

八、业绩情况表

序号	1
类别	电力线路迁改
项目名称	汕头市澄海区新型城镇化综合开发建设PPP项目电力线路迁改 工程设计施工总承包
工程规模	本项目涉及的三个子项目（凤东路子项目、乡镇道路子项目、市政道路子项目）工程建设所涉及电力线迁改工程，主要工程量包括210处10kV及以下线路、6处110kV高压线路、1处220kV高压线路等线路的迁改工程。
合同金额	11000万元
发包人名称	汕头中建新型城镇化投资有限公司
合同签订日期	2020年4月28日
项目完成日期	2021年3月31日
承担的工作	施工、设计
备注	



注：1. 每张表格只填写一个项目，并标明序号；

2. 本表后应按招标文件要求提供证明文件。

中标通知书

广州公资交(建设)字 [2020] 第 [01392] 号

(主)广东雄安电力工程有限公司(成)广州鑫广源电力设计有限公司,广东省地质工程公司:

经评标委员会推荐,招标人确定你单位为汕头市澄海区新型城镇化综合开发建设PPP项目电力线路迁改工程设计施工总承包的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标下浮率为5.56%。

其中:

项目负责人姓名: 林玉河

招标人 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2020年3月30日

招标代理机构 (盖章)

法定代表人或其委托代理签章:

2020年3月30日



广州公共资源交易中心
GUANGZHOU PUBLIC RESOURCES
TRADING CENTER

Tel: 020-28800000 Fax: 020-28860096
ADD: 广州市天河区天润路399号 510630
WWW.GZGGZJY.CN



副本

汕头市澄海区新型城镇化综合 开发建设 PPP 项目

电力线路迁改工程设计施工总承包合同

(编号: CSCEC4TZ-(2018)-001STCHFPP-JS63)

发包人: 汕头中建新型城镇化投资有限公司
承包人: 广东雄安电力工程有限公司(牵头人)
广州鑫广源电力设计有限公司(成员)
广东省地质工程公司(成员)

2020年4月28日

汕头市澄海区新型城镇化综合 开发建设 PPP 项目

电力线路迁改工程施工总承包合同

(编号: CSCEC4TZ-(2018)-001STCHPPP-JS63)

发包人: 汕头中建新型城镇化投资有限公司
承包人: 广东雄安电力工程有限公司 (牵头人)
广州鑫广源电力设计有限公司 (成员)
广东省地质工程公司 (成员)

2020年4月28日



目录

第一部分：合同协议书	1
第二部分：合同条款	4
1、 一般规定	4
2、 承包人	7
3、 设计	11
4、 设备和材料	12
5、 施工与安装	14
6、 调试与启动	15
7、 完工试验和完工验收	15
8、 工程移交	17
9、 开工、完工和中止	18
10、 工程质量	20
11、 变更	21
12、 变更程序	21
13、 工期变化	21
14、 承包人错误	21
15、 证明文件	22
16、 合同价格和计量支付	22
17、 缺陷责任与质量保证	24
18、 提前终止	24
19、 免责赔偿	25
20、 保密	26
21、 文件资料	27
22、 保险	27
23、 不可抗力	28
24、 索赔	29
25、 争议解决	30
26、 继续有效	30
27、 其他	30
28、 附件：汕头澄海 PPP 项目电力迁改工程各部位迁改完成时间一览表	31
第三部分：合同有关附件格式	34
附件一 履约银行保函	34
附件二 预付款保函格式	35
附件三 施工单位及设计单位人员名单	36
附件四 廉政责任书	38
附件五 安全生产合同	40



第一部分：合同协议书

本协议是汕头中建新型城镇化投资有限公司（以下称“发包人”）为实施汕头市澄海区新型城镇化综合开发建设 PPP 项目电力线路迁改工程设计施工总承包，并且已接受广东雄安电力工程有限公司（牵头人）、广州鑫广源电力设计有限公司（成员）、广东省地质工程公司（成员）联合体（以下称“承包人”）对该项目设计施工总承包投标。发包人和承包人共同达成如下协议。

1、项目概况

1.1 主要工程量：

本项目涉及的三个子项目（凤东路子项目、乡镇道路子项目、市政道路子项目）工程建设所涉及电力线迁改工程，主要工程量包括 210 处 10kV 及以下线路、6 处 110kV 高压线路、1 处 220kV 高压线路等线路的迁改工程。

1.2 承包范围：

从施工图设计开始至工程竣工移交结束，包括：施工报建、施工图设计（含勘察）、施工图预算编制、竣工图编制、征地拆迁及青苗补偿、设备及材料采购管理、建筑和安装施工、调试、拆除工程及将拆除的材料设备退还至产权人、电子化移交、配合验收、竣工移交等各阶段的相关内容和服务。

2、下列文件应视为构成合同文件的组成部分：

- (1) 本协议书的补充协议或其他具有对本协议书进行修订、修改或变更性质的书面文件；
- (2) 合同协议书
- (3) 中标通知书
- (4) 合同条款
- (5) 合同附件
- (6) 投标函及其附件
- (7) 招标文件及答疑
- (8) 公路用地红线图等正式公路图纸、技术文件；
- (9) 经建设单位盖章确认的设计图纸、经批准的电力改造可行性研究报告及有关技术文件；
- (10) 投标报价单；
- (11) 发包人发布的工程管理办法及制度如管线改造管理办法、计量支付管理办法等其他文件；
- (12) 构成本合同文件的其它组成部分。

3、上述文件均为本项目的合同文件，并应视为互相补充和解释的，如有不明确或不一致之处，以合同约定次序在先者为准。

4、合同中标下浮率为 5.56%。最终合同结算价：结算价以财政/审计部门审定的金额（建安费+勘察设计费）×（1-中标下浮率）计算；（永久/临时）用地和青苗补偿等由承包人负责办理相关手续，（永久/临时）用地和青苗补偿结算价以财政/审计部门审定的金额为准。

5、承包人项目经理：林 河。联系电话：18 3。

承包人设计负责人：张 强。联系电话：13 0。



6、本合同工程质量：质量验收合格，满足本项目公路设计、用地红线、公路施工和建设运营等公路方相关要求；满足产权人及电力行业有关标准、设计要求；满足规划及政府相关部门要求及投标文件承诺。

7、承包人承诺按合同约定承担工程的实施、通过产权人验收及缺陷修复。

8、发包人承诺按合同约定的条件、时间和方式向承包人支付合同价款。

9、合同签订之日起 210 天内完成全部改造。

10、本协议书由双方法定代表人或其委托代理人签署并加盖单位章后生效。全部工程完工后经交工验收合格、缺陷责任期满签发缺陷责任终止证书后失效。

11、本协议书正本二份、副本十份，合同双方各执正本二份，副本发包人六份，承包人四份，当正本与副本的内容不一致时，以正本为准。

12、合同未尽事宜，双方另行签订补充协议。补充协议是合同的组成部分。

（以下无正文）



(本页为签署页，无正文内容)

发包人：汕头中建新型城镇化投资有限公司（盖单位章）



法定代表人/授权代表（签名）：

日期：2020.4.28



承包人（牵头人）：广东雄安电力工程有限公司（盖单位章）



法定代表人/授权代表（签名）：

日期：2020.04.28



承包人（成员）：广州鑫广源电力设计有限公司（盖单位章）



法定代表人/授权代表（签名）：

日期：2020.4.28



承包人（成员）：广东省地质工程公司（盖单位章）



法定代表人/授权代表（签名）：

日期：2020.4.28



时间表、工程进度表或性能保证指标进行任何调整。

15、 证明文件

承包人因本条项下的变更而要求对合同价格、计划完工日、进度付款进度表、工程进度表、性能保证指标中的一项或多项进行调整时，应向发包人提供充分的证明文件以使发包人能够就该要求的准确性和合理性作出判断。该类证明文件包括（但不限于）提供的发票和承包人对该变更所作的预算及预算的依据。

16、 合同价格和计量支付

16.1 合同价格

16.1.1 暂定建安费（含税）11000 万元，暂定勘察设计费（含税）700 万元，建安费适用税率 9%，勘察设计费适用税率 6%。

16.1.2 审核流程：承包人按国家规定的取费文件、定额等编制总承包范围内的施工图预算，将施工图纸和施工图预算提交发包人，发包人组织具有相关资质的咨询单位进行审核并出具审核报告，送财局审核。

16.1.3 本工程的预/结算价执行文件、定额及约定：

预算编制和审核取费项目及标准：35kV及以上电压等级采用《电网技术改造工程预算编制与计算标准（2015年版）》、《电网检修工程预算编制与计算规定（2015版）》。20kV及以下电压等级工程采用《20kV及以下配电网工程建设预算编制与计算规定》（2016年版）。35kV及以上电压等级工程套用《2015年版电网技术改造工程预算定额估价表》、《2015年版电网检修工程预算定额估价表》和《2015年版电网拆除工程预算定额估价表》；20kV及以下电压等级工程套用《20kV及以下配电网工程预算定额》（2016版）。不足部分可参考广东省建筑/安装/市政定额。电力专用材料、设备价格参考最新发布《南方电网公司2019年电网工程主要设备材料信息价》（第四季度信息价）；建筑材料价格参考汕头市建设工程造价站发布的当期综合价；不足部分参考工程所在地造价站发布的当期厂商信息价。人材机调整执行电力工程造价与定额管理总站最新发布的调差文件。

