

标段编号： 2111-440300-04-05-321686004001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称： 龙大高速市政化改造工程（一期）（光侨立交段）电力管
线迁改工程

投标文件内容： 资信标文件

投标人： 菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

日期： 2024年08月02日

一、投标人承诺

1、投标人承诺

致：深圳市交通公用设施建设中心

我方经考察现场和研究本项目招标文件后，接受贵方招标文件所提出的任务要求，为此郑重承诺如下：

(1) 投标截止前，我方承诺没有被国家电网有限公司（或中国南方电网有限责任公司，或深圳供电局有限公司）处以市场禁入的情形。

(2) 我方承诺有能力协调项目所在地的供电部门按工程施工计划完成工程合同备案等所有开工前审批手续以及材料报审、停电审批、竣工验收、资产移交、旧资产入库等所有需供电部门配合事项。

若我方在招标过程中不能实现本承诺（1）的要求，或中标后不能实现本承诺（2）的要求，我方完全接受贵方取消我方投标资格或中标资格的处理。

承诺人：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（盖章）

时间：2024年8月1日



二、投标人基本情况

2、投标人基本情况表

投标人企业名称	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司	法定代表人姓名	陈兴明
企业详细办公地址	深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦西座14A	缴纳社保人数	150
《承装（修、试）电力设施许可证》证书		是否具有：是	
ISO9001质量管理体系认证证书		是否具有：是	
其他需说明情况	无		

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。



统一社会信用代码
914403002793170477

营业执照

(副本)



名称 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

类型 非上市股份有限公司

成立日期 1997年03月05日

法定代表人 陈兴明

住所 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦西座14A

市场监督管理

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



2020年 12月 16日



建筑业企业资质证书

证书编号: D344031157

企业名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

统一社会信用代码: 914403002793170477

法定代表人: 陈兴明

注册地址: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦西座14A

有效期: 至 2028年12月25日

资质等级: 电子与智能化工程专业承包二级
城市及道路照明工程专业承包二级
输变电工程专业承包二级
建筑机电安装工程专业承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 深圳市住房和建设局

发证日期: 2024年05月23日



建筑业企业资质证书

证书编号: D244751807

企业名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

统一社会信用代码: 914403002793170477

法定代表人: 陈兴明

注册地址: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦西座14A

有效期: 至 2025年05月23日

资质等级: 电力工程施工总承包二级



先关注广东省住房和城乡建设厅微信公众号, 进入“粤建办事”扫码查验

发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年05月23日



承装(修、试)电力设施许可证

许可证编号: 6-1-00007-2006

单位名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 住所: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦西座14A

法定代表人: 陈兴明

许可类别和等级: 承装类一级、承修类二级、承试类三级

有效期限自 2024 年 03 月 06 日始

至 2030 年 03 月 05 日止



国家能源局印制



统一社会信用代码：914403002793170477



安全生产许可证

编号：（粤）JZ安许证字[2023]019985

企业名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

法定代表人：陈兴明

单位地址：深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦西座14A

经济类型：股份有限公司(非上市)

许可范围：建筑施工

有效期：2023年09月04日 至 2026年09月04日

发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年09月04日





质量管理体系认证证书

证书编号：19823QF1462R5M

统一社会信用代码：914403002793170477

兹证明：

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

质量管理体系符合：GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015

证书覆盖范围：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司：资质范围内电力设施承装（修、试）（国家能源局南方监管局颁发资质）菱亚能源科技（深圳）股份有限公司东莞分公司：高、低压配电柜（箱）的生产，箱式变电站的生产（需资质的按资质执行）

注册地址：深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道 5003 号爱地大厦西座 14A

经营地址：深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道 5003 号爱地大厦西座 14A

首次发证日期：2006 年 01 月 06 日

本次换证日期：2023 年 08 月 08 日

证书有效日期：2026 年 08 月 04 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C178-M



签发：_____

本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格后，方可保持证书有效性
证书有效性可通过新纪源网站www.xjyrc.com查询或国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询，也可通过扫描二维码查询



北京新纪源认证有限公司

地址：北京市朝阳区南湖东园122楼7层北区805（邮编100102）



环境管理体系认证证书

证书编号：19823EF0754R5M

统一社会信用代码：914403002793170477

兹证明：

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

环境管理体系符合：GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015

证书覆盖范围：**菱亚能源科技（深圳）股份有限公司：资质范围内电力设施承装（修、试）（国家能源局南方监管局颁发资质）菱亚能源科技（深圳）股份有限公司东莞分公司：高、低压配电柜（箱）的生产，箱式变电站的生产（需资质的按资质执行）**

注册地址：深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道 5003 号爱地大厦西座 14A

经营地址：深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道 5003 号爱地大厦西座 14A

首次发证日期：2005 年 11 月 28 日

本次换证日期：2023 年 08 月 08 日

证书有效日期：2026 年 08 月 04 日



中国认可
国际互认
管理体系
MANAGEMENT SYSTEM
CNAS C178-M



签发：_____

Handwritten signature

本证书在国家规定的各行政许可、资质许可有效期内使用有效
获证组织必须定期接受监督审核并经审核合格后，方可保持证书有效性
证书有效性可通过新纪元网站www.xjyrz.com查询或国家认监委网站www.cnca.gov.cn查询，也可通过扫描二维码查询



北京新纪元认证有限公司

地址：北京市朝阳区南湖东园122楼7层北区805（邮编100102）

三、投标人同类业绩情况

3、投标人同类业绩情况

投标人名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

1、项目名称：深圳市城市轨道交通8号线一期电力管线改迁及恢复工程86533标段；承包人名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司；项目主要内容：因深圳市城市轨道交通8号线一期建设而引起的 86533标段范围内的 10KV及以下电力管线改迁和恢复工程（含相应的电力通信光缆）。在工程实施过程中，甲方有权将属于街道、村、企业产权的小规模或部分特殊产权的电力管线改迁及恢复工程（含相应的电力通信光缆）交由产权单位实施而不纳入本合同范围；合同金额：6752万元；完工时间：2019年3月11日；

2、项目名称：坂雪岗科技城13 控制单元内110KV 丽坂I、II线及丽坂仪线高压架空线下地改迁工程；承包人名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司；

项目主要内容：1、110KV丽坂 I、II线:新建电缆(FY-YJLW03-Z-64/110KV-1200mm²)路径长度约2X1.9千米，新建电缆终端塔1基;新建架空线路长2X0.4千米，拆除双回塔5基，拆除架空导线长度1.51千米。2、110KV丽坂仪线:新建电缆（FY-YJLW03-Z-64/110KV-1200mm²）路径长度约1.8千米，新建电缆终端塔1基;新建架空线路长0.4千米，拆除双回塔5基，拆除架空导线长度1.415千米。3、110KV丽坂 I 线N8-LT1-LT5-N11段单回临时线路:新建架空线路路径长1.2千米，包含导线、地线及临时光缆，待永久线路建成后拆除本单回临时线路。4、新建及改建部分电缆沟。；合同金额：3596.1097万元；完工时间：2020年12月1日；

3、项目名称：田背工业区更新项目配电房及线路迁改工程；承包人名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司；项目主要内容：配电房及线路迁改工程，具体内容以供电局审核完成的图纸为准，图纸详见后附件；合同金额：455.07万元；完工时间：2022年11月5日；

4、项目名称：合正集团盐田沙井头村更新项目前期电力迁改工程；承包人名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司；项目主要内容：项目电力迁改部分:(1)拆除红线范围内的公用变压器和公用环网柜;(2)在红线外新装一台800KV公用变压器，包含变压器和环网柜的采购安装、基础、围栏以及接地系统;(3)拆除红线范围内的高低压电缆线路，低压线路为住户电表至公用配电箱之间的电线电缆线路;(4)设计出图、按照设计图纸新增高低压电缆线路、管道和管井，包含电缆、管道等材料采购和安装;(5)负责设备、电缆线路的检测、试验和调试;(6)负责向供电部门申报验收并通过验收，协调各相关主管部门的关系;(7)办理供电工程报装报验、入网通电手续及移交手续:(含供电局收取的设备入网检测费及其它的相关费用)，变配电系统应达到国家规范和设计要求，能满足深圳市供电局要求正常投入使用。；合同金额：170万元；完工时间：2022年10月20日；

5、项目名称：前海BC段明挖段施工场地内电力迁改工程；承包人名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司；项目主要内容：【本工程位于前海E站通后方停车场，施工范围为停车场，施工内容为设施管线的迁改。施工面积1200平方米，工作内容:BC段明挖段施工场地范围内受影响管线有箱式变电站1座;10kV环网柜2座;380V控制柜2套，及各设备的进出线电缆11回路，上述设备及高压

、低压电缆的保护性拆除及迁改、箱变及户外开关柜的基础、续接、土方开挖及回填、电缆保护管的预埋，绿化植被移除及恢复、供电局停送电手续及供电局资产设备协调施工迁改等，完成电力迁改工程】；合同金额：85万元；完工时间：2021年10月10日；

6、项目名称：深圳龙岗区启迪协信科技园19B西侧D号路市政道路高压电缆迁移工程；承包人名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司；项目主要内容：乙方承接19B 西侧D号路市政道路高压电缆迁移工程，内容包括根据现场条件及政府部门要求进行迁改方案设计，对迁改方案完成涉及所有相关政府部门（包括但不限于规划局、路灯所及城管局等）报批审批手续，最后方案落地施工并经政府部门竣工验收合格接收；合同金额：38.54万元；完工时间：2021年8月29日；

7、项目名称：深圳市城市轨道交通16号线二期10kV及以下电力管线改迁及恢复工程；承包人名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司；项目主要内容：深圳市城市轨道交通16 号线二期工程，以及纳入该范围内同步建设的市政工程等涉及深圳供电局供电范围的 10kV 及以下电力管线和相关属于街道、村、企业产权的小规模或部分特殊产权的电力管线改迁及恢复工程。；合同金额：9975万元；完工时间：**年**月**日；

8、项目名称：粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程20KV及以下电力管线改迁及恢复工程（前保站-五和站）；承包人名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司；项目主要内容：粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程20KV及以下电力管线改迁及恢复工程（前保站-五和站）；合同金额：9043万元；完工时间：**年**月**日；

9、项目名称：深圳市城市轨道交通8号线三期10kV及以下电力管线改迁及恢复工程；承包人名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司；项目主要内容：深圳市城市轨道交通8 号线三期工程，以及纳入该范围内同步建设的市政工程等涉及深圳供电局供电范围的10kV 及以下电力管线和相关属于街道、村、企业产权的小规模或部分特殊产权的电力管线改迁及恢复工程；合同金额：1308万元；完工时间：**年**月**日；

10、项目名称：龙澜大道北延段(含樟新路)工程电力管线迁改工程（施工）；承包人名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司；项目主要内容：新建电力电缆（10KV）新建环网柜及箱变、揭盖电缆沟盖板、户外设备接地装置、电缆头制安、破复混凝土路面等；合同金额：1202.06万元；完工时间：**年**月**日；

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料，优先提供单项合同金额≥500万元的同类业绩。

。

1、项目名称：深圳市城市轨道交通8号线一期电力管线改迁及恢复工程86533标段



深圳市市场监督管理局 商事登记簿查询（商事主体登记及备案信息查询）

菱亚能源科技（深圳）股份有限公司 2016年11月24日 的变更信息

信息打印

变更前名称	深圳菱亚机电工程设备有限公司
变更后名称	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
变更前投资人（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	陈学伶 3078.0（万元） 汤大杰 256.5（万元） 陈兴明 513.0（万元） 珠海长福星股权投资合伙企业（有限合伙） 1282.5（万元）
变更后投资人（包括出资额、出资方式、出资日期、投资人名称等）	汤大杰 300.0（万元） 陈学伶 3600.0（万元） 陈兴明 600.0（万元） 珠海长福星股权投资合伙企业（有限合伙） 1500.0（万元）
变更前成员	陈学伶(执行董事), 陈学伶(总经理), 吕曙光(监事)
变更后成员	陈兴明(董事), 田萍(监事会主席), 徐代化(董事), 宇文生(董事), 马伟军(监事), 陈学伶(总经理), 周昭贵(监事), 陈学伶(董事长), 汤大杰(董事)
变更前经营范围	兴办实业（具体项目另报）；国内贸易；生产高压配电柜（箱）、低压配电柜（箱）、仪表（不含限制项目）、生产封闭母线槽桥架以及提供技术咨询、设备调试（生产项目由分支机构经营）；机电工程设备的设计、技术开发和销售。高科技机电产品的技术开发（不含限制项目）。电气安全检测与建筑设施检测、防雷安全检测（需许可可经营的，取得许可后方可经营）；建筑智能化系统设计专项乙级；电子与智能化工程专业承包贰级、城市及道路照明工程专业承包叁级、建筑机电安装工程专业承包叁级、输变电工程专业承包叁级、园林绿化工程施工、消防设施工程设计及施工；建筑劳务施工和建筑工程施工；新能源技术开发、节能技术服务。承接（修、试）电力设施（承装类二级、承修类二级、承试类三级）、从事售电业务、普通货运；生产消防电气控制装置、消防设备应急电源。
变更后经营范围	“新能源技术开发与节能技术咨询与服务；220KV及以下智能高低压配电设备、智能变配电系统、输变电系统业务、智能电源及应用系统、新能源控制系统、建筑智能化系统的研发与销售服务；电网自动化软件、系统集成及开发和销售服务；节能环保产品的研发制造；电力电量的采购与销售；送变电工程、机电设备安装工程、建筑工程、建筑劳务分包、建筑智能化工程、城市及道路照明工程、园林绿化工程、消防设施工程的设计、承包与施工。

正本

深圳市城市轨道交通 8 号线一期
电力管线改迁及恢复工程 86533 标段

施 工 协 议 书

合同编号：DT308-CQ004/2015

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：深圳菱亚机电工程设备有限公司

二〇一五年十一月

中国·深圳

正本

深圳市城市轨道交通 8 号线一期
电力管线改迁及恢复工程 86533 标段

施 工 协 议 书

合同编号：DT308-CQ004/2015

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：深圳菱亚机电工程设备有限公司

二〇一五年十一月

中国·深圳

施 工 协 议 书

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：深圳菱亚机电工程设备有限公司

为保证深圳市城市轨道交通 8 号线一期建设的顺利开展，根据国家和地方有关法律、法规的相关规定，以及市政府 2012 年 2 月 8 日办公会议纪要(31 号)、2012 年 4 月 7 日办公会议纪要 (99 号)、2012 年 6 月 16 日办公会议纪要 (188 号) 和 2015 年 6 月 2 日办公会议纪要 (105 号) 精神 (见附件)，经公开招标，确定由乙方承担以下工程的实施，特签订本协议，以共同遵守。

一、 工程名称和承包范围

(一) 工程名称：深圳市城市轨道交通 8 号线一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段；

(二) 工程地点：深圳市；

(三) 承包范围：因深圳市城市轨道交通 8 号线一期建设而引起的 86533 标段范围内的 10KV 及以下电力管线改迁和恢复工程 (含相应的电力通信光缆)。在工程实施过程中，甲方有权将属于街道、村、企业产权的小规模或部分特殊产权的电力管线改迁及恢复工程 (含相应的电力通信光缆) 交由产权单位实施而不纳入本合同范围。

二、 合同文件的组成

构成合同的文件将被认为是互为说明的，组成本合同的文件及其优先解释顺序如下：



2



- 1、 施工协议书及补充协议；
- 2、 中标通知书；
- 3、 施工投标承诺函；
- 4、 澄清补充文件（如果有）；
- 5、 招标文件；
- 6、 投标文件；
- 7、 施工图纸；
- 8、 已填写的资料表和构成合同部分的其他任何文件。

三、 工程造价及承包方式

（一）合同暂定价：本合同暂定价为¥ 6752 万元（人民币大写 陆仟柒佰伍拾贰万 元整）。本暂定价仅为方便支付预付款和进度款而设置，并非工程结算的依据。工程完工后，由乙方按竣工图、预算定额和深圳市建设工程造价管理有关规定，并按施工投标承诺函中承诺的投标报价的下浮率 21.14% 和协调配合费费率 2% 编制结算，经甲方审核后报送深圳市政府投资项目审计专业局审计，以其审计结果作为工程最终结算价。

在整个工程建设期间，施工投标承诺函中承诺的投标报价的下浮率和协调配合费费率均固定不变。

（二）工点暂定价：本合同暂定价由各工点暂定价组成，详见附件 1：深圳市城市轨道交通 8 号线一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段合同暂定价汇总表；

项目开展过程中，甲方可根据设计文件调整相关工点暂定价。

（三）工程结算采用的定额及取费标准：定额采用《深圳市市政工程综



合价格》(2002)、市政定额缺项部分按《深圳市安装工程消耗量标准》(2003)、其他缺项部分可参考相近的工程消耗量标准或定额进行补充。取费标准执行“深建价[2013]57号”文的推荐费率；项目开展过程中，政府主管部门若出台新的取费标准，则按照新文件的相关精神执行。

(四) 工程结算采用的工料机价格：乙方采购的材料（设备）以及人工费，其单价按该工程分工点分阶段深圳市建设工程造价管理站发布的《价格信息》的平均单价计算。按照分工点分阶段的原则，施工期间《价格信息》上无所需材料（设备）的价格，可参考最接近施工时间《价格信息》上的价格。《价格信息》上未刊登的材料（设备）单价，可按市场价经甲乙双方商定；

本协议书中提到的分阶段均指的是改迁阶段和恢复阶段。

(五) 拆除材料的处理：乙方在施工中拆除的材料（设备），原则上，经甲方或管线产权单位同意后，尽可能在恢复工程中使用。拆除后再利用的材料（设备），不计材料价但可计拆除和安装费用。电力管线改迁过程中产生的无法使用的废旧缆线、材料和设备由管线产权业主单位自行回收，但应按照国家法规依法依规处理，并向甲方提交回收处理的书面账目清单。

(六) 承包方式：包工包料。

(七) 本合同运距：商品混凝土运距 10KM，结算时不予调整；

86533 标段弃土运距 25KM，结算时不予调整。

四、 工期与质量

(一) 工期：本合同工期须满足政府工期责任状要求。本工程分工点分阶段实施，各工点各阶段具体工期在开工前由甲方或监理将商定工期通知乙方，乙方应严格遵守商定工期。实施过程中，甲方有权根据地铁施工总体进



度对本工程工期进行调整；乙方应严格按商定工期完成施工内容，除甲方原因及不可抗力导致工期延误外，工期不予顺延。因甲方原因及不可抗力导致工期延误，乙方应在上述事件发生后7日内向监理提出工期顺延的申请，经监理审核报甲方同意后，工期相应顺延。乙方逾期不提出申请或监理不同意工期顺延，视为对工期无影响。

（二）质量：工程质量按国家、行业及地方的有关技术规范组织施工、验收，确保工程质量达到合格。工程移交后，所发生的因施工质量引起的问题由乙方负责。乙方须保证其承包范围的工程在地铁整体工程施工期限内的质量维护，地铁工程完工后的恢复工程应按深圳市有关工程质量保修的规定执行。

五、 代表与机构

1、甲方在乙方进场施工前，以书面形式将监理和甲方业主代表通知乙方，并明确其职权；

2、乙方应于本协议签订后5天内上报与投标文件相一致的项目管理机构和项目管理人员，经甲方组织监理工程师等各方进行管理人员履约能力考核批准后，方可上岗。其中项目经理的姓名：徐一文，技术负责人的姓名：郭红岩，安全主任的姓名：吴振峰，造价工程师的姓名：高亮，项目经理代表乙方履行合同约定权力和义务，所有造价文件均需由造价工程师签署。所有项目管理人员均应为乙方在职人员，在合同执行过程中，除甲方批准外，不允许进行更换。

六、 双方责任

（一）甲方责任



1、签订管线施工安全协议；

2、负责办理施工安全、质量监督登记；

3、提供本工程项目施工设计图纸和地下综合管线图纸并组织图纸审查；

4、组织审查乙方提交的施工组织设计方案；

5、督促地铁主体承包商向乙方提供管线原位支托保护方案(如果有)；

6、派驻现场代表和施工监理，代表甲方履行协议规定的职责，监督检查工程造价、质量、进度、安全和文明施工，但这种监督并不解除乙方应承担的责任；

7、审批工程变更、现场签证和结算；

8、支付工程价款；

9、负责协调施工用地等事项；

10、协调处理施工过程中的供电抢修等应急事宜；

11、办理本工程建筑工程一切险及第三方责任险；

12、组织工程验收。

(二) 乙方责任

1、签订管线施工安全协议和现有管线保护协议。

2、配合办理施工安全、质量监督登记；负责办理施工人员平安卡等相关作业证件；

3、服从甲方和监理的安排与协调，配合其他管线改迁施工和地铁主体工程的施工，完成本协议确定的工作；

4、执行甲方和管线产权单位的各项管理规定和文件要求，如合同执行过程中，甲方或者管线产权单位通过书面形式颁布新的管理规定或办法，乙方



无条件按照新的管理规定和办法执行；

5、负责与管线产权单位的沟通和协调，服从管线产权单位的监督和管理等工作；

6、满足管线产权单位运营管理的相关要求；

7、自行解决施工用水、用电、用地、占道和通讯等问题并承担相应费用，负责办理施工所需的各类手续，此类费用包含在施工协调配合费内，不另外计算；

8、编写施工组织设计和进度计划，报监理、甲方和有关主管部门审批，未经批准不得擅自施工；

9、严格按照设计图纸组织施工，未经甲方批准，不得变更工程任何部分，

10、精心组织、科学施工，确保安全、质量和文明施工。施工过程中因乙方原因出现任何安全、质量事故和不文明施工行为，责任均由乙方承担；

11、配合地铁主体承包商对本协议范围内管线的原位支托保护工作；

12、做好管线施工的原始记录和隐蔽工程记录，汇集施工技术资料；

13、乙方采购的主要材料、设备必须由监理、甲方和管线产权单位认可，但不免除乙方对采购材料和设备的任何质量责任；

14、协助处理地铁施工过程中的供电抢修等应急事宜；

15、采取必要的措施，尽量减少因改迁工作对现有用户的影响，并做好解释及通知工作；

16、会同甲方处理施工过程中引起的维稳事件；

17、负责与市燃气集团有限公司签订燃气保护协议；

18、遵守深圳市政府的有关规定，接受有关部门的监督检查；



7



19、办理临时工程、自有设备及雇员的相应保险；

20、按照每标段合同暂定价的 2%向甲方缴纳安全、质量风险抵押金,用以扣除施工过程中对乙方在安全、质量管理方面的罚金，在工程完工后根据处罚情况退回部分或全部的抵押金，具体缴纳及管理辦法按照甲方的相关管理规定执行；

21、工程竣工（含阶段性竣工）后及时清理现场，做到工完场清；

22、负责向管线产权单位移交工程。

23、工程施工涉及到的材料、设备采购保管费由承包商自行承担，不得额外签证计取。

七、 工程变更及现场签证

乙方不得随意对施工图纸会审通过的设计进行变更，若确有需要，须按甲方所颁发的工程变更管理办法执行，未经监理和甲方批准的变更乙方不得实施，否则不予计量支付。因乙方原因导致的工程变更而发生的费用，均由乙方负责，工期不予顺延。

现场签证应当由乙方提出并提供相关资料，在签证工程内容和工程量发生时由甲方和监理共同确认；逾期补签的无效。

八、 工程验收与移交

（一）竣工验收：工程具备竣工验收条件，由乙方配合甲方组织工程竣工验收。竣工验收合格，乙方按照甲方或管线产权单位的要求办理工程移交手续；竣工验收不合格，乙方应负责无条件整改，直至验收合格。由此产生的费用由乙方自行承担，工期不予顺延。如因乙方的工程质量问题影响甲方地铁整体工程的进度，乙方应赔偿因此给甲方造成的损失；



8



(二) 资料移交: 各工点阶段性完工后, 乙方应向甲方提供完整的竣工资料及竣工验收报告。工程全部完成, 具备竣工验收条件, 乙方按国家及深圳市工程竣工验收有关规定执行, 向甲方和管线产权单位分别提供完整的竣工验收资料及竣工验收报告;

(三) 质保期: 本工程竣工日期是工程竣工验收合格之日, 乙方应按国家关于工程质量保修的有关规定对交付甲方或管线产权单位使用的工程在质量保修期内承担质量保修责任。质量保修期的起算日为工程竣工移交之次日。本工程质保期为两年;

(四) 质量保修金: 本工程质量保证金为本工程合同审计价的 5%。待工程竣工验收、移交完成, 乙方可以在该缺陷通知期限内的缺陷责任义务履行满 2 年后, 向甲方提出书面申请, 要求将本合同剩余质保金支付给乙方。如乙方取得工程接收方书面同意, 甲方应予以确认和支付。质保金不计付利息。

九、 工程计量与支付:

(一) 计量原则:

1、按照本协议应计量的所有工程项目, 均以我国法定计量单位进行计量;

2、按本协议提供的材料数量和已完工程数量所采用的量测与计算方法, 应符合深圳市相应工程的习惯做法和相应定额的工程量计算规则, 上述做法和计算规则, 应报监理和甲方审核同意;

3、一切合格工程的计量, 应由乙方提供符合国家精度要求的计量设备器具和条件, 并由乙方计算报监理和甲方审核确认;

4、凡超过了图纸所示或未经监理批示或同意的任何长度、面积或体积均无效, 甲方不予计量。



(二) 预付款：乙方完成下述工作：(1) 已签署施工协议书；(2) 已按规定提交履约保函和预付款保函；(3) 在相应工点进场开工后十五个工作日内，甲方按相应工点暂定价的 30%分阶段拨付工程预付款。

(三) 进度款：进度款分三次支付：当工程形象进度过半，第一次进度款支付至相应工点相应阶段工程暂定价的 50%；当工程完工后，第二次进度款支付至相应工点相应阶段工程暂定价的 65%；乙方针对已完工的工程编制结算资料报甲方审核，甲方按审核造价的 80%扣除已付款项后支付第三次进度款。

(四) 工程结算：乙方须在工点工程竣工验收合格并经甲方或管线产权单位接收后 90 天内按协议的规定编制并申报工点结算，结算经监理和甲方审核后报送深圳市政府投资项目审计专业局审计，以其审计结果为工程最终结算价。在工点竣工资料完成移交并且市政府审计专业局出具结算审计报告后支付至合同审计价的 95%。

