收以及光伏电站智能化建设等。

6、工程报检：指由承包方负责在工程竣工后编制验收资料并向电网公司及其他相关单位提交申请，办理有关验收手续，报送工程竣工验收资料等相关工作；电站系统竣工验收；电力公司并网接入竣工验收；监控防盗系统竣工验收；电站整体竣工验收；竣工资料的编制。

7、负责工程所需使用用水用电费用支付，施工期安全措施费支付；负责施工用地、运输通道和施工协调等工作；协助发包方人办理工程所需全部证照，所需费用由承包方承担，承包方需充分了解掌握工程现场实际情况，和补偿协调工作的艰巨性、复杂性，审慎考虑报价费用。

8、沟通协调：负责与设计单位、分包单位等有关单位/人员的沟通协调，确保工程质量及进度。

9、财产照管：负责工程整体竣工验收交付前所有工程设备、材料、财产的安保，并对其负责。

10、质量保证：包括质保期内的三包服务和质保期后的售后服务。

11、培训：电站后期维护基本技能知识培训并提供电站设备运营操作手册等资料。

12、由承包方负责解决并管理工程移交前的厂区用电、水、网络、电话，并承担相关费用（发包方协助办理）。

【注】 以上若有遗漏或不详之处，详见工程量清单、施工图纸等合同附件，满足工程项目竣工验收合格并网发电交钥匙的全部工作内容均应在承包范围内。

执行合同过程中如发现有任何漏项和短缺，并且该部分漏项或短缺是满足本合同承包范围中应该有的，但在本合同或附件中并未列入，在此种情况下，承包方应负责将所漏项或短缺的设备、施工及技术服务等补上，且不另外增加费用。

二、主要日期

总工期：60 天（不能超 60 日历天）

深化设计工期：开始日期以签订合同日为准，设计工期10 个工作日（签订合同后 15 天内完成），需完成全部设计及施工前准备工作。

施工工期：50个日历日（不超过50天），需完成全部施工工作及并网发电成功；
发包人、承包人可根据实际进度进行工期管控，但以上施工工期为最低要求。

三、工程质量标准

满足国家标准规范、或（和）行业标准规范要求；深圳市深燃新能源科技有限公司分布式光伏项目质量管理标准体系（见附件1），并验收合格。

四、合同价格和付款货币

合同暂定含税总价为¥1,890,002.46元，未超出初步设计容量的部分，按每瓦固定单价¥2.533元（含税）结算，超出初步设计容量部分按每瓦固定单价下浮5%结算，合同暂定不含税总价：人民币大写壹佰柒拾叁万叁仟玖肆拾柒元贰角壹分（¥1,733,947.21元），增值税额：大写壹拾伍万陆仟零伍拾伍元贰角伍分（¥156,055.25元），增值税率：9%，初步设计容量暂按745.88 kW 计算（暂定安装并网容量，最终以实际建设并网容量为准）。

合同暂定总价：等于暂定安装并网容量乘以每瓦固定单价后的合同价格，如遇国家税率调整，则按照不含税总价固定不变原则调整含税总价。最终结算按照实际安装并网容量进行结算。

每瓦固定单价包括了承包人为履行合同全部义务(包括但不限于设计、采购、材料、设备、保险(含物质保险)、安装、检测、调试、试验、缺陷修复、培训、提供配套服务、质量保修、安全保证等义务)，以及为实施本项目施工前的准备、进退场、二次转运、仓储、施工临时设施(临水、临电、临建)、地块间连接道路的费用及施工过程中应由承包人负担的(含冬/雨季施工措施增加费、赶工措施费等)各种措施费、规费、人员工资、劳务报酬、税金、(市场、社会及政策)风险、政府各部门的收费以及合理利润等一切费用。

该每瓦固定单价不因以下任何因素而调整：

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

(2) 本合同履行过程中遇到或克服各种困难和风险引起的费用增减变动的。

承包人已在投标报价时充分考虑为完成本工程应包括的全部项目及风险，认可每瓦固定单价应包括招标文件及合同条件明示和隐含的一切风险费用。风险范围包括但不限于：

(1) 由于交叉作业或配合而引起的窝工、停工损失、人工和机械的降效；以及施工作业面移交等原因导致不均衡施工对劳动力需求的变化从而出现赶工或窝工，费用不做调整。

(2) 除合同中规定可调整的价款外，其他各种变化引起风险。

(3) 承包人进行深化设计和按深化设计进行安装、施工发生费用的风险；由于深化设计的修改而导致承包人工程费用的增加由承包人承担，结算时不作调整。所有深化设计的设计标准不能低于本工程设计的标准。

(4) 各类管线与现有管线的接口施工费用和相关手续费以及由于现有管线标高与设计不同造成的增加费用等结算时不单独列项计取，承包人不得以此项工作主张任何费用。

(5) 发包人不能保证提供给承包人的相关资料的准确性及完整性，承包人在投标前应到工地踏勘以充分了解工地位置、地形地貌、周边环境、道路、地下管网、储存空间、装卸限制及其它任何足以影响投标报价的情况，任何因忽视或误解工地情况而导致的费用索赔或工期延长的申请将不获批准。

(6) 本工程工期紧迫，承包人须承担为保证按工期要求完成全部合同内容及竣工验收而增加投入的风险，发包人不予补偿。

(7) 根据工程要求，主要设备（材料）在定货（出厂）前需由发包人、监理、设计赴供货厂家进行考察，所发生的全部费用由承包人负责承担，结算时不单独列项计取，承包人不得以此项工作主张任何费用。

合同中每瓦每瓦固定单价为实施包干价，除合同约定的情况外，该价格不作调整。

五、本协议书中有关词语的含义与合同通用条款中赋予的定义与解释相同。

六、发包人拟由项目公司投资、管理该项目，该项目公司将概括承受发包人在本合同中的一切权利和义务（最终以发包人要求为准，由发包人在当地设立的项目公司签订本合同）。

七、合同生效

合同订立时间：2024年5月11日

合同订立地点：深圳市福田区

本合同在以下条件满足之后生效：1、合同双方法定代表人或授权代表签字，并加盖公章或合同专用章；2、承包人向发包人提交经发包人认可的履约保函。

(以下无正文内容)

发 包 人：	 深圳新深燃节能科技 有限公司	承 包 人：	 深圳市启粤建筑工程有 限公司
地 址：	深圳市福田区梅林街道 马岭社区梅岭八路368号 燃气集团办公楼B座12层	地 址：	深圳市龙华区大浪街道 同胜社区信义路110号嘉 安社大厦 305
电 话：	0755-88660943	电 话：	0755-21055448
传 真：		传 真：	
开 户 银 行：	北京银行股份有限公司 深圳梅林支行	开 户 银 行：	中国建设银行股份有限公司 深圳大浪支行
账 号：	200000547864000727271 37	账 号：	44250100017700002053
法定 代 表 人 或 其 授 权 代 表：	 (签字)	法定 代 表 人 或 其 授 权 代 表：	(签字) 周智豪
日 期：	2024年5月11日	日 期：	2024年5月11日

深圳市环保科技集团股份有限公司
(宝安分公司) 分布式光伏项目
电站验收报告

项目名称: 深圳市环保科技集团股份有限公司(宝安分公司) 分布式光伏项目

建设单位: 深圳市深燃新能源科技有限公司

监理单位: 公诚管理咨询有限公司

施工单位: 深圳市启粤建筑工程有限公司

一、工程概况

工程名称：深圳市环保科技集团股份有限公司（宝安分公司）分布式光伏项目

工程地点：深圳市宝安区松岗街道江边社区江碧环境生态产业园内

工程简述：深圳市环保科技集团股份有限公司（宝安分公司）分布式光伏项目，在深圳市宝安区松岗街道江边社区江碧环境生态产业园内厂房屋顶安装光伏发电系统，设计装机容量为 745.88kW，计划安装 A1 厂房屋面 580WP 光伏组件 1286 块，总装机容量 745.88kW；项目一共使用 6 台 110kW 逆变器，汇流箱安装 4 台，并网柜 2 台。项目施工内容包括完成该项目所需的深化设计、材料采购、施工安装、并网设备、线路安装、系统调试、数据采集、竣工验收、沟通协调、财产照管、质量保证、培训（设备厂家培训）、相关手续办理等满足工程项目并网发电的全部工作内容在内的全部工作。

二、按照施工合同完成承包内容情况

(1) 已完成设计文件和合同约定的各项内容。

三、按图施工情况、主要设计变更及执行情况

本工程均按照深圳华网电力设计院股份有限公司所设计的施工图纸以及设计变更文件进行施工，无设计变更内容。

四、工程建设规范、标准执行情况

在施工过程中均能按照规范、标准进行施工自检、复检、验收，使整个施工过程中的质量均在有效控制的情况下进行，无违反强制性条文的现象。对所有进场的材料按照要求进行记录、标识，并按照有

关规定进行报审。

主要材料选材：

- 1、光伏支架采用天津市益恒泰新能源科技有限公司。
- 2、光伏组件为甲供,采用晶科能源股份有限公司 580wp 的组件。
- 3、逆变器采用广东省古瑞瓦特新能源有限公司生产的 110kW 逆变器。
- 4、光伏直流电缆采用玖开电缆,光伏交流电缆采用金环宇电缆。
- 5、变压器中性点,低压配电柜中性线及外壳,变电所内正常不带电的金属构件均须与接地装置可靠相连接,系统实测接地电阻值 $R \leq 4$ 欧姆。否则需增加接地极数量。
- 6、本系统供电方式为 TN-S 系统。
- 7、本工程变压器采用低压计量方式,计量装置配置由供电部门选型及提供。