16.1.4 最终结算价：结算价以财政/审计部门审定的金额（建安费+勘察设计费）×（1-中标下浮率）计算；（永久/临时）用地和青苗补偿等由承包人负责办理相关手续，（永久/临时）用地和青苗补偿结算价以财政/审计部门审定的金额为准。

16.2 工程预付款和预付款担保

工程预付款为合同暂定建安费的30%。工程预付款在发包人进度款支付时分期抵扣，进度款达到30%开始抵扣（即确认进度每完成总额的1%，扣回预付款总额的2%）。工程预付款支付前承包人需提供与之等额的无条件的预付款担保。

16.3 工程进度付款

16.3.1 付款时间

（1）本合同勘察设计费分期支付方式如下：

- A、签订合同后10天内，发包人向承包人中的勘察设计师支付暂定勘察设计费总额的10%；
- B、施工图预算文件经相关部门审定后的7个工作日内，发包人向承包人中的勘察设计师支付经审定的勘察设计费总额的80%；
- C、勘察设计费尾款在竣工验收后，并经财政/审计部门审核定案后，一次性付清。

（2）本合同建安工程费按进度支付，支付比例如下：

- 1) 进度款以单项项目计量，单项项目土建部分完成后，可申请支付单项项目造价的20%；



工程竣工报告

合同编号	CSCEC4TZ-(2018)-001STCHPPP-JS63		
工程名称	汕头市澄海区新型城镇化综合开发建设 PPP 项目电力线路迁改工程（220kV 苏塑甲乙线）		
建设单位	汕头中建新型城镇化投资有限公司		
设计单位	广州鑫广源电力设计有限公司		
监理单位	中科经纬工程技术有限公司		
施工单位	广东雄安电力工程有限公司		
开工时间	2020 年 12 月 1 日	竣工时间	2021 年 3 月 31 日
工程主要内容	<p>本改造线路中 220kV 苏塑甲线新建线路长度约 1.0km，220kV 苏塑乙线新建线路长度约 0.3km，导线截面为 2×500mm²；新建地线 1 根线路长度约 0.3km，型号为 JLB27AC-120；新建 1 根 48 芯 OPGW，长度约 0.8km（原 N9-C2），新建铁塔 2 基。</p> <p>拆除 220kV 双回线路长度 0.3km，220kV 单回线路长度 0.4km，导线截面 2×500mm²，地线为 1 根 LGJ-120，1 根 48 芯 OPGW，拆除双回路耐张塔 1 基，双回直线塔 1 基。</p> <p>同时需调整旧线路弧垂约 1.2km。</p> <p>另外，跨越点安装视频监控系统共 1 套，安装故障定位装置共 2 套。</p>		
验收组验收意见：	<p>验收组验收意见：</p> <p>验收人：[签名]</p> <p>验收日期：2021.4.1</p>		
施工单位：	<p>监理单位：</p> <p>设计单位：</p> <p>建设单位：</p> <p>生产运行部门：</p>		

工程竣工报告

合同编号	CSCEC4TZ-(2018)-001STCHPPP-JS63		
工程名称	汕头市澄海区新型城镇化综合开发建设 PPP 项目电力线路迁改工程（110kV 苏溪 I 线、110kV 苏溪 II 线）		
建设单位	汕头中建新型城镇化投资有限公司		
设计单位	广州鑫广源电力设计有限公司		
监理单位	中科经纬工程技术有限公司		
施工单位	广东雄安电力工程有限公司		
开工时间	2020 年 11 月 1 日	竣工时间	2021 年 1 月 24 日
工程主要内容	<p>本改造线路中新建 110kV 双回线路长度 0.3km，导线截面为导线截面为 $1 \times 300\text{mm}^2$，地线为两根 JLB40-80，新建杆塔 2 基。</p> <p>拆除 110kV 双回线路长度约 0.3km，导线为 LGJX-240/40，地线为两根 GJX-50，拆除双回路直线塔 1 基。</p> <p>同时需调整旧线弧垂约 0.7km。</p> <p>另外，在跨越处安装视频监控系统共 1 套。</p>		
验收组验收意见：	<div style="text-align: center;">  签名：林 倩 日期：2021.1.25 </div>		
施工单位：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">   </div> <div style="width: 45%;">   </div> </div>		
设计单位：	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">   </div> <div style="width: 45%;">   </div> </div>		
生产运行部门：	  		

序号	2
类别	电力线路迁改
项目名称	新建汕头至汕尾铁路工程“三电”及管线迁改工程SSQG-2标段
工程规模	1. 汕头市域（DK113+488至线路了终点）地面、地下的10kV及以下电力线路及相关设施迁改；2. 办理因电力线路迁改引起的征地拆迁、环评、水保、规划、施工许可等相关手续；3. 电力线路迁改其他相关工作。
合同金额	4656.905207万元
发包人名称	中国铁路设计集团有限公司
合同签订日期	2020年7月13日
项目完成日期	2021年12月31日
承担的工作	施工
备注	



注：1. 每张表格只填写一个项目，并标明序号；

2. 本表后应按招标文件要求提供证明文件。

中标通知书

广东雄安电力工程有限公司：

你方于 2020 年 6 月 12 日 所递交的 新建汕头至汕尾铁路工程“三电”及
管线迁改工程施工招标 SSQG-2 标段 投标文件已被我方接受，被确定为中标
人。

中标价：¥46569052.07 元，中标下浮率：0.052%。

工期：18 个 月。

项目经理：林 河。

请你方在接到本通知书后的 30 日内到 中国铁路设计集团有限公司电
化电信院 D1-313 与我方签订承包合同。

特此通知。

招标人：中国铁路设计集团有限公司（盖单位章）

法定代表人

或委托代理人：刘/人（签字）

2020 年 6 月 18 日

正本

新建汕头至汕尾铁路工程汕头段及揭阳段

“三电”及管线迁改工程

(SSQG-2 标段)

施工分包合同

合同编号: [2020]电总包 02 分 02 号

甲方: 中国铁路设计集团有限公司

乙方: 广东雄安电力工程有限公司

签订地点: 天津市自贸试验区(空港经济区)东七道 109 号

签订日期: 2020 年 7 月 13 日



甲方：中国铁路设计集团有限公司

法定代表人：刘 群

地 址：天津自贸试验区（空港经济区）东七道 109 号

联系电话：022 '8

纳税人身份：一般纳税人

纳税人识别号：9112 0000 1030 6281 0U

开户银行名称：工商 行

开户银行帐号：030 82

乙方：广东雄安电力工程有限公司

法定代表人：刘 建

地址：汕头市潮阳区金浦街道广汕公路红路崎

联系电话：075 5

纳税人身份：一般纳税人

纳税人识别号：9144 0513 7470 9828 8J

开户银行名称：广 行

开户银行帐号：8 3

本工程由甲方经招标选定 广东雄安电力工程有限公司 为中标单位，按照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及国家、行业相关法律、法规，结合本工程具体情况，双方达成如下协议。

第 1 条 工程概况

1.1 建设项目和工程名称：新建汕头至汕尾铁路工程汕头段及揭阳段“三电”及管线迁改 SSQG-2 标段施工承包

1.2 工程地点：广东省汕头市

1.3 承包范围：1. 汕头市域（DK113+488 至线路终点）地面、地下的 10kV 及以下电力线



路及相关设施迁改； 2. 办理因电力线路迁改引起的征地拆迁、环评、水保、规划、施工许可等相关手续； 3. 电力线路迁改其他相关工作。

1.4 工程内容： 承包范围内的相关迁改工程

1.5 承包方式：

1.5.1 本工程采用施工承包方式。

1.5.2 本合同《工程量清单费用一览表》中所列综合报价均为承包工程的综合费用，包含实施完成本项目全部工程，以及修复任何缺陷（含保修期）所需的全部费用。符合合同条款规定的全部费用应已被计入所列各项目中。除非合同另有约定，合同价款均已包含了施工、调试、移交等所需人工费、材料费、施工机械使用费、填料费、用地补偿费、青苗补偿费、措施费、间接费、管理费、税金、利润、一般风险费用和所有相关保险费用。

1.5.3 本合同《工程量清单费用一览表》中的迁改项目最终结算费用按经广东广汕铁路有限责任公司委托的第三方审价公司审价后规定上报上级部门，按照上级部门的批复意见进行调整，具体调整原则按照本合同 18.1 条执行；超出原合同部分，重新签订补充合同。

