

工程编号：2506-440305-04-01-897710002001

# 深圳市建设工程施工招标 投标文件

工程名称：2026-2027 年度前海桂湾、前湾片区配电网建设  
项目等施工 II 标段

投标文件内容：          资信标          

投标人：广东明煌电力工程有限公司

日期：2025 年 10 月 31 日

## 目录

一、投标人基本情况 .....	1
二、上年度财务审计报告 .....	3
三、投标人业绩情况 .....	30
四、项目组织机构 .....	67
五、项目经理业绩 .....	112
六、 获奖情况 .....	277
七、履约情况及履约评价 .....	290
八、被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单情况 .....	325
九、被最高人民法院列入失信被执行人名单情况 .....	326
十、其他 .....	327

## 一、投标人基本情况

投标人基本情况表

投标人名称	广东明煌电力工程有限公司		成立日期	2003年5月30日		
企业法人营业执照注册号	91441600751056603P		所属行业	建筑业		
纳税人识别号	91441600751056603P		组织机构代码	91441600751056603P		
注册地址	河源市高新技术开发区兴工大道		注册资本	2500万元		
办公地址	河源市高新技术开发区兴工大道		办公面积	13000平方米		
企业性质	有限责任公司		上级母公司名称(如有)	无		
上市情况	<input checked="" type="checkbox"/> 未上市 <input type="checkbox"/> 已上市, 代码: _____ <input type="checkbox"/> 控股/母公司已上市, 代码: _____					
网 址	www.gdmhs.cn		联系电话	0762-3602161		
传 真	0762-3602363		联系邮箱	GDMHDL@163.com		
法定代表人	姓名	曾秀明	技术职称	电气工程师	电话	0762-3603392
技术负责人	姓名	谢春明	技术职称	电力技术高级工程师	电话	13509638567
资质及认证情况	行业资质类别及等级	输变电工程专业承包二级	发证日期	2024.10.15	证件编号	D344063187
		电力工程总承包二级	发证日期	2025.07.17	证件编号	D244790117
		承装二级、承修二级、承试二级	发证日期	2021.08.18	证件编号	6-1-00045-2008
	体系认证类别	质量管理体系认证证书	发证日期	2025.03.25	证件编号	04125Q30079R6M

	环境管理体系 认证证书	发证日期	2025.03 .25	证件编号	04125E30045 R6M
	职业健康安全 管理体系认证 证书	发证日期	2025.03 .25	证件编号	04125S30033 R6M
员工总人数：260					
人员情况	其中	高级职称人员		4	
		中级职称人员		35	
		初级职称人员		31	
	具备中、高级职称比例		15%		
财务基本信息	开户银行		中国建设银行河源市分行		
	开户行地址		广东省河源市源城区沿江中路 20 号		
	账号		44001748301050739073		
	纳税人类型		<input checked="" type="checkbox"/> 一般纳税人 <input type="checkbox"/> 小额纳税人		
	纳税人识别号		91441600751056603P		
	银行授信额度（如有）		/		
经营范围	<p>许可项目：建设工程施工；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；供电业务；建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：住宅水电安装维护服务；机械设备租赁；软件开发；信息系统集成服务；非居住房地产租赁；市政设施管理；通信传输设备专业修理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）</p>				
公司/驻地地址	深圳市龙岗区坂田街道儒骏大厦 1319				

注：表格不够可另附说明

## 二、上年度财务审计报告

### 2024 年财务审计报告

## 广东明煌电力工程有限公司

### 2024 年度审计报告

目 录	页 次
一、审计报告	1-2
二、资产负债表	3-4
三、利润表	5
四、现金流量表	6-7
五、所有者权益（股东权益）变动表	8
六、财务报表附注	9-19
七、财务情况说明书	20
八、注册会计师执业证书	
九、会计师事务所执业证书及营业执照	

此码用于证明该审计报告是否由具有执业许可的会计师事务所出具，  
您可使用手机“扫一扫”或进入“注册会计师行业统一监管平台（<http://acc.mof.gov.cn>）”进行查验。  
报告编码：粤25MN3XQLLP





# 深圳中骏会计师事务所

Shenzhen Zhongjun Certified Public Accountants

地址：深圳市南山区粤海街道高新区社区高新南九道10号深圳湾科技生态园10栋1014A-1

电话：0755-82736039 0755-83229581 邮箱地址：szzhongjun2021@163.com

深中骏年审字[2025]0251号

## 审计报告

广东明煌电力工程有限公司全体股东：

### 一、审计意见

我们审计了广东明煌电力工程有限公司（以下简称贵公司）财务报表，包括2024年12月31日的资产负债表，2024年度的利润表、现金流量表、所有者权益变动表以及财务报表附注。

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

### 二、形成审计意见的基础

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

### 三、其他信息

贵公司管理层（以下简称管理层）对其他信息负责。其他信息包括贵公司2024年度报告中涵盖的信息，但不包括财务报表和我们的审计报告。

我们对财务报表发表的审计意见不涵盖其他信息，我们也不对其他信息发表任何形式的鉴证结论。

结合我们对财务报表的审计，我们的责任是阅读其他信息，在此过程中，考虑其他信息是否与财务报表或我们在审计过程中了解到的情况存在重大不一致或者似乎存在重大错报。

基于我们已执行的工作，如果我们确定其他信息存在重大错报，我们应当报告该事实。在这方面，我们无任何事项需要报告。

### 四、管理层对财务报表的责任

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

在编制财务报表时，管理层负责评估贵公司持续经营能力，披露与持续经营相关的事项，并运



用持续经营假设，除非管理层计划清算贵公司、终止运营或别无其他现实的选择。

#### 五、注册会计师对财务报表审计的责任

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

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

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

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

(3) 评价管理层选用会计政策的恰当性和作出会计估计及相关披露的合理性。

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

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

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



中国注册会计师



中国注册会计师



二〇二五年四月八日





## 资产负债表

2024年12月31日

编制单位：广东明煌电力工程有限公司

单位：元

资产	注释	期初余额	期末余额
流动资产：			
货币资金	1	4,992,626.45	13,600,707.08
交易性金融资产			
衍生金融资产			
应收票据			
应收账款	2	152,243,694.04	177,013,357.12
预付款项	3	56,950,751.97	19,701,595.90
其他应收款	4	10,227,911.17	12,964,406.67
存货	5	1,706,268.74	4,952,462.53
持有待售资产			
一年内到期的非流动资产			
其它流动资产			
流动资产合计		226,121,252.37	228,232,529.30
非流动资产：			
可供出售金融资产			
持有至到期投资			
长期应收款			
长期股权投资			
投资性房地产			
固定资产	6	10,584,414.37	9,336,569.06
在建工程	7	44,182,296.90	30,598,764.82
生产性生物资产			
油气资产			
无形资产	8	93,318.58	41,814.10
开发支出			
商誉			
长期待摊费用			
递延所得税资产		21,646.06	21,646.06
其他非流动资产			
非流动资产合计		54,881,675.91	39,998,794.04
资产总计		281,002,928.28	268,231,323.34

法定代表人：



主管会计工作负责人：

会计机构负责人：



## 资产负债表（续）

2024年12月31日

编制单位：广东明煌电力工程有限公司

单位：元

负债和所有者权益(或股东权益)	注释	期初余额	期末余额
<b>流动负债：</b>			
短期借款	9	30,505,000.00	40,029,029.00
交易性金融负债			
衍生金融负债			
应付票据			
应付账款	10	16,108,068.87	14,825,935.04
预收款项			
应付职工薪酬	11	1,559,468.61	1,259,468.61
应交税费	12	590,615.78	1,882,268.38
其他应付款	13	146,666,130.78	119,448,934.70
持有待售负债			
一年内到期的非流动负债			
其他流动负债			
<b>流动负债合计</b>		<b>195,429,284.04</b>	<b>177,445,635.73</b>
<b>非流动负债：</b>			
长期借款			
应付债券			
其中：优先股			
永续债			
长期应付款			
预计负债			
递延收益			
递延所得税负债			
其他非流动负债			
<b>非流动负债合计</b>		<b>-</b>	<b>-</b>
<b>负债合计</b>		<b>195,429,284.04</b>	<b>177,445,635.73</b>
<b>所有者权益（或股东权益）：</b>			
实收资本（或股本）	14	25,000,000.00	25,000,000.00
其他权益工具			
资本公积			
减：库存股			
其他综合收益			
专项储备			
盈余公积		6,413,471.44	9,413,471.44
未分配利润		54,160,172.80	56,372,216.17
<b>所有者权益（或股东权益）合计</b>		<b>85,573,644.24</b>	<b>90,785,687.61</b>
<b>负债和所有者权益(或股东权益)总计</b>		<b>281,002,928.28</b>	<b>268,231,323.34</b>

法定代表人： 

主管会计工作负责人： 

会计机构负责人： 



## 利润表

2024年12月

编制单位：广东明煌电力工程有限公司

单位：元

项 目	注释	上期金额	本期金额
一、营业收入	15	284,991,776.10	297,318,595.14
减：营业成本	16	232,829,224.39	249,902,262.59
税金及附加		1,050,777.67	1,063,016.43
销售费用			
管理费用		30,436,924.22	32,772,651.34
研发费用	17	9,033,970.39	5,322,872.92
财务费用		1,752,492.77	1,583,811.41
其中：利息费用		1,736,447.63	1,391,217.99
利息收入		7,315.88	9,993.58
加：其他收益			
投资收益（损失以“-”号填列）			
其中：对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益（损失以“-”号填列）			
净敞口套期收益（损失以“-”号填列）			
公允价值变动收益（损失以“-”号填列）			
信用减值损失（损失以“-”号填列）			
资产减值损失（损失以“-”号填列）			
资产处置收益（损失以“-”号填列）			
二、营业利润（亏损以“-”号填列）		9,888,386.66	6,673,980.45
加：营业外收入		12,311.47	265,000.00
减：营业外支出		17,000.00	223,809.82
三、利润总额（亏损总额以“-”号填列）		9,883,698.13	6,715,170.63
减：所得税费用		570,161.48	1,677,417.99
四、净利润（净亏损以“-”号填列）		9,313,536.65	5,037,752.64
（一）持续经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
（二）终止经营净利润（净亏损以“-”号填列）			
五、其他综合收益的税后净额		-	-
（一）不能重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
（二）将重分类进损益的其他综合收益		-	-
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
六、综合收益总额		9,313,536.65	5,037,752.64
七、每股收益			
（一）基本每股收益			
（二）稀释每股收益			

法定代表人：



主管会计工作负责人：

会计机构负责人：





### 现金流量表

2024年度

编制单位：广东明煌电力工程有限公司

单位：元

项目	本期金额
一、经营活动产生的现金流量：	
销售商品、提供劳务收到的现金	283,409,748.44
收到的税费返还	
收到其他与经营活动有关的现金	26,771,571.91
经营活动现金流入小计	310,181,320.35
购买商品、接受劳务支付的现金	208,246,132.71
支付给职工以及为职工支付的现金	24,296,549.82
支付的各项税费	7,819,191.34
支付其他与经营活动有关的现金	68,273,025.66
经营活动现金流出小计	308,634,899.53
经营活动产生的现金流量净额	1,546,420.82
二、投资活动产生的现金流量：	
收回投资收到的现金	
取得投资收益收到的现金	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	3,690.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	
收到其他与投资活动有关的现金	
投资活动现金流入小计	3,690.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金	882,247.78
投资支付的现金	
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	
支付其他与投资活动有关的现金	
投资活动现金流出小计	882,247.78
投资活动产生的现金流量净额	-878,557.78
三、筹资活动产生的现金流量：	
吸收投资收到的现金	-
取得借款收到的现金	17,624,029.00
收到其他与筹资活动有关的现金	
筹资活动现金流入小计	17,624,029.00
偿还债务支付的现金	8,100,000.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	1,583,811.41
支付其他与筹资活动有关的现金	
筹资活动现金流出小计	9,683,811.41
筹资活动产生的现金流量净额	7,940,217.59
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响	
五、现金及现金等价物净增加额	8,608,080.63
加：期初现金及现金等价物余额	4,992,626.45
六、期末现金及现金等价物余额	13,600,707.08

法定代表人：



主管会计工作负责人：

*Handwritten signature*

会计机构负责人：

*Handwritten signature*





### 现金流量表（补充资料）

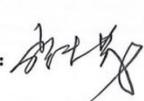
2024年度

编制单位：广东明煌电力工程有限公司

单位：元

项目	本期金额
1、将净利润调节为经营活动现金流量：	
净利润	5,037,752.64
加：资产减值准备	
固定资产折旧、油气资产折耗、生产性生物资产折旧	2,126,403.09
无形资产摊销	51,504.48
长期待摊费用摊销	
处置固定资产、无形资产和其他长期资产的损失（收益以“-”号填列）	
固定资产报废损失（收益以“-”号填列）	
公允价值变动损失（收益以“-”号填列）	
财务费用（收益以“-”号填列）	1,583,811.41
投资损失（收益以“-”号填列）	
递延所得税资产减少(增加以“-”号填列)	
递延所得税负债增加(减少以“-”号填列)	
存货的减少(增加以“-”号填列)	10,337,338.29
经营性应收项目的减少(增加以“-”号填列)	9,742,997.49
经营性应付项目的增加(减少以“-”号填列)	-27,507,677.31
其他	174,290.73
经营活动产生的现金流量净额	1,546,420.82
2、不涉及现金收支的投资和筹资活动：	
债务转为资本	
一年内到期的可转换公司债券	
融资租入固定资产	
3、现金及现金等价物净增加情况：	
现金的期末余额	13,600,707.08
减：现金的期初余额	4,992,626.45
加：现金等价物的期末余额	
减：现金等价物的期初余额	
现金及现金等价物净增加额	8,608,080.63

法定代表人： 

主管会计工作负责人： 

会计机构负责人： 



# 所有者权益(股东权益)变动表

2024年12月

单位: 元

编制单位: 广东恒通电力工程有限公司



项目	上年金额					本年金额						
	实收资本(或股本)	资本公积	减: 库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计	实收资本(或股本)	资本公积	减: 库存股	盈余公积	未分配利润	所有者权益合计
一、上年年末余额	25,000,000.00	-	-	6,413,471.44	43,934,011.57	75,347,483.01	25,000,000.00	-	-	6,413,471.44	54,160,172.80	85,573,644.24
加: 会计政策变更												
前期差错更正												
其他					912,624.58	912,624.58					174,290.73	174,290.73
二、本年年初余额	25,000,000.00	-	-	6,413,471.44	44,846,636.15	76,260,107.59	25,000,000.00	-	-	6,413,471.44	54,334,463.53	85,747,934.97
三、本年增减变动金额(减少以“-”号填列)					9,313,536.65	9,313,536.65				3,000,000.00	2,037,752.64	5,037,752.64
(一) 综合收益总额					9,313,536.65	9,313,536.65						
(二) 所有者投入和减少资本												
1. 所有者投入的普通股												
2. 其他权益工具持有者投入资本												
3. 股份支付计入所有者权益的金额												
4. 其他												
(三) 利润分配												
1. 提取盈余公积										3,000,000.00	-3,000,000.00	
2. 对所有者(或股东)的分配										3,000,000.00	-3,000,000.00	
3. 其他												
(四) 所有者权益内部结转												
1. 资本公积转增资本(或股本)												
2. 盈余公积转增资本(或股本)												
3. 盈余公积弥补亏损												
4. 设定受益计划变动额结转留存收益												
5. 其他												
四、本年年末余额	25,000,000.00	-	-	6,413,471.44	54,160,172.80	85,573,644.24	25,000,000.00	-	-	9,413,471.44	56,372,216.17	90,785,687.61

法定代表人: 曾秀明



主管会计工作负责人: 李俊



会计机构负责人: 李俊



# 广东明煌电力工程有限公司

## 财务报表附注

(除特别注明外, 金额单位为人民币元)

### 一、公司基本情况

广东明煌电力工程有限公司(以下简称“公司”), 系经河源市市场监督管理局核准, 于2003年05月30日出资设立的有限责任公司, 领取统一社会信用代码91441600751056603P的营业执照。法定代表人: 曾秀明。住所: 河源市高新技术开发区兴工大道。认缴注册资本人民币2500万元。

经营范围: 建设工程施工; 电气安装服务; 输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验; 供电业务; 建筑劳务分包。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动, 具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)。一般项目: 住宅水电安装维护服务; 机械设备租赁; 软件开发; 信息系统集成服务; 非居住房地产租赁; 市政设施管理; 通信传输设备专业修理; 机动车充电销售; 集中式快速充电站; 电动汽车充电基础设施运营。(除依法须经批准的项目外, 凭营业执照依法自主开展经营活动)。

### 二、财务报表的编制基础

公司财务报表以持续经营假设为基础, 根据实际发生的交易和事项, 按照财政部于2006年2月15日颁布的《企业会计准则-基本准则》(财政部令第33号)及《财政部关于印发<企业会计准则第1号-存货>等38项具体准则的通知》(财会[2006]3号)和2006年10月30日颁布的《财政部关于印发<企业会计准则-应用指南>的通知》(财会[2006]18号)(以下简称“新企业会计准则”)等有关规定, 并基于以下所述重要会计政策、会计估计进行编制。

### 三、遵循企业会计准则的声明

公司基于上述编制基础编制的财务报告符合企业会计准则的规定和要求, 真实、完整地反映了公司的财务状况、经营成果和现金流量等有关信息。

### 四、重要会计政策、会计估计的说明

#### 1、公司执行的会计准则和会计制度

公司执行《企业会计准则-基本准则》、《企业会计准则第1号-存货》等38项具体准则和《企业会计准则-应用指南》。

#### 2、会计年度

公司会计年度自公历1月1日起至12月31日止。

#### 3、记账本位币

公司以人民币为记账本位币。



#### 4、 记账基础和计价原则

公司会计核算以权责发生制为记账基础。公司一般采用历史成本作为计量属性，当所确定的会计要素金额符合企业会计准则的要求、能够取得并可靠计量时，可采用重置成本、可变现净值、现值、公允价值计量。

#### 5、 现金及现金等价物的确定标准

(1) 现金为公司库存现金以及可以随时用于支付的存款；

(2) 现金等价物为公司持有的期限短（一般为从购买日起，三个月内到期）、流动性强、易于转换为已知金额的现金、价值变动风险很小的投资。

#### 6、 存货核算方法

存货的分类：公司存货主要包括原材料、包装物、低值易耗品、在产品、库存商品等。

存货取得和发出的计价方法：存货实行永续盘存制，存货在取得时按实际成本计价；领用或发出存货，采用先进先出法确定其实际成本。

低值易耗品和包装物的摊销：采用一次转销法进行摊销。

#### 7、 投资性房地产

本公司采用成本模式对投资性房地产进行后续计量，在使用寿命内扣除预计净残值后按年限平均法计提折旧或进行摊销。

#### 8、 固定资产计价和折旧方法

##### (1) 固定资产的确认标准

公司固定资产指为生产商品、提供劳务、出租或经营管理而持有的、使用寿命超过一个会计年度的有形资产。在同时满足下列条件时才能确认固定资产：①与该固定资产有关的经济利益很可能流入企业。②该固定资产的成本能够可靠地计量。

(2) 固定资产分类：房屋建筑物、机器设备、运输设备、其他设备。

(3) 固定资产计价：按实际的成本或确定的价值计价。

(4) 固定资产折旧采用直线法计算，并按各类固定资产的原值和估计的使用年限扣除残值制定其折旧率，各类固定资产折旧率如下：

资产类别	残值率	使用年限	年折旧率
房屋建筑物	5%	20 年	4.75%
电子设备	5%	5 年	19%
运输设备	5%	5 年	19%
其他设备	5%	5 年	19%

##### 无形资产计价和摊销方法

公司无形资产按照实际成本进行初始计量。购买无形资产的价款超过正常信用条件延期支付，实质上具有融资性质的，无形资产的成本以购买价款的现值为基础确定。实际支付的价款与购买价



款的现值之间的差额，除按照《企业会计准则第17号—借款费用》应予资本化的以外，应当在信用期间内计入当期损益。

无形资产为使用寿命有限的，其使用寿命的确定依据各项无形资产自取得当月起按预计使用年限、合同规定的受益年限和法律规定的有效年限三者中最短者，合同、法律均未规定年限的，而且也无法通过其他方式预计使用寿命的，按不超过10年确认。

公司对使用寿命有限的无形资产采用直线法平均摊销，摊销金额计入当期损益。具体应摊销金额为其成本扣除预计残值后的金额。已计提减值准备的无形资产，还应扣除已计提的无形资产减值准备累计金额，残值为零。但下列情况除外：（1）有第三方承诺在无形资产使用寿命结束时购买该无形资产。（2）可以根据活跃市场得到预计残值信息，并且该市场在无形资产使用寿命结束时很可能存在。

对使用寿命不确定的无形资产不予摊销；但需在每个会计期末对其使用寿命进行复核，如有证据表明其使用寿命是有限的，需估计其使用寿命，并在使用期限内用直线法摊销。

期末，对于已被其他新技术所代替，使其为企业创造经济利益受到更大不利影响的或因市值大幅度下跌，在剩余摊销期内不会恢复的无形资产，按单项预计可收回金额低于账面价值的差额计提无形资产减值准备。资产减值准备一经计提，不得转回。

#### 9、 长期待摊费用摊销方法

公司长期待摊费用包括已经支出，但应由本期和以后各期负担的分摊期限在1年以上的各项费用。长期待摊费用的摊销方法为直线法，在项目受益期内平均摊销。

#### 10、 政府补助

公司从政府无偿取得货币性资产或非货币性资产称为政府补助，但不包括政府作为所有者投入的资本。

公司取得的政府补助分为与资产相关的政府补助和与收益相关的政府补助。

公司将与资产相关的政府补助确认为递延收益，并在相关使用寿命期内平均分配，计入当期损益，但按照名义金额计量的政府补助则直接计入当期损益。与收益相关的政府补助，如果用于补偿公司以后期间的相关费用或损失的，确认为相关递延收益，并在确认相关费用期间计入当期损益；如果用于补偿公司已发生的相关费用或损失的，直接计入当期费用。

公司已确认的政府补助需要返还的，如果存在相关递延收益的，冲减相关递延收益账面余额，超出部分计入当期损益；如果不存在相关递延收益的，直接计入当期损益。

#### 11、 借款费用

##### （1）借款费用资本化的确认原则

借款费用，包括借款利息、折价或者溢价的摊销、辅助费用以及因外币借款而发生的汇兑差额等。

公司发生的借款费用，可直接归属于符合资本化条件的资产的购建或者生产的，予以资本化，计入相关资产成本；其他借款费用，在发生时根据其发生额确认为费用，计入当期损益。



符合资本化条件的资产，是指需要经过相当长时间的购建或者生产活动才能达到预定可使用或者可销售状态的固定资产、投资性房地产和存货等资产。

借款费用同时满足下列条件时开始资本化：

①资产支出已经发生，资产支出包括为购建或者生产符合资本化条件的资产而以支付现金、转移非现金资产或者承担带息债务形式发生的支出；

②借款费用已经发生；

③为使资产达到预定可使用或者可销售状态所必要的购建或者生产活动已经开始。

(2)借款费用资本化期间

资本化期间，指从借款费用开始资本化时点到停止资本化时点的期间，借款费用暂停资本化的期间不包括在内。

当购建或者生产符合资本化条件的资产达到预定可使用或者可销售状态时，借款费用停止资本化。

当购建或者生产符合资本化条件的资产中部分项目分别完工且可单独使用时，该部分资产借款费用停止资本化。

购建或者生产的资产的各部分分别完工，但必须等到整体完工后才可使用或可对外销售的，在该资产整体完工时停止借款费用资本化。

(3)暂停资本化期间

符合资本化条件的资产在购建或生产过程中发生的非正常中断、且中断时间连续超过3个月的，则借款费用暂停资本化；该项中断如是所购建或生产的符合资本化条件的资产达到预定可使用状态或者可销售状态必要的程序，则借款费用继续资本化。在中断期间发生的借款费用确认为当期损益，直至资产的购建或者生产活动重新开始后借款费用继续资本化。

(4)借款费用资本化率、资本化金额的计算方法

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而借入的专门借款，以专门借款当期实际发生的借款费用，减去尚未动用的借款资金存入银行取得的利息收入或进行暂时性投资取得的投资收益后的金额，来确定借款费用的资本化金额。

对于为购建或者生产符合资本化条件的资产而占用的一般借款，根据累计资产支出超过专门借款部分的资产支出加权平均数乘以所占用一般借款的资本化率，计算确定一般借款应予资本化的借款费用金额。资本化率根据一般借款加权平均利率计算确定。

## 12、职工薪酬

公司的职工薪酬是指公司为获得职工提供的服务而给予各种形式的报酬以及其他相关支出。包括：职工工资、奖金、津贴和补贴，职工福利费，医疗保险费、养老保险费、失业保险费、工伤保险费和生育保险费等社会保险费，住房公积金，工会经费和职工教育经费，非货币性福利，解除劳动关系给予的补偿以及其他与获得职工提供服务相关的支出等。

公司在职工为其提供服务的会计期间，将应付的职工薪酬确认为负债，除因解除劳动关系外，根据职工提供服务的收益对象，计入相关费用或资产。

公司按照当地政府规定参加由政府机构设立的职工社会保障体系，一般包括养老保险、医疗保



险、住房公积金及其他的社会保障，除此之外，公司并无其他重大的职工福利承诺。

根据有关规定，公司保险费及公积金一般按照工资总额的一定比例且不超过规定上限的基础上提取并向劳动和社会保障机构缴纳，相应的支出计入当期生产成本或费用。

### 13、预计负债的确认标准和计量方法

公司发生对外提供担保、已贴现商业承兑汇票、未决仲裁、未决诉讼等形成的或有事项相关的事项同时符合以下条件时，将其确认为预计负债：

- (1) 该义务是公司承担的现时义务；
- (2) 该义务的执行很可能导致经济利益流出公司；
- (3) 该义务的金额能够可靠计量。

预计负债按清偿该或有事项所需支出的最佳估计数计量。预计负债按照履行相关现时义务所需支出的最佳估计数进行初始计量。所需支出存在一个连续范围，且该范围内各种结果发生的可能性相同的，最佳估计数按照该范围内的中间值确定。在其他情况下，最佳估计数分别下列情况处理：

- (1) 或有事项涉及单个项目的，按照最可能发生金额确定。
- (2) 或有事项涉及多个项目的，按照各种可能结果及相关概率计算确定。

在确定最佳估计数时，综合考虑与或有事项有关的风险、不确定性和货币时间价值等因素。货币时间价值影响重大的，通过对相关未来现金流出进行折现后确定最佳估计数。

本公司清偿预计负债所需支出全部或部分预期由第三方补偿的，补偿金额只有在基本确定能够收到时才能作为资产单独确认。确认的补偿金额不超过预计负债的账面价值。

本公司在资产负债表日对预计负债的账面价值进行复核。有确凿证据表明该账面价值不能真实反映当前最佳估计数的，按照当前最佳估计数对该账面价值进行调整。

### 14、收入确认方法

#### (1) 销售商品

对已将商品所有权上的主要风险或报酬转移给购货方，不再对该商品实施继续管理权和实际控制权，相关的收入已经取得或取得了收款的凭据，且与销售该商品有关的成本能够可靠地计量时，本公司确认商品销售收入的实现。

#### (2) 提供劳务

对在提供劳务交易的结果能够可靠估计的情况下，本公司在期末按完工百分比法确认收入。

如果提供劳务交易的结果不能够可靠估计，则按已经发生并预计能够得到补偿的劳务成本金额确认提供的劳务收入，并将已发生的劳务成本作为当期费用。已经发生的劳务成本如预计不能得到补偿的，则不确认收入。

本公司与其他企业签订的合同或协议包括销售商品和提供劳务时，如销售商品部分和提供劳务部分能够区分并单独计量的，将销售商品部分和提供劳务部分分别处理；如销售商品部分和提供劳务部分不能够区分，或虽能区分但不能够单独计量的，将该合同全部作为销售商品处理。



### (3)让渡资产使用权

与资产使用权让渡相关的经济利益能够流入及收入的金额能够可靠地计量时，本公司确认收入。

公司营业收入主要包括商品销售收入、技术服务收入。主营业务收入以扣除销售折扣后之净额列示。

企业应当按照分摊至各单项履约义务的交易价格计量收入。

其他收入参照《企业会计准则第 14 号—收入》执行。

## 15、所得税

本公司的所得税采用资产负债表债务法核算。资产、负债的账面价值与其计税基础存在差异的，按照规定确认所产生的递延所得税资产和递延所得税负债。

在资产负债表日，对于当期和以前期间形成的当期所得税负债（或资产），按照税法规定计算的预期应交纳（或返还）的所得税金额计量；对于递延所得税资产和递延所得税负债，根据税法规定，按照预期收回该资产或清偿该负债期间的适用税率计量。

递延所得税资产的确认以本公司很可能取得用来抵扣可抵扣暂时性差异、可抵扣亏损和税款递减的应纳税所得额为限。

资产的资产负债表日，对递延所得税资产的账面价值进行复核。除企业合并、直接在所有者权益中确认的交易或者事项产生的所得税外，本公司将当期所得税和递延所得税作为所得税费用或收益计入当期损益。

## 五、税项

本公司适用的主要税（费）种类与税（费）率：

序号	税 种	税（费）率	说 明
1	增值税	3%/5%/6%/9%/13%	按应税收入计缴
2	城市维护建设税	7%	按应缴纳的流转税额计缴
3	教育费附加	3%	按应缴纳的流转税额计缴
4	地方教育附加	2%	按应缴纳的流转税额计缴
5	企业所得税	25%	按应纳税所得额计缴

## 六、财务报表主要项目注释（单位：人民币元）

### 注释 1、货币资金

项 目	期末余额
现金	50,312.00
银行存款	13,550,395.08
合 计	13,600,707.08



注释 2、应收账款

单位名称	期末余额
龙川鸿鑫电力工程有限公司	19,714,259.33
惠州市焕能电气安装有限公司	14,042,713.95
河源市供电局	11,327,489.02
惠州市鸿业电力有限公司	9,869,130.16
惠东供电局	7,449,684.37
河源输变电工程公司	7,319,765.39
广东粤东钢铁有限公司	6,000,000.00
其他	101,290,314.90
合 计	177,013,357.12

注释 3、预付款项

单位名称	期末余额
龙川鸿鑫公司（项目工程款）	4,340,220.19
华源公司五华技改项目	3,760,257.81
赣深高铁线路迁改工程（标三及标六）	3,193,514.86
深圳市深宏达电缆有限公司	3,115,895.94
北京四方继保工程技术有限公司	2,724,000.00
其他	2,567,707.10
合 计	19,701,595.90

注释 4、其他应收款

单位名称	期末余额
多祝财政中心（李梦金）	4,640,000.00
代扣代缴个人负担社保费公积金	1,669,400.82
通号工程局（赣深“三电”款）	1,598,876.30
北京中启鑫达建筑工程有限公司	1,000,000.00
广东省宇安实业有限公司	888,550.95
其他	3,167,578.60
合 计	12,964,406.67



注释 5、存货

项 目	期末余额
原材料	690,340.32
低值易耗品	1,216,033.05
工程施工(合同成本)	3,046,089.16
合 计	4,952,462.53

注释 6、固定资产

类 别	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
固定资产原值合计	30,747,884.21	882,247.78	123,000.00	31,507,131.99
房屋建筑物	13,291,267.10			13,291,267.10
运输设备	6,471,353.59	478,840.71	123,000.00	6,827,194.30
电子及其他设备	10,985,263.52	403,407.07		11,388,670.59
累计折旧合计	20,163,469.84	2,126,403.09	119,310.00	22,170,562.93
房屋建筑物	7,359,115.94	616,836.56		7,975,952.50
运输设备	4,841,739.06	751,728.45	119,310.00	5,474,157.51
电子及其他设备	7,962,614.84	757,838.08		8,720,452.92
固定资产净值	10,584,414.37			9,336,569.06

注释 7、在建工程

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
配网工程等	44,182,296.90	27,098,367.47	40,681,899.55	30,598,764.82
合 计	44,182,296.90	27,098,367.47	40,681,899.55	30,598,764.82

注释 8、无形资产

类 别	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
无形资产原值合计	106,194.70	-	-	106,194.70
电力设计软件	106,194.70			106,194.70
累计摊销合计	12,876.12	51,504.48	-	64,380.60
电力设计软件	12,876.12	51,504.48		64,380.60
无形资产净值	93,318.58	51,504.48		41,814.10



注释 9、短期借款

贷款银行	期末余额
中国建行河源市分行营业部	8,000,000.00
深圳农商富民支行	25,405,000.00
微众银行	3,000,000.00
民生银行	3,624,029.00
合 计	40,029,029.00

注释 10、应付账款

单位名称	期末余额
深圳市奔达康电缆股份有限公司	2,648,701.79
惠东县利华兴建材有限公司	2,278,618.06
惠城区民盛电缆销售部	2,108,596.35
广东康德威电气股份有限公司	2,008,248.00
广东卓亚电气实业有限公司	804,687.88
广东俊荣输变电设备有限公司	639,560.57
其他	4,337,522.39
合 计	14,825,935.04

注释 11、应付职工薪酬

项 目	期初余额	本期增加	本期减少	期末余额
应付工资	1,559,468.61	23,996,549.82	24,296,549.82	1,259,468.61
合 计	1,559,468.61	23,996,549.82	24,296,549.82	1,259,468.61

注释 12、应交税费

税 种	期初余额	本期应交	本期已交	期末余额
增值税	290,615.78	6,644,632.48	5,491,002.39	1,444,245.87
城市维护建设税	-	370,064.81	370,064.81	-
房产税	-	111,646.64	111,646.64	-
土地使用税	-	39,006.00	39,006.00	-
车辆购置税	-	291,564.59	291,564.59	-
地方教育附加	-	114,553.04	114,553.04	-
教育费附加	-	170,702.47	170,702.47	-
企业所得税	300,000.00	1,111,610.44	973,587.93	438,022.51
印花税	-	173,131.78	173,131.78	-
残疾人就业保障金	-	83,931.69	83,931.69	-
合 计	590,615.78	9,110,843.94	7,819,191.34	1,882,268.38



注释 13、其他应付款

单位名称		期末余额
深圳市隆安顺电力科技有限公司		21,029,103.48
广东粤东钢铁有限公司		10,000,000.00
深圳市汉昌劳务有限公司		9,769,875.18
深圳市明霞实业有限公司		8,391,190.73
曾碧辉		4,359,107.48
深圳市京新能电力工程有限公司		4,131,303.00
江小婷		3,806,630.00
其他		57,961,724.83
合 计		119,448,934.70

注释 14、实收资本

投资单位	注册资本		实收资本	
	金额	比例	金额	比例
曾秀明	15,000,000.00	60.00%	15,000,000.00	60.00%
曾碧霞	10,000,000.00	40.00%	10,000,000.00	40.00%
合 计	25,000,000.00	100%	25,000,000.00	100%

注释 15、营业收入

项 目		本期金额
主营业务收入		296,602,122.28
其他业务收入		716,472.86
合 计		297,318,595.14

注释 16、营业成本

项 目		本期金额
主营业务成本		249,720,869.12
其他业务成本		181,393.47
合 计		249,902,262.59



注释 17、研发费用

项 目		本期金额
人员人工		4,463,475.95
材料		223,069.03
折旧费用与长期费用摊销		250,092.84
测试试验费用		262,621.28
其他费用		123,613.82
合 计		5,322,872.92



## 财务情况说明书

### 一、企业基本情况

广东明煌电力工程有限公司系经河源市市场监督管理局核准，于2003年05月30日出资设立的有限责任公司，领取统一社会信用代码91441600751056603P的营业执照。法定代表人：曾秀明。住所：河源市高新技术开发区兴工大道。认缴注册资本人民币2500万元。

经营范围：建设工程施工；电气安装服务；输电、供电、受电电力设施的安装、维修和试验；供电业务；建筑劳务分包。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：住宅水电安装维护服务；机械设备租赁；软件开发；信息系统集成服务；非居住房地产租赁；市政设施管理；通信传输设备专业修理。（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）。

### 二、资产状况

2024年12月31日公司账面资产总额为268,231,323.34元，其中：账面流动资产为228,232,529.30元，账面非流动资产为39,998,794.04元。

### 三、负债状况

2024年12月31日公司账面负债总额为177,445,635.73元，其中：账面流动负债为177,445,635.73元，非流动负债为0.00元。

### 四、所有者权益

2024年12月31日公司账面所有者权益90,785,687.61元，其中：账面实收资本为25,000,000.00元，资本公积0.00元，账面未分配利润56,372,216.17元。

### 五、本年度经营情况

#### （一）收入与成本

本年度账面实现主营业务收入297,318,595.14元；营业成本为249,902,262.59元。

#### （二）费用及税金

本年度账面发生税金及附加1,063,016.43元，销售费用为0.00元，管理费用为32,772,651.34元，研发费用为5,322,872.92元，财务费用为1,583,811.41元。

### 六、所有者权益变动

公司账面实收资本为25,000,000.00元，其中：本年度股东新增投入资本金0.00元。

### 七、各项财务指标（根据公式计算，×100%，填写）

序号	财务指标名称	计算公式	比率
1	流动比率	流动资产/流动负债*100%	128.62%
2	资产负债率	负债总额/资产总额*100%	66.15%
3	应收账款周转率	销售收入/（期初应收账款余额+期末应收账款余额）/2*100%	180.60%
4	流动资产周转率	销售收入/（期初流动资产+期末流动资产）/2*100%	130.88%
5	主营业务利润率	（主营业务收入-主营业务成本-主营业务税金）/主营业务收入*100%	15.59%
6	成本费用利润率	利润总额/成本费用总额*100%	2.31%
7	净资产收益率	净利润/平均净资产*100%	5.71%
8	销售增长率	（本年销售额-上年销售额）/上年销售额*100%	4.33%
9	总资产增长率	（年末资产总额-年初资产总额）/年初资产总额*100%	-4.55%



本证书为持证人执行注册会计师法定业务的资格证明

本证书加盖省级以上注册会计师协会钢印后为有效证件

This certificate serves as a credential for the certificate holder to conduct the statutory business of CPAs.