主要材料具体选用品牌：

设备	生产厂家
钢结构	天津市益恒泰新能源科技有限公司
光伏组件	晶科能源股份有限公司
逆变器	广东省古瑞瓦特新能源有限公司
并网柜	河北阔宇电气设备有限公司
直流电缆	玖开特种线缆(上海)有限公司
交流电缆	深圳市金环宇电线电缆有限公司

五、工程施工质量情况

1、原材料质量控制

(1)对所有进场的工程材料均严格按程序进行报验,经检查质量

证明文件齐全且抽样检验符合相应标准要求后方可进入现场使用。

(2)本工程中设备出厂合格证及检验报告,电缆合格证,检验报告及其他施工配件合格证等检验资料齐全。

2、执行设计文件,规范质量控制

根据设计的要求,全面贯彻执行设计精神和规范标准。根据规划文件,积极严格按照设计图纸、图纸会审纪要及设计变更进行施工。充分理解设计意图和图纸内涵,以设计为依据,规范为准绳,标准为品质,进行施工材料质量控制、施工工艺质量控制、施工过程质量控制、施工产品保护控制、施工检查验收质量控制、施工技术资料(质量依据)控制。

3、施工过程质量

A、基础施工

(1) 测量、定位

(1) 根据结构基础图纸确定每个立柱底板定位的位置并进行底板的施工。

B、光伏组件安装

(1) 光伏组件到达现场后,检验外观是否有损坏,检查组件玻璃是否有裂纹和破损,安装时注意避免磕碰。

C、逆变器安装

(1) 开箱前检查外观是否有破损,开箱后对照装箱清单清点材料。安装应稳固。

D、电缆敷设

(1) 敷设电缆检查:检查电缆型号、电压、规格应符合设计并

做好记录。电缆外观应无损伤、绝缘良好，当对电缆的密封有怀疑时，应进行潮湿判断。

(2) 施工通讯联络设备检查，确保通讯设备完好。

(3) 对各接地部位的接地电阻进行试验，接地电阻符合设计要求。

E、箱柜安装

(1) 箱柜到达现场后，检验零件和备品是否齐全，出厂图纸和技术文件齐全，合格后方可安装。控制箱变安装就位后，必须找平找正，方可固定。

(2) 预埋钢管之数量、规格、走向、预埋深度等亦可按实际需要设置。槽钢底座对角线误差绝对值不大于 5mm，上平面水平误差 不大于 3mm，设备底座与基础槽钢底座焊接固定。为防止渗水，基础侧墙内外面及底面抹防水砂浆，厚度 20mm。

(3) 接地应牢固良好，与基础的接地网应连接良好，接地线应排列整齐平整，接地电阻应 $\leq 4\Omega$ 。

六、结 论

本工程分部分项工程质量评定情况(由公司技术质量部门及监理核验):

1、本工程共 14 分部工程，本分部的分项合计数 44，经查符合标准及设计要求的有 15 分部，15 项分项工程全部合格。

2、单位工程质量控制资料经核查：符合要求

3、单位工程安全和主要使用功能经核查：符合要求

4、单位工程观感质量评定记录：好

5、已完成设计文件和合同约定的全部内容，能满足业主的使用功能和建筑工程验收要求。

6、工程内业资料齐全、完整、有效。

7、综合验收结论：

本工程建设手续齐全，相关单位均已经到位符合验收程序，各项工程质量指标均符合验收标准。

<p>建设单位： 深圳市深燃新能源 科技有限公司</p>  <p>项目负责人：</p> <p>2018年6月10日</p>	<p>监理单位： 公诚管理咨询有限 公司</p>  <p>项目负责人：</p> <p>2018年6月10日</p>	<p>施工单位： 深圳市粤粤建筑工 程有限公司</p>   <p>项目负责人：</p> <p>2018年6月10日</p>	<p>设计单位： 深圳华网电力设计 院股份有限公司</p>   <p>项目负责人：</p> <p>2018年6月10日</p>
--	--	---	---

5、汕头市户用光伏项目 3.5MW



汕头市户用光伏项目 3.5MW（应急标段）
光伏建安工程分包合同

合同编号：0220101.14.23.0003

工程名称：汕头市户用光伏项目 3.5MW（应急标段）

光伏建安工程

工程地点：广东省汕头市

承包方：广东柏力能源科技有限公司

分包方：深圳市启粤建筑工程有限公司

第一部分 协议书

承包方：广东柏力能源科技有限公司（以下简称：“甲方”）

分包方：深圳市启粤建筑工程有限公司（以下简称：“乙方”）

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《中国能源建设股份有限公司项目分包全过程强化管控指引的通知》《中国能源建设股份有限公司关于强化合作项目分管控的若干规定的通知》及有关法律、行政法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，鉴于汕头凌柏新能源有限公司（简称为“发包人”）与甲方已经签订施工总承包合同（简称为“总承包合同”），甲方和乙方双方就分包工程施工事项经协商达成一致，共同达成如下协议。

一、工程概况

1.1 工程名称：汕头市户用光伏项目 3.5MW（应急标段）光伏建安工程

1.2 工程地点：广东省汕头市

二、承包范围、承包内容、资质种类及等级

2.1 承包范围：

包括不限于乡户签约、备案、并网、本光伏电站内全部建筑、安装及 0.4kV 接入系统工程及除完成本工程所需的主辅材等（光伏组件、组件压块、逆变器、并网箱、光伏支架主材外）。

辅材全部由乙方提供（如水槽、檐沟、柱脚底板、柱脚加劲肋、柱脚化学螺栓等）

施工水电：由乙方自行解决，相关费用乙方自理。

2.2 承包内容：

包括但不限于项目备案、并网申请及验收、入户谈判、收资，签订户用光伏能源管理协议、屋顶防水加固、组件支架基础、所有设备基础、所有沟槽、导水槽施工、电缆沟开挖及回填、电缆标识桩、阳光棚建设、格栅网检修通道、进场及场内道路及其附属工程、室内外安全爬梯、屋顶护栏、临时建筑（包括临时用电、临时用水、临时通道、安全防护、安全标识标牌标语等）；支架及组件安装、逆变器安装、配电装置安装及改造、场区内电气一次及二次电缆敷设及接线、组件接头防护、电气设备安装及接线、防雷接地、所有设备材料现场卸货、抽检及保管、倒运等；乙方对所备案项目负责安装并网并通过验收移交，如因乙方因房屋选型、安装和并网验收等问题影响并网移交，由乙方负责恢复原状。负责业主方或甲方要求的其他零星配合工作；并完成本标段范围内竣工资料的编制、组卷整理及移交工作等。

报价包含但不限于人工费、材料费、水电费、机械费、工机具、施工前的准备、设备材料施工现场转运费、进退场前后的场地平整、现场卸货

费用、仓储保管费、施工现场运输费、二次及多次转运费、临时设施及生活设施、施工全过程应该预见性的相关费用、各种措施费（含脚手架搭拆运维等）、安全文明施工费、管理费、税金、风险、保险、体检、环评水保、电力质监等一切费用。

2.3 乙方安全及施工资质种类及等级：

安全生产许可证号码：(粤)JZ安许证字[2023]022830

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

复审时间及有效期：2022年10月13日至2025年10月13日

资质证书号码：D344370910

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

资质专业及等级：建筑总承包二级、机电专业承包二级

复审时间及有效期：2023年12月31日

三、工期

主合同工程计划于2023年 月 日开工（实际开工日期以业主/总承包方书面通知为准），计划 年 月 日竣工，总日历天数为 天。本分包工程计划于2023年 月 日开工（实际开工日期以甲方书面通知为准），计划 年 月 日竣工，总日历天数为 天。若因工程需要，甲方可以书面通知的方式对工期进行调整，乙方无条件按甲方调整的工期计划执行。

若因上游（业主/总承包方）原因造成工期延长的，对涉及分包工程范围的工期延长时间超出6个月以上的，由双方根据实际情况协商工期延期补偿，最终以甲方审定为准。

若因乙方原因造成工期延长的，乙方必须免费采取赶工措施以满足甲方现场工期要求；若由此对甲方造成损失的，乙方应向甲方支付误期赔偿费。

四、合同价

1. 本合同价格形式：含税综合单价合同

2. 合同价格构成：

合同价（不含税）（大写）：人民币：叁佰伍拾万壹仟柒佰柒拾叁元捌角肆分元；

（小写）：RMB 3501773.84 元。

增值税（大写）：税率：9 %，人民币 叁拾肆万陆仟叁佰贰拾玖元贰角捌分元；

（小写）：RMB 346329.28 元。

合同总价（含税）（大写）：人民币叁佰捌拾肆万捌仟壹佰零叁元壹角贰分元；

（小写）：RMB 3848103.12 元。

注：具体明细详见附件合同价格组成表。

本合同价款为完成本工程分包范围内所有工作内容所需费用，以及工程保修所需的全部费用，包括但不限于人工费、材料费、机械费、管理费、利润、规费、税金、二次设计费和合同条件中其它规定所包括的所有费用。

如遇增值税税率调整，按计价当期国家及工程所在地政府最新规定税率计取，并在保持不含税价格不变的情况下调整合同价款；乙方提供符合国家税务政策要求的增值税专用发票。

特别说明：本项目履约过程中涉及的分包相关资料（包括但不限于立项单、工程联系单、签证单、委托单、零星派工单等），必须经甲方授权的项目经理本人签署意见；涉及费用的以生效的分包竣工结算为准，分包竣工结算书必须经甲方审核同意，并加盖甲方公司公章后，方可生效，否则一律无效。