1.6 新建汕头至汕尾铁路工程“三电”及管线迁改工程项目业主单位为广东广汕铁路有限责任公司。

第 2 条 工期

协议条款约定的合同工期，工期天数应包括星期日和法定节假日在内的总日历天数。

开工日期：2020 年 7 月 1 日。

竣工日期：2021 年 12 月 31 日。

乙方必须满足新建汕头至汕尾铁路土建施工单位的的施组要求，满足承包范围的线路、路基、桥涵、隧道、站场、房建、电力、电气化、通信和信号等各类工程施工的工期需要。

第 3 条 合同价款

本合同的合同价款暂定为¥ 46569052.07 元（大写：肆仟陆佰伍拾陆万玖仟零伍拾贰元零角柒分）。其中，不含税金额为¥ 42723900.98 元（大写：肆仟贰佰柒拾贰万叁仟玖佰元玖角捌分），税金¥ 3845151.09 元（大写：叁佰捌拾肆万伍仟壹佰伍拾壹元零角玖分），工



程建筑发票票面税率执行 9%。

费用清单见附件六《工程量清单费用一览表》。

乙方在向甲方申请每一笔款项时，应同时向甲方提供等额有效票据。

第 4 条 工程质量

4.1 乙方必须执行国家法律、条例、细则，按照国家和广东省现行的技术标准、规范和设计文件进行完成项目管理及迁改工程，杜绝工程质量特别重大、重大、较大事故。项目在国家验收后两年内，如因本合同三电迁改工程出现质量问题，由乙方进行整改；造成损失的，则由乙方承担相应赔偿责任。

4.2 乙方负责实施的迁改工程必须全部达到国家、国家铁路集团（原铁道部、原中国铁路总公司）或广东省、相关行业现行的工程质量验收标准。迁改工程不仅应满足建设期主体工程需要，同时应满足项目建成启用后运营安全要求。工程一次验收合格率达到 100%。

4.3 质量缺陷及相应的经济责任

凡不符合国家或广东省的有关技术标准、设计文件及本合同对工程质量要求的行为均视为质量缺陷。乙方负责质量缺陷的修复工作，并达到工程质量验收标准，其费用由相应责任方承担。

4.3.1 乙方未按国家、国家铁路集团（原铁道部、原中国铁路总公司）或广东省的有关技术标准、设计文件及合同规定的要求施工，造成质量缺陷，由乙方承担全部责任。

4.3.2 由相关第三方造成的质量缺陷，乙方承担全部经济责任。

4.3.3 因材料、构配件和设备质量不合格引起的质量缺陷，由乙方承担经济责任。

4.3.4 因使用单位使用不当造成的工程质量缺陷，由使用单位自行负责。

4.3.5 乙方应在南方电网或广东电网公司进行资信备案，同时乙方迁改工程使用的材料应满足南方电网公司或广东电网公司设备技术规范要求，并在南方电网公司所辖范围内有三年及以上可靠运行经验。

4.4 因乙方原因，出现质量缺陷时，除承担本协议条款第 4.3 规定的经济责任外，还要由甲方对乙方进行相应处罚。

4.5 本工程实行质量保证金制度，具体按甲方制定的相关管理办法执行。



第 5 条 施工方案

迁改方案需经产权单位和甲方同意，施工方案经甲方审核同意后，乙方才能施工。

第 6 条 工地机构及代表

6.1 甲方驻工地机构名称：中国铁设汕汕铁路汕头段“三电”及管线迁改设计施工总承包项目部

甲方代表姓名：王

6.2 乙方驻工地机构名称：广东雄安电力工程有限公司汕汕铁路三电及管线迁改 SSQG-2 标段项目部

乙方项目经理姓名：林

甲方任命驻施工现场代表，行使合同约定的权利，履行合同约定的职责，甲方代表可委派有关具体管理人员，承担自己的部分权力和职责。乙方项目经理需易人时，经甲方同意后，应在新任到达岗位后 3 天内向甲方报到，后任继续承担前任应负的责任（合同文件约定的义务和其职权内的承诺）。

乙方应在项目现场组建项目管理机构。

6.3 监理单位

1. 本标段的监理工作由新建汕头至汕尾铁路工程“三电”及管线迁改工程对应铁路里程范围内的监理单位负责监理。

2. 对迁改项目所属行业要求专项监理的，根据相关办法另行决定。

第 7 条 甲方工作

7.1 按合同约定及时提供所需建设资金。

7.2 履行甲方职责，协调各方工作。

7.3 按本合同约定，提供迁改相关基础性资料，并向乙方进行技术交底。

7.4 审查乙方报送的施工方案和实施性施工组织设计方案，并督促实施。

7.5 按本合同约定办理验工计价、拨付款和结算工程价款手续。乙方验工工程量由甲方接



此页无正文，为中国铁路设计集团有限公司与广东雄安电力工程有限公司的新建汕头至汕尾铁路工程汕头段及揭阳段“三电”及管线迁改工程（SSQG-2 标段）合同签署页。

甲方：中国铁路设计集团有限公司

(盖章)

法定代表人

或授权代表人：刘建

联系人：李长宁

地址：天津自贸试验区(空港经济区)东七道109号

邮编：300000

电话：1 57

乙方：广东雄安电力工程有限公司

(盖章)

法定代表人

或授权代理人：刘秋建

联系人：郑少武

地址：汕头市潮阳区金浦街道广汕公路

邮编：515155

电话：1 15



序号	3
类别	电力线路迁改
项目名称	220kV胪潮甲乙线N85-N89段迁改工程
工程规模	拆除220kV胪潮甲乙线N86、N87、N88、N89共四基铁塔（其余杆塔保留）。对横穿潮阳区金浦梅花工业园用地地块的同塔双回220kV高压架空线路采用架空方式进行迁改。新建双回路杆塔共10基，其中双回路钢管杆8基（直线1基、耐张7基），双回路耐张铁塔2基。新建10基杆塔横担涂刷色标油漆。新建10基杆塔安装防坠落装置。新建10基杆塔安装相序牌、警示牌等。
合同金额	1420.981768万元
发包人名称	汕头市潮阳区金浦街道办事处
合同签订日期	2020年7月29日
项目完成日期	2021年1月28日
承担的工作	施工
备注	



注：1. 每张表格只填写一个项目，并标明序号；
2. 本表后应按招标文件要求提供证明文件。

序号3:220kV胪潮甲乙线N85-N89段迁改工程

中标通知书

(正本)

汕潮阳公资交(建)告【2020】17号

工程名称	220kV 胪潮甲乙线 N85-N89 段迁改工程		
招标人	汕头市潮阳区金浦街道办事处		
招标代理机构	中科标禾工程项目管理有限公司		
建设规模	拆除 220kV 胪潮甲乙线 N86、N87、N88、N89 共四基铁塔(其余杆塔保留)。对横穿潮阳区金浦梅花工业园用地地块的同塔双回 220kV 高压架空线路采用架空方式进行迁改。新建双回路杆塔共 10 基,其中双回路钢管杆 8 基(直线 1 基、耐张 7 基),双回路耐张铁塔 2 基。新建 10 基杆塔横担涂刷色标油漆。新建 10 基杆塔安装防坠落装置。新建 10 基杆塔安装相序牌、警示牌等。		
招标内容	按汕头市潮阳区发展和改革局立项核准(潮阳发改综[2019]26 号)批复的规模,广州市参同电力技术咨询有限公司设计的施工图纸和汕头市潮阳区财政局委托北京思泰工程咨询有限公司审核的工程造价报告书内容实施本项目。		
中标单位	广东雄安电力工程有限公司		
中标下浮率(%)	5.20		
中标价(元)	14209817.68		
工程质量	本工程验收达到满足国家、中国南方电网质量标准、控制标准和验收规范。	总工期(日历天)	120 个日历天
递交履约保证金截止时间	在签订合同前。	履约保证金金额(元)	1420981.77
拟派项目负责人姓名	袁: 贵	执业资格	二级注册建造师
		注册号	粤 2440809015866
办理退还投标保证金时限	在书面合同订立之日起五日内将投标保证金退回中标人和其他中标候选人		
 招标人: (公章) 法定代表人: (签名或盖章)  2020 年 7 月 9 日		 交易中心: (公章) 2020 年 7 月 9 日	