(五) 超付：如甲方所付乙方款项（含预付款）有超付，则甲方可在后续款项支付时直接予以扣回，无法扣回时则乙方必须在该工点该阶段审计完成后的 21 天内退还甲方，逾期则视为违约，乙方须另按每天千分之一（以超付款项为基数）支付甲方违约金。

(六) 保函：乙方应按业主要求办理由银行出具的无条件的预付款保函和不可撤销的履约保函。

1、预付款保函金额为合同暂定价的 30%，鉴于本合同工程全部完工的期限较长，乙方可分阶段办理：改迁阶段金额为 2025.6 万元；恢复阶段金额为 0 万元。预付款保函有效期从本阶段预付款支付之日起至业主向乙方本





致，工程师以上人员的更换，须按项目经理 10 万元/人次、技术负责人、安全主任、造价工程师 5 万元/人次的标准扣罚承包商的费用；

6、工程实施阶段项目主要负责人需驻守现场，离开工地现场须向甲方履行请假手续，如以上人员未经批准不在岗，按项目经理每天 0.2 万元/人（不足一天按一天计，下同）、技术负责人、安全主任每天 0.1 万元/人的标准向甲方支付违约金，并赔偿由此给带来的损失。

十一、 争议处理：

协议履行期间，如有争议，双方应先通过协商解决；协商不成，可直接向甲方所在地人民法院提起诉讼。

十二、 其他

1、乙方应自行完成施工范围所涉及到的相关道路的占用、破除及外运工作。若甲方另行安排其他单位完成，乙方需要提前 28 天向监理提交占道破路书面申请，明确占用时间、占用范围和用途；

2、甲方有权根据现场工程实际需要，调整本合同工程内容，乙方应无条件执行；

3、本工程要求封闭围挡施工，乙方应按照市政府及甲方关于施工围挡的具体标准和要求，根据施工实际需要设置连续、稳固的施工围挡，并定期维护和清洁；如本工程施工围挡与其他工程施工场地发生交叉或重叠，应服从甲方或者监理的统一协调，并以监理下发的关于施工围挡的监理指令为准；

4、按照供电局的要求，本工程所需的主设备材料经供电局审批后方可在其指定的合格供应商名录中进行采购。上述主设备材料结算价格按照本协议的工程结算采用的工料机价格条款执行。



交
夏
不
司
直
二
各
号
句
佳
八
三
八

5、乙方不允许有挂靠或转包、违法分包的行为，甲方在任何时候发现乙方是挂靠或转包、违法分包的处 50 万元的违约金，甲方保留解除与乙方的承包合同的权利，由此引起的一切后果由乙方负责，甲方将保留索赔的权利，并按有关规定追究乙方的责任；

6、本协议自签订之日起生效，至本工程全部完工并结清工程价款后失效；

7、本协议未尽事宜可另行补充协议；

8、本协议正本一式二份，甲乙双方各持一份。副本一式十八份，甲方持十二份，乙方持六份，均具同等效力。

十三、 附件

1、深圳市城市轨道交通 8 号线一期电力管线改迁及恢复工程_86533_标段合同暂定价汇总表；

2、市政府 2012 年 2 月 8 日办公会议纪要（31 号）；

3、市政府 2012 年 4 月 7 日办公会议纪要（99 号）；

4、市政府 2012 年 6 月 16 日办公会议纪要（188 号）；

5、市政府 2015 年 6 月 2 日办公会议纪要（105 号）

6、中标通知书；

7、施工投标承诺函



甲方(公章): 深圳市地铁集团有限公司

乙方(公章): 深圳菱亚机电工程设备有限公司

地址: 深圳市福田区福中一路1016号地铁大厦

地址: 深圳市福田区滨河路爱地大厦公寓写字楼西座14A

法定代表人
(或授权代理人):

法定代表人
(或授权代理人):

日期:

日期:

联系人:

联系人: 王均东

电话:

电话:

开户银行:

开户银行: 中国建设银行福田保税区支行

账号:

账号: 44201540600050000766

邮政编码:

邮政编码:

深圳市城市轨道交通 8 号线一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段 合同暂定价汇总表

单位: 万元

序号	工点名称	改迁阶段暂定价	恢复阶段暂定价	暂定价合计
1	梧桐山站	503	0	503
2	沙头角站	1334	0	1334
3	盐田区政府站	1073	0	1073
4	盐港西站	2232	0	2232
5	外国语学校站	286	0	286
6	盐田路站	1324	0	1324
	总计	6752	0	6752

市政基础设施工程

工程名称	深圳市城市轨道交通 8 号线 一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段（莲梧区间）	工程地点	深圳市罗湖区
工程规模 (建筑面积、道路桥梁 长度等)	10kV 及以下电力管线改迁	工程造价 (万元)	117
结构类型		开工日期	
施工许可证号		竣工日期	
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督 总站	监督登记号	Dt2016082201001
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	总承包单位	菱亚能源科技(深圳)股份有 限公司
勘察单位		施工单位 (土建)	
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	施工单位 (设备安装)	
监理单位	深圳市东部建设监理有限责任 公司	工程检测单位	
其它主要参建单位		其它主要参建 单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位(子单位) 工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证			-----
施工图设计文件 审查意见			-----
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘察质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			-----

市政基础设施工程

评价意见		
对各单位评价	建设单位	
	勘察单位	
	设计单位	
	监理单位	
	施工单位	
对各管理环节评价		

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成，满足设计要求。		
工程质量情况	土建	已按设计图纸完成，满足设计要求。	
	设备安装	已按设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人:  2019年03月11日	(公章) 总监理工程师:  2019年3月11日	(公章) 项目负责人:  2019年3月11日
	产权单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人:  2019年03月12日	(公章) 项目负责人:  2019年03月11日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：深圳市城市轨道交通 8 号线一期电力管线改
迁及恢复工程 86533 标段（梧桐山南站）

建设单位（公章）：深圳市地铁集团有限公司

竣工验收日期：2016.09.12

发出日期：_____

市政基础设施工程

工程名称	深圳市城市轨道交通 8 号线 一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段（梧桐山南站）	工程地点	深圳市罗湖区
工程规模 (建筑面积、道路桥梁 长度等)	10kV 及以下电力管线改迁	工程造价 (万元)	386
结构类型		开工日期	
施工许可证号		竣工日期	
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督 总站	监督登记号	Dt2016082201001
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	总承包单位	菱亚能源科技(深圳)股份有 限公司
勘察单位		施工单位 (土建)	
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	施工单位 (设备安装)	
监理单位	深圳市东部建设监理有限责任 公司	工程检测单位	
其它主要参建单位		其它主要参建 单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位(子单位) 工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证			-----
施工图设计文件 审查意见			-----
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘察质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			-----

市政基础设施工程

评价意见		
对各单位评价	建设单位	
	勘察单位	
	设计单位	
	监理单位	
	施工单位	
对各管理环节评价		

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成，满足设计要求。		
工程质量情况	土建	已按设计图纸完成，满足设计要求。	
	设备安装	已按设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章)  项目负责人: 李坤 2016年09月12日	 (公章)  总监理工程师: 李坤 2016年9月12日	(公章)  项目负责人: 徐文 2016年09月12日
	产权单位	设计单位	勘察单位
	(公章)  项目负责人: 李坤 2016年09月13日	(公章)  项目负责人: 李坤 2016年9月12日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

市政基础设施工程

工程名称	深圳市城市轨道交通 8 号线一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段（梧桐山南站—A 出入口）	工程地点	深圳市罗湖区
工程规模 (建筑面积、道路桥梁长度等)	10kV 及以下电力管线改迁	工程造价 (万元)	386
结构类型		开工日期	
施工许可证号		竣工日期	
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督总站	监督登记号	Dt2016082201001
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	总承包单位	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司
勘察单位		施工单位 (土建)	
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	施工单位 (设备安装)	
监理单位	深圳市东部建设监理有限责任公司	工程检测单位	
其它主要参建单位		其它主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位(子单位) 工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证			-----
施工图设计文件 审查意见			-----
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘察质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			-----

市政基础设施工程

评价意见		
对各单位评价	建设单位	
	勘察单位	
	设计单位	
	监理单位	
	施工单位	
对各管理环节评价		

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成，满足设计要求。		
工程质量情况	土建	已按设计图纸完成，满足设计要求。	
	设备安装	已按设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人:  2019年04月30日	(公章) 总监理工程师:  2019年04月30日	(公章) 项目负责人:  2019年04月30日
	产权单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人:  2019年04月30日	(公章) 项目负责人:  2019年04月30日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称：深圳市城市轨道交通 8 号线一期电力管线改
迁及恢复工程 86533 标段（梧桐山南站—C2
出入口）

建设单位（公章）：深圳市地铁集团有限公司

竣工验收日期：2021.01.25

发出日期：_____

市政基础设施工程

工程名称	深圳市城市轨道交通 8 号线一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段 (梧桐山南站—C2 出入口)	工程地点	深圳市罗湖区
工程规模 (建筑面积、道路桥梁长度等)	10kV 及以下电力管线改迁	工程造价 (万元)	386
结构类型		开工日期	
施工许可证号		竣工日期	
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督总站	监督登记号	Dt2016082201001
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	总承包单位	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司
勘察单位		施工单位 (土建)	
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	施工单位 (设备安装)	
监理单位	深圳市东部工程咨询有限公司	工程检测单位	
其它主要参建单位		其它主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位(子单位) 工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证			-----
施工图设计文件 审查意见			-----
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘察质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			-----

市政基础设施工程

评价意见		
对各单位评价	建设单位	
	勘察单位	
	设计单位	
	监理单位	
	施工单位	
对各管理环节评价		

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成，满足设计要求。		
工程质量情况	土建	已按设计图纸完成，满足设计要求。	
	设备安装	已按设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章)  项目负责人:  2021年01月25日	(公章)  总监理工程师:  2021年1月25日	(公章)  项目负责人:  2021年01月25日
	产权单位	设计单位	勘察单位
	(公章)  项目负责人:  2021年01月25日	(公章)  项目负责人:  2021年01月25日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

市政基础设施工程

工程名称	深圳市城市轨道交通 8 号线一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段（梧沙区间）	工程地点	深圳市罗湖区
工程规模 (建筑面积、道路桥梁长度等)	10kV 及以下电力管线改迁	工程造价 (万元)	86
结构类型		开工日期	
施工许可证号		竣工日期	
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督总站	监督登记号	Dt2016082201001
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	总承包单位	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
勘察单位		施工单位 (土建)	
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	施工单位 (设备安装)	
监理单位	深圳市东部建设监理有限责任公司	工程检测单位	
其它主要参建单位		其它主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位） 工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证			-----
施工图设计文件 审查意见			-----
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘察质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			-----

市政基础设施工程

评价意见		
对各单位评价	建设单位	
	勘察单位	
	设计单位	
	监理单位	
	施工单位	
对各管理环节评价		

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成，满足设计要求。		
工程质量情况	土建	已按设计图纸完成，满足设计要求。	
	设备安装	已按设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人:  2019年04月18日	(公章) 总监理工程师:  2019年04月18日	(公章) 项目负责人:  2019年04月18日
	产权单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人:  2019年4月19日	(公章) 项目负责人:  2019年04月18日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

市政基础设施工程

工程名称	深圳市城市轨道交通 8 号线一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段（沙头角站—改迁阶段）	工程地点	深圳市盐田区
工程规模 (建筑面积、道路桥梁长度等)	10kV 及以下电力管线改迁	工程造价 (万元)	1267
结构类型		开工日期	
施工许可证号		竣工日期	
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督总站	监督登记号	Dt2016082201001
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	总承包单位	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司
勘察单位		施工单位 (土建)	
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	施工单位 (设备安装)	
监理单位	深圳市东部建设监理有限责任公司	工程检测单位	
其它主要参建单位		其它主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位(子单位)			
工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证			-----
施工图设计文件 审查意见			-----
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘察质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			-----

市政基础设施工程

评价意见		
对各单位评价	建设单位	
	勘察单位	
	设计单位	
	监理单位	
	施工单位	
对各管理环节评价		

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成，满足设计要求。		
工程质量情况	土建	已按设计图纸完成，满足设计要求。	
	设备安装	已按设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章)  项目负责人: 陈尚 2017年06月12日	(公章)  总监理工程师: 李 2017年06月12日	(公章)  项目负责人: 徐 2017年6月12日
	产权单位	设计单位	勘察单位
	(公章)  项目负责人: 李 2017年06月13日	(公章)  项目负责人: 李 2017年06月13日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

市政基础设施工程

工程名称	深圳市城市轨道交通 8 号线 一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段（沙头角站—恢复阶 段）	工程地点	深圳市盐田区
工程规模 （建筑面积、道路桥梁 长度等）	10kV 及以下电力管线改迁	工程造价 （万元）	1267
结构类型		开工日期	
施工许可证号		竣工日期	
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督 总站	监督登记号	Dt2016082201001
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	总承包单位	菱亚能源科技（深圳）股份有 限公司
勘察单位		施工单位 （土建）	
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	施工单位 （设备安装）	
监理单位	深圳市东部工程咨询有限公司	工程检测单位	
其它主要参建单位		其它主要参建 单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位） 工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证			-----
施工图设计文件 审查意见			-----
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘察质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			-----

市政基础设施工程

评价意见		
对各单位评价	建设单位	
	勘察单位	
	设计单位	
	监理单位	
	施工单位	
对各管理环节评价		

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成，满足设计要求。		
工程质量情况	土建	已按设计图纸完成，满足设计要求。	
	设备安装	已按设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人:  2021年04月15日	(公章) 总监理工程师:  2021年4月15日	(公章) 项目负责人:  2021年4月15日
	产权单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人:  2021年04月16日	(公章) 项目负责人:  2021年04月16日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

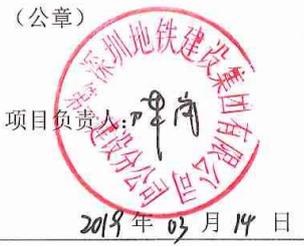
市政基础设施工程

工程名称	深圳市城市轨道交通 8 号线 一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段（沙头角站~海山站 区间）	工程地点	深圳市盐田区
工程规模 (建筑面积、道路桥梁 长度等)	10kV 及以下电力管线改迁	工程造价 (万元)	26
结构类型		开工日期	
施工许可证号		竣工日期	
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督 总站	监督登记号	DL2016082201001
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	总承包单位	菱亚能源科技(深圳)股份有 限公司
勘察单位		施工单位 (土建)	
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	施工单位 (设备安装)	
监理单位	深圳市东部建设监理有限责任 公司	工程检测单位	
其它主要参建单位		其它主要参建 单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位(子单位)			
工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证			-----
施工图设计文件 审查意见			-----
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘察质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			-----

市政基础设施工程

评价意见		
对各 单 位 评 价	建设单位	
	勘察单位	
	设计单位	
	监理单位	
	施工单位	
对各 管 理 环 节 评 价		

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成，满足设计要求。		
工程质量情况	土建	已按设计图纸完成，满足设计要求。	
	设备安装	已按设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章)  项目负责人: <i>李</i> 2019年03月14日	(公章)  总监理工程师: <i>李</i> 2019年03月14日	(公章)  项目负责人: <i>李</i> 2019年03月14日
	产权单位	设计单位	勘察单位
	(公章)  项目负责人: <i>李</i> 2019年03月15日	(公章)  项目负责人: <i>李</i> 2019年03月14日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

市政基础设施工程

工程名称	深圳市城市轨道交通 8 号线 一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段（海山站）	工程地点	深圳市盐田区
工程规模 (建筑面积、道路桥梁 长度等)	10kV 及以下电力管线改迁	工程造价 (万元)	1697
结构类型		开工日期	
施工许可证号		竣工日期	
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督 总站	监督登记号	Dt2016082201001
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	总承包单位	菱亚能源科技(深圳)股份有 限公司
勘察单位		施工单位 (土建)	
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	施工单位 (设备安装)	
监理单位	深圳市东部建设监理有限责任 公司	工程检测单位	
其它主要参建单位		其它主要参建 单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位(子单位)			
工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证			-----
施工图设计文件 审查意见			-----
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘察质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			-----

市政基础设施工程

评价意见		
对各单位评价	建设单位	
	勘察单位	
	设计单位	
	监理单位	
	施工单位	
对各管理环节评价		

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成，满足设计要求。		
工程质量情况	土建	已按设计图纸完成，满足设计要求。	
	设备安装	已按设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人:  2019年03月14日	(公章) 总监理工程师:  2019年3月14日	(公章) 项目负责人:  2019年3月14日
	产权单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人:  2019年03月15日	(公章) 项目负责人:  2019年03月15日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

市政基础设施工程

工程名称	深圳市城市轨道交通 8 号线 一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段（盐田港西站一改迁 阶段）	工程地点	深圳市盐田区
工程规模 （建筑面积、道路桥梁 长度等）	10kV 及以下电力管线改迁	工程造价 （万元）	1606
结构类型		开工日期	
施工许可证号		竣工日期	
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督 总站	监督登记号	Dt2016082201001
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	总承包单位	菱亚能源科技（深圳）股份有 限公司
勘察单位		施工单位 （土建）	
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	施工单位 （设备安装）	
监理单位	深圳市中弘策工程顾问有限公 司	工程检测单位	
其它主要参建单位		其它主要参建 单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位） 工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证			-----
施工图设计文件 审查意见			-----
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘察质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			-----

市政基础设施工程

评价意见

评价意见		
对各单位评价	建设单位	
	勘察单位	
	设计单位	
	监理单位	
	施工单位	
对各管理环节评价		

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成，满足设计要求。		
工程质量情况	土建	已按设计图纸完成，满足设计要求。	
	设备安装	已按设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	 (公章) 项目负责人:  2019年03月11日	 (公章) 总监监理工程师:  2019年03月11日	 (公章) 项目负责人:  2019年03月11日
	产权单位	设计单位	勘察单位
	 (公章) 项目负责人:  2019年03月12日	 (公章) 项目负责人:  2019年03月12日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

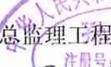
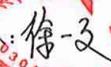
市政基础设施工程

工程名称	深圳市城市轨道交通8号线一期电力管线改迁及恢复工程86533标段（盐田港西站—恢复阶段）	工程地点	深圳市盐田区
工程规模 （建筑面积、道路桥梁长度等）	10kV及以下电力管线改迁	工程造价 （万元）	1606
结构类型		开工日期	
施工许可证号		竣工日期	
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督总站	监督登记号	Dt2016082201001
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	总承包单位	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
勘察单位		施工单位 （土建）	
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	施工单位 （设备安装）	
监理单位	广东中弘策工程顾问有限公司	工程检测单位	
其它主要参建单位		其它主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）			
工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证			-----
施工图设计文件 审查意见			-----
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘察质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			-----

市政基础设施工程

评价意见		
对各单位评价	建设单位	
	勘察单位	
	设计单位	
	监理单位	
	施工单位	
对各管理环节评价		

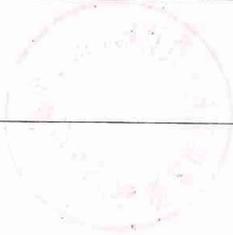
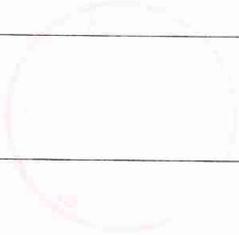
市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成，满足设计要求。		
工程质量情况	土建	已按设计图纸完成，满足设计要求。	
	设备安装	已按设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人:  2020年12月22日	(公章) 总监理工程师:  2020年12月22日	(公章) 项目负责人:  2020年12月22日
	产权单位	设计单位	勘察单位
	(公章) 项目负责人:  2020年12月24日	(公章) 项目负责人:  2020年12月23日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

市政基础设施工程

工程名称	深圳市城市轨道交通 8 号线 一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段（深外高中站—改迁 阶段）	工程地点	深圳市盐田区
工程规模 (建筑面积、道路桥梁 长度等)	10kV 及以下电力管线改迁	工程造价 (万元)	719
结构类型		开工日期	
施工许可证号		竣工日期	
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督 总站	监督登记号	Dt2016082201001
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	总承包单位	菱亚能源科技(深圳)股份有 限公司
勘察单位		施工单位 (土建)	
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	施工单位 (设备安装)	
监理单位	深圳市中弘策工程顾问有限公 司	工程检测单位	
其它主要参建单位		其它主要参建 单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位(子单位) 工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证			-----
施工图设计文件 审查意见			-----
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘察质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			-----

市政基础设施工程

评价意见		
对各单位评价	建设单位	
	勘察单位	
	设计单位	
	监理单位	
	施工单位	
对各管理环节评价		
		
		

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成，满足设计要求。		
工程质量情况	土建	已按设计图纸完成，满足设计要求。	
	设备安装	已按设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章)  项目负责人:  2018年07月30日	(公章)  (公章)  总监理工程师:  2018年07月30日	(公章)  项目负责人:  2018年07月30日
	产权单位	设计单位	勘察单位
	(公章)  项目负责人:  2018年07月31日	(公章)  项目负责人:  2018年07月31日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

市政基础设施工程

工程名称	深圳市城市轨道交通 8 号线一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段（深外高中站—恢复阶段）	工程地点	深圳市盐田区
工程规模 (建筑面积、道路桥梁长度等)	10kV 及以下电力管线改迁	工程造价 (万元)	719
结构类型		开工日期	
施工许可证号		竣工日期	
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督总站	监督登记号	Dt2016082201001
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	总承包单位	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司
勘察单位		施工单位 (土建)	
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	施工单位 (设备安装)	
监理单位	广东中弘策工程顾问有限公司	工程检测单位	
其它主要参建单位		其它主要参建单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位(子单位) 工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证			-----
施工图设计文件 审查意见			-----
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘察质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			-----

市政基础设施工程

评价意见		
对各单位评价	建设单位	
	勘察单位	
	设计单位	
	监理单位	
	施工单位	
对各管理环节评价		

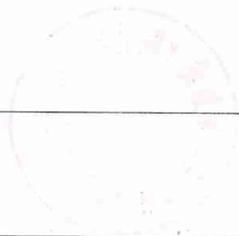
市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成，满足设计要求。		
工程质量情况	土建	已按设计图纸完成，满足设计要求。	
	设备安装	已按设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	 (公章) 项目负责人:  2020年08月30日	 (公章)  总监理工程师: 4001084 孙树奎 2020年08月30日	 (公章) 项目负责人:  2020年08月30日
	产权单位	设计单位	勘察单位
	 (公章) 项目负责人:  2020年08月31日	 (公章) 项目负责人:  2020年08月31日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

市政基础设施工程

工程名称	深圳市城市轨道交通 8 号线 一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段（盐田路站—改迁阶 段）	工程地点	深圳市盐田区
工程规模 （建筑面积、道路桥梁 长度等）	10kV 及以下电力管线改迁	工程造价 （万元）	2400
结构类型		开工日期	
施工许可证号		竣工日期	
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督 总站	监督登记号	Dt2016082201001
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	总承包单位	菱亚能源科技（深圳）股份有 限公司
勘察单位		施工单位 （土建）	
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	施工单位 （设备安装）	
监理单位	深圳市中弘策工程顾问有限公 司	工程检测单位	
其它主要参建单位		其它主要参建 单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）			
工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证			-----
施工图设计文件 审查意见			-----
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘察质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			-----

市政基础设施工程

评价意见		
对各单位评价	建设单位	
	勘察单位	
	设计单位	
	监理单位	
	施工单位	
对各管理环节评价		
		

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成，满足设计要求。		
工程质量情况	土建	已按设计图纸完成，满足设计要求。	
	设备安装	已按设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章)  项目负责人: <i>陈肖</i> 2019年03月11日	 (公章) 总监监理工程师: <i>李树奎</i> 注册号: 44001084 有效期至: 2019.09.21 2019年03月11日	(公章)  项目负责人: <i>徐文</i> 2019年03月11日
	产权单位	设计单位	勘察单位
	(公章)  项目负责人: <i>刘</i> 2019年03月12日	(公章)  项目负责人: <i>王</i> 2019年03月12日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

市政基础设施工程

工程名称	深圳市城市轨道交通 8 号线 一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段（盐田路站一恢复阶 段）	工程地点	深圳市盐田区
工程规模 (建筑面积、道路桥梁 长度等)	10kV 及以下电力管线改迁	工程造价 (万元)	512
结构类型		开工日期	
施工许可证号		竣工日期	
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督 总站	监督登记号	Dt2016082201001
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	总承包单位	菱亚能源科技(深圳)股份有 限公司
勘察单位		施工单位 (土建)	
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	施工单位 (设备安装)	
监理单位	广东中弘策工程顾问有限公司	工程检测单位	
其它主要参建单位		其它主要参建 单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位(子单位) 工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证			-----
施工图设计文件 审查意见			-----
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘察质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			-----

市政基础设施工程

评价意见		
对各单位评价	建设单位	
	勘察单位	
	设计单位	
	监理单位	
	施工单位	
对各管理环节评价		

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成，满足设计要求。		
工程质量情况	土建	已按设计图纸完成，满足设计要求。	
	设备安装	已按设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章)  项目负责人: [Signature] 2020年11月30日	 (公章) 总监理工程师: [Signature] 2020年11月30日	(公章)  项目负责人: [Signature] 2020年11月30日
	产权单位	设计单位	勘察单位
	(公章)  项目负责人: [Signature] 2020年12月01日	(公章)  项目负责人: [Signature] 2020年12月01日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

市政基础设施工程

工程名称	深圳市城市轨道交通 8 号线 一期电力管线改迁及恢复工程 86533 标段（梧桐苑公交安置场 站）	工程地点	深圳市罗湖区
工程规模 (建筑面积、道路桥梁 长度等)	10kV 及以下电力管线改迁	工程造价 (万元)	124
结构类型		开工日期	
施工许可证号		竣工日期	
监督单位	深圳市市政工程质量安全监督 总站	监督登记号	Dt2016082201001
建设单位	深圳市地铁集团有限公司	总承包单位	菱亚能源科技(深圳)股份有 限公司
勘察单位		施工单位 (土建)	
设计单位	深圳供电规划设计院有限公司	施工单位 (设备安装)	
监理单位	深圳市东部建设监理有限责任 公司	工程检测单位	
其它主要参建单位		其它主要参建 单位	
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位(子单位)			
工程质量验收记录			
规划验收合格证			
环保验收认可文件			
消防验收意见书			
燃气验收合格证			
电梯准用证			
工程竣工档案认可书			
附有关证明文件			
施工许可证			-----
施工图设计文件 审查意见			-----
工程竣工报告			
工程质量评估报告			
勘察质量检查报告			
设计质量检查报告			
工程质量保修书			-----