五、工程质量标准

本工程按照南方电网标准组织验收。主要的质量验收评定标准有：

(1) 与本工程有关的国家及行业现行有效的规范、标准和规程，设计院和制造厂技术文件上的质量要求适用于本标段工程。主要的质量验收评定标准有：

《电力建设施工质量验收及评定规程》（DL/T5210.1-2021）

《电气装置安装工程质量检验及评定规程》（DL/T5161.1~5161.17-2018）

《电力建设施工技术规范》（DL5190 系列）

项目工程 EPC 总承包招标文件

《电气装置安装工程电气设备交接试验标准、输变电工程交接验收管理实施细则》（GB50150）

《电气装置安装工程质量检验及评定规程》（DL/T5161.1~17-2018）

《防止电力生产事故的二十五项重点要求（2023 版）的通知》（国能发安全〔2023〕22 号）

《电气装置安装工程电缆线路施工及验收规范》（GB50168）《电气装置安装工程接地装置施工》（GB50169）

《电力监控系统安全防护规定》（国家发改委 2014 年第 14 号令）

《国家能源局关于印发电力监控系统安全防护总体方案等安全防护方案和评估规范的通知》（国能安全〔2015〕36 号）

(2) 执行国家的《工程建设标准强制性条文》（房屋建筑工程 2013 版、电力工程部分 2016 版）。

(3) 本工程按《光伏电站施工规范》（GB50794-2012）要求组织施工；本工程验收按《光伏发电工程验收规范》（GB/T50796-2012）、《并网光伏电站启动验收技术规范》（GBT37658-2019）要求执行。

(4) 本工程的达标投产验收按《光伏发电工程达标投产验收规程》（NB/T32036-2017）执行。本工程的质量评价按国家发布的现行光伏发电工程质量评价标准执行。

(5) 设备、材料采购合同中明确的技术规范、标准及设备供应商提供的图纸、资料中的标准和规定。

(6) 对于国家、行业无相关质量验评标准的，可执行设计单位、制造厂或发包人和承包人双方议定的补充标准。

(7) 其他有关特殊技术要求，如装修标准应达到发包人的建筑物装修要求。

六、乙方向甲方承诺：乙方应向甲方交纳而未交纳的水电费、安全质量进度罚款、违约金、损害赔偿金（如有）等，乙方同意甲方在应付乙方任意合同的款项中直接抵扣。乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。

七、其他

7.1 本合同附件详见第四部分。

7.2 本合同未尽事宜，双方协商解决。

7.3 本合同一式五份，甲方执三份，乙方执二份。

7.4 本合同自双方法定代表人或委托代理人签字盖章（甲方须盖合同专用章）后生效，双方权利义务履行完毕后失效。

甲方：（合同专用章）

地址：

法定代表人：

或委托代理人：

开户银行：

账号：

电话：

传真：

联系人：

专用邮箱：

签订日期：____年__月__日

乙方：深圳市龙粤建筑工程有限公司
（合同专用章或公章）

地址：深圳市龙华区大浪街道同胜社区华繁路110号嘉安达大厦505

法定代表人：

或委托代理人：

开户银行：中国建设银行深圳大浪支行

账号：44250100017700002053

电话：0755-21055448

传真：

联系人：陈燕涛

专用邮箱：641814339@qq.com

签订日期：2023年11月28日

(三) 项目经理已完工同类工程业绩

项目名称	建设单位	项目地区	合同金额
普宁市赤岗镇双枝山村 120KW 分布式光伏发电项目	普宁市赤岗镇双枝山村村民委员会	普宁市赤岗镇双枝山村	48.299946 万元
普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场 110.4KW 分布式光伏发电项目	普宁市赤岗镇杏芝围村村民委员会	普宁市赤岗镇杏芝围村	48.200492 万元

1、普宁市赤岗镇双枝山村 120KW 分布式光伏发电项目

普宁市建设工程中标通知书

招标类别：公开招标

项目编号：CGZ2024002

中标单位（全称）	深圳市启粤建筑工程有限公司			
建设单位（全称）	赤岗镇双枝山村村民委员会			
中标项目名称	普宁市赤岗镇双枝山村120KW分布式光伏发电项目			
工程地点	赤岗镇双枝山村			
建设规模	按工程量清单报价表	结构幢/层		
中标工程内容	按工程预算书	开标地点	普宁市赤岗镇农村综合产权交易所	
承包方式	包质量、包安全、包材料	开标时间	2024年4月10日	
中标条件	中标总造价	482999.46	中标工期	90天
	工程质量标准	国家现行规定验收标准	变更计价结算方式	按有关文件执行
	建造师	曾建雄	建造师注册编号	粤2442016201606828
	技术职称	工程师	等级	二级
招标单位： （公章） 赤岗镇双枝山村村民委员会 法人代表人：林瑞松 2024年4月13日	招标代理机构： （公章） 普宁市赤岗镇农村综合产权交易所 法人代表人：陈永承 2024年4月13日	本项目在普宁市赤岗镇农村综合产权交易所招标投标。 监督单位：（公章） 2024年4月13日		

建设工程施工合同

工程名称：普宁市赤岗镇双枝山村120KW分布式光伏发电项目

工程地点：普宁市赤岗镇双枝山村

发 包 人：普宁市赤岗镇双枝山村村民委员会

承 包 人：深圳市裕粤建筑工程有限公司

建设工程承包合同书

发包人：普宁市赤岗镇双枝山村村民委员会（以下称甲方）

承包人：深圳市启粤建筑工程有限公司（以下称乙方）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为明确双方各自责任，分工协作，互相配合，保证工程保质保量按时完成，经甲、乙双方协商就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同，共同遵守执行：

第一条、工程概况

- 工程名称：普宁市赤岗镇双枝山村 120KW 分布式光伏发电项目
- 工程地点：普宁市赤岗镇双枝山村
- 工程内容：根据普宁市赤岗镇双枝山村 120KW 分布式光伏发电项目设计图纸及招投标清单内容。
- 质保期：自整体工程竣工验收合格之日起满 1 年。

第二条、工程承包范围

承包范围：主要为普宁市赤岗镇双枝山村 120KW 分布式光伏发电项目，具体按甲方发出的施工图纸及工程预算书的全部内容。

第三条、承包方式

在工程按设计施工图纸及工程量清单施工和竣工验收合格的前提下，本工程以固定总价包干结算。采取包工、包料、包机械、包质量、包安全（非乙方责任除外）、包文明施工的方式进行承建。

第四条、工程期限

工程合同工期总日历天数：90 个 日历天。

拟从2024年4月18日开始施工，至2024年7月16日竣工完成（工期开始日以监理开工令为准（若有））。如因特殊情况推迟开工日期或履行过程中，因变更设计和甲方责任以及人力不可抗拒的自然灾害而停工的，工期按受影响实际天数进行调整。

第五条、工程价款

- 合同总价（大写）：人民币 肆拾捌万贰仟玖佰玖拾玖元肆角陆分（小写：¥482,999.46 元），其中绿色施工安全防护措施费 29526.64 元。



(2) 合同价款结算方式：在工程按设计施工图纸及工程量清单施工和竣工验收合格的前提下，本工程以固定总价包干，以中标价¥：482,999.46 元作为合同结算价款。若在工程的施工过程中出现施工设计变更的，工程竣工验收合格后，乙方应对变更施工内容部分制作竣工图纸并按下列办法编制结算书送审核部门根据有关佐证资料进行审核：

① 合同价中已有适应于变更工程的综合单价，按合同已有的综合单价变更合同价款；

② 合同价中已有类似于变更工程的综合单价，可参照类似的综合单价变更合同价款；

③ 合同价中没有适应或类似于变更工程的综合单价，由承包人依据招标控制价（预算审核价）综合单价组价办法编制结算书。

第六条、物资供应：本工程所需材料按图纸要求由乙方负责供应。

第七条、工程质量和检查验收

1. 工程质量标准：达到国家或行业质量检验评定的合格标准。

2. 乙方必须严格按照施工图纸及说明的内容和施工规范要求施工，随时接受甲方代表人员检查监督，为检查检验提供方便条件，如施工质量不能达到标准时应进行返工直至合格，并承担返工费用。

第八条、工程款支付

1、在工程施工合同签订，承包人向发包人提交预付款拨付申请，发包人 5 天内向承包人支付合同价款的 30% 作为预付款。

2、工程进度款按月支付，施工期间，每月按实际工程量进度（不含变更增加的工程量）的 50% 支付工程进度款（不需回扣工程预付款）。

3、在没有变更施工内容的情况下，工程竣工验收合格后，乙方向甲方提交竣工图纸及工程相关资料后，甲方 5 个工作日内向乙方支付至合同价款的 97%，余下 3% 的合同价款作为本工程质量保证金，在本工程竣工验收合格满一年之日起 5 个工作日内一次性向乙方付清。

4、若存在变更施工内容的情况下，工程竣工验收合格后，乙方须向甲方提交结算书及竣工图纸，由甲方委托有资质的第三方审核机构进行结算审核，结算审核定案之日起 10 个工作日内，甲方向乙方支付至最终结算价的 97%，余下 3% 的结算款作为本工程质量保证金，在本工程竣工验收合格满一年之日起 5 个工作日内一次性向乙方付清。

5、款项支付时，承包人向发包人提供相应金额的正式发票。

第九条、双方责任：

（一）甲方责任

1、办妥工程开工的各项手续，并提供给乙方。

2、甲方提供施工用电。作好现场的“三通一平”工作，水源、电源应接通到施工现场，修通至施工现场的汽车运输道路和现场四周循环路，平整建设区域内现场，清理坟墓树木，地上地下管线、架空电线等的障碍物。