备注: 本《中标通知书》正本壹份发给中标单位; 副本肆份由建设单位、招标代理机构、档案部门、区交易中心各执壹份存档。

中标通知书

(副本-档案部门) 汕潮阳公资交(建)告【2020】17号

工程名称	220kV 庐潮甲乙线 N85-N89 段迁改工程		
招标人	汕头市潮阳区金浦街道办事处		
招标代理机构	中科标禾工程项目管理有限公司		
建设规模	拆除 220kV 庐潮甲乙线 N86、N87、N88、N89 共四基铁塔(其余杆塔保留)。对横穿潮阳区金浦梅花工业园用地地块的同塔双回 220kV 高压架空线路采用架空方式进行迁改。新建双回路杆塔共 10 基,其中双回路钢管杆 8 基(直线 1 基、耐张 7 基),双回路耐张铁塔 2 基。新建 10 基杆塔横担涂刷色标油漆。新建 10 基杆塔安装防坠落装置。新建 10 基杆塔安装相序牌、警示牌等。		
招标内容	按汕头市潮阳区发展和改革局立项核准(潮阳发改综[2019]26 号)批复的规模,广州市参同电力技术咨询有限公司设计的施工图纸和汕头市潮阳区财政局委托北京思泰工程咨询有限公司审核的工程造价报告书内容实施本项目。		
中标单位	广东雄安电力工程有限公司		
中标下浮率(%)	5.20		
中标价(元)	14209817.68		
工程质量	本工程验收达到满足国家、中国南方电网质量标准、控制标准和验收规范。	总工期(日历天)	120 个日历天
递交履约保证金截止时间	在签订合同前。	履约保证金(元)	1420981.77
拟派项目负责人姓名	袁 贵	执业资格	二级注册建造师
		注册号	粤 2440809015866
办理退还投标保证金时限	在书面合同订立之日起五日内将投标保证金退回中标人和其他中标候选人。		
招标人: (公章)  法定代表人: (签名或盖章)  2020 年 7 月 9 日	交易中心: (公章)  2020 年 7 月 9 日		

备注: 本《中标通知书》正本壹份发给中标单位; 副本肆份由建设单位、招标代理机构、档案部门、区交易中心各执壹份存档。

正本

220kV 庐潮甲乙线 N85-N89 段迁改工程

施工合同

合同编号:

甲方: 汕头市潮阳区金浦街道办事处

乙方: 广东雄安电力工程有限公司



第一部分 合同协议书

发包人（全称）：汕头市潮阳区金浦街道办事处

承包人（全称）：广东雄安电力工程有限公司

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 220kV 胪潮甲乙线 N85-N89 段迁改工程施工 及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

1、工程概况

（1）工程名称：220kV 胪潮甲乙线 N85-N89 段迁改工程。

（2）工程地点：汕头市潮阳区金浦梅花工业园区。

（3）工程立项批准文号：潮阳发改综[2019]26 号。

（4）工程规模：拆除 220kV 胪潮甲乙线 N86、N87、N88、N89 共四基铁塔（其余杆塔保留）。对横穿潮阳区金浦梅花工业园用地地块的同塔双回 220kV 高压架空线路采用架空方式进行迁改。新建双回路杆塔共 10 基，其中双回路钢管杆 8 基（直线 1 基、耐张 7 基），双回路耐张铁塔 2 基。新建 10 基杆塔横担涂刷色标油漆。新建 10 基杆塔安装防坠落装置。新建 10 基杆塔安装相序牌、警示牌等。

（5）招标内容：按汕头市潮阳区发展和改革局立项核准（潮阳发改综[2019]26 号）批复的规模，广州市参同电力技术咨询有限公司设计的施工图纸和汕头市潮阳区财政局委托北京思泰工程咨询有

限公司审核的工程造价报告书内容实施本项目。

(6) 资金来源: 区财政拨款 100%。

2、工程内容、承包范围和承包方式

2.1 工程内容: 拆除 220kV 胪潮甲乙线 N86、N87、N88、N89 共四基铁塔 (其余杆塔保留)。对横穿潮阳区金浦梅花工业园用地地块的同塔双回 220kV 高压架空线路采用架空方式进行迁改。新建双回路杆塔共 10 基, 其中双回路钢管杆 8 基 (直线 1 基、耐张 7 基), 双回路耐张铁塔 2 基。新建 10 基杆塔横担涂刷色标油漆。新建 10 基杆塔安装防坠落装置。新建 10 基杆塔安装相序牌、警示牌等。

2.2 承包范围: 根据发包人审定的施工图纸以及发包人发出的与本工程有关的一切文件, 包工、包材料、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包招标范围内工程竣工验收通过、包结算、包保修。

2.3 承包方式: 采用单价合同。

工程费结算时, 以相关部门审核为准。

工程计价执行:

(1) 费用构成执行国能电力【2015】270 号文: 国家能源局关于颁布《电网技术改造工程定额及费用计算规定》(2015 年版) 和《电网检修工程定额及费用计算规定》(2015 年版) 的通知;

(2) 安装工程套用《预算送电线路工程》(技改定额 2015 版估价表)、《预算送电线路工程》(检修定额 2015 版估价表)、《预算送电线路工程》(拆除定额 2015 版估价表), 以及广东省电力建设定额站文件粤电定【2019】1 号文关于发布输电线路水磨钻施工费用标准的通知中的《输电线路水磨钻施工费用标准》;

(3) 主要材料价格执行《南方电网公司 2019 年第四季度电网工程主要设备材料信息价》、其它建筑材料按汕头市中心城区（北区）2019 年第四季度材料综合价格表计取；

(4) 人工、材机调整系数执行定额[2019]27 号《电力工程造价与定额管理总站关于发布 2015 版电网技术改造和检修工程概预算定额 2019 年下半年价格水平调整系数的通知》。

2.4 发包人根据工程实施情况，有权对承包人的承包范围及内容进行适当调整，承包人必须无条件服从。

3、合同工期：120个日历天。

4、质量标准：满足国家、中国南方电网质量标准、控制标准和验收规范。

5、安全、文明、环保、水保、职业健康要求：

杜绝一般及以上安全生产责任事故。安全文明施工满足地方及行业要求，环保、水保、职业健康满足地方及行业要求。

6、合同价款

6.1 本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人、承包人双方另有约定。

6.2 签约合同总价为 14209817.68 元（大写：壹仟肆佰贰拾万玖仟捌佰壹拾柒元陆角捌分），其中：

①建筑安装工程费（以下简称“工程费”或“施工费”）为 14011591.68 元，工程费下浮率为下浮 5.20 %（不包括安全文明施工措施费）。

②安全文明施工措施费为 198226.00 元。



7、组成合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并互为补充和解释，如各文件存在冲突之处，以如下排列次序在前者优先适用：

- (1) 合同协议书；
- (2) 中标通知书；
- (3) 投标函；
- (4) 专用合同条款；
- (5) 通用合同条款；
- (6) 投标文件（含澄清文件）；
- (7) 招标文件（含澄清文件）；
- (8) 其他合同文件。

通过上述顺序解释仍无法明确的事项，由发包人与承包人协商解决；如协商不成，由发包人按照公平合理和有利于本工程建设的原则作出决定，如承包人对此决定不服的，应在接到发包人决定之日起三日内提出书面异议。如期满不提出书面异议的，视为同意发包人的决定。发包人收到承包人的书面异议应作出进一步的决定，在发包人作出决定之前，承包人必须无条件先执行发包人的决定。

8、合同协议书中有关词语含义与合同条款中分别赋予它们的定义相同。

9、承包人向发包人承诺按照合同约定进行采购、施工、竣工验收、移交、结算、管理及配合服务，并在质量保修期内承担工程质量保修责任。



10、发包人向承包人承诺按照合同约定的期限和方式支付合同价款及按合同约定应支付的其它款项。

11、合同生效

合同订立时间：2020年7月29日。

合同订立地点：广东省汕头市潮阳区。

本合同自发包人、承包人双方法定代表人（或其委托代理人）签字并加盖公章之日起生效，至本工程质量保修期满且竣工结算满60日并同时双方的责任、义务履行完毕时终止。

12、合同份数

本合同正本一式二份，承、发包人各执二份；副本二份，发包人执五份，承包人执五份。合同正、副本具有同等效力，但当合同正本与副本的表述不一致时，以合同正本为准。

发包人：

地址：

法定代表人：

授权代理人：

联系电话：

开户银行：

账号：

承包人：

地址：广东省汕头市潮阳区金浦

街道广汕公路红路崎

法定代表人：

授权代理人：

联系电话：

开户银行：中国

账号：4

88

工程竣工报告

合同编号	SZD-SDQG- (2020) 02		
工程名称	220kV 庐潮甲乙线 N85-N89段迁改工程		
建设单位	汕头市潮阳区金浦街道办事处		
设计单位	广州市参同电力技术咨询有限公司		
监理单位	圣弘建设股份有限公司		
施工单位	广东雄安电力工程有限公司		
开工时间	2020年9月20日	竣工时间	2021年1月28日
工程主要内容	1、拆除 220kV 庐潮甲乙线 N86、N87、N88、N89 共四基铁塔（其余杆塔保留）。拆除 220kV 庐潮甲乙线 N85-N91 段6相导线及左侧一根地线并安装相应的金具组装串，拆除线路长度约 2×1.881km；拆除220kV 庐潮甲乙线 N79-N91 段右侧1根48芯 OPGW 光缆； 2、新建双回路杆塔共9基，其中双回路钢管杆8基（直线1基、耐张7基），双回路耐张铁塔1基； 3、新架设220kV 庐潮驾意险 N79-N91段右侧一根48芯 OPGW 光缆，架设长度为5km。本次 OPGW 光缆接续盒接续点设置在 N79和 N91； 4安装故障定位装置合计共2套（每3相为1套）；		
验收组验收意见：	验收合格 签名：袁贵 日期：2021.1.26		
施工单位：	监理单位：  		
设计单位：	业主项目部门负责人：  		
生产运行部门：	 		