市政基础设施工程

评价意见		
对各 单 位 评 价	建设单位	
	勘察单位	
	设计单位	
	监理单位	
	施工单位	
对各 管 理 环 节 评 价		

市政基础设施工程

工程完成情况	已按设计图纸完成，满足设计要求。		
工程质量情况	土建	已按设计图纸完成，满足设计要求。	
	设备安装	已按设计图纸完成，已带电正常运行，满足设计要求及运行规范。	
工程未达到使用功能的部位（范围）			
参加验收单位意见	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章)  项目负责人:  2019年03月11日	 (公章)  总监理工程师:  2019年3月11日	(公章)  项目负责人:  2019年3月11日
	产权单位	设计单位	勘察单位
	(公章)  项目负责人:  2019年03月12日	(公章)  项目负责人:  2019年03月11日	(公章) 项目负责人: 年 月 日

2、项目名称：坂雪岗科技城13 控制单元内110KV 丽坂I、II线及丽坂仪线高压
架空线下地改迁工程

中标通知书

标段编号：44030720170992002001

标段名称：坂雪岗科技城13控制单元内110KV丽坂 I、II线及
丽坂仪线高压架空线下地改迁工程

建设单位：深圳市龙岗区坂田街道办事处

招标方式：公开招标

中标单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

中标价：3596.109796万元

中标工期：540

项目经理(总监)：任海燕

本工程于 2019-08-07 在深圳市建设工程交易服务中心龙岗分中心进行招标，
现已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2019-09-09



查验码：5308628333553663

查验网址：zjj.sz.gov.cn/jsjy

11

工程编号: _____

合同编号: LX-GC20190049

深圳市建设工程

施工(单价)合同

(适用于招标工程固定单价施工合同)

工程名称: 坂雪岗科技城 13 控制单元内 110KV 丽坂 I、II 线及
丽坂仪线高压架空线下地改迁工程

工程地点: 深圳市龙岗区坂田街道辖区

发 包 人: 深圳市龙岗区坂田街道办事处

承 包 人: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司



协议书

发包人(全称): 深圳市龙岗区坂田街道办事处

承包人(全称): 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》、《深圳经济特区建设工程施工招标投标条例》及其他有关法律、法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,发、承包人就本工程施工事项协商一致,订立本合同,达成协议如下:

一、工程概况

工程名称: 坂雪岗科技城 13 控制单元内 110KV 丽坂 I、II 线及丽坂仪线高压架空线下地改迁工程

工程地点: 深圳市龙岗区坂田街道辖区

工程规模及特征: 本工程位于坂田街道坂雪岗片区,拟对坂雪岗科技城 13 控制单元内的 110KV 高压架空线(丽坂 I、II 线及丽坂仪线)进行下地改迁,令其基本沿坂电路、吉华路、规划旺东路电缆沟内敷设,并最终经新建电缆终端塔与原架空线接通。

资金来源: 政府投资 100%

二、工程承包范围

工程主要包括:

1、110KV 丽坂 I、II 线: 新建电缆(FY-YJLW03-Z-64/110KV-1200mm²)路径长度约 2X1.9 千米,新建电缆终端塔 1 基;新建架空线路长 2X0.4 千米,拆除双回塔 5 基,拆除架空导线长度 1.51 千米。

2、110KV 丽坂仪线: 新建电缆(FY-YJLW03-Z-64/110KV-1200mm²)路径长度约 1.8 千米,新建电缆终端塔 1 基;新建架空线路长 0.4 千米,拆除双回塔 5 基,拆除架空导线长度 1.415 千米。

3、110KV 丽坂 I 线 N8-LT1-LT5-N11 段单回临时线路: 新建架空线路长 1.2 千米,包含导线、地线及临时光缆,待永久线路建成后拆除本单回临时线路。

4、新建及改建部分电缆沟。

交通安全设施工程	<input type="checkbox"/>	其它工程	
----------	--------------------------	------	--

3. 其它工程

电力工程 _____

三、合同工期

计划开工日期：2019 年 09 月 14 日；（以批准的开工时间为准）

计划竣工日期：2021 年 03 月 06 日；

合同工期总日历天数 540 天。

标准工期天（指按《深圳市建设工程施工工期标准》计算出的本工程工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、合同价款

币种：人民币

合同价款（大写）：叁仟伍佰玖拾陆万壹仟零玖拾柒元玖角陆分

（小写）：35961097.96 元

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 4.1 款的规定一致：

1. 协议书；
2. 中标通知书；
3. 专用条款和补充条款；
4. 通用条款；
5. 投标文件；
6. 标准、规范及有关技术文件；
7. 图纸；
8. 工程量清单；
9. 双方有关工程的洽商、变更等书面记录 and 文件；

10. 发包人和工程师有关通知及工程会议纪要;

11. 工程进行过程中的有关信件、数据电文(电报、电传、传真、电子数据交换和电子邮件)。

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承包人承诺

承包人向发包人承诺按照本合同约定进行施工、竣工,在质量缺陷保修期内承担工程质量缺陷保修责任,并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按照本合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。

十、合同生效

本合同订立时间: 2019 年 10 月 8 日

订立地点:

发包人和承包人约定本合同自双方签字盖章后成立,并送备案后生效。

发包人(公章):



地 址:

法定代表人:



委托代理人:

电 话:

传 真:

开 户 银 行:

账 号:

邮 政 编 码:

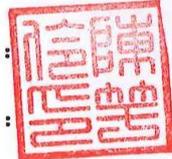
承包人(公章): 菱亚能源科技(深圳)股份有限公



地 址: 深圳市龙华区福城街道福民社区

康工业路 A26 栋菱亚科技园

法定代表人:



委托代理人:

电 话: 0755-82929566

传 真: 0755-83593834

开 户 银 行: 建行福田保税区支行

账 号: 4420 1540 6000 5000 0766

邮 政 编 码: 518045

合同备案情况:

备案机构(公章):

经办人:

年 月 日

一、工程概况

工程名称	坂雪岗科技城 13 控制单元内 110kV 丽坂 I、II 线及丽坂仪线高压架空线下地改迁工程	工程地点	深圳市龙岗区坂田街道
工程规模	新敷设电缆 5.25 千米，新建临时电路铁塔 5 基，线路长度 1.123 千米，新建终端塔 2 基，单回路线路长度 0.358 千米，双回路线路长度 0.362 千米	工程造价 (万元)	3596.109796
结构类型		工程用途	
施工许可证证号	2017-440307-07-01-70067501	开工日期	
监督单位	深圳市龙岗区工程质量监督检验站	监督登记号	LG190287
建设单位	深圳市龙岗区坂田街道办事处		
勘察单位	广东有色工程勘察设计院	资 质 证 号	B144055529
设计单位	深圳新能电力开发设计院有限公司		A244003900
施工单位	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司		
监理单位	广东国信工程监理有限公司		
施工图审查单位			

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

组织勘察、设计、施工、监理等单位和其他有关专家组成验收组，根据工程特点，制定验收流程。

1、验收组：

组长	曾卫华
副组长	曾文东
组员	蒋建军、王进国、曾令浓、郭立捷、任海燕、施志向

2、专业组：

专业组	组长	组员
电缆沟工程	曾卫华	曾文东、蒋建军、王进国、曾令浓、郭立捷、任海燕、施志向
架空线路工程	曾卫华	曾文东、蒋建军、王进国、曾令浓、郭立捷、任海燕、施志向
电气工程	曾卫华	曾文东、蒋建军、王进国、曾令浓、郭立捷、任海燕、施志向

注释说明：其他工程包括绿化工程、交通工程等等

(二) 验收程序

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

会议签到表

工程名称		坂雪岗科技城13控制单元内110KV丽坂 I、II线及丽坂仪线高压架空线下地改迁工程		
会议主题		竣工验收		
会议时间		2020.12.1 15:00		
会议地点		项目会议室		
序号	签名	所属部门	职位	电话
1	曾平	坂田街道办		13510662434
2	李林	坂田街道办		13631687886
3	李东	坂田街道办	建设单位	13228736433
4	李博	新能电力	设计院	13538215524
5	李力	广东回信	总监	18319421607
6	李国	陈自总	勘察	18138424957
7	陈晓健	董五	建设单位	13480801682
8	李智	董五	生产经理	13560767806
9	任温燕	董五	项目经理	13823571753
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				
21				
22				

五、工程竣工验收结论

竣工验收结论:

经现场检查,工程满足规范规定及设计要求,验收组一致意见,同意本工程验收合格。

验收日期: 2020年12月1日

<p>建设单位</p>  <p>(公章)</p> <p>项目负责人: <i>常卫华</i></p>	<p>监理单位</p>  <p>(公章)</p> <p>项目总监: <i>郭力捷</i></p> 
<p>勘察单位</p>  <p>(公章)</p> <p>项目负责人: <i>李尔友</i></p>	<p>设计单位</p>  <p>(公章)</p> <p>项目负责人: <i>李博</i></p>
<p>施工单位</p>  <p>(公章)</p> <p>项目负责人: <i>任海燕</i></p>	

3、项目名称：田背工业区更新项目配电房及线路迁改工程

LY-GC20180036

	深圳市合正集团 建设工程合同标准文本	合同编号	
		第 1 页	共 28 页

田背工业区更新项目配电房及线路迁改工程施工合同

发包方（简称甲方）：深圳市新景发投资有限公司
注册地址及邮编：深圳市福田区莲花街道新闻路合正名园C座5楼5006（必须是营业执照地址）
法定代表人：李剑（必须是营业执照）
纳税人类别：一般纳税人 税率：
纳税人识别号：91440300335261122E（一般15位，三证合一的企业是18位）
开户银行名称：建设银行景苑支行（必须是银行开户许可证上的开户银行）
开户银行帐号：44201581500052553439（必须是银行开户许可证上的开户银行账号）

承包方（简称乙方）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（必须是营业执照全称）
注册地址及邮编：深圳市福田区滨河路爱地大厦公寓写字楼14A（必须是营业执照地址）
法定代表人：陈宇俊（必须是营业执照）
纳税人类别：一般纳税人 税率：10%
纳税人识别号：914403002793170477（一般15位，三证合一的企业是18位）
开户银行名称：建行深圳福田保税区支行（必须是银行开户许可证上的开户银行）
开户银行帐号：4420 1540 6000 5000 0766（必须是银行开户许可证上的开户银行账号）

甲、乙双方就“田背工业区更新项目配电房及线路迁改工程施工合同”以下简称“本工程”进行充分磋商和了解后，为了明确双方的责任、权利和义务，本着友好协作，相互信任的原则，按照《中华人民共和国合同法》和《建筑安装工程承包合同条例》规定，结合本工程的具体情况，就以下条款达成共识，特签订本合同，以便双方信守执行。

第一条 工程内容和承包范围

- 1、工程名称：田背工业区更新项目配电房及线路迁改工程
- 2、工程依据：正式施工图及现场实做工程量
- 3、工程地点：观澜大道与西坑路交汇处
- 4、工程范围和主要工作内容：具体内容以供电局审核完成的图纸为准，图纸详见后附件。

第二条 工程造价、承包方式

- 1、合同总价：含税总价人民币大写：肆佰伍拾伍万零柒佰柒拾伍元贰角肆分

	深圳市合正集团 建设工程合同标准文本	合同编号	
		第 2 页	共 28 页

(¥ 4550775.24 元)，提供的增值税专用发票费率 10%。以上价格包括但不限于[设备、材料的采购、运输、保管、安装、调试、验收及税金；停电接火费及报装费用]

- 2、承包方式:包工\料、包工期、包质量、包安全、包供电局验收及送电。
- 3、清单第 50 项为前期工程介入手续费，甲乙双方经协商一致，同意此费用为乙方给予甲方的优惠，在结算时由甲方扣回。

第三条 结算方式

1. 本工程采用综合含税单价包干，结算时工程量按照实际施工数量（具体工程量计算规则详见清单），合同清单价格不随市场人工、材料、机械等价格波动而调整；
2. 如发生变更，无相同或相似项目的则套用《深圳市安装工程消耗量标准》（2003）、《深圳市建筑装饰工程消耗量标准》（2003）、《深圳市建筑工程消耗量标准》（2016），《深圳市施工机械台班》（2014），取费执行深圳市建设工程计价费率标准（2017），套用推荐费率，管理费18%，利润5%，安全文明施工措施费0.9%，规费18%，税金按3%，合同签订之日执行的相关配套的《问题解答》、《资料汇编》、《补充定额》、工日单价及其他计价文件，下浮 10%做为结算单价，信息价执行施工期间平均值）；
3. 甲方有权利根据现场实际情况调整以下项目：
 - 1) 部分项目无论何种原因甲方均有权决定是甲分包还是继续由乙方施工；
 - 2) 材料的替换及更换。乙方在材料采购之前3天应请甲方相关人员确认即将采购进场的材料是否发生了变更与替换，对前期甲方签字确认样板乙方如未发生变更和替换的，乙方将按照甲方确认的样板继续采购；若发生替换，乙方重新提供样板给甲方确认，直到甲方相关人员书面确认合格后方可进行采购，由此影响的工期由乙方负责，并且综合单价中的主材单价按照甲方审定的新材料单价进行调整（甲方审定以节省成本为原则，不得超过原合同价），材料损耗及其他费用、税费按照合同所附清单计价方式计取；若发生变更，乙方重新提供样板给甲方确认，直到甲方相关人员书面确认合格后方可进行采购，并且综合单价中的主材单价按照甲方审定的新材料单价进行调整，材料损耗及其他费用、税费

	深圳市合正集团 建设工程合同标准文本	合同编号	
		第 3 页	共 28 页

按照合同所附清单计价方式计取；

4. 本工程综合单价包含范围如下，包含的内容包括但不限于以下内容：
 - 1) 本工程施工过程所需的所有材料费、人工费、机械费、管理费、措施费、材料二次搬运费、安装费、检验检测、利润、税金等；
 - 2) 施工场地所产生的建筑垃圾清理、外运、场外租房（地）及交通等费用；
 - 3) 合同工期内赶工引起的各种材料设备的增加及损耗（含周转材料等）、其它保证合同工期的措施费及其他施工措施费用等；
 - 4) 施工场地的环卫费、成品保护、不可预见费及风险包干费等人工、材料等价格上涨的费用；
 - 5) 甲方有可能取消图纸设计中部分项目或对部分造价偏高的项目用材进行调整，乙方对此不得有异议，且不得因为工程数量的减少或增加而要求调高结算价格。施工过程中的变更及乙方报价单价偏高的项目，若甲乙双方经协商难以达成一致意见，甲方有权直接委托其他单位完成，乙方不得有异议。
 - 6) 工程全部验收合格，且甲方在收到由乙方提交的符合市城建档案馆和合同要求的所有竣工资料后，乙方应在 30 日内向甲方申报完整的结算资料两份，无特殊情况，甲乙双方应在 90 日内完成竣工结算的核实工作；甲方审定后，双方签字盖章确认。因乙方原因影响结算款的支付由乙方负责。如乙方未在约定期限内报送结算并配合甲方进行结算审核，甲方有权停止支付甲方与乙方签订的所有合同后续工程款。

第四条 工期要求

1. 本工程合同签订后，乙方即进行施工准备等工作并与甲方现场项目经理联系具体进场时间，开工前乙方须制定出一份较为合理的进度计划表并经甲方书面确认，乙方按进度要求进场配合和施工并且不能影响甲方的节点工期计划。
2. 总体工期需满足甲方时间要求，根据甲方的需要，乙方须按甲方的书面要求安排施工顺序并按质提前竣工。
3. 工程进场时间暂定 2018 年 5 月 10 日，总工期暂定 40 天，具体按甲方书面通知为准，工期自进场之日起计算，在甲方要求的工期内完工移交。
4. 以上工期如确因甲方原因或人力不可抗拒的因素使施工无法进行，经监理工程师及甲方书面签证后，工期可以顺延。

	深圳市合正集团 建设工程合同标准文本	合同编号	
		第 4 页	共 28 页

5. 乙方应充分考虑现场的实际施工条件与施工进度要求，如甲方要求工期提前，则因赶工期而发生的费用不增加。
6. 若乙方未按约定工期完工，甲方有权对乙方按拖延时间罚款，每延期一天罚 **5000** 元，但罚款总额不超过合同总价的 **20%**；
7. 若乙方进度滞后影响甲方总体验收计划时，甲方有权单方面终止本合同，且可委托其他单位进行施工，施工费用由甲方审核后按 1.25 倍直接从乙方工程款中扣除。
8. 甲方认为确有必要暂停施工时，应当以书面形式要求乙方暂停施工，并在提出要求后 48 小时内提出书面处理意见。乙方应当按甲方要求停止施工，并妥善保护已完工程。乙方实施甲方作出的处理意见后，可以书面形式提出复工要求，甲方应当在 48 小时内给予答复。甲方未能在规定时间内提出管理意见，或收到乙方复工要求后 48 小时内未予答复，乙方可自行复工。因乙方原因造成停工的，由乙方承担发生的费用，工期不予顺延。

第五条 工程款支付

1. 合同签订后 2 周内甲方支付合同价款总额的 10% 作为预付款给乙方；
2. 待变电房迁改完工后甲方付完工部分合同价款的 50% 给乙方；
3. 全部线路迁改完成经甲方及供电局验收合格通电后甲方付至工程合同价款总额的 70%；
4. 验收合格即办理结算，结算完成后一周内甲方支付到结算价款总额的 95%；
5. 留结算价款总额的 5% 作保修金，二年保修期满，双方确认无质量问题后十五日内付清若乙方未能及时处理工程质量事故，或工程质量、工程进度不符合要求时，或安全生产、文明施工不符合要求时，甲方有权自行或委托他人处理，发生的一切费用可从甲方给乙方的任何款项中扣回。

第六条 付款及票据要求：

- 1、发票类型及税率：乙方提供给甲方的发票必须是合法有效的增值税专用发票，税率为 10%。
- 2、开票金额：本合同下甲方应支付给乙方的所有金额，包括但不限于合同结算总价及违约金、罚款、奖励金等价外费用。

	深圳市合正集团 建设工程合同标准文本	合同编号	
		第 5 页	共 28 页

3、开票时间：工程进度款的发票须在申请支付时开具，且乙方须在开具发票后 5 个工作日内提交给甲方；保修金的发票须在最后一次进度款支付时开具。

4、其他要求：

(1) 乙方应按照合同约定时点，在甲方验收合格后支付费用前，向甲方提供足额合法且符合税法规定税率的增值税专用发票（开票金额、税率、税额参见价格条款），并在增值税专用发票开具后的 3 个工作日内送达甲方。甲方在收到乙方提供的增值税专用发票并确认可抵扣进项后的**个工作日内支付相应款项。

(2) 如需汇总开具增值税专用发票，需符合《增值税专用发票使用规定》，通过增值税税控系统开具销售货物或者提供应税劳务清单给甲方。

(3) 如因乙方发票未按期提供或发票不合规等原因，导致甲方增值税无法抵扣的，甲方有权不支付款项，直至乙方提供符合规定可以抵扣的增值税专用发票，甲方按照前述的约定支付相应款项。乙方同意承担由此对甲方造成的一切损失（包括但不限于因票据问题导致甲方无法抵扣的税款，以及由此产生的甲方提前纳税应支付的税款利息或须由甲方支付的滞纳金、罚款等）。

(4) 如双方业务涉及税务调查，乙方必须履行通知义务，并且有义务配合。如因乙方问题，导致甲方增值税需进项转出无法抵扣的，乙方同意承担由此对甲方造成的一切损失（包括但不限于因票据问题导致甲方无法抵扣的税款，以及由此产生的须由甲方支付的滞纳金、罚款等），以及纳税人信用评级处理等相关事宜。

(5) 乙方承诺，本合同签署的乙方公司名称与发票开具单位一致，乙方不得以其他理由在合同执行过程中要求调整发票开具单位或收款单位，否则视为乙方违约，甲方不予付款。

(6) 如已开具的发票发生丢失、被盗等情况，乙方应该按照税法规定，向甲方提供丢失发票的存根联复印件，以及乙方所在地主管税务机关开具的“已抄报税证明单”，确保甲方顺利获得抵扣。如因乙方丢失票据导致甲方无法抵扣，造成的经济损失，由乙方全部承担；如因甲方丢失票据，造成的经济损失，由双方协商承担，甲方按规定登报遗失后，乙方应配合。

(7) 在执行合同过程中，乙方纳税人资质发生变更，由小规模纳税人变更为一

	深圳市合正集团 建设工程合同标准文本	合同编号	
		第 6 页	共 28 页

般纳税人，乙方应及时告知甲方，并按原合同价税合计剩余未开票金额开具增值税专用发票给甲方。乙方不得因小规模纳税人变更为一般纳税人而要求甲方变更合同总价。

6、协助开票：甲方须提供相关资料协助乙方开具发票。

7、本合同下如涉及乙方应向甲方支付违约金、罚款、维修费用等的情况，由于甲方并不向乙方提供服务，无须缴纳增值税，甲方收款时只需向乙方提供收据收款，不负责提供发票。如果乙方以应收工程款抵应支付的违约金、罚款、维修费用，则乙方仍须按照包括抵扣的违约金、罚款、维修费用的应付总金额提供发票。

8、如乙方出现违约，且违约金构成价外费用的一部分，乙方须给甲方开具增值税发票。

第七条 工程质量及检验标准

1. 按照国家现行“工程施工及验收规范”、“建筑安装工程质量检验评定标准”和其他与装饰工程有关的国家、地方规范及标准。
2. 工程质量必须符合设计、规范和标准要求，质量不合格者应按甲方或监理工程师的要求进行返工，返修费用由乙方负担，工期不予延长。
3. 乙方应根据甲方及监理工程师的指令，及时提供工程有关的技术资料，如材料出厂合格证、样品、试验报告等的影印件或原件，服从甲方及监理工程师对工程质量的监督管理。
4. 工程达到中间验收或覆盖条件，乙方自检合格后，应按要求填制有关记录，凭符合要求的记录及质量自检表通知甲方及监理工程师进行检查。重要的项目或部位应按要求书面通知工程监督及设计等单位共同检查。
5. 凡已经甲方或监理工程师验收的隐蔽工程，当甲方提出对其重新检验的要求时，乙方应按要求进行剥露，并在检验后重新进行覆盖或修复。若检验合格，甲方承担由此发生的费用；检验不合格，乙方承担由此发生的费用。
6. 若工程质量未达到合同约定，乙方须无条件进行整改至合格为止，若甲方同意让步接受，有权对乙方进行合同总价的 10%以上 的罚款；

第八条 双方责任

	深圳市合正集团 建设工程合同标准文本	合同编号	
		第 7 页	共 28 页

一、甲方责任

1. 负责现场各单位的协调配合管理，监督检查工程质量、隐蔽工程验收，负责有关签证；
2. 审核确认乙方提供的图纸资料、施工组织设计；
3. 现场提供适当的办公场所、材料仓库、工具库等（但围护结构由乙方自行负责）待定；
4. 按时向乙方拨付工程进度款，及时办理工程结算；
5. 组织工程交工验收，办理竣工、交工手续；
6. 向乙方提供有关建筑图纸一套；

二、乙方责任

1. 委派驻施工现场履行合同的代表李秀玲，联系电话 15989870975。
2. 按合同规定负责进行施工设计、供货、安装、验收及办理通电手续。
3. 负责对甲方指派的技术人员进行免费培训。
4. 确保所提供的设备材料满足所定的规格、型号、配置、数量要求，质量符合标准及安全可靠，完好无损。
5. 乙方负责包装、运输、及至甲方工地的运输及保险。货到工地经双方验收后，仍由乙方保管，并承担相应的保管责任。
6. 乙方应按安全施工有关规定，采取严格、科学的安全防护措施，确保安全；因乙方原因发生的一切安全事故由乙方承担全部责任，并立即书面报告市建设主管单位和甲方。
7. 乙方在本工程中参与的所有工人和工作人员的人身意外伤害，包括第三方人员意外伤害，由乙方自行投保，乙方人员在工地现场的伤亡及因乙方原因造成任何人员伤亡（包括第三方人员伤亡在内），所造成的依法应该支付的损失赔偿费、抚恤费和法律责任均由乙方负责。
8. 乙方施工中必须服从甲方的合理调度和安排，否则，造成损失由乙方赔偿给甲方。
9. 乙方在工程完工后，提供给甲方壹套完整工程竣工验收资料（含竣工图）。

第九条 安全及文明施工

	深圳市合正集团 建设工程合同标准文本	合同编号	
		第 8 页	共 28 页

1. 乙方应按安全施工有关规定，采取严格、科学的安全防护措施，确保施工安全和第三方人员的安全；乙方应具有《安全生产许可证》，并且施工人员应具有安全施工证书；乙方应给操作人员购买安全责任保险；施工中因乙方原因发生的一切工伤、火灾等安全事故由乙方承担全部责任，并立即以书面上报市建设主管单位；
2. 乙方应遵守和有关部门对施工现场交通、施工噪声、施工现场环境卫生和场外污染等的管理规定，否则由此引起的一切后果均由乙方承担；
3. 施工中及时清运垃圾，保持现场文明。工程竣工验收前及移交前均应认真清理现场，达到竣工验收要求；
4. 施工现场不提供住宿条件，不允许搭设食堂，除少数保安和仓库保管员外，其他人员不得住宿在现场，由乙方自行解决。
5. 竣工验收前，乙方必须做彻底清洁，否则，由甲方聘请第三方进行清洁，费用由乙方承担；
6. 乙方应遵从甲方及监理工程师的管理规章制度和指示做好文明施工、清理垃圾、成品保护等工作。

第十条 设计变更或修改

1. 图纸的修改变更须经设计单位和甲方签字方才有效；
2. 乙方在工程中的材料代用，应经甲方书面同意，修改后的造价按双方认定的单价以实际工程量计算；
3. 对于甲方提出的设计变更，乙方须按甲方要求的时间执行，不得以变更造价未达成一致而拒绝执行，否则，按乙方拖延工期处理。
4. 乙方在施工中发现设计有错误或严重不合理的，有责任及时书面通知甲方，甲方与设计单位商定后并提出修改或变更设计文件，乙方在收到设计变更或甲方指令后方可继续施工。

第十一条 竣工验收

1. 乙方认定工程具备竣工验收条件，应提前五天书面通知甲方、监理及供电局相关人员准备验收，同时按要求将竣工资料交甲方及监理工程师审核，确保工程通过供电局验收并通电。