3、提供该工程施工建设图纸及有关资料说明。

4、组织有关部门进行会审和设计交成，图纸一经审定，其会审记录内容与施工方案共同作为项目施工及竣工结算依据。

5、协调处理施工现场周围，地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护，并承担有关费用。

6、委派人员对工程质量进行监督管理，协调施工现场有关事项。

以上项目，若甲方委托乙方施工或办理，其费用按实结算，概由甲方承担。

(二) 乙方责任

1、按甲方提供的项目施工图纸及说明的内容施工，确保工程质量和施工安全，按期完工交付使用，按计划投入文明施工措施防护费，确保工程安全文明施工，施工过程中发生意外伤害事故由乙方负责，做好施工及相关的临时设施布置，协调工地有关事项。

2、随时接受甲方委派人的检查检验，如达不到标准的应及时返工，承担费用。具备覆盖、掩盖条件的中间验收部位，自检合格后，提前一天通知甲方及图纸设计人员，验收合格后，才能进行隐蔽和下道工序施工。

3、做好施工场内布置，机械、材料堆放，场内垃圾处理，场容卫生，交工前建筑物清洁和施工现场清理。

4、按有关规定做好竣工资料的编制和整理，报请甲方组织对工程进行验收。

第十条、争议的解决

合同执行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，任何一方可向甲方所在地或合同履行地人民法院起诉。

第十一条、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后第一时间内向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同，承担违约责任得以免除，双方损失各自负。

第十二条、安全施工

1、乙方按有关规定采取严格的安全防护措施，承担由于安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用。

2、发生重大的伤亡事故，乙方应按有关规定立即上报有关部门，并通知甲方，同时按政府有关部门的要求处理。

3、发生人力不可抗拒的自然灾害，乙方应迅速采取措施，尽力减少损失，并在 24 小时内向甲方通报受害情况。灾害造成的损失按法律、法规的规定承担各自责任。

第十三条、其它事项

(1) 本合同如有未尽事宜，经双方协商后，签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

(2) 本合同经双方法定代表人或授权委托人签字并加盖合同专用章或公章之日起生效，至工程竣工验收、结清工程尾数、保修期满后自行失效。

(3) 签订地点：普宁市赤岗镇双枝山村村民委员会。

(4) 签订日期：2024年4月16日

(5) 本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份，均具有同等法律效力。

发包人：普宁市赤岗镇双枝山村村民委员会

承包人：深圳市启粤建筑工程有限公司

法定代表人
(或授权委托人)

法定代表人
(或授权委托人)：

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳大浪支行
账户号码：44250100017700002053

工程竣工报告

项目名称	普宁市赤岗镇双枝山村120kW分布式光伏发电项目		
开工日期	2024年4月18日	竣工日期	2024年5月5日
竣工验收条件落实情况（含建设、设计、施工、调试和生产单位各自的工程总结、测试报告、竣工资料和图纸等）		资料已收集、完善。	
申请竣工验收意见	经施工单位自检验收，符合规程规范要求。		
施工单位（盖章）	深圳市启粤建筑工程有限公司	申请日期	2024.5.5
监理单位意见	同意		
监理单位（盖章）	广东东宁建设咨询有限公司	监理负责人	程宇雄
项目单位（盖章）	普宁市赤岗镇双枝山村村民委员会	项目负责人	林少华

工程竣工验收报告

工程名称	普宁市赤岗镇双枝山村 120kW 分布式光伏发电项目		
建设单位	普宁市赤岗镇双枝山村村民委员会		
设计单位	广东岭南设计院有限公司		
施工单位	深圳市启粤建筑工程有限公司		
监理单位	广东东宁建设咨询有限公司		
开工日期	2024 年 4 月 18 日	竣工日期	2024 年 5 月 5 日
工程建设概况	600W 天合单晶硅板（总容量120kW）共200块；逆变器60KTLX-G3/共2个，具体详见施工图纸。		
竣工验收情况	工程符合设计及验收规范要求，工程质量控制资料、安全和功能控制资料及主要功能的抽查记录完整。		
资料检查情况	档案资料基本齐全。		
实物抽测结果	现场实体抽查符合设计及规范要求。		
竣工验收结论	工程符合合格，档案资料基本齐全，现场实体符合设计及规范要求，验收合格。		
建设单位（签章）	设计单位（签章）	监理单位（签章）	施工单位（签章）
 项目负责人:  日期: 2024.8.21	 项目负责人:  日期: 2024.8.21	 项目负责人:  日期: 2024.8.21	 项目负责人:  日期: 2024.8.21



参加验收人员签字表

序号	姓名	工作单位	职务或职称
1	李海	双枝山村委	书记
2	张耀武	双枝山村委	副书记
3	陈瑞刚	双枝山村委	支委委员
4	蔡淑君	双枝山村委	支委委员
5	黄伟浩	双枝山村委	聘用干部
6	林秀鹏	双枝山村委	聘用干部
7	史加刚	广东岭南设计院有限公司	工程师
8	崔厚雄	广东岭南设计院有限公司	总工程师
9	曾建雄	深圳市启粤建筑工程有限公司	项目负责人
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			

2、普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场 110.4KW 分布式光伏发电项目

普宁市建设工程中标通知书

招标类别：公开招标

项目编号：CGZ2023011

中标单位（全称）	深圳市启粤建筑工程有限公司			
建设单位（全称）	赤岗镇杏芝围村村民委员会			
中标项目名称	普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场110.4KW分布式光伏发电项目			
工程地点	赤岗镇杏芝围村			
建设规模	按工程量清单报价表	结构幢/层		
中标工程内容	按工程预算书	开标地点	普宁市赤岗镇农村综合产权交易所	
承包方式	包质量、包安全、包材料	开标时间	2024年1月5日	
中标条件	中标总造价	482004.92	中标工期	90天
	工程质量标准	国家现行规定验收标准	变更计价结算方式	按有关文件执行
	建造师	曾建雄	建造师注册编号	粤2442016201606828
	技术职称	工程师	等级	二级
招标单位： （公章） 法定代表人：  2024年1月8日	招标代理机构： （公章）  法定代表人：  2024年1月8日	本项目在普宁市赤岗镇农村综合产权交易所招标投标。 监督单位：（公章）  2024年1月8日		

建设工程施工合同

工程名称：普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场110.4KW
分布式光伏发电项目

工程地点：普宁市赤岗镇杏芝围村

发 包 人：普宁市赤岗镇杏芝围村村民委员会

承 包 人：深圳市启粤建筑工程有限公司

建设工程承包合同书

发包人：普宁市赤岗镇杏芝围村村民委员会（以下称甲方）

承包人：深圳市启粤建筑工程有限公司（以下称乙方）

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，为明确双方各自责任，分工协作，互相配合，保证工程保质保量按时完成，经甲、乙双方协商就合同工程施工有关事项达成一致意见，订立本合同，共同遵守执行：

第一条、工程概况

- (1) 工程名称：普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场 110.4KW 分布式光伏发电项目
- (2) 工程地点：普宁市赤岗镇杏芝围村
- (3) 工程内容：根据普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场 110.4KW 分布式光伏发电项目设计图纸及招投标清单内容。
- (4) 质保期：自整体工程竣工验收合格之日起满 1 年。

第二条、工程承包范围

承包范围：主要为普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场 110.4KW 分布式光伏发电项目，具体按甲方发出的施工图纸及工程预算书的全部内容。

第三条、承包方式

在工程按设计施工图纸及工程量清单施工和竣工验收合格的前提下，本工程以固定总价包干结算，采取包工、包料、包机械、包质量、包安全（非乙方责任除外）、包文明施工的方式进行承建。

第四条、工程期限

工程合同工期总日历天数为：90 个日历天。

拟从 年 月 日开始施工，至 年 月 日竣工完成（工期开始日以监理开工令为准（若有））。如因特殊情况推迟开工日期或履行过程中，因变更设计和甲方责任以及人力不可抗拒的自然灾害而停工的，工期按受影响实际天数进行调整。

第五条、工程价款

(1) 合同总价(大写)：人民币 肆拾捌万贰仟零肆元玖角贰分（小写：¥ 482004.92 元），其中绿色施工安全防护措施费 28484.82 元。

(2) 合同价款结算方式：在工程按设计施工图纸及工程量清单施工和竣工验收合格的前提下，本工程以固定总价包干，以中标价¥：482004.92元作为合同结算价款。若在工程的施工过程中出现施工设计变更的，工程竣工验收合格后，乙方应对变更施工内容部分制作竣工图纸并按下列办法编制结算书送审核部门根据有关佐证资料进行审核：

- ① 合同价中已有适应于变更工程的综合单价，按合同已有的综合单价变更合同价款；
- ② 合同价中已有类似于变更工程的综合单价，可参照类似的综合单价变更合同价款；
- ③ 合同价中没有适应或类似于变更工程的综合单价，由承包人依据招标控制价（预算审核价）综合单价组价办法编制结算书。

第六条、物资供应：本工程所需材料按图纸要求由乙方负责供应。

第七条、工程质量和检查验收

1. 工程质量标准：达到国家或行业质量检验评定的合格标准。
2. 乙方必须严格按照施工图纸及说明的内容和施工规范要求施工，随时接受甲方代表人员检查监督，为检查检验提供方便条件，如施工质量不能达到标准时应进行返工直至合格，并承担返工费用。