序号	4
类别	电力线路迁改
项目名称	澄海区迎亚青国道539（莱美路）环境提升电力变压器迁改工程设计施工总承包
工程规模	将莱美路沿线现有11处电力公用变压器、42处专用变压器，参照市迎“亚青会”城市环境品质提升技术指引等标准和要求进行迁改。
合同金额	1455.13万元
发包人名称	汕头市澄海区公路事务中心
合同签订日期	2021年5月12日
项目完成日期	2021年11月12日
承担的工作	施工
备注	



注：1. 每张表格只填写一个项目，并标明序号；
2. 本表后应按招标文件要求提供证明文件。

序号4:澄海区迎亚青国道539（莱美路）环境提升电力变压器迁改工程设计施工总承包

中标通知书

（正本-牵头人）

汕澄公资交建 20210315009 号

工程名称	澄海区迎亚青国道 539（莱美路）环境提升电力变压器迁改工程设计施工总承包		
招标人	汕头市澄海区公路事务中心		
招标代理机构	广东凯信工程造价咨询有限公司		
建设规模	将莱美路沿线现有 11 处电力公用变压器、42 处专用变压器，参照市迎“亚青会”城市环境品质提升技术指引等标准和要求进行迁改。项目概算总投资 1658.82 万元，其中建安费 1472.23 万元，勘察费 6.10 万元，施工图设计费 62.48 万元，前期工作费用（初设、工可及概算）12.44 万元，监理费 21.94 万元，其他费用 83.63 万元。		
招标内容	包括澄海区迎亚青国道 539（莱美路）环境提升电力变压器迁改工程的勘察设计（包括但不限于工程勘察、施工图设计、图纸变更、全过程的施工配合服务工作、配合完成审核竣工图等）、工程施工（根据审定的施工图纸以及发包人发出的与本工程有关的一切文件，包工、包材料、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包招标范围内工程竣工验收通过、包结算、包相关配合服务。）。		
中标人	联合体：广东雄安电力工程有限公司（牵头人）、九州能源有限公司（成员）		
中标下浮率	勘察设计费中标下浮率 5.60%；建安工程费中标下浮率 5.60%。		
中标价	14551300.00 元；大写：壹仟肆佰伍拾伍万壹仟叁佰元整。 其中：勘察设计费中标价 647400.00 元；建安工程费中标价 13903900.00 元。		
工程质量	符合现行国家、行业颁布的市政/电力工程设计规范、规程标准。 符合现行国家、行业颁布的市政/电力工程施工规范、规程及质量检验评定合格标准。	工期	项目工期为 120 个日历天（不包括申请停电及停电所需时间）
递交履约保证金截止时间	在合同签订前。	履约保证金金额	1455130.00 元。
拟派项目负责人姓名	袁 贵	执业资格	二级建造师
		注册号	粤 2442008200906249
办理退还投标保证金时限	《中标通知书》发出之日起三十五日或与中标人签订合同后五日内退还。		
招标人：（公章） 法定代表人：（签名或盖章）  2021 年 4 月 25 日		交易中心：（公章）  2021 年 4 月 25 日	

备注：本《中标通知书》正本贰份发给中标单位；副本肆份由建设单位、招标代理机构、档案部门、区交易中心各执壹份存档。

正本

澄海区迎亚青国道 539（莱美路）环境提升电力
变压器迁改工程设计施工总承包合同

发包人：汕头市澄海区公路事务中心

承包人：广东雄安电力工程有限公司（牵头单位）

九州能源有限公司（成员单位）

第一部分 合同协议书

汕头市澄海区公路事务中心（以下称发包人）采用设计施工总承包模式建设澄海区迎亚青国道 539（莱美路）环境提升电力变压器迁改工程（以下简称“本项目”），广东雄安电力工程有限公司（牵头单位）九州能源有限公司（成员单位）（以下称承包人）参加本项目投标并中标，为了加强建设实施管理工作，经双方充分协商一致，订立本设计施工总承包合同，以此共同恪守。

1、工程概况

- （1）工程名称：澄海区迎亚青国道 539（莱美路）环境提升电力变压器迁改工程
- （2）工程地点：国道 539 线莱美路
- （3）工程立项批准文号：澄发改〔2021〕16 号。

（4）工程规模：将莱美路沿线现有 11 处电力公用变压器、42 处专用变压器，参照市迎“亚青会”城市环境品质提升技术指引等标准和要求进行迁改。项目概算总投资 1658.82 万元，其中建安费 1472.23 万元，勘察费 6.10 万元，施工图设计费 62.48 万元，前期工作费用（初设、工可及概算）12.44 万元，监理费 21.94 万元，其他费用 83.63 万元。

- （5）资金来源：争取上级供电部门资金支持外，不足部分由区财政承担。

2、工程内容、承包范围和承包方式

2.1 工程内容：本项目工程勘察设计及施工总承包。

2.2 承包范围：

（1）勘察设计：包括但不限于工程勘察、施工图设计、图纸变更、全过程的施工配合服务工作、配合完成审核竣工图等。

（2）施工：根据审定的施工图纸以及发包人发出的与本工程有关的一切文件，包工、包材料、包工期、包质量、包安全生产、包文明施工、包招标范围内工程竣工验收通过、包结算、包相关配合服务。

2.3 承包方式：包勘察设计、包施工、包工期、包安全、包文明施工、包相关配合服务。

2.4 发包人根据工程实施情况，有权对承包人的承包范围及内容进行适当调整，承包人必须无条件服从。

3、合同工期

3.1 工期：项目工期为 120 个日历天（不包括申请停电及停电所需时间）。

3.2 本工程的合同工期包括因承包人的设计未能达到发包人及相关政府部门的要求

求而需要修改或重新设计所涉及的额外工程期限，承包人被视为已对上述审批时间作出考虑和预留。

3.3、发包人根据工程实施情况，有权对合同工程工期（包括关键节点工期和竣工日期）进行适当调整。

4、质量标准

符合现行国家、行业颁布的市政/电力工程设计规范、规程标准。

符合现行国家、行业颁布的市政/电力工程施工规范、规程及质量检验评定合格标准。

5、职业健康安全管理目标和环境管理目标

（1）职业健康安全管理目标：不发生安全事故。

（2）环境管理目标：符合当地有关安全生产、文明施工的要求，争创文明样板工地。

6、合同价款

6.1 本合同以人民币为报价和结算货币，除非发包人、承包人双方另有约定。

6.2 签约合同总价暂定为 14551300.00 元（大写：壹仟肆佰伍拾伍万壹仟叁佰元整），其中：

建筑安装工程费（以下简称“工程费”或“施工费”）暂定为 13903900.00 元，工程费下浮率为下浮 5.60 %；项目按实结算，按财政部门预算审核通过的价格并结合工程费下浮率进行结算。

勘察设计费为 647400.00 元，勘察设计费下浮率为下浮 5.60 %。最终的勘察设计费以财政部门预算定案的建安工程费为计费基数并结合中标下浮率进行结算，由承包人一次性包干。发包人不因工程规模改变或工期拖延而额外增加勘察设计费用。

7、组成合同的文件

下列文件应被认为是组成本合同的一部分，并互为补充和解释，如各文件存在冲突之处，以如下排列次序在前者优先适用：

- （1）合同协议书；
- （2）中标通知书；
- （3）专用合同条款；
- （4）通用合同条款；
- （5）招标文件（含澄清文件）；
- （6）投标文件（含澄清文件）；



人工资支付分账管理的暂行办法》中相关规定设立工人工资支付专户，以银行转账方式支付工资。在拨付工程进度款时按不低于 15%比例拨付到工人工资专用账户。

13.5 根据《汕头市人力资源和社会保障局、住房和城乡建设局关于建设领域农民工工资保证金管理暂行办法》的通知（汕人社发【2017】16 号）等文件的规定，建设项目施工承包单位应设立“工资保证金专用账户”或向招标人缴纳以下方式工资保证金：银行保函、担保函或保险合同（或保险单）。工资保证金专用账户应在办理开工手续前，在承包人工资保证金专用账户存入工资保证金或向发包人以下方式缴纳工资保证金：银行保函、担保函或保险合同（或保险单）。工资保证金金额为 50 万元+（总造价-1000 万元）×1%。工资保证金专用账户的缴存金额最高限额为 500 万元，最低限额为 5 万元。按前款计算金额高于 500 万元的，按 500 万元缴存，按前款计算金额低于 5 万元的，按 5 万元缴存。

13.6 承包人向发包人承诺按照《广东省建设工程施工扬尘污染防治管理办法(试行)的通知（粤办函（2017）708 号文）》的要求，做好扬尘、噪音控制等文明施工措施。