	深圳市合正集团 建设工程合同标准文本	合同编号	
		第 9 页	共 28 页

2. 甲方及监理工程师在收到书面通知及完整的竣工资料后按约定的时间（不多于五天）组织有关部门会同乙方按本合同第六条所涉及的标准进行验收；若验收结果未达到合同要求，乙方须无条件进行整改直至达到合同要求，且整改所用时间按延误工期考虑。
3. 乙方在本工程施工现场的临时设施，应在竣工后十天内或甲方指定时间内全部撤离或拆除，做到工完场清。否则，甲方有权派人强行拆除并清理，造成的费用及责任均由乙方负责。

第十二条 保修及售后服务

1. 保修期以工程竣工验收合格并正式移交甲方，双方在移交证书上签字之日起计算，保修期为两年；涉及防水的部位保修期为伍年。
2. 乙方在接到甲方书面或电话维修通知后的当天（24 小时）之内应派专业维修人员到现场进行维修；危及生命财产安全的重大维修，乙方必须在接到通知 2 小时内进场维修。因维修不及时或维修不当所造成的人身、财产损害，由乙方承担全部损失。
3. 若由于乙方维修不及时，甲方另请第三方进行维修，所发生的维修费用由乙方承担。工程保修金不够抵冲维修费用的，乙方应支付不足部分。
4. 保修责任范围：因产品或施工质量问题，乙方负责免费维修，属于使用不当及其它原因造成的损坏，甲方承担发生的一切费用。
5. 保修期满，经甲、乙双方和监理工程师最终验收，确认乙方已完成了应保修的项目，保修期即终止。但乙方应对该工程终身维护，及时维修，所发生的费用乙方只收取材料、人工等的成本费。

第十三条 保险

乙方在本工程中参与施工的所有工人和工作人员的人身意外伤害，包括第三方人员意外伤害，由乙方自行投保，因乙方原因造成任何人员伤亡（包括第三方人员伤亡在内），所造成的依法应该支付的损失赔偿费、抚恤费和法律责任均由乙方负责。

第十四条 违约责任

1. 合同之任何一方不能全面履行合同条款，均属违约，违约所造成的所有责任和

	深圳市合正集团 建设工程合同标准文本	合同编号	
		第 10 页	共 28 页

经济损失概由违约方承担。除非双方协议将合同终止，违约方承担违约责任后仍必须履行合同。

2. 一方严重违约致使合同履行成为不必要，另一方可解除合同，但应书面通知对方。
3. 凡不可抗力造成不能正常履行合同，知情方应依法通知另一方，双方应共同采取措施减少损失，双方各负其责，并继续履行合同。
4. 因乙方原因中止合同时，甲方将对乙方处以合同总价 **10%** 以上罚款，同时甲方有权决定是否接收属于乙方在现场的一切设施、设备、材料等，并有进一步要求向乙方索赔的权利。
5. 乙方对产品质量及施工质量负全部责任，由此造成甲方及第三方的经济损失，乙方负责赔偿并免费修复。
6. 因乙方产品或施工质量原因漏水、渗水造成甲方或小业主的经济损失，乙方除承担违约责任外，还需赔偿甲方或小业主的经济损失。
7. 乙方未按双方约定的时限履行保修责任，甲方有权暂停支付乙方后续工程款，并不承担任何延期付款的责任。
8. 如因乙方发票未按期提供或发票不合规等原因，导致甲方无法按时记入成本和费用、增值税无法抵扣而多缴纳税款的，乙方需按天向甲方支付多缴税款应支付的利息 1‰/天。
9. 因乙方违反合同相关约定，导致需向甲方支付罚款、违约金、维修费等情况，甲方在收款时不向乙方开具发票，可向乙方提供收款收据。
10. 因甲方违反合同相关约定，导致需向乙方支付罚款、违约金等情况，应按税法规定，开具增值税专用发票给甲方。

第十五条 争议的解决

一切由执行合同引起或者与合同有关的争端，均应通过双方友好协商解决，通过友好协商不能解决的则任何一方可向深圳市人民法院起诉。

第十六条 附则

1. 本工程投标文件中所列的内容，均作为本合同的一部分，与本合同具有同等法律效力。

	深圳市合正集团 建设工程合同标准文本	合同编号	
		第 11 页	共 28 页

2. 本合同的所有附件包括：
- (1) 乙方投标文件及澄清文件
 - (2) 投标过程中的答疑
 - (3) 投标报价使用施工图纸
 - (4) 技术及质量要求
 - (5) 材料品牌表
3. 本合同的所有附件与本合同同样具有法律效力，但如与本合同发生矛盾，应以本合同为准；
4. 在合同有效期内，双方必须遵守国家的政策、法令、法律及深圳市有关条例规定；
5. 本合同未尽事宜，双方另行协商签订补充协议；
6. 本合同一式四份，甲、乙双方各执二份，经双方签字盖章后生效，到保修期满、双方结清工程尾款后失效。
7. 本合同书于____年__月__日由双方法人代表或授权的代表签署。

甲方：深圳市新景发投资有限公司（盖章）

乙方：菱亚能源科技（深圳）股

委托代理人：



委托代理人：



联系人及电话：

联系人及电话：

年 月 日

工程竣工验收证明

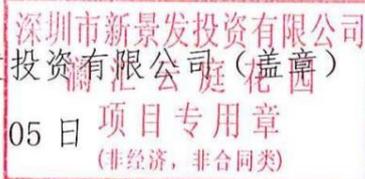
项目名称：田背工业区更新项目配电房及线路迁改工程
施工合同

合同总价：4550775.24 元，合同签订时间：2018 年 05 月 01 日。

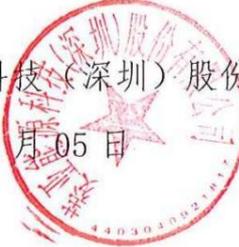
开工日期：2020 年 08 月 25 日

竣工日期：2022 年 11 月 05 日

甲方：深圳市新景发投资有限公司（盖章）
日期：2022 年 11 月 05 日



乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（盖章）
日期：2022 年 11 月 05 日



4、项目名称：合正集团盐田沙井头村更新项目前期电力迁改工程

LY-GC20200009

 合正集团 HAPUS REAL ESTATE GROUP	深圳市合正房地产集团有限公司 建设工程合同标准文本	第 1 页	共 15 页
---	------------------------------	-------	--------

合同编号：YTSJT.01-SG-2020-004

合正集团盐田沙井头村更新项目前期电力迁改工程施工合同

甲方（发包方）：深圳市易达成投资有限公司
注册地址：深圳市盐田区海山街道马庙街路2039号壹海城壹海中心601房
法定代表人：王一楷
纳税人类别：一般纳税人 税率：9%
纳税人识别号：914403006837767128
开户银行名称：建设银行景苑支行
开户银行账号：44250100008600000005
联系人及电话：王忠红 13823385015

乙方（承包方）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司
注册地址：深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦西座14A
法定代表人：陈竿伶
纳税人类别：一般纳税人 税率：9%
纳税人识别号：914403002793170477
开户银行名称：中国建设银行股份有限公司深圳福田保税区支行
开户银行账号：44201540600050000766
联系人及电话：陈兴明 13600415115
乙方指定接收函件的通信地址及邮箱：深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦西座14A、13600415115@139.com

兹甲方为盐田沙井头村更新项目（以下简称“本项目”）的发包方，乙方拟承包甲方本项目电力迁改工程的施工建设，为此，双方为促进友好合作，明确双方的权责，依据中华人民共和国及地方有关法律之相关规定，本着诚实信用、互惠互利的原则，结合双方实际，经协商一致签订本合同，以兹双方共同遵守，具体条款如下：

第一条 工程地点及合同工作范围

1. 工程地点：深圳市盐田区海山街道沙井头村。
2. 合同承包范围：
包工、包料、包税金、包工期、包质量、包安全、包送电通过。
包括项目前期电力设备、管路、线路系统迁改设计出图、供电局审图、报批、报建、报装、系统迁改及临时变配电施工、报验、入网通电手续及移交手续办理；协调各相关主管部门的关系，最终满足深圳市供电局验收要求正常送电投入使用。
3. 工程具体施工内容包括（但不限于）：
3.1 项目电力迁改部分：（1）拆除红线范围内的公用变压器和公用环网柜；（2）在红线外新装一台800KV公用变压器，包含变压器和环网柜的采购安装、基础、围栏以及接地系统；（3）拆除红线范围内的高低压电缆线路，低压线路为住户电表至公用配电箱之间的电线电缆线路；（4）设计出图、按照设计图纸新增高低压电缆线路、管道和管井，包含电缆、管道等材料采购和安装；（5）负责设备、电缆线路的检测、试验和调试；（6）负责向供电部门申报验收并通过验收，协调各相关主管部门的关系；（7）办理供电工程报装报验、入网通电手续及移交手续；（含供电局收取的设备入网检测费及其它的相关费用），变配电系统应达到国家规范和设计要求，能满足深圳市供电局要求正常投入使用。

第二条 工程量及合同造价

1. 本工程合同采用总价包干/综合单价包干/费率，合同总价（含税）/暂定合同含税总价为¥1700000.00元（大写：人民币壹佰柒拾万元整）。乙方向甲方开具当前增值税率为9%的增值税专票，如合同执行过程中增值税率发生变化，则按相关政策规定执行。本合同项下应由甲方支付给乙方的违约金、罚款、赔偿、奖励金等价外费用均为含增值税价格，乙方须向甲方

提供增值税专用发票。

2. 本合同价格为乙方按甲方设计图纸或深化设计图纸所包含的全部工程内容进行施工, 以及为完成上述内容而采取的所有施工及安全文明等各方面的措施费用, 包括但不限于:
 - (1) 乙供设备及材料的采购、场内外运输、施工及安装、保管、保险、验收;
 - (2) 综合考虑施工方案、工程内容和承包范围、合同条款、现场条件等应由乙方承担的施工技术措施费、施工水电费、脚手架搭拆、安全文明施工措施费、现场临时设施、仓库、成品保护、垃圾清运、自检试验费、维修保养费、管理费、利润、税金及附加等应由乙方交纳的各种税费等;
 - (3) 本合同价格已考虑乙方施工范围所涉及及其它专业的施工作业配合, 并已充分考虑了其它施工单位对本工程施工的影响;
 - (4) 乙方施工涉及进口产品的, 本合同价格已包括产品进口关税、增值税等一切进口费用, 乙方需确保按正常渠道入关, 并办理进出口许可证。若遇政府部门对报关进口资料进行检查, 乙方需配合提供相关文件并承担相应责任及费用;
 - (5) 除合同约定可调差部分的价格外, 其他为不可调价格, 具体调差方法详见附件 1《经甲方确认的工程量清单及价格表》。
3. 综合单价包干合同结算时除约定的包干费用外, 其他子目按合同单价包干/按合同约定计价。
4. 综合单价包干合同的价格及具体各子项的数量及综合单价详见附件《工程量清单及价格表》, 其中所列工程量仅供参考, 实际工程量按实结算。
5. 综合单价包干合同以及费率合同所有结算工程量以甲方工程部确认的有效计算资料进行结算, 非甲方原因造成的超出设计或图纸施工的工程量均不得计入结算工程量内, 所有费用均由乙方自行承担。
6. 本合同约定已明确相关费用含在相应综合单价/总价/费率的内的项目, 结算时工程量及费用均不另行计算。
7. 合同价格不含总包管理费, 此费用由甲方支付给总承包单位。

第三条 结算方式

1. 按本合同总价结算, 不作任何调整。
工程量按实结算, 综合单价按附件清单。
工程量按实结算, 综合单价按费率计取。
- (1) 定额及工程量计算规则执行各专业对应的现行消耗量定额或标准:《深圳市安装工程消耗量标准》(2018)、《深圳市建筑工程消耗量定额》(2016)《深圳市市政工程消耗量定额》(2017)但合同另有约定的按合同约定;
- (2) 取费标准: 执行《深圳市建设工程计价费率标准(2018)》(深建价[2018]25号文推荐费率标准, 增值税综合应纳税费按 3.02%计算。合同签订之日执行的相关配套的《问题解答》、《资料汇编》、《补充定额》、工日单价及其他计价文件。签订新项目合同时, 若遇税率调整, 则按新增值税综合应纳税费计算;
- (3) 合同价人工费标准执行《工程联系函》下发之日对应的上季度人工费标准, 材料价格执行下发之日对应的本期刊上的《深圳市建设工程价格信息》(如: 2019年6月《工程联系函》)合同价, 人工费执行 2019年6月人工费标准, 材料价执行第6期《深圳市建设工程价格信息》上对应的价格, 合同结算不作调整(合同另有约定的除外)。信息价缺项材料, 以甲方审批价为准, 批价材料不参与总价下浮。电线电缆、管材及型钢均为国标材料, 不得使用非标材料, 所有材料除甲方招标时已明确品牌外, 均应列明品牌。设备价格在集采周期内执行乙方相同规格、型号集采投标价格, 缺项类设备, 以甲方审批价为准, 批价设备不参与总价下浮;
- (4) 工程总价按以上约定计取后总价下浮_____ %后结算。
2. 工程发生变更或合同外的增补情形, 变更或增补工程的价格计取方式优先顺序如下:
 - (1) 本合同附件 1 清单中对应相同或相似工程项目的综合单价或类似单价;
 - (2) 附件 1 中无相同或相似工程项目的, 则按工程变更或增加发生当月当地《建设工程价格信息》所提供的价格数据, 定标时当地现行各专业定额及推荐费率计取综合单价, 下浮率为 15 %;
 - (3) 经双方市场调研后协商达成一致的市场价;
 - (4) 参照以往双方已执行合同的最低综合单价;
 - (5) 甲方相同时期、相同或相似项目的单价。
3. 变更或增补工程的最终价格以甲方成本部确认的价格为准。
4. 结算时涉及甲供材料及设备的, 价格按如下方式计取:

	深圳市合正房地产集团有限公司 建设工程合同标准文本	第 3 页	共 15 页
---	------------------------------	-------	--------

- (1) 甲方采购材料/设备到达施工现场后,由甲方现场工程师、乙方现场工程师共同验收合格后在收货单上签字确认材料数量,并以此作为将来结算依据,甲供材料/设备由乙方保管,保管费按清单约定比率计取;
- (2) 甲供材料/设备具体数量、规格由乙方提供书面计划,如乙方提供计划数量过多或过少,导致甲方退货不成或因补货原因产生的相关停工窝工等所有可见及不可见的费用,则该部分费用(包含因退货补货产生的额外费用)由乙方承担;
- (3) 甲供材料/设备结算:甲供材料/设备的实际施工损耗不管是小于还是大于定额规定的损耗,节省或浪费的费用由乙方独享,甲方不予干涉,甲供材料浪费/节省款的计算方法为:按实际工程量套用定额损耗后得出相应材料的定额消耗量A,乙方实际领用材料数量为B,(B-A)乘以甲方的订货单价即是甲供材料浪费/节省款(正值为浪费,负值为节省)。

第四条 工期要求

1. 本工程合同签订后,乙方即进行施工准备等工作并与甲方现场项目经理联系具体进场时间,并制定出一份较为合理的进度计划表并经甲方书面确认,按甲方进度要求进场配合和施工。
2. 工期自甲方正式通知乙方进场之日起计算,在 40 (日历天)内完工。
3. 因以下事项导致施工无法顺利进行,经监理工程师及甲方书面签字确认后,工期可以顺延:
 - (1) 经甲方同意的设计变更影响工程的工期;
 - (2) 非乙方原因停水、停电造成停工连续六小时以上;
 - (3) 不可抗力,指战争、动乱、空中飞行物坠落或其他非甲乙双方责任造成的爆炸、火灾、以及七级以上台风、特大暴雨、七级以上地震等。

第五条 工程款支付

1. 工程款支付方式:
 - (1) 本工程不预付工程备料款;
 - (2) 工程全部完工具备验收条件时,经甲方工程部确认后支付合同价款总额的80%。
 - (3) 工程全部完工经甲方及供电部门验收取得合格验收证明并通电后,两个月内办理结算,在结算完成后10个工作日内支付至结算价款总额的97%,付至97%时乙方应将结算款全额发票提供完。
 - (4) 留结算价款总额的3%作为保修金,整体工程验收合格之日起二年期满无质量问题后无息付清。
2. 工程款支付的资料要求及扣款:
 - (1) 乙方付款前须向甲方提供合同执行时相应税率的增值税专用发票,乙方延迟提供发票的,甲方有权相应延迟付款而无须承担任何责任;
 - (2) 每次付款的依据为乙方的增值税发票、甲方书面审核签字且盖章的工程进度审核报告表、经乙方盖章确认的已付款清单;
 - (3) 若乙方未能及时处理工程质量事故,或工程质量、工程进度不符合要求时,或安全生产、文明施工不符合要求时,甲方有权自行或委托他人处理,发生的一切费用直接从甲方支付给乙方的任何款项中扣回,无需征得乙方同意。

第六条 发票要求

1. 乙方开具的增值税发票的形式与内容应合法、有效、完、准确,不开具或开具不合格的增值税发票的,甲方有权延迟支付应付款项且不承担任何违约责任,直至乙方开具合格票据之日,且乙方的各项合同义务仍应按合同约定继续履行。
2. 乙方向甲方开具的增值税专用发票,应满足以下开票要求:
 - (1) 先开票后付款,发票查询和认证合格后才付款;
 - (2) 收款单位必须是乙方营业执照上的全称;
 - (3) 票据信息必须与合同内容、合同双方信息一致;
 - (4) 项目齐全,与实际交易相符。
3. 乙方提供给甲方的发票必须是合法有效的增值税专用发票。本合同下甲方应支付给乙方的所有金额,包括但不限于合同结算总价及违约金、赔偿、奖励金等价款外费用,乙方均需向甲方开具增值税专用发票。
4. 发票须在双方确定进度款金额后3个工作日内开具,保修金发票须在收到保修款之前最后一笔结算款时同步开具。
5. 甲方须提供相关资料协助乙方开具发票。
6. 如因乙方开具发票不及时,或者因乙方开具的发票不规范、不合法或涉嫌虚开发票引起税务问题,或者导致甲方无法及时认证、抵扣税款等情形的,乙方须依法向甲方重新开具发票,并向



甲方赔偿损失，包括但不限于税款、滞纳金、罚款及相关损失等。

- 本合同下涉及乙方应向甲方支付违约金、罚款、赔偿等费用等，由于甲方并不向乙方提供服务，无须缴纳增值税，甲方收款时只需向乙方提供收据收款，不负责提供发票，乙方以应收工程款抵应支付的违约金、赔偿费用的，则乙方仍须按包括抵扣的违约金、赔偿费用的应付总金额提供发票。
- 本合同开票信息如下：提供发票请在备注栏注明项目地址及项目名称（项目地址精确到街道，项目名称不分期）

单位名称：	深圳市易达成投资有限公司
纳税人识别号：	914403006837767128
注册地址：	深圳市盐田区海山街道马庙街路 2039 号壹海城壹海中心 601 房
财务电话：	0755-82492801
开户行名称：	建设银行景苑支行
开户行账号：	44250100008600000005
项目地址：	深圳市盐田区
项目名称：	盐田区沙井头村片区城市更新项目

第七条 工程质量及检验标准

- 按照国家现行“工程施工及验收规范”、“建筑安装工程质量检验评定标准”和其他与本工程有关的现行国家、地方规范及标准，本工程等级应达到合格。
- 对于乙方提供的，按国家及地方规范标准要求强制送检的产品，须进行“见证取样和送检”，送检的检测单位为具有检验资质的第三方权威质量检测机构，检验费用由乙方承担。
- 工程质量必须符合设计、规范和标准要求，质量不合格者应按甲方或监理工程师的要求进行返工，返修费用由乙方承担，工期不予延长。
- 乙方应根据甲方及监理工程师的指令，及时提供工程有关的技术资料，如材料出厂合格证、样品、试验报告等的影印件或原件，服从甲方及监理工程师对工程质量的监督管理。
- 工程达到中间验收或覆盖条件，乙方自检合格后，应按要求填制有关记录，凭符合要求的记录及质量自检表通知甲方及监理工程师进行检查，重要的项目或部位应按要求书面通知工程质量监督及设计等单位共同检查。
- 凡已经甲方或监理工程师验收的隐蔽工程，当甲方提出对其重新检验的要求时，乙方应按要求进行剥离，并在检验后重新进行覆盖或修复。若检验合格，甲方承担由此发生的费用；检验不合格，乙方承担由此发生的费用。
- 本工程竣工验收后，甲方按照法律、法规规定申报相关政府主管部门进行备案，乙方应配合甲方办理相应的备案手续。

第八条 双方责任

- 甲方责任
 - 甲方委派_____为本工程负责人，联系电话_____，职权为代表参与工程质量、安全、进度的管理、参与隐蔽工程的验收，以及代表甲方协助乙方办理工程各种手续；
 - 负责现场协调配合管理，监督检查工程质量、隐蔽工程验收，负责设计变更的签证；
 - 审核确认乙方提供的图纸资料、施工组织设计；
 - 按时向乙方拨付工程进度款，及时办理工程结算；
 - 组织工程交工验收，办理竣工、交工手续；
 - 向乙方提供有关图纸四套及有关资料。
- 乙方责任
 - 委派驻施工现场履行合同的代表李秀玲，联系电话 15989870975，乙方更换前述代表，须提前七天书面通知甲方，待甲方书面批准后方可更换；
 - 负责协助甲方完成工程的报批报建，并承担乙方应向政府主管交缴的各项费用，按时向甲方缴纳施工用水用电费；
 - 严格按照施工程序及施工规范要求，精心组织施工，按承包范围在规定工期内保质保量完成合同工作内容；

- (4) 作为有经验的专业施工单位, 在收到图纸后及施工过程中有义务对图纸进行深化/优化, 提出合理化建议, 否则, 因施工过程中明显的图纸设计不合理或设计错漏导致的损失由乙方承担, 工期不顺延, 乙方提出合理化建议后, 由于甲方、监理及设计单位没有及时处理造成的损失由责任方承担;
- (5) 如有需要, 应对现场场地状况进行改善, 使之能达到满足本工程顺利施工的条件, 费用根据合同约定;
- (6) 施工时注意对原有或第三方在施工现场地内的建筑物、构筑物、成品、半成品等设施的保护, 如出现破坏, 发生的修复或其他费用由乙方负全部责任;
- (7) 工程交工验收时, 提交竣工资料一式四套, 包括竣工图、施工中间检查记录、各种原材料的材质证明;
- (8) 向甲方提供施工组织设计, 服从甲方和监理工程师的指挥, 按甲方和监理工程师的指令和设计图纸进行施工;
- (9) 乙方所派驻的上述代表表现不能令甲方满意, 应在接甲方正式书面通知后一周内更换;
- (10) 与总包及有关分包单位核对各专业图纸间的统一的尺寸、标高等, 按甲方或监理工程师要求及时提供相关的数据, 防止出现因轴线尺寸、标高不清造成的差错;
- (11) 需先做样板的工程, 经甲方相关人员认可后方可全面施工, 施工样板的施工费用已含在合同价内, 不再另行计费;
- (12) 每道施工程序完成后, 进入下一道工序前, 必须经过甲方及监理工程师的验收签字认可;
- (13) 确保参与本项目建设的工人工资正常发放, 因乙方拖欠工人工资, 导致工人停工或聚集讨薪, 所欠薪金经当事人班组长及班组 51%以上工人签字确认后, 甲方有权代乙方将所欠工人工资如数发给工人, 代发款项直接从当期应付工程款中扣除。

第九条 材料、设备供应及检验

1. 由甲方供应的材料、设备, 甲方在所供材料设备到货前 24 小时通知乙方, 双方共同验收并交接给乙方。乙方接收后, 负责保管责任, 丢失或损坏由乙方负责赔偿。如甲方所供应的材料不符合合同及标准规范要求时, 乙方可以拒绝接收、保管, 由甲方运出施工现场并重新采购。
2. 由乙方供应的材料、设备, 承包人应在材料设备到货前 24 小时通知发包人, 双方联合验收。乙方应保证符合设计、标准规范的要求, 并提供质量合格证明, 对材料设备质量负责。
3. 乙方供应的材料设备与设计、标准规范要求不符时, 应按甲方要求的时间内运出施工现场, 重新采购符合要求的材料设备, 承担因此产生的费用由乙方自行承担, 由此延误的工期不予顺延。如乙方已采用了不符合设计、标准规范要求的材料设备, 则应按甲方要求负责修复、拆除或重新采购, 并承担因此而产生的费用由乙方自行承担, 由此延误的工期不予顺延。如乙方不执行甲方要求的, 则甲方有权另请第三方执行该要求, 并向其支付有关费用, 所有因此产生或伴随产生的费用乙方承担。
4. 乙方供应的材料设备, 乙方应承担其采购的所有材料设备的包装、运输、接收、装卸、存储和保护, 并承担因货物运输引起的民事和刑事责任。
5. 若有甲指乙购的材料, 甲方按约定验查, 验查时乙方应提供原材料出厂证明和检验合格证明材料, 材料经验收合格后方可用于施工。
6. 甲方对乙方提供的材料认为可能有质量问题而提出复验的, 乙方应按国家规定复验, 经复验合格的, 复验费由甲方承担; 复验不合格的, 复验费用由乙方承担, 并将材料无条件的进行更换且不得因此而延误工期。

第十条 安全及文明施工

1. 乙方应按安全施工有关规定, 采取严格、科学的安全防护措施, 确保施工安全和第三方人员的安全, 确保上岗工作人员均经过相应安全培训, 持有相关资格证书; 施工中乙方人员所发生伤亡及因乙方原因发生的一切伤亡、火灾等安全事故由乙方承担全部责任, 并立即以书面上报市建设主管单位和监理工程师。
2. 乙方应遵守和有关部门对施工现场交通、施工噪声、施工现场环境卫生和场外污染等的管理规定, 否则由此引起的一切后果均由乙方承担。
3. 施工中及时清运垃圾, 保持现场文明。工程竣工验收前及移交前均应认真清理现场, 达到竣工验收要求。
4. 施工现场不提供住宿条件, 不允许搭设食堂, 除少数保安和仓库保管员外, 其他人员不得住宿在现场, 由乙方自行解决。

5. 乙方应遵从甲方及监理工程师的管理规章制度和指示做好文明施工、清理垃圾、成品保护等工作。

第十一条 设计变更或修改

1. 图纸的修改、变更须经设计单位和甲方书面确认方才有效，并及时提交甲方指定的移动审批平台审批。
2. 乙方在工程中的材料代用须经甲方书面同意，修改后的造价按双方认定的单价以实际工程量计算。
3. 对于甲方提出的设计变更，乙方须按甲方要求的时间执行，不得以变更造价未达成一致拒绝执行，否则，按乙方拖延工期处理。
4. 乙方在施工中发现设计有错误或严重不合理的，有责任及时书面通知甲方，甲方与设计单位商定后并提出修改或变更设计文件，乙方在收到设计变更或甲方指令后方可继续施工。