第八条、工程款支付

- 1、在工程施工合同签订，承包人向发包人提交预付款拨付申请，发包人7天内向承包人支付合同价款的30%作为预付款。
- 2、工程进度款按月支付，施工期间，每月按实际工程量进度（不含变更增加的工程量）的50%支付工程进度款（不需回扣工程预付款）。
- 3、在没有变更施工内容的情况下，工程竣工验收合格后，乙方向甲方提交竣工图纸及工程相关资料后，甲方5个工作日内向乙方支付至合同价款的97%，余下3%的合同价款作为本工程质量保证金，在本工程竣工验收合格满一年之日起5个工作日内一次性向乙方付清。
- 4、若存在变更施工内容的情况下，工程竣工验收合格后，乙方须向甲方提交结算书及竣工图纸，由甲方委托有资质的第三方审核机构进行结算审核，结算审核定案之日起10个工作日内，甲方向乙方支付至最终结算价的97%，余下3%的结算款作为本工程质量保证金，在本工程竣工验收合格满一年之日起5个工作日内一次性向乙方付清。
- 5、款项支付时，承包人向发包人提供相应金额的正式发票。

第九条、双方责任：

（一）甲方责任

- 1、办妥工程开工的各项手续，并提供给乙方。

2、甲方提供施工用电。作好现场的“三通一平”工作。水源、电源应接通到施工现场，修通至施工现场的汽车运输道路和现场四周循环路，平整建设区域内现场，清理坟墓树木，地上地下管线、架空电线等的障碍物。

3、提供该工程施工建设图纸及有关资料说明。

4、组织有关部门进行会审和设计交底，图纸一经审定，其会审记录内容与施工方案共同作为项目施工及竣工结算依据。

5、协调处理施工现场周围，地下管线和邻近建筑物、构筑物的保护，并承担有关费用。

6、委派人员对工程质量进行监督管理，协调施工现场有关事项。

以上项目，若甲方委托乙方施工或办理，其费用按实结算，概由甲方承担。

(二) 乙方责任

1、按甲方提供的项目施工图纸及说明的内容施工，确保工程质量和施工安全，按期完工交付使用，按计划投入文明施工措施防护费，确保工程安全文明施工，施工过程中发生意外伤害事故由乙方负责，做好施工及相关的临时设施布置，协调工地有关事项。

2、随时接受甲方委派人的检查检验，如达不到标准的应及时返工，承担费用。具备覆盖、掩盖条件的中间验收部位，自检合格后，提前一天通知甲方及图纸设计人员，验收合格后，才能进行隐蔽和下道工序施工。

3、做好施工场内布置，机械、材料堆放，场内垃圾处理，场容卫生，交工前建筑物清洁和施工现场清理。

4、按有关规定做好竣工资料的编制和整理，报请甲方组织对工程进行验收。

第十条、争议的解决

合同履行过程中发生的任何争议，如双方不能通过友好协商解决，任何一方可向甲方所在地或合同履行地人民法院起诉。

第十一条、不可抗力

任何一方由于不可抗力原因不能履行合同时，应在不可抗力事件发生后第一时间向对方通报，以减轻可能给对方造成的损失，在取得有关机构的不可抗力证明或双方谅解确认后，允许延期履行或修订合同。承担违约责任得以免除，双方损失各自负。

第十二条、安全施工

1、乙方按有关规定采取严格的安全防护措施，承担由于安全措施不力造成事故的责任和因此发生的费用。

2、发生重大的伤亡事故，乙方应按有关规定立即上报有关部门，并通知甲方，同时按政府有关部门的要求处理。

3、发生人力不可抗拒的自然灾害，乙方应迅速采取措施，尽力减少损失，并在 24 小时内向甲方通报受害情况。灾害造成的损失按法律、法规的规定承担各自责任。

第十三条、其它事项

- (1) 本合同如有未尽事宜，经双方协商后，签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。
- (2) 本合同经双方法定代表人或授权委托人签字并加盖合同专用章或公章之日起生效，至工程竣工验收、结清工程尾数、保修期满后自行失效。
- (3) 签订地点：普宁市赤岗镇杏芝围村村民委员会。
- (4) 签订日期：2024年1月12日
- (5) 本合同一式陆份，甲、乙双方各执叁份，均具有同等法律效力。

发包人：普宁市赤岗镇杏芝围村村民委员会



法定代表人
(或授权委托人)： 郭秋




承包人：深圳市启粤建筑工程有限公司



法定代表人
(或授权委托人)： 周碧泉

开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳大浪支行
账户号码：44250100017700002053

工程竣工报告

项目名称	普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场110.4kW分布式光伏发电项目		
开工日期	2024年1月15日	竣工日期	2024年4月1日
竣工验收条件落实情况（含建设、设计、施工、调试和生产单位各自的工程总结、测试报告、竣工资料和图纸等）	资料已收集、完善。		
申请竣工验收意见	经施工单位自检验收，符合规程规范要求。		
施工单位（盖章）	 深圳市启粤建筑工程有限公司	申请日期	2024.4.1
监理单位意见	同意竣工		
监理单位（盖章）	 广东东宁建设咨询有限公司	监理负责人	肖宇唯
项目单位（盖章）	 普宁市赤岗镇杏芝围村村民委员会	项目负责人	张新

参加验收人员签字表



项目名称：普宁市赤岗镇杏芝围村文化广场 110.4kW 分布式光伏发电项目

序号	姓名	工作单位	职务/职称	签名
1	赖新	杏芝围村	书记	赖新
2	郭永信	村监委会(杏芝围)	村监委会主任	郭永信
3	赖文	杏芝围村	监事	赖文
4	赖文祥	杏芝围村	委员	赖文祥
5	程宇雄	广东普宁普尔兰冷机有限公司	总经理/设计师	程宇雄
6	邓木春	中庚工程塔标有限公司	设计师	邓木春
7	曾建雄	深圳市启粤建筑工程有限公司	项目负责人	曾建雄
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				

日期： 2024 年 4 月 22 日

(四) 项目管理机构配备情况表

职务	姓名	职称	上岗资格证明			
			证书名称	级别	证号	专业
1.	曾建雄	项目负责人	中级	B08203080 100006000	市政工程	注册建造师证
2.	王健	技术负责人	工程师	BD2137535	中级	职称证
3.	杨玲凤	质量负责人	/	220103010 0411744	土建工程	上岗证
4.	朱捷	安全负责人	中级	粤建安 C3 (2013) 0007240	安全	安全生产考核合格证
5.	郑楠扬	安全员	/	粤建安 C3 (2019) 0031254	安全	安全生产考核合格证
6.	郑文璇	劳资专管员	/	202111402 9	劳资专管	上岗证
7.	范君恺	造价师	一级	建 [造]14104 400018350	安装	注册造价师证
8.	朱兵	施工员	/	220101010 0410999	市政工程	上岗证
9.	林宋惠	施工员	/	220101010 0410952	建筑工程	上岗证
10.	郑梓锋	材料员	/	220104000 0416703	建筑工程	上岗证
11.	郑培鑫	机械员	/	220111000 0416018	建筑工程	上岗证
12.	郑清亮	材料员	/	210104000 0461795	市政工程	上岗证
13.	黄钊耿	资料员	/	220105000 0309464	市政工程	上岗证

14.	周智豪	材料员	/	210104000 0461871	市政工程	上岗证
15.	吴琦隆	质量员	/	200103000 7872	市政工程	上岗证
16.	郑耿城	质量员	/	200103000 7876	市政工程	上岗证
17.	郑巧珠	劳务员	/	220114000 0416716	劳务	上岗证
18.	黄钦涛	施工员	/	044171039 441700628 9	设备安装	上岗证

项目负责人 曾建雄



使用有效期：2026年05月
18日-2026年11月14日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：曾建雄

性 别：男

出生日期：1975-11-06

注册编号：粤2442016201606828

聘用企业：深圳市启粤建筑工程有限公司

注册专业：市政公用工程（有效期：2024-08-17至2027-08-17）
机电工程（有效期：2025-07-29至2028-07-29）



曾建雄

个人签名：曾建雄

签名日期：2026年5月18日



广东省住房和城乡建设厅

签发日期：2025年06月14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(2016)0009816

姓 名:曾建雄

性 别:男

出 生 年 月:1975年11月06日

企 业 名 称:深圳市启粤建筑工程有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2016年09月29日

有 效 期:2025年08月08日 至 2028年09月28日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年08月08日





姓名: 曾建雄 K64

性别: 男

身份证号: 430424197511061812

专业: 市政公用工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2020年12月20日

证书编号: B08203080100006000

查询网址:
<http://www.hnjscw.com/zcquery/>



普通高等学校

毕业证书



学生 曾建雄 性别男, 一九七五年十一月 日生, 于二〇〇八年九月
至二〇一一年六月在本校 电子信息工程 专业 专科升本科学习(网络教育),
修完教学计划规定的全部课程, 总学分 80 学分, 成绩合格, 准予毕业。

校 名: 四川大学

校 长:

沈和军

证书编号: 106107201105006573

二〇一一年 六月 三十日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：曾建雄

社保电脑号：604129583

身份证号码：430424197511061812

页码：1

参保单位名称：深圳市启粤建筑工程有限公司

单位编号：30173567

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		
2025	11	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			4870.5	2292.0			2287.78	807.48			201.9		136.08		120.96		30.24

备注：

- 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/>，输入下列验真码（ 33927a0c821db7de ）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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（医疗二档），“6”为统筹医疗保险。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
单位编号 30173567 单位名称 深圳市启粤建筑工程有限公司



技术负责人 王健

 (加盖审批部门钢印有效)	系 列 ———— 机电工程 ———— Category
姓名 ———— 王健 ———— 性别 ———— 男 ———— Name Gender	专 业 ———— 电气及其自动化 ———— Specialism
出生年月 ———— 1988年02月06日 ———— Date of Birth	资 格 名 称 ———— 工 程 师 ———— Qualified Title
工作单位 ———— 保定市瑞鸿建筑装饰工程有限公司 ———— Organization	批 文 号 ———— 保职改办中字 [2021]458号 ———— Approval No.
	授 予 时 间 ———— 2021年11月20日 ———— Date of Conferment
	管 理 号 ———— BD2137535 ———— File No.