This certificate is valid subject to being sealed with an embossed stamp by the Institute of Certified Public Accountants at provincial level or above.



中华人民共和国财政部制

Issued by the Ministry of Finance of the People's Republic of China



姓名	张婧
性别	女
出生日期	1991-10-26
工作单位	深圳中骏会计师事务所 (普通合伙)
身份证号码	511102199110264227
Identity card No.	



年度检验登记  
Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



张娟 474703600008

证书编号: 474703600008  
No. of Certificate

批准注册协会:  
Authorized Institute of CPAs 深圳市注册会计师协会

发证日期: 2022年 08月 09日  
Date of Issuance: 2022 / 8 / 9

年 月 日  
/y /m /d



本证书为持证人执行注册会计师法定业务的资格证明。

本证书加盖省级以上注册会计师协会铜印后为有效证件。

This certificate serves as a credential for the certificate holder to conduct the statutory business of CPAs.

This certificate is valid subject to being sealed with an embossed stamp by the Institute of Certified Public Accountants at provincial level or above.



中华人民共和国财政部制  
Issued by the Ministry of Finance  
of the People's Republic of China



姓名	杨莹莹
Full name	杨莹莹
性别	女
Sex	女
出生日期	1981-05-14
Date of birth	1981-05-14
工作单位	绍兴天统会计师事务所有限公司
Working unit	绍兴天统会计师事务所有限公司
身份证号码	33062419810514442X
Identity card No.	33062419810514442X



年度检验登记

注册会计师任职资格检查

(浙注协[2021]50号)

2021  
检

浙江省注册会计师协会

继续有效一年。  
or another year after

年 月 日  
/y /m /d

年度检验登记

Annual Renewal Registration

本证书经检验合格，继续有效一年。  
This certificate is valid for another year after  
this renewal.



杨莹莹 310000032118

年 月 日  
/y /m /d



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

同意调出  
Agree the holder to be transferred from



同意调入  
Agree the holder to be transferred to



10

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

同意调出  
Agree the holder to be transferred from

深注协代管



同意调入  
Agree the holder to be transferred to

深圳中骏会计师事务所(普通合伙)



11



证书序号:0021831

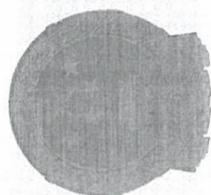
### 说明

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

发证机关：深圳市财政局

2024年8月23日

中华人民共和国财政部制



## 会计师事务所 执业证书

名称：深圳中骏会计师事务所（普通合伙）  
 首席合伙人：杨莹莹  
 主任会计师：  
 经营场所：深圳市南山区粤海街道高新社区高新南九道10号深圳湾科技生态园10栋1014A-1  
 组织形式：普通合伙  
 执业证书编号：47470360  
 批准执业文号：深财会（2021）65号  
 批准执业日期：2021年12月9日





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码  
91440300MA5GUG921N



名称 深圳中骏会计师事务所(普通合伙)

类型 普通合伙

执行事务合伙人

杨莹莹

成立日期 2021年06月22日

主要经营场所

深圳市南山区粤海街道高新社区高新南九道10号  
深圳湾科技生态园10栋1014A-1



**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



2024年08月08日



企业信用信息公示系统网址：<http://www.gsxt.gov.cn>

国家市场监督管理总局监制

### 三、投标人业绩情况

投标人业绩情况

序号	项目名称	建设地点	合同价格	建设单位	建设单位联系人及联系电话	合同签订日期	备注
1	惠州惠东供电局平山、稔山、吉隆、黄埠、平海、铁涌、巽寮片区2023年度20kV及以下配网技改修理项目	广东惠州	1497.86万元	广东电网有限责任公司惠州供电局	胡子飘 /15819886123	2023.02.01	/
2	惠州惠东供电局稔山、宝口、高潭、吉隆、黄埠供电所2021年配网修理项目(含应急技改修理)工程	广东惠州	795.00万元	广东电网有限责任公司惠州供电局	胡子飘 /15819886123	2021.06.10	
3	惠州惠东供电局平山、白盆珠、宝口、高潭、吉隆、黄埠供电所2020年10kV及以下应急抢修、修理技改项目	广东惠州	912.00万元	广东电网有限责任公司惠州供电局	胡子飘 /15819886123	2020.01.22	/
4	龙岗龙城林径站F07、F30、灵芝站F10等线路配电自动化一次设备改造工程	广东深圳	30.55万元	深圳市龙睿能源发展有限公司	李豪 /0755-89717901	2024.08.27	/
5	龙岗龙城龙岗站F01、F02和东升站F05等线路配电自动化配套一次设备改造工程	广东深圳	24.39万元	深圳市龙睿能源发展有限公司	李豪 /0755-89717901	2024.08.27	/

备注：以资信标要求一览表为准。

投标人同类业绩 01：惠州惠东供电局平山、稔山、吉隆、黄埠、平海、铁涌、巽寮片区 2023 年度 20kV 及以下配网技改修理项目



惠州惠东供电局平山、稔山、吉隆、黄埠、  
平海、铁涌、巽寮片区 2023 年度 20kV 及以  
下配网技改修理项目施工合同



CHINA  
SOUTHERN POWER  
GRID

合同编号：0313002023010304HD00010

甲方：广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方：广东明煌电力工程有限公司

签订地点：惠州惠东

### 合同会办审批表

<b>合同编号</b>	0313002023010304HD00010
<b>合同名称</b>	惠州惠东供电局平山、稔山、吉隆、黄埠、平海、铁涌、巽寮片区 2023 年度 20kV 及以下配网技改修理项目施工合同
<b>资金流向</b>	付款
<b>合同金额</b>	14,978,676.00 人民币
<b>承办部门</b>	中国南方电网有限责任公司/广东电网有限责任公司/惠州供电局/惠东供电局/生产计划部
<b>合同承办人</b>	胡子飘
<b>签约对方当事人</b>	广东明煌电力工程有限公司
<b>合同承办人</b>	胡子飘 2023-01-17 11:24:11 同意。
<b>县区局承办部门(单位)</b>	刘军 2023-01-18 15:50:35 拟同意，请领导审批。

审批表 1/2

县区局业务分管领导	何奕枫 2023-01-19 15:23:02 同意。
合同承办人	胡子飘 2023-01-19 15:35:20 同意，请领导审批。
地市局财务部门	林佩希 2023-01-19 18:00:42 同意，合同资金已有预算计划，支付条款约定符合财务规定。
地市局相关部门(除法律)必选	刘欢 2023-01-20 08:38:59 同意。
地市局财务部门复审	陈远欣 2023-01-20 10:48:11 同意。
地市局法律部门	沈琪君 2023-01-20 15:20:51 请修改。
合同承办人	胡子飘 2023-01-29 08:49:56
地市局法律部门	沈琪君 2023-01-29 11:01:43 同意。
地市局法律部门复审	庞圣玉 2023-01-29 11:44:55 同意。
合同承办人	胡子飘 2023-01-29 12:51:41 同意，请领导审批。
地市局业务分管领导	袁锦平 2023-01-30 08:43:20 同意。

审批表 2/2

甲方（发包人）：广东电网有限责任公司惠州供电局

住 所 地：广东省惠州市惠城区惠州大道中 19 号

法定代表人（负责人）：郑宇

开户行：中国农业银行股份有限公司惠州分行

账 号：44222001040001505

项目联系人：胡子飘

通讯地址：广东省惠州市惠城区惠州大道中 19 号

手 机：15819886123

电 话：15819886123

电子信箱：150547962@qq.com

乙方（承包人）：广东明焯电力工程有限公司

住 所 地：广东省河源市河源市高新技术开发区兴工大道

法定代表人（负责人）：曾秀明

开户行：中国建设银行河源市分行

账 号：44001748301050739073

项目联系人：李作平

通讯地址：河源市高新技术开发区兴工大道

手 机：15812583701

电 话：15812583701

电子信箱：lsj197804@163.com

本合同由第一部分合同协议书和第二部分通用条款组成，通用条款为甲乙双方权利义务的原则性约定；合同协议书是对通用条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同协议书与通用条款约定不一致的，以合同协议书约定为准；合同协议书中未作约定的，按通用条款约定执行。

## 第一部分 合同协议书

甲乙双方经友好协商，特依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规规定，就甲方将本合同项下技改、修理类工程发包给乙方施工事宜达成一致意见，签订本合同。

### 1. 工程基本情况

1.1 工程名称：惠州惠东供电局平山、稔山、吉隆、黄埠、平海、铁涌、巽寮片区 2023 年度 20kV 及以下配网技改修理项目

1.2 工程地点：惠州市惠东县

1.3 工程内容：配电变压器维修、中压架空线路维修、低压架空线路维修、中压电缆线路维修、室内开关站维修、电缆分接箱检修、中压开关柜检修、零星、小型设备拆迁、中压户外柱上开关检修、配网安健环设施维修、配电线路走廊清理及巡线便道维护等。

1.4 工程性质：20kV 及以下配网技改修理新建、续建项目

1.5 工程批准单位：广东电网有限责任公司惠州供电局

1.6 工程批准文号：/

### 2. 承包范围

乙方承包范围为：惠州惠东供电局 2023 年 20kV 及以下配网技

改修理项目，包括 2023 年技改、修理年度计划及年中新增的 B1、B2 类项目，以及因电网抢险救灾、设备设施抢修或消缺、客户服务等需快速响应的应急项目，包含配电变压器维修、中压架空线路维修、低压架空线路维修、中压电缆线路维修、室内开关站维修、电缆分接箱检修、中压开关柜检修、零星、小型设备拆迁、中压户外柱上开关检修、配网安健环设施维修、配电线路走廊清理及巡线便道维护等。包括公司 2023 年度计划及年中新增科技项目中的 20kV 及以下配网施工部分。具体项目最终以建设单位实际委托为准，在实施过程中如遇项目调整则以建设单位调整后的为准。

### 3. 承包方式

乙方承包方式为：包工、包料部分包料不包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工。

### 4. 合同工期

本合同项下工程工期为 334 日历天，开工日期暂定为：2023 年 2 月 1 日，以甲方或监理单位发出的开工通知规定的开工日期为准。

### 5. 合同价款与支付

5.1 本合同价款双方约定按以下第 (3) 种方式确定：

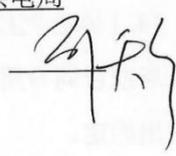
(1) 合同价款为人民币含税价小写 / 元（大写： / ），税率为 / ，其中，不含税价为小写 / 元（大写： / ）。该价款包括了乙方完成本合同约定的所有义务所需的全部费用。

(2) 合同价款暂定为人民币含税价小写 / 元（大写： / ），税率为 / ，其中，不含税价为小写 / 元（大写： / ）。最终合同价款按以下标准计算： /

(3) 其他：按实结算，所有项目均按照发包人工程量签证数量，

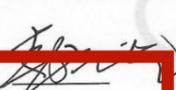
【本页为惠州惠东供电局平山、稔山、吉隆、黄埠、平海、铁涌、巽寮供电所 2023 年度 20kV 及以下配网技改修理项目施工合同（合同编号：\_\_\_\_\_）签署页】

甲方（盖章）： 广东电网有限责任公司惠州供电局

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

签订日期：2023 年 2 月 1 日

乙方（盖章）： 广东明煌电力工程有限公司

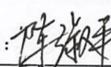
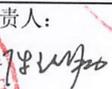
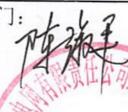
法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

签订日期：2023 年 2 月 1 日

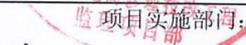
工程竣工报告

项目编号	031352MS62230085		
工程名称	稔山供电所110kV稔山站10kV水厂线F25中压架空线路大修		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州惠东供电局		
设计单位	惠州电力勘察设计院有限公司		
监理单位	惠州市新科创工程建设监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2023年8月10日	竣工时间	2023年9月10日
工程主要内容	<p>拆除部分： 1、拆除钢芯铝绞线JL/G1A-120mm<sup>2</sup>/3×116m、JL/G1A-95mm<sup>2</sup>/3×130m、JL/G1A-35mm<sup>2</sup>/3×438m，拆除12m电杆11根，拆除I型台架1套（10kV瓷套跌落式开关1组，10kV户外隔离开关3台，10kV配电型避雷器3只，S9-100/10变压器1台）；</p> <p>新建部分： 1、架设钢芯铝绞线JL/G1A-120mm<sup>2</sup>/3×310m、JL/G1A-70mm<sup>2</sup>/3×453m，安装引流跳线JKLYJ-70绝缘导线3×12m（1组）、JKLYJ-120mm<sup>2</sup>/3×24m（6组）； 2、新架H2-169-11双回路转角塔1基，新建800-300基础1个，新立H1-J54-12单回路转角塔2基，新建700-300基础3个（其中报废1个），制作铁塔接地3组，新立15m电杆10根（其中S1-Z1型直线杆6基、S1-J0型耐张杆3基、S1-D1型终端杆1基）、12m撑杆1根，原杆安装S1-D1型终端杆横担金具5套、S1-Z1直线杆横担金具2套，安装裸导线耐张串66串，安装柱式绝缘子6个，安装SQ-210瓷横担91条，安装带绝缘子拉线9组，安装杆号牌13块、警示牌19块； 3、拆、架钢芯铝绞线JL/G1A-120mm<sup>2</sup>/2756m，迁移电力电缆YJV22-3×70mm<sup>2</sup>/25m，制作3×70mm<sup>2</sup>户外终端头1套，更换裸导线耐张串75串，更换柱式绝缘子18个，更换SQ-210瓷横担138条，更换SC-210瓷横担36条，更换隔离刀闸4组、隔离开关护套6套，更换避雷器4组、避雷器绝缘罩6组，更换0190双顶双端30套，更换引流线JKLYJ-240mm<sup>2</sup>/3×2.5m（1组）、JKLYJ-120mm<sup>2</sup>/3×35m（10组）、JKLYJ-70mm<sup>2</sup>/3×13m（3组），拆、装引流线JKLYJ-120mm<sup>2</sup>/3×16m（2组）、JKLYJ-70mm<sup>2</sup>/3×14m（4组），安装C型线夹70-70/18个、C型线夹120-120/78个、C型线夹120-70/18个； 4、安装S9-100kVA变压器1台（利旧），安装I型台架变1套（新立12-10m台架杆，安装隔离开关1组、跌落式熔断器1组、10kV避雷器1组），制作台架变接地1组，安装隔离开关护套1套、避雷器绝缘罩1组、变压器高低13压防护罩各1套、防鼠护罩7套，拆、装低压刀闸1组，拆、架双塑铝芯线BLVV-240mm<sup>2</sup>/80m，更换配电箱进线BLVV-120mm<sup>2</sup>/20m，安装隔离刀闸牌1块、变压器牌1块、跌落式开关牌1块、禁止牌4块、杆号牌1块、高压相序牌3块； 5、新敷设电力电缆YJV22-3×300mm<sup>2</sup>/108.8m（沿管+过井+盘圈敷设92.8m、上杆上塔16m），安装铁塔断路器（架空-架空）1套（开关利旧），制作3×300mm<sup>2</sup>户外终端头2套，新装单回路铁塔（架空-电缆）2套，新装单回路水泥杆（架空-电缆）1套、新装杆塔设备接地4组（配有接地网4条）；安装开关牌1块、隔离开关牌5块、电缆终端头牌3块、电缆本体牌2块；</p> <p>土建部分： 1、新建1层1列行人排管67.5m，新建1层2列行人直线井3座（7块）；</p> <p>发电机保供部分： 1、租赁200kw容量1辆、500kw容量1辆，总油耗886.94升（200kw发电2.6h、500kw发电5.3h），保供现场勘察2次，发电车操作人员3.5工日，现场监控10.5工日，发电车接地线敷设2根、发电机进退场2次、接地电阻测量2处、接地板制作拆装2根，设备连接线拆装2组，电力电缆常规试验2组，配电装置检查2回、低压开关拆装2台，绝缘穿刺线夹6个； 2、施工现场：土质比例：普通土80%，坚土20%；地形比例：平地100%； 3、本工程从惠东供电局仓库至施工现场的汽车运输距离为21km，施工现场人力运输距离为20m。</p>		
验收组验收意见：	<p>1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料和图纸等齐全并符合。</p> <p>2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。</p>		
施工单位：	李商峰	监理单位：	日期：2023-9-10
设计单位：	项目负责人：	项目管理部门：	
项目专业管理部门：	生产运行部门：		
建设单位意见：	<p>竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。</p> <p>（）业务专用章 日期：2023-9-10</p>		
注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。			

工程竣工报告

项目编号	031300MS62233010		
工程名称	铁涌供电所110kV稔山站10kV鹅岗线F17中压架空线路大修		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州惠东供电局		
设计单位	惠州电力勘察设计院有限公司		
监理单位	惠州市新科创工程建设监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2023年9月5日	竣工时间	2023年11月8日
工程主要内容	<p>1、新建1孔顶管60m(因村民阻扰报废)；</p> <p>2、新敷设FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×300mm<sup>2</sup>/160m(其中沿沟敷设107m,含进变电站;沿管敷设40m,上塔、盘圈13m)、制作3×300mm<sup>2</sup>户外头2套;</p> <p>3、制作单回路铁塔(架空-电缆)组材料1套,杆塔设备接地1处,制作护坡1处:长4m×宽0.5m×深0.4m(砖砌);</p> <p>4、新建1层2列行人排管直线井1座(7块盖板),新建1层1列行人排管40m,揭、复电缆沟盖板100m(333块);</p> <p>5、更换高压刀闸1组、避雷器1组,安装高压刀闸透明护套9只、避雷器透明护套9只、高压跌落式透明护套6只;</p> <p>6、新建钢芯铝绞线JL/G1A-240mm<sup>2</sup>/30mm<sup>2</sup>线路长3×345m(含耐张跳线);新建钢芯铝绞线JL/G1A-240mm<sup>2</sup>/30mm<sup>2</sup>线路长3×685.7m(裕度,损耗);</p> <p>7、新立190mm×15米×M杆6根(其中S1-Z1金具13套,S1-J3金具3套);新立CSG-10K-HI-J-54-12铁塔2基(含基础2座、铁塔接地2处);</p> <p>8、更换CT-120-35C型线夹3个,更换JKLYJ-240mm<sup>2</sup>引流跳线3*9m,更换S1-ZM1-横担铁件1套,耐张线夹(螺栓型),NLD-4/3套,球头挂环,QP-7/3套,碗头挂板,W-7B/3套,挂板,Z-7/3套;安装SQ-210瓷横担68支;安装CT-240-70C型线夹30个,CT-240-240C型线夹45个,CT-240-120C型线夹24个,安装撑铁4条、抱箍1付;安装裸导线耐张串33串(2片),制作高压拉线6组;校正SQ-210瓷横担4支,扎线绑扎2处;</p> <p>9、安装开关柜牌1块、电缆终端头牌2块、刀闸牌1块、电缆标示牌2块、电缆本体牌3块;杆号牌1块;</p> <p>10、拆、装港华油站131T01刀闸1组,拆、装源塑141T01刀闸1组,拆、架JL/G1A-70mm<sup>2</sup>裸导线3×16m,拆、装YJV22-3×70mm<sup>2</sup>高压电缆10m(含电缆上杆装置1套),拆、装SQ-210瓷横担36支,拆、装JKLY-10-1*240高压引流线3*3m、JKLY-10-1*70高压引流线3*33m(5组),拆、装JL/G1A-240mm<sup>2</sup>引流跳线3*3m;</p> <p>11、拆除JL/G1A-70mm<sup>2</sup>裸导线3×852m,拆除LGJ-70mm<sup>2</sup>总长3×76m,旧12m电杆9根(就地报废),拆除SC-210瓷横担8支;</p> <p>12、保供电:租赁200kw容量4辆,总油耗0升(200kw发电0h),保供电现场勘察4次,发电车操作人员4.4工日,现场监控4.4工日,发电车接地线敷设4根、发电机进退场4次、接地电阻测量4处、接地极制作拆装4根,设备连接线拆装4组,电力电缆常规试验4组,配电装置检查4间隔、低压开关拆装4台,绝缘穿刺线夹12个;</p> <p>13、施工现场土质为:普通土70%;坚土30% 地形比例:平地100%。</p> <p>14、从供电局仓库至施工现场的汽车运输距离为40km,施工现场人力运输距离为10m。</p>		
验收组验收意见:	<p>1、已按经审查后的设计方案(实施方案)及概(预)算书中的要求施工完毕,竣工资料和图纸等齐全并符合。</p> <p>2、已核对现场工程量与审查后的施工设计(实施方案)相符合。</p> <p>签名:  日期: 2023.11.8</p>		
施工单位:		监理单位:	
设计单位:	/	项目负责人:	
项目专业管理部门:		生产运行部门:	
建设单位意见:	<p>竣工验收设备(施工)与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格,具备竣工条件。</p> <p>签名:  日期: 2023.11.8</p>		
注:生产运行部门与项目实施部门为同一部门的,仅需填写项目实施部门意见。			

工程竣工报告

项目编号	031300MS62233010		
工程名称	铁涌供电所110kV稔山站10kV鹅岗线F17中压架空线路大修		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州惠东供电局		
设计单位	惠州电力勘察设计院有限公司		
监理单位	惠州市新科创工程建设监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2023年9月5日	竣工时间	2023年11月8日
工程主要内容	<p>1、新建1孔顶管60m（因村民阻扰报废）；</p> <p>2、新敷设FYZA-YJV22-8.7/15kV-3×300mm<sup>2</sup>/160m（其中沿沟敷设107m，含进变电站；沿管敷设40m，上塔、盘圈13m）、制作3×300mm<sup>2</sup>户外头2套；</p> <p>3、制作单回路铁塔（架空-电缆）组装材料1套，杆塔设备接地1处，制作护坡1处，长4m×宽0.5m×深0.4m（砖砌）；</p> <p>4、新建1层2列行人排管直线井1座（7块盖板），新建1层1列行人排管40m，揭、复电缆沟盖板100m（333块）；</p> <p>5、更换高压刀闸1组、避雷器1组，安装高压刀闸透明护套9只、避雷器透明护套9只、高压跌落式透明护套6只；</p> <p>6、新建钢芯铝绞线JL/G1A-240mm<sup>2</sup>/30mm<sup>2</sup>线路长3×345m（含耐张跳线）；新建钢芯铝绞线JL/G1A-240mm<sup>2</sup>/30mm<sup>2</sup>线路长3×685.7m（裕度，损耗）；</p> <p>7、新立190mm×15米×M杆6根（其中S1-Z1金具13套，S1-J3金具3套）；新立CSG-10K-HI-J-54-12铁塔2基（含基础2座、铁塔接地2处）；</p> <p>8、更换CT-120-35C型线夹3个，更换JKLYJ-240mm<sup>2</sup>引流跳线3*9m，更换S1-ZM1-横担铁件1套，耐张线夹（螺栓型），NLD-4/3套，球头挂环，QP-7/3套，碗头挂板，W-7B/3套，挂板，Z-7/3套；安装SQ-210瓷横担68支，安装CT-240-70C型线夹30个，CT-240-240C型线夹45个，CT-240-120C型线夹24个，安装撑铁4条、抱箍1付；安装裸导线耐张串33串（2片），制作高压拉线6组；校正SQ-210瓷横担4支，扎线绑扎2处；</p> <p>9、安装开关柜牌1块、电缆终端头牌2块、刀闸牌1块、电缆标示牌2块、电缆本体牌3块；杆号牌1块；</p> <p>10、拆、装进华油站131T01刀闸1组，拆、装源型141T01刀闸1组，拆、架JL/G1A-70mm<sup>2</sup>裸导线3×16m，拆、装YJV22-3×70mm<sup>2</sup>高压电缆10m（含电缆上杆装置1套），拆、装SQ-210瓷横担36支，拆、装JKLY-10-1*240高压引流线3*3m、JKLY-10-1*70高压引流线3*33m（5组），拆、装JL/G1A-240mm<sup>2</sup>引流跳线3*3m；</p> <p>11、拆除JL/G1A-70mm<sup>2</sup>裸导线3×852m，拆除LGJ-70mm<sup>2</sup>总长3×76m，旧12m电杆9根（就地报废），拆除SC-210瓷横担8支；</p> <p>12、保供电：租赁200kw容量4辆，总油耗0升（200kw发电0h），保供电现场勘察4次，发电车操作人员4.4工日，现场监控4.4工日，发电车接地线敷设4根、发电机进退场4次、接地电阻测量4处、接地极制作拆装4根，设备连接线拆装4组，电力电缆常规试验4组，配电装置检查4间隔、低压开关拆装4台，绝缘穿刺线夹12个；</p> <p>13、施工现场土质为：普通土70%；坚土30% 地形比例：平地100%。</p> <p>14、从供电局仓库至施工现场的汽车运输距离为40km，施工现场人力运输距离为10m。</p>		
验收组验收意见：	<p>1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料和图纸等齐全并符合。</p> <p>2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。</p>		
施工单位：	 签名：陈瑞琴 日期：2023.11.8	监理单位：	
设计单位：		项目负责人：	
项目专业管理部门：		生产运行部门：	
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。 签名：Atly 日期：2023.11.8		
注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。			

投标人同类业绩 02：惠州惠东供电局稔山、宝口、高潭、吉隆、黄埠供电所 2021 年配网修理项目（含应急技改修理）工程



惠州惠东供电局稔山、宝口、高潭、吉隆、  
黄埠供电所 2021 年配网修理项目（含应急  
技改修理）工程施工合同

CHINA  
SOUTHERN POWER  
GRID



合同编号：0313002021010312SC00037

甲方：广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方：广东明煌电力工程有限公司

签订地点：惠州惠东

### 合同会办审批表

合同名称	惠州惠东供电局稔山、宝口、高潭、吉隆、黄埠供电所2021年配网修理项目（含应急技改修理）工程施工合同
合同编号	0313002021010312SC00037
资金流向	付款
合同总金额（元）	7,950,000.00人民币
承办部门	广东电网有限责任公司/惠州供电局/惠州惠东供电局/生产计划部
合同承办人	胡子飘,15819886123
签约对方当事人法定名称	广东明煌电力工程有限公司
承办单位部门审查	同意 李恒洁2021/6/3 22:14:47
承办部门分管负责人审查	同意 梁冯柳2021/6/4 11:24:13
承办部门负责人审查	同意 刘天云2021/6/7 8:44:55
市局相关部门	不同意，按照意见修改。 刘欢2021/6/7 15:29:56 同意。 刘欢2021/6/8 16:11:40
市局财务审查	合同资金已有预算计划，支付条款约定符合财务规定。 林佩希2021/6/8 16:21:05
法律审查	同意。 刘加勋2021/6/8 16:28:11
市局分管领导审批（审查）	同意。 袁锦平2021/6/8 17:12:29

**【惠州惠东供电局稔山、宝口、高潭、吉隆、黄埠供电所 2021 年配网修理项目（含应急技改修理）】工程施工合同**

**第一部分 协议书**

发包人：**【广东电网有限责任公司惠州供电局】**

法定代表人（负责人）：**【苏瑞雄】**

住所：**【广东省惠州市惠城区惠州大道中 19 号】**

承包人：**【广东明煌电力工程有限公司】**

法定代表人（负责人）：**【曾秀明】**

住所：**【广东省河源市河源市高新技术开发区兴工大道】**

依照《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、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

**一、工程概况**

1、工程名称：**【惠州惠东供电局稔山、宝口、高潭、吉隆、黄埠供电所 2021 年配网修理项目（含应急技改修理）工程】。**

2、建设地点：**【惠州惠东】**。

3、项 目 编 号：  
**【031352MS62210064;031352MS62210067;031352MS62210069;  
031352MS62210080;031352MS62210094;031352MS62210025 等  
（具体以发包人下达文件为准）】**。

## 二、承包范围和承包方式

1、承包范围：**【惠州惠东供电局稔山、宝口、高潭、吉隆、黄埠供电所 2021 年配网修理项目(含应急技改修理)工程施工,开展施工质量检验及评定,参加验收,负责工程移交、资料归档至发包人等工作;承包人供应材料的采购、运输及保管,发包人供应材料的二次运输、现场保管,退运物资、多余物资运回发包人物流仓库;项目验收结算后 1 个月内将项目资料完整归档至发包人档案室。本次招标的具体项目以建设单位实际委托为准,在实施过程中如遇项目调整则以建设单位调整后的为准。】**。

2、本工程采用以下第**【2】**种承包方式。

2.1 包工不包料方式;

2.2 包工部分包料方式;

2.3 包工包料方式。

其中,包工部分包料方式、包工包料方式,在施工过程一切可能产生的人力运输费、吊装及汽车转运、退料运输费、设备保管、材料费及材料税金等由承包人负责。

### 三、合同工期

合同工期按以下第【 1 】种方式。

1、工程合同工期，拟从【2021年 06月 07日】开始施工，至【2021年 12月 31日】完成竣工。具体开、竣工时间以发包人的通知为准。

2、紧急抢修框架合同有效期：【 年 月 日】至【年 月 日】。

### 四、工程质量标准

【工程质量应当达到国家标准、电力行业标准及甲方上级单位颁布的特定标准。】。

### 五、合同价款

工程承包施工总价款为人民币(大写)【柒佰玖拾伍万元】(¥【7950000】)，按以下第【3】种方式结算。

1、固定总价合同，按合同总价款结算，不予调整。

2、可调价合同，调整方法在专用条款内约定。

3、据实结算合同，工程竣工后根据发包人选定的工程造价咨询机构审核的实际工程量，据实结算。结算标准为【按实结算，所有项目均按照发包人工程量签证数量，套定额并取费后，与相应投标结算费率(99%)乘积，再报发包人选定工程造价咨询机构、发包人审核后结算】。

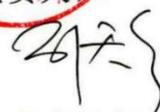
### 六、承包人承诺

签署页：

发 包 人：（签章）

广东电网有限责任公司惠州供电局

法定代表人（负责人）

或委托代理人： 

通讯地址：广东省惠州市惠城区惠州大道中 19 号

邮政编码：

开户银行：

帐号：

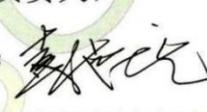
签订日期： 2021.6.10

签订地点：

承 包 人：（签章）

广东明煌电力工程有限公司

法定代表人（负责人）

或委托代理人： 

通讯地址：广东省河源市河源市高新技术开发区兴工大道

邮政编码：

开户银行：

帐号：

签订日期： 2021.6.10

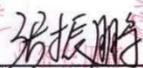
签订地点：

附录S 工程竣工报告:

项目编号	02/3J2MS622/0/33		
工程名称	稔山供电所下塘澳村公变低压线路日常维修		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州惠东供电局		
设计单位	/		
监理单位	公诚管理咨询有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021年11月6日	竣工时间	2021年11月6日
工程主要内容	<p>1、沿杆新架BLVV-120mm<sup>2</sup>铝芯线4×542.5m;                  2、沿杆新架BLVV-70mm<sup>2</sup>铝芯线2×141m;                  3、沿墙新架BLVV-70mm<sup>2</sup>铝芯线4×198m、BLVV-70mm<sup>2</sup>铝芯线2×195.5m;                  4、沿墙安装二位街码2套(含绝缘子安装);                  5、沿杆安装二位街码2套(含绝缘子安装)、四位街码29套(含绝缘子安装);                  6、安装φ50PVC管48m、弯头40只;                  7、锁CT-120-70 C型线夹28套、CT-120-120 C型线夹12套,压接GL-70铝接管14条、GL-120铝接管28条,安装φ160街码抱箍17副、M16×80镀锌螺栓34支。                  地形:100%平地;土质:100%普通土;汽车运输30km,人力运输0.05km。</p>		
验收意见	<p>1、已按经审查后的设计方案(实施方案)及概(预)算书中的要求施工完毕,竣工资料何图纸等齐全并符合。                  2、已核对现场工程量与审查后的施工设计(实施方案)相符合。                  3、(日常维修)验收意见:完成本工程全部(日常维修)内容,达到施工验收规范要求,具备验收条件。</p> <p>签名:  日期: 2021.11.22</p>		
施工单位:		监理单位:	
建设单位意见:	<p>竣工验收设备(施工)与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格,具备竣工条件。</p> <p>签名:  日期: 2021.11.22</p>		

045

附录S 工程竣工报告:

项目编号	031352MS622/0132		
工程名称	吉隆供电所石屋村公变低压线路日常维修		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州惠东供电局		
设计单位	/		
监理单位	公诚管理咨询有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021年10月14日	竣工时间	2021年10月14日
工程主要内容	<p>一、石屋村公变:</p> <p>1、沿墙新架BLVV-120铝芯线4×215.5m、BLVV-120铝芯线2×20m;</p> <p>2、沿墙安装四位街码20套(其中加工6套)(含绝缘子安装);</p> <p>3、沿墙安装二位街码14套(其中加工2套)(含绝缘子安装);</p> <p>4、加工∠50×5×6000镀锌角铁1条、-40×4×6000镀锌扁铁1条,锁CT-120-120创通线夹12个、CT-120-70创通线夹2个,安装M16×130镀锌螺栓8支、M10×100膨胀螺栓150支,压接120mm<sup>2</sup>铝连接管8条,</p> <p>地形:60%平地,40%丘陵;汽车运输60km,人力运输0.2km。</p>		
验收意见	<p>1、已按经审查后的设计方案(实施方案)及概(预)算书中的要求施工完毕,竣工资料何图纸等齐全并符合。</p> <p>2、已核对现场工程量与审查后的施工设计(实施方案)相符合。</p> <p>3、(日常维修)验收意见:完成本工程全部(日常维修)内容,达到施工验收规范要求,具备验收条件。</p> <p>签名:  日期: 2021.11.5</p>		
施工单位:		监理单位:	
建设单位意见:	<p>竣工验收设备(施工)与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格,具备竣工条件。</p> <p>签名:  日期: 2021.11.5 <sup>76</sup></p>		

附录S 工程竣工报告:

项目编号	031352MS622/0055		
工程名称	高潭供电所中洞公变、公梅公变、红光公变等8个低压台区三线跨越安全隐患整改日常维修		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州惠东供电局		
设计单位	/		
监理单位	广州东宁电力监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2021年6月1日	竣工时间	2021年6月1日
工程主要内容	<p>一、墟镇F公变: 1、新立10m电杆1根; 2、制作0.4kV拉线1组; 3、沿杆拆、架BLVV-70mm<sup>2</sup>铝芯线4×25.2m、BLVV-70mm<sup>2</sup>铝芯线2×62.3m; 4、沿杆安装四位街码2套(含绝缘子安装), 安装φ160街码抱箍4副、φ16×80镀锌螺栓8支; 5、清理线路(12个安装技术工日)。</p> <p>二、甘树下公变: 1、新立8m电杆3根; 2、制作0.4kV拉线1组; 3、沿杆拆、架BLVV-120mm<sup>2</sup>铝芯线4×173.8m、BLVV-120mm<sup>2</sup>铝芯线2×15m; 4、沿墙拆、架BLVV-70mm<sup>2</sup>铝芯线2×17m; 5、沿杆安装四位街码3套(含绝缘子安装)、二位街码1套(含绝缘子安装), 安装φ160街码抱箍8副、φ16×80镀锌螺栓16支; 6、拆除8m电杆2根。</p> <p>三、石头坑公变: 1、新立7m电杆2根; 2、制作0.4kV拉线2组; 3、沿杆拆、架BLVV-70mm<sup>2</sup>铝芯线4×105m; 沿墙拆、架BLVV-70mm<sup>2</sup>铝芯线2×47.3m; 4、沿杆安装四位街码3套(含绝缘子安装)、二位街码1套(含绝缘子安装), 安装φ160街码抱箍8副、φ16×80镀锌螺栓16支。</p> <p>四、陶坑公变: 1、新立7m电杆2根; 2、沿杆拆、架BLVV-70mm<sup>2</sup>铝芯线2×111.1m; 3、沿墙拆、架BLVV-70mm<sup>2</sup>铝芯线2×31m; 4、沿杆安装二位街码3套(含绝缘子安装), 安装φ160街码抱箍6副、φ16×80镀锌螺栓12支。</p> <p>五、福隆公变: 1、新立8m电杆1根; 2、制作0.4kV拉线1组; 3、沿杆拆、架BLVV-70mm<sup>2</sup>铝芯线4×109m; 4、沿杆安装四位街码2套(含绝缘子安装), 安装φ160街码抱箍4副、φ16×80镀锌螺栓8支; 5、锁CT-70-70创通线夹10个; 6、拆除8m电杆1根。</p> <p>地形: 40%平地, 60%丘陵; 土质: 40%坚土, 60%松砂石; 汽车运输120km, 人力运输0.2km。</p>		
验收意见	<p>1、已按经审查后的设计方案(实施方案)及概(预)算书中的要求施工完毕, 竣工资料何图纸等齐全并符合。</p> <p>2、已核对现场工程量与审查后的施工设计(实施方案)相符合。</p> <p>3、(日常维修)验收意见: 完成本工程全部(日常维修)内容, 达到施工验收规范要求, 具备验收条件。</p>		
施工单位:	 签名: 李秋红 日期: 2021.6.9	监理单位:	 惠东监理部
建设单位意见:	竣工验收设备(施工)与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格, 具备竣工条件。 签名:  日期: 2021.6.9		

投标人同类业绩 03：惠州惠东供电局平山、白盆珠、宝口、高潭、吉隆、黄埠供电所 2020 年 10kV 及以下应急抢修、修理技改项目



惠州惠东供电局平山、白盆珠、宝口、高潭、吉隆、黄埠供电所 2020 年 10kV 及以下应急抢修、修理技改项目工程施工合同

CHINA  
SOUTHERN POWER  
GRID



合同编号：0313002020010312SC00023

甲方：广东电网有限责任公司惠州供电局

乙方：广东明煌电力工程有限公司

签订地点：惠州惠东

### 合同会办审批表

合同名称	惠州惠东供电局平山、白盆珠、宝口、高潭、吉隆、黄埠供电所2020年10kV及以下应急抢修、修理技改项目工程施工合同
合同编号	0313002020010312SC00023
资金流向	付款
合同总金额(元)	9,120,000.00人民币
承办部门	广东电网有限责任公司/惠州供电局/惠州惠东供电局/生产计划部
合同承办人	胡子飘,15819886123
签约对方当事人法定名称	广东明煌电力工程有限公司
承办单位部门审查	惠州惠东供电局平山、白盆珠、宝口、高潭、吉隆、黄埠供电所2020年10kV及以下应急抢修、修理技改项目工程施工合同,请领导审批。 胡子飘2020/1/14 21:35:23 同意 李恒洁2020/1/14 21:46:05
承办部门分管负责人审查	同意 梁冯柳2020/1/15 9:45:35
承办部门负责人审查	同意 刘天云2020/1/15 13:10:40
市局相关部门	同意。 王创权2020/1/16 10:48:34
市局财务审查	同意 林佩希2020/1/20 15:46:17
法律审查	同意。 刘加勋2020/1/21 9:22:54
市局分管领导审批(审查)	同意。 陈先锋2020/1/21 14:41:25

## 第一部分 协议书

发包人：【广东电网有限责任公司惠州供电局】

法定代表人（负责人）：【成国雄】

住所：【广东省惠州市惠城区惠州大道中19号】

承包人：【广东明煌电力工程有限公司】

法定代表人（负责人）：【曾秀明】

住所：【广东省河源市河源市高新技术开发区兴工大道】

依照《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、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

1、工程名称：【惠州惠东供电局平山、白盆珠、宝口、高潭、吉隆、黄埠供电所2020年10kV及以下应急抢修、修理技改项目工程施工合同】。

2、建设地点：【惠州惠东】。

3、项目编号：【

031352MS62200058;031352MS62200034;031352MS62200057;031352MS62200067;031352MS62200031;031352MS62200068;031352MS62200071等  
（具体以发包人下达文件为准）】。

## 二、承包范围和承包方式

1、承包范围：**【惠州惠东供电局平山、白盆珠、宝口、高潭、吉隆、黄埠供电所 2020 年 10kV 及以下应急抢修、修理技改项目工程施工，开展施工质量检验及评定，参加验收，负责工程移交、资料归档至发包人等工作；承包人供应材料的采购、运输及保管，发包人供应材料的二次运输、现场保管，退运物资、多余物资运回发包人物流仓库；项目验收结算后 1 个月内将项目资料完整归档至发包人档案室。本次招标的具体项目以建设单位实际委托为准，在实施过程中如遇项目调整则以建设单位调整后的为准。】**。

2、本工程采用以下第**【 2.2 】**种承包方式。

2.1 包工不包料方式；

2.2 包工部分包料方式；

2.3 包工包料方式。

其中，包工部分包料方式、包工包料方式，在施工过程一切可能产生的人力运输费、吊装及汽车转运、退料运输费、设备保管、材料费及材料税金等由承包人负责。

## 三、合同工期

工程合同工期，拟从**【 2020 年 01 月 20 日 】**开始施工，至**【 2020 年 12 月 31 日 】**完成竣工。具体开、竣工时间以发包人的通知为准。

## 四、工程质量标准

**【 工程质量应当达到国家标准、电力行业标准及甲方上级单位颁布的特定标准。 】**。

## 五、合同价款

工程承包施工总价款为人民币（大写）【玖佰壹拾贰万元】（¥【9120000】），按以下第【3】种方式结算。

1、固定总价合同，按合同总价款结算，不予调整。

2、可调价合同，调整方法在专用条款内约定。

3、据实结算合同，工程竣工后根据发包人选定的工程造价咨询机构审核的实际工程量，据实结算。结算标准为【按实结算，所有项目均按照发包人工程量签证数量，套定额并取费后，与相应投标结算费率（99%）乘积，再报发包人选定工程造价咨询机构，发包人审核后结算】。

## 六、付款方式和时间

本合同（协议）结算支付方式为：电汇、商业汇票或支票以及双方认可的其它方式。除甲方另有通知不使用商业汇票结算外，以商业汇票方式结算的额度应占本合同（协议）总金额的【】30%【】40%（注：在【】内勾选“√”，2019年新签合同勾选30%，2020年及以后新签合同勾选40%）。开立电子汇票日期视为支付日期，票据期限为【】3个月【】6个月（注：在【】内勾选“√”，物资采购、信息化、科技项目、咨询等业务票据期限勾选3个月，基建、大修、技改项目票据期限勾选6个月）。乙方充分知悉并同意按双方在本合同约定的结算支付方式履行。商业汇票开票信息如下：

收票单位全称【】

银行账号【】

签署页：

发包人：广东电网有限责任公司  
惠州供电局（盖章）

承包人：广东明煌电力工程有  
限公司（盖章）

法定代表人（负责人）：

法定代表人（负责人）：

委托代理人： 

委托代理人： 

通讯地址：广东省惠州市惠城  
区惠州大道中 19 号

通讯地址：广东省河源市河  
源市高新技术开发区兴工大  
道

邮政编码：

邮政编码：

开户银行：

开户银行：

账号：

账号：

签订日期：2020.1.22

签订日期：2020.1.22

签订地点：惠州惠东

签订地点：惠州惠东

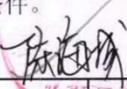
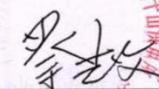
附录S 工程竣工报告：

项目编号			
工程名称	惠州惠东供电局110kV黄埠站10kV京洲线F15镇政府#2公用箱变更换（抢修）		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州供电局		
设计单位			
监理单位	广州东宁电力监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2020年8月19日	竣工时间	2020年8月20日
工程主要内容	镇政府#2公用箱变： 1、拆除原S11-M-630kVA箱变1台； 2、安装ZGS13-H-630kVA箱变1台； 3、拆、装肘型避雷器2组； 4、制作箱变外壳接地1处； 5、拆、装箱变围栏1座[(3+2.6)×2×2m]； 6、制作3×120mm <sup>2</sup> 户内终端头2套； 7、制作3×120mm <sup>2</sup> 美式T-II型头2套； 8、更换4×240mm <sup>2</sup> 低压终端头2套； 9、更换箱变标志牌1块、电缆铜牌2块、电缆铝牌2块，使用防火堵料5kg，压接240mm <sup>2</sup> 铜线耳8只； 10、发电车保供电1宗。 地形：100%平地；新箱变运输：惠州乌石仓库至施工地点汽车运输120km，人力运输0.05km，旧箱变退料：施工地点至白花仓库汽车运输60km，人力运输0.05km。		
验收意见	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。 3、（日常维修）验收意见：完成本工程全部（日常维修）内容，达到施工验收规范要求，具备验收条件。 签名：  日期：		
施工单位：		监理单位：	
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。 签名：  日期：2020.9.3 		

附录S 工程竣工报告:

项目编号	031352MS62200007		
工程名称	惠州惠东供电局白盆珠供电所2020年9月配变日常维修(抢修)		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州惠东供电局		
设计单位			
监理单位	广州东宁电力监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2020年9月30日	竣工时间	2020年9月30日
工程主要内容	<p>1、拆除SH15-200kVA变压器1台;</p> <p>2、新装S11-400kVA变压器1台,更换变压器标志牌1块;</p> <p>3、新装BLVV-240mm<sup>2</sup>低压母线4×9米,安装Φ50PVC管4×5米;</p> <p>4、加装低压刀闸2组;</p> <p>5、沿杆新架BLVV-120mm<sup>2</sup>铝芯线4×25米;</p> <p>6、沿杆新装四位街码2套;</p> <p>7、防火泥封堵3kg;</p> <p>8、压接240mm<sup>2</sup>铜铝线耳8个、120mm<sup>2</sup>铜铝线耳8个、120mm<sup>2</sup>铝接管4条、Φ260抱箍2付、Φ240抱箍2付、∠50×5×1000镀锌角铁3条。</p> <p>地形:60%平地,40%丘陵;汽车运输60km,人力运输0.05km,新变压器汽车运输60km,人力运输0.05km,旧变压器退料汽车运输60km,人力运输0.05km。</p>		
验收意见	<p>1、已按经审查后的设计方案(实施方案)及概(预)算书中的要求施工完毕,竣工资料何图纸等齐全并符合。</p> <p>2、已核对现场工程量与审查后的施工设计(实施方案)相符合。</p> <p>3、(日常维修)验收意见:完成本工程全部(日常维修)内容,达到施工验收规范要求,具备验收条件。</p> <p>签名:  日期:2020.10.13</p>		
施工单位:	<p>监理单位:</p> <p> </p>		
建设单位意见:	<p>竣工验收设备(施工)与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格,具备竣工条件。</p> <p>签名:  日期:2020.10.13</p> <p></p>		

附录S 工程竣工报告:

项目编号	03/352/MS6220005		
工程名称	惠州惠东供电局平山供电所2020年11月分接箱日常维修(抢修)		
建设单位	广东电网有限责任公司惠州惠东供电局		
设计单位	/		
监理单位	广州东宁电力监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2020年11月6日	竣工时间	2020年11月6日
工程主要内容	<p>110kV景湾站10kV京航线F14中航城#1公变:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1、安装四间隔开关箱1台;</li> <li>2、浇制四间隔开关箱基础1座(砌砖2.253m<sup>3</sup>,抹灰立面5.565m<sup>2</sup>,抹灰平面2.424m<sup>2</sup>,[#10镀锌槽钢0.067t);</li> <li>3、拆除3×70mm<sup>2</sup>户内电缆头3套、3×240mm<sup>2</sup>户内电缆头2套;</li> <li>4、制作3×70mm<sup>2</sup>户内电缆头3套、3×240mm<sup>2</sup>户内电缆头3套;</li> <li>5、制作3×70mm<sup>2</sup>电缆T接头3套、3×240mm<sup>2</sup>电缆T接头3套;</li> <li>6、更换YJV22-3×240mm<sup>2</sup>电力电缆10米(沿沟);</li> <li>7、拆、装YJV22-3×70mm<sup>2</sup>电力电缆3×12米(沿沟);</li> <li>8、拆、装YJV22-3×240mm<sup>2</sup>电力电缆2×10米(沿沟);</li> <li>9、新装肘型避雷器4组;</li> <li>10、防火泥封堵1处(4kg);</li> <li>11、安装电缆铜牌2块、电缆铝牌6块,压接35mm<sup>2</sup>铜端子4只、300A铜铝端子20个。</li> </ol> <p>地形: 100%平地</p>		
验收意见	<p>1、已按经审查后的设计方案(实施方案)及概(预)算书中的要求施工完毕,竣工资料何图纸等齐全并符合。</p> <p>2、已核对现场工程量与审查后的施工设计(实施方案)相符合。</p> <p>3、(日常维修)验收意见:完成本工程全部(日常维修)内容,达到施工验收规范要求,具备验收条件。</p> <p>签名:  日期: 2020.11.26</p>		
施工单位:		监理单位:	
建设单位意见:	<p>竣工验收设备(施工)与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格,具备竣工条件。</p> <p>签名:  日期: 2020.11.26</p>		

投标人同类业绩 04：龙岗龙城林径站 F07、F30、灵芝站 F10 等线路配电自动化一次设备改造工程

## 电网建设工程施工劳务分包合同

工程承包人(施工总承包人或专业工程承(分)包人):

深圳市龙睿能源发展有限公司

劳务分包人: 广东明煌电力工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规,遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则,鉴于深圳供电局有限公司(以下简称“发包人”)与工程承包人已经签订施工总承包合同或专业承(分)包合同(以下称为“总(分)包合同”),双方就劳务分包事项协商达成一致,订立本合同。

### 1、劳务分包人资质情况

资质证书号码: DL34402718

发证机关: 河源市住房和城乡建设局

资质专业及等级: 施工劳务不分等级

复审时间及有效期: 2026年12月17日

### 2、劳务分包工作对象及提供劳务内容

工程名称: 龙岗龙城林径站 F07、F30、灵芝站 F10 等线路配电自动化一次设备改造工程

工程编号: 090030DP22110795

工程地点: 深圳市龙岗区

分包范围: 电缆敷设、设备安装、电缆头制作、接地焊接等分部分项工程的劳务作业,具体以承包人提供的施工图及说明为准。

提供分包劳务内容: 在工程承包人技术指导下提供电气施工相应的劳动力。

### 3、分包工作期限

开工日期: 工程承包人批准之日

竣工日期: 以项目竣工验收为准

### 4、质量标准

工程质量: 按总(分)包合同有关质量的约定、国家现行的《建筑安装工程施工及验收规范》和《建筑安装工程质量评定标准》,本工作必达到质量评定合格等级。

### 5、合同文件及解释顺序

组成本合同的文件及优先解释顺序如下:

- (1) 本合同协议书;
- (2) 招标文件; (如有时)
- (3) 中标通知书; (如有时)
- (4) 分包人的报价书; (如有时)
- (5) 除总包合同工程价款之外的总包合同文件;
- (6) 本合同工程建设标准、图纸及有关技术文件;
- (7) 合同履行过程中, 承包人和劳务分包人协商一致的其它书面文件;
- (8) 本工程施工专业承(分)包合同。

## 6、标准规范

除本工程总(分)包合同另有约定外, 本合同适用标准规范如下:

- (1) 国家、行业、中国南方电网有限责任公司、深圳供电局有限公司相关标准。
- (2) 深圳市华睿丰盛投资合伙企业(有限合伙)和工程承包人相关标准。

## 7、总(分)包合同

7.1 分包人确认在本合同签订前已经阅读、了解总(分)包合同的各项约定(有关承包工程的价格内容除外)。当劳务分包人要求时, 工程承包人应向劳务分包人提供一份总(分)包合同(有关承包工程的价格细节除外)的副本或复印件。

7.2 劳务分包人应全面了解总(分)包合同的各项规定(有关承包工程的价格细节除外)。

## 8、图纸

8.1 工程承包人应在劳务分包工作开工 2 天前, 向劳务分包人提供图纸 1 套, 以及与本合同工作有关的标准图 1 套。

## 9、项目经理

9.1 工程承包人委派的担任驻工地履行本合同的项目经理为 李豪, 职务: 项目经理, 执业资格: 一级建造师。

9.2 劳务分包人委派的担任驻工地履行本合同的项目经理为 戴文科, 职务: 项目经理, 执业资格: 二级建造师。

## 10、工程承包人义务

10.1 组建与工程相适应的项目管理班子, 全面履行总(分)包合同, 组织实施施

(2) 劳务报酬（暂定价）共计 305533.30 元，大写：叁拾万零伍仟伍佰叁拾叁元叁角。约定不同工种劳务计时单价(含管理费)，按确认的工时计算；

(3) 约定不同工作成果的计件单价(含管理费)，按确认的工程量计算。

采用固定劳务报酬的，约定的劳务报酬金额为一次包死价格，除本合同 18.5 条约定的情形外不再作调整。

18.2 采用第(1)种方式计价的，劳务报酬（暂定价）共计\_\_\_\_\_元。

18.3 采用第(2)种方式计价的，不同工种劳务的计时单价分别为：

技工工日，单价为 409.44 元；

普工工日，单价为 303.77 元；

\_\_\_\_\_，单价为\_\_\_\_\_元；

\_\_\_\_\_，单价为\_\_\_\_\_元；

\_\_\_\_\_，单价为\_\_\_\_\_元。

18.4 采用第(3)种方式计价的，不同工作成果的计件单价分别为：

\_\_\_\_\_，单价为\_\_\_\_\_元；

\_\_\_\_\_，单价为\_\_\_\_\_元；

\_\_\_\_\_，单价为\_\_\_\_\_元；

\_\_\_\_\_，单价为\_\_\_\_\_元；

\_\_\_\_\_，单价为\_\_\_\_\_元。

18.5 在下列情况下，固定劳务报酬或单价可以调整：

(1) 以本合同约定价格为基准，市场人工价格的变化幅度超过\_\_\_\_\_%，按变化前后价格的差额予以调整；

(2) 后续法律及政策变化，导致劳务价格变化的，按变化前后价格的差额予以调整；

(3) 双方约定的其他情形：

#### 19、工时及工程量的确认

19.1 采用固定劳务报酬方式的，施工过程中不计算工时和工程量。

19.2 采用按确定的工时计算劳务报酬的，由劳务分包人每日将提供劳务人数报工程承包人，由工程承包人确认。

19.3 采用按确认的工程量计算劳务报酬的，由劳务分包人按月(或旬、日)将完

人的退款通知3天内一次性退回超付款项至工程承包人账户，每逾期一日劳务分包人需按工程承包人超额支付款项的5%向工程承包人支付违约金。工程承包人超额支付的款项有权直接从应付劳务分包人的任何款项中直接予以扣回，工程承包人未能足额扣回的，劳务分包人同意工程承包人从工程承包人关联企业应付劳务分包人的任何款项中直接扣回，不足部分工程承包人仍有权向劳务分包人追偿。

**37、合同生效**

合同订立时间：2024年8月27日

合同订立地点：深圳市龙岗区

本合同正本两份签字盖章后生效

附件1：工程承包人供应材料、设备、构配件计划

附件2：工程承包人提供施工机具、设备一览表

附件3：工程承包人提供周转、低值易耗材料一览表

<p>工程承包人（盖章）： 深圳市龙睿能源发展有限公司 单位负责人（签章）：</p>	<p>劳务分包人（盖章）： 广东明煌电力工程有限公司 单位负责人（签章）：</p>
<p>通讯地址：深圳市龙岗区园山街道保安社区新园路1-3号101 电话：0755-89717901 开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳龙岗支行 账户名称：深圳市龙睿能源发展有限公司 开户账号：44201542000052501658 经办人：</p>	<p>通讯地址：深圳市龙岗区坂田街道儒骏大厦1309 电话：0755-27186360 开户银行：深圳农村商业银行富民支行 账户名称：广东明煌电力工程有限公司 开户账号：000434856594 经办人：</p>

投标人同类业绩 05: 龙岗龙城龙岗站 F01、F02 和东升站 F05 等线路配电自动化配套一次设备改造工程

## 电网建设工程施工劳务分包合同

工程承包人(施工总承包人或专业工程承(分)包人):

深圳市龙睿能源发展有限公司

劳务分包人: 广东明煌电力工程有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其它有关法律、行政法规, 遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则, 鉴于深圳供电局有限公司(以下简称“发包人”)与工程承包人已经签订施工总承包合同或专业承(分)包合同(以下称为“总(分)包合同”), 双方就劳务分包事项协商达成一致, 订立本合同。

### 1、劳务分包人资质情况

资质证书号码: DL34402718

发证机关: 河源市住房和城乡建设局

资质专业及等级: 施工劳务不分等级

复审时间及有效期: 2026年12月17日

### 2、劳务分包工作对象及提供劳务内容

工程名称: 龙岗龙城龙岗站 F01、F02 和东升站 F05 等线路配电自动化配套一次设备改造工程

工程编号: 090030DP23070107

工程地点: 深圳市龙岗区

分包范围: 电缆敷设、设备安装、电缆头制作、接地焊接等分部分项工程的劳务作业, 具体以承包人提供的施工图及说明为准。

提供分包劳务内容: 在工程承包人技术指导下提供电气施工相应的劳动力。

### 3、分包工作期限

开工日期: 工程承包人批准之日

竣工日期: 以项目竣工验收为准

### 4、质量标准

工程质量: 按总(分)包合同有关质量的约定、国家现行的《建筑安装工程施工及验收规范》和《建筑安装工程质量评定标准》, 本工作必达到质量评定合格等级。

### 5、合同文件及解释顺序

组成本合同的文件及优先解释顺序如下:

- (1) 本合同协议书；
- (2) 招标文件；（如有时）
- (3) 中标通知书；（如有时）
- (4) 分包人的报价书；（如有时）
- (5) 除总包合同工程价款之外的总包合同文件；
- (6) 本合同工程建设标准、图纸及有关技术文件；
- (7) 合同履行过程中，承包人和劳务分包人协商一致的其它书面文件；
- (8) 本工程施工专业承(分)包合同。

## 6、标准规范

除本工程总(分)包合同另有约定外，本合同适用标准规范如下：

- (1) 国家、行业、中国南方电网有限责任公司、深圳供电局有限公司相关标准。
- (2) 深圳市华睿丰盛投资合伙企业（有限合伙）和工程承包人相关标准。

## 7、总（分）包合同

7.1 分包人确认在本合同签订前已经阅读、了解总（分）包合同的各项约定（有关承包工程的价格内容除外）。当劳务分包人要求时，工程承包人应向劳务分包人提供一份总（分）包合同（有关承包工程的价格细节除外）的副本或复印件。

7.2 劳务分包人应全面了解总(分)包合同的各项规定(有关承包工程的价格细节除外)。

## 8、图纸

8.1 工程承包人应在劳务分包工作开工 2 天前，向劳务分包人提供图纸 1 套，以及与本合同工作有关的标准图 1 套。

## 9、项目经理

9.1 工程承包人委派的担任驻工地履行本合同的项目经理为 李豪，职务：项目经理，执业资格：一级建造师。

9.2 劳务分包人委派的担任驻工地履行本合同的项目经理为 戴文科，职务：项目经理，执业资格：二级建造师。

## 10、工程承包人义务

10.1 组建与工程相适应的项目管理班子，全面履行总(分)包合同，组织实施施

(2) 劳务报酬（暂定价）共计 243936.50 元，大写：贰拾肆万叁仟玖佰叁拾陆元伍角。约定不同工种劳务计时单价(含管理费)，按确认的工时计算；

(3) 约定不同工作成果的计件单价(含管理费)，按确认的工程量计算。

采用固定劳务报酬的，约定的劳务报酬金额为一次包死价格，除本合同 18.5 条约定的情形外不再作调整。

18.2 采用第(1)种方式计价的，劳务报酬（暂定价）共计\_\_\_\_\_元。

18.3 采用第(2)种方式计价的，不同工种劳务的计时单价分别为：

技工工日，单价为 409.44 元；

普工工日，单价为 303.77 元；

\_\_\_\_\_，单价为\_\_\_\_\_元；

\_\_\_\_\_，单价为\_\_\_\_\_元；

\_\_\_\_\_，单价为\_\_\_\_\_元。

18.4 采用第(3)种方式计价的，不同工作成果的计件单价分别为：

\_\_\_\_\_，单价为\_\_\_\_\_元；

\_\_\_\_\_，单价为\_\_\_\_\_元；

\_\_\_\_\_，单价为\_\_\_\_\_元；

\_\_\_\_\_，单价为\_\_\_\_\_元；

\_\_\_\_\_，单价为\_\_\_\_\_元。

18.5 在下列情况下，固定劳务报酬或单价可以调整：

(1) 以本合同约定价格为基准，市场人工价格的变化幅度超过\_\_\_\_\_%，按变化前后价格的差额予以调整；

(2) 后续法律及政策变化，导致劳务价格变化的，按变化前后价格的差额予以调整；

(3) 双方约定的其他情形：

#### **19、工时及工程量的确认**

19.1 采用固定劳务报酬方式的，施工过程中不计算工时和工程量。

19.2 采用按确定的工时计算劳务报酬的，由劳务分包人每日将提供劳务人数报工程承包人，由工程承包人确认。

19.3 采用按确认的工程量计算劳务报酬的，由劳务分包人按月(或旬、日)将完

人的退款通知3天内一次性退回超付款项至工程承包人账户，每逾期一日劳务分包人需按工程承包人超额支付款项的5%向工程承包人支付违约金。工程承包人超额支付的款项有权直接从应付劳务分包人的任何款项中直接予以扣回，工程承包人未能足额扣回的，劳务分包人同意工程承包人从工程承包人关联企业应付劳务分包人的任何款项中直接扣回，不足部分工程承包人仍有权向劳务分包人追偿。

### 37、合同生效

合同订立时间：2024年8月27日

合同订立地点：深圳市龙岗区

本合同自双方签字盖章后生效。

附件1：工程承包人供应材料、设备、构配件计划

附件2：工程承包人提供施工机具、设备一览表

附件3：工程承包人提供周转、低值易耗材料一览表

<p>工程承包人（盖章）： 深圳市龙睿能源发展有限公司 单位负责人（签章）</p>	<p>劳务分包人（盖章）： 广东明煌电力工程有限公司 单位负责人（签章）</p>
<p>通讯地址：深圳市龙岗区园山街道保安社区新园路1-3号101 电话：0755-89717901 开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳龙岗支行 账户名称：深圳市龙睿能源发展有限公司 开户账号：44201542000052501658 经办人：</p>	<p>通讯地址：深圳市龙岗区坂田街道儒骏大厦1309 电话：0755-27186360 开户银行：深圳农村商业银行富民支行 账户名称：广东明煌电力工程有限公司 开户账号：000434856594 经办人：</p>

## 四、项目组织机构

### 项目组织机构（与技术标书一致）

职务	姓名	职称	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
			证书名称	级别	证号	专业	原服务单位	项目数	项目名称
项目经理	戴文科	机电工程师	注册建造师	二级	粤 2442014201 506788	机电工程 建筑工程	无	0	/
项目技术负责人	杨寅章	中级工程师	电力工程 管理 工程师 证	中级	1916003004 262	电力工程 管理	无	/	/
安全总监	黄小江	中级工程师	安全员 C3证书	C3证	粤建安 C3(2014)00 15108	电力工程 电气	无	/	/
造价工程师	叶碧谨	中级工程师	注册造 价师 证书	一级	建 (造)164400 13743	安装工程	无	0	/
设备安装 工程师	曾继辉	中级工程师	电气工 程师	中级	粤中职证字 第 0800102501 222号	电气工程	无	0	/
专职安 全员	邓伟理	/	安全员 C3证书	C3证	粤建安 C3 (2014) 0000425	/	无	0	/
专职安 全员	李晶	/	安全员 C3证书	C3证	粤建安 C3(2009)00 09786	/	无	0	/
质量负 责人	胡群娃	/	设备安 装质量 员证	/	0441710894 417003099	/	无	0	/
质量员	唐小成	/	质量员 证	/	0441710694 417016412	/	无	0	/
质量员	甘小桃	/	质量员 证	/	0441710694 417016413	/	无	0	/

施工员	骆平	/	施工员证	/	2101010300 230669	/	无	0	/
材料员	夏雪梅	/	材料员证	/	0441711194 417009551	/	无	0	/
资料员	刁春燕	/	资料员证	/	0441711494 417012083	/	无	0	/
劳资专员	朱秀齐	/	劳务员	/	1901140001 618	/	无	0	/
施工班组负责人	李云	/	高压电工证	/	T441622197 507164676	/	无	0	/
电工	曾荣发	/	高压电工证	/	T441622199 311278216	/	/	/	/
电工	曾文通	/	高压电工证	/	T441621199 411055515	/	/	/	/
电工	李美强	/	高压电工证	/	T441622197 301054690	/	/	/	/
电工	邓峰	/	高压电工证	/	T441622199 20318137X	/	/	/	/
电工	刘源达	/	高压电工证	/	T441622199 701260038	/	/	/	/
电工	张彬彬	/	高压电工证	/	T441622199 610208218	/	/	/	/

(1) 项目经理-戴文科

**二级建造师**

本证书由广东省人力资源和社会保障厅批准颁发，表明持证人通过广东省统一组织的考试，取得二级建造师的执业资格。

  
广东省人力资源和社会保障厅



姓 名：戴文科  
证件号码：441622198012244732  
性 别：男  
出生年月：1980年12月  
专 业：机电工程  
批准日期：2014年05月25日  
管 理 号：14441350104409773

姓名 戴文科  
性别 男 民族 汉  
出生 1980 年 12 月 24 日  
住址 广东省龙川县铁场镇梓江村委会楼下村57号  
公民身份号码 441622198012244732



 中华人民共和国  
居民身份证

签发机关 龙川县公安局  
有效期限 2016.07.19-2036.07.19



使用有效期：2025年06月19日-2025年12月16日

## 中华人民共和国二级建造师注册证书

姓名：戴文科

性别：男



出生日期：1980-12-24

注册编号：粤2442014201506788

聘用企业：广东明煌电力工程有限公司

注册专业：建筑工程（有效期：2024-09-20至2027-09-19）  
机电工程（有效期：2024-09-10至2027-09-10）



个人签名：戴文科  
签名日期：2025年06月19日



广东省住房和城乡建设厅  
签发日期：2024年09月19日

# 建筑施工企业项目负责人 安全生产考核合格证书

编号:粤建安B(2016)0003712

姓 名:戴文科

性 别:男

出生年月:1980年12月24日

企业名称:广东明煌电力工程有限公司

职 务:项目负责人(项目经理)

初次领证日期:2016年04月11日

有效 期:2025年01月14日 至 2028年04月10日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2025年01月14日



10



戴文科 于2016 年

12月，经 河源市机电中  
级专业技术资格

评审委员会评审通过，  
具备 机电工程工程师  
资格。特发此证



粤中取证字第 1716003000095 号



发证单位:

2017 年 03 月 03 日

## 二级建造师



本证书由广东省人力资源和社会保障厅批准颁发，表明持证人通过广东省统一组织的考试，取得二级建造师的执业资格。



广东省人力资源和社会保障厅

姓名: 戴文科  
证件号码: 441622198012244732  
性别: 男  
出生年月: 1980年12月  
专业: 机电工程  
批准日期: 2014年05月25日  
管理号: 14441350104409773

普通高等学校

## 毕业证书



学生 戴文科 性别 男，一九八〇年 十二月二十四日生，于 二〇〇二年 九月至 二〇〇五年七月在本校 机电安装专业 三年制 专科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名: 南昌工程学院

校(院)长: 王志锋

证书编号: 116541200509222897

二〇〇五年七月一日

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 戴文科

性别 男

证件号码 441622198012244732

级别 中管级

执业证号 44180185141

发证日期 2018年7月18日

本人签名 戴文科

职业资格  
证书管理号 2015033440330000003312442389



101-0018

### 注册记录

戴文科 441622198012244732

注册类别: 其他安全(电力)

聘用单位: 广东明煌电力工程有限公司

有效期至: 2021年7月7日



### 注册记录

C0006 戴文科 441622198012244732

注册类别: 其他安全

聘用单位: 广东明煌电力工程有限公司

有效期: 2022年3月30日至 2027年3月30日





202510102604384505

### 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下:

姓名	戴文科		证件号码	441622198012244732		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202401	-	202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司	21	21	21
截止		2025-10-10 11:38 , 该参保人累计月数合计		实际缴费 21个月, 缓缴0个 月	实际缴费 21个月, 缓缴0个 月	实际缴费 21个月, 缓缴0个 月