第十二条 竣工验收

1. 乙方认定工程具备竣工验收条件，应提前五天书面通知甲方及监理工程师准备验收，同时按要求将竣工资料交甲方及监理工程师审核，如在审核时发现问题，乙方应按甲方及监理工程师要求的时间补足合格的资料。
2. 甲方及监理工程师在收到书面通知及完整的竣工资料后组织有关部门会同乙方按本合同约定的标准进行验收，验收结果未达到本合同要求的，乙方须无条件进行整改直至达到合同要求，如果整改时间影响项目的其他工程正常验收的，整改所用时间按延误工期考虑。
3. 本工程竣工验收后十天内，应无条件及时将相关机械设备、临建等乙方的设施撤离本项目；否则，甲方有权委托第三方将乙方的相关设施清理出本项目，委托费用及租用场地的费用直接从乙方尾款中扣除。
4. 对有验收备案特殊要求的单项工程，在取得各项验收合格证/备案证明文件后及时提供给甲方，保证整体工程的竣工备案及入伙按计划完成，如因此影响甲方工作计划的，甲方将有权按照乙方延误工期处理，并取消以后与乙方合作并保留乙方造成甲方所有损失的赔偿权利。

第十三条 工程保修

1. 保修期以工程竣工验收合格并正式移交甲方（提供完整竣工资料），双方在移交证书上签字之日起计算，保修期限为 2 年，防水工程 5 年。
2. 乙方在接到甲方书面或电话维修通知后的当天（24 小时）之内应派专业维修人员到现场进行维修；危及生命财产安全的重大维修，乙方必须在接到通知 2 小时内进场维修。因维修不及时或维修不当所造成的人身、财产损害，由乙方承担全部损失。乙方维修不及时时，甲方另行委托第三方进行维修，所发生的维修费用由乙方承担，甲方有权自工程保修金中相应扣除，工程保修金不够抵冲维修费用的，乙方应补足，甲方另有损失的，乙方应当另行赔偿。
3. 因产品或施工质量问题的，乙方负责免费维修，属于使用不当原因造成的损坏，甲方承担发生的一切费用。
4. 乙方保修工作人员应遵守甲方或甲方物业管理公司的规章制度，若在户内则应接受业主的监督，并做到现场文明施工，举止礼貌，完工场清。

第十四条 保险和施工证件

1. 本工程中参与施工的所有人员/财产发生的人身意外伤害，以及因乙方施工原因造成第三方人员/财产意外伤害，乙方应负责处理。乙方应对前述责任事项自行投保，投保费用已包含在本合同总价中，甲方无需另行支付。施工过程中因乙方原因造成任何人员伤亡/财产损失，乙方应及时、依法申请保险理赔，乙方未购买相关保险的，乙方应自行承担相关赔偿费用，不得因此影响甲方工程进度，否则，乙方应承担工期延迟的违约责任。
2. 乙方人员进入施工现场之前必须为所有人员办理好“门禁/进出卡”，如因乙方未办理“门禁/进出卡”而遭到总包单位拒绝进入施工现场或政府部门的检查，乙方必须承担一切责任。

第十五条 违约责任

1. 任何一方不能全面履行合同条款，均属违约，违约所造成的所有责任和经济损失概由违约方承担，除非双方协议终止或按约定解除本合同，违约方承担违约责任后仍必须履行合同。
2. 乙方未按约定工期完工，每延期一天，甲方有权按照本合同总价金额千分之一的标准向乙方收取违约金；延期达 30 日以上的（含本数），甲方除有权选择继续要求乙方承担违约金，或解除本合同。
3. 乙方未经甲方书面同意擅自进行材料代换的，每发生一次，甲方有权要求乙方按照代换材料金

额的 20%承担违约金,同时,乙方应按照甲方要求,无条件将代换的材料恢复成合同约定的材料标准,发生 3 次以上的(含本数)的,甲方有权选择解除本合同。

4. 乙方工程质量未达到合同约定标准,第一次按整改处理,整改后仍无法通过验收的,罚款 1000-3000 元,第二次整改后仍无法通过验收的,罚款 3000-10000 元,同时甲方有权向乙方公司发出正式书面质量通报,并有权另行委托第三方进行整改,所产生费用应由乙方承担,并要求乙方承担本合同总价 5%的违约金。若甲方同意让步接受,甲方有权要求乙方承担本合同总价 10%的违约金。
5. 因乙方施工进度滞后影响其他单位的进度达 7 日以上的,并在甲方通知的期限内仍未整改完成的,甲方有权单方面解除本合同,并委托其他单位进行施工。
6. 乙方保证本工程顺利通过竣工验收,若未能顺利通过相关验收,一切整改的费用包括造成的工期延误、第三方的索赔、甲方的损失等均由乙方承担。乙方对产品质量及施工质量负全部责任,由此造成甲方及第三方的经济损失,乙方负责赔偿并免费修复。
7. 如果乙方违约,甲方有权利扣减乙方的部分合同内容,情节严重则甲方有权终止合同,乙方除应当承担截至合同终止前的相应违约责任,并向甲方承担本合同总价 20%违约金。前述违约金不足以弥补甲方损失的(包括甲方另行发包产生的差价损失),乙方应当另行补足。同时,乙方应当按照第十二条第 3 款的约定,将相关设备、设施移出施工现场。
8. 乙方未按合同约定开具合格发票次数达 2 次以上的、乙方未按约定开具、送达增值税专用发票的、乙方提供的增值税专用发票没通过税务部门认证,造成甲方不能抵扣的,乙方应及时按甲方要求重新开具发票等进行补救,同时,甲方有权要求乙方支付应开增值税发票金额 10%的违约金,违约金不足以弥补甲方损失的,乙方还应予以赔偿。

第十六条 知识产权

乙方须保障甲方使用其提供的产品、施工工艺及其任何部分不受第三方关于侵犯专利权、商标权或工业设计权等知识产权的指控,如任何第三方如果提出相关指控,乙方须负责处理并承担因此发生的一切责任和费用,由此造成甲方损失的,包括但不限于甲方发生的任何赔偿金以及诉讼费、交通费、评估费、鉴定费、律师费等,乙方应当承担全部赔偿责任。

第十七条 争议解决

一切由因本合同引起或者与本合同有关的争议,双方应首先友好协商解决,友好协商解决未果的,任何一方均可向本工程所在地人民法院起诉。

第十八条 不可抗力

1. 本合同所称的不可抗力是指战争、动乱、空中飞行物体坠落或其他非甲乙双方责任造成的爆炸、火灾、以及七级以上台风、特大暴雨、七级以上地震等。
2. 由于不可抗力事件,致使合同无法履行时,无法履行合同义务的一方应在 3 个工作日内将不能履行的事实通知另一方,并于 10 个工作日内提供不可抗力发生的详情及本合同不能履行、或者部分不能履行、或者需要延期履行的理由的有效证明文件,则上述无法履行不应被视为违约。如未按时通知、提供有效证明文件的,不能免除相应的责任。
3. 根据不可抗力事由对履行本合同影响的程度,由双方协商延长履行期,或者部分免除本合同的履行义务。如该影响持续超过 60 日,双方均有权以书面通知对方终止本合同,双方无须向对方承担任何责任,由此造成的损失由双方各自承担。
4. 双方中的一方在违约期间发生不可抗力导致本合同无法继续履行的,守约一方有权解除本合同并要求违约一方赔偿其因履行本合同所发生的全部损失,包括但不限于守约方已经支出的履约费用及成本、履约后可以得到的利益以及由此产生的律师费、评估费、鉴定费以及交通费等费用。

第十九条 廉政条款

详见附件《廉洁合作协议书》。

第二十条 合同文件组成及优先解释顺序

下列文件均是本合同的组成部分,在彼此内容不一致或发生歧义时,文件优先解释顺序如下:

1. 本合同及其补充条款和合同附件。
2. 招标文件(含答疑)。
3. 中标单位的投标书。
4. 标准、规范及其它有关政策规定。

第二十一条 合同附件

本合同的所有附件均为本合同内容的组成部分，与本合同具有同等法律效力，经双方同意的，可增加相关附件，本合同签订时附件内容如下：

附件 1：经甲方确认的工程量清单及价格表

附件 2：经甲方确认的《盐田区海山街道沙井头村城市更新项目 10KV 电力管线迁改工程设计图
纸》

附件 3：《廉洁合作协议书》

附件 4：《工程质量缺陷保修协议》

附件 5：关于现场完工确认的管理办法

附件 6：工程结算流程

附件 7：《完工确认单及时申报的承诺函》

第二十二条 附则

1. 双方应以本合同首部约定的通信地址作为送达地址，如一方当事人发生地址或联系人变更的，应当及时通知对方，一方送达地址或联系人发生变更但未书面通知对方的，本合同约定送达地址或联系人仍然有效。本合同通知书的送达形式为当面签收或邮寄送达（包括挂号信或特快专递），采取当面签收方式送达的，则以签收日期为送达日期；采取邮寄送达的，寄出后的第三日视为送达日期，如按上述地址邮寄文件被邮政部门退回的，退回之日视为送达之日。
2. 施工备案合同的内容与本合同的内容相冲突时，以本合同相关条款的约定为准。
3. 本合同未尽事宜，双方另行协商并签订书面补充协议。
4. 本合同甲方、乙方双方法定代表人或其委托代理人签字并加盖公章后生效。**相关涂改或手写部分应经双方公章确认，否则无效。**
5. 本合同一式四份，每方各执二份，均为正本，具有同等的法律效力。

第二十三条 其他特殊说明

1. 2020 年 3 月 23 日我司对外致函已提前通知贵司进行施工，2020 年 3 月 26 日和广安办理交接手续，本项目电力迁改工程自 2020 年 3 月 27 日起计算合同工期，总工期为 40 天，每延期一天按 5000 元/天的标准进行处罚，罚款从结算款中扣除。（本合同中如有冲突以本条为准）
2. 乙方应按供电局确认的施工图开展相应工作，对于前期战采单位“深圳市广安电力设备有限公司”简称“广安”按图已施工部分，经甲方工程部、乙方、“广安”进行现场确认并协商一致后形成书面交接资料，同时已施工部分涉及的造价从乙方合同价款进行扣减。
3. 本合同所涉及的包干含税总价仅为电力迁改工程，若后期施工用电工程由乙方负责实施，施工用电工程的造价待方案确认后以补充合同或批价的形式进行确认。

签署：

甲方（盖章）：深圳市易达成投资有限公司

有权人签署：

乙方（盖章）：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

有权人签署：

日期：2020 年 3 月 31 日

工程竣工验收证明

项目名称：合正集团盐田沙井头村更新项目前期电力迁
改工程

合同总价：1700000.00 元，合同签订时间：2020 年 03
月 31 日，

开工日期：2020 年 03 月 31 日

竣工日期：2022 年 10 月 20 日

甲方：深圳市易达成投资有限公司（盖章）

日期：2022 年 10 月 30 日



乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（盖章）

日期 2022 年 10 月 30 日



5、项目名称：前海BC段明挖段施工场地内电力迁改工程

合同编号：DC-LQ-LYM-20210712-aabkdg

地铁9号线怡海站跨月亮湾大道人行通道前海BC段明挖段施工场地内电力迁改工程施工合同

甲方：深圳市鲤鱼门投资发展有限公司

统一社会信用代码：914403005918601915

法定代表人：许伟圳

住所：深圳市罗湖区东门街道深南东路123号百货广场大厦中庭P层

电话：15919705502

联系人：张鑫源

约定送达地址：深圳市福田区福田街道彩田路福华路交叉口西南角兆邦基大厦12层

乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

统一社会信用代码：914403002793170477

法定代表人：陈兴明

住所：深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道5003号爱地大厦西座14A

电话：15013633189

联系人：杨小波

约定送达地址：深圳市福田区滨河路爱地大厦东座402

根据《中华人民共和国民法典》等有关法律、行政法规、深圳市有关规定及招标文件的要求，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，甲、乙双方协商一致，订立本合同。

一、信用证明

签约前乙方必须向甲方提供加盖公章的营业执照、相关资质证书、税务登记证（含个人身份证）复印件和授权委托书原件。

二、工程概况

1. 工程名称：【前海BC段明挖段施工场地内电力迁改工程】。
2. 工程地址：【地铁9号线怡海站跨月亮湾大道人行通道BC段】。

三、合同承包的范围及内容

1. 主要工程范围和工作内容：【本工程位于前海E站通后方停车场，施工范围为停车场，施工内容为设施管线的迁改。施工面积1200平方米，工作内容：BC段明挖段施工场地范围内受影响管线有箱式变电站1座；10kV环网柜2座；380V控制柜2套，及各设备的进出线电缆11回路，上述设备及高压、低压电缆的保护性拆除及迁改、箱变及户外开

合同编号：DC-LQ-LYM-20210712-aabkdg

关柜的基础、续接、土方开挖及回填、电缆保护管的预埋，绿化植被移除及恢复、供电局停电手续及供电局资产设备协调施工迁改等，完成电力迁改工程】。

四、合同价款及计价原则

- 1、合同价税合计总价包干人民币 850000 元，大写金额人民币捌拾伍万整。金额不含增值税总价人民币【779816.51】元，增值税金额人民币【70183.49】元。
- 2、增值税普通发票，增值税率 9%，若在合同履行期间，如遇国家税率调整，不含增值税价格不变，增值税及价税合计金额相应调整，以开具发票的时间为准。
- 3、以上合同价款包含但不限于：包工包料；承包内容同时包工期、包质量、包安全文明施工、包调试（如有）、包验收合格、包保修。
- 4、计价方式：总价包干，除本合同中另有约定的情况以外，单价及工程量结算不调整（如按图施工工程量与合同附件《报价清单》中的工程量有差异，差异部分视为已包含在合同包干总价中）。

五、付款方式：

5.1 工程款的支付：

（1）无预付款。

（2）进度款：乙方完成工程量须按月进行计量，计量周期为上月 26 日至本月 25 日。乙方每月 25 日按合同约定的计量及计价方式向甲方报送当月完成的工程造价，经监理、甲方书面确认后，乙方提供的付款资料（付款申请、等额发票、工程进度确认单）齐全后，甲方向乙方支付当期已完工工程总价的 70%

（3）完工款：乙方提交完工资料，经监理、甲方书面确认后，乙方提供的付款资料（付款申请、等额发票、工程进度确认单）齐全后，甲方向乙方支付至当期已完工工程总价的 80%

（4）验收款：工程竣工经甲方、监理、设计方及主管部门等相关方验收合格后，乙方提供的付款资料（付款申请、提供至结算款 100%的发票、工程进度确认单）齐全后，甲方向乙方支付至结算款的 95%；

（5）质保金：工程结算款的 5% 作为保修金。保修期满且乙方在保修期内正常履行义务，乙方付款资料齐全后（付款申请、保修期维修情况正常说明），验收合格满一年经甲方确认后，甲方支付乙方 3%保修金，验收合格满两年经甲方确认后，甲方支付乙方剩余 2%保修金。

因乙方未及时提供有效的付款资料导致付款延误，甲方不承担任何责任，且乙方不得以此为由拖延履行合同义务。

1. 乙方收款信息：

开户银行：【中国建设银行福田保税区支行】

开户名称：【菱亚能源科技（深圳）股份有限公司】

合同编号：DC-LQ-LYM-20210712-aabkdg

银行账号：【4420 1540 6000 5000 0766】

六、合同工期

1. 工期:本分包工程总工期为【62】个日历天。暂定开工日期 2021 年【7】月【15】日，竣工日期【2021】年【9】月【15】日（如实际开工日期发生变化则以甲方/监理书面开工通知或开工报告为准）。
2. 施工期顺延的条件（如有）补充：/

七、质量与检验

1. 本工程质量标准为：按国家、地方或行业现行质量检验评定标准以及设计图纸要求，须达到合格以上标准（存在多个标准的，除非合同另有说明，否则以最高的标准执行）。
2. 工程质量未达到合同约定的标准，乙方须无条件返工，工期不予顺延，所产生的各项费用均由乙方承担，同时承担由此给甲方造成的所有损失。
3. 乙方须严格按照设计要求和施工/技术规范的规定进行施工，并严格按照规范和相关质量监督部门的要求进行有见证的材料送检和构件检测。乙方违反施工/技术规范、操作规程、甲方指令，甲方有权责令乙方停工或返工，由此造成的损失概由乙方负责。
4. 乙方采购的所有材料/设备须符合环保要求，危害人体健康、造成人身伤害的，乙方承担相应经济赔偿及相关法律责任。
5. 所用材料/设备须符合合同、双方共同确定的样板及乙方报价文件的各项承诺和相关规定。若乙方提供之货品未能符合甲方原定的规格、尺寸、颜色、材质，由此造成的经济损失由乙方承担。
6. 材料/设备进场时乙方须报甲方验收，包括材料/设备的产品质量合格证书、性能检测检验报告等。
7. 乙方如提出材料/设备代用，须经设计、甲方书面盖章同意方可采用。因代用而导致的费用及工期的增加由乙方承担。
8. 如乙方施工过程中偷工减料、弄虚作假或材料/设备属于三无产品，经甲方确认后，乙方按该部分对应的合同价的三倍向甲方支付违约金，工期不予顺延，并赔偿给甲方造成的所有损失。

八、甲方权利义务与责任

1. 甲方现场总负责人：【赵文】。
2. 甲方指定的签收或工程验收人为【赵文】（如甲方变更收货人或工程验收人应在交货前书面通知乙方，非甲方指定签收人员或验收人员的签字，甲方不予结算）。
3. 甲方有义务及时签收货物，监督检查工程质量、进度，负责工程进度款支付、办理竣

合同编号：DC-LQ-LYM-20210712-aabkdg

终止合同，且乙方赔偿由此给甲方造成的一切损失。

6. 甲方对乙方的正常举报行为将严格保密和保护。举报属实的，甲方将给予乙方正面评价，同等条件下优先合作。

十八、其他

1. 本合同一式柒份，甲方执伍份，乙方执贰份，具有同等法律效力。
2. 本合同自双方法定代表人或委托代理人签字并盖章后生效，除保修条款外，双方办理竣工结算款支付完毕，本合同自动失效终止。
3. 与合同有关的通知、告知、信函等均须采用书面形式并送达至指定送达地址和接收人，本合同各方指定送达地址和接收人，详见附件三《双方指定送达地址和接收人》。
4. 合同各方应当及时签收另一方送达至指定送达地址的来往通知、告知、信函。拒不签收的，视为已送达，由此增加的费用、延误的工期由拒绝接收一方承担。
5. 任何一方变更指定送达地址和接收人，须以书面形式提前通知对方。因提供的指定送达地址、接收人错误被退回或变更未及时通知导致无法送达，自文件发出之日起视为送达。

十九、合同附件（与本合同享有同等法律效力）

附件一：《报价清单》

附件二：深化图纸（另行装订）

附件三：《双方指定送达地址和接收人》

（本行以下无合同正文）

甲方（盖章）

法定代表人（签字）：

或委托代理人（签字）：

地址：

联系电话：

传真：

经办人：

签约日期：2021年 月 日

乙方（盖章）：

法定代表人（签字）：

或委托代理人（签字）：

地址：

联系电话：

传 真：

经办人：

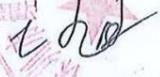
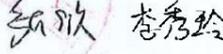
签约日期：2021年 月 日



Handwritten signature of the甲方 representative in black ink.



工程完工证明

建设单位	深圳市鲤鱼门投资发展有限公司		
工程名称	地铁9号线怡海站月亮湾大道人行通道前海BC段明挖段施工场地内电力迁改工程		
施工单位	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司		
工程开工日期	2021年08月10日	工程完工日期	2021年10月10日
工程内容	<ol style="list-style-type: none"> 1. 箱式变电站基础、围栏制作完成；高压开闭所基础、围栏制作完成。 2. 高、低压电缆沟开挖、埋管、回填、夯实制作完成。 3. 空调总箱基础；照明总箱基础制作完成；景观照明箱基础制作完成。 4. 10KV 高压电缆电缆敷设、中间头、终端头制安完成； 5. 10座手孔井制作完成。 6. 低压出线电缆敷设、电缆中间头、终端头制安完成。 7. 低压电缆保护性拆除完成。 8. 箱式变电站和高压开闭所迁移安装完成。 9. 照明总箱、空调总箱迁移安装完成。 10. 景观照明箱迁移安装完成。 11. 前海管理局临时用电设施安装完成。（含临时电缆敷设，接入，发电车的租赁、接入等） 		
验收结果	工程已按设计要求施工完成，待验收，望贵司尽快安排组织验收。		
建设单位		施工单位	
 项目负责人:  日期: 年 月 日		 项目负责人:  李秀玲 日期: 2021年10月15日	

6、项目名称：深圳龙岗区启迪协信科技园19B西侧D号路市政道路高压电缆迁移工程

SINCERE 协信协信发展
日行千里月有华章

合同文件

深圳龙岗区启迪协信科技园
19B 西侧 D 号路市政道路高压电缆迁移工程

合同文件

合同编号：XXGD[SZ].CB-2021(027)

甲方：深圳龙岗区启迪协信科技园发展有限公司

乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

签订时间：2021 年 07 月



甲 方：深圳龙岗区启迪协信科技园发展有限公司

乙 方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

甲、乙双方经友好协商，现委托乙方实施深圳龙岗区启迪协信科技园 19B 西侧 D 号路市政道路高压电缆迁移工程，并达成具体协议如下：

第一条 委托范围、计价方式、价款及工期

一、工程

1、工程名称：深圳龙岗启迪协信科技园 19B 西侧 D 号路市政道路高压电缆迁移工程

2、工程地点：深圳龙岗区

二、工程内容

乙方承接 19B 西侧 D 号路市政道路高压电缆迁移工程，内容包括根据现场条件及政府部门要求进行迁改方案设计，对迁改方案完成涉及所有相关政府部门（包括但不限于规划局、路灯所及城管局等）报批审批手续，最后方案落地施工并经政府部门竣工验收合格接收。

三、承包方式

本合同承包方式为含税总价包干，总价包含根据方案的报批、方案落地并完成工程施工、验收及移交等所有迁改手续及工程所有一切费用。合同总价不因工程量增减、材料市场价格波动、工资、物价、费率或汇率的变动或政府颁发的任何调价文件等而发生变化，不论其对应的项目特征是否描述完全，都将被认为已包括应实施所有工作内容及完成此工作内容所必须发生的各种工作的费用。乙方在签订本合同前对本工程的全部招标文件、合同条件、本工程所在周围环境、交通道路等情况均已详细研究明了，合同总价已按招标文件和合同条款中的承包范围、质量标准、工期等要求充分考虑了人工、材料、机械、方案图纸设计费、方案图纸获批、施工及生活水电费、包装运输、检测、竣工验收、移交、施工技术、管理、利润、税金等各项因素并计算了全部费用，保证合同总价准确无误，如有错漏，概由乙方负责。除另有说明外，为完成本工程所需的一切措施费用、报建报批费用、设计费用、第三方检测费、验收费用、赶工费用、施工垃圾清运费不单独计取，包含在含税总价中。

四、合同价款

方案一体化总价包干（小写）：人民币 385,407.40 元，（大写：叁拾捌万伍仟肆佰

零柒元肆角），价格组成明细见合同附件《报价清单》，其中：不含增值税暂定金额人民币 353,584.77 元；，增值税金额人民币 31,822.63 元；增值税税率 9 %。

五、合同工期

(1) 进场时间暂定为 2021 年 7 月 25 日；

(2) 完工时间暂定为 2021 年 9 月 4 日；

具体进场时间以甲方书面通知时间为准，工期合计为【40】天。

前述工期为绝对工期，包括周六日、法定节假日、恶劣天气、施工准备时间、办理施工所需手续的时间（如有）、开工、设备进场、验收合格时间等各种考虑因素都计算在前述绝对施工工期内，不构成工期顺延的理由。

六、付款方式

1、预付款：无。

2、进度款：无；

3、竣工款：按甲方要求落实方案，根据政府审批方案施工完成竣工及移交手续后，按甲方要求提交完整付款申请资料（包括但不限于付款申请、完工确认资料、符合合同约定的增值税专用发票等），经甲方审核确认后【21】个工作日内支付合同总价的 97%；

4、工程质量保证金：预留合同总价的 3%作为质保金，保修期届满本工程无任何质量问题且乙方无任何违反本合同约定的情形，经甲方确认后方可办理质保金退还手续。

5、乙方应在申请付款时向甲方提交足额合法的增值税专用发票（税率 9%），否则甲方有权顺延支付款项且不视为违约，乙方不得以此为由拒绝履行其他合同义务，否则视为乙方违约，甲方有权按合同追究乙方相关违约责任。

第二条 质量要求、验收标准及保修条款

一、工程质量标准

质量要求：根据双方确认的方案及图纸要求施工，必须满足相关政府、国家和地方相关规范的要求。

二、工程验收

乙方全部工作完成后，乙方应书面通知甲方验收，甲方自接到验收通知之日起 3 日内组织验收。若质量达不到本条第一款约定的，乙方应无条件整改，工期不予顺延。

三、保修条款

本工程的保修期限为 12 个月，自工程竣工验收合格之日起计算。除甲方使用过程中人为损坏、自然灾害或不可抗力因素损坏外，其他任何损坏均属乙方免费保修责任范围。保修期内乙方负责免费保修，甲方及任何其他方无需另行支付任何费用（包括但不限于维修、更换部件的费用）。保修期内乙方应在接到报修通知后 24 小时内派人修理，如乙方拒绝或迟延履行保修义务，甲方有权委托第三方执行，费用由甲方直接从工程质量保证金中扣除，不足部分由乙方承担。上述扣除工程质量保证金情形发生后，乙方应在甲方指定日期内将工程质量保证金补齐，否则每逾期一日按应补齐金额每日千分之三承担违约金。

第三条 双方的权利义务

一、甲方的权利义务

1、甲方派 刘超平 为该项目代表，对工程进度、工程质量进行监督及办理验收、签证手续，督促乙方按约定制作施工和各项技术资料，负责解决由甲方解决的问题以及其它事宜。

2、甲方负责在工程施工日期前 3 日内确认施工方案，方案确定后，若甲方有修改意见的，在未进行施工前，应提前书面形式通知乙方，乙方无条件配合整改；如乙方已经进行施工，已经使用的材料费用经甲方审核确认后由甲方全部负责承担，工期相应顺延。