中级专业技术职务任职	
资 格 证 书	
QUALIFICATION CERTIFICATE OF INTERMEDIATE PROFESSIONAL TECHNICAL POST	
	
河北省职称改革领导小组办公室 THE PROFESSIONAL TITLE REFORM LEADING COMMITTEE OF HEBEI PROVINCE	



质量负责人 杨玲凤



杨玲凤 同志于 2022 年
11 月 24 日至 2022 年 12 月
07 日参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 质量员（土建）
职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓名 杨玲凤
身份证号 43110219840925642X
证书编号 2201030100411744
工作单位

公众号查询

培训专用章 证书专用章

有效期：2022年12月09日



姓名 杨玲凤
性别 女 民族 汉
出生 1984 年 9 月 25 日
住址 湖南省永州市零陵区珠山
镇夏阳村

公民身份号码 43110219840925642X




中华人民共和国
居民身份证

签发机关 永州市公安局零陵分局
有效期限 2014.01.13-2034.01.13

安全负责人 朱捷

The Certificate shows that the bearer has passed the appraisal by Commission of the Professional Technical Post Qualification and is qualified for the technical post.



编号
No. 20200003XAC001035003

持证人签名
Signature of the bearer

ZHIGZHENGSHU

姓名 Name	朱捷	批准文号 Approval No.	市人社办函[2020]3号
身份证号 ID No.	450923198803254017	授予时间 Time of grant	2019年12月16日
工作单位 Work unit	陕西隆邦建设有限公司	发证时间 Time of issue	2020年02月10日
资格名称 Title of qualification	工程师		
专业名称 Speciality	市政工程		



ZHIGZHENGSHU

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（2013）0007240

姓名：朱捷

性别：男

出生年月：1988年03月25日

企业名称：深圳市启粤建筑工程有限公司

职务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2013年07月05日

有效期：2025年06月17日 至 2028年07月04日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年06月17日



高等教育

毕业证书



学生朱捷 性别男，1988年03月25日生，于2015年03月

至2017年07月在本校 建筑工程技术 专业网络教育

2.5年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。



校名：

校（院）长：

朱捷

证书编号:107307201706006640

二〇一七年七月十日

SIVGOMNGZ
姓名 朱捷
SIVGOSIED MINGZUOZ
性别 男 民族 汉
SENG NIENZ NYIED HALH
出生 1988 年 3 月 25 日
DIEGYOUQ
住址 广西博白县东平镇枫木村
百姓塘队014号
GUNGSHANZ
SIVGUYOY HAIJIAI
公民身份号码 450923198803254017



 中华人民共和国
居民身份证
CIEMFAT GIHGVAHH
签发机关 博白县公安局
MIZYAUQ GEIZHANH
有效期限 2017.02.17-2037.02.17

安全员 郑楠扬

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(2019)0031254

姓 名: 郑楠扬

性 别: 男

出生年月: 1993年11月03日

企业名称: 深圳市启粤建筑工程有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2019年11月04日

有效 期: 2025年10月24日 至 2028年11月03日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2025年10月24日



普通高等学校

毕业证书



学生 郑楠扬 性别 男，一九九三年十一月三日生，于一九一三年，
九月至二〇一六年六月在本校 电子商务 专业

三年制专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：

广东科贸职业学院

校（院）长：

李宏伟

证书编号：140631201606002571

二〇一六年六月二十八日

姓名 郑楠扬

性别 男 民族 汉

出生 1993 年 11 月 3 日

住址 广东省深圳市福田区新闻
路57号侨福大厦10楼A



公民身份号码 44058219931103617X



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 深圳市公安局福田分局

有效期限 2017.02.17-2027.02.17

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑楠扬

社保电脑号：500048441

身份证号码：44068219931103617X

页码：1

参保单位名称：深圳市启粤建筑工程有限公司

单位编号：30173567

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		
2025	11	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			4870.5	2292.0			2287.78	807.48			201.9		136.08		120.96		30.24



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（ 33927a0c8217c698 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段，该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号：30173567
单位名称：深圳市启粤建筑工程有限公司



劳资专管员 郑文旋

	姓名: <u>郑文旋</u> Full Name
	性别: <u>女</u> Gender
	身份证号: <u>440513199901192022</u> ID No.
	职业工种: <u>劳资专管员</u> Occupation Trade
	级别: _____ Rank
持证人签名 Signature of the holder	
证书编号: 0915879202505009197 Certificate No.	发证单位盖章: 
注册编号: 091587920255009197 Registration No.	签发日期: 2023年5月22日 Issued Date

<p>广东省中等职业学校 毕业证书</p> 	<p>学生 郑文旋 系 广东 省 汕头 市 人, 性别 女, 一九九九 年 一 月 出生, 于 二〇一五 年 九 月 至 二〇一八 年 六 月 在 本 校 学 前 教 育 专 业 全 日 制 学 习 期 满, 成 绩 合 格, 准 予 毕 业。</p> <p>校长 </p> <p>二〇一八 年 六 月 十 五 日</p>
广东省教育厅制	
 2018161011422	 0430101100300201510179



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑文旋

社保电脑号：649668205

身份证号码：440613199901192022

页码：1

参保单位名称：深圳市启粤建筑工程有限公司

单位编号：30173567

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		
2025	11	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			4584.0	2292.0			2287.78	807.48			201.9		136.08	120.96		30.24	



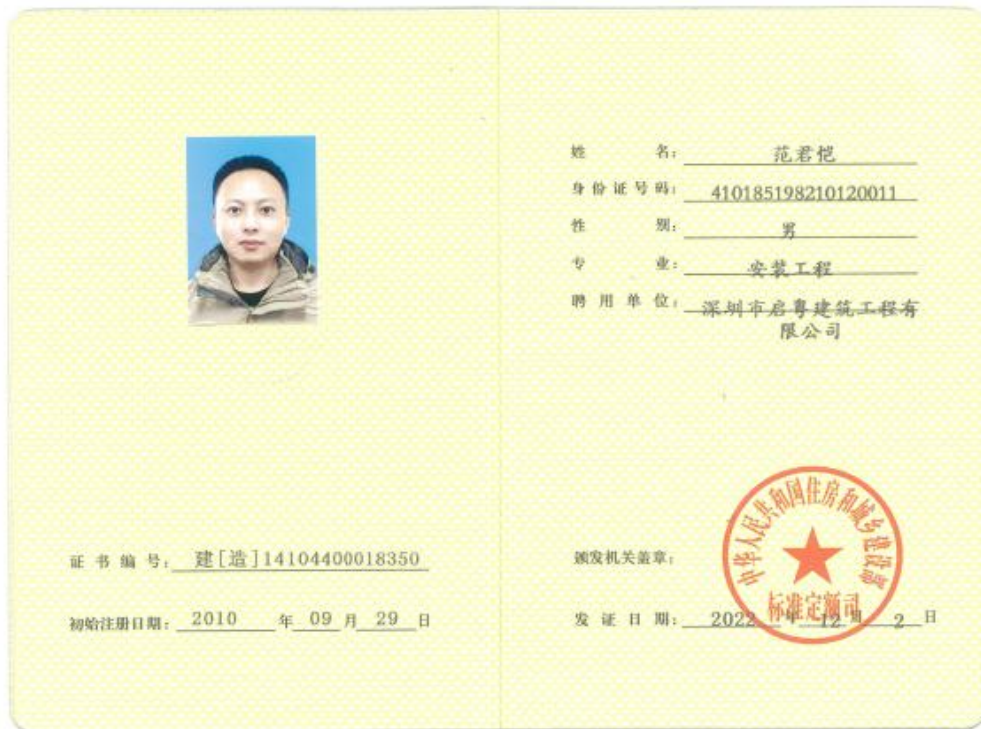
备注：

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（ 33927a0c82169268 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段，该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。

7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：30173567
 单位名称：深圳市启粤建筑工程有限公司



造价师 范君恺



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得造价工程师的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Cost Engineer.