备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-10-10 11:38

(2) 项目技术负责人-杨寅章



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

# 广东省职称证书

姓名：杨寅章

身份证号：441622199207100792



职称名称：工程师

专业：电力工程管理

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年12月14日

评审组织：河源市机电中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1916003004262

发证单位：河源市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年02月18日



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



## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	杨寅章		证件号码	441622199207100792		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202401	-	202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司	21	21	21
截止		2025-10-14 15:12		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 21个月, 缓缴0个月	实际缴费 21个月, 缓缴0个月	实际缴费 21个月, 缓缴0个月



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-10-14 15:12

(3) 安全总监-黄小江



# 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(2014)0015108

姓 名:黄小江

性 别:男

出 生 年 月:1983年12月22日

企 业 名 称:广东明煌电力工程有限公司

职 务:专职安全生产管理人员

初次领证日期:2014年10月24日

有 效 期:2023年08月01日 至 2026年10月23日



发证机关:广东省住房和城乡建设厅

发证日期:2023年08月01日



# 广东省职称证书

姓名：黄小江

身份证号：441624198312224410



职称名称：工程师

专业：电力工程电气

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年7月6日

评审组织：广东省电力工程技术工程师资格第二评审委员会

证书编号：2416003016258

发证单位：河源市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月26日





202510108431171501

### 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下:

姓名	黄小江		证件号码	441624198312224410			
参保险种情况							
参保起止时间		单位		参保险种			
				养老	工伤	失业	
202401	-	202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司		21	21	21
截止		2025-10-10 14:37		, 该参保人累计月数合计			
				实际缴费 21个月, 缓缴0个月	实际缴费 21个月, 缓缴0个月	实际缴费 21个月, 缓缴0个月	



备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-10-10 14:37

(4) 造价工程师-叶碧谨



普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 02032504

学生 叶碧谨 性别 男，  
一九七九年十月十日 生，于二〇〇〇年  
九月至二〇〇三年七月在本校  
电器制造 专业

三年制专科学习，修完教学计划规定的  
的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长:



校 名:

湖南工程学院

二〇〇三年七月一日

学校编号: 113421200306000394

中华人民共和国  
一级造价工程师

The People's Republic of China  
Class1 Cost Engineer

注册证书  
Certificate of Registration



姓名：叶碧谨  
 身份证号码：441622197910101819  
 性别：男  
 专业：安装工程  
 聘用单位：广东明煌电力工程有限公司

证书编号：建[造]14164400003849

颁发机关盖章：

初始注册日期：2016 年 08 月 24 日

发证日期：2020 年 09 月 09 日



延续注册登记栏

第一次延续注册： <b>同意延续注册</b> 有效期至： <u>2028年12月31日</u> 注册受理机关 公章 年 月 日	第二次延续注册： 有效期至： 注册受理机关 公章 年 月 日
--	--

第三次延续注册： 有效期至： 注册受理机关 公章 年 月 日	第四次延续注册： 有效期至： 注册受理机关 公章 年 月 日
--	--

变更注册登记栏

现聘用单位： 注册受理机关 公章 年 月 日	现聘用单位： (叶碧谨) 广东明煌电力工程有限公司 注册受理机关 公章 20 <u>24</u> 年 <u>09</u> 月 <u>11</u> 日
---------------------------------	---

现聘用单位： 注册受理机关 公章 年 月 日	现聘用单位： 注册受理机关 公章 年 月 日
---------------------------------	---------------------------------



202510108221693580

## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在广东省参加社会保险情况如下：

姓名	叶碧谨		证件号码	441622197910101819		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202402	-	202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司	20	20	20
截止		2025-10-10 14:32		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 30个月, 缓缴0个月	实际缴费 20个月, 缓缴0个月	实际缴费 20个月, 缓缴0个月



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-10-10 14:32

(5) 设备安装工程师-曾继辉



### 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下:

姓名	曾继辉		证件号码	441622198005077614			
参保险种情况							
参保起止时间		单位		参保险种			
				养老	工伤	失业	
202401	-	202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司		21	21	21
截止		2025-10-10 14:34		, 该参保人累计月数合计			
				实际缴费 21个月, 缓缴0个月	实际缴费 21个月, 缓缴0个月	实际缴费 21个月, 缓缴0个月	

备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-10-10 14:34

(6) 专职安全员-邓伟理

# 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(2014)0000425

姓 名: 邓伟理

性 别: 男

出 生 年 月: 1974年09月14日

企 业 名 称: 广东明煌电力工程有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2014年01月17日

有 效 期: 2022年10月26日 至 2026年01月16日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2014年01月17日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制



202510108371984832

## 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下:

姓名	邓伟理		证件号码	44162219740914417X			
参保险种情况							
参保起止时间		单位		参保险种			
				养老	工伤	失业	
202401	-	202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司		21	21	21
截止		2025-10-10 14:35		, 该参保人累计月数合计			
				实际缴费 21个月, 缓缴0个月	实际缴费 21个月, 缓缴0个月	实际缴费 21个月, 缓缴0个月	



备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-10-10 14:35

(7) 专职安全员-李晶

# 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)0009786

姓 名: 李晶

性 别: 女

出 生 年 月: 1988年09月19日

企 业 名 称: 广东明煌电力工程有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2009年11月30日

有 效 期 限: 2024年08月29日 至 2027年11月29日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年08月29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：李晶

社保电脑号：615243595

身份证号码：420984198809191085

页码：1

参保单位名称：广东明煌电力工程有限公司深圳龙岗分公司

单位编号：30112191

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
2025	01	30112191	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	80.0	10000	80.0	20.0
2025	02	30112191	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	80.0	10000	80.0	20.0
2025	03	30112191	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	80.0	10000	80.0	20.0
2025	04	30112191	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	80.0	10000	80.0	20.0
2025	05	30112191	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	80.0	10000	80.0	20.0
2025	06	30112191	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	80.0	10000	80.0	20.0
2025	07	30112191	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	80.0	10000	80.0	20.0
2025	08	30112191	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	80.0	10000	80.0	20.0
2025	09	30112191	10000.0	1700.0	800.0	1	10000	500.0	200.0	1	10000	50.0	10000	80.0	10000	80.0	20.0
合计			15300.0	7200.0			4500.0	1800.0			450.0		720.0	20.0		180.0	



**备注：**

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明，向相关部门提供，查验部门可通过登录  
网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 3391f112554487aa ）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. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：  

单位编号	单位名称
30112191	广东明煌电力工程有限公司深圳龙岗分公司



(8) 质量负责人-胡群娃





202510108469756175

### 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	胡群娃		证件号码	142730197401292034			
参保险种情况							
参保起止时间		单位		参保险种			
				养老	工伤	失业	
202401	-	202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司		21	21	21
截止		2025-10-10 14:37		, 该参保人累计月数合计			
				实际缴费 21个月, 缓缴0个 月	实际缴费 21个月, 缓缴0个 月	实际缴费 21个月, 缓缴0个 月	



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-10-10 14:37

(9) 质量员-唐小成





202510108520482018

### 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	唐小成		证件号码	441622196708051796		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202401	-	202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司	21	21	21
截止		2025-10-10 14:38		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 21个月, 缓缴0个 月	实际缴费 21个月, 缓缴0个 月	实际缴费 21个月, 缓缴0个 月



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-10-10 14:38

(10) 质量员-甘小桃





202510108557933268

### 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	甘小桃		证件号码	442529196704194677		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202401	-	202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司	21	21	21
截止		2025-10-10 14:39		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 21个月, 缓缴0个月	实际缴费 21个月, 缓缴0个月	实际缴费 21个月, 缓缴0个月



备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-10-10 14:39

(11) 施工员-骆平



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下:

姓名	骆平		证件号码	44162219830715761X		
参保险种情况						
参保起止时间	单位			参保险种		
				养老	工伤	失业
202501 - 202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司			9	9	9
截止	2025-10-27 19:02 , 该参保人累计月数合计			实际缴费9个月, 缓缴0个月	实际缴费9个月, 缓缴0个月	实际缴费9个月, 缓缴0个月

备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-10-27 19:02

(12) 材料员-夏雪梅

证书编码：0441711194417009551

## 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：夏雪梅

身份证号：440981198009296481

岗位名称：材料员

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：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。

2024 年度，继续教育学时为 32 学时。

培训机构：广东省

发证时间：2021年 02月 02日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

扫码验证





202510108628358427

### 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	夏雪梅		证件号码	440981198009296481		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202401	-	202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司		21	21
截止		2025-10-10 14:41		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 21个月, 缓缴0个 月	实际缴费 21个月, 缓缴0个 月	实际缴费 21个月, 缓缴0个 月



备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-10-10 14:41





202510108666075776

### 广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	刁春燕		证件号码	441622198509025746		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202401	-	202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司		21	21
截止		2025-10-10 14:41		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 21个月, 缓缴0个 月	实际缴费 21个月, 缓缴0个 月	实际缴费 21个月, 缓缴0个 月



备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-10-10 14:41

(14) 劳务员-朱秀齐



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下:

姓名	朱秀齐		证件号码	441625198908072426		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202401	-	202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司	21	21	21
截止		2025-10-10 14:44 , 该参保人累计月数合计		实际缴费 21 个月, 缓缴 0 个月	实际缴费 21 个月, 缓缴 0 个月	实际缴费 21 个月, 缓缴 0 个月

备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-10-10 14:44

(15) 施工班组负责人-李云





(16) 高压电工-曾荣发



**广东省社会保险个人参保证明**

该参保人在河源市参加社会保险情况如下:

姓名	曾荣发	证件号码	441622199311278216					
参保险种情况								
参保起止时间		单位		参保险种				
				养老	工伤	失业		
202401	-	202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司		21	21	21	
截止		2025-10-14 15:18		该参保人累计月数合计		实际缴费21个月, 缓缴0个月	实际缴费21个月, 缓缴0个月	实际缴费21个月, 缓缴0个月

备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-10-14 15:18

(17) 高压电工-曾文通



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下：

姓名	曾文通		证件号码	441621199411055515		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202401	-	202509	河源市：广东明煌电力工程有限公司	21	21	21
截止		2025-10-14 15:34		该参保人累计月数合计		
				实际缴费 21个月 缓缴0个月	实际缴费 21个月 缓缴0个月	实际缴费 21个月 缓缴0个月

备注：

本《参保证明》标注的“缓缴”是指：《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》（粤人社规〔2022〕11号）、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》（粤人社规〔2022〕15号）等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2025-10-14 15:34

(18) 高压电工-李美强



**广东省社会保险个人参保证明**

该参保人在河源市参加社会保险情况如下:

姓名	李美强	证件号码	441622197301054690		
参保险种情况					
参保起止时间	单位	参保险种			
		养老	工伤	失业	
202401 - 202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司	21	21	21	
截止	2025-10-14 15:36 , 该参保人累计月数合计	实际缴费21个月, 缓缴0个月	实际缴费21个月, 缓缴0个月	实际缴费21个月, 缓缴0个月	

备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴企业社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-10-14 15:36

(19) 高压电工-邓峰



**广东省社会保险个人参保证明**

该参保人在广东省参加社会保险情况如下:

姓名	邓峰		证件号码	44162219920318137X			
参保险种情况							
参保起止时间		单位		参保险种			
				养老	工伤	失业	
202401	-	202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司		21	21	21
截止		2025-10-14 15:37		, 该参保人累计月数合计			
				实际缴费21个月, 缓缴0个月	实际缴费21个月, 缓缴0个月	实际缴费21个月, 缓缴0个月	

备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。



证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-10-14 15:37

(20) 高压电工-刘源达



**广东省社会保险个人参保证明**

该参保人在河源市参加社会保险情况如下:

姓名	刘源达		证件号码	441622199701260038				
参保险种情况								
参保起止时间		单位		参保险种				
				养老	工伤	失业		
202401	-	202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司		21	21	21	
截止		2025-10-14 15:43		该参保人累计月数合计		实际缴费21个月, 缓缴0个月	实际缴费21个月, 缓缴0个月	实际缴费21个月, 缓缴0个月

备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴企业社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。

网办业务专用章

证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-10-14 15:43

(21) 高压电工-张彬彬



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在河源市参加社会保险情况如下:

姓名	张彬彬		证件号码	441622199610208218				
参保险种情况								
参保起止时间		单位		参保险种				
				养老	工伤	失业		
202401	-	202509	河源市:广东明煌电力工程有限公司		21	21	21	
截止		2025-10-14 15:52		该参保人累计月数合计		实际缴费21个月, 缓缴0个月	实际缴费21个月, 缓缴0个月	实际缴费21个月, 缓缴0个月

备注:

本《参保证明》标注的“缓缴”是指:《转发人力资源社会保障部办公厅 国家税务总局办公厅关于特困行业阶段性实施缓缴企业社会保险费政策的通知》(粤人社规〔2022〕11号)、《广东省人力资源和社会保障厅 广东省发展和改革委员会 广东省财政厅 国家税务总局广东省税务局关于实施扩大阶段性缓缴社会保险费政策实施范围等政策的通知》(粤人社规〔2022〕15号)等文件实施范围内的企业申请缓缴三项社保费单位缴费部分。



证明机构名称(证明专用章)

证明时间

2025-10-14 15:52

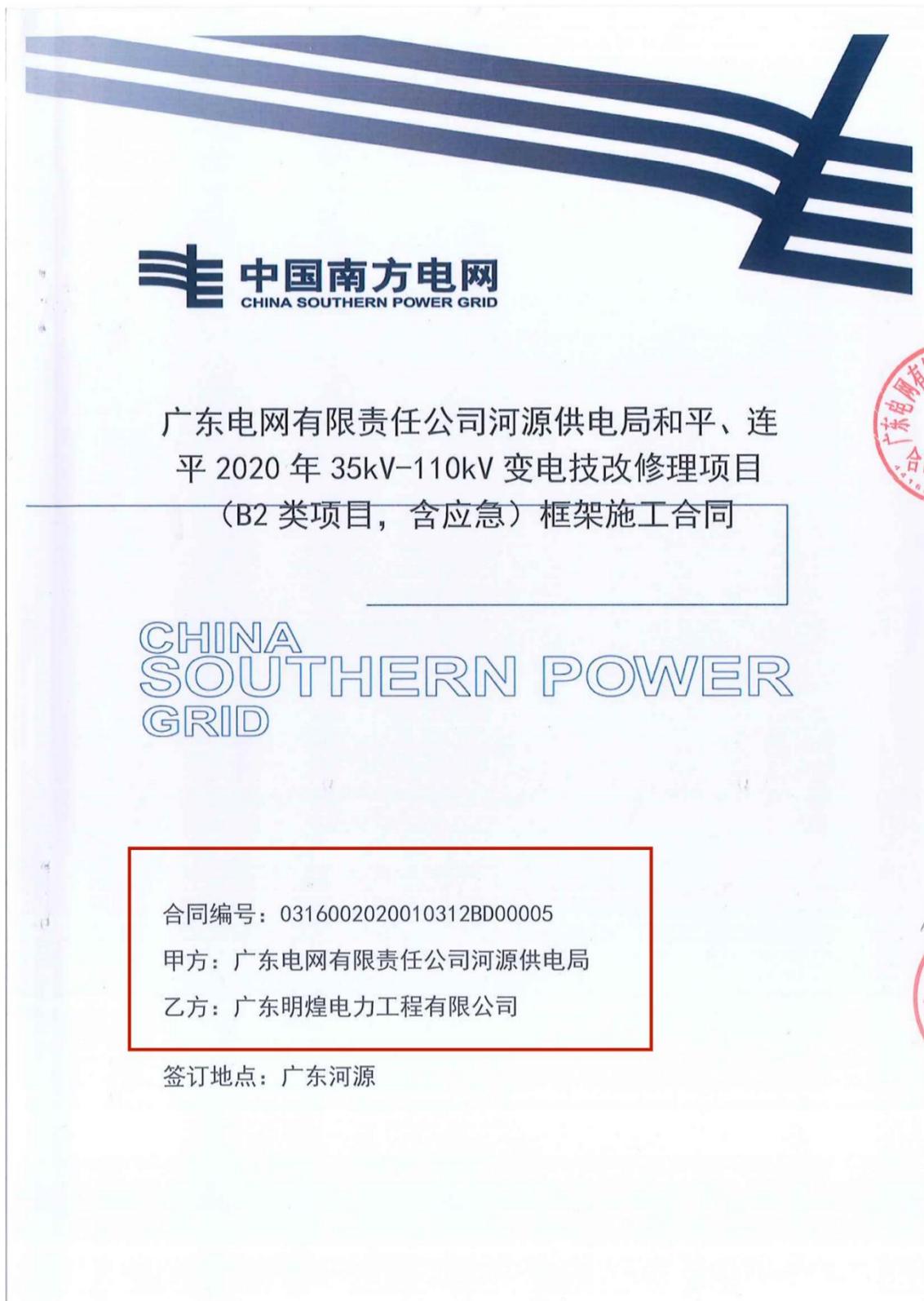
## 五、项目经理业绩

### 项目经理业绩

姓名	戴文科	年龄	45岁	学历	大专		
职称	机电工程 工程师	职务	项目经理	拟在本合同任职	项目经理		
毕业学校	2005年毕业于 南昌工程学院 学校 机电安装 专业						
主要工作经历							
序号	项目名称	建设地点	合同价格	建设单位	建设单位联系人及联系电话	竣工验收日期	备注
1	广东电网有限责任公司河源供电局和平、连平2020年35kV-110kV 变电技改修理项目(B2类项目,含应急)框架	广东河源	54.5万	广东电网有限责任公司河源供电局	曾春祥: 15986002333	2020.12.10	/
2	广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站(东源、和平、连平片区)技改修理项目施工框架	广东河源	626.77万元	广东电网有限责任公司河源供电局	曾春祥: 15986002333	2022.12.30	/
3	广东电网有限责任公司河源供电局35kV-110kV 变电站技改修理项目施工(东源、和平、连平片区)框架	广东河源	1850.00万元	广东电网有限责任公司河源供电局	曾春祥: 15986002333	2023.12.31	/
4	河源供电局变电管理一所2024年35kV-220kV变电站技改修理项目施工框架	广东河源	2700.00万元	广东电网有限责任公司河源供电局	曾春祥: 15986002333	2024.12.30	/
5	河源和兴水泥有限公司熟料生产线节能减排技术改造工程项目110kV变电站安装工程	广东河源	585.00万元	河源和兴水泥有限公司	韩嘉颖: 13559774265	2021.05.31	/

备注：以资信标要求一览表为准。

项目负责人业绩 01：广东电网有限责任公司河源供电局和平、连平 2020 年 35kV-110kV 变电技改修理项目 (B2 类项目，含应急) 框架



## 第一部分 协议书

发包人：【广东电网有限责任公司河源供电局】

法定代表人（负责人）：【黄建灵】

住所：【广东省河源市河源大道北 19 号】

承包人：【广东明煌电力工程有限公司】

法定代表人（负责人）：【曾秀明】

住所：【广东省河源市河源市高新技术开发区兴工大道】

依照《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、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

### 一、工程概况

- 1、工程名称：【以发包方委托书委托内容为准】。
- 2、建设地点：【广东河源市】。
- 3、项目编号：【以发包方委托书委托内容为准】。

### 二、承包范围和承包方式

1、承包范围：【广东电网有限责任公司河源供电局和平、连平片区 2020 年 35kV-110kV 变电技改、修理项目（B2 类项目，含应急）施工。包括 2020 年修理、技改年度计划、年中调整计划新增的及专项下达的 B2 类项目，以及因电网抢险救灾、设备设施抢修或消缺、客户服务等需快速响应的应急项目。施工内容为施工图纸范围内的技改修理、调试工程以及完成招标文件规定的工程项目所需的各项工作。本次招标不含纳入“统一建设”项目群采购的项目，不含带电作业、带电水清洗，消防、自动化、继保、环境视频监控、安保视频监控、

在线监测、五防系统、交直流电源系统维保等专项采购项目，具体项目最终以建设单位实际委托为准，在实施过程中如遇项目调整则以建设单位调整后的为准。】。

2、本工程采用以下第【 2.2 】种承包方式。

2.1 包工不包料方式；

2.2 包工部分包料方式；

2.3 包工包料方式。

其中，包工部分包料方式、包工包料方式，在施工过程一切可能产生的人力运输费、吊装及汽车转运、退料运输费、设备保管、材料费及材料税金等由承包人负责。

### 三、合同工期

工程合同工期，拟从【 2020 年 02 月 10 日】开始施工，至【 2022 年 12 月 30 日】完成竣工。具体开、竣工时间以发包人的通知为准。

### 四、工程质量标准

【 满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司质量标准、控制标准和验收规范，在质量管理过程中达到或超过质量标准，通过各级验收合格并完成启动投产 】。

### 五、合同价款

工程承包施工总价款为人民币（大写）【 】（¥【 】），按以下第【 3 】种方式结算。

1、固定总价合同，按合同总价款结算，不予调整。

2、可调价合同，调整方法在专用条款内约定。

3、据实结算合同，工程竣工后根据发包人选定的工程造价咨询机构审核的实际工程量，据实结算。结算标准为【 中标费率为：98.35%；按实结算。投标人中标后其投标费率即为中标费率，是确定工程最终合同价及结算价的最终依据，即：最终结算价款=中介审定工程价款（不

签署页：

发包人：广东电网有限责任公司河源供电局（盖章）

法定代表人（负责人）：

委托代理人：

通讯地址：广东省河源市河源大道北 19 号

邮政编码： 517000

开户银行：中国农业银行河源分行

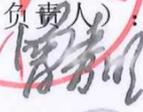
账号： 44200101040005955

签订日期：2020.02.19

签订地点：广东河源

承包人：广东明煌电力工程有限公司（盖章）

法定代表人（负责人）：

委托代理人：

通讯地址：广东省河源市河源市高新技术开发区兴工大道

邮政编码：

开户银行：中国建设银行河源市分行营业部

账 号

44001748301050739073

签订日期：2020.02.19

签订地点：广东河源

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

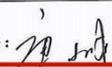
单号： BDX-2020027

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局和平、连平2020年35kV-110kV变电技改修理项目（B2类项目，含应急）框架施工合同》（合同编号：0316002020010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将河源供电局110kV陂头等11座变电站围墙维修项目（安保隐患整改）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2020-3-30至2020-12-30
工作地点	详见工作范围涉及的站点
工作范围	陂头、东水、下车变电站围墙进行加高，采用铁艺栏杆（防爬型），具体采用底∠30*3热镀锌角铁（通长）每0.5米开孔M8螺栓固定，竖筋热镀锌方钢10*10每100设一根，通长横筋热镀锌方钢10*10，镀锌方钢10*10（弯筋倒钩），镀锌方钢10*10（7字型）加强筋每0.8米设一根M8螺栓固定。 <b>（委托暂估金额：15万元）</b>
其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：（盖章） 工作联系人： 联系电话： 2020年3月25日	受托方：（盖章） 工作联系人： 联系电话： 2020年3月25日

51

### 63-工程竣工报告

项目编号	031600MS62200226		
工程名称	河源供电局110kV 陂头等11座变电站围墙维修项目（安隐患整改）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	佛山市诚智工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2020年9月7日	竣工时间	2020年11月26日
工程主要内容	1、110kV 陂头站：站区围墙加高，安装热镀锌铁围栏 335 米，用膨胀螺栓（8mm×80mm）固定； 2、110kV 下车站：站区围墙加高，安装热镀锌铁围栏 338 米，用膨胀螺栓（8mm×80mm）固定。 （详细工程见工程量签证表）		
验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。		
	签名： 	日期： 2020年11月26日	
施工单位：			监理单位：
			
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料		
	和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。		
	签名： 	日期： 2020年11月26日	

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号: BDX-2020025

根据广东电网有限责任公司河源供电局(委托方)与广东明煌

电力工程有限公司(受托方)签订的《广东电网有限责任公司河源供电局和平、连平2020年35kV-110kV变电技改修理项目(B2类项目,含应急)框架施工合同》(合同编号: 0316002020010312BD00005, 下称“主合同”),委托方现将 220kV龙川变电站等30座变电站安健环维护项目委托给受托方实施,有关事项明确如下:

委托项目工作内容要素	
工作时间	2020-4-20至2020-12-30
工作地点	详见工作范围涉及的站点
工作范围	塔岭运维中心: 1. 忠信站更换双编6个及对应二次设备标识; 2. 油溪站更换双编6个及对应二次设备标识; 3. 三角站更换双编6个及对应二次设备标识。 九连山运维中心: 1. 内莞站需要补充设备双编及相色牌; 2. 连平站主变旁边的围栏出入口, 围栏门的固定不锈钢条焊接部位脱落, 围栏门倾斜; 3. 110kV隆街站场地围栏两段未安装围栏安装。 (委托暂估金额: 2万元)
其他要求	1. 委托单涉及的项目, 结算按照主合同相关条款执行。 2. 委托单是主合同的重要组成部分, 具有同等法律效力。 3. 委托单一式【贰】份, 双方各执【壹】份。
委托部门: (盖章) 工作联系人: <u>邹海峰</u> 联系电话: <u>13829381218</u> 2020年4月5日	受托方: (盖章) 工作联系人: <u>[Signature]</u> 联系电话: <u>13829374953</u> 2020年4月15日

51

### 63-工程竣工报告

项目编号	031600MS62200050		
工程名称	220kV 龙川变电站等30座变电站安健环维护		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	佛山市诚智工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2020年8月27日	竣工时间	2020年8月28日
工程主要内容	110kV 下车站 110kV 场地围栏出入口不锈钢门更换。 (详细工程见工程量签证表)		
验收意见:	1、已按经审查后的设计方案(实施方案)及概(预)算书中的要求施工完毕,竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计(实施方案)相符合。		
	签名: 	日期: 2020年8月28日	
施工单位:		监理单位:	
建设单位意见:	竣工验收设备(施工)与竣工资料何图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格,具备竣工条件。		
	签名: 	日期: 2020年9月12日	

本表(含附件)一式四份,由承包单位填写,项目实施单位存二份,监理项目部存一份,承包单位存一份。

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

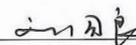
单号：BDX-2020059

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局和平、连平2020年35kV-110kV变电技改修理项目（B2类项目，含应急）框架施工合同》（合同编号：0316002020010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将500kV上寨站等变电站更换站内架空线自爆绝缘子项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2020-4-17至2020-12-30
工作地点	110kV 阳明站、35kV 合水站、110kV 元善站、110kV 连平站
工作范围	35kV 合水站 35kV 银珠线路侧 3114 刀闸上方出线杆塔处 B 相一串玻璃绝缘子串上自爆片数 35kV1 片。 110kV 阳明站 110kV 自爆绝缘子 1 片。 110kV 元善站、110kV 连平站；110kV 连元线两侧阻波器及结合滤波器拆除。 (委托暂估金额：5000 元)
其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：（盖章） 工作联系人： 联系电话：	受托方：（盖章） 工作联系人： 联系电话：

51

### 63-工程竣工报告

项目编号	031600MS62200052		
工程名称	500kV 上寨站等变电站更换站内架空线自爆绝缘子		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	佛山市诚智工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2020年 5月28日	竣工时间	2020年 6月28日
工程主要内容	1、35kV 合水站：拆装 35kV 自爆玻璃绝缘子一串（5 片），更换 35kV 银珠线路侧自爆玻璃绝缘子 1 片，自爆玻璃绝缘子 1 片相关试验； 2、110kV 元善站、110kV 连平站：110kV 连元线两侧阻波器及结合滤波器、耦合电容器拆除，更换引下线及相关金具。 （详细工程见工程量签证表）		
验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。		
	签名： 	日期： 2020年 6月28日	
施工单位：			监理单位：
			
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。		
	签名： 		日期： 2020年 6月28日

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

广电办生〔2020〕25号附件4

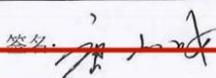
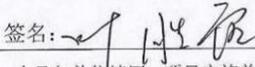
## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号: BDJ-2020033

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局和平、连平2020年35kV-110kV变电技改修理项目（B2类项目，含应急）框架施工合同》（合同编号：0316002020010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将110kV朝邦变电站故障录波更换项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2020-4-27至2022-11-30
工作地点	110kV朝邦站
工作范围	110kV朝邦站新增1套故障录波系统，组屏安装于主控室备用屏位。拆除现有故障录波屏及相关电缆作报废处理。 (委托暂估金额: 280000元)
其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门: (盖章) 工作联系人: 联系电话:	受托方: (盖章) 工作联系人: 联系电话:
2020年4月10日	2020年4月10日

### 63-工程竣工报告

项目编号	031600GS62200001		
工程名称	110kV 朝邦变电站故障录波更换		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	河源电力规划设计院		
监理单位	佛山市诚智工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2020年9月21日	竣工时间	2020年10月25日
工程主要内容	<p>本期工程为110kV朝邦变电站故障录波更换：1、拆除原有故障录波装置屏1面；2、新增故障录波屏1面及相关二次电缆敷设、接线、调试；3、新增故障录波装置安装调试、接入；4、相关安键环完善等附属工程。</p> <p style="text-align: center;">（详细工程见工程量签证表）</p>		
验收意见：	<p>1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。</p> <p>2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。</p>		
	签名： 	日期：2020年10月15日	
施工单位：			监理单位：
			
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。		
	签名： 		日期：2020年10月27日

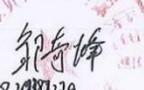
本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

广电办生〔2020〕25号附件4

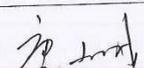
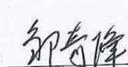
## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号: BDJ-2020007

根据广东电网有限责任公司河源供电局(委托方)与广东明煌电力工程有限公司(受托方)签订的《广东电网有限责任公司河源供电局和平、连平2020年35kV-110kV变电技改修理项目(B2类项目,含应急)框架施工合同》(合同编号: 0316002020010312BD00005,下称“主合同”),委托方现将110kV鹤市站等3座变电站站用电源改造项目委托给受托方实施,有关事项明确如下:

委托项目工作内容要素	
工作时间	2020-4-27 至 2022-11-30
工作地点	110kV三角站
工作范围	110kV三角站: #2站用变外引电源接入; (委托暂估金额: 20000元)
其他要求	1、委托单涉及的项目,结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分,具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份,双方各执【壹】份。
委托部门: (盖章) 工作联系人:  联系电话: 13824881219 2020年6月27日	受托方: (盖章)  工作联系人:  联系电话: 13824881219 2020年6月27日

### 63-工程竣工报告

项目编号	031600GS62200030		
工程名称	110kV 鹤市站等3座变电站站用电源改造		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	河源电力规划设计院		
监理单位	佛山市诚智工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2020 年 12 月 5 日	竣工时间	2020 年 12 月 10 日
工程主要内容	1、新增 1 面 10kV 开关柜（附柜），与 10kV#2 站用变 542 开关柜母排联接安装及调整；2、新增 1 回 10kV 开关柜（附柜）至 10kV 大湖线 711 开关柜电力电缆敷设、电缆头制作及试验；3、10kV#2 站用变 542 开关柜及#2 站用变本体常规综合检修及常规试验；4、10kV#2 站用变 542 开关柜保护测控相关回路核查及调试、启动。 （详细工程见工程量签证表）		
验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。		
	签名： 	日期： 2020 年 12 月 10 日	
施工单位：			监理单位：
			
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料利图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。		
	签名： 	日期： 2020 年 12 月 10 日	

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

广电办生〔2020〕25号附件4

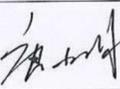
## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号： BDJ-2020012

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局和平、连平2020年35kV-110kV变电技改修理项目（B2类项目，含应急）框架施工合同》（合同编号：0316002020010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将110kV群辉站等4座变电站时钟同步系统加装项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

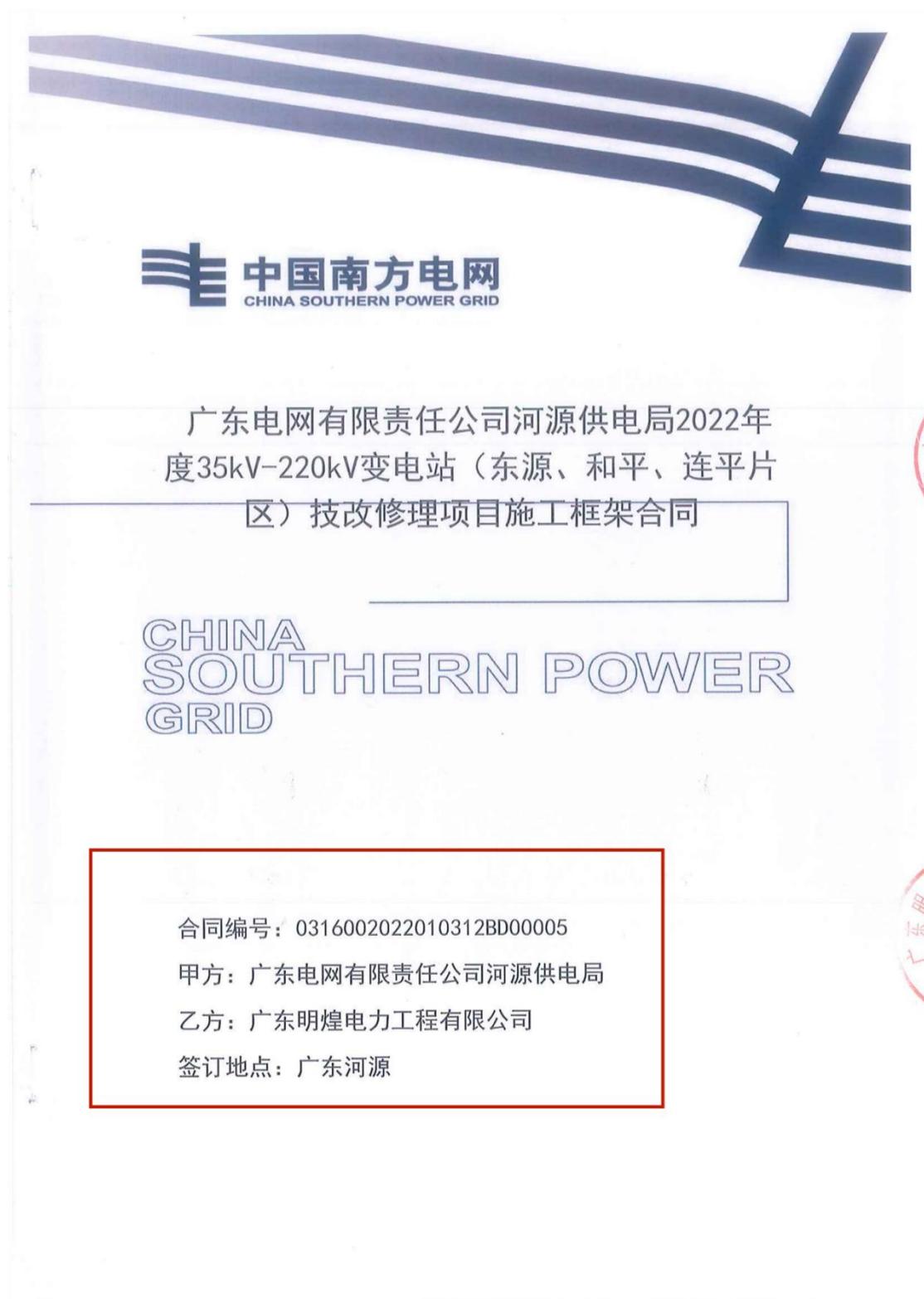
委托项目工作内容要素	
工作时间	2020-4-27 至 2022-11-30
工作地点	35kV 热水站
工作范围	35kV 热水站新增 GPS 对时系统 1 套。 (委托暂估金额：70000 元)
其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：(盖章) 工作联系人： 联系电话： 2020年4月10日	受托方：(盖章) 工作联系人： 联系电话： 2020年4月10日