4、按合同规定的条款付款。

5、提供乙方开工所需的相关资料。

二、乙方的权利义务

1、合同签署后，乙方设计人员必须按甲方要求时间于现场走场，如在收到甲方书面通知 3 日后仍未安排负责人于现场走场，甲方有权单方面解除合同并向乙方收取合同总价 20% 的违约金；如甲方不选择单方面解除合同，甲方有权要求乙方按日承担人民币【500】元违约金直至按本合同约定履行义务之日止。

2、现场走场后，乙方必须按甲方要求时间于完成方案设计，如在收到甲方书面通知 5 日后仍未提供方案图纸，甲方有权单方面解除合同并向乙方收取合同总价 20% 的违约金；如甲方不选择单方面解除合同，甲方有权要求乙方按日承担人民币【500】元违约金的权利直至乙方完成前述义务为止。

3、如乙方无法在进场之日起 40 日历天 内完成政府报批手续，迁改方案未能通过政

府主管部门批复同意的，本合同自动终止。甲方无需承担因合同终止的任何责任及支付任何费用，且乙方按合同总价 10%向甲方支付违约金（因甲方原因导致的除外）；

4、乙方必须遵守甲方场地管理的规定，施工期间必须落实防火及安全生产措施，否则甲方有权按现场管理规定予以处理。

5、根据报审后方案图纸要求和约定的材质、尺寸和位置，按时、保质、保量完成相关工程施工，乙方现场施工不满足甲方及政府相关要求的，由乙方在合同工期内免费返工、重做，相关损失由乙方自行承担，工期不顺延。

6、乙方应密切配合甲方规定的时间节点组织施工，以确保按时完成施工。在工程完工后 3 日内完成清场工作，否则每延误一天按 500 元/天支付违约金，逾期超过【10】日，甲方有权自行委托第三方清理，由此产生的费用由乙方承担。

7、乙方保证遵守工地规章制度，文明施工、安全施工，否则甲方有权按规章制度予以处理；乙方应及时清理现场的施工垃圾，否则甲方有权委托第三方清理，由此产生的费用由乙方承担，甲方有权从应付未付款中予以扣除。

8、乙方应承担本合同范围内的施工人员、材料设备的保险费用及责任，对施工人员的人身安全及财产安全负责，甲方不对此承担责任。施工期间乙方的工人及管理人员人身和财产安全等概由乙方负责。若导致甲方代为赔付的，乙方除了应在将甲方代垫费用偿付给甲方，还应按代垫费用的【5】%向甲方支付违约金。

9、乙方保证乙方及其人员具有承揽本合同项下业务的资格、资质和许可，自行办理政府审批手续（如需）并承担费用，且不得影响本合同的履行。乙方负责完成本合同约定的全部工程实施（包括设备和材料供应等）义务，不得转让本合同项下乙方的全部或部分权利义务。

10、乙方是本工程范围内的现场消防安全管理直接责任单位，应配合和服从甲方的消防安全管理，确保施工过程中不发生任何消防事故。由于乙方在施工过程中违反有关安全操作规定、消防安全管理规定，导致发生安全事故或火灾事故的，乙方应承担由此引发的一切赔偿责任，包括但不限于消防部门对甲方的罚款、甲方或第三方的任何损失（包括但不限于财产损失和人身的损害）。

11、本合同终止后（包括本工程甲方验收合格且移交政府使用和任何本合同项下的提前终止情况）乙方应在甲方指定的时间内自担费用按照甲方的要求对施工场所进行清理、撤离人员及机械设备，乙方不得以任何形式占用场地，如乙方未能在甲方指定期间内清理施工现场达到甲方的要求，则每逾期一日，乙方应按照合同总价 0.5%的标准向甲

方支付违约金；逾期超过【10】日的，甲方有权代为或委托第三方履行上述清理行为，所需费用均由乙方承担。

12、本工程施工过程中，造成任何的第三方损失和损害（包括但不限于财产损失和人身损害），均由乙方负责赔偿。如由于上述原因导致第三方向甲方述索赔，则甲方有权要求乙方向甲方赔偿因此遭受的任何损失（包括但不限于由此产生的诉讼费、律师费、损害赔偿金）。

13、在本工程移交政府使用后，因工程质量原因致使本工程造成甲方或第三方损害（包括但不限于财产损失和人身损害），均由乙方负责赔偿。如由于上述原因导致第三方向甲方索赔，则甲方有权要求乙方向甲方赔偿因此遭受的任何损失（包括但不限于由此产生的诉讼费、律师费、损害赔偿金）。

第四条 违约责任

一、任何一方未能按照本合同约定全面履行义务的，均属违约。一方违约给对方造成经济损失的，应向对方承担赔偿责任。

二、乙方违约导致的工期延误，工期不予顺延，由此产生任何费用由乙方自行承担。

三、若乙方逾期竣工的，或迟延履行本合同项下任何义务的，或违反本合同项下任一约定经甲方催告后仍未纠正的，每延迟一日，乙方应向甲方支付相当于合同总价 0.5%的违约金；逾期超过 5 日的，甲方有权单方面解除本合同，乙方除了应按前述约定向甲方支付逾期违约金外，还应向甲方支付合同总价 20%的违约金。

四、乙方擅自终止本合同的，或乙方未经甲方书面认可，擅自将工程转包或分包给第三方的，甲方有权立即解除本合同并向乙方收取合同总价 20%的违约金。

五、因乙方违约而依据本合同应向甲方支付违约金、甲方代垫费用及赔偿金等费用，甲方有权从应付乙方的工程价款中直接予以相应扣除，乙方不持异议。工程价款不足抵扣的，乙方应在收到甲方书面通知之日起 5 日内向甲方付清，否则甲方有权向乙方追偿。

第四条 履约保证

一、履约保证金额：/。

乙方应在合同签订后【14】天内，向甲方提供一份金额相当于合同总价【/】的不可撤消、见索即付的银行履约保函。如乙方逾期未提供履约保函，则视作乙方自行解约，甲方无需承担因合同终止的任何责任及支付任何费用。

乙方提供的银行保函应当由在中国境内营业的商业银行开具，保函应满足无条件且不可撤消的、见索即付的担保形式，保函内容需经甲方认可，与开具银行保函有关的费用由乙方自行承担；银行保函有效期自开具之日起至【项目竣工验收合格】。如乙方未按原合同约定履行任一义务而产生的任何违约金、损害赔偿金或其他应付费用，甲方有权向出具保函的单位申请支付相应的款项，如银行保函金额不足抵扣的，甲方有权继续向乙方追索。甲方在收到出具保函单位扣划款项后及时通知乙方，乙方应当在收到甲方通知后【15】日内向甲方重新开具符合本条要求的银行保函。甲方收到乙方重新开具的银行保函后【7】日内将原来的银行保函原件返还给乙方。如乙方未按前述约定期限内重新开具符合本协议要求的银行保函的，应按照履约保证金额的【0.1】%/天计收逾期违约金，如超过【30】日仍未提供的，自第【31】日起，甲方有权要求乙方按照履约保证金额的【0.5】%/天计收逾期违约金。

无论何种原因致使工期延长，银行履约保函的有效期均要相应延长，且乙方不得要求任何费用补偿。

第五条 其他

一、本合同一式柒份，甲方执伍份，乙方执贰份，均具同等法律效力。合同自双方代表签字并盖章之日起生效。

二、本合同在履行期间，双方发生争议时，在不影响工程进度的前提下，双方可协商解决。双方不愿意通过协商或者协商不成时，任何一方应向甲方所在地有管辖权的人民法院起诉。

三、本合同未尽事宜，双方可友好协商并另签订补充协议。（以下无正文）

合同附件：《报价清单》

甲方：深圳龙岗区启迪协信科技园
发展有限公司

法定代表人/委托代理人：



开户行：

账号：

电话：



乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

法定代表人/委托代理人：



开户行：建行深圳福田保税区支行

账号：44 201 5406 0005 0000 766

电 话：0755-8292 9562

日 期：2021-8-12

报价清单

工程名称：深圳龙岗区启迪协信科技园198西侧D号跨市政道路高压电缆迁移工程

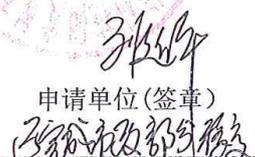
序号	项目名称	项目特征描述	计量单位	工程量	综合单价	材料组成(元)					管理费、利润、风险费、规费、税金等	合价	备注
						人工费	主材费(含损耗)	辅材费	机械费	其他			
一 报价列项(供参考)													
1	电缆	1.名称:10KV电力电缆 2.规格:ZRC-TJV22-8.7/15KV-3*300mm ² 3.电压等级:10KV 4.敷设方式:不区分,综合考虑 5.含电缆头制作安装、电缆标识牌 6.其它:满足设计图纸、招标文件及专业技术规范要求	米	20.00	893.80	30.00	760.00	20.00	10.00		73.80	17,876.00	
2	电缆	1.名称:10KV电力电缆 2.规格:ZRC-YJV22-8.7/15KV-3*120mm ² 3.电压等级:10KV 4.敷设方式:不区分,综合考虑 5.含电缆头制作安装、电缆标识牌 6.其它:满足设计图纸、招标文件及专业技术规范要求	米	280.00	403.30	20.00	340.00	10.00			33.30	112,924.00	
3	电缆	1.名称:10KV电力电缆(原有电缆) 2.规格:ZRC-YJV22-8.7/15KV-3*120mm ² 3.电压等级:10KV 4.敷设方式:不区分,综合考虑 5.含电缆头制作安装、电缆标识牌 6.其它:满足设计图纸、招标文件及专业技术规范要求	米	15.00	65.40	50.00		10.00			5.40	2,943.00	
4	环网柜基础与围栏	1.名称:基础与围栏 2.规格:以现场为准	座	0.00	15,260.00	5,000.00	9,000.00				1,260.00	0.00	
5	环网柜	1.名称:环网柜PKX20 2.规格:3.2m*1.2m	台	0.00	52,320.00	3,000.00	45,000.00				4,320.00	0.00	
6	10KV冷缩电缆终端头与前指	1.名称:电力电缆冷缩终端头制作 2.规格:ZRC-YJV22-8.7/15KV-3*300mm ² 3.电压等级:10KV 4.含电缆头线耳、电缆头附件 5.其它:满足设计图纸、招标文件及专业技术规范要求	个	2.00	2,616.00	1,200.00	1,200.00				216.00	5,232.00	
7	10KV冷缩电缆终端头与前指	1.名称:电力电缆冷缩终端头制作 2.规格:ZRC-YJV22-8.7/15KV-3*120mm ² 3.电压等级:10KV 4.含电缆头线耳、电缆头附件 5.其它:满足设计图纸、招标文件及专业技术规范要求	个	1.00	2,943.00	1,200.00	1,500.00				243.00	2,943.00	
8	10KV冷缩电缆终端头与前指	1.名称:电力电缆冷缩中间接头制作 2.规格:ZRC-YJV22-8.7/15KV-3*120mm ² 3.电压等级:10KV 4.含电缆头线耳、电缆头附件 5.其它:满足设计图纸、招标文件及专业技术规范要求	个	1.00	2,943.00	1,200.00	1,500.00				243.00	2,943.00	
二 自行申报项目(经政府相关部门同意后,自行深化设计引起报价清单工程量增减项目(可根据自己的深化设计方案进行增减报价清单项目))													
增加	供电报装与设计费		项	1.00	80,000.00							80,000.00	
增加	市政所与城管局协调费		项	1.00	100,000.00							100,000.00	
增加	试验费		项	1.00	5,000.00							5,000.00	
减少	路面与绿化开挖		米	140.00	294.30	220.00	40.00	10.00			24.30	41,202.00	
减少	管材		米	140.00	102.46	10.00	81.00				8.46	14,344.40	
减少												0.00	
减少												0.00	
合 计											385,407.40		



1000 招标

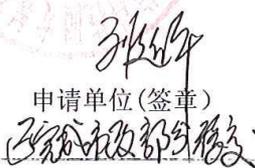
路灯照明设施实物验收移交表

编号：

基本 情况	工程名称	深圳龙岗区启迪协信科技园 19B 西侧 D 号路市政道路高压 电缆迁移工程	工程地点	风采路
	开工时间 (年月)	2021. 8. 16	竣工时间 (年月)	2021. 8. 29
	验收时间 (年月)	2021. 8. 29	保修期 (年 月)	2021. 8. 29 至 2022. 8. 29
项目概况	<p style="text-align: center;">深圳龙岗区启迪协信科技园 19B 西侧 D 号路市政道路高压电缆已迁移至市政电缆沟。</p> <p style="text-align: center;">风采路华中师范大学龙岗附属中学南门路灯箱变 (05071200607) 高压进线改接成 ZR-YJV22 3*300MM2 电缆。</p> <p style="text-align: center;">箱变 2021 年 8 月 29 日送电成功, 运行正常。</p>			
移交内容				
<input type="checkbox"/> 路灯 <input checked="" type="checkbox"/> 电缆、电线 <input checked="" type="checkbox"/> 箱式变电站 <input type="checkbox"/> 接线井 <input type="checkbox"/> 电缆保护管				
移交项目清单： 箱式变电站 1 座，高压电缆 YJV22 3*300 120 米。				
 申请单位(签章) 	<p style="font-size: 1.2em;">验收合格送电 运行正常</p>  施工单位(签章) 	 接收管养单位(签章)	 产权单位市政所(签章)	

路灯照明设施实物验收移交表

编号：

基本情况	工程名称	深圳龙岗区启迪协信科技园 19B 西侧 D 号路市政道路高压电缆迁移工程	工程地点	风采路
	开工时间 (年月)	2021. 8. 16	竣工时间 (年月)	2021. 8. 29
	验收时间 (年月)	2021. 8. 29	保修期 (年 月)	2021. 8. 29 至 2022. 8. 29
项目概况	<p style="text-align: center;">深圳龙岗区启迪协信科技园 19B 西侧 D 号路市政道路高压电缆已迁移至市政电缆沟。</p> <p style="text-align: center;">风采路华中师范大学龙岗附属中学南门外路灯箱变 (05071200607) 高压进线改接成 ZR-YJV22 3*300MM2 电缆。</p> <p style="text-align: center;">箱变 2021 年 8 月 29 日送电成功, 运行正常。</p>			
移交内容				
<input type="checkbox"/> 路灯 <input checked="" type="checkbox"/> 电缆、电线 <input checked="" type="checkbox"/> 箱式变电站 <input type="checkbox"/> 接线井 <input type="checkbox"/> 电缆保护管				
移交项目清单：				
箱式变电站 1 座, 高压电缆 YJV22 3*300 120 米。				
 申请单位(签章) 	 施工单位(签章) 	 接收管养单位(签章)	 产权单位市政所(签章)	

7、项目名称：深圳市城市轨道交通16号线二期10kV及以下电力管线改迁及恢复工程

副本

深圳市城市轨道交通 16 号线二期 10KV
及以下电力管线改迁及恢复工程

施工协议书

合同编号：STJS-DT416S-GQ001/2020

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

二〇二〇年十一月

中国·深圳



施工协议书

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

为保证深圳市城市轨道交通 16 号线二期 10KV 及以下电力管线改迁及恢复工程建设的顺利开展，根据国家和地方有关法律、法规的相关规定，以及市政府 2012 年 2 月 8 日办公会议纪要 31 号文、2012 年 4 月 7 日办公会议纪要 99 号文、2012 年 6 月 16 日办公会议纪要 188 号文、2015 年 6 月 2 日办公会议纪要 105 号文和 2017 年 10 月 26 日办公会议纪要 170 号文精神，经公开招标，确定由乙方承担以下工程的实施，特签订本协议，以共同遵守。

一、工程名称和承包范围

（一）工程名称：深圳市城市轨道交通 16 号线二期 10KV 及以下电力管线改迁及恢复工程；

（二）工程地点：深圳市；

（三）承包范围：

深圳市城市轨道交通 16 号线二期工程，以及纳入该范围内同步建设的市政工程等涉及深圳供电局供电范围的 10kV 及以下电力管线和相关属于街道、村、企业产权的小规模或部分特殊产权的电力管线改迁及恢复工程。

在工程实施过程中，甲方有权将属于街道、村、企业产权的小规模或部分特殊产权的电力管线改迁及恢复工程（含相应的电力通信光

2
章总

Edy. 李尚辉

缆) 交由产权单位实施, 而不纳入本合同范围。

二、合同文件的组成

构成合同的文件将被认为是互为说明的, 组成本合同的文件及其优先解释顺序如下:

- 1、 施工协议书及补充协议;
- 2、 中标通知书;
- 3、 施工投标承诺函;
- 4、 澄清补充文件 (如果有);
- 5、 招标文件;
- 6、 投标文件;
- 7、 施工图纸;
- 8、 已填写的资料表和构成合同部分的其他任何文件。

三、工程造价及承包方式

(一) 合同暂定价: 本合同暂定价为¥ 9975.000000 万元 (人民币大写 玖仟玖佰柒拾伍 万元), 其中不含税价 9151.376147 万元, 增值税税率为 9%, 增值税税额 823.623853 万元。不含增值税价=合同价 / (1+增值税率)。

本暂定价仅为方便支付预付款和进度款而设置, 并非工程结算的依据。工程完工后, 由乙方按竣工图、预算定额和深圳市建设工程造价管理有关规定, 并按承诺的投标报价的下浮率 21.37 % 和协调配合费费率 2 % 编制结算。

(二) 工点暂定价: 本合同暂定价由各工点暂定价组成, 详见合

同暂定价汇总表；

项目开展过程中，甲方可根据设计文件调整相关工点暂定价。

(三) 工程结算采用的定额及取费标准：定额采用《深圳市市政工程消耗量定额》(2017)、《深圳市安装工程消耗量标准》(2003)，其他缺项部分可参照相近的工程消耗量标准或定额进行补充。取费标准执行深建价[2018]25号文的推荐费率，项目开展过程中，政府主管部门若出台新的取费标准，则按照新文件的相关精神执行。

(四) 工程结算采用的工料机价格：乙方采购的材料(设备)以及人工费，其单价按该工程分工点分阶段深圳市建设工程造价管理站发布的《价格信息》的平均单价计算。按照分工点分阶段的原则，施工期间《价格信息》上无所需材料(设备)的价格，可参考最接近施工时间《价格信息》上的价格。《价格信息》上未刊登的材料(设备)单价，可按市场价经甲乙双方商定；

本协议书中提到的分阶段均指的是改迁阶段和恢复阶段。

(五) 拆除材料的处理：乙方在施工中拆除的材料(设备)，原则上，经甲方或管线产权单位同意后，尽可能在恢复工程中使用。拆除后再利用的材料(设备)，不计材料价但可计拆除和安装费用。电力管线改迁过程中产生的无法使用的废旧缆线、材料和设备由管线产权业主单位自行回收，但应按照国家法规依法依规处理，并向甲方提交回收处理的书面账目清单。

(六) 承包方式：包工包料。

(七) 弃土运距：本工程给定的弃土(渣)运距为35km，结算

2、乙方应于本协议签订后5天内上报与投标文件相一致的项目管理机构和项目管理人员，经甲方组织监理工程师等各方进行管理人员履约能力考核批准后，方可上岗。其中项目经理的姓名：肖立新，技术负责人的姓名：徐一文，安全主任的姓名：吴振峰，造价工程师的姓名：吕德华，项目经理代表乙方履行合同约定的权力和义务，所有造价文件均需由造价工程师签署。所有项目管理人员均应为乙方在职人员，在合同执行过程中，除甲方批准外，不允许进行更换。

六、 双方责任

(一) 甲方责任

- 1、签订管线施工安全协议；
- 2、负责办理施工安全、质量监督登记；
- 3、提供本工程项目施工设计图纸和地下综合管线图纸并组织图纸审查；
- 4、组织审查乙方提交的施工组织设计方案；
- 5、督促地铁工程主体承包商向乙方提供管线原位支托保护方案(如果有)；
- 6、派驻现场代表和施工监理，代表甲方履行协议规定的职责，监督检查工程造价、质量、进度、安全和文明施工，但这种监督并不解除乙方应承担的责任；
- 7、审批工程变更、现场签证和结算；
- 8、支付工程价款；
- 9、负责协调施工用地等事项；

6. 肖立新 吴振峰 李尚辉

甲方(公章): 深圳市地铁集团有限公司 法定代表人或

住 所: 深圳市福田区福中一路
1016号地铁大厦

电 话: 0755-23992600

开户银行:

账 号:

项目主管部门经办
人及电话: 李尚辉
0755-23881696

合约部门经办人及
电话: 董志杰 23992974

授权代表: 

传 真: 0755-23992555

开户全名:

邮政编码:

项目主管部门审核
人: 

合约部门审核人: 

乙方(公章): 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 法定代表人或

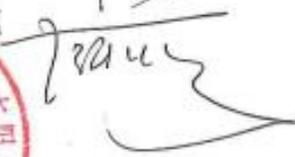
住 所: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道
5003号玺地大厦西座1412

电 话: 0755-82929566

开户银行: 中国建设银行股份有限公司深圳福田分行
支行

账 号: 4420 1540 6000 5000 0766

乙方经办人: 

授权代表: 

传 真: 0755-83593834

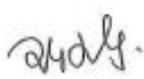
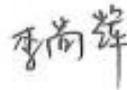
开户全名: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

邮政编码: 518000

乙方经办人电话: 15989875791

合同签署地点: 深 圳

时 间: 2020年11月30日

董志杰  李尚辉 

8、项目名称：粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程20KV及以下电力管线改迁及恢复工程（前保站-五和站）

中标通知书

致投标人：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

承担项目：粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程 20kV 及以下电力管线改迁及恢复工程（前保站-五和站）

工程编号：44030020190150014

贵单位于2021年10月13日提交了上述项目的投标书。依照《中华人民共和国招标投标法》和本项目评定标办法，经评标委员会定性评审、定标委员会逐轮票决程序，并报我公司批准，贵单位投标书及澄清文件已被我公司接受。确定贵单位为粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程 20kV 及以下电力管线改迁及恢复工程（前保站-五和站）的中标单位。

本项目合同暂定价为人民币玖仟零肆拾叁万元整（¥90,430,000元），投标报价下浮率为18.37%，协调配合费费率为4%。

请做好签署合同的准备。

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人（或授权代理人）：

二〇二一年十二月七日

正本

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路
深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程
20KV 及以下电力管线改迁及恢复工程
（前保站-五和站）

施工协议书

合同编号：STT-SH-GQ018/2021

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

二〇二一年十二月

中国·深圳

施工协议书

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

为保证粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深惠城际前保站至五和站段工程建设的顺利开展，根据国家和地方有关法律、法规的相关规定，以及市政府 2012 年 2 月 8 日办公会会议纪要（31 号）、市政府 2012 年 4 月 7 日办公会会议纪要（99）、市政府 2012 年 6 月 16 日办公会议纪要（188 号）、市政府 2015 年 6 月 2 日办公会议纪要（105 号）、市政府 2017 年 10 月 26 日办公会会议纪要（170 号）、市政府 2018 年 11 月 29 日办公会会议纪要（189 号）、市轨道办 2020 年 5 月 6 日办公会会议纪要（31 号）的精神，经公开招标，确定由乙方承担以下工程的实施，特签订本协议，以共同遵守。

一、工程名称和承包范围

（一）工程名称：粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳至惠州城际前海保税区至坪地段工程 20KV 及以下电力管线改迁及恢复工程（前保站-五和站）

（二）工程地点：深圳市前海合作区、南山区、宝安区、龙华区 龙岗区。

（三）承包范围：

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深惠城际工程前保站至五和站段施工涉及深圳供电局和深圳前海蛇口自贸区供电有限公司供电范围的 20KV 及以下电力管线和相关的电力光缆改迁及恢复工程（不含五和站改迁及恢复工

1
赵耀志

李之 李之

程）。

在工程实施过程中，甲方有权将属于街道、村、企业产权的小规模或部分特殊产权的电力管线改迁及恢复工程（含相应的电力通信光缆）交由产权单位实施而不纳入本合同范围。

二、合同文件的组成

构成合同的文件将被认为是互为说明的，组成本合同的文件及其优先解释顺序如下：

1. 施工协议书及补充协议；
2. 中标通知书；
3. 施工投标承诺函；
4. 澄清补充文件（如果有）；
5. 招标文件；
6. 施工图纸；
7. 已填写的资料表和构成合同部分的其他任何文件。

三、工程造价及承包方式

（一）合同暂定价：本合同暂定价为 9043 万元（人民币大写玖仟零肆拾叁万元整）；其中不含税付款金额 8297 万元，增值税税率 9%。本暂定价仅为方便支付预付款和进度款而设置，并非工程结算的依据。工程完工后，由乙方按竣工图、预算定额和深圳市建设工程造价管理有关规定，并按承诺的投标报价的下浮率 18.37% 和协调配合费费率 4% 编制结算。

（二）工点暂定价：本合同暂定价由各工点暂定价组成，详见附件合同暂定价汇总表；项目开展过程中，甲方可根据设计文件调整相关工点暂定价。

赵耀忠

2

陈江 许志

的材料（设备），须出具产权单位、设计单位、甲方、监理单位、乙方等各方现场确认的清单，结算时可不扣残值。

（六）承包方式：包工包料，即包工、包料、包文明施工、包安全质量、包验收移交通过、包协调（对产权单位以及其他单位的所有协调事项）以及按产权单位要求完成保修等。

（七）弃土运距：本工程弃土运距按政府海陆联运的政策，运距为 20 KM，结算时不予调整。若工程实施过程中政府有新的政策出台，则按新文件执行。如与实际不同，被认为在投标时的下浮率竞价中已综合考虑。

（八）安全文明施工措施费：作为不可竞争性费用，本合同安全文明施工措施费的结算金额不参与下浮。

四、工期与质量

（一）工期：本合同工期须满足政府工期责任状要求。本工程分工点分阶段实施，各工点各阶段具体工期在开工前由甲方或监理将商定工期通知乙方，乙方应严格遵守商定工期。实施过程中，甲方有权根据粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深惠城际工程前保站至五和站段施工总体进度对本工程工期进行调整；乙方应严格按商定工期完成施工内容，除甲方原因及不可抗力导致工期延误外，工期不予顺延。因甲方原因及不可抗力导致工期延误，乙方应在上述事件发生后 7 日内向监理提出工期顺延的申请，经监理审核报甲方同意后，工期相应顺延。乙方逾期不提出申请或监理不同意工期顺延，视为对工期无影响。

（二）质量：工程质量按国家、行业及地方的有关技术规范组织施工、验收，确保工程质量达到合格。工程移交后，所发生的因施工质量引起的问题

赵耀忠 洪志 洪志

签署页

甲方(公章):



深圳市地铁集团有限公司 法定代表人或授权代表:

Handwritten signature of the authorized representative of Shenzhen Metro Group Co., Ltd.