13.7 承包人向发包人承诺按照《汕头市住房和城乡建设局关于加强房屋市政工程施工扬尘防治“6 个 100%”标准化管理的通知（汕住建〔2019〕142 号）》的要求，做好施工扬尘防治“6 个 100%”标准化管理。

14、合同生效

合同订立时间：2021 年 5 月 12 日。



合同订立地点：汕头市。



本合同自发包人、承包人双方法定代表人（或其委托代理人）签字并加盖公章之日起生效，至本工程竣工结算满 60 日且质量保修期满并同时双方的责任、义务履行完毕时终止。

15、合同份数

本合同份数 十二 份，正本一式 三 份，承包人执 二 份、发包人执 一 份；副本一式 九 份，承包人执 六 份、发包人执 三 份。合同正、副本具有同等效力，但当合同正本与副本的表述不一致时，以合同正本为准。



发包人(甲方):  
汕头市澄海区公路事务中心
地址: 汕头市澄海区中山北路 40 号
法定代表人或其委托代理人:
联系电话: 0754 3000000
开户银行:
账号:
邮编: 515800
固定电话: 0754 3000000

承包人(乙方牵头单位): 
广东雄安电力工程有限公司
地址: 汕头市潮阳区金浦街道广汕公路红路崎
法定代表人或其委托代理人: 
联系电话: 0754 3000000
开户银行: 中国建设银行
账号: 44000130000000000008
邮编: 515155
固定电话: 0754 3000000

承包人(乙方成员单位): 
九州能源有限公司
地址: 广州市黄埔区揽月路 101 号十二层
法定代表人或其委托代理人: 
联系电话: 020-82518899
开户银行: 中国建设银行
账号: 4400013000000000000101
邮编: 510700
固定电话: 020-82518899

澄海区迎亚青国道539(莱美路)环境提升
电力变压器迁改工程

竣（交）工验收报告

汕头市澄海区公路事务中心

二〇二一年十二月



电力变压器迁改工程竣（交）工验收报告

一	工程名称	澄海区迎亚青国道539(莱美路)环境提升电力变压器迁改工程项目
二	工程地点及主要控制点	工程地点： 国道539线莱美路段及省道336线起点至莱美路段 主要控制点： G539线路段起点K66+479，路段终点K76+998； S336线路段起点K0+000,路段终点K1+610；全长12.129公里。
三	建设依据	1、2021年1月10日澄海区常务会议纪要（十六）； 2、澄发改[2021]14号。
四	技术标准与主要指标	10处电力公用箱变、2处电力公用台变和37处专用变压器中，8处专用变压器销户，其余变压器维持原10kV标准不变
五	建设规模及性质	将莱美路沿线现有10处电力公用箱变、2处电力公用台变、37处专用变压器，根据区政府相关会议精神，参照市迎“亚青会”城市环境品质提升技术指引等标准和要求进行迁改。项目批复预算建安费1471.53万元。项目性质为公路品质提升电力变压器迁改。
六	开工日期	2021年5月20日
	完工日期	2021年11月12日
七	批准概算	1658.82万元
八	工程建设主要内容	将莱美路沿线现有10处电力公用箱变、2处电力公用台变、37处专用变压器，根据区政府相关会议精神，参照市迎“亚青会”城市环境品质提升技术指引等标准和要求（其中8处专用变压器销户，其余按原迁改标准）进行迁改。
九	实际征地土地数(亩)	/
十	建设项目工程质量交工验收结论	经验收小组验收，该工程质量符合设计和使用要求，电力变压器迁改项目各分项、分部、单位工程质量等级均为合格，总体质量等级为合格。
十一	存在问题处理措施	存在问题：见“电力变压器迁改工程竣（交）工验收证书”中提出的遗留问题。 处理措施：对工程遗留问题由施工单位根据供电部门停电计划及时处理完善，由业主单位、监理单位和接养单位组织检查验收。
十二	附件	1、电力变压器迁改工程竣（交）工验收证书； 2、莱美路专用变压器迁改用户交接确认表； 3、莱美路公用变压器迁改移交确认表。



电力变压器迁改工程竣（交）工验收证书

交工验收时间：2021年12月28日

合同段交工验收证书第 01 号

工程名称：澄海区迎亚青国道539（莱美路）环境提升电力变压器迁改工程		合同段名称及编号：		
项目法人：汕头市澄海区公路事务中心		设计单位：九州能源有限公司		
施工单位：广东雄安电力工程有限公司		监理单位：中科经纬工程技术有限公司		
<p>主要工程量：</p> <p>将莱美路沿线现有10处电力公用箱变、2处电力公用台变、37处专用变压器，根据区政府相关会议精神，参照市迎“亚青会”城市环境品质提升技术指引等标准和要求进行迁改。</p> <p>公变部分：</p> <p>1、澄华供电所：对岭亭成利亭公用台变、埭内路口公用箱变和美埭长安街北公用箱变等4个台区公变进行迁移及改造。</p> <p>2、凤翔供电所：对凤新二路口公用箱变进行迁移及改造。新建4D箱3座（含基础及接地）。</p> <p>3、莱芜供电所：对洲畔下水公用箱变、坝头水电站前公用台变和坝头卫生院前公用箱变等7个台区公变进行迁移及改造。新建4D箱3座（含基础及接地）。</p> <p>专变部分：</p> <p>1、澄华供电所：对蔡牛吗专用台变进行销户改表。</p> <p>2、凤翔供电所：对10kV万盛毛织厂公司2#专用台变、刘松炎专用台变进行销户。对澄海市凤翔街道南门工贸管理站3#专用台变、王玉鑫专用台变和蔡桂钿专用台变等12个台区进行迁移及改造。</p> <p>3、莱芜供电所：对芮卓强2#专用台变、中石化粤东石油公司骏驰专变和王盛满专变等5个台变进行销户拆除。对汕头市骏达工艺玩具实业有限公司专用台变、广东东信车模股份有限公司专用台变和东信智能科技股份有限公司专用台变等19个台区进行迁移及低压改造。</p>				
本合同段价款	原合同	13903900元	实际	
本合同段工期	原合同	120天	实际	176天
<p>对工程质量、合同执行情况的评价、遗留问题、缺陷的处理意见及有关决定（内容较多时，可用附件）：</p> <p>本项目电力变压器迁改等技术指标均符合设计及质量评定标准的要求。</p> <p>在合同执行期间，施工单位基本上能按合同要求组织人员、机械设备进场，建立健全施工组织机构和质量保证体系；施工期间能够按照发包人的要求和监理人的指令力促工程质量，按要求完成各个阶段性建设任务；同时，参建各方重视文明工地建设、施工安全生产和环境保护，实现项目安全生产无事故目标，合同执行情况基本良好。</p> <p>存在问题及建议：</p> <p>1、来键织造有限公司专变，前期用户阻工，经业主组织供电等相关部门现场进行协调，已协调解决，目前土建施工及电气安装全部完成，停电手续已完成，待停电接入；</p> <p>2、10kV港口线/托福线#26塔迁改，因无法带电作业完成迁改，需配合供电部门线路停电施工，施工单位需加强与供电部门沟通，线路有停电窗口，及时配合迁改。</p> <p>经业主组织验收，本工程项目各单位工程质量等级均为合格，建设项目质量等级为合格。验收小组决定，施工单位对上述存在问题尽快处理完善，由业主单位、产权单位、设计单位和监理单位组织检查验收。验收小组一致同意本工程从2021年12月28日起竣工，工程进入缺陷责任期。</p>				

莱美路公用变压器迁改及新建环网柜移交确认表

项目名称：澄海区迎亚青国道539（莱美路）环境提升电力变压器迁改工程

<p>根据区政府相关会议精神，参照市迎“亚青会”城市环境品质提升技术指引等标准和要求，目前莱美路10处电力公用箱变、2处电力公用台变（另有6处环网柜）已迁改完成并通过竣工验收，质量合格，质保期2年。自2021年12月28日起，此10处电力公用箱变、2处电力公用台变（另有6处环网柜）移交给澄海供电局使用、运维、管理。</p>			
序号	公用变压器名称	所属供电所	备注
1	10kV岭亭成利亭公用台变	澄华供电所	
2	10kV埭内路口公用箱变		
3	10kV美埭长安街北公用箱变		
4	10kV美埭东巷公用箱变		
5	10kV凤新二路口公用箱变	凤翔供电所	
6	10kV洲畔下水公用箱变	莱芜供电所	
7	10kV坝头水站前公变台变		
8	10kV坝头卫生院前公用箱变		
9	10kV头份二连公用箱变		
10	10kV头份一连公用箱变		
11	10kV头份一片西公用箱变		
12	10kV头份一片东公用箱变		
新建环网柜			
1	城南线南门工贸区分支#1环网柜	凤翔供电所	
2	港口线#1环网柜		
3	港凤甲线#2环网柜		
4	港凤甲线凤信分支#1环网柜	莱芜供电所	
5	港凤甲线#3环网柜		
6	莱芜线永源水产支线#1环网柜		
建设单位（盖章）：		澄海供电局（盖章）：	
 <p>2021年12月28日</p>		 <p>2021年12月28日</p>	