### 63-工程竣工报告

项目编号	031600GS62190149		
工程名称	110kV 群辉站等4座变电站时钟同步系统加装		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	河源电力规划设计院		
监理单位	佛山市诚智工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2020年10月31日	竣工时间	2020年11月13日
工程主要内容	1、本期新增1面GPS对时屏，安装在主控室备用屏位。 2、新增相关二次电缆、网线敷设、接入及相关调试。 （详细工程见工程量签证表）		
验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。		
	签名： 	日期：2020年11月13日	
施工单位：			监理单位：
			
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。		
			
	签名： 	日期：2020年12月10日	

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

项目负责人业绩 02：广东电网有限责任公司河源供电局 2022 年度 35kV-220kV 变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架



**【广东电网有限责任公司河源供电局 2022 年度  
35kV-220kV 变电站（东源、和平、连平片区）技改修理  
项目】工程施工合同**

**第一部分 协议书**

发包人：【广东电网有限责任公司河源供电局】

法定代表人（负责人）：【黄伟杰】

住所：【广东省河源市河源大道北 19 号】

承包人：【广东明煌电力工程有限公司】

法定代表人（负责人）：【曾秀明】

住所：【广东省河源市河源市高新技术开发区兴工大道】

依照《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、行政法规、遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

**一、工程概况**

1、工程名称：【以发包方委托书委托内容为准】。

2、建设地点：【广东河源市】。

3、项目编号：【以发包方委托书委托内容为准】。

**二、承包范围和承包方式**

1、承包范围：【河源供电局 2022 年 35kV-220kV 变电站（东源、和平、连平片区）技改、修理年度计划及年中新增的 B1 类、B2 类项目，因电网抢险救灾、设备设施抢修或消缺、客户服

务等需快速响应的应急项目。施工内容为施工图纸范围内的技改、修理、调试工程以及完成招标文件规定的工程项目所需的各项工作。本次招标范围包含科技项目中施工部分。具体项目最终以建设单位实际委托为准，在实施过程中如遇项目调整则以建设单位调整后的为准。】。

2、本工程采用以下第【2.2】种承包方式。

2.1 包工不包料方式；

2.2 包工部分包料方式；

2.3 包工包料方式。

其中，包工部分包料方式、包工包料方式，在施工过程一切可能产生的人力运输费、吊装及汽车转运、退料运输费、设备保管、材料费及材料税金等由承包人负责。

### 三、合同工期

合同工期按以下第【1、2】种方式。

1、工程合同工期，拟从【合同签订之日】开始施工，至【2024年12月30日】完成竣工。具体开、竣工时间以发包人的通知为准。

2、紧急抢修框架合同有效期：【合同签订之日】至【2022年12月31日】。

### 四、工程质量标准

【满足国家、行业、中国南方电网有限责任公司质量标准、控制标准和验收规范，在质量管理过程中达到或超过质量标准，通过各级验收合格并完成启动投产】。

### 五、合同价款

工程承包施工总价款为人民币(大写)【 / 】(¥【 / 】)，按以下第【3】种方式结算。

1、固定总价合同，按合同总价款结算，不予调整。

2、可调价合同，调整方法在专用条款内约定。

3、据实结算合同，工程竣工后根据发包人选定的工程造价咨询机构审核的实际工程量，据实结算。结算标准为【按实结算，中标费率为 98.60%。投标人中标后其投标费率即为中标费率，是确定工程最终合同价及结算价的最终依据。

1. 电缆通道检修、隔离开关常规检修、变压器附件检修、变压器综合检修、电抗器解体检修、断路器本体检修、断路器操动机构检修、接地装置常规检修、高压开关柜检修等设备设施维修工程费最终结算价款=中介审定工程价款×中标费率，结算计价依据为：

(1) 定额套用：《电网技术改造工程预算定额（2020 年版）》、《电网拆除工程预算定额（2020 年版）》、《电网检修工程预算定额（2020 年版）》，不足部分选用或参考其他相关定额，其他定额选用或参考顺序：《电力建设工程预算定额（2018 年版）》、《20kV 及以下配电网工程预算定额（2016 年版）》，《广东省建设工程计价依据（2018）》。

(2) 取费标准：执行《电网技术改造工程预算编制与计算规定（2020 年版）》、《电网检修工程预算编制与计算规定（2020 年版）》和《关于印发广东省电网技术改造工程预算编制与计算规定实施细则等两项规定的通知》（粤电定[2021]15 号）及电网公司的最新规定。

(3) 编制基准期价差：执行施工期间广东省电力建设定额站发布的最新相关文件。

(4) 工程税金执行《转发电力定额总站关于调整电力工程计价依据增值税税率的通知》

抢修工作进度情况。

j、承包人在抢修过程中应采取有效的安全防范措施，以保证施工人员的安全。如果在承包人承担的抢修工程内发生设备事故、人身事故或其它事故致发包人、承包人人员或第三方经济损失或人身伤害的，均由承包人承担责任。

k、如承包人施工出现质量不合格问题，应按发包人要求及时整改，由此造成的损失由承包人负责赔偿。如承包人不予及时整改，发包人有权解除合同，由承包人承担违约责任。

1、抢修工作完成后，承包人应配合发包人组织验收，现场核实工程量，工程量签证由发包人、承包人、监理人三方确认签字。工程量签证须注明详细工作内容和明细，包含工作地点和设备名称，以变电站、线路、台区为分项目录，列明每条线路、每个台区的详细工程量，并附抢修前后照片，对“拆除重装、拆后重架”等仅凭抢修前后照片难以准确辨析的施工内容，应有拆除前、拆除后、重装（架）后的现场照片，照片内容应能反映线路名称、杆（塔）号、设备铭牌、现场地点、受损程度等重要信息，新修复杆塔没有编号的，应用记号笔临时编杆号后再拍照。

(5) 其他：【/】。

#### 4.2 承包人项目经理

姓名：【戴文科】，联系方式：【15976702009】。

4.3 拆除设备材料回收需符合《中国南方电网有限责任公司逆向物资管理办法》规定，该工程的拆旧设备材料的回收率必须达到如下标准：铁件为理论回收数量的【80%】，导线为理论回收数量的【80%】。如承包人未对本工程的拆旧物资足额回收，未足额回收部分则在工程施工费中抵扣。

签署页：

发 包 人： (签章)

承 包 人： (签章)

法定代表人 (负责人)  
或委托代理人：

法定代表人 (负责人)  
或委托代理人：

通讯地址：广东省河源市河源大道北 19 号

通讯地址：河源市高新技术开发区兴工大道

邮政编码： 517000

邮政编码：

开户银行： 中国农业银行河源分行

开户银行： 中国建设银行河源市分行营业部

帐号： 44200101040005955

帐号： 44001748301050739073

签订日期： 2022.3.23

签订日期： 2022.3.23

签订地点： 广东河源

签订地点： 广东河源

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX- -2022006

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，

下称“主合同”），委托方现将110kV蓝口站隔离开关A修（规范化检修）（项目编号：031600MS62220092）项目委托给受托方实施，有关

事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10至2022-12-30
工作地点	110kV蓝口站
工作范围	<p>#1主变变高中性点111000地刀、#1主变变高母线侧11011刀闸、#1主变变高主变侧11014刀闸、#2主变变高中性点112000地刀、#2主变变高母线侧11021刀闸、#2主变变高主变侧11024刀闸、110kV#1M111PT刀闸、110kV蓝水线母线侧11121刀闸、110kV蓝水线线路侧11124刀闸、110kV柳蓝线母线侧12591刀闸、110kV柳蓝线线路侧12594刀闸、110kV柳水线母线侧11131刀闸、110kV柳水线线路侧11134刀闸、110kV热蓝线母线侧13391刀闸、110kV热蓝线线路侧13394刀闸，共计15组隔离开关A修。</p> <p>（委托暂估金额：10.00万元，委托外工作开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批）</p>
其他要求	<p>1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。</p> <p>2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。</p> <p>3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。</p>

<p>委托部门：（盖章） 工作联系人： 联系电话： 年 月 日</p>	<p>受托方：（盖章） 工作联系人： 联系电话： 2022年 4月 16日</p>
---	---

## 62-工程竣工报告

项目编号	031600MS62220092		
工程名称	110kV 蓝口站隔离开关 A 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位			
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年 3 月 23 日	竣工时间	2022年 6 月 15 日
工程主要内容	#1 主变变高主变侧 11014 刀闸、#1 主变变高中性点 111000 地刀、#2 主变变高主变侧 11024 刀闸、#2 主变变高中性点 112000 地刀、35kV 蓝康线线路侧 3184 刀闸、35kV 蓝康线旁母侧 3183 刀闸、35kV 蓝康线母线侧 3181 刀闸、#1 主变变中母线侧 3011 刀闸、#1 主变变中旁母侧 3013 刀闸、35kV 蓝石线母线侧 3131 刀闸、35kV 蓝石线线路侧 3134 刀闸、35kV 蓝叶线母线侧 3171 刀闸、35kV 蓝叶线线路侧 3174 刀闸 A 修。 （详细工程见工程量签证表）		
验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。		
	签名： <u>胡群佳</u> 日期：2022年 6 月 16 日		
施工单位：			监理单位：
			
建设单位意见	竣工验收合格（施工）且竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。		
			
	签名： <u>王</u> 日期：2022年 6 月 16 日		

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理单位存一份，承包单位存一份。

### 63-工程量签证表

工程名称：110kV 蓝口站隔离开关 A 修（规范化检修）

项目编号：031600MS62220092

序号	签证项目	单位	数量	签证原因	签证意见	备注
35kV 蓝康线母线侧 3181 刀闸						
1	35kV 户外双柱式隔离开关解体综合检修	组	1	完成施工	同意	
2	35kV 设备连接线拆装	组/三相	2	完成施工	同意	
3	控制电缆终端头制作拆装 6 芯以内	个	4	完成施工	同意	
4	控制电缆终端头制作拆装 14 芯以内	个	1	完成施工	同意	
5	除锈、喷漆	m <sup>2</sup>	1	完成施工	同意	
6	35kV 户外隔离开关检修前后调试	组	1	完成施工	同意	
7	35kV 间隔闭锁、控制二次回路调试	间隔	1	完成施工	同意	
8	后台监控系统对信号	间隔	1	完成施工	同意	
9	35kV 配电装置送电人员配合	间隔	1	完成施工	同意	
10	二次回路检查	间隔	1	完成施工	同意	
#1 主变变中母线侧 3011 刀闸						

1	35kV 户外双柱式隔离开关解体综合检修	组	1	完成施工	同意	
2	35kV 设备连接线拆装	组/三相	2	完成施工	同意	
3	控制电缆终端头制作拆装 6 芯以内	个	4	完成施工	同意	
4	控制电缆终端头制作拆装 14 芯以内	个	1	完成施工	同意	
5	除锈、喷漆	m <sup>2</sup>	1	完成施工	同意	
6	35kV 户外隔离开关检修前后调试	组	1	完成施工	同意	
7	35kV 间隔闭锁、控制二次回路调试	间隔	1	完成施工	同意	
8	后台监控系统对信号	间隔	1	完成施工	同意	
9	35kV 配电装置送电人员配合	间隔	1	完成施工	同意	
10	二次回路检查	间隔	1	完成施工	同意	
35kV 蓝叶线母线侧 3171 刀闸						
1	35kV 户外双柱式隔离开关解体综合检修	组	1	完成施工	同意	
2	35kV 设备连接线拆装	组/三相	2	完成施工	同意	
3	控制电缆终端头制作拆装 6 芯以内	个	4	完成施工	同意	
4	控制电缆终端头制作拆装 14 芯以内	个	1	完成施工	同意	

5	除锈、喷漆	m <sup>2</sup>	1	完成施工	同意	
6	35kV 户外隔离开关检修前后调试	组	1	完成施工	同意	
7	35kV 间隔闭锁、控制二次回路调试	间隔	1	完成施工	同意	
8	后台监控系统对信号	间隔	1	完成施工	同意	
9	35kV 配电装置送电人员配合	间隔	1	完成施工	同意	
10	二次回路检查	间隔	1	完成施工	同意	

35kv 蓝石线母线侧 3131 刀闸

1	35kV 户外双柱式隔离开关解体综合检修	组	1	完成施工	同意	
2	35kV 设备连接线拆装	组/三相	2	完成施工	同意	
3	控制电缆终端头制作拆装 6 芯以内	个	4	完成施工	同意	
4	控制电缆终端头制作拆装 14 芯以内	个	1	完成施工	同意	
5	除锈、喷漆	m <sup>2</sup>	1	完成施工	同意	
6	35kV 户外隔离开关检修前后调试	组	1	完成施工	同意	
7	35kV 间隔闭锁、控制二次回路调试	间隔	1	完成施工	同意	
8	后台监控系统对信号	间隔	1	完成施工	同意	

9	35kV 配电装置送电人员配合	间隔	1	完成施工	同意	
10	二次回路检查	间隔	1	完成施工	同意	

#1 主变变中母线侧 3014 刀闸

1	35kV 户外双柱式隔离开关解体综合检修	组	1	完成施工	同意	
2	35kV 设备连接线拆装	组/三相	2	完成施工	同意	
3	控制电缆终端头制作拆装 6 芯以内	个	4	完成施工	同意	
4	控制电缆终端头制作拆装 14 芯以内	个	1	完成施工	同意	
5	除锈、喷漆	m <sup>2</sup>	1	完成施工	同意	
6	35kV 户外隔离开关检修前后调试	组	1	完成施工	同意	
7	35kV 间隔闭锁、控制二次回路调试	间隔	1	完成施工	同意	
8	后台监控系统对信号	间隔	1	完成施工	同意	
9	35kV 配电装置送电人员配合	间隔	1	完成施工	同意	
10	二次回路检查	间隔	1	完成施工	同意	

35kv 蓝石线线路侧 3134 刀闸

1	35kV 户外双柱式隔离开关解体综合检修	组	1	完成施工	同意	
---	----------------------	---	---	------	----	--

6	110kV 间隔闭锁、控制二次回路调试	间隔	1	完成施工	同意	
7	后台监控系统对信号	间隔	1	完成施工	同意	
8	110kV 配电装置送电人员配合	间隔	1	完成施工	同意	
9	二次回路检查	间隔	1	完成施工	同意	
<p>#1 主变变中旁母线侧 3013 刀闸</p>						
1	35kV 户外双柱式隔离开关解体综合检修	组	1	完成施工	同意	
2	35kV 设备连接线路拆装	组/三相	2	完成施工	同意	
3	控制电缆终端头制作拆装 6 芯以内	个	4	完成施工	同意	
4	控制电缆终端头制作拆装 14 芯以内	个	1	完成施工	同意	
5	除锈、喷漆	m <sup>2</sup>	1	完成施工	同意	
6	35kV 户外隔离开关检修前后调试	组	1	完成施工	同意	
<del>7</del>	<del>35kV 间隔闭锁、控制二次回路调试</del>	<del>间隔</del>	<del>1</del>	<del>完成施工</del>	<del>同意</del>	} Jm 26
<del>8</del>	<del>后台监控系统对信号</del>	<del>间隔</del>	<del>1</del>	<del>完成施工</del>	<del>同意</del>	
<del>9</del>	<del>35kV 间隔闭锁、控制二次回路调试</del>	<del>间隔</del>	<del>1</del>	<del>完成施工</del>	<del>同意</del>	
<del>10</del>	<del>后台监控系统对信号</del>	<del>间隔</del>	<del>1</del>	<del>完成施工</del>	<del>同意</del>	

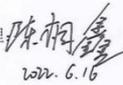
2	110kV 设备连接线拆装	组/三相	1/3	完成施工	同意	
3	控制电缆终端头制作拆装 6 芯以内	个	2	完成施工	同意	
4	除锈、喷漆	m <sup>2</sup>	1	完成施工	同意	
5	110kV 户外隔离开关检修前后调试 (中性点接地刀)	组	1	完成施工	同意	
6	110kV 间隔闭锁、控制二次回路调试	间隔	1	完成施工	同意	
7	后台监控系统对信号	间隔	1	完成施工	同意	
8	110kV 配电装置送电人员配合	间隔	1	完成施工	同意	
9	二次回路检查	间隔	1	完成施工	同意	

#2 主变变高侧 11024 刀闸

1	110kV 户外双柱式隔离开关解体综合 检修 (接地开关)	组	1	完成施工	同意	
2	110kV 设备连接线拆装	组/三相	2	完成施工	同意	
3	除锈 喷漆	m <sup>2</sup>	2	完成施工	同意	
4	110kV 户外隔离开关检修前后调试	组	1	完成施工	同意	
5	110kV 间隔闭锁、控制二次回路调试	间隔	1	完成施工	同意	
6	后台监控系统对信号	间隔	1	完成施工	同意	

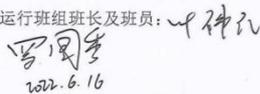
2	乙供材料	项	1	完成施工	同意	材料清册
---	------	---	---	------	----	------

施工负责人: 

现场监理: 

总监理工程师 (盖章): 

设计单位: 无

运行班班长及班员: 

项目实施部门项目负责人 (盖章): 

本表 (含附件) 一式四份, 由承包单位填写, 项目实施单位存二份, 监理项目部存一份, 承包单位存一份。

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2022025

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌

电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将110kV仙塘站变电一次主设备A修（规范化检修）（项目编号：031600MS62220114）项目委托给受托方实施，

有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10 至 2022-12-30
工作地点	110kV 仙塘站
工作范围	#1 主变变中 3014 刀闸、#2 主变变中 3024 刀闸、35kV 仙力线线路侧 3134 刀闸、35kV 仙坑线线路侧 3154 刀闸，共 4 组隔离开关 A 修，刀闸导电部分更换，刀闸及地刀机构更换 (委托暂估金额：23.00 万元，委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)
其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门： （盖章） 工作联系人： 联系电话：	受托方： （盖章） 工作联系人： 联系电话：

2022年4月10日	2022年4月10日
------------	------------



## 62-工程竣工报告

项目编号	031600MS62220114		
工程名称	110kV 仙塘站变电一次主设备 A 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年03月22日	竣工时间	2022年04月07日
工程主要内容	1、110kV 热仙甲线1218开关更换 A 相及 B 相极柱、试验； 2、110kV 热仙乙线1219开关更换 A 相极柱、试验。 (详细工程见工程量签证表)		
验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。		
	签名： <u>胡群娃</u>	日期： <u>2022</u> 年 <u>4</u> 月 <u>7</u> 日	
施工单位：	监理单位：		
			
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。		
			
	签名： <u>王</u>	日期： <u>2022</u> 年 <u>4</u> 月 <u>7</u> 日	

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

### 64-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 仙塘站变电一次主设备 A 修 (规范化检修)			
工程地点	110kV 仙塘站			
开工日期	2022.03.22	验收日期	2022.04.07	
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况: 1、110kV 热仙甲线 1218 开关更换 A 相及 B 相极柱、试验; 2、110kV 热仙乙线 1219 开关更换 A 相极柱、试验。 (详细工程见工程量签证表)			
	施工单位	代表: 戴文辉 签字: 2022年4月7日	监理单位	代表: 徐文辉 签字: 2022年4月7日
	设计单位	代表: 元	建设单位	代表: 元
	参加验收	部门名称	代表	代表
	收单	高试一班	徐文辉	元
	位	变检一班	曾国军	元
	备注	广东诚誉工程咨询监理有限公司	徐文辉	
		广东明煌电力工程有限公司	曾小江	
工程验收质量评语	存在遗留问题			
合格	无			

本表 (含附件) 一式五份, 由承包单位填写, 项目实施单位存二份, 监理项目部存一份, 承包单位存二份。

### 63-工程量签证表

工程名称: 110kV 仙塘站变电一次主设备 A 修 (规范化检修)

项目编号: 031600MS62220114

序号	签证项目	单位	数量	签证原因	签证意见	备注
110kV 仙塘站						
1	更换 110kV 热仙乙线 1219 开关 (A 相极柱)	相	1	完成施工	同意	保护性拆除
2	拆装 110kV 引下线及设备拆装开关连接线拆装 (截面 mm <sup>2</sup> ) 300	根	2	完成施工	同意	
3	110kV 热仙乙线 1219 开关检修前、后试验	台	1	完成施工	同意	
4	110kV 热仙乙线 1219 开关一次设备耐压试验	台	1	完成施工	同意	
5	110kV 热仙乙线 1219 开关抽真空充 SF6 气体 (一抽一充)	台	1	完成施工	同意	
6	110kV 热仙乙线 1219 开关 SF6 气体试验	台	1	完成施工	同意	
7	ZST 吊车	台	1	完成施工	同意	乙供材料
8	8T 吊车	台	1	完成施工	同意	乙供材料
9	A 相极柱自集中仓库运至 110kV 仙塘站 (1 装 2 卸)	km	28	完成施工	同意	8T
10	旧 A 相极柱自 110kV 仙塘站运至变电所 (1 装 1 卸) 每相 200kg	km	17	完成施工	同意	8T

11	更换 110kV 热仙甲线 1218 开关 (A、B 相极柱)	相	2	完成施工	同意	保护性拆除
12	拆装 110kV 引下线及设备拆装开关连接 线拆装 (截面 mm <sup>2</sup> ) 300	根	4	完成施工	同意	
13	110kV 热仙甲线 1218 开关检修前、后 试验	台	1	完成施工	同意	
14	110kV 热仙甲线 1218 开关一次设备耐 压试验	台	1	完成施工	同意	
15	110kV 热仙甲线 1218 开关抽真空充 SF6 气体 (一抽一充)	台	1	完成施工	同意	
16	110kV 热仙甲线 1218 开关 SF6 气体试 验	台	1	完成施工	同意	
17	25T 吊车	台	1	完成施工	同意	乙供材料
18	8T 吊车	台	1	完成施工	同意	乙供材料
19	A、B 相极柱自集中仓库运至 110kV 仙 塘站 (1 装 2 卸)	km	28	完成施工	同意	8T
20	旧 A、B 相极柱自 110kV 仙塘站运至变 电所 (1 装 1 卸) 每相 200kg	km	17	完成施工	同意	8T
21	乙供配件	项	1	完成施工	同意	材料清册
进出场次数						
1	总进出场次数	次	2	完成施工	同意	
完成试验部分						

1	试验	项	1	完成施工	同意	
疫情期间生产项目费用计划						
1	现场施工人员防疫费 (110kV 仙塘站)	工日	<del>27</del> 26	完成施工	同意	低风险区域

施工负责人: 

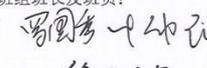
现场监理: 

总监理工程师 (盖章): 

设计单位: 无

运行班组班长及班员:

项目实施部门项目负责人 (盖章): 

  
徐文祥

本表 (含附件) 一式四份, 由承包单位填写, 项目实施单位存二份, 监理项目部存一份, 承包单位存一份。

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2022004

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌

电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将110kV东城站隔离开关A修（规范化检修）（项目编号：031600MS62220090）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10 至 2022-12-30
工作地点	110kV 东城站
工作范围	110kV 隔离开关：#1 主变变高中性点 111000 地刀、#1 主变变高母线侧 11011 刀闸、#1 主变变高旁母侧 11013 刀闸、#1 主变变高主变侧 11014 刀闸、#2 主变变高中性点 112000 地刀、#2 主变变高母线侧 11021 刀闸、#2 主变变高旁母侧 11023 刀闸、#2 主变变高主变侧 11024 刀闸、110kV I 段母线电压互感器 111PT 刀闸、110kV 河东乙线母线侧 13441 刀闸、110kV 河东乙线旁母侧 13443 刀闸、110kV 河东乙线线路侧 13444 刀闸、110kV 东黄线母线侧 12781 刀闸、110kV 东黄线旁母侧 12783 刀闸、110kV 东木线母线侧 11321 刀闸、110kV 东木线旁母侧 11323 刀闸、110kV 河东甲线母线侧 11511 刀闸、110kV 河东甲线线路侧 11514 刀闸、110kV 旁路开关母线侧 10901 刀闸、110kV 旁路 1090 开关旁母侧 10903 刀闸、110kV 仙东线母线侧 12551 刀闸，共计 22 组隔离开关 A 类检修。  (委托暂估金额：20.00 万元，委托外工作开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)

其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：(盖章)  工作联系人： 联系电话： 2022年4月10日	受托方：(盖章)  工作联系人： 联系电话： 2022年4月10日

## 62-工程竣工报告

项目编号	031600MS62220090		
工程名称	110kV 东城站隔离开关 A 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年5月6日	竣工时间	2022年12月7日
工程主要内容	<p>1、#2主变变高中性点112000地刀、#2主变变高主变侧11024刀闸、110kV 河东甲线路侧11514刀闸、110kV 河东甲线旁母侧11513刀闸、110kV 河东乙线线路侧13444刀闸、110kV 河东乙线旁母侧13443刀闸、110kV 旁路旁母侧10903刀闸、#2主变变高母线侧11021刀闸、#2主变变高旁母侧11023刀闸、110kV I 段母线电压互感器111PT 刀闸、110kV 河东乙线母线侧13441刀闸、110kV 河东甲线母线侧11511刀闸、110kV 东木线母线侧11321刀闸、110kV 东木线旁母侧11323刀闸、110kV 旁路开关母线侧10901刀闸、110kV 东黄线母线侧12781刀闸、110kV 东黄线线路侧12784刀闸、110kV 东黄线旁母侧12783刀闸、110kV 仙东线母线侧12551刀闸、110kV 仙东线线路侧12554刀闸、110kV 仙东线旁母侧12553刀闸 A 修；2、#1主变变高中性点111000地刀、#1主变变高主变侧11014刀闸、110kV 东木线线路侧11324刀闸、#1主变变高母线侧11011刀闸、#1主变变旁母线侧11013刀闸 B 修。</p> <p>(详细工程见工程量签证表)</p>		
验收意见:	<p>1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。</p> <p>2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。</p>		
施工单位:	签名: <u>胡群娃</u> 	日期:	<u>2022</u> 年 <u>12</u> 月 <u>7</u> 日
监理单位:			
建设单位意见:	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。		
	 签名: <u>邹益荣</u> 日期: <u>2022</u> 年 <u>12</u> 月 <u>7</u> 日		

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理单位存一份，承包单位存一份。

### 64-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 东车站隔离开关 A 修 (规范化检修)			
工程地点	110kV 东车站			
开工日期	2022.5.6	验收日期	2022.12.7	
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况: 1、#2 主变变高中性点 112000 地刀、#2 主变变高主变侧 11024 刀闸、110kV 河东甲线线路侧 11514 刀闸、110kV 河东甲线旁母侧 11513 刀闸、110kV 河东乙线线路侧 13444 刀闸、110kV 河东乙线旁母侧 13443 刀闸、110kV 旁路旁母侧 10903 刀闸、#2 主变变高母线侧 11021 刀闸、#2 主变变高旁母侧 11023 刀闸、110kV I 段母线电压互感器 111PT 刀闸、110kV 河东乙线母线侧 13441 刀闸、110kV 河东甲线母线侧 11511 刀闸、110kV 东木线母线侧 11321 刀闸、110kV 东木线旁母侧 11323 刀闸、110kV 旁路开关母线侧 10901 刀闸、110kV 东黄线母线侧 12781 刀闸、110kV 东黄线线路侧 12784 刀闸、110kV 东黄线旁母侧 12783 刀闸、110kV 仙东线线路侧 12551 刀闸、110kV 仙东线线路侧 12554 刀闸、110kV 仙东线旁母侧 12553 刀闸 A 修、2、#1 主变变高中性点 111000 地刀、#1 主变变高主变侧 11014 刀闸、110kV 东木线线路侧 11324 刀闸、#1 主变变高母线侧 11011 刀闸、#1 主变变旁母侧 11013 刀闸 B 修。 (详细工程见工程量签证表)			
	工程验收质量评语	存在遗留问题		
	合格	无		
	施工单位	代表: 郭文利 签字: 郭文利 日期: 2022年12月7日	监理单位	代表: 郭益莹 签字: 郭益莹 日期: 2022年12月7日
	设计单位	无		
	建设单位	无		
	参 加 验 收 单 位	部 门 名 称	代 表	代 表
		变电一班	罗国辉	叶冰凡
		广东诚誉工程咨询监理有限公司	谢小花	
		广东明煌电力工程有限公司	董江江	
备 注				

本表 (含附件) 一式五份, 由承包单位填写, 项目实施单位存二份, 监理项目部存一份, 承包单位存二份。

### 63-工程量签证表

工程名称: 110kV 东车站隔离开关 A 修 (规范化检修)

项目编号: 031600MS62220090

序号	签证项目	单位	数量	签证原因	签证意见	备注
1	#2 主变变高中性点户外单柱式 112000 地刀解体综合检修	组	1	完成施工	同意	
2	#2 主变变高中性点户外单柱式 112000 地刀线板连接线 (截面 mm <sup>2</sup> ) 300	组	1	完成施工	同意	
3	#2 主变变高中性点户外单柱式 112000 地刀检修前、后试验	组	1	完成施工	同意	
4	刀闸基础槽钢除锈、喷漆	m <sup>2</sup>	1	完成施工	同意	
5	#2 主变变高主变侧户外双柱式 11024 刀闸解体综合检修	组	1	完成施工	同意	
6	#2 主变变高主变侧户外双柱式 11024 刀闸两侧线板连接线 (截面 mm <sup>2</sup> ) 300	组	2	完成施工	同意	
7	#2 主变变高主变侧户外双柱式 11024 刀闸隔离开关检修前、后试验	组	1	完成施工	同意	
8	刀闸基础槽钢除锈、喷漆	m <sup>2</sup>	1	完成施工	同意	
9	110kV 河东甲线线路侧户外双柱式 11514 刀闸解体综合检修	组	1	完成施工	同意	
10	110kV 刀闸两侧线板连接线 (截面 mm <sup>2</sup> ) 300	组	2	完成施工	同意	

67	#2 主变变高母线侧户外双柱式 11021 刀闸解体综合检修	组	1	完成施工	同意	
68	110kV 刀闸两侧线板连接线 (截面 mm <sup>2</sup> ) 300	组	2	完成施工	同意	
69	#2 主变变高母线侧户外双柱式 11021 刀闸检修前、后试验	组	1	完成施工	同意	
70	刀闸基础槽钢除锈	m <sup>2</sup>	1	完成施工	同意	
71	#2 主变变高旁母侧户外双柱式 11023 刀闸解体综合检修	组	1	完成施工	同意	
72	110kV 刀闸两侧线板连接线 (截面 mm <sup>2</sup> ) 300	组	2	完成施工	同意	
73	#2 主变变高主旁母侧户外双柱式 11023 刀闸检修前、后试验	组	1	完成施工	同意	
74	刀闸基础槽钢除锈	m <sup>2</sup>	1	完成施工	同意	
75	更换#2 主变变高中性点 112000 地刀机构箱	台	1	完成施工	同意	
76	拆装二次电缆头 ZRA-KVVP2/22 4*1.5mm <sup>2</sup>	个	1	完成施工	同意	
77	拆装二次电缆头 ZRA-KVVP2/22 6*2.5mm <sup>2</sup>	个	1	完成施工	同意	
78	机构箱防火封堵	kg	1	完成施工	同意	
79	防火泥 (有机)	kg	1	完成施工	同意	乙供材料
80	#2 主变间隔二次回路检修	间隔	1	完成施工	同意	

95	防火泥 (有机)	kg	1	完成施工	同意	乙供材料
96	110kV I 段母线电压互感器 111PT 间隔二次回路检修	间隔	1	完成施工	同意	
97	110kV I 段母线电压互感器 111PT 间隔二次回路调试	系统	1	完成施工	同意	
98	110kV 河东乙线母线侧户外双柱式 13441 刀闸解体综合检修	组	1	完成施工	同意	
99	110kV 刀闸两侧线板连接线 (截面 mm <sup>2</sup> ) 300	组	2	完成施工	同意	
100	110kV 河东乙线母线侧户外双柱式 13441 刀闸检修前、后试验	组	1	完成施工	同意	
101	刀闸基础槽钢除锈	m <sup>2</sup>	1	完成施工	同意	
102	110kV 河东乙线间隔二次回路检修	间隔	1	完成施工	同意	
103	110kV 河东乙线间隔二次回路调试	系统	1	完成施工	同意	
104	110kV 河东甲线母线侧户外双柱式 13511 刀闸解体综合检修	组	1	完成施工	同意	
105	110kV 刀闸两侧线板连接线 (截面 mm <sup>2</sup> ) 300	组	2	完成施工	同意	
106	110kV 河东甲线母线侧户外双柱式 13511 刀闸检修前、后试验	组	1	完成施工	同意	
107	刀闸基础槽钢除锈	m <sup>2</sup>	1	完成施工	同意	
108	更换 110kV 河东甲线 1151B0 地刀机构箱	台	1	完成施工	同意	

109	拆装二次电缆头 ZRA-KVVP2/22 4*1.5mm <sup>2</sup>	个	1	完成施工	同意	
110	拆装二次电缆头 ZRA-KVVP2/22 6*2.5mm <sup>2</sup>	个	1	完成施工	同意	
111	机构箱防火封堵	kg	1	完成施工	同意	
112	防火泥（有机）	kg	1	完成施工	同意	乙供材料
113	110kV 河东甲线间隔二次回路检修	间隔	1	完成施工	同意	
114	110kV 河东甲线间隔二次回路调试	系统	1	完成施工	同意	
115	110kV 东木线母线侧户外双柱式 13321 刀闸解体综合检修	组	1	完成施工	同意	
116	110kV 刀闸两侧线板连接线（截面 mm <sup>2</sup> ） 300	组	2	完成施工	同意	
117	110kV 东木线母线侧户外双柱式 13321 刀闸检修前、后试验	组	1	完成施工	同意	
118	刀闸基础槽钢除锈	m <sup>2</sup>	1	完成施工	同意	
119	110kV 东木线线路侧户外双柱式 13324 刀闸解体综合检修	组	1	完成施工	同意	
120	110kV 刀闸两侧线板连接线（截面 mm <sup>2</sup> ） 300	组	2	完成施工	同意	
121	110kV 东木线线路侧户外双柱式 13324 刀闸检修前、后试验	组	1	完成施工	同意	
122	刀闸基础槽钢除锈	m <sup>2</sup>	1	完成施工	同意	

1	调试/试验	项	1	完成施工	同意	
疫情期间生产项目费用计列						
1	现场施工人员防疫费（110kV 东车站）	工日	19	完成施工	同意	低风险区域

施工负责人:  王文科

现场监理: 邱心龙

总监理工程师（盖章）:  王文科

设计单位:

运行班组长及班员: 曹国君 王伟元

项目实施部门项目负责人（盖章）:  邹益荣

2022.12.7

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号: BDX 2022030

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将110kV连平站变电一次主设备B修（规范化检修）（项目编号：031600MS62220117）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下。