住 所:

深圳市福田区福中一路 1016 号地铁大厦

电 话:

0755-23992674

传 真:

开户银行:

招商银行深圳分行益田支行

开户全名:

深圳市地铁集团有限公司

账 号:

755904924410506

邮政编码:

518026

项目主管部门经办人及电话:

涂金根 15914078382

项目主管部门审核人:

Handwritten signature of the project department reviewer.

合约部门经办人及电话:

赵耀忠 0755-23885381

合约部门审核人:

Handwritten signature of the contract department reviewer.

乙方(公章):

菱亚能源科技(深圳)股份有限公司
深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道 5003 号爱地大厦西座 14A

法定代表人或授权代表:



Handwritten signature of the authorized representative of Lingya Energy Technology (Shenzhen) Co., Ltd.

住 所:

电 话:

0755-82929566

传 真:

0755-83593834

开户银行:

中国建设银行股份有限公司深圳福田保税区支行

开户全名:

菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

账 号:

44201540600050000766

邮政编码:

518033

乙方经办人:

陈彩会

乙方经办人电话:

15989873304

合同签署地点:

深 圳

时 间:

2021 年 1 月 12 日

赵耀忠

16

Handwritten signature of Chen Caihui.

9、项目名称： 深圳市城市轨道交通8号线三期10kV及以下电力管线改迁及恢复工程

副本

深圳市城市轨道交通 8 号线三期 10KV
及以下电力管线改迁及恢复工程

施工协议书

合同编号：STJS-DT408A-GQ001/2020

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

二〇二〇年十一月

中国·深圳



施工协议书

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

为保证深圳市城市轨道交通 8 号线三期工程建设的顺利开展，根据国家 and 地方有关法律、法规的相关规定，以及市政府 2012 年 2 月 8 日办公会议纪要 31 号文、2012 年 4 月 7 日办公会议纪要 99 号文、2012 年 6 月 16 日办公会议纪要 188 号文、2015 年 6 月 2 日办公会议纪要 105 号文和 2017 年 10 月 26 日办公会议纪要 170 号文精神，经公开招标，确定由乙方承担以下工程的实施，特签订本协议，以共同遵守。

一、工程名称和承包范围

（一）工程名称：深圳市城市轨道交通 8 号线三期 10KV 及以下电力管线改迁及恢复工程；

（二）工程地点：深圳市；

（三）承包范围：

深圳市城市轨道交通 8 号线三期工程，以及纳入该范围内同步建设的市政工程等涉及深圳供电局供电范围的 10kV 及以下电力管线和相关属于街道、村、企业产权的小规模或部分特殊产权的电力管线改迁及恢复工程。

在工程实施过程中，甲方有权将属于街道、村、企业产权的小规模或部分特殊产权的电力管线改迁及恢复工程（含相应的电力通信光

缆)交由产权单位实施,而不纳入本合同范围。

二、合同文件的组成

构成合同的文件将被认为是互为说明的,组成本合同的文件及其优先解释顺序如下:

- 1、 施工协议书及补充协议;
- 2、 中标通知书;
- 3、 施工投标承诺函;
- 4、 澄清补充文件(如果有);
- 5、 招标文件;
- 6、 投标文件;
- 7、 施工图纸;
- 8、 已填写的资料表和构成合同部分的其他任何文件。

三、工程造价及承包方式

(一)合同暂定价:本合同暂定价为¥ 1308.000000 万元(人民币大写 壹仟叁佰零捌 万元)。其中不含税价 1200.000000 万元,增值税税率为 9%,增值税税额 108.000000 万元。不含增值税价=合同价/(1+增值税率)。

本暂定价仅为方便支付预付款和进度款而设置,并非工程结算的依据。工程完工后,由乙方按竣工图、预算定额和深圳市建设工程造价管理有关规定,并按承诺的投标报价的下浮率 21.37 % 和协调配合费率 2 % 编制结算。

(二)工点暂定价:本合同暂定价由各工点暂定价组成,详见合

同暂定价汇总表；

项目开展过程中，甲方可根据设计文件调整相关工点暂定价。

(三) 工程结算采用的定额及取费标准：定额采用《深圳市市政工程消耗量定额》(2017)、《深圳市安装工程消耗量标准》(2003)，其他缺项部分可参照相近的工程消耗量标准或定额进行补充。取费标准执行深建价[2018]25号文的推荐费率，项目开展过程中，政府主管部门若出台新的取费标准，则按照新文件的相关精神执行。

(四) 工程结算采用的工料机价格：乙方采购的材料(设备)以及人工费，其单价按该工程分工点分阶段深圳市建设工程造价管理站发布的《价格信息》的平均单价计算。按照分工点分阶段的原则，施工期间《价格信息》上无所需材料(设备)的价格，可参考最接近施工时间《价格信息》上的价格。《价格信息》上未刊登的材料(设备)单价，可按市场价经甲乙双方商定；

本协议书中提到的分阶段均指的是改迁阶段和恢复阶段。

(五) 拆除材料的处理：乙方在施工中拆除的材料(设备)，原则上，经甲方或管线产权单位同意后，尽可能在恢复工程中使用。拆除后再利用的材料(设备)，不计材料价但可计拆除和安装费用。电力管线改迁过程中产生的无法使用的废旧缆线、材料和设备由管线产权业主单位自行回收，但应按照国家法规依法依规处理，并向甲方提交回收处理的书面账目清单。

(六) 承包方式：包工包料。

(七) 弃土运距：本工程给定的弃土(渣)运距为10km，结算

4
this work. 余超

时不予调整。如与实际不同，被认为在投标时的下浮率竞价中已综合考虑。

（八）安全文明施工措施费：作为不可竞争性费用，本合同安全文明施工措施费的结算金额不参与下浮。

四、 工期与质量

（一）工期：本合同工期须满足政府工期责任状要求。本工程分工点分阶段实施，各工点各阶段具体工期在开工前由甲方或监理将商定工期通知乙方，乙方应严格遵守商定工期。实施过程中，甲方有权根据施工总体进度对本工程工期进行调整；乙方应严格按商定工期完成施工内容，除甲方原因及不可抗力导致工期延误外，工期不予顺延。因甲方原因及不可抗力导致工期延误，乙方应在上述事件发生后7日内向监理提出工期顺延的申请，经监理审核报甲方同意后，工期相应顺延。乙方逾期不提出申请或监理不同意工期顺延，视为对工期无影响。

（二）质量：工程质量按国家、行业及地方的有关技术规范组织施工、验收，确保工程质量达到合格。工程移交后，所发生的因施工质量引起的问题由乙方负责。乙方须保证其承包范围的工程在地铁工程施工期限内的质量维护，地铁工程完工后的恢复工程应按深圳市有关工程质量保修的规定执行。

五、 代表与机构

1、甲方在乙方进场施工前，以书面形式将监理和甲方业主代表通知乙方，并明确其职权；

2、乙方应于本协议签订后5天内上报与投标文件相一致的项目管理机构和项目管理人员,经甲方组织监理工程师等各方进行管理人员履约能力考核批准后,方可上岗。其中项目经理的姓名:肖立新,技术负责人的姓名:徐一文,安全主任的姓名:吴振峰,造价工程师的姓名:吕德华,项目经理代表乙方履行合同约定的权力和义务,所有造价文件均需由造价工程师签署。所有项目管理人员均应为乙方在职人员,在合同执行过程中,除甲方批准外,不允许进行更换。

六、 双方责任

(一) 甲方责任

- 1、签订管线施工安全协议;
- 2、负责办理施工安全、质量监督登记;
- 3、提供本工程项目施工设计图纸和地下综合管线图纸并组织图纸审查;
- 4、组织审查乙方提交的施工组织设计方案;
- 5、督促地铁工程主体承包商向乙方提供管线原位支托保护方案(如果有);
- 6、派驻现场代表和施工监理,代表甲方履行协议规定的职责,监督检查工程造价、质量、进度、安全和文明施工,但这种监督并不解除乙方应承担的责任;
- 7、审批工程变更、现场签证和结算;
- 8、支付工程价款;
- 9、负责协调施工用地等事项;

6
余林松

甲方(公章): 深圳市地铁集团有限公司 法定代表人或

住 所: 深圳市福田区福中一路
1016号地铁大厦

电 话: 0755-23992600

开户银行:

账 号:

项目主管部门经办
人及电话: 余超 82779501

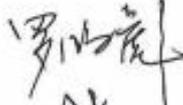
合约部门经办人及
电话: 董志杰

授权代表: 

传 真: 0755-23992555

开户全名:

邮政编码:

项目主管部门审核
人: 

合约部门审核人: 

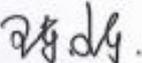
乙方(公章): 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 法定代表人或

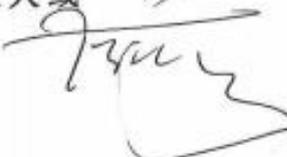
住 所: 深圳市福田区福田街道社区滨河大道5003号
复地大厦西座14A

电 话: 0755-82929566

开户银行: 中国建设银行股份有限公司深圳福田
保税区支行

账 号: 44201540600050000766

乙方经办人: 

授权代表: 

传 真: 0755-83593834

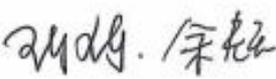
开户全名: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

邮政编码: 518000

乙方经办人电话: 15989875791

合同签署地点: 深 圳

时 间: 2020年11月30日


董志杰

10、项目名称：龙澜大道北延段(含樟新路)工程电力管线迁改工程（施工）

中标通知书

标段编号：4403832022013002001

标段名称：龙澜大道北延段(含樟新路)工程电力管线迁改工程（施工）

建设单位：深圳市交通公用设施建设中心

招标方式：公开招标

中标单位：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

中标价：1202.067226万元

中标工期：90天

项目经理(总监)：林祥伟



本工程于 2022-12-09 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团建设工程招标业务分公司)进行招标， 2023-01-28 完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：



招标人(盖章)：

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章)：

日期：2023-03-03



查验码：3814629667909077 查验网址：<https://www.szggzy.com/jyfw/list.html?id=jyfwjsgc>

建设工程施工合同

工程名称：龙澜大道北延段(含樟新路)工程电力迁改工程

工程地点：深圳市龙华区

发 包 人：深圳市交通公用设施建设中心

承 包 人：菱亚能源科技(深圳)股份有限公司



通信管线迁改工程施工合同

发包方：深圳市交通公用设施建设中心（以下简称甲方）

承包方：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司（以下简称乙方）

根据《中华人民共和国民法典》及其他有关法律、法规的规定，结合工程实际情况，就龙澜大道北延段(含樟新路)工程电力迁改工程施工承包给乙方的有关事宜，经协商一致，签订本合同，以资共同遵守。

第一条 工程概况

1. 工程名称：龙澜大道北延段(含樟新路)工程电力迁改工程

2. 工程地点：龙华区

3. 工程承包方式：包工包料

4. 工程范围和内容：（包括但不限于）：新建电力电缆（10kv）、新建环网柜及箱变、围栏、揭盖电缆沟盖板、户外设备接地装置、电缆头制作安装、破复一般混凝土路面、拆装及拆除工程等，具体以招标人提供的施工图纸及工程量清单载明的工程施工内容为准。（详见深圳新能电力开发设计院有限公司提供的施工图 2022 年 8 月版）。

5. 资金来源：财政投入 100%

6. 项目经理：

承包人项目经理：林祥伟，注册证书及编号：二级注册建造师，粤 2442020202105369

第二条 合同组成文件

1. 中标通知书

2. 招投标文件

3. 本合同签订后，双方依法签订的补充协议也是本合同文件的组成部分。

第三条 合同工期

1. 本工程合同总工期为 180 天。

2. 开工日期以监理单位签发的开工日期为准；竣工日期以开工日期往后顺延 180 日历天。

3. 因以下原因造成工期延误，工期相应顺延：（1）甲方未能按约定提供（或确认）施工图纸及开工条件；（2）甲方未能按约定日期支付工程预付款、进度款；（3）甲方代表（或监理工程师）未按约定提供指令、批准等，致使施工不能正常进行；（4）设计变更或工程量增加；（5）受征地拆迁影响；（6）政府原因（如规划、政策等）及不可抗力因素造成的。

第四条 工程合同总价

本工程采取 **固定单价** 模式，合同总价暂定为人民币 壹仟贰佰零贰万零陆佰柒拾贰元贰角陆分（¥12,020,672.26），中标下浮率为 22.25%，最终结算价以深圳市财政预算和投资评审中心评审结果为准。合同总价包含材料费、安装费、材料运输及保管费、搬运费、测试费、安全保障设施费、保险费、税费、规费、竣工资料编制费等乙方履行本合同所需的全部费用，除双方另有约定外，甲方在本合同项下不再负有其他支付义务。

第五条 双方权责

（一）甲方职责

1. 协助提供项目红线范围内现场施工作业面相关用地事宜。

四、项目经理业绩情况

4、项目经理业绩情况

投标人名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司					
(1) 项目经理情况					
姓名	李璐	大学毕业时间	2012年6月30日	职称	助理工程师
注册证书	二级注册建造师	任职单位名称	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司	社保月份	12个月
代表业绩情况	项目名称：国际生物医药产业园（一期）及国际量子研究院用电增容项目；工程内容：主要建设内容包括但不限于：拆除现状配电房内墙等土建工程及供配电系统设备、高压柜、变压器和低压柜等设备安装，具体详见施工图纸；完工时间：2024年2月27日；人员岗位：项目经理； 在本项目任职时间：1年。 注：提供1项业绩，并 标注 人员在该业绩中担任的职务及任职时间。				

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料，**优先提供单项合同金额≥100万元的同类业绩。**



使用有效期：2024年07月
04日-2024年12月31日

中华人民共和国二级建造师注册证书

姓 名：李璐



性 别：女

出生日期：1990-03-04

注册编号：粤2442021202124746

聘用企业：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2021-12-18至2024-12-17）



个人签名：李璐
签名日期：2024.07.04



广东省
住房和城乡建设厅
执业资格注册专用章
签发日期：2021年12月18日

建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2022)0100102

姓名:李璐

性别:女

出生年月:1990年03月04日

企业名称:菱亚能源科技(深圳)股份有限公司

职务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2022年06月22日

有效期:2022年06月22日至2025年06月21日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2022年06月22日



普通高等学校

毕业证书



学生 **李璐** 性别 **女**，一九九〇年三月四日生，于二〇〇八年九月至二〇一二年六月在本校普通全日制 **材料科学与工程** 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：**河北建筑工程学院**

校（院）长：

证书编号：100841201205000520

二〇一二年 六 月 三十日



吉林省
专业技术职务任职
资格证书

QUALIFICATION CERTIFICATE FOR
PROFESSIONAL POST HOLDING
IN JILIN PROVINCE

本证书由吉林省人力
资源和社会保障厅制发，
它表明持证人具有专业
技术职务任职资格水平。

This certificate, formulated
and issued by Human Re
sources and social security of
Jilin Province, is to certify
that the bearer is qualified
for the technical or professio
nal post stated herein.



吉林省人力资源和社会保障厅制发
Formulated and Issued by Human
Resources and social security of
Ji Lin Province

防伪标识：





(加盖审批部门钢印有效)

姓名 李路

Name

性别 女

Sex

身份证号码 220203199003041548

ID Card No.

证书编号 2014D010209

Certificate No.

专业名称

Profession

建筑工程

资格名称

Post

助理工程师

授予时间

Date of Issue

2014.7.1

审核人章

Verifies the person seal



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李璐

社保电脑号：646187068

身份证号码：220203199003041548

页码：1

参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位编号：60006437

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
2023	07	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	7778	482.24	155.56	1	2757	13.79	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	08	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	7778	482.24	155.56	1	2757	13.79	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	09	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	7778	482.24	155.56	1	2757	13.79	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	10	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	11	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	12	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	01	60006437	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	02	60006437	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	03	60006437	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	04	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	05	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	06	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	07	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
合计			6321.37	3296.24			4815.11	1740.56			359.89		160.98		253.54		81.05

社保费缴纳清单
证明专用章

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/>，输入下列验证码（ 33915c7399503cd2 ）核查，验证码有效期三个月。
- 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时段。
- 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。
- 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
60006437

单位名称
菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



工程编号: _____

合同编号: _____

深圳市建设工程 施工（单价）合同



工程名称: 国际生物医药产业园（一期）及国际量子研究院用电增容项目

工程地点: 深圳市福田区福田保税区海红道1号综合信兴、福田保税区槟榔道10号迪辰仓储大厦

发包人: 深圳市福田区河套深港科技创新合作区建设发展事务署

承包人: 菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

二〇二三年 二 月

<input type="checkbox"/> 屋面及防水工程	<input type="checkbox"/> 建筑节能	<input type="checkbox"/> 消防工程
<input type="checkbox"/> 室外工程（ <input type="checkbox"/> 室外设施_____ <input type="checkbox"/> 附属建筑_____） <input type="checkbox"/> 室外环境_____。		
<input type="checkbox"/> 燃气工程（户数：_____户；庭院管：_____米）		

3. 二次装饰装修工程：（在内打√，并填写相应的工程量）

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

4. 其他工程

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 1 月 17 日（具体以开工令为准，承包人提前入场做施工准备的，以实际入场做施工准备之日为准。）

计划竣工日期：2023 年 3 月 17 日，未经发包人书面同意，该日期不做调整。

合同工期总日历天数 60 天。

招标工期总日历天数 60 天。

标准工期总日历天数 60 天（指按《深圳市建设工程施工工期定额》计算出的本工程工期）。

合同工期对比标准工期的压缩比例为 ___/___ %（压缩比例=1-合同工期/标准工期）。

四、质量标准

本工程质量标准：合格

五、签约合同价

人民币（大写）陆佰贰拾壹万伍仟陆佰肆拾陆元肆角贰分（¥ 6215646.42 元）；

其中：

(1) 安全文明施工费：

人民币（大写）壹拾万零柒仟贰佰叁拾玖元贰角肆分（¥ 107239.24 元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）伍佰柒拾伍万玖仟陆佰壹拾肆元柒角伍（¥ 5759614.75 元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写） / （¥ / 元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）叁拾肆万捌仟柒佰玖拾贰元肆角叁分（¥ 348792.43 元）。

六、组成合同的文件

组成本合同的文件及优先解释顺序与本合同通用条款 2.1 款的规定一致：

- (1) 本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2) 本合同第一部分的协议书；
- (3) 中标通知书及其附件；
- (4) 本合同第四部分的补充条款；
- (5) 本合同第三部分的专用条款；
- (6) 本合同第二部分的通用条款；
- (7) 本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定；

(8)投标文件（包括承包人在评标期间和合同谈判过程中递交和确认并经发包人同意的对有关问题的补充资料和澄清文件等）；

(9)现行的标准、规范、规定及有关技术文件；

(10)图纸和技术规格书；

(11)已标价工程量清单；

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

七、词语含义

本协议书中有关词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项，并履行本合同所约定的全部义务。

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

3. 发包人和承包人双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、合同订立与生效

本合同订立时间：2023年2月14日；

订立地点：深圳市福田区；

发包人和承包人约定本合同自双方均签字盖章之日起生效。

(本页无正文, 为《国际生物医药产业园(一期)及国际量子研究院用电增容项目施工总承包合同协议书》的签署页)

<p>发包人: 深圳市福田区河套深港科技创新合作区建设发展事务署 (公章)</p> <p>法定代表人或其授权代表: (签字)</p> <p>地址: 深圳市福田区桂花路 1 号管理办公大楼 邮政编码: 518000</p> <p>法定代表人:  授权代表: 电话: 传真: 电子信箱: 开户银行: 账号:</p>	<p>承包人: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 (公章)</p> <p>法定代表人或其授权代表: (签字)</p> <p>地址: 深圳市福田区福田街道福民社区滨河大道 5003 号爱地大厦西座 14A 邮政编码: 518000</p> <p>法定代表人:  授权代表: 电话: 传真: 电子信箱: 开户银行: 账号:</p>
--	---

单位（子单位）竣工验收报告

GD-E1-914 0 0 1

工程名称：国际生物医药产业园（一期）及国际量子研究院用电增容项目

验收日期：2024/2/27

建设单位（盖章）：深圳市福田区河套深港科技创新合作区建设发展事务署



* GD - E1 - 914 *

单位（子单位）竣工验收报告的填写说明

GD-E1-914/1

0	0	1
---	---	---

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



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

一、工程概况

GD-E1-914/2 0 0 1

工程名称	国际生物医药产业园（一期）及国际量子研究院用电增容项目				
工程地点	深圳市福田区福田保税区海红道1号、 槟榔道10号	建筑面积	/	工程造价	6215646.42元
结构类型	/	层数	地上:	/	层
	/		地下:	/	层
施工许可证号	/	监理许可证号	E244005000		
开工日期	2023/2/18	验收日期	2024/2/27		
监督单位	/	监督编号	/		
建设单位	深圳市福田区河套深港科技创新合作区建设发展事务署				
勘察单位	/				
设计单位	北方-汉沙杨建筑工程设计有限公司				
总包单位	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司				
承建单位 （土建）	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司				
承建单位 （设备安装）	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司				
承建单位 （装修）	菱亚能源科技（深圳）股份有限公司				
监理单位	深圳市京圳工程咨询有限公司				
施工图 审查单位	/				



二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 0 0 1

(一) 验收组织

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

1. 验收组

组长	吴淼艺
副组长	李学军
组员	朱传璟、吕振兴、李璐

2. 专业组

专业组	组长	组员
建筑土建	段韦男	张志涛、余晨光、吕振兴
建筑电气	李学军	李学军、朱远路
建筑装饰装修	段韦男	张志涛、余晨光、吕振兴
通风与空调	吴志彪	吴志彪、杨继军
消防工程	吴志彪	吴志彪、杨继军
工程质控资料	胡天娇	胡天娇、林泽瀚

(二) 验收程序

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



* GD - E 1 - 9 1 4 / 3 *

三、工程质量评定

GD-E1-914/4 0 0 1

分部（系统、成套设备）工程名称	验收意见/备注	质量控制资料核查结果统计	主要使用功能和安全性能资料核查/实体质量抽查结果统计	观感质量验收抽查结果统计
地基与基础	合格	共 <u>2</u> 项，其中： 经审查符合要求 <u>2</u> 项 经核定符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项，其中： 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
主体结构	合格	共 <u>4</u> 项，其中： 经审查符合要求 <u>4</u> 项 经核定符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>4</u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u>4</u> 项 实体抽查符合要求 <u>4</u> 项	共 <u>4</u> 项，其中： 评价为“好”的 <u>4</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
建筑装饰装修	合格	共 <u>1</u> 项，其中： 经审查符合要求 <u>1</u> 项 经核定符合要求 <u>1</u> 项	共 <u>1</u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u>1</u> 项 实体抽查符合要求 <u>1</u> 项	共 <u>1</u> 项，其中： 评价为“好”的 <u>1</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
建筑电气	合格	共 <u>22</u> 项，其中： 经审查符合要求 <u>22</u> 项 经核定符合要求 <u>22</u> 项	共 <u>22</u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u>22</u> 项 实体抽查符合要求 <u>22</u> 项	共 <u>22</u> 项，其中： 评价为“好”的 <u>22</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
通风与空调	合格	共 <u>2</u> 项，其中： 经审查符合要求 <u>2</u> 项 经核定符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项，其中： 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
消防工程	合格	共 <u>2</u> 项，其中： 经审查符合要求 <u>2</u> 项 经核定符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u>2</u> 项 实体抽查符合要求 <u>2</u> 项	共 <u>2</u> 项，其中： 评价为“好”的 <u>2</u> 项 评价为“一般”的 <u>0</u> 项
屋面	/	共 <u> </u> 项，其中： 经审查符合要求 <u> </u> 项 经核定符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u> </u> 项 实体抽查符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项，其中： 评价为“好”的 <u> </u> 项 评价为“一般”的 <u> </u> 项
智能建筑	/	共 <u> </u> 项，其中： 经审查符合要求 <u> </u> 项 经核定符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u> </u> 项 实体抽查符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项，其中： 评价为“好”的 <u> </u> 项 评价为“一般”的 <u> </u> 项
建筑节能	/	共 <u> </u> 项，其中： 经审查符合要求 <u> </u> 项 经核定符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u> </u> 项 实体抽查符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项，其中： 评价为“好”的 <u> </u> 项 评价为“一般”的 <u> </u> 项
电梯	/	共 <u> </u> 项，其中： 经审查符合要求 <u> </u> 项 经核定符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项，其中： 资料核查符合要求 <u> </u> 项 实体抽查符合要求 <u> </u> 项	共 <u> </u> 项，其中： 评价为“好”的 <u> </u> 项 评价为“一般”的 <u> </u> 项



GD-E1-914/4

四、验收人员签名：

GD-E1-914/5 0 0 1

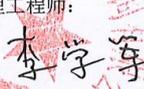
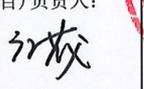
序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1	吴淼艺	深圳市福田区河套深港科技创新合作区建设发展事务署	项目负责人		吴淼艺
2	朱传璟	深圳市福田区河套深港科技创新合作区建设发展事务署	项目经办人		
3	吕振兴	北方-汉沙杨建筑工程设计有限公司	设计负责人	工程师	吕振兴
4	李学军	深圳市京圳工程咨询有限公司	总监理工程师 电气专业	工程师	李学军
5	张志涛	深圳市京圳工程咨询有限公司	土建专业 监理工程师	工程师	张志涛
6	吴志彪	深圳市京圳工程咨询有限公司	给排水空调专业 监理工程师	高级工程师	吴志彪
7	胡天娇	深圳市京圳工程咨询有限公司	监理资料员		胡天娇
8	李璐	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	项目经理	工程师	李璐
9	朱远路	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	部门负责人	工程师	朱远路
10	杨继军	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	执行经理	中级工程师	杨继军
11	余晨光	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	土建施工员		余晨光
12	林泽瀚	菱亚能源科技(深圳)股份有限公司	施工资料员		林泽瀚
13	张成	北方-汉沙杨建筑工程设计有限公司	设计负责人		张成