Ministry of Human Resources and Social Security
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China

编号: 0100480
No.:



持证人签名:
Signature of the Bearer

管理号: 09234142307410554
File No.:

姓名: 范君愷 已注册
Full Name
性别: 男
Sex
出生年月: 82. 10
Date of Birth
专业类别: 安 装
Professional Type
批准日期: 2009年10月
Approval Date

签发单位盖章:
Issued by
签发日期: 2010 年 05 月 日
Issued on

429

从事专业 城建
Speciality

专业技术职务 工程师
任职资格
Professional & Technical
Qualifications

安阳市工程系列城建专业中级专
业技术职务任职资格评审委员会
评审组
Organization Of Evaluation

评审通过时间 2009. 12
Time Of Adoption

发证单位 安阳市人民政府
Issuing Authority



姓名 范君恺 性别 男
Full Name Sex

出生年月 1982. 10 籍贯
Birthdate Native Place

工作单位 林州市兴华建筑公司
Work Unit

证书编号 C09902050900417
Credentials No.
2009 年 12 月 30 日

普通高等学校

毕业证书



学生 范君恺 性别 男
一九八二年十月十二日生，于二〇〇〇年
九月至二〇〇三年七月在本校
工程监理 专业
三年制专科学习，修完教学计划规定
的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长: 

校名: 

二〇〇三年七月一日

学校编号: 1182112003060014

中华人民共和国教育部监制

No. 02235852

姓名 范君恺

性别 男 民族 汉

出生 1982 年 10 月 12 日

住址 郑州市金水区金水东路
1 1 号院 8 号楼 8 号



公民身份号码 410185198210120011



中华人民共和国
居民身份 证

签发机关 郑州市公安局金水分局

有效期限 2011.08.08-2031.08.08

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：范君恺

社保电脑号：809547293

身份证号码：410185198210120011

页码：1

参保单位名称：深圳市启粤建筑工程有限公司

单位编号：30173567

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		
2025	11	30173567	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	30173567	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	30173567	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	30173567	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	30173567	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	30173567	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			4584.0	2292.0			605.64	201.9			201.9		136.08		20.96		30.24

备注：

- 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/>，输入下列验真码（ 33927a0c8220c538 ）核查，验真码有效期三个月。
- 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
- 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。
- 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
- 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。
- 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。
- 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：30173567
 单位名称：深圳市启粤建筑工程有限公司



施工员 林宋惠



林宋惠 同志于 2022 年 11 月 24 日至 2022 年 12 月 07 日参加住房和城乡建设领域专业技术人员 施工员（土建） 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓名 林宋惠
身份证号 440582198704100684
证书编号 2201010100410952
工作单位

公众号查询

2022 年 12 月 09 日
有效期：2028 年 12 月 09 日



姓名 林宋惠
性别 女 民族 汉
出生 1987 年 4 月 10 日
住址 广东省汕头市濠江区马窖街道马窖校园中巷23号
公民身份号码 440582198704100684



中华人民共和国
居民身份 证

签发机关 汕头市公安局濠江分局
有效期限 2017.02.04-2037.02.04

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林宋惠

社保电脑号：802930902

身份证号码：440582198704100684

页码：1

参保单位名称：深圳市启粤建筑工程有限公司

单位编号：30173567

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		
2025	11	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			4584.0	2292.0			2287.78	807.48			201.9						30.24

社保费缴纳清单
证明专用章

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（ 33927a0c821c6838 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
单位编号 30173567 单位名称 深圳市启粤建筑工程有限公司



材料员 郑梓锋

郑梓锋 同志于 2022 年 11 月 24 日至 2022 年 12 月 07 日参加住房和城乡建设领域专业技术人员 材料员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓名 郑梓锋
身份证号 440582199711176198
证书编号 2201040000416703
工作单位

公众号查询

2022 年 12 月 07 日
有效期：2028 年 12 月 07 日

广东省普通高级中学
毕业证书

学生 郑梓锋 ，性别 男 ，
1997 年 11 月 17 日生，籍贯系
广东省 汕头市 潮阳县
(市、区)，于 2013 年 09 月至
2016 年 06 月在本校高中学习
期满，共修习 180 学分，综合素
质评价合格，准予毕业。

学 号： 1301014060839
身份证号： 440582199711176198

校名： 金山 校长：李丽丽
学校地址：汕头市濠江区礮石海关顶41号
2016 年 06 月 30 日

(本证无地级市以上教育行政部门盖章无效)

姓名 郑梓锋

性别 男 民族 汉

出生 1997 年 11 月 17 日

住址 广东省汕头市潮阳区金浦
街道梅东五房祠前二巷1
号3户



公民身份号码 440582199711176198



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 汕头市公安局潮阳分局

有效期限 2018.05.21-2028.05.21

机械员 郑培鑫

郑培鑫 同志于 2022 年 11 月 24 日至 2022 年 12 月 07 日参加住房和城乡建设领域专业技术人员 机械员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 郑培鑫
身份证号 440582199805166134
证书编号 2201110000416018
工作单位

公众号查询

有效期：2022 年 12 月 10 日



广东省普通高级中学
毕业证书

学生 郑培鑫 ，性别 男，1998 年 5 月 16 日生，籍贯系广东省 汕头市 潮阳县 (市、区)，于 2013 年 9 月至 2016 年 6 月在本校高中学习期满，共修习 158 学分，综合素质评价合格，准予毕业。

学 号: 1304130321093
身份证号: 440582199805166134

(本证无地级以上教育行政部门盖章无效)

校名: 潮阳城郊中学校长: 郑绍鸿
学校地址: 潮阳区城南一路

2016 年 6 月 1 日



姓名 郑培鑫

性别 男 民族 汉

出生 1998 年 5 月 16 日

住址 广东省汕头市潮阳区金浦
街道梅西上园祠堂东横路
下四直巷1号3户



公民身份号码 440582199805166134



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 汕头市公安局潮阳分局

有效期限 2018.08.14-2028.08.14

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑培鑫

社保电脑号：647517961

身份证号码：440582199805166134

页码：1

参保单位名称：深圳市启粤建筑工程有限公司

单位编号：30173567

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		
2025	11	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			4584.0	2292.0			2287.78	807.48			201.9		156.06	120.96		30.24	



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（ 33927a0c82188b84 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号 30173567	单位名称 深圳市启粤建筑工程有限公司
------------------	-----------------------



材料员 郑清亮



姓名 郑清亮

性别 男 民族 汉

出生 1993 年 11 月 21 日

住址 广东省深圳市龙华新区观
澜环观南路96号仁山智水
花园A19栋102



公民身份号码 440582199311216154



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 深圳市公安局宝安分局

有效期限 2017.10.11-2027.10.11

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑清亮

社保电脑号：641912644

身份证号码：440582199311216154

页码：1

参保单位名称：深圳市启粤建筑工程有限公司

单位编号：30173567

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		
2025	11	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	30173567	4775.0	811.75	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			4870.5	2292.0			2287.78	807.48			201.9		156.06	120.96		30.24	



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（ 33927a0c82158034 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：30173567
 单位名称：深圳市启粤建筑工程有限公司



资料员 黄钊耿

黄钊耿 同志于 2022 年 08 月 07 日至 2022 年 08 月 31 日参加住房和城乡建设领域专业技术人员 资料员 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓名 黄钊耿
身份证号 440582199903176352
证书编号 2201050000309464
工作单位

公众号查询

2022 年 09 月 03 日
有效期：2028 年 09 月 03 日

培训专用章
证书专用章

中央广播电视中等专业学校 毕业证书

学生 黄钊耿 ，性别 男 ，
生于 一九九九 年 三 月 十七 日，
于 二〇二五 年 六 月 二十五 日在本校
建筑工程施工 专业修完 一 年制
教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校长： 

批准文号：教成司 [1997] 34号
注册证号：250600501027
编号：2811666

中央广播电视中等专业学校
二〇二五 年 六 月 二十五 日



材料员 周智豪





深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：周智豪

社保电脑号：807633689

身份证号码：440582200202076311

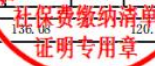
页码：1

参保单位名称：深圳市启粤建筑工程有限公司

单位编号：30173567

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		
2025	11	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			4584.0	2292.0			2287.78	807.48			201.9		136.08	120.96		30.24	



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/>，输入下列验真码（ 33927a0c82139639 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗保险中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号 30173567	单位名称 深圳市启粤建筑工程有限公司
------------------	-----------------------



质量员 吴琦隆

吴琦隆 同志于 2020 年 03 月 17 日至 2020 年 04 月 17 日 参加住房和城乡建设领域专业技术人员质量员（土建） 职业培训，经考核成绩合格，特发此证。



姓名 吴琦隆
身份证号 440582199106182610
证书编号 2001030007872
工作单位 无

北京市通州区中装协项目管理培训中心
发证单位
培训专用章 2020 年 04 月 20 日
有效期至：2026 年 12 月 31 日

毕业证书

学生 吴琦隆 性别 男 系 广东省 汕头市(县)人。1991 年 06 月出生，于 2005 年 09 月至 2008 年 07 月在本校 中级部 电子技术 专业学习，学习期满，成绩合格，准予毕业。



省统一编号：08440590600

经省人民政府批准，高级技工学校属专科层次的技工教育。毕业证书经省劳动和社会保障厅验印有效。

校长 方斌 学校（盖章）

2008 年 07 月 10 日

姓名 吴琦隆

性别 男 民族 汉

出生 1991 年 6 月 18 日

住址 广东省汕头市潮南区胪岗
镇上厝北寨外路南向南一
巷2号102房



公民身份号码 440582199106182610



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 汕头市公安局潮南分局

有效期限 2017.07.31-2037.07.31

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：吴琦隆

社保电脑号：64666053

身份证号码：440582199106182610

页码：1

参保单位名称：深圳市启粤建筑工程有限公司

单位编号：30173567

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		
2025	11	30173567	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	30173567	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	30173567	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	30173567	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	30173567	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	30173567	4775.0	764.0	382.0	2	6727	100.91	33.64	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			4584.0	2292.0			605.64	201.9			201.9		136.08	120.96		30.24	



- 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（ 33927a0c821b2461 ）核查，验证码有效期三个月。
 2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
 3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
 4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
 5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
 6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
 7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号：30173567
 单位名称：深圳市启粤建筑工程有限公司



质量员 郑耿城

郑耿城 同志于 2020 年 03 月 17 日至 2020 年 04 月 17 日 参加住房和城乡建设领域专业技术 管理人员质量员（装饰） 职业 培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓名 郑耿城
身份证号 440524197408106119
证书编号 2001030007876
工作单位 无