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10至2022-12-30
工作地点	110kV连平站
工作范围	<p>#1主变压器：B修，变中、变低母线桥加装接地点（反措）、瓦斯继电器、变低避雷器绝缘包封；</p> <p>#2主变压器：B修，变中、变低母线桥加装接地点（反措）、瓦斯继电器、变低避雷器绝缘包封；</p> <p>35kV 3M(PM) 母线间隔3093、忠连Ⅱ线316间隔3164、忠连Ⅱ线316间隔3163、连河Ⅱ线314间隔3144、连河Ⅱ线314间隔3143、连隆线315间隔3153、35kV 3M(PM) 母线间隔3091、#1主变变中3011、连内线311间隔3111、#1站用变间隔3411、连内线311间隔3113、35kV 母线电压互感器3IPT间隔31、连河Ⅰ线313间隔3131、连河Ⅰ线313间隔3134、连河Ⅰ线313间隔3133、连河Ⅱ线314间隔3141、连隆线315间隔3151、忠连Ⅱ线316间隔3161、#2主变变中3021共计19组隔离开关B修(更换机构箱远近控把手、电机限位辅助开关)</p> <p>(委托暂估金额：20.00万元,委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)</p>

其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：（盖章）  工作联系人：[Handwritten Name] 联系电话：18111311 2021年 4月 10日	受托方：（盖章）  工作联系人：[Handwritten Name] 联系电话：15976702009 2021年 4月 10日

## 62-工程竣工报告

项目编号	031600MS62220117		
工程名称	110kV 连平站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年3月15日	竣工时间	2022年11月12日
工程主要内容	<p>1、10kV #1电容器组本体 B 修及10kV #1电容器组户外电容器侧5614-1刀闸更换、10kV #2电容器组本体 B 修及10kV #2电容器组户外电容器侧5624-1刀闸更换、10kV #3电容器组本体 B 修及10kV #3电容器组户外电容器侧5634-1刀闸更换、10kV #4电容器组本体 B 修及10kV #4电容器组户外电容器侧5644-1刀闸更换；2、#2主变 B 修、有载开关瓦斯继电器及本体瓦斯继电器更换，#1主变 B 修、有载开关瓦斯继电器及本体瓦斯继电器更换；3、#1主变变中301开关、#1主变变中主变侧3014刀闸、35kV 忠连 II 线旁母侧3163刀闸、35kV 忠连 II 线线路侧3164刀闸、35kV 连内线路侧3114刀闸、35kV 连内线旁母侧3113刀闸、35kV 连河 I 线线路侧3134刀闸、35kV 连河 I 线旁母侧3133刀闸、35kV 连河 II 线线路侧3144刀闸、35kV 连河 II 线旁母侧3143刀闸、#2主变变中302开关、#2主变变中主变侧3024刀闸、35kV 连降线母线侧3151刀闸、35kV 连降线旁母侧3153刀闸、35kV 连降线线路侧3154刀闸、35kV 连河 I 线母线侧3131刀闸、35kV #1M 31PT 刀闸、#2主变变中母线侧3021刀闸、#2主变变中旁母侧3023刀闸、#1主变变中母线侧3011刀闸、#1主变变中301开关、#1站用变母线侧3411刀闸、35kV 旁路母线侧3901刀闸、35kV 旁路旁母侧3903刀闸、35kV 连河 II 线母线侧3141刀闸、35kV 连内线母线侧3111刀闸、35kV 忠连 II 线母线侧3161刀闸。</p> <p style="text-align: center;">（详细工程见工程量签证表）</p>		
验收意见：	<p>1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。</p> <p>2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。</p>		
	签名： <u>胡群娃</u>		日期： <u>2022</u> 年 <u>11</u> 月 <u>12</u> 日
施工单位：	监理单位：		
			

184

建设单位意见:	竣工验收设备(施工)与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格,具备竣工条件。
	 签名: <u>李洪</u> 日期: 2022年 11月 2日

本表(含附件)一式四份,由承包单位填写,项目实施单位存二份,监理项目部存一份,承包单位存一份。

### 64-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 连平站变电一次主设备B修（规范化检修）			
工程地点	110kV 连平站			
开工日期	2022.3.15	验收日期	2022.11.12	
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况： 1、10kV #1 电容器组本体B修及10kV #1 电容器组户外电容器侧 5614-1 刀闸更换、10kV #2 电容器组本体B修及10kV #2 电容器组户外电容器侧 5624-1 刀闸更换、10kV #3 电容器组本体B修及10kV #3 电容器组户外电容器侧 5634-1 刀闸更换、10kV #4 电容器组本体B修及10kV #4 电容器组户外电容器侧 5644-1 刀闸更换；2、#2 主变B修、有载开关瓦斯继电器及本体瓦斯继电器更换，#1 主变B修、有载开关瓦斯继电器及本体瓦斯继电器更换；3、#1 主变变中301 开关、#1 主变变中主变侧 3014 刀闸、35kV 忠连II线旁母侧 3163 刀闸、35kV 忠连II线线路侧 3164 刀闸、35kV 连内线线路侧 3114 刀闸、35kV 连内线旁母侧 3113 刀闸、35kV 连河I线线路侧 3134 刀闸、35kV 连河I线旁母侧 3133 刀闸、35kV 连河II线线路侧 3144 刀闸、35kV 连河II线旁母侧 3143 刀闸、#2 主变变中 302 开关、#2 主变变中主变侧 3024 刀闸、35kV 连隆线母侧 3151 刀闸、35kV 连隆线旁母侧 3153 刀闸、35kV 连隆线线路侧 3154 刀闸、35kV 连河I线母侧 3131 刀闸、35kV #1M 31PT 刀闸、#2 主变变中母侧 3021 刀闸、#2 主变变中旁母侧 3023 刀闸、#1 主变变中母侧 3011 刀闸、#1 主变变中 301 开关、#1 站用变母侧 3411 刀闸、35kV 旁路母侧 3901 刀闸、35kV 旁路旁母侧 3903 刀闸、35kV 连河II线母侧 3141 刀闸、35kV 连内线母侧 3111 刀闸、35kV 忠连II线母侧 3161 刀闸。 (详细工程见工程量签证表)			
	施工单位	代表：  2022年11月12日	监理单位	代表：  2022年11月12日
	设计单位	代表：	建设单位	代表：  2022年11月12日
	施工单位	代表：	监理单位	代表：
	设计单位	代表：	建设单位	代表：
	施工单位	代表：	监理单位	代表：
	设计单位	代表：	建设单位	代表：
	施工单位	代表：	监理单位	代表：
	设计单位	代表：	建设单位	代表：
	施工单位	代表：	监理单位	代表：

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2022013

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌

电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将110kV骆湖站变电一次主设备B修（规范化检修）（项目编号：031607MS62220012）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10 至 2022-12-30
工作地点	110kV 骆湖站
工作范围	#3 主变压器、#2 主变压器、#1 主变压器，共 3 台主变变低母线桥加装接地点（反措），变低避雷器绝缘包封。主变有载及本体瓦斯继电器更换 10kV#4 电容器组 564 开关柜、#1 接地变 551 开关柜、#2 主变变低 502CT 柜、10kV 鹰牌乙线 F11 开关柜、10kV 鹰牌甲线 F9 开关柜、10kV#3 电容器组 563 开关柜、10kV 恒昌乙线 F7 开关柜、10kV #2 电容器组 562 开关柜、10kV 骆湖线 F2 开关柜、10kV #1 电容器组 561 开关柜、#1 主变变低 501 开关柜、#1 主变变低 501CT 柜、10kV II 母线电压互感器 52PT 间隔、10kV 石马线 F8 开关柜、10kV I 段母线电压互感器 51PT 间隔、#1 站用变 541 柜、#2 接地变 552 开关柜、10kV#3M 电压互感器 53PT 间隔、10kV 恒昌甲线 712 开关柜、10kV#5 电容器组 565 开关柜、10kV 分段 523 开关柜、10kV 道格甲线 716 开关柜、10kV#6 电容器组 566 开关柜、10kV 道格乙线 717 开关柜、10kV 建华东线 713 开关柜，共 25 面开关柜 B 修，分闸线圈更换，合闸线圈更换，微动开关更换，分合闸指示牌更换，动作计数器更换，辅助开关更换，储能电机更换，前柜门带电显示装置更换，后柜门带电显示装置更换，带电显示装置传感器更换；后下门关的不严处理。51、52PT 柜加装地刀辅助开关

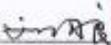
	(委托暂估金额: 30.00 万元, 委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)
其他要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、委托单涉及的项目, 结算按照主合同相关条款执行。</li> <li>2、委托单是主合同的重要组成部分, 具有同等法律效力。</li> <li>3、委托单一式【贰】份, 双方各执【壹】份。</li> </ol>
委托部门: (盖章)  工作联系人: 李飞 联系电话: 1527521311 2022年4月10日	受托方: (盖章)  工作联系人: 戴文东 联系电话: 15976702009 2022年4月10日

## 62-工程竣工报告

项目编号	031607MS62220012		
工程名称	110kV 骆湖站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年6月19日	竣工时间	2022年11月9日
工程主要内容	<p>1、#3主变压器、#2主变压器变中母线桥加装接地点（反措），#3主变本体有载调压机构箱档位转换输出模块有故障缺陷处理；</p> <p>2、35kV 建钢线3171刀闸发热缺陷处理；</p> <p>3、10kV#1接地变551开关柜、#1主变变低501开关柜、10kV 路桥线 F1开关柜、10kV 青山线 F3开关柜、10kV#1站用变柜、10kV 母线 CT、10kVI 母51PT 柜、10kV #2电容器组562开关柜、10kV #1电容器组561开关柜、10kV#4电容器组564开关柜、10kV#5电容器组565开关柜、10kV 恒昌甲线712开关柜、10kV 道格乙线717开关柜、10kV#3母53PT 柜、10kV 骆湖线 F2开关柜、10kV 石马线 F8开关柜、10kV#2接地变552开关柜、#2主变变低502开关柜、#2变低 CT 柜、10kVII 母52PT 柜、10kV#3电容器组563开关柜、10kV#2M 母线、10kV 分段500开关柜、10kV 分段523开关柜、10kV 分段523CT 柜、10kV 下路线 F6开关柜、10kV 鹰牌甲线 F9开关柜、10kV 鹰牌乙线 F11开关柜、10kV 恒昌乙线 F7开关柜、10kV 黄龙线 F10开关柜、10kV 道格甲线716开关柜等开关柜 B 修。</p> <p>（详细工程见工程量签证表）</p>		
验收意见：	<p>1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。</p> <p>2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。</p>		
	<p>签名： <u>胡群娃</u>                      日期： <u>2022</u> 年 <u>11</u> 月 <u>9</u> 日</p>		
施工单位：	监理单位：		
			

197

196

建设单位意见:	竣工验收设备(施工)与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格,具备竣工条件。
	<div style="text-align: right;">  </div> <p style="text-align: right;">           签名:  日期: 2023 年 11 月 12 日         </p>

本表(含附件)一式四份,由承包单位填写,项目实施单位存二份,监理单位都存一份,承包单位存一份。

### 64-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 骆湖站变电一次主设备 B 修 (规范化检修)			
工程地点	110kV 骆湖站			
开工日期	2022.6.19	验收日期	2022.11.9	
工程概况: 1、#3 主变压器、#2 主变压器中母线桥加装接地点 (反措), #3 主变本体有载调压机构箱档位转换输出模块有故障缺陷处理; 2、35kV 建钢线 3171 刀闸发热缺陷处理; 3、10kV#1 接地变 551 开关柜、#1 主变变低 501 开关柜、10kV 路桥线 F1 开关柜、10kV 青山线 F3 开关柜、10kV#1 站用变柜、10kV 母线 CT、10kVI 母 51PT 柜、10kV#2 电容器组 562 开关柜、10kV#1 电容器组 561 开关柜、10kV#4 电容器组 564 开关柜、10kV#5 电容器组 565 开关柜、10kV 恒昌甲线 712 开关柜、10kV 道格乙线 717 开关柜、10kV#3 母 53PT 柜、10kV 骆湖线 F2 开关柜、10kV 石马线 F8 开关柜、10kV#2 接地变 552 开关柜、#2 主变变低 502 开关柜、#2 变低 CT 柜、10kVII 母 52PT 柜、10kV#3 电容器组 563 开关柜、10kV#2M 母线、10kV 分段 500 开关柜、10kV 分段 523 开关柜、10kV 分段 523CT 柜、10kV 下鹤线 F6 开关柜、10kV 鹰牌甲线 F9 开关柜、10kV 鹰牌乙线 F11 开关柜、10kV 恒昌乙线 F7 开关柜、10kV 黄龙线 F10 开关柜、10kV 道格甲线 716 开关柜等开关柜 B 修。 (详细工程见工程量签证表)	施工单位代表:  戴文科 2022年11月9日	监理单位代表:  2022年11月9日	设计单位代表: 无 2022年11月9日	
	工程验收质量评语	存在遗留问题		
	合格	无		
	参 加 验 收 单 位	部 门 名 称	代 表	代 表
		变检一班	叶红石	蔡松松
		广东诚誉工程咨询监理有限公司	陈相磊	
		广东明煌电力工程有限公司	黄机	
备 注				

本表 (含附件) 一式五份, 由承包单位填写, 项目实施单位存二份, 监理项目部存一份, 承包单位存二份。

215

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号： BDX- -2022042

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将110kV三角站变电一次主设备B修（规范化检修）（项目编号：031600MS62220137）项目委托给受托方实施，

有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10 至 2022-12-30
工作地点	110kV 三角站
工作范围	#1 主变压器：主变 B 修、有载开关吊检，更换胶囊、油位表、瓦斯继电器 #1 电容器 561 间隔更换 5614 刀闸，#2 电容器 562 间隔更换 5624 刀闸， (委托暂估金额：16.00 万元,委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)
其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：（盖章） 工作联系人： 联系电话：	受托方：（盖章） 工作联系人： 联系电话：

2022年4月10日	2022年4月10日
------------	------------



## 62-工程竣工报告

项目编号	031600MS62220137		
工程名称	110kV 三角站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年4月15日	竣工时间	2022年11月15日
工程主要内容	1、10kV #1 电容器组本体 B 修及 10kV #1 电容器组户外电容器 5614 刀闸更换；2、10kV #2 电容器组本体 B 修及 10kV #2 电容器组户外电容器 5624 刀闸更换； (详细工程见工程量签证表)		
验收意见:	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。		
	签名: <u>胡群佳</u> 日期: <u>2022</u> 年 <u>11</u> 月 <u>15</u> 日		
施工单位:	监理单位:		
			
建设单位意见:	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。		
			
	签名: <u>     </u> 日期: <u>2022</u> 年 <u>11</u> 月 <u>15</u> 日		

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

64-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 三角站变电一次主设备 B 修 (规范化检修)		
工程地点	110kV 三角站		
开工日期	2022. 4. 15	验收日期	2022. 11. 15
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况: 1、10kV #1 电容器组本体 B 修及 10kV #1 电容器组户外电 容器侧 5614 刀闸更换; 2、10kV #2 电容器组本体 B 修及 10kV #2 电容器组户外电容器侧 5624 刀闸更换。 (详细工程见工程量签证表)		
	参	部 门 名 称	代 表
	加	变检三班	陈海峰
	收	广东诚誉工程咨询监理有限公司	何强
	单	广东明煌电力工程有限公司	黄上比
位			
备			
注			
工程验收质量评语	存在遗留问题		
合格	无		

施 工 单 位	代 表:	监 理 单 位	代 表:	设 计 单 位	代 表:	建 设 单 位	代 表:
	2022年11月15日		2022年11月15日		元		2022年11月15日
部 门 名 称	代 表	部 门 名 称	代 表	部 门 名 称	代 表	部 门 名 称	代 表

本表 (含附件) 一式五份, 由承包单位填写, 项目实施单位存二份, 监理项目部存一份, 承包单位存二份。

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2022031

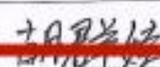
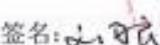
根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将220kV和平站变电一次主设备B修（规范化检修）（项目编号：031600MS62220123）项目委托给受托方实施，

有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10至2022-12-30
工作地点	220kV和平站
工作范围	#1变高中性点221000地刀、#1主变变高I母侧22011刀闸、#1主变变高II母侧22012刀闸、#1主变变高主变侧22014刀闸、#2主变变高I母侧22021刀闸、#2主变变高II母侧22022刀闸、220kV I段母线电压互感器221PT刀闸、220kV II段母线电压互感器222PT刀闸、220kVII母母线222甲00地刀、220kVII母母线222乙00地刀、220kVI母母线221甲00地刀、220kVI母母线221乙00地刀、220kV和塔线I母侧42271刀闸、220kV和塔线II母侧42272刀闸、220kV和塔线线路侧42274刀闸、220kV龙和线I母侧42281刀闸、220kV龙和线II母侧42282刀闸、220kV龙和线线路侧42284刀闸、220kV母联开关I母侧20122刀闸、220kV母联开关II母侧20121刀闸共计20组隔离开关B修（更换内部远近控、就地分合辅助接点、刀闸辅助开关、机构箱密封）；  (委托暂估金额：18.00万元,委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)

其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：（盖章）  工作联系人：J... 联系电话：1571801311 2022年4月10日	受托方：（盖章）  工作联系人：戴文科 联系电话：15976702009 2022年4月10日

## 62-工程竣工报告

项目编号	031600MS62220123		
工程名称	220kV 和平站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年4月2日	竣工时间	2022年11月10日
工程主要内容	1、10kV #1电容器组本体 B 修及10kV #1电容器组户外电容器侧561R0接地刀闸更换；2、10kV #2电容器组本体 B 修及10kV #2电容器组户外电容器侧562R0接地刀闸更换；3、10kV #3电容器组本体 B 修及10kV #3电容器组户外电容器侧563R0接地刀闸更换；4、10kV #6电容器组本体 B 修及10kV #6电容器组户外电容器侧566R0接地刀闸更换；5、10kV #7电容器组本体 B 修及10kV #7电容器组户外电容器侧567R0接地刀闸更换；6、10kV #8电容器组本体 B 修及10kV #8电容器组户外电容器侧566R0接地刀闸更换；7、#1主变冷却器控制箱更换；8、220kV 和塔线线路侧42274刀闸 B 修。 （详细工程见工程量签证表）		
验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。 签名：  日期： 2022 年 11 月 10 日		
施工单位：	 		监理单位：
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工验收。 <div style="text-align: center;">                       签名：  日期： 2022 年 11 月 10 日                 </div>		

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理单位存一份，承包单位存一份。

64-工程竣工验收报告

工程名称	220kV 和平站变电一次主设备 B 修（规范化检修）			
工程地点	220kV 和平站			
开工日期	2022.4.2	验收日期	2022.11.10	
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况： 1、10kV #1 电容器组本体 B 修及 10kV #1 电容器组户外电容器侧 561R0 接地刀闸更换；2、10kV #2 电容器组本体 B 修及 10kV #2 电容器组户外电容器侧 562R0 接地刀闸更换；3、10kV #3 电容器组本体 B 修及 10kV #3 电容器组户外电容器侧 563R0 接地刀闸更换；4、10kV #6 电容器组本体 B 修及 10kV #6 电容器组户外电容器侧 566R0 接地刀闸更换；5、10kV #7 电容器组本体 B 修及 10kV #7 电容器组户外电容器侧 567R0 接地刀闸更换；6、10kV #8 电容器组本体 B 修及 10kV #8 电容器组户外电容器侧 568R0 接地刀闸更换；7、#1 主变冷却器控制箱更换；8、220kV 和塔线线路侧 42274 刀闸 B 修。 (详细工程见工程量签证表)			
	工程验收质量评语	存在遗留问题		
	合格	无		
	施工单位代表：	监理单位代表：	设计单位代表：	建设单位代表：
	黄科	河源监理项目部	无	河源供电局
	2022年11月10日	2022年11月10日	年月日	2022年11月10日
	部门名称	代表		代表
	变电班	陈海福		
	广东诚誉工程咨询监理有限公司	陈海福		
	广东明煌电力工程有限公司	黄科		
备注				

本表（含附件）一式五份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存二份。

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX- -2022018

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌

电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将110kV义合站变电一次主设备B修（规范化检修）（项目编号：031607MS62220011）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10至2022-12-30
工作地点	110kV义合站
工作范围	10kV下屯线709开关柜、10kV黄田甲线704开关柜、#1主变变低501开关柜、10kV义合北线705开关柜、10kV黄田丙线708开关柜、10kV#1电容器561开关柜、10kV#2电容器562开关柜、10kV黄田乙线707开关柜、10kV洋洞线702开关柜、10kV义合南线703开关柜、10kV麻园线710开关柜、10kV分段512开关柜、10kV久社线701开关柜、10kV横岭线706开关柜，共14个开关柜B修，分闸线圈更换，合闸线圈更换，微动开关更换，分合闸指示牌更换，动作计数器更换，辅助开关更换，储能电机更换，前柜门带电显示装置更换，后柜门带电显示装置更换，带电显示装置传感器更换  (委托暂估金额：20.00万元，委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)
其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。

<p>委托部门：（盖章）</p> <p>工作联系人： 王良</p> <p>联系电话：15181111111</p> <p>2022年4月10日</p>	<p>受托方：（盖章）</p> <p>工作联系人： 戴文斌</p> <p>联系电话：15976702009</p> <p>2022年4月10日</p>
--	---

## 62-工程竣工报告

项目编号	031607MS62220011		
工程名称	110kV 义合站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年6月27日	竣工时间	2022年12月9日
工程主要内容	10kV #2电容器组562开关柜、10kV #1电容器组561开关柜、10kV 久社线701开关柜、10kV 洋洞线702开关柜、10kV 义合北线705开关柜、10kV 黄田乙线707开关柜、10kV 黄田丙线708开关柜、10kV 下屯线709开关柜、10kV 横岭线706开关柜、10kV 黄田甲线704开关柜常规 B 修。 （详细工程见工程量签证表）		
验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。		
	签名：胡群佳 		日期：2022年12月9日
施工单位：	监理单位： 		
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工验收。		
	签名：[Signature] 日期：2022年12月9日 		

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

### 64-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 义合站变电一次主设备 B 修 (规范化检修)			
工程地点	110kV 义合站			
开工日期	2022. 6. 27	验收日期	2022. 12. 9	
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况: 10kV #2 电容器组 562 开关柜、10kV #1 电容器组 561 开关柜、10kV 久社线 701 开关柜、10kV 洋洞线 702 开关柜、10kV 义合北线 705 开关柜、10kV 黄田乙线 707 开关柜、10kV 黄田丙线 708 开关柜、10kV 下屯线 709 开关柜、10kV 横岭线 706 开关柜、10kV 黄田甲线 704 开关柜常规 B 修。 (详细工程见工程量签证表)			
	施工单位	代表:  盖章: 2022年12月9日	监理单位	代表:  盖章: 2022年12月9日
	设计单位	代表:  盖章: 无	建设单位	代表:  盖章: 2022年12月9日
	参加验收单位	部门名称	代表	代表
		变检一班		
		广东诚誉工程咨询监理有限公司		
		广东明煌电力工程有限公司		
工程验收质量评语	存在遗留问题			
合格	无			
备注				

本表 (含附件) 一式五份, 由承包单位填写, 项目实施单位存二份, 监理项目部存一份, 承包单位存二份。

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX--2022016

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将220kV热水站变电一次主设备B修（规范化检修）（项目编号：031600MS62220120）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10至2022-12-30
工作地点	220kV热水站
工作范围	<p>#1主变压器、#2主变压器，共2台主变电缆管破损更换；风机二次元件更换，主变有载及本体瓦斯继电器更换</p> <p>10kV#8电容器组568开关柜、10kV汇通乙线711开关柜、10kV#3电容器组563开关柜、10kV#2电容器组562开关柜、10kV#7电容器组567开关柜、#1主变变低501开关柜、#1主变变低501CT柜、10kV#6电容器组566开关柜、10kV#1电容器组561开关柜、10kV富马线717开关柜、#2主变变低522开关柜、#2主变变低523开关柜、10kV#9电容器组569开关柜、10kV#10电容器组571开关柜、10kV#5电容器组565开关柜、10kV#4电容器组564开关柜、10kV备用线704开关柜、10kV备用线705开关柜、10kV备用线712开关柜、10kV备用线715开关柜、10kV备用线716开关柜、10kV备用线720间隔共22面开关柜B修，开关柜分闸线圈更换，合闸线圈更换，微动开关更换，分合闸指示牌更换，动作计数器更换，辅助开关更换，储能电机更换，前柜门带电显示装置更换，后柜门带电显示装置更换，带电显示装置传感器更换。其中10kV#3电容器组563开关柜机构更换。</p>
	<p>（委托暂估金额：35.00万元，委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批）</p>

其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：(盖章)  工作联系人： 联系电话：755-8011315 2022年4月10日	受托方：(盖章)  工作联系人： 联系电话：19976702009 2022年4月11日

## 62-工程竣工报告

项目编号	031600MS62220120		
工程名称	220kV 热水站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年9月18日	竣工时间	2022年12月5日
工程主要内容	<p>1、10kV #1 电容器组 561 开关柜、10kV #2 电容器组 562 开关柜、10kV #3 电容器组 563 开关柜、10kV #4 电容器组 564 开关柜、10kV #5 电容器组 565 开关柜、10kV #7 电容器组 567 开关柜、10kV #8 电容器组 568 开关柜、10kV #9 电容器组 569 开关柜、10kV #10 电容器组 571 开关柜、#2 主变变低 522 开关柜、#2 主变变低 523 开关柜常规 B 修；</p> <p>2、#2 主变变中主变侧 11024 刀闸及#2 主变变中中性点 112000 地刀常规 B 修；</p> <p>3、#2 主变常规 B 修；#1 主变冷却器控制箱及#2 主变冷却器控制箱更换二次元器件。</p> <p style="text-align: center;">（详细工程见工程量签证表）</p>		
验收意见：	<p>1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。</p> <p>2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。</p>		
	签名：胡君荣 日期：2022年12月5日		
施工单位：	监理单位：		
			
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。		
	签名：[Signature] 日期：2022年12月5日		

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，梳理项目都存一份，承包单位存一份。

64-工程竣工验收报告

工程名称	220kV 热水站变电一次主设备 B 修 (规范化检修)		
工程地点	220kV 热水站		
开工日期	2022.9.18	验收日期	2022.12.5
工程概况及主要内容 (详细工程见工程量签证表)	工程概况: 1、10kV #1 电容器组 561 开关柜、10kV #2 电容器组 562 开关柜、10kV #3 电容器组 563 开关柜、10kV #4 电容器组 564 开关柜、10kV #5 电容器组 565 开关柜、10kV #7 电容器组 567 开关柜、10kV #8 电容器组 568 开关柜、10kV #9 电容器组 569 开关柜、10kV #10 电容器组 571 开关柜、#2 主变变低 522 开关柜、#2 主变变低 523 开关柜常规 B 修; 2、#2 主变变中主变侧 11024 刀闸及#2 主变变中中性点 112000 地刀常规 B 修; 3、#2 主变常规 B 修; #1 主变冷却器控制箱及#2 主变冷却器控制箱更换二次元器件。		
	工程验收质量评语	存在遗留问题	
合格	无		

施工单位	代表: 薛文科 签字: 薛文科 日期: 2022年12月5日	监理单位	代表: 王 签字: 王 日期: 2022年12月5日	设计单位	代表: 王 签字: 王 日期: 年月日	建设单位	代表: 王 签字: 王 日期: 年月日
参加验收单位	部门名称		代表				
	变检一班		王				
	广东诚誉工程咨询监理有限公司		王				
	广东明煌电力工程有限公司		王				
备注							

本表 (含附件) 一式五份, 由承包单位填写, 项目实施单位存二份, 监理项目部存一份, 承包单位存二份。

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2022011

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将110kV灯塔站变电一次主设备B修（规范化检修）（项目编号：031607MS62220013）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10 至 2022-12-30
工作地点	110kV 灯塔站
工作范围	<p>#1 主变压器、#2 主变压器，共 2 台主变变低母线桥加装接地点（反措），变低避雷器绝缘包封。#2 主变有载及本体瓦斯继电器更换，#1 主变有载瓦斯继电器更换</p> <p>35kV 灯盛线 314 开关、35kV 灯潭线 313 开关、#1 主变变中 301 开关，共 3 组断路器 B 修</p> <p>#1 主变变中主变侧 3014 刀闸、#2 主变变中母线侧 3021 刀闸、#2 主变变中主变侧 3024 刀闸、35kV II 段母线 32PT 刀闸、35kV 灯盛线母线侧 3141 刀闸、35kV 灯盛线路侧 3144 刀闸、35kV 灯潭线母线侧 3131 刀闸、35kV 灯潭线路侧 3134 刀闸、35kV 母联 II 母侧 3002 刀闸，共 9 组隔离开关 B 修，刀闸及地刀机构更换</p> <p>10kV 承前乙线 709 开关柜、10kV 承前甲线 708 开关柜、#1 主变变低 501 开关柜、10kV 分段 500 开关柜、10kV 涧头线 705 开关柜、10kV 黄埔线 706 开关柜、#1 主变变低 501CT 柜、10kV 下围线 704 开关柜、#1 接地变 551 开关柜、10kV 双江线 701 开关柜、10kV 电台线 702 开关柜、10kV 街镇线 703 开关柜、10kV#1 电容器 561 开关柜、10kV#2 电容器 562 开关柜、#1 站用变 541 开关柜、10kV#4 电容器 564 开关柜、10kV#3 电容器 563 开关柜、10kV 新光线 710</p>

	<p>开关柜、10kV#1M51PT柜、10kV分段500CT柜共20组开关柜B修，分闸线圈更换，合闸线圈更换，微动开关更换，分合闸指示牌更换，动作计数器更换，辅助开关更换，储能电机更换，前柜门带电显示装置更换，后柜门带电显示装置更换，带电显示装置传感器更换</p> <p>#1主变变低501CT柜5014刀闸与母线室间无封闭隔离，加装挡板</p> <p>(委托暂估金额：40.00万元，委托外工作开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)</p>
其他要求	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。</li> <li>2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。</li> <li>3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。</li> </ol>
<p>委托部门：(盖章)</p> <p>工作联系人：</p> <p>联系电话：1578011311</p> <p>2024年4月17日</p> 	<p>受托方：(盖章)</p> <p>工作联系人：</p> <p>联系电话：13976702009</p> <p>2024年4月16日</p> 



### 64-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 灯塔站变电一次主设备 B 修（规范化检修）			
工程地点	110kV 灯塔站			
开工日期	2022.6.16	验收日期	2022.12.6	
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况： 1、10kV #2 电容器组 562 开关柜、10kV 备用线 711 开关柜、10kV #1 站用变 541 开关柜、10kV #3 电容器组 563 开关柜、10kV #4 电容器组 564 开关柜、10kV #1 电容器组本体及 10kV #1 电容器组 561 开关柜、10kV 双红线 701 开关柜、10kV 下围线 704 开关柜、10kV 网头线 705 开关柜、10kV 黄埔线 706 开关柜、10kV 承前甲线 708 开关柜、10kV 承前乙线 709 开关柜、10kV 新光线 710 开关柜、10kV #1 接地变 551 开关柜、10kV #1 母线 51PT 柜、10kV 电台线 702 开关柜、10kV 街镇线 703 开关柜、10kV 绿然线 707 开关柜、#1 主变变低 501 开关柜、#1 主变变低 501 CT 柜、10kV 分段 500 CT 柜、10kV 分段 500 开关柜 B 修及 10kV #1M 母线检修； 2、#1 主变常规 B 修、#1 主变变中及变低母线桥加装接地点、#2 主变变中母线桥加装接地点； 3、#2 主变变中 302 开关、#2 主变变中母线侧 3021 刀闸、#2 主变变中主变侧 3024 刀闸常、35kV 灯潭线 313 开关、35kV 灯潭线路侧 3134 刀闸、35kV #2M 32PT 刀闸、35kV 灯盛线 314 开关、35kV 灯盛线路侧 3144 刀闸常规 B 修； 4、35kV 灯盛线母线侧 3141 刀闸、35kV 分段 3002 刀闸、35kV 灯潭线母线侧 3131 刀闸 A 修。 (详细工程见工程量签证表)			
	工程验收质量评语		存在遗留问题	
	无		无	
	施工单位	代表： 戴文科 2022年12月6日	监理单位	代表： 李忠 2022年12月6日
	设计单位	代表： 无	建设单位	代表： 无
	参 加 收 单 位	部门名称 变电一班		代表 曾国春 叶仲民
	备 注	广东诚普工程咨询监理有限公司 广东明德电力工程有限公司		

本表（含附件）一式五份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理单位存一份，承包单位存二份。

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2022032

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将220kV塔岭站变电一次主设备B修（规范化检修）（项目编号：031600MS62220124）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10至2022-12-30
工作地点	220kV塔岭站
工作范围	<p>#1主变压器：更换净油器滤芯、更换绕温表、瓦斯继电器、更换变高C相套管观察窗；</p> <p>#1变高中性点221000地刀、#1主变变高I母侧22011刀闸、#1主变变高II母侧22012刀闸、#1主变变高主变侧22014刀闸、#2变高中性点112000地刀、#2主变变高I母侧22021刀闸、#2主变变高II母侧22022刀闸、#2主变变高主变侧22024刀闸、220kV I段母线电压互感器221PT刀闸、220kV I母221甲00地刀、220kV I母221乙00地刀、220kV II母222甲00地刀、220kV II母222乙00地刀、220kV和塔线I母侧42271刀闸、220kV和塔线II母侧42272刀闸、220kV母联I母侧20121刀闸、220kV母联II母侧20122刀闸、220kV热塔线I母侧28561刀闸、220kV热塔线II母侧28562刀闸、220kV奎塔甲线#1M侧41981刀闸、220kV奎塔甲线#2M侧41982刀闸、220kV奎塔甲线线路侧41984刀闸、220kV奎塔乙线#1M侧41991刀闸、220kV奎塔乙线线路侧41994刀闸共计24组隔离开关B修</p> <p>(委托暂估金额：45.00万元，委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)</p>

其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：（盖章）  工作联系人：孙文斌 联系电话：15976702009 2024年4月10日	受托方：（盖章）  工作联系人：孙文斌 联系电话：15976702009 2024年4月10日

## 62-工程竣工报告

项目编号	031600MS62220124		
工程名称	220kV 塔岭站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年8月2日	竣工时间	2022年11月15日
工程主要内容	#1主变 B 修、油温表及绕组表更换，有载开关瓦斯继电器及本体瓦斯继电器更换；#1主变变高主变侧22014刀闸 A 修；#1主变冷却器控制箱更换；220kV 和塔线线路侧42274刀闸 B 修。 （详细工程见工程量签证表）		
验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。		
	签名： <u>胡君羊娃</u> 日期： <u>2022</u> 年 <u>11</u> 月 <u>15</u> 日		
施工单位：			监理单位：
			
建设单位意见：竣工验收设备（施工）、竣工资料何图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。			
			
签名：                      日期： <u>2022</u> 年 <u>11</u> 月 <u>15</u> 日			

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

### 64-工程竣工验收报告

工程名称	220kV 塔岭站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
工程地点	220kV 塔岭站		
开工日期	2022.8.2	验收日期	2022.11.15
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况： #1 主变 B 修、油温表及绕温表更换、有载开关瓦斯继电器及本体瓦斯继电器更换；#1 主变变高主变侧 22014 刀闸 A 修；#1 主变冷却器控制箱更换；220kV 和塔线线路侧 42274 刀闸 B 修。 （详细工程见工程量签证表）		
	参 加 验 收 单 位 部门名称 变检三班 广东诚誉工程咨询监理有限公司 广东明煌电力工程有限公司		
	工程验收质量评语 合格		
	存在遗留问题 无		
	备 注		
施 工 单 位	代表：  戴文科 2022 年 11 月 15 日	监 理 单 位	代表：  2022 年 11 月 15 日
设 计 单 位	代表： 无 签章： 年 月 日	建 设 单 位	代表：  2022 年 11 月 15 日

本表（含附件）一式五份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存二份。

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2022042

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌

电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将110kV三角站变电一次主设备B修（规范化检修）（项目编号：031600MS62220137）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10至2022-12-30
工作地点	110kV三角站
工作范围	#1主变压器：主变B修、有载开关吊检，更换胶囊、油位表、瓦斯继电器 #1电容器561间隔更换5614刀闸，#2电容器562间隔更换5624刀闸， (委托暂估金额：16.00万元，委托外工作开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)
其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：（盖章）	受托方：（盖章）
工作联系人：（盖章） 联系电话：（盖章）	工作联系人：（盖章） 联系电话：15976702009



64-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 三角站变电一次主设备 B 修 (规范化检修)		
工程地点	110kV 三角站		
开工日期	2022.4.15	验收日期	2022.11.15
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况: 1、10kV #1 电容器组本体 B 修及 10kV #1 电容器组户外电 容柜侧 5614 刀闸更换; 2、10kV #2 电容器组本体 B 修及 10kV #2 电容器组户外电容器侧 5624 刀闸更换。 (详细工程见工程量签证表)		
	工程验收质量评语	存在遗留问题	
	合格	无	

施 工 单 位	代表:	代表:	设计	代表: 无	建	代表:
	 2022年11月15日	 2022年11月15日	 2022年11月15日	代表: 无 设计 代表: 无 建 代表: 无	代表: 无 设计 代表: 无 建 代表: 无	代表: 无 设计 代表: 无 建 代表: 无
参 加 收 单 位	部 门 名 称		代 表	代 表		
	变电三班		张清松			
	广东诚睿工程咨询监理有限公司		白阳			
	广东明燠电力工程有限公司		黄上			
备 注						

本表 (含附件) 一式五份, 由承包单位填写, 项目实施单位存二份, 监理单位存一份, 承包单位存二份。

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2022043

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将110kV朝邦站变电一次主设备B修（规范化检修）（项目编号：031600MS62220138）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10至2022-12-30
工作地点	110kV朝邦站
工作范围	#1主变压器：主变B修、有载开关吊检，更换胶囊、油位表、油温表、绕温表、瓦斯继电器、更换变低套管密封垫 #2主变压器：主变B修、有载开关吊检，更换胶囊、油位表、油温表、绕温表、瓦斯继电器、更换变低套管密封垫 (委托暂估金额：25.00万元，委托外工作开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)
其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：（盖章）	受托方：（盖章）
工作联系人： 联系电话：15976702009	工作联系人： 联系电话：15976702009

## 62-工程竣工报告

项目编号	031600MS62220138		
工程名称	110kV 朝邦站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位			
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年 3 月 23 日	竣工时间	2022年 6 月 15 日
工程主要内容	1、#2主变常规 B 修、有载调压开关吊芯检修、绕温表更换、本体油位表更换、本体瓦斯继电器更换、有载瓦斯继电器更换、#2主变变高、变中、变低套管更换密封胶圈； 2、#1主变常规 B 修、有载调压开关吊芯检修、绕温表更换、本体油位表更换、本体瓦斯继电器更换、有载瓦斯继电器更换、#1主变变高、变中、变低套管更换密封胶圈。 （详细工程见工程量签证表）		
验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。		
	签名：胡君羊娃		日期：2022年 6 月 16 日
施工单位：	监理单位：		
			
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。		
			
	签名：		日期：2022年 6 月 16 日

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理单位都存一份，承包单位存一份。

64-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 朝邦站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
工程地点	110kV 朝邦站		
开工日期	2022.3.23	验收日期	2022.6.15
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况： 1、#2 主变常规 B 修、有载调压开关吊芯检修、绕温表更换、本体油位表更换、本体瓦斯继电器更换、有载瓦斯继电器更换、#2 主变变高、变中、变低套管更换密封圈； 2、#1 主变常规 B 修、有载调压开关吊芯检修、绕温表更换、本体油位表更换、本体瓦斯继电器更换、有载瓦斯继电器更换、#1 主变变高、变中、变低套管更换密封圈。 （详细工程见工程量签证表）		
	工程验收质量评语	存在遗留问题	
	合格	无	
参 加 验 收 单 位	施工单位	监理单位	建设单位
	代表：  签字： 2022年6月16日	代表：  签字： 2022年6月16日	代表： 无 签字： 2022年6月16日
备 注	部门名称 代表 代表		

本表（含附件）一式五份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存二份。

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号： BDX- -2022003

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌

电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将110kV东城站变电一次主设备B修（规范化检修）（项目编号：031600MS62220089）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10至2022-12-30
工作地点	110kV东城站
工作范围	#1主变B修，主变B修；有载吊芯检查；主变胶囊更换；主变有载及本体瓦斯继电器更换；#1主变变低C相套管漏油需更换；#1主变变高有套管漏油需更换。 110kV旁路1090开关B修：开关本体B修机构A修，开关压力表更换，压力表加装防雨罩，开关动作计数器更换，开关储能观察窗更换，开关分合闸观察窗更换（委托暂估金额：18.00万元，委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批）
其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门： 工作联系人： 联系电话： 2022年4月10日	受托方： 工作联系人： 联系电话： 2022年4月10日

## 62-工程竣工报告

项目编号	031600MS62220089		
工程名称	110kV 东城站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	/		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年5月6日	竣工时间	2022年12月7日
工程主要内容	1、#2主变常规 B 修、变高套管及变低套管更换密封圈、#2主变变低母线桥加装接地点；2、110kV 旁路1090开关常规 B 修；3、10kV #3电容器组新增加1个单体电容及试验；4、#1主变常规 B 修、更换油枕胶囊、有载开关吊芯检修、变高套管更换密封圈、变低套管更换、#1主变变低母线桥加装接地点；5、#2主变更换变高耐张玻璃绝缘子6串。 （详细工程见工程量签证表）		
验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。		
	签名：胡群佳 	日期：2022年12月7日	
施工单位：	监理单位：		
			
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。		
	 签名：黄浩 日期：2022年12月7日		

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

### 64-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 东城南站变电一次主设备 B 修（规范化检修）			
工程地点	110kV 东城南站			
开工日期	2022.5.6	验收日期	2022.12.7	
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况： 1、#2 主变常规 B 修、变高套管及变低套管更换密封圈、#2 主变变低母线桥加装接地点；2、110kV 旁路 1090 开关常规 B 修；3、10kV #3 电容器组新增加 1 个单体电容及试验；4、#1 主变常规 B 修、更换油枕胶囊、有载开关吊芯检修、变高套管更换密封圈、变低套管更换、#1 主变变低母线桥加装接地点；5、#2 主变更换高耐张玻璃绝缘子 6 串。 （详细工程见工程量签证表）			
	工程验收质量评语	存在遗留问题		
	合格	无		
施工单位	代表：  戴文科 签章： 2022 年 12 月 7 日	监理单位	代表：  河源监理项目部 签章： 2022 年 12 月 7 日	
设计单位	代表： 无 签章： 年 月 日	建设单位	代表：  建设 签章： 2022 年 12 月 7 日	
参加验收单位	部 门 名 称	代 表	代 表	
收 单 位	变检一班		王仲仁	
备 注	广东诚誉工程咨询监理有限公司			
	广东明煌电力工程有限公司			

本表（含附件）一式五份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存二份。

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX- -2022005

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将110kV蓝口站变电一次主设备B修（规范化检修）（项目编号：031600MS62220091）项目委托给受托方实施，

有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10至2022-12-30
工作地点	110kV蓝口站
工作范围	<p>#2主变压器：主变B修；主变油漆全部整体喷淋（包含所有散热片）。有载吊芯检查；主变胶囊更换；主变有载及本体瓦斯继电器更换，主变变低母线桥加装接地点（反措），变低避雷器绝缘包封。主变中性点地刀机构更换</p> <p>#1主变压器：主变B修；有载吊芯检查；主变胶囊更换；主变有载及本体瓦斯继电器更换，主变油温表故障更换，主变变低母线桥加装接地点（反措），变低避雷器绝缘包封。</p> <p>10kV分段500开关柜、10kV#2M电压互感器52PT、#1主变变低501CT柜、#2主变变低502开关柜、10kV备用间隔N18、10kV街镇线F2开关柜、10kV蓝礞线F10开关柜、10kV蓝西线F1开关柜、10kV#2电容器组562开关柜、10kV#4电容器组564开关柜、10kV#1M电压互感器51PT、10kV旗滨甲线F11开关柜、10kV铁星线F5开关柜、10kV分段500CT柜、10kV备用间隔N27、10kV蓝江线F3开关柜、10kV微波线F6开关柜、10kV旗滨乙线F12开关柜、10kV#1电容器561开关柜、10kV#3电容器组563开关柜、10kV蓝口线F8开关柜、10kV曾田线F9开关柜、10kV蓝铁线F7开关柜、#1站用变541柜、10kV蓝东线F4开关柜、#1主变变低501开关、#2主变变低502CT柜、10kV蓝新线F13开关柜，共计28台开关柜B修。</p>

	(委托暂估金额: 30.00 万元, 委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)	
其他要求	1、委托单涉及的项目, 结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分, 具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份, 双方各执【壹】份。	
委托部门: (盖章)	 工作联系人: 李凤良 联系电话: 15766111111 2022年4月10日	受托方: (盖章)  工作联系人: 戴文利 联系电话: 15976702009 2022年4月10日

## 62-工程竣工报告

项目编号	031600MS62220091		
工程名称	110kV 蓝口站变电一次主设备 B 修（规范化检修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位			
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年 3 月 23 日	竣工时间	2022年 6 月 15 日
工程主要内容	<p>1、#2主变本体 B 修及除锈喷漆、有载开关吊芯检查、胶囊更换、有载瓦斯继电器及本体瓦斯继电器更换、本体油位表及有载油位表更换、油温表及绕温表更换；#2主变变低母线桥加装接地点、#2主变变中母线桥加装接地点。2、#1主变本体 B 修、有载开关吊芯检查、主变胶囊更换、有载及本体瓦斯继电器更换、油温表更换；#1主变变低母线桥加装接地点（反措）；#1主变变低 B 相穿墙套管母线桥与电缆连接处发热缺陷处理。#1主变变低 C 相母线桥与电缆连接处缺陷处理。3、35kV 蓝叶线构架 A 相自爆绝缘子拆装。</p> <p style="text-align: center;">（详细工程见工程量签证表）</p>		
验收意见：	<p>1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。</p> <p>2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。</p>		
	签名：胡群娃 	日期：2022 年 6 月 15 日	
施工单位：	监理单位：		
			
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求，验收合格，具备竣工验收条件。		
	签名：[Signature]  日期：2022 年 6 月 15 日		

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

64-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 蓝口站变电一次主设备 B 修 (规范化检修)			代表:		代表:	
工程地点	110kV 蓝口站			代表:		代表:	
开工日期	2022.3.23	验收日期	2022.6.15	代表:		代表:	
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况: 1、#2 主变本体 B 修及除锈喷漆、有载开关吊芯检查、脱瓷更换、有载瓦斯继电器及本体瓦斯继电器更换、本体油位表及有载油位表更换、油温表及绕组表更换; #2 主变变低母线桥加装接地线、#2 主变变中母线桥加装接地线、2、#1 主变本体 B 修、有载开关吊芯检查、主变胶囊更换、有载及本体瓦斯继电器更换、油温表更换; #1 主变变低母线桥加装接地线(反措); #1 主变变低 B 相穿墙套管母线桥与电缆连接处发热缺陷处理、#1 主变变低 C 相母线桥与电缆连接处缺陷处理、3、35kV 蓝叶线构架 A 相自爆绝缘子拆除。 (详细工程见工程量签证表)			代表:		代表:	
	工程验收质量评语	存在遗留问题		代表:		代表:	
	合格	无		代表:		代表:	
参加	施工单位: 高优一班 检修一班 陈冰雪工程咨询有限公司 陈明建设工程有限公司			代表:		代表:	
验收	监理单位: 徐文辉 罗国军 陈相鑫 董士记			代表:		代表:	
备注							

本表(含附件)一式五份,由承包单位填写,项目实施单位存二份,监理单位存一份,承包单位存二份。

244

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2022081

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局2022年度35kV-220kV变电站（东源、和平、连平片区）技改修理项目施工框架合同》（合同编号：0316002022010312BD00005，下称“主合同”），委托方现将110kV东城变电站电缆通道大修（电缆沟防火隐患整改）（项目编号：031607MS62220016）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下。

委托项目工作内容要素	
工作时间	2022-4-10至2022-12-30
工作地点	110kV东城变电站
工作范围	1、动力电缆与控制电缆或通信电缆敷设在同一电缆沟或电缆隧道内，采用防火槽盒（防火套管）或防火隔板进行分隔，无法分隔时采用简易通道或分沟方式；2、双回路电缆设置独立通道或采用防火槽盒（防火套管）隔离；3、两组蓄电池组的电缆铺设在不同通道。  (委托暂估金额：93.20万元，委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)
其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门： 工作联系人： 联系电话：	受托方： 工作联系人： 联系电话：

## 62-工程竣工报告

项目编号	031607MS62220016		
工程名称	110kV 东城变电站电缆通道大修（电缆沟防火隐患整改）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2022年05月27日	竣工时间	2022年08月31日
工程主要内容	<p>1、土建部分：新建 400*400 动力电缆沟，新建 600*600 动力电缆沟，新建 1000*600 动力电缆沟，新建竖井 3 个，新旧电缆沟交替处预埋管道，道路破坏修复，场地绿化恢复等附属工程；</p> <p>2、电气部分：更换10kV#1、#2站用变变低电缆，更换交流屏至端子箱、检修箱、照明配电箱、事故照明箱等原有动力电缆，直流屏至蓄电池电力电缆等，新敷设动力电缆采用防火槽盒及防火套管进行隔离安装。</p> <p>(详细工程见工程量签证表)</p>		
验收意见：	<p>1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。</p> <p>2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。</p>		
	签名：胡君祥 		日期：2022年8月31日
施工单位：			监理单位： 
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。		
	签名：李伟 		日期：2022年8月31日

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

64-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 东城变电站电缆通道大修 (电缆沟防火隐患整改)		
工程地点	110kV 东城站		
开工日期	2022.05.27	验收日期	2022.08.31
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况: 1、土建部分: 新建 400*400 动力电缆沟, 新建 600*600 动力电缆沟, 新建 1000*600 动力电缆沟, 新建竖井 3 个, 新旧电缆沟交界处预埋管道, 道路破坏修复, 场地绿化恢复等附属工程; 2、电气部分: 更换 10kV#1、#2 站用变变低电缆, 更换交流屏至端子箱、检修箱、照明配电箱、事故照明箱等原有动力电缆, 直流屏至蓄电池电力电缆等, 新敷设动力电缆采用防火槽盒及防火套管进行隔离安装。 (详细工程见工程量签证表)		
	工程验收质量评语	存在遗留问题	
	合格	无	
施工单位	河源联合电力设计有限公司	监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司
设计单位	河源联合电力设计有限公司	建设单位	河源联合电力设计有限公司
代表:	蔡文科	代表:	蔡文科
签字:	蔡文科	签字:	蔡文科
日期:	2022年8月3日	日期:	2022年8月3日
部门名称	河源联合电力设计有限公司	代表	蔡文科
代表	蔡文科	代表	蔡文科

本表 (含附件) 一式五份, 由承包单位填写, 项目实施单位存二份, 监理项目部存一份, 承包单位存二份。

项目负责人业绩 03: 广东电网有限责任公司河源供电局 35kV-110kV 变电站技改修理项目施工 (东源、和平、连平片区) 框架



广东电网有限责任公司河源供电局  
35kV-110kV 变电站技改修理项目施工 (东  
源、和平、连平片区) 框架合同

CHINA  
SOUTHERN POWER  
GRID

合同编号: 0316002023010304BD00004

甲方: 广东电网有限责任公司河源供电局

乙方: 广东明煌电力工程有限公司

签订地点: 广东河源

甲方（发包人）：广东电网有限责任公司河源供电局

住 所 地：广东省河源市河源大道北 19 号

法定代表人（负责人）：彭刚

开户行：中国农业银行河源分行

账 号：44200101040005955

项目联系人：曾春祥

通讯地址：广东省河源市河源大道北 19 号

手 机：15986002333

电 话：15986002333

电子信箱：/

乙方（承包人）：广东明焯电力工程有限公司

住 所 地：广东省河源市河源市高新技术开发区兴工大道

法定代表人（负责人）：曾秀明

开户行：中国建设银行河源市分行

账 号：44001748301050739073

项目联系人：李顺军

通讯地址：河源市高新技术开发区兴工大道

手 机：13823674886

电 话：13823674886

电子信箱：ls.j197804@163.com

本合同由第一部分合同协议书和第二部分通用条款组成，通用条款为甲乙双方权利义务的原则性约定；合同协议书是对通用条款原则性约定的细化、完善、补充、修改或另行约定的条款。合同协议书与通用条款约定不一致的，以合同协议书约定为准；合同协议书中未作约定的，按通用条款约定执行。

## 第一部分 合同协议书

甲乙双方经友好协商，特依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规规定，就甲方将本合同项下技改、修理类工程发包给乙方施工事宜达成一致意见，签订本合同。

### 1. 工程基本情况

1.1 工程名称：广东电网有限责任公司河源供电局 35kV-110kV 变电站技改修理项目施工（东源、和平、连平片区）框架

1.2 工程地点：广东河源

1.3 工程内容：2023 年度 35kV-110kV 变电站技改修理项目施工（东源、和平、连平片区），包括 2023 年技改、修理年度计划及年中新增的 B1 类、B2 类项目，因电网抢险救灾、设备设施抢修或消缺、客户服务等需快速响应的应急项目，项目包括地网、电缆通道、变电站安健环、在线监测装置、站用交直流系统、变压器等变电站设备、装置的维修改造。包括公司 2023 年度计划及年中调整计划新增科技项目的 35kV-220kV 变电站施工部分。

1.4 工程性质：施工

1.5 工程批准单位：广东电网有限责任公司

1.6 工程批准文号： /

## 2. 承包范围

乙方承包范围为：2023 年技改、修理年度计划及年中新增的 B1 类、B2 类项目（东源、和平、连平片区），因电网抢险救灾、设备及施抢修或消缺、客户服务等需快速响应的应急项目。施工内容为施工图纸范围内的技改、修理、调试工程以及完成招标文件规定的工程项目所需的各项工作。本次招标范围包含科技项目中施工部分。具体项目最终以建设单位实际委托为准，在实施过程中如遇项目调整则以建设单位调整后的为准。

## 3. 承包方式

乙方承包方式为：包工、包料 部分包料 不包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工。

## 4. 合同工期

本合同项下工程工期为 / 日历天，开工日期暂定为：合同签订之日起至 2023 年 12 月 30 日，具体以建设单位实际委托时间为准，以甲方或监理单位发出的开工通知规定的开工日期为准。

## 5. 合同价款与支付

5.1 本合同价款双方约定按以下第 (3) 种方式确定：

(1) 合同价款为人民币含税价小写 / 元（大写： / ），税率为 / ，其中，不含税价为小写 / 元（大写： / ）。该价款包括了乙方完成本合同约定的所有义务所需的全部费用。

(2) 合同价款暂定为人民币含税价小写 / 元（大写： / ），税率为 / ，其中，不含税价为小写 / 元（大写： / ）。最终合同价款按以下标准计算： /

(3) 其他：合同价款暂定为 18500000 元（大写：壹仟捌佰伍

拾万元整)。

结算方式：按实结算，投标人中标费率为 98.6%，是确定工程最终合同价及结算价的最终依据。最终结算价款=中介审定工程价款×中标费率，结算计价依据为：

(1) 定额套用：《电网技术改造工程预算定额（2020 年版）》、《电网拆除工程预算定额（2020 年版）》、《电网检修工程预算定额（2020 年版）》，不足部分选用或参考其他相关定额，其他定额选用或参考顺序：《电力建设工程预算定额（2018 年版）》、《20kV 及以下配电网工程预算定额（2016 年版）》，《广东省建设工程计价依据（2018）》。

(2) 取费标准：执行《电网技术改造工程预算编制与计算规定（2020 年版）》、《电网检修工程预算编制与计算规定（2020 年版）》和《关于印发广东省电网技术改造工程预算编制与计算规定实施细则等两项规定的通知》（粤电定[2021]15 号）及电网公司的最新规定。

(3) 编制基准期价差：执行施工期间广东省电力建设定额站发布的最新相关文件。

(4) 工程税金执行《转发电力定额总站关于调整电力工程计价依据增值税税率的通知》

（粤电定[2019]2 号）及国家最新税收政策。

(5) 电力定额中的乙供未计价材料或非电力定额中的工料机价格：执行工程所在地建设工程造价管理机构公布的最新信息价计取材料价差。若部分设备零配件在地方政府发布的信息价中无体现，则参照广东电网公司下发的同类设备配件的历史成交价，不足部分参考施工期间的市场价。

(6) 设备运杂费、设备配送费及材料配送费标准执行《电网技

处理仍有效。

7.2.8 应按照甲方要求及时、准确、完整地在甲方企业级资产管理系统中建立工程设备台帐，并移交工程的电子化资料。

7.2.9 乙方应具备本项目承包工程的资质和等级，并将在核准的经营范围内活动。

7.2.10 乙方指定本合同项下项目经理为戴文科，(执业证书编号：粤 2442014201506788)，未经甲方书面同意，乙方不得更换。

7.2.11 其他：/

## 8. 验收

### 8.1 隐蔽工程和中间验收

隐蔽工程或本合同约定的中间验收情形，乙方应先进行自检，填写记录表（范围、数量、质量等）及中间环节照片，并至少提前3个工作日持表及照片通知甲方验收，并准备验收记录。甲方应在接通知后3个工作日内到场验收。验收合格的，甲方代表在验收记录上签字后，方可进行隐蔽和继续下一工序的施工。验收不合格，乙方应按甲方要求限时整改，重新验收，因此延误的工期不予顺延。

### 8.2 竣工验收

本合同项下工程（包括单项工程）竣工后7个工作日内，乙方应向甲方提出验收申请，并提供完整的竣工资料，甲方应在收到乙方申请及完整的竣工资料后7个工作日内组织验收。验收合格的，双方签署验收合格报告；验收不合格的，甲方应及时向乙方提出整改意见，乙方应按甲方意见进行整改，并承担因此产生的费用，由此造成工期延误的，乙方应按本合同约定承担违约责任。

## 9. 保密义务

【本页为广东电网有限责任公司河源供电局 35kV-110kV 变电站技改  
修理项目施工（东源、和平、连平片区）框架合同（合同编  
号：0316002023010304BD00004）签署页】

甲方（盖章）：广东电网有限责任公司河源供电局

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：孙强

签订日期：2023年2月9日

乙方（盖章）：广东明煌电力工程有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：曾青

签订日期：2023年2月9日

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2023017

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌

电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局 35kV-110kV 变电站技改修理项目施工（东源、和平、连平片区）框架合同》（合同编号：0316002023010304BD00004，下称“主合同”），委托方现将 110kV 陂头变电站变电一次主设备检修（规范化检修）（项目编号：031600MS62232026）项目委托给受托方实施，有

关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2023-3-7 至 2023-12-31
工作地点	110kV 陂头变电站
工作范围	1、35kV 隔离开关：31PT 间隔等 7 组隔离开关 A 修（更换导电部分及二次机构箱、地刀机构及导电部分更换）； 2、110kV 隔离开关：10kV1M 母线 111PT 刀闸等 6 组隔离开关 A 修（更换导电部分及二次机构箱、地刀机构及导电部分更换）； 3、#2 主变变中 302 开关紧固螺母防松动改造（反措 2.5.26）； 4、35kV 电压等级户外 pt 熔断器隐患整改； 5、10kV 电容器组：#1 电容器组间隔、#2 电容器组本体 B 修；10kV 敞开式刀闸 A 修（需更换导电部份）。  (委托暂估金额：50 万元,委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)
其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。

<p>委托部门：(盖章)</p> <p>工作联系人： 李益军</p> <p>联系电话：13829368061</p> <p>2023年3月7日</p>	<p>受托方：(盖章)</p> <p>工作联系人： 王军</p> <p>联系电话：13829370953</p> <p>2023年3月8日</p>
--	---

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2023015

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局 35kV-110kV 变电站技改修理项目施工（东源、和平、连平片区）框架合同》（合同编号：0316002023010304BD00004，下称“主合同”），委托方现将 110kV 东城变电站变电一次设备检修（规范化检修）（项目编号：031600MS62230023）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2023-3-7 至 2023-12-31
工作地点	110kV 东城变电站
工作范围	<p>1、按照南方电网公司《电力设备检修试验规程》，对#1 主变变高母线侧 11011 刀闸等 26 组隔离开关 A 修。带电拆装母线侧刀闸至母线侧刀闸引下线（9 组刀闸）；</p> <p>2、按照南方电网公司《电力设备检修试验规程》，对#1 主变变高 1101 开关等 7 组开关检修，开关所有二次元器件更换；</p> <p>3、对 10kV#1 电容器组等 3 组电容器组开关柜 B 修；</p> <p>4、#2 主变变高间隔复合绝缘子更换；</p> <p>5、110kV 河东乙线间隔 CT 等 8 组 CT 检修及锈蚀补漆；</p> <p>6、110kV 河东乙线 A 相 TYD 等 5 组 TYD 检修及锈蚀补漆；110kV#1M 母线 PT 等 1 组 PT 及避雷器检修及锈蚀补漆；</p> <p>7、110kV 东木线 A 相 TYD 瓷瓶破损更换；</p> <p>8、10kV#1 电容器组等 3 组电容器组 B 修及敞开式刀闸及机构整体更换。10kV#2 电容器组 7 个单体更换补充；10kV#1 电容器组门脱落处理。（委托暂估金额：180 万元，委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批）</p>

其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。	
委托部门：(盖章)  工作联系人：邹益荣 联系电话：13829368061 2023年3月7日	受托方：(盖章)  工作联系人：[Signature] 联系电话：13609376953 2023年3月9日	

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2023016

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局 35kV-110kV 变电站技改修理项目施工（东源、和平、连平片区）框架合同》（合同编号：0316002023010304BD00004，下称“主合同”），委托方现将 110kV 蓝口变电站变电一次设备检修（规范化检修）（项目编号：031600MS62230038）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2023-3-7 至 2023-12-31
工作地点	110kV 蓝口变电站
工作范围	<p>1、110kV 主变压器：#1 主变、#2 主变 B 修（更换瓦斯继电器等）；#1 主变有载时间继电器更换</p> <p>2、110kV 断路器：#1 主变变高 1101 开关等 6 组断路器 B 修。110kV 柳蓝线 1259 开关等 2 组开关机构更换，机构箱加装防雨罩；#1 主变变高 1101 开关等 4 组开关压力表加装防雨罩</p> <p>3、110kV 隔离开关：#1 主变变高母线侧 11011 刀闸等 11 组隔离开关 B 修，带电作业：带电拆装母线侧刀闸至母线侧刀闸引下线（7 组刀闸）。</p> <p>4、35kV 隔离开关：#1 主变变中母线侧 3011 刀闸等 20 组隔离开关 A 修（需更换导电部分、机构等），地刀机构、导电臂等更换</p> <p>5、10kV 高压柜：#2 主变变低 502 开关柜等共 28 面高压柜 B 修及所有二次元器件更换；10kV 蓝磔线 F10 开关柜、10kV 蓝口线 F8 开关柜、10kV 旗滨乙线 F12 开关柜、10kV 蓝东线 704 开关柜带电显示装置及传感器故障更换；#2 主变变低 502 开关柜、#2 主变变低 CT 柜内 CT 外表皮脱落，2 组 CT 更换。</p> <p>6、35kV 避雷器：35kV 蓝星线避雷器等 3 组避雷器计数器故障更换</p>

	<p>电容器组：10kV#1 电容器组等 3 组电容器组 A 修及敞开式刀闸 A 修（需更换导电部分、机构等）；</p> <p>7、35kV 电压等级户外 pt 熔断器隐患整改。</p> <p>(委托暂估金额：200 万元,委托外工作开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)</p>
其他要求	<p>1、委托单涉及的项目，需严格按照工作合同条款执行。</p> <p>2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。</p> <p>3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。</p>
<p>委托部门：(盖章)</p> <p>工作联系人：郑益学</p> <p>联系电话：13829368067</p> <p>2023 年 3 月 7 日</p>	<p>受托方：(盖章)</p> <p>工作联系人：[Signature]</p> <p>联系电话：1389574953</p> <p>2023 年 3 月 8 日</p>

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2023005

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局 35kV-110kV 变电站技改修理项目施工（东源、和平、连平片区）框架合同》（合同编号：0316002023010304BD00004，下称“主合同”），委托方现将 110kV 柳城变电站变电一次设备检修（规范化检修）（项目编号：031600MS62230037）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2023-3-7 至 2023-12-31
工作地点	110kV 柳城变电站
工作范围	<p>1、按照南方电网公司《电力设备检修试验规程》，对#1 主变、#2 主变 B 修（更换瓦斯继电器等），主变母线桥加装接地点；#2 主变有载调压计数器更换。</p> <p>2、按照南方电网公司《电力设备检修试验规程》，对 110kV 柳城站 10kV#1 电容器组等 4 组电容器组间隔敞开式刀闸 A 修（需更换导电部分、机构等）。</p> <p>3、按照南方电网公司《电力设备检修试验规程》，对 110kV 柳城站 10kV#1 电容器组 561 开关柜 B 修，开关柜二次元器件更换。</p> <p>（委托暂估金额：22 万元，委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批）</p>
其他要求	<p>1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。</p> <p>2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。</p> <p>3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。</p>

<p>委托部门：（盖章）</p> <p>工作联系人：  郝益攀</p> <p>联系电话： 1382936816</p> <p>2023年3月7日</p>	<p>受托方：（盖章）</p> <p>工作联系人：  王</p> <p>联系电话： 13829374953</p> <p>2023年3月8日</p>
---	--

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号： BDX-2023010

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局 35kV-110kV 变电站技改修理项目施工（东源、和平、连平片区）框架合同》（合同编号：0316002023010304BD00004，下称“主合同”），委托方现将110kV 隆街变电站变电一次主设备检修（规范化检修）（项目编号：031600MS62232032）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2023-3-7 至 2023-12-31
工作地点	110kV 隆街变电站
工作范围	<p>1、按照南方电网公司《电力设备检修试验规程》及广东电网公司定期检修专项工作的要求对如下设备展开检修。对#1 主变压器主变 B1 修；#1 主变有载调压开关吊芯、更换储油柜胶囊；</p> <p>2、#1 主变变中母线桥加装接地点；#1 主变变低母线桥加装接地点。#2 主变变中母线桥加装接地点；#2 主变变低母线桥加装接地点；</p> <p>3、按照南方电网公司《电力设备检修试验规程》，对 110kV 1M 母线间隔 111PT 等 4 组隔离开关 B 修，更换二次机构箱。</p> <p>（委托暂估金额：28 万元，委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批）</p>
其他要求	<p>1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。</p> <p>2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。</p> <p>3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。</p>

<p>委托部门: (盖章)</p> <p>工作联系人: 邹益学</p> <p>联系电话: 13829368861</p> <p>变电管理所</p> <p>2023年3月7日</p>	<p>受托方: (盖章)</p> <p>工作联系人: 王丹</p> <p>联系电话: 13829374955</p> <p>2023年3月8日</p>
--	---

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2023020

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局 35kV-110kV 变电站技改修理项目施工（东源、和平、连平片区）框架合同》（合同编号：0316002023010304BD00004，下称“主合同”），委托方现将 110kV 彭寨变电站变电一次主设备检修（规范化检修）（项目编号：031600MS62232030）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2023-3-7 至 2023-12-31
工作地点	110kV 彭寨变电站
工作范围	1、35kV 隔离开关：#1 站用变 3414 刀闸等 16 组隔离开关 B 修（更换导电部分及二次机构箱）； 2、35kV 电压等级户外 pt 熔断器隐患整改； 3、35kV#1 站用变检修。（委托暂估金额：80 万元，委托外工作开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批）
其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门： 工作联系人： 联系电话：13829368661	受托方：（盖章） 工作联系人： 联系电话：15229374953
2023年3月7日	2023年3月8日

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2023021

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局 35kV-110kV 变电站技改修理项目施工（东源、和平、连平片区）框架合同》（合同编号：0316002023010304BD00004，下称“主合同”），委托方现将 110kV 下车变电站变电一次主设备检修（规范化检修）（项目编号：031600MS62232033）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2023-3-7 至 2023-12-31
工作地点	110kV 下车变电站
工作范围	1、35kV 隔离开关：#1 主变变中 3014 刀闸等 6 组隔离开关 A 修（需更换导电部分及机构箱）； 2、#1 主变变高 11014 刀闸等 8 组隔离开关 A 修（更换导电部分及机构箱）； 3、#1 主变变高 1101 开关等 3 台断路器 B 修； 4、35kV 电压等级户外 pt 熔断器隐患整改。  (委托暂估金额：50 万元，委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)
其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。

<p>委托部门：(盖章)</p> <p>工作联系人：邹益荣</p> <p>联系电话：13829368061</p> <p>2023年3月7日</p>	<p>受托方：(盖章)</p> <p>工作联系人：李博</p> <p>联系电话：1389374953</p> <p>2023年5月8日</p>
--	---

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号：BDX-2023018

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局 35kV-110kV 变电站技改修理项目施工（东源、和平、连平片区）框架合同》（合同编号：0316002023010304BD00004，下称“主合同”），委托方现将 110kV 阳明变电站变电一次主设备检修（规范化检修）（项目编号：031600MS62232027）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2023-3-7 至 2023-12-31
工作地点	110kV 阳明变电站
工作范围	1、110kV 隔离开关：110kV 和阳乙线 12523 刀闸等 19 组隔离开关 A 修（需更换导电部份及机构箱）； 2、35kV 电压等级户外 pt 熔断器隐患整改； 3、带电作业：带电拆装母线侧刀闸至母线侧刀闸引下线（7 组）。  (委托暂估金额：110 万元,委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)
其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。

<p>委托部门：（盖章）</p> <p>工作联系人：  邵益峰</p> <p>联系电话： 13829368667</p> <p>2023年3月7日</p>	<p>受托方：（盖章）</p> <p>工作联系人： </p> <p>联系电话： 1592937483</p> <p>2023年3月8日</p>
--	---

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号： BDX-2023022

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局 35kV-110kV 变电站技改修理项目施工（东源、和平、连平片区）框架合同》（合同编号：0316002023010304BD00004，下称“主合同”），委托方现将 110kV 忠信变电站变电一次主设备检修（规范化检修）（项目编号：031600MS62232034）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2023-3-7 至 2023-12-31
工作地点	110kV 忠信变电站
工作范围	1、35kV 隔离开关：忠大线 3111 刀闸等 17 组隔离开关 A 修（更换导电部份及机构箱）； 2、35kV 断路器：#2 主变变中 302 开关等 7 台断路器 B 修； 3、35kV 电压等级户外 pt 熔断器隐患整改。
	(委托暂估金额:50 万元,委托外工作开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批)
其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。

<p>委托部门：（盖章）</p> <p>工作联系人： 邹益荣</p> <p>联系电话： 13829368081</p> <p>2023年3月7日</p>	<p>受托方：（盖章）</p> <p>工作联系人： [Signature]</p> <p>联系电话： 1482937483</p> <p>2023年3月8日</p>
--	--