莱美路专用变压器迁改用户交接确认表

项目名称：澄海区迎亚青国道539（莱美路）环境提升电力变压器迁改工程

根据区政府相关会议精神，参照市迎“亚青会”城市环境品质提升技术指引等标准和要求，目前莱美路37处专用变压器已迁改完成并通过竣工验收，质量合格。自用户签名确认之日起，此37处专用变压器移交给用户使用（8处销户除外），后续运营、管理、安全维护等一切事务由用户负责。						
序号	专用变压器名称	所属供电所	签名确认	联系号码	日期	备注
1	蔡牛吗	澄华所	张	13		销户
2	澄海市凤翔街道南门工贸管理站3#	凤翔所	张	13		
3	王玉奎	凤翔所	余	13		
4	蔡桂钊	凤翔所	蔡	13	2	
5	汕头市铭旋塑胶制品有限公司	凤翔所	蔡	13		
6	黄伟江	凤翔所	黄	13		
7	汕头市澄海区生隆纺织品有限公司	凤翔所	生	13		
8	10kV万盛毛织厂公司2#专用台变(报废)	凤翔所	吴			销户
9	刘松炎专用台变(停运)	凤翔所				销户
10	汕头市南升玩具有限公司 (南杰贸易有限公司)	凤翔所	南	13		
11	芮卓强	凤翔所	芮	13		
12	汕头市澄海区裕锋工艺玩具厂	凤翔所	裕	13		
13	澄海市凤翔启盛毛织厂	凤翔所	启	13		
14	汕头市澄海区城南塑料工艺厂	凤翔所	城	13		
15	汕头市澄海区淳风建材店	凤翔所	淳	13		
16	汕头市骏达工艺玩具实业有限公司	莱芜所	骏	13		
17	广东东信车模股份有限公司	莱芜所	东	13		
18	东信智能科技股份有限公司	莱芜所	东	13		
19	汕头市澄海区嘉润日用品厂	莱芜所	嘉	13		
	市公安消防大队公变					
20	蔡顺虎	莱芜所	蔡	13		
21	陈耀波	莱芜所	陈	13		
22	蔡树浩	莱芜所	蔡	13		
23	蔡桂民2# (码头下4巷23号)	莱芜所	蔡	13		
24	芮卓强2#专用台变	莱芜所	芮	13		销户
25	广东汇纳模型专变高计	莱芜所	王	13		



莱美路专用变压器迁改用户交接确认表

项目名称：澄海区迎亚青国道539（莱美路）环境提升电力变压器迁改工程

序号	专用变压器名称	所属供电所	签名确认	联系手机号码	日期	备注
26	汕头市澄海区铭骏工艺制品有限公司1#	莱芜所		15		
27	中石化粤东石油公司骏驰专变	莱芜所				销户
28	来键织造有限公司	莱芜所		091		未迁移
29	路灯所（莱美路金鸿路口）专变	莱芜所		13		
30	王盛满专变（停用）	莱芜所				销户
31	陈锐（佳奇塑胶有限公司）	莱芜所		137		
32	汕头市澄海区贤业塑料厂	莱芜所		134		
33	汕头市澄海区凤翔荣繁塑胶玩具厂	莱芜所		13		
34	汕头市澄海区精彩纸品厂	莱芜所		14	118	
35	广东韩江轻工机械有限公司3#	莱芜所		1	149	
	广东鸿泰实业公司3#专变	莱芜所		13		
36	汕头市澄海区莱芜水源水产养殖场	莱芜所		13		销户
37	协和房地产公司2#专用台变（销）（报废）	莱芜所		13	166	销户
施工单位（盖章）：			设计单位（盖章）：			
监理单位（盖章）：			澄华街道（盖章）：			
凤翔街道（盖章）：			澄海供电局（盖章）：			
建设单位：						

(施工单位的意见)

本项目已达到交工条件、现申请交工。

施工单位法人代表或授权人(签字)袁贵

单位盖章

2021年12月28日



(合同段监理单位对有关问题的意见)

同意交工验收

合同段监理单位法人代表或授权人(签字)李洪

单位盖章

2021年12月28日



(设计单位的意见)

同意交工

设计单位法人代表或授权人(签字)于鹏

单位盖章

2021年12月28日



(项目法人的意见)

同意交工

项目法人代表或授权人(签字)

单位盖章

2021年12月28日



注：表中内容较多时，可用附件。

序号	5
类别	电力线路迁改
项目名称	110KV中凯线、凯桂线迁改工程
工程规模	110KV中凯线、凯桂线迁改工程
合同金额	100万元
发包人名称	河北建弘电力工程有限公司
合同签订日期	2021年8月1日
项目完成日期	2021年11月30日
承担的工作	施工
备注	



注：1. 每张表格只填写一个项目，并标明序号；
2. 本表后应按招标文件要求提供证明文件。

序号5:110KV中凯线、凯桂线迁改工程

合同编号:

建设工程施工劳务分包合同

项目名称: 110kV 中凯线、凯桂线迁改工程

委托方 (甲方): 河北建弘电力工程有限公司

受托方 (乙方): 广东雄安电力工程有限公司

签订时间: 2021 年 8 月 1 日

签订地点: 中山市

有效期限: 2021 年 11 月 30 日前



建设工程施工劳务分包合同

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它相关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，承包人和分包人双方就分包工程施工事项经协商一致，订立本合同。

1 分包工程概况

工程名称：

110kV 中凯线、凯桂线迁改工程（详见附表工程量清单）

1.1 分包工程地点：中山市东区街道

1.2 承包范围：本工程施工项目人工费

1.3 承包方式：包工、不包料

2 合同价款

2.1 合同价款（含税，增值税普通发票 3%）小写：¥1000000.00；
大写：人民币壹佰万元整。

2.2 付款方式：电汇。付款日期：甲方于 2021 年 8 月 31 前向乙方付 100 万元。乙方收到甲方工程款后组织开展工作。

2.3 分包项目清单所列单价均包括了为完成本项工作所需的人工费、机械费、措施费、管理费、利润、保险费、税金等费用以及合同明示或暗示的与本分包工程有关的所有责任、义务和一切风险等费用。分包项目清单所列单价已包括了同其它分部分项（专业）工程的配合、并为其提供便利条件、相互协调以及本工程因图纸设计变更暂停施工、工序交接、征地拆迁、工程验收、自然条件影响等原因，造成分包人人员停工、机械停滞、分包人抢工等费

用。

3 合同工期

计划开工日期：2021年8月1日；竣工日期：2021年11月30日。

4 质量标准

- 4.1 分包工程质量标准为：合格。
- 4.2 分包工程质量应达到分包合同约定和设计图纸要求的质量标准和目标。如承包人指令、要求或国家及地方政府施工验收规范、标准对分包工程的质量标准有更高要求，分包方应以质量要求更高者作为分包工程的质量标准。

5 工期延误

- 5.1 分包人应当按照分包合同约定的开工日期开工。因下列原因之一造成分包工程工期延误，经承包人确认，工期相应顺延。
 - 5.1.1 承包人未按分包合同约定提供图纸、开工条件、施工场地，分包人虽以书面形式提出申请，但仍未从承包人处收到施工所需的图纸、开工条件、施工场地，以至影响施工造成停工的。
 - 5.1.2 由于重大设计变更导致工程量增加超过20%。
 - 5.1.3 不可抗力（指不能预见、不能避免并不能克服的客观情况）。
 - 5.1.4 出现异常恶劣的天气。

6 争议

本合同在履行过程中发生争议的，由双方当事人协商解决或要求有关主管部门主持调解，任何一方不愿和解、调解或和解、调解不成的，双方约定采用下列方式解决争议：

向中山市人民法院起诉。

- 6.1 如双方在分包工程施工过程中发生争议，除非出现下列情况，双方应继续履行合同，保持分包工程施工连续，保护好已完工程：
 - 6.1.1 因不可抗力导致合同无法履行。
 - 6.1.2 发包人原因造成工程停建或缓建导致合同无法履行。
 - 6.1.3 因设计变更导致本分包工程取消的。



6.1.4 总包合同的解除。

6.1.5 单方违约导致合同确已无法履行，双方协议停止施工。

7 分包合同生效与终止

分包合同自双方签字盖章之日起生效，并在分包工程竣工交付、保修期满承包人付清分包工程结算尾款后终止。

8 合同份数

本合同一式肆份，具有同等法律效力，由承包人执贰份、分包人执贰份。

甲方（盖章）：河北建弘电力
工程有限公司

法定代表人：

（或委托代理人）：

2021年08月01日



乙方（盖章）：广东雄安电力
工程有限公司

法定代表人：

（或委托代理人）：

2021年08月01日



序号	6
类别	电力线路迁改
项目名称	汕头市澄海区省道S504梅潭大桥新建工程-电力线路迁改工程
工程规模	本工程对汕头市澄海区省道S504梅潭大桥新建工程红线范围内的电力线路进行迁改，涉及迁改10kV线路共8回，分别是海联线、海岱线、仙梅线、里美线、塘陇线、东里线、樟隆线。涉及溪南、东里、隆都3个镇区域。
合同金额	2953.002998万元
发包人名称	汕头市澄海区交通运输局
合同签订日期	2022年8月30日
项目完成日期	2025年6月（计划）
承担的工作	施工
备注	