发证单位
有效期至：2026年12月31日



姓名 郑耿城
性别 男 民族 汉
出生 1974 年 8 月 10 日
住址 广东省汕头市潮阳区金浦 街道梅西上园祠堂东横路 下四直巷1号3户
公民身份号码 440524197408106119



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 汕头市公安局潮阳分局
有效期限 2012.08.20-2032.08.20



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郑耿城

社保电脑号：804245667

身份证号码：440524197408106119

页码：1

参保单位名称：深圳市启粤建筑工程有限公司

单位编号：30173567

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		
2025	11	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	30173567	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			4584.0	2292.0			2287.78	807.48			201.9		136.08	120.96		30.24	



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/>，输入下列验真码（ 33927a0c820def56 ）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：

单位编号 30173567	单位名称 深圳市启粤建筑工程有限公司
------------------	-----------------------



劳务员 郑巧珠



郑巧珠 同志于 2022 年
11 月 24 日至 2022 年 12 月
07 日参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 劳务员
职业培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 郑巧珠
身份证号 440582198105036166
证书编号 2201140000416716
工作单位

公众号查询

汕头市潮阳区中装协项目管理部
培训专用章
2022 年 12 月 11 日
有效期：2028 年 12 月 11 日

建设教育协会培训中心
证书专用章
2022 年 12 月 11 日
有效期：2028 年 12 月 11 日



姓名 郑巧珠
性别 女 民族 汉
出生 1981 年 5 月 3 日
住址 广东省汕头市潮阳区金浦
街道梅东祠堂仔地三巷4
号3户
公民身份号码 440582198105036166



中华人民共和国
居民身份 证

签发机关 汕头市公安局潮阳分局
有效期限 2017.04.05-2037.04.05

施工员 黄钦涛

证书编码：0441710394417006289

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓名：黄钦涛

身份证号：440582199109256718

岗位名称：设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2023 年度，继续教育学时为 32 学时。

2022 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2024年 09月 30日


查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



(五) 企业履约评价


1、环保科技

履约评价情况反馈表

(评价单位)名称	深圳市深燃新能源科技有限公司		评价期限		
企业名称	深圳市启粤建筑工程有限公司		企业资质	建筑机电安装工程专业承包二级	
法定代表人及联系方式	周智豪-0755-21055448		项目负责人及联系方式	曾建雄 0755-21055448	
企业地址	深圳市龙华区大浪街道同胜社区华繁路 110 号嘉安达大厦 505				
工程名称	深圳市环保科技集团股份有限公司(宝安分公司)分布式光伏发电项目	承包范围	包括但不限于为完成该项目所需的深化设计、材料采购、施工安装、并网设备、线路安装、系统调试、数据采集、竣工验收、沟通协调、财产照管、质量保证、培训(设备厂家培训)、相关手续办理等满足工程项目并网发电的全部工作内容在内的全部工作。承包人对承包工程质量、安全、工期、造价、资料等全面负责。		
工程地点	深圳市环保科技集团股份有限公司(宝安分公司)屋顶	工程合同价	189.000246(万元)		
合同开工日期	年 月 日	合同竣工日期	年 月 日	合同工期	60 (天)
实际开工日期	年 月 日	实际竣工日期	年 月 日	实际工期	(天)
四、履约评价分项得分					
分 项 内 容				得 分	
工程质量 (0-50)				49	
人员配备 (0-20)				19	
进度控制 (0-10)				10	
安全文明 (0-10)				9	
协调配合与服务 (0-10)				9	
合计 (0-100)				96	
备注:					
评价单位对该企业履约表现的总体评价:					
 法人或主要负责人(加盖单位公章) 日期: 2026年1月20日					
评价等级	优秀 <input checked="" type="radio"/> 良好 <input type="radio"/> 较好 <input type="radio"/> 一般 <input type="radio"/> 差 <input type="radio"/>				

2、龙田街道3号楼及厨房电缆改

履约评价情况反馈表

(评价单位)名称	深圳市坪山区龙田街道办事处		评价期限	
企业名称	深圳市启粤建筑工程有限公司		企业资质	建筑工程施工总承包二级
法定代表人及联系方式	周智豪-0755-21055448		项目负责人及联系方式	姜贺飞 0755-21055448
企业地址	深圳市龙华区大浪街道同胜社区华繁路110号嘉安达大厦505			
工程名称	龙田街道3号楼及厨房电缆改造工程	承包范围	甲乙双方确认的工程施工图纸范围详情见附件	
工程地点	龙田街道办事处3号楼	工程合同价	9.1385(万元)	
合同开工日期	2024年5月14日	合同竣工日期	2024年5月24日	合同工期 10(天)
实际开工日期	2024年5月14日	实际竣工日期	2024年5月16日	实际工期 2(天)
四、履约评价分项得分				
分 项 内 容				得 分
工程质量(0-50)				49
人员配备(0-20)				18
进度控制(0-10)				9
安全文明(0-10)				10
协调配合与服务(0-10)				10
合计(0-100)				96
备注:				
评价单位对该企业履约表现的总体评价:				
 验收人员(加盖单位公章)  日期: 2025年10月20日				
评价等级	优秀 <input checked="" type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/>			


3、履约评价-天誉实验学校

履约评价情况反馈表

(评价单位)名称	深圳市龙岗区天誉实验学校		评价期限		
企业名称	深圳市启粤建筑工程有限公司		企业资质	建筑装修装饰工程专业承包二级	
法定代表人及联系方式	周智豪-0755-21055448		项目负责人及联系方式	刘刚-0755-21055448	
企业地址	深圳市龙华区大浪街道同胜社区华繁路 110 号嘉安达大厦 505				
工程名称	天誉实验学校 2023 年度零星修缮工程	承包范围	龙岗区天誉实验学校 2023 年度学校范围内的临时性零星修缮		
工程地点	深圳市龙岗区龙城街道中心城德政路	工程合同价	20.00 (万元)		
合同开工日期	2023 年 3 月 15 日	合同竣工日期	2023 年 12 月 1 日	合同工期	261 天
实际开工日期	2023 年 3 月 15 日	实际竣工日期	2023 年 12 月 1 日	实际工期	261 天
四、履约评价分项得分					
分 项 内 容				得 分	
工程质量 (0-50)				49	
人员配备 (0-20)				19	
进度控制 (0-10)				9	
安全文明 (0-10)				10	
协调配合与服务 (0-10)				10	
合计 (0-100)				97	
备注:					
评价单位对该企业履约表现的总体评价:					
 法人或主要负责人 (加盖单位公章) 日期: 2025 年 8 月 1 日					
评价等级	优秀 <input checked="" type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差 <input type="checkbox"/>				

4、饶彰凤同志生平事迹陈列馆装修

履约评价情况反馈表

(评价单位)名称	广东外语外贸大学		评价期限	
企业名称	深圳市启粤建筑工程有限公司		企业资质	建筑装饰装修工程专业承包二级
法定代表人及联系方式	周智豪-0755-21055448		项目负责人及联系方式	刘志亮 0755-21055448
企业地址	深圳市龙华区大浪街道同胜社区华繁路110号嘉安达大厦505			
工程名称	饶彰凤同志生平事迹陈列馆装修项目	承包范围	本工程施工范围为工程量清单和施工图纸所包括的内容,具体工程内容详见施工图纸及工程量清单,实际施工以发包人组织图纸会审确认的施工图为准。	
工程地点	广东外语外贸大学白云山校区	工程合同价	142.4799(万元)	
合同开工日期	2025年03月18日	合同竣工日期	2025年07月15日	合同工期 120(天)
实际开工日期	年 月 日	实际竣工日期	年 月 日	实际工期 (天)
四、履约评价分项得分				
分 项 内 容				得 分
工程质量(0-50)				48
人员配备(0-20)				19
进度控制(0-10)				9
安全文明(0-10)				9
协调配合与服务(0-10)				10
合计(0-100)				95
备注:				
评价单位对该企业履约表现的总体评价:				
 法人或主要负责人(加盖单位公章) 日期: 2025年11月19日				
评价等级	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差			

5、中兴社区

履约评价情况反馈表

(评价单位)名称	江门市银湖湾建设投资有限公司		评价期限	2024-12-3至2025-12-2	
企业名称	深圳市启粤建筑工程有限公司		企业资质	市政公用工程施工总承包二级 建筑工程施工总承包二级	
法定代表人及联系方式	周智豪 0755-21055448		项目负责人及联系方式	曾建雄 0755-21055448	
企业地址	深圳市龙华区大浪街道同胜社区华繁路110号嘉安达大厦505				
工程名称	中兴社区周边三线整治工程		承包范围	拆除原有低压导线及电缆3704米，拆除电杆8基；新建低压电缆共4849米，顶管共长1672米，破栓埋管1895米，街码布线，管内穿线1240米，破硅建设电缆井23座以及新建配电箱基础5座等工程。	
工程地点	江门市滨海新区		工程合同价	2188756.12元	
合同开工日期	2022年5月30日	合同竣工日期	2022年7月29日	合同工期	60天
实际开工日期	2022年5月30日	实际竣工日期	2022年8月16日	实际工期	77天
四、履约评价分项得分					
分 项 内 容					得 分
工程质量 (0-50)					49
人员配备 (0-20)					19
进度控制 (0-10)					9
安全文明 (0-10)					9
协调配合与服务 (0-10)					10
合计 (0-100)					96
备注:					
评价单位对该企业履约表现的总体评价:					
法人或主要负责人  日期: 2024年12月3日					
评价等级	<input checked="" type="checkbox"/> 优秀 <input type="checkbox"/> 良好 <input type="checkbox"/> 较好 <input type="checkbox"/> 一般 <input type="checkbox"/> 差				

(六) 其他

无