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号: BDJ-2023001

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局 35kV-110kV 变电站技改修理项目施工（东源、和平、连平片区）框架合同》（合同编号：0316002023010304BD00004，下称“主合同”），委托方现将 110kV 骆湖站#3 主变加装变压器振动监测与故障诊断装置 项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2023-5-4 至 2023-11-30
工作地点	110kV 骆湖站
工作范围	"本项目的范围及建设规模如下： 一、电气一次：交流馈线屏数设 1 路交流至新建就地控制屏。 二、电气二次：#3 主变加装变压器振动监测与故障诊断装置，含配套附件； 三、土建：1、新建就地控制屏基础 1 座；2、新建就地控制屏至主变区域埋管约 20 米。"  (委托暂估金额：50000 元)
其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门： 工作联系人： 联系电话：15986002333	受托方： 工作联系人： 联系电话：13829370953
2023年5月4日	2023年5月6日



### 56-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 骆湖站#3 主变加装变压器振动监测与故障诊断装置			
工程地点	110kV 骆湖站			
开工日期	2023. 8. 26	验收日期	2023. 9. 25	
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况： 土建部分：在#3 主变端子箱旁新建主变智能组件柜基础 1 座及预埋相关管道。 电气部分：在#3 主变增加主变振动检测装置，振动传感器安装在主变本体外壳上，将信号传输到振动检测装置主机，上送信号至站端后台监控机。。			
	工程验收质量评语	存在遗留问题		
	良好	无		
	施工单位：河源联禾电力规划设计有限公司 监理单位：广东诚誉工程咨询监理有限公司 建设单位：广东明煌电力工程有限公司			
	参 加 验 收 单 位 河源联禾电力规划设计有限公司 广东诚誉工程咨询监理有限公司 广东明煌电力工程有限公司			
施 工 单 位	代表：  签字：蔡文强 2023年9月25日	代 表：  签字： 2023年9月25日	设 计 单 位 代表：  签字：蔡小秋 年 月 日	建 设 单 位 代表：  签字： 2023年12月6日
参 加 验 收 单 位	部 门 名 称		代 表	代 表
	变电管理所		蔡荆	林树海
	河源联禾电力规划设计有限公司		蔡小秋	
	广东诚誉工程咨询监理有限公司		白秋白	
	广东明煌电力工程有限公司		王希	
备 注				

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

广电办生〔2020〕25号附件4

## 广东电网有限责任公司框架合同委托单

单号： BDX-2023007

根据广东电网有限责任公司河源供电局（委托方）与广东明煌

电力工程有限公司（受托方）签订的《广东电网有限责任公司河源供电局 35kV-110kV 变电站技改修理项目施工（东源、和平、连平片区）框架合同》（合同编号：0316002023010304BD00004，下称“主合同”），委托方现将 110kV 朝邦变电站变电一次主设备检修（规范化检修）（项目编号：031600MS62232035）项目委托给受托方实施，有关事项明确如下：

委托项目工作内容要素	
工作时间	2023-3-7 至 2023-12-31
工作地点	110kV 朝邦变电站
工作范围	<p>1、按照南方电网公司《电力设备检修试验规程》及广东电网公司定期检修专项工作的要求对如下设备展开检修。对#1 电容器组开关柜、#2 电容器组开关柜、#3 电容器组开关柜、#4 电容器组开关柜共计 4 台开关柜 B1 修。</p> <p>2、按照南方电网公司《电力设备检修试验规程》及广东电网公司定期检修专项工作的要求对如下设备展开检修。对#1 电容器组、#2 电容器组、#3 电容器组、#4 电容器组共计 4 组电容器 B1 修。</p> <p>3、按照南方电网公司《电力设备检修试验规程》，对 4 组 10kV 敞开式刀闸 A 修（已有瓷瓶破损需更换瓷瓶、刀闸导电部分更换、机构箱更换）。</p> <p>（委托暂估金额：27 万元，委托外工作内容开展需先履行河源供电局变电管理所项目派工单审批）</p>

其他要求	1、委托单涉及的项目，结算按照主合同相关条款执行。 2、委托单是主合同的重要组成部分，具有同等法律效力。 3、委托单一式【贰】份，双方各执【壹】份。
委托部门：（盖章）  工作联系人：邹益燊 联系电话：13829368861 2023年3月7日	受托方：（盖章）  工作联系人：王峰 联系电话：13829368861 2023年3月8日

### 53-工程竣工报告

项目编号			
工程名称	110kV 朝邦变电站#2 蓄电池组更换（抢修）		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2023.03.19	竣工时间	2023.03.28
工程主要内容	110kV 朝邦变电站#2蓄电池组更换、调试。		
验收组验收意见：	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。 签名：胡群姓 日期：2023-4-1		
施工单位：	戴文科	监理单位：	
设计单位：	邵	项目负责人：	项目实施部门：
项目专业管理部门：		生产运行部门：	
建设单位意见：	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。 签名： 日期：		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

56-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 朝邦变电站#2 蓄电池组更换 (抢修)		
工程地点	110kV 朝邦站		
开工日期	2023年3月19日	验收日期	2023年3月28日
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况: 110kV 朝邦变电站#2 蓄电池组更换、调试。		
	施工单位	监理单位	设计单位
	代表:  签章: 	代表:  签章: 	代表:  签章: 
	2023年4月1日	2023年4月1日	2023年4月1日
工程验收质量评语	存在遗留问题		
合格	无		
加 收 单 位 备 注	部门名称		代表
	河南明辉电力工程有限公司		李军
	广东诚誉工程咨询监理有限公司		陈立
	洛阳同兴电气		白国斌
	河南聚能电力规划设计有限公司		何

本表 (含附件) 一式四份, 由承包单位填写, 项目实施单位存二份, 监理项目部存一份, 承包单位存一份。

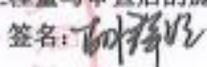


### 56-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 骆湖变电站#1 蓄电池组更换 (抢修)		
工程地点	110kV 骆湖站		
开工日期	2023年3月19日	验收日期	2023年3月28日
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况: 110kV 骆湖变电站#1 蓄电池组更换、调试。		
	施工单位	监理单位	设计单位
	代表: 戴文科 签字: 2023年4月1日	代表: [Signature] 签字: 河源监理项目部 2023年4月/日	代表: [Signature] 签字: 2023年4月/日
	建设单位	代表: [Signature] 签字: 2023年6月1日	
工程验收质量评语		存在遗留问题	
合格		无	
加 收 单 位 备 注	部门名称 广东明雄电气工程咨询有限公司 广东诚誉工程咨询管理有限公司 河源电研班 河源联众电力规划设计有限公司		

本表 (含附件) 一式四份, 由承包单位填写, 项目实施单位存二份, 监理单位存一份, 承包单位存一份。

### 53-工程竣工报告

项目编号	031600GS62220084		
工程名称	110kV 蓝塘站等5座变电站26组隔离开关更换		
建设单位	广东电网有限责任公司河源供电局		
设计单位	河源联禾电力规划设计有限公司		
监理单位	广东诚誉工程咨询监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
开工时间	2023.05.15	竣工时间	2023.08.19
工程主要内容	本期更换35kV 阳陵线3131刀闸、35kV 车陵线3121刀闸、#1主变变高3011刀闸、#2主变变高3021刀闸、35kV#2站用变3424刀闸及机构箱、设备连接线、金具、相关二次电缆部分及试验调试。		
验收组验收意见:	1、已按经审查后的设计方案（实施方案）及概（预）算书中的要求施工完毕，竣工资料何图纸等齐全并符合。 2、已核对现场工程量与审查后的施工设计（实施方案）相符合。 签名:  日期: 2023.8.19		
施工单位:	监理单位:		
设计单位:	项目负责人:      项目实施部门:		
项目专业管理部门:	生产运行部门:		
建设单位意见:	竣工验收设备（施工）与竣工资料和图纸符合并满足项目技术、运行要求。验收合格，具备竣工条件。 签名:  日期: 2023.8.19		

注：生产运行部门与项目实施部门为同一部门的，仅需填写项目实施部门意见。

### 56-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 蓝塘站等 5 座变电站 26 组隔离开关更换		
工程地点	35kV 上陵站		
开工日期	2023. 5. 15	验收日期	2023. 8. 19
工程概况及简要内容	工程概况： 本期更换 35kV 阳陵线 3131 刀闸、35kV 车陵线 3121 刀闸、#1 主变变高 3011 刀闸、#2 主变变高 3021 刀闸、35kV#2 站用变 3424 刀闸及机构箱、设备连接线、金具、相关二次电缆部分及试验调试。		
	参 加 验 收 单 位	部 门 名 称	代 表
	河源联禾电力规划设计有限公司		蔡小秋
	广东诚普工程咨询监理有限公司		何炳
广东明燧电力工程有限公司		李承	
工程验收质量评语	存在遗留问题		
良好	无		

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

项目负责人业绩 04：河源供电局变电管理一所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架



河源供电局变电管理一所2024年35kV-  
220kV变电站技改修理项目施工框架合同

CHINA  
SOUTHERN POWER  
GRID

合同编号：0316002024010304BD00001  
甲方：广东电网有限责任公司河源供电局  
乙方：广东明煌电力工程有限公司  
签订地点：广东河源

甲方（发包人）：广东电网有限责任公司河源供电局

住 所 地：广东省河源市河源大道北19号

法定代表人（负责人）：彭刚

开户行：中国农业银行河源分行

账 号：44200101040005955

项目联系人：曾春祥

通讯地址：河源市源城区新江三路变电管理一所

手 机：15986002333

电 话：15986002333

电子信箱：/

乙方（承包人）：广东明煌电力工程有限公司

住 所 地：广东省河源市高新技术开发区兴工大道

法定代表人（负责人）：曾秀明

开户行：中国建设银行河源市分行

账 号：44001748301050739073

项目联系人：余小雷

通讯地址：广东省河源市高新技术开发区兴工大道

手 机：13723490405

电 话：13723490405

电子信箱：501671515@qq.com

## 1.2 技改、修理框架工程基本情况

1.2.1 本合同项下技改、修理工程范围为：自合同签订之日起至 2024年12月 30日止，位于 \_\_\_\_\_ 区域内的甲方 \_\_\_\_\_ 技改、修理工程。

1.2.2 具体工程项目以甲方向乙方发出的《技改、修理工程施工派工单》（以下简称派工单，格式详见附件 1）为准，《派工单》的签发时间须在第 1.2.1 项约定的框架期间内，超期签发的《派工单》无效。

## 2. 承包范围

2.1 乙方承包范围为：(1) 河源供电局变电管理一所 2024 年技改、修理年度计划及年中新增的 B1 类、B2 类项目，因电网抢险救灾、设备设施抢修或消缺、客户服务等需快速响应的应急项目。施工内容为施工图纸范围内的技改、修理、调试工程以及完成招标文件规定的工程项目所需的各项工作。本次招标范围包含科技项目中施工部分。本次招标范围不含大型生产技改等纳入统一建设的项目，具体项目最终以建设单位实际委托为准，在实施过程中如遇项目调整则以建设单位调整后的为准。

(2) 发生大规模抢修时中标单位须接受广东电网公司统一调遣开展应急抢修工作，依据应急调遣令由受灾单位应急指挥中心安排组织中标单位开展抢修工作，并在抢修工作完成后及时与受灾单位签订合同，结算方式参照《电网台风抢修工程预算定额（2017 年版）》及原合同中标费率，中标单位应在抢修工作完成后 45 天内协助项目实施单位完成工程量签证单、抢修前后照片、审定的预（结）算表、竣工图等立项资料编制。

2.2 框架工程的承包范围具体以甲方发出的《派工单》确定的承包范围为准。

### 3. 承包方式

乙方承包方式为：包工、包料 部分包料 不包料、包工期、包质量、包安全、包文明施工。

### 4. 工程工期

本合同项下工程工期，双方同意按以下第 4.2 款内容确定：

#### 4.1 技改、修理专项工程工期

本合同项下工程工期为    日历天，开工日期暂定为：   年    月    日，以甲方或监理单位发出的开工通知规定的开工日期为准。

#### 4.2 技改、修理框架工程工期

4.2.1 自甲方向乙方发出的第一份《派工单》载明的开工日期起至甲方向乙方发出的最后一份《派工单》载明的竣工日期止。

4.2.2 框架工程项下的单项技改、修理工程的工期以《派工单》载明的开工之日起至《派工单》载明的竣工日期止。

### 5. 合同价款与支付

5.1 本合同价款即工程款，双方约定按以下第 4 种方式确定：

(1) 合同价款为人民币含税价小写    元（大写：  ），税率为 9%，其中，不含税价为小写    元（大写：  ）。该价款包括了乙方完成本合同约定的所有义务所需的全部费用。

(2) 合同价款暂定为人民币含税价小写    元（大写：  ），税率为 9%，其中，不含税价为小写    元（大写：  ）。最终合同价款按以下标准计算：

(3) 按本合同项下《派工单》进行结算，具体计价标准为： $\angle$

(4) 其他：按实结算，投标人中标后其投标费率即为中标费率(98.8%)，是确定工程最终合同价及结算价的最终依据。最终结算价款=中介审定工程价款×中标费率，结算法依据为：（1）定额套用：《电网技术改造工程预算定额（2020年版）》、《电网拆除工程预算定额（2020年版）》、《电网检修工程预算定额（2020年版）》，不足部分选用或参考其他相关定额，其他定额选用或参考顺序：《电力建设工程预算定额（2018年版）》、《20kV及以下配电网工程定额和费用计算规定（2022年版）》、《电网台风抢修工程预算定额（2017年版）》和《广东省建设工程计价依据（2018）》。

（2）取费标准：执行《电网技术改造工程预算编制与计算规定（2020年版）》、《电网检修工程预算编制与计算规定（2020年版）》、《关于印发广东省电网技术改造工程预算编制与计算规定实施细则等两项规定的通知》（粤电定[2021]15号）、《电网台风抢修工程预算编制与计算规定（2017年版）》、《中国南方电网有限责任公司电力建设定额站转发电力工程造价与定额管理总站关于调整安全文明施工费的通知》（南方电网定额〔2023〕3号）和《关于调整电力建设工程社会保险费费率的通知》（粤电定〔2023〕8号）及电网公司的其他最新规定。（3）编制基准期价差：执行施工期间广东省电力建设定额站发布的最新相关文件。（4）工程税金执行《转发电力定额总站关于调整电力工程计价依据增值税税率的通知》（粤电定〔2019〕2号）及国家最新税收政策。（5）电力定额中的乙供未计价

额，乙方应将差额退还甲方。税款差额计算方式如下：

税款差额=承诺税率对应的增值税进项税额 - 实际开具发票的进项税额（若计算得出的扣款小于0，则取0）

其中：增值税进项税额=Σ开票金额÷（1+税率）×税率

5.8 本合同项下不含税价格不因国家税率变化而变化，若在本合同履行期间遇国家税率调整，则价税合计相应调整，以开具发票的时间为准。

## 6. 履约担保与质量担保

### 6.1 履约担保

6.1.1 双方同意履约担保按以下第2种方式执行，如本合同价款为暂定价的，下列履约担保的数额按暂定价计算：

(1) 本合同不提供履约担保。

(2) 乙方于本合同生效之日起60日内，按本合同价款10%向甲方提供履约保函（银行保函 保险保函），即人民币2700000元（大写：贰佰柒拾万元整）。

(3) 乙方于本合同生效之日起  日内，向甲方提供金额为人民币  元（大写：  ）的履约保函（银行保函保险保函）。

(4) 乙方按照甲方签发的《派工单》提供履约担保，即甲方签发《派工单》之日起30日内，乙方向甲方提供金额为人民币  元（大写：  ）的履约保函（银行保函保险保函）。

6.1.2 乙方发生违约行为时，甲方有权按合同约定的违约金额在履约保函中兑付。

超过 48 小时，乙方有权要求工期相应顺延。

7.2.4 如本合同价款为暂定价的，乙方应自开工之日起 每周 每月 其他： / 至少向甲方列表报告一次已完工工程量。经甲方或监理工程师确认后，乙方提交的已完工工程量的报告，方可作为结算工程价款的依据。

7.2.5 工程竣工验收后，乙方应当将工程相关资料进行归档并移交给甲方，具体要求为： 竣工 1 个月内移交

7.2.6 如果乙方未在南方电网进行 A 类承包商资信建档，需在本合同签订后 30 个工作日内按照南方电网相关制度要求提交资料，完成资信建档。

7.2.7 对甲方签发的《违约通知单》有异议的，必须在收到《违约通知单》之日起 3 个工作日内，向甲方提交书面申诉材料。如无法按时提供申诉材料或提供的申诉材料经认定不足以澄清责任的，扣分处理仍有效。

7.2.8 应按照甲方要求及时、准确、完整地在甲方企业级资产管理系统中建立工程设备台帐，并移交工程的电子化资料。

7.2.9 乙方应具备本项目承包工程的资质和等级，并将在核准的经营范围内活动。

7.2.10 乙方指定本合同项下项目经理为 戴文科，（执业证书编号：粤 2442014201506788），未经甲方书面同意，乙方不得更换。

7.2.11 在缺陷责任期内，本合同项下工程发生缺陷或乙方提供的设备材料出现任何质量问题的，乙方应履行缺陷修复义务。

7.2.12 其他： /

8. 验收

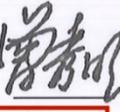
【本页为河源供电局变电管理一所2024年35kV-220kV变电站技改修理项目施工框架合同（合同编号：0316002024010304BD00001）签署页】

甲方（盖章）：广东电网有限责任公司河源供电局

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

签订日期：2024年2月26日

乙方（盖章）：广东明煌电力工程有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：

签订日期：2024年2月26日

附件 1：《技改、修理工程派工单》参考格式（本派工单一式两份，委托人与受托人各执一份）

施工单 位情况	名称	广东明煌电力工程有限公司
	联系人及联系方式	戴文科，15976702009
技改、修 理工程 基本情 况	工程名称	110kV 蓝塘站视频环境系统更换 (031600GS62000144)
	工程地点	110kV 蓝塘站
	施工范围	110kV 蓝塘站视频环境系统
	施工内容	更换 110kV 蓝塘站变电站视频及环境监控系统。 (委托金额：31 万元；具体施工内容以施工图纸为准；如项目有调整的以调整后内容为准)
	计划开工时间	2024-6-1
	计划竣工时间	2025-12-30
其他事 项说明	河源供电局变电管理一所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架合同 (0316002024010304B000001)	
委托人（签章）： 日期：	 2024.6.8	
受委托单位（签章）： 日期：	 2024.6.8	

### 54-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 蓝塘站视频环境系统更换			
工程地点	110kV 蓝塘站			
开工日期	2024. 11. 21	验收日期	2024. 12. 15	
工程概况及简要内容	工程概况： 110kV 蓝塘站更换视频及环境监控系统及相关设备			
	工程验收质量评语	存在遗留问题		
	良好	无		
参 加 单 位	施 工 单 位	监 理 单 位	设 计 单 位	建 设 单 位
	代表： [Signature] [Red Seal] 2024年12月15日	代表： [Signature] [Red Seal] 2024年12月15日	代表： [Signature] [Red Seal] 2024年12月15日	代表： [Signature] [Red Seal] 2024年12月15日
	部 门 名 称	代 表	代 表	
	收 单 位	代 表	代 表	
备 注	凤源巡维 河源联禾电力规划设计有限公司 广东诚普工程咨询监理有限公司 广东明煌电力工程有限公司			

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

附件 1：《技改、修理工程派工单》参考格式（本派工单一式两份，委托人与受托人各执一份）

施工单位情况	名称	广东明煌电力工程有限公司
	联系人及联系方式	戴文科，15976702009
技改、修理工程基本情况	工程名称	110kV 贝岭站综合改造 (031600GS62232053)
	工程地点	110kV 贝岭站
	施工范围	110kV 贝岭站综合改造
	施工内容	<p>1-电气一次) 全站低压电缆防火分沟改造;</p> <p>2-电气一次) 消防双电源改造;</p> <p>3-电气一次) 原二层资料室改造为蓄电池室, 完善相应照明、动力;</p> <p>4-自动化) 更换监控后台系统 1 套 (含 1 台后台监控电脑, 1 台后台监控五防一体电脑);</p> <p>5-自动化) 更换远动通信屏 1 面;</p> <p>6-自动化) 更换网络交换机屏 1 面;</p> <p>7-自动化) 更换规约转换装置 2 台安装在交换机屏;</p> <p>8-自动化) 更换网络交换机 8 台, 组屏 2 面;</p> <p>9-自动化) 更换公用测控屏 1 面;</p> <p>10-自动化) 更换#1 主变变高、变低、本体测控装置各 1 台组屏 1 面;</p> <p>11-自动化) 新增 110kV 母线 PT 测控 2 台, 组屏 1 面;</p> <p>12-自动化) 新增 35kV/10kV 母线 PT 测控各 2 台, 组屏 1 面;</p> <p>13-自动化) 更换 110kV PT 并列装置 1 台, 组屏 1 面;</p> <p>14-自动化) 更换 35kV/10kV PT 并列装置各 1 台, 组屏 1 面;</p> <p>15-自动化) 35kV 线路保护测控装置 5 台、35kV 分段保护测控装置 1 台, 组屏 1 面;</p> <p>16-自动化) 更换 10kV 线路保护测控装置 10 台、10kV 电容器保护测控装置 2 台, 组屏 2 面;</p> <p>17-自动化) 更换 10kV 接地变保护测控装置 1 台、10kV 站用变保护测控装置 1 台、10kV 分段保护测控装置 1 台, 组屏 1 面;</p>

	<p>18-继电保护及安全自动装置) 更换#1 主变保护; 采用主、后一体化变压器电气量保护装置 2 套、非电量保护装置 1 台、操作箱 2 台, 组屏 2 面;</p> <p>19-继电保护及安全自动装置) 拆除 35kV/10kV 分段备自投装置各 1 台;</p> <p>20-继电保护及安全自动装置) 拆除维保故障信息屏 1 面;</p> <p>21-继电保护及安全自动装置) 更换低频低压减载装置 1 台, 组屏 1 面;</p> <p>22-继电保护及安全自动装置) 新增智能录波采集单元 1 台, 组屏 1 面; 新增智能录管理集单元 1 台, 组屏 1 面;</p> <p>23-继电保护及安全自动装置) 更换消弧线圈自动控制柜 1 面;</p> <p>24-交直流) 更换 380V 交流配电系统, 组屏 6 面;</p> <p>25-交直流) 更换直流配电系统组屏 4 面;</p> <p>26-交直流) 更换 UPS 不间断电源屏 1 面;</p> <p>27-交直流) 拆除电池屏 4 面, 两组蓄电池放置于蓄电池室;</p> <p>28-远动及计费系统) 更换时钟同步系统屏 1 面;</p> <p>29-远动及计费系统) 更换电能质量监测装置 1 台、新增电能质量监测装置 1 台、路由器 1 台, 组屏 1 面;</p> <p>30-其他) 更换户外 AIS 设备端子箱 4 台;</p> <p>(委托金额: 240 万元; 具体施工内容以施工图纸为准; 如项目有调整的以调整后内容为准)</p>
	计划开工时间 2024-6-1
	计划竣工时间 2025-12-30
<b>其他事项说明</b>	河源供电局变电管理一所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架合同 (03160020240103048000001)
委托人(盖章):	
日期:	2024.4.8
受委托单位(盖章):	
日期:	2024.4.8

附件 1：《技改、修理工程派工单》参考格式（本派工单一式两份，委托人与受托人各执一份）

施工单位情况	名称	广东明煌电力工程有限公司
	联系人及联系方式	戴文科，15976702009
技改、修理工程基本情况	工程名称	110kV 扬子坑站综合改造 (031600GS62232061)
	工程地点	110kV 扬子坑站
	施工范围	110kV 扬子坑站综合改造
	施工内容	<p>1-电气一次) 全站一、二次防火分沟改造;</p> <p>2-电气一次) 消防双电源改造;</p> <p>3-自动化) 更换智能远动机 2 台、调制解调器 2 台、规约转换装置 2 台, 组屏 1 面;</p> <p>4-自动化) 更换 24 电口网络交换机 5 台、24 电口 2 光口交换机 3 台, 组屏 1 面, 安装于主控室;</p> <p>5-自动化) 更换 24 电口网络交换机 3 台、24 电口 2 光口交换机 3 台, 安装于高压室;</p> <p>6-自动化) 更换公用测控装置 3 台, 组屏 1 面, 安装于主控室;</p> <p>7-自动化) 更换公用测控装置 2 台, 组屏 1 面, 安装于高压室;</p> <p>8-自动化) 更换 110kV 母线测控装置 2 台、110kV 电压并列装置 1 台, 组屏 1 面;</p> <p>9-自动化) 更换 10kV 母线测控装置 3 台, 组屏 1 面;</p> <p>10-自动化) 更换 10kV 电压并列装置 2 台, 组屏 1 面;</p> <p>11-自动化) 更换 110kV 线路测控装置 2 台, 组屏 1 面;</p> <p>12-自动化) 更换#1 主变变高测控装置 1 台、主变变中测控装置 1 台、主变本体测控装置 1 台,组屏 1 面;</p> <p>13-自动化) 更换 110kV 分段测控装置 1 台、组屏 1 面;</p> <p>14-自动化) 更换 10kV 线路保护测控装置 12 台, 组屏 2 面, 安装于主控室;</p> <p>15-自动化) 更换 10kV 电容器保护测控装置 2 台、10kV 站用变保护测控装置 2 台、10kV 分段保护测控装置 1 台, 组屏 1 面, 安装于主控室;</p>

	<p>16--继电保护及安全自动装置)更换低频低周减载装置 1 台, 组屏 1 面;</p> <p>17--继电保护及安全自动装置)更换#1 主变主后合一保护装置 2 套、#1 主变非电量保护装置 1 台, 组屏 2 面;</p> <p>18--继电保护及安全自动装置)更换 110kV 分段保护装置 1, 台组屏 1 面;</p> <p>19--继电保护及安全自动装置)更换 110kV 分段备自投装置 1 台, 组屏 1 面;</p> <p>20--继电保护及安全自动装置)更换 10kV 备自投装置 1 台, 组屏 1 面;</p> <p>21--继电保护及安全自动装置)新增智能录波器管理单元 1 台, 组屏 1 面;</p> <p>22--继电保护及安全自动装置)新增智能录波器采集单元 1 台, 组屏 1 面;</p> <p>23--继电保护及安全自动装置)搬迁电气五防锁;</p> <p>24--交直流)更换 380V 交流配电系统, 组屏 6 面;</p> <p>25--交直流)更换直流配电系统, 组屏 4 面;</p> <p>26--交直流)更换 UPS 不间断电源系统, 组屏 1 面;</p> <p>27--运动及计费系统)更换时间同步系统主机屏 1 面;</p> <p>28--运动及计费系统)更换时间同步系统扩展屏 1 面;</p> <p>(委托金额: 291 万元; 具体施工内容以施工图纸为准; 如项目有调整的以调整后内容为准)</p>
计划开工时间	2024-6-1
计划竣工时间	2025-12-30
其他事项说明	河源供电局变电管理一所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架合同 (0316002024010304000001)
委托单位 (签章)	 河源供电局变电管理一所 日期: 2024.4.8
受委托单位 (签章)	 广东电网有限责任公司河源供电局 日期: 2024.4.8

附件 1: 《技改、修理工程派工单》参考格式 (本派工单一式两份, 委托人与受托人各执一份)

施工单 位情况	名称	广东明煌电力工程有限公司
	联系人及联系方式	黄小江, 13539127327
技改、修 理工程 基本情 况	工程名称	110kV 扬子坑变电站变电一次设备检修 (规范化检修)
	工程地点	110kV 扬子坑变电站
	施工范围	110kV 扬子坑变电站变电一次设备检修 (规范化检修)
	施工内容	1、断路器 B 修 按照《电力设备检修试验规程》, 对 110kV 联扬甲线 1257 开关等 5 台断路器机构箱二次元器件更换。
		2、高压开关柜 B 修 按照《电力设备检修试验规程》, 对 110kV 扬子坑站 10kV 汉能甲线 701 开关柜等 17 台开关柜 B 修, 二次元器件更换, 柜内零序 CT 更换, 柜内带电显示装置更换。
		(委托金额: 400000 元; 具体施工内容以施工图纸为准; 如项目有调整的以调整后内容为准)
	计划开工时间	2024-3-21
计划竣工时间	2024-12-30	
其他事 项说明	河源供电局变电管理一所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架合同 (0316002024010304BD000001)	
委托人 (签章):		
日期:	2024.3.21	
施工单位 (签章):		
日期:	2024.3.21	

### 54-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 扬子坑变电站变电一次设备检修（规范化检修）			施 代表：	监 代表：	设 代表：	建 代表：
工程地点	110kV 扬子坑变电站			工 单 签章：	理 单 签章：	计 单 签章：	建 单 签章：
开工日期	2024. 10. 4	验收日期	2024. 12. 2	位	位	位	位
工程概况及简要内容	工程概况： 1: 户外 110kV 隔离开关检修及试验； 2: 户外 110kV 断路器检修及试验； 3: 户外 110kV 电流互感器检修； 4: 10kV 高压开关柜检修及试验； 5: 110kV #1 主变检修。			2024年12月2日	2024年12月2日	年月日	2024年12月2日
	工程验收质量评语	存在遗留问题		参 部门名称			
合格	无		加 变电一所检修二班				
			验 广东诚誉工程咨询监理有限公司				
			收 广东明煌电力工程有限公司				
			单				
			位				
			备				
			注				

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理单位存一份，承包单位存一份。

附件 1: 《技改、修理工程派工单》参考格式 (本派工单一式两份, 委托人与受托人各执一份)

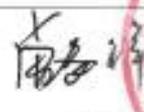
施工单 位情况	名称	广东明煌电力工程有限公司
	联系人及联系方式	黄小江, 13539127327
技改、修 理工程 基本情 况	工程名称	110kV 贝岭变电站变电一次设备检修 (规范化检修)
	工程地点	110kV 贝岭变电站
	施工范围	110kV 贝岭变电站变电一次设备检修 (规范化检修)
	施工内容	<p>1、按照《电力设备检修试验规程》，对#1主变按定期检修项目清单进行 B 修，变低进行绝缘化改造。更换瓦斯继电器、储油柜胶囊更换，有载吊芯检查，附件元器件更换。#1 主变变高套管防雨罩加装；</p> <p>2、按照《电力设备检修试验规程》，对 110kV 麻贝线 1231 开关等 1 组断路器按定期检修项目清单进行 B 修，元器件更换，连杆脱落隐患整改；</p> <p>3、按照《电力设备检修试验规程》，对#1主变变中主变侧 3014 刀闸等 6 组隔离开关按定期检修项目清单进行 A 修；导电臂及机构更换；</p> <p>4、按照《电力设备检修试验规程》，对 110kV 麻贝线间隔 CT 等 2 组 CT 按定期检修项目清单进行 B 修；</p> <p>5、按照《电力设备检修试验规程》，对 110kV 麻贝线间隔等 1 个间隔 PT 按定期检修项目清单进行 B 修；</p> <p>6、按照《电力设备检修试验规程》，对 110kV 麻贝线间隔等 2 个间隔避雷器按定期检修项目清单进行 B 修；</p> <p>7、按照《电力设备检修试验规程》，对#1主变变中 301 开关柜等 10 面高压柜按定期检修项目清单进行 B 修。断路器更换。</p>

	对 10kV 备用线 709 开关柜等 2 面高压柜按定期检修项目清单进行 B 修。
	(委托金额: 770000 元; 具体施工内容以施工图纸为准; 如项目有调整的以调整后内容为准)
计划开工时间	2024-3-21
计划竣工时间	2024-12-30
其他事项说明	河源供电局变电管理一所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架合同 (0316002024010304BD00001)
委托人(签章):	
日期:	2024.3.21
施工单位(签章):	
日期:	2024.3.21



附件 1：《技改、修理工程派工单》参考格式（本派工单一式两份，委托人与受托人各执一份）

施工单 位情况	名称	广东明煌电力工程有限公司
	联系人及联系方式	黄小江, 13539127327
技改、修 理工程 基本情 况	工程名称	110kV 城南变电站变电一次设备检修（规范化检修）
	工程地点	110kV 城南变电站
	施工范围	110kV 城南变电站变电一次设备检修（规范化检修）
	施工内容	<p>1、按照南方电网公司《电力设备检修试验规程》及广东电网公司定期检修专项工作的要求对如下设备展开检修。对#1 主变 B 修、本体及开关瓦斯继电器更换、本体及开关油位表更换、油温表及绕温表更换，主变变中（低）绝缘化改造；</p> <p>2、#2 主变有载开关吊芯检修、#2 主变本体胶囊更换、本体及开关瓦斯继电器更换、本体及开关油位表更换、油温表及绕温表更换，主变变中（低）绝缘化改造；</p> <p>3、按照南方电网公司《电力设备检修试验规程》及广东电网公司定期检修专项工作的要求对如下设备展开检修。对 11441、11444 刀闸 B 修（11441 刀闸带电拆接线）；11521 刀闸 B 修（带电拆接线）；111PT 刀闸 B 修（带电拆接线）；</p> <p>4、按照南方电网公司《电力设备检修试验规程》及广东电网公司定期检修专项工作的要求对如下设备展开检修。对 10kV 公园线 714 开关柜等 19 台开关柜 B 修，二次元器件更换，带电显示装置及传感器更换，开关柜内零序 CT 更换；</p> <p>5、按照南方电网公司《电力设备检修试验规程》及广东电网公司定期检修专项工作的要求对如下设备展开检修。对 110kV 城双线等 14 台独立式避雷器检修；</p>

	<p>6、按照南方电网公司《电力设备检修试验规程》及广东电网公司定期检修专项工作的要求对如下设备展开检修。对 110kV 城临线 CT 等 5 组电流互感器 B 修。</p> <p>(委托金额: 600000 元; 具体施工内容以施工图纸为准; 如项目有调整的以调整后内容为准)</p>
计划开工时间	2024-3-21
计划竣工时间	2024-12-30
其他事项说明	河源供电局变电管理一所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架合同 (0316002024010304BD00001)
委托人(签章):	 
日期:	2024.3.21
施工单位(签章):	 
日期:	2024.3.21

### 54-工程竣工验收报告

工程名称	110kV城南变电站变电一次设备检修(规范化检修)		
工程地点	110kV城南变电站		
开工日期	2024.5.9	验收日期	2024.5.11
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况: 1: 户外 110kV 断路器检修及试验; 2: 10kV 高压开关柜检修及试验; 3: #1、#2 主变压器检修及试验.		
	施工单位	监理单位	设计单位
工程验收质量评语	存在遗留问题		
合格	无		
加 验 收 单 位 备 注	部门名称	代表	代表
	变电一所检修一班	李国栋	李国栋
	广东诚誉工程咨询监理有限公司	李国栋	
	广东明煌电力工程有限公司	李国栋	
	高城一班	徐文辉	
	化学班	冯国栋	
施工单位	监理单位	设计单位	建设单位
代表: [Signature]	代表: [Signature]	代表: 无	代表: [Signature]
签章: [Stamp]	签章: [Stamp]	签章:	签章: [Stamp]
2024年5月11日	2024年5月11日	年月日	2024年5月11日

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理单位存一份，承包单位存一份。

附件 1: 《技改、修理工程派工单》参考格式 (本派工单一式两份, 委托人与受托人各执一份)

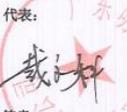
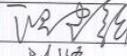
施工单位情况	名称	广东明煌电力工程有限公司
	联系人及联系方式	黄小江, 13539127327
技改、修理工程基本情况	工程名称	110kV 鹤市变电站变电一次设备检修 (规范化检修)
	工程地点	110kV 鹤市