注：1. 每张表格只填写一个项目，并标明序号；
2. 本表后应按招标文件要求提供证明文件。

序号6: 汕头市澄海区省道S504梅潭大桥新建工程-电力线路迁改工程

中标通知书

汕澄公资交建 20220715039 号

工程名称	汕头市澄海区省道 S504 梅潭大桥新建工程-电力线路迁改工程		
招标人	汕头市澄海区交通运输局		
招标代理机构	广东凯信工程造价咨询有限公司		
建设规模	本工程对汕头市澄海区省道 S504 梅潭大桥新建工程红线范围内的电力线路进行迁改，涉及迁改 10kV 线路共 8 回，分别是海联线、海岱线、仙梅线、里美线、溪工线、塘陇线、东里线、樟隆线。涉及溪南、东里、隆都 3 个镇区域。改造后 10kV 线路改为埋地电缆布置于道路南侧（左侧）上；溪南段电缆通道布置于排水沟旁预留用地，预留用地约 1.5m-3m 不等；东里及隆都段的电缆通道布置于人行步道上。其中海联线和海岱线横跨南溪河段考虑采用非开挖导向定向钻方式建设电缆敷设通道。10kV 公变按箱式变压器迁改，改造后布置于道路人行步道上；0.4kV 线路按架空/电缆混合线路方案迁改，改造后线行位于人行步道上；10kV 专变按箱式变压器迁改，改造后迁移至用户建筑物红线内。工程预算总投资 37138447 元，其中工程预算建安费为 32503740 元。		
招标内容	按招标人提供的由广东岭南设计院有限公司设计的施工图纸及项目预算书的内容，主要包括建筑工程、安装工程、拆除工程及设备购置。		
中标人	广东雄安电力工程有限公司		
中标下浮率	4.43%		
中标价	29530029.98 元；大写：贰仟玖佰伍拾叁万零贰拾玖元玖角捌分。		
工程质量	符合现行国家、行业颁布的市政/电力工程施工规范、规程及质量检验评定合格标准。	工期	30 个月（随路建设）。
递交履约保证金截止时间	在合同签订后五日内	履约保证金金额	2953003.00 元。
拟派项目负责人姓名	林 河	执业资格	一级建造师
		注册号	粤 1442017201846684
办理退还投标保证金时限	在书面合同订立之日起 5 日内		
招标人：（公章） 法定代表人：（签名或盖章） 2022年8月16日	交易中心：（公章） 2022年8月16日		

备注：本《中标通知书》正本贰份发给中标单位；副本肆份由建设单位、招标代理机构、档案部门、区交易中心各执壹份存档。

汕头市澄海区省道S504梅潭大桥新建工程

-电力线路迁改工程

施工合同



发包人：汕头市澄海区交通运输局

承包人：广东雄安电力工程有限公司

签订时间：二〇二二年八月



第一部分 合同协议书

发包人：(全称) 汕头市澄海区交通运输局

承包人：(全称) 广东雄安电力工程有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就汕头市澄海区省道 S504 梅潭大桥新建工程-电力线路迁改工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：汕头市澄海区省道 S504 梅潭大桥新建工程-电力线路迁改工程

2. 工程地点：汕头市澄海区

3. 工程立项批准文号：

4. 资金来源：上级补助及区财政统筹解决。

5. 工程内容：本工程对汕头市澄海区省道 S504 梅潭大桥新建工程红线范围内的电力线路进行迁改，涉及迁改 10kV 线路共 8 回，分别是海联线、海岱线、仙梅线、里美线、溪工线、塘陇线、东里线、樟隆线。涉及溪南、东里、隆都 3 个镇区域。改造后 10kV 线路改为埋地电缆布置于道路南侧（左侧）上；溪南段电缆通道布置于排水沟旁预留用地，预留用地约 1.5m-3m 不等；东里及隆都段的电缆通道布置于人行步道上。其中海联线和海岱线横跨南溪河段考虑采用非开挖定向钻方式建设电缆敷设通道。10kV 公变按箱式变压器迁改，改造后布置于道路人行步道上；0.4kV 线路按架空/电缆混合线路方案迁改，改造后线行位于人行步道上；10kV 专变按箱式变压器迁改，改造后迁移至用户建筑物红线内。工程预算总投资 37138447 元，其中工程预算建安费为 32503740 元。

6. 工程承包范围：

二、合同工期

计划开工日期： / 年 / 月 / 日。

计划竣工日期： / 年 / 月 / 日。

工期总日历天数：30 个月（随路建设）。

三、质量标准

符合现行国家、行业颁布的市政/电力工程施工规范、规程及质量检验评定合格标准。



四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：人民币（大写）贰仟玖佰伍拾叁万零贰拾玖元玖角捌分（¥29530029.98元）；含安全文明施工费：人民币（大写）贰拾壹万零陆佰肆拾壹元整（¥210641.00元）；中标下浮率：4.43%。

2. 合同价格形式：总价合同。

五、项目经理

承包人项目经理：林 河。

六、合同文件构成

协议书与下列文件一起构成合同文件：

- （1）中标通知书（如果有）；
- （2）投标函（如果有）；
- （3）专用合同条款及其附件；
- （4）通用合同条款；
- （5）标准、规范及有关技术文件；
- （6）图纸；
- （7）已标价工程量清单或预算书；
- （8）其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

上述各项合同文件包括合同当事人就该项合同文件所作出的补充和修改，属于同一类内容的文件，应以最新签署的为准。专用合同条款及其附件须经合同当事人签字或盖章。

七、承诺

1. 发包人承诺：

（1）按本合同约定的期限和方式支付工程价款及其他应当支付的款项，履行本合同所约定的全部义务。

（2）根据本工程建设监理等单位核定的工程量，按约定拨付工程款，其中工程进度款总量的15%以上作为工人工资直接拨付给承包人在本合同约定的工程项目开户银行设立的“工人工资支付专户”，确保有足额款项保证承包人支付工人工资，并建立劳动用工管理台账。

2. 承包人承诺：



(1) 按照本合同约定工期，并在质量保修期内承担工程质量保修责任，履行本合同所约定的全部义务。

(2) 根据《关于印发〈汕头市人力资源和社会保障局 汕头市住房和城乡建设局 汕头市交通运输局 汕头市水务局 中国银行保险监督管理委员会 汕头监管分局关于工程建设领域农民工工资支付保证金实施细则〉的通知（汕人社〔2022〕36号）》，承包人应当自工程取得施工许可证（开工批复报告）之日起20个工作日内（依法不需要办理施工许可证或批准开工报告的工程自签订施工合同之日起20个工作日之内），持营业执照副本、与发包人签订的工程施工合同在本市商业银行开立工资保证金专用账户，存储工资保证金（可选择以银行保函、工程保证保险、工程担保公司保函等第三方担保方式替代现金存储工资保证金，银行保函、工程保证保险、工程担保公司保函担保金额不得低于按规定比例计算应存储的工资保证金数额）。缴存工资保证金前，承包人应到市人力资源社会保障行政部门或者门户网站领取或下载打印《申请农民工工资保证金管理审查表》、协议书，协议书同时与发包人、开户银行、行业主管部门和人力资源社会保障行政部门签订协议，明确各方的权利和义务。承包人以工程项目为单位办理工资保证金，并按工程施工合同额（或年度合同额）的3%存储，工资保证金缴存金额上限不超过500万元（含本数）。具体缴存比例及本处所列未尽事宜按汕人社〔2022〕36号相关具体规定执行。

(3) 根据《汕头市建设领域工人工资支付分账管理实施细则》的规定，承包人在工程建设实施的施工全过程，确保能够足额支付工人工资。

(4) 承包人向发包人承诺按照《广东省建设工程施工扬尘污染防治管理办法（试行）的通知（粤办函〔2017〕708号文）》的要求，做好扬尘、噪音控制等文明施工措施。

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，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。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2022 年 8 月 30 日签订。

十、签订地点

本合同在 汕头市 签订。



十一、合同生效

本合同自双方盖章和签字之日起生效。

十二、合同份数

本合同一式 8 份,均具有同等法律效力,发包人执 4 份,承包人执 4 份。

发 包 人: 汕头市澄海区交通运输局 (公章)

承 包 人: 广东雄安电力工程有限公司 (公章)

地 址: 汕头市澄海区西华路中段

地 址: 汕头市潮阳区金浦街道广汕公路红路崎

法定代表人:



Handwritten signature of the发包方 representative.

法定代表人:



Handwritten signature of the承包方 representative.

经 办 人:

经 办 人:

工人工资支付专用帐户: _____