(五) 工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 0 0 1

竣工验收结论：
 本工程包含国际生物医药产业园（一期）和国际量子研究院两个子单位工程，实际开工时间为2023年2月18日、计划竣工时间为2023年4月18日，工期60天。由于产权单位供电方案转资资料提供较晚和量子院延期投产的需求等主观原因（见附件），竣工时间由2023年4月18日延期至2023年12月17日。经供电部门、产权和用电单位等参建各方中间检查验收，国际生物医药产业园和国际量子研究院用电增容项目分别于2023年7月11日、2023年12月14日已具备竣工投产条件（见附件），分别于2023年7月27日、2023年12月17日试运行正常后顺利投产送电。投产送电后因项目整体验收需要，建设单位组织监理、设计、施工和产权等单位共同组成竣工验收组正式对国际生物医药产业园（一期）及国际量子研究院用电增容项目开展了整体竣工验收。经竣工验收组现场检查及查验，工程已按设计施工图纸（含变更）及合同约定的内容施工完毕，工程质量符合有关法律、法规及工程建设强制性标准，验收合格。

建设单位：  (公章) 单位(项目)负责人：  年 月 日	监理单位：  (公章) 总监理工程师：  年 月 日	施工单位：  (公章) 单位(项目)负责人：  年 月 日	设计单位：  (公章) 单位(项目)负责人：  年 月 日	勘察单位：  (公章) 单位(项目)负责人：  年 月 日
--	---	--	---	--


 * GD - E 1 - 9 1 4 / 6 *

五、其他项目成员（不含项目经理）情况

5、拟派项目团队成员（不含项目经理）信息表

（表格仅供参考，投标人可增减内容）

投标人名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司						
序号	姓名	拟任岗位	性别	资格（或职称）证	证书专业	备注
1	余辉	项目副经理	男	职称证	工程	
2	徐一文	技术负责人	男	职称证	电力工程技术	
3	李帅伟	主管工程师（1）	男	职称证	电气工程	
4	李海军	主管工程师（2）	男	职称证	土建	
5	林祥伟	主管工程师（3）	男	职称证	电力电气工程	
6	田萍	合约工程师	女	职称证	电力工程管理	
7	苏勋	质量工程师	男	职称证	电力电气工程	
8	吴振峰	安全主任	男	职称证、安全生产考核合格证书	机电及节能工程	
9	郭东风	专职质量员（1）	男	岗位证	土建	
10	陈兴旺	专职质量员（2）	男	职称证、岗位证	电气工程	
11	杨继军	专职安全员（1）	男	安全生产考核合格证书	/	
12	马芄	专职安全员（2）	男	安全生产考核合格证书	/	
13	赵俊	资料员	男	岗位证	/	
14	陈容	劳资专管员	男	岗位证	/	
15	刘科	施工员	男	岗位证	/	

注：按《资信标要求一览表》要求提供证明材料。

1、余辉：项目副经理

	姓名 <u>余辉</u>
(发证单位钢印)	性别 <u>男</u> 出生年月 <u>1973年1月</u>
发证单位 <u>中国振华电子集团</u> (公章)	工作单位 <u>深圳振华重大新 电气有限公司</u>
发证时间 <u>2007年12月28日</u>	系列 <u>工程专 业 变电站 综合技术</u>
证书编号 <u>振华20073042</u>	中级职务 <u>工程师</u> 任职资格 <u>贵州省0八五基地工程</u>
	评审组织 <u>技术职务中级评委会</u>
	任职资格 时 间 <u>二〇〇七 年十二月二十五日</u>
	审批单位 <u>贵州省人事厅</u>



普通高等学校
毕业证书



中华人民共和国国家教育委员会印制

NO: 0284255

学生 余辉 性别 男 现年 21 岁
于一九九〇年九月至一九九四年七月在
本校 电力系统及其自动化 专业
四年制本科学习，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

陈君楷

一九九四年七月



证书编号: 0256

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：余辉

社保电脑号：606103494

身份证号：52270119730104231X

页码：1

参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位编号：60006437

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
2023	07	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	7778	482.24	155.56	1	2757	13.79	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	08	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	7778	482.24	155.56	1	2757	13.79	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	09	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	7778	482.24	155.56	1	2757	13.79	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	10	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	11	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	12	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	01	60006437	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	02	60006437	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	03	60006437	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	04	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	05	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	06	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	07	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
合计			6321.37	3296.24			4815.11	1740.56			359.89		160.98		253.54		81.05



备注：

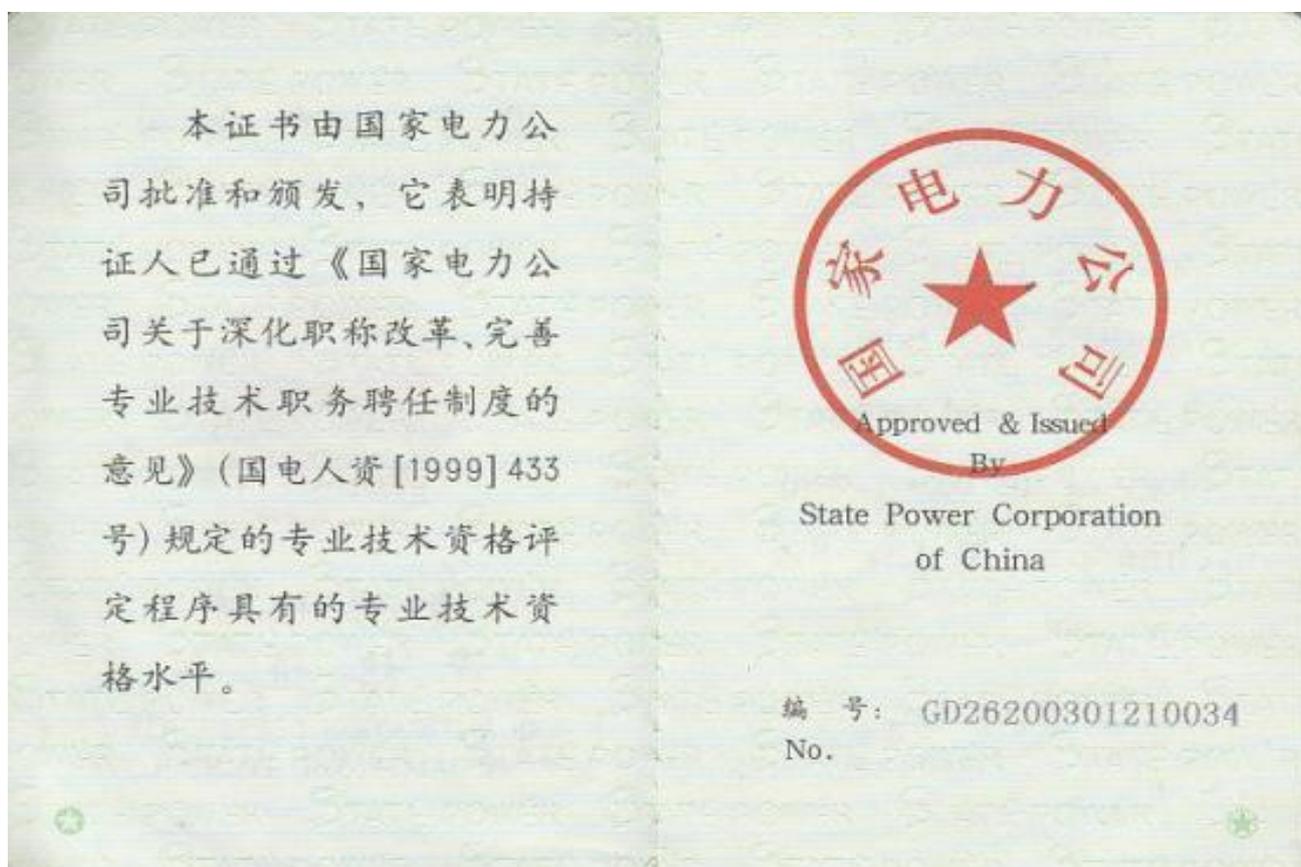
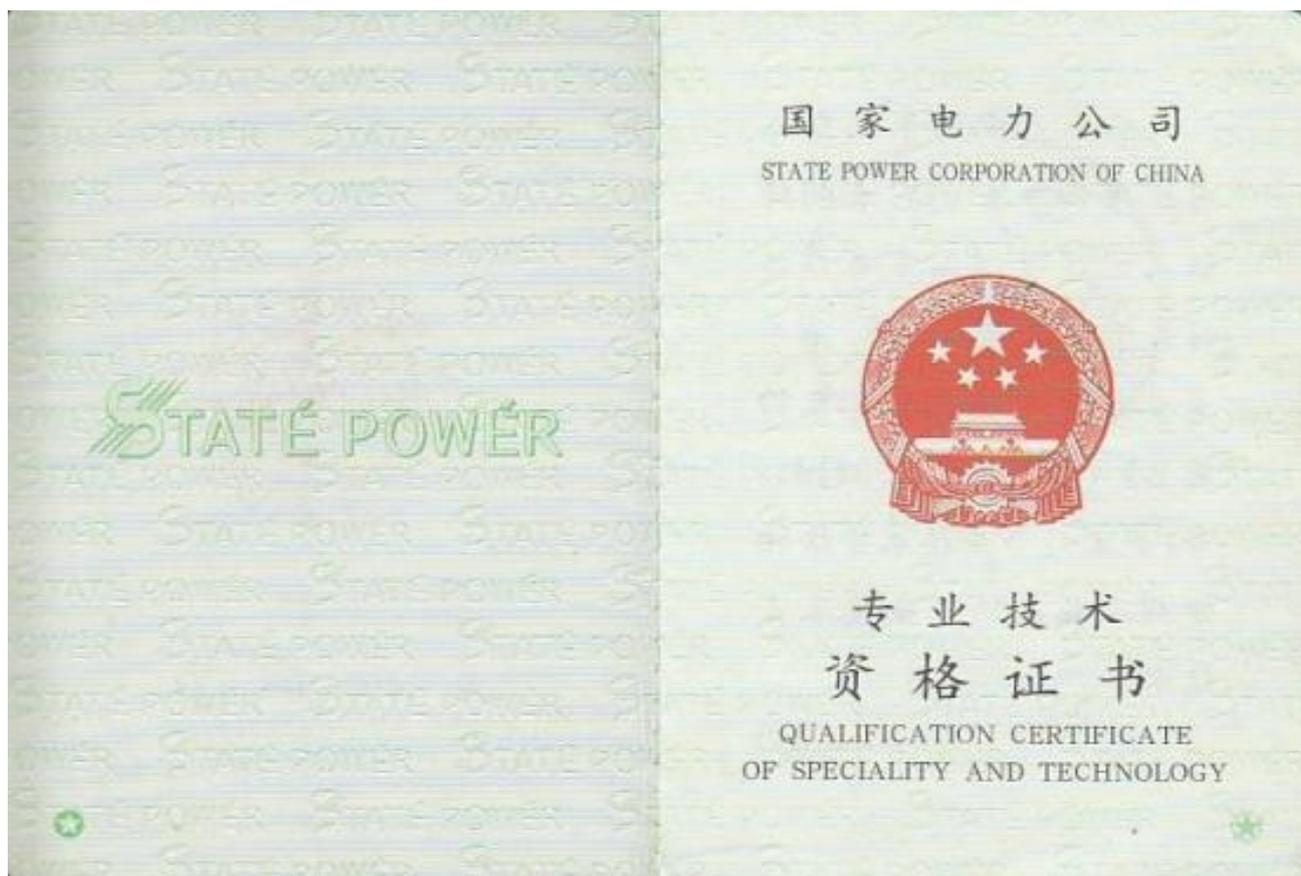
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33915c739858d4cn ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单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
60006437

单位名称
菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



2、徐一文：技术负责人



This is to certify the qualification level of speciality and technology of the bearer who has passed the SP appraisal.



持证人签名: 徐文
Signature of the bearer

姓名 徐文
Full Name

性别 男
Sex

出生地点 贵州省
Place of Birth

身份证号 220204196804102737
ID No.

专业名称 电力工程技术
Speciality

资格名称 高级工程师
Qualification Level

授予时间 2003年12月31日
Conferment Date



3、李帅伟：主管工程师

 (颁证部门钢印)	云南开远华丰机电机械工 贸有限公司
姓 名 李帅伟	专业名称 电气工程
性 别 男	资格名称 工程师
出生年月 1977年04月27日	评审组织 开远市机电工程中级工程 师评审委员会
	资格认 定时间 2013年05月
	发证时间 2013年06月
	证书编号 001308868



中国地质大学
CHINA UNIVERSITY OF GEOSCIENCES

毕业证书



李帅伟 性别 男，1977 年 04 月 27 日生，于 2015
年 03 月至 2017 年 07 月在本校 网络教育 土木工程
专业 2.5 年制 专科起点本 科学习，修完教学计划规定的全部课程，
成绩合格，准予毕业。

校长

邓华

2017 年 07 月 07 日



证书编号：114157201705014452

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李帅伟

社保电脑号：636922637

身份证号码：441882197704276017

页码：1

参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位编号：60006437

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		
2023	07	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	08	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	09	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	10	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	11	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	12	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2024	01	60006437	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	02	60006437	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	03	60006437	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	04	60006437	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	60006437	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	60006437	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	60006437	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			5575.86	3105.68			1188.8	396.31			353.92		137.8		231.28		75.52



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/>，输入下列验证码（ 33915c73984be60b ）核查，验证码有效期三个月。
- 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时段。
- 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。
- 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
60006437

单位名称
菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



打印日期：2024年8月1日

4、李海军：主管工程师



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：李海军

社保电脑号：633551398

身份证号码：51302719750219121X

页码：1

参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位编号：60006437

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
2023	07	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	08	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	09	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	10	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	11	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	12	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2024	01	60006437	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	02	60006437	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	03	60006437	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	04	60006437	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	60006437	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	60006437	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	60006437	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			5575.86	3105.68			1188.8	396.31			353.92		137.8		231.28		75.52

社保费缴纳清单
证明专用章

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/>，输入下列验证码（ 33915c7398503ac9 ）核查，验证码有效期三个月。
- 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时段。
- 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。
- 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
60006437

单位名称
菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2024年8月1日

5、林祥伟：主管工程师

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（2021）0103008

姓 名：林祥伟

性 别：男

出 生 年 月：1986年01月08日

企 业 名 称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

职 务：项目负责人（项目经理）

初次领证日期：2021年06月07日

有 效 期：2024年04月15日 至 2027年06月06日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年04月15日





粤中取证字第 1703003006167 号

林祥伟 于二〇一六年十一月，经广东省电力工程技术工程师资格第二

评审委员会评审通过，具备 电力电气工程 工程师 资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局

发证单位：二〇一七年三月十八日



江南大学 毕业证书



学生林祥伟 性别男，一九八六年一月八日生，于二〇一八年三月至二〇二〇年七月在本校工商管理专业网络教育专科起点本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。



校长: 陈卫

证书编号: 102957202005701414

二〇二〇年七月二十日

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 2020.05.06-2040.05.06

姓名 林祥伟
性别 男 民族 汉
出生 1986年1月8日
住址 广东省深圳市福田区八卦二路12号612栋5楼
公民身份号码 440582198601080932

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：林祥伟

社保电脑号：615681232

身份证号码：440582198601080932

页码：1

参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位编号：60006437

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
2023	07	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	7778	482.24	155.56	1	2757	13.79	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	08	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	7778	482.24	155.56	1	2757	13.79	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	09	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	7778	482.24	155.56	1	2757	13.79	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	10	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	11	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	12	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	01	60006437	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	02	60006437	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	03	60006437	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	04	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	05	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	06	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	07	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
合计			6321.37	3296.24			4815.11	1740.56			359.89		160.98		253.54		81.05



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（ 33915b6ed0b24218 ）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
60006437

单位名称
菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



6、田萍：合约工程师



粤中取证字第 1703603006166 号

田萍 于二〇一六年
十一月，经广东省电力工程技
术工程师资格第二

评审委员会评审通过，
具备 电力工程管理
工程师

资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局

发证单位

二〇一七



日

7、苏勋：质量工程师



普通高等学校

毕业证书



学生 苏勋 性别 男，一九八六年 十月 二 日生，于二〇〇五
年 九月至二〇〇九年 六月在本校 电气工程及其自动化 专业
四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校 名：湖北民族学院科技学院 校（院）长：

刘保书

证书编号：132501200905356495

二〇〇九年 六 月 三十 日

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

姓名 苏勋

性别 男 民族 汉

出生 1986 年 10 月 2 日

住址 湖北省浠水县兰溪镇戴家
洲村五组



公民身份号码 421125198610028210



中华人民共和国 居民身份证

签发机关 浠水县公安局

有效期限 2016.01.04-2036.01.04

8、吴振峰：安全主任



粤中取证字第 1703003006170 号

—吴振峰— 于二〇一六年
十一月，经广东省电力工程技术
工程师资格第二

评审委员会评审通过，
具备 机电及节能工程
工程师
资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局

发证单位：

二〇一七年元月十八日



建筑施工企业综合类专职安全生产管理人员 安全生产考核合格证书

编号：粤建安C3（2009）0001841

姓 名：吴振峰

性 别：男

出生年月：1976年12月09日

企业名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2009年03月25日

有效 期：2024年03月05日 至 2027年03月24日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年03月05日





学生吴振峰性别男，一九七六年十二月 日生，于一九九六年九月至二〇〇〇年七月在本校(院)

矿山机电 专业函授学习，修完各科教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长:

学校(院):

二〇〇〇年七月十日

学校编号: 20005070132

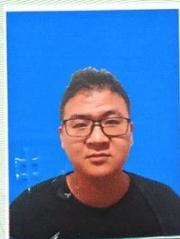
批准文号:

教育部(83)教成字002号
1983年1月24日

No. 01956860



9、郭东风：专职质量员



郭东风 同志于 2023 年
06 月 02 日至 2023 年 06 月 14 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 郭东风

身份证号 441422199108260052

证书编号 2301030100154013

工作单位 菱亚能源科技（深圳）股份
有限公司



2023 年 06 月 18 日
有效期至：2026 年 06 月 18 日

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：郭东风

社保电脑号：630035492

身份证号码：441422199108260052

页码：1

参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位编号：60006437

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
2023	07	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	08	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	09	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	10	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	11	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	12	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2024	01	60006437	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	02	60006437	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	03	60006437	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	04	60006437	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	60006437	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	60006437	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	60006437	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			5575.86	3105.68			1188.8	396.31			353.92		137.8		231.28		75.52

社保费缴纳清单
证明专用章

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/>，输入下列验证码（ 33915c775c9f6293 ）核查，验证码有效期三个月。
- 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时段。
- 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。
- 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
60006437
单位名称
菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
证明专用章
打印日期：2024年8月2日

10、陈兴旺：专职质量员

证书编码：0441710894417002427

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： 陈兴旺

身份证号： 610122198711272816

岗位名称： 设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

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： 2021年 01月 25日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>



黑龙江省人力资源和社会保障厅

编号: B705021203



(加盖授予部门钢印有效)

持证人签名: _____

身份证号码: 610122198711272816

姓 名: 陈兴旺

性 别: 男

出生年月: 1987年11月

专业名称: 电气工程

资格名称: 工程师

授予时间: 2014年9月1日

授予部门:



深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：陈兴旺

社保电脑号：613732839

身份证号码：610122198711272816

页码：1

参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位编号：60006437

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
2023	07	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	7778	482.24	155.56	1	2757	13.79	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	08	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	7778	482.24	155.56	1	2757	13.79	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	09	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	7778	482.24	155.56	1	2757	13.79	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	10	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	11	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2023	12	60006437	2757.0	413.55	220.56	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	01	60006437	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	02	60006437	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	03	60006437	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	04	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	05	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	06	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
2024	07	60006437	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2757	8.68	2360	16.52	7.08
合计			6321.37	3296.24			4815.11	1740.56			359.89		160.98		253.54		81.05



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（ 33915b6ed11b40f7 ）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
60006437

单位名称
菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



11、杨继军：专职安全员

**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（2022）0101226

姓 名：杨继军

性 别：男

出生年月：1985年05月19日

企业名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

职 务：专职安全生产管理人员

初次领证日期：2022年06月27日

有效 期：2022年06月27日 至 2025年06月26日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2022年06月27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：杨继军

社保电脑号：803758001

身份证号码：510902198505191294

页码：1

参保单位名称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司

单位编号：60006437

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
2023	07	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	08	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	09	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	12964	77.78	25.93	1	2360	11.8	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	10	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	11	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2023	12	60006437	2360.0	330.4	188.8	2	6123	91.85	30.62	1	6123	30.62	2360	7.43	2360	16.52	7.08
2024	01	60006437	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	02	60006437	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	03	60006437	3523.0	493.22	281.84	2	6475	97.13	32.38	1	6475	32.38	2360	7.43	2360	18.88	4.72
2024	04	60006437	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	60006437	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	60006437	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	60006437	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			5575.86	3105.68			1188.8	396.31			353.92		137.8		231.28		75.52



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/>，输入下列验证码（ 33915c73985b9128 ）核查，验证码有效期三个月。
- 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时段。
- 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。
- 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
60006437

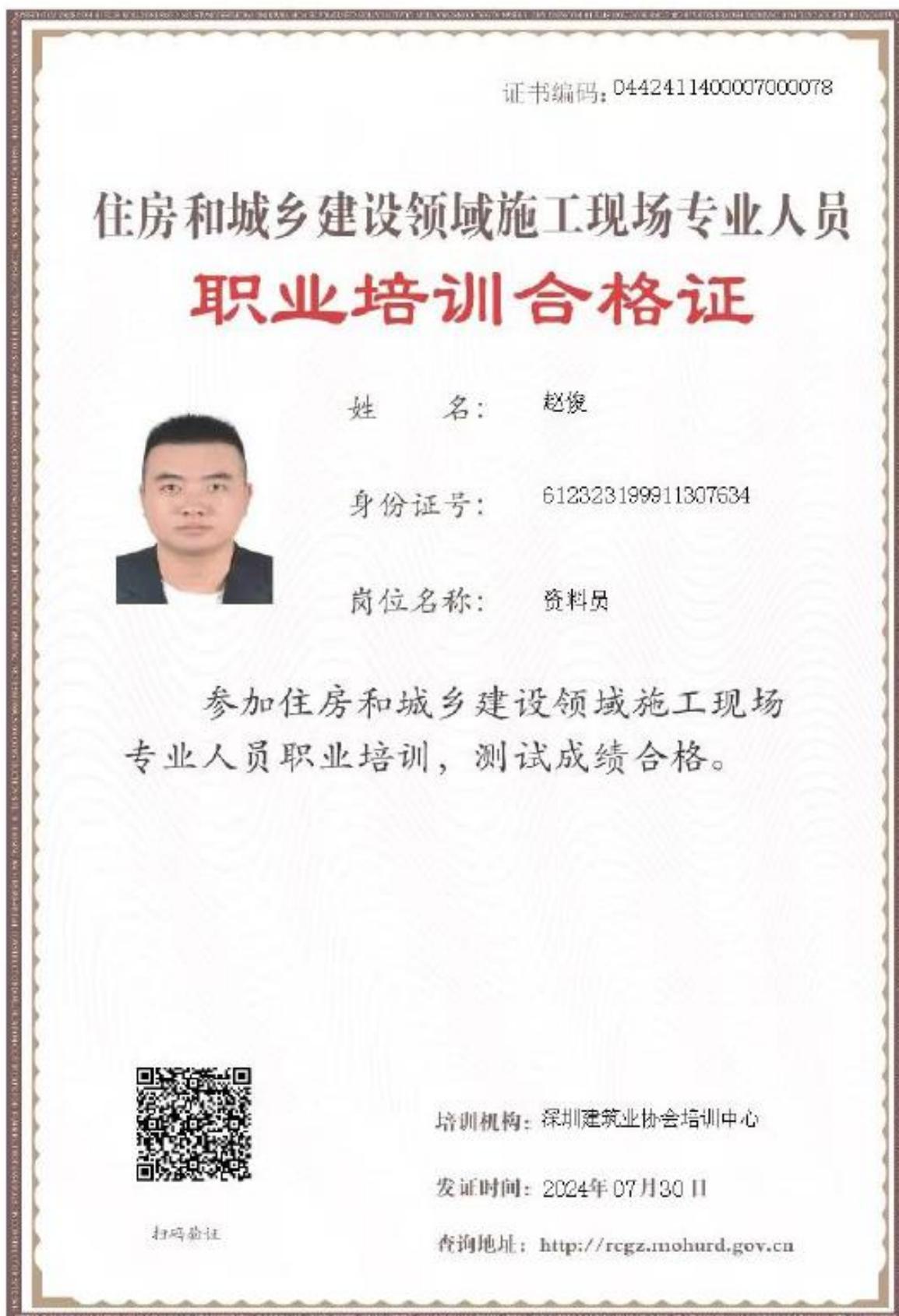
单位名称
菱亚能源科技（深圳）股份有限公司



12、马芄：专职安全员

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（2018）0001501	
姓 名：马芄	
性 别：男	
出 生 年 月：1987年04月23日	
企 业 名 称：菱亚能源科技（深圳）股份有限公司	
职 务：专职安全生产管理人员	
初次领证日期：2018年01月24日	
有 效 期：2024年01月08日 至 2027年01月23日	
	发证机关：广东省住房和城乡建设厅 发证日期：2023年12月20日

13、赵俊：资料员



14、陈容：劳资专管员

住房和城乡建设领域建设专业 合格证书

姓 名：陈容

身份证号：610122199205032822

名 称：劳资专管员

等 级：--

证书编号：0915879202407000882



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07月02日

查询网址：www.gdzjx.org.cn

15、刘科：施工员

证书编码：0441710394417003818

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓 名： 刘科

身份证号： 441424198801152613

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： 2021年 01月 25日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

六、拟投入机械设备情况

6、拟投入机械设备情况承诺函

(格式仅供参考)

致：深圳市交通公用设施建设中心

若我方有幸中标，我方承诺按照附表《拟投入机械设备情况表》配置本项目机械设备。

承诺人：菱亚能源科技(深圳)股份有限公司 (盖章)

时间：2024年8月1日



附表:

拟投入机械设备情况表

(表格仅供参考, 投标人可增减内容)

投标人名称: 菱亚能源科技(深圳)股份有限公司					
序号	设备名称	数量	品牌	规格型号	备注
1	电缆识别仪	1	/	/	
2	串联谐振交流耐压谐振装置	1	/	/	
3	全自动变比组别测试仪	1	/	/	
4	试验变压器	1	/	/	
5	直流高压发生器	1	/	/	

注: 投标时无需提供设备的相关证明资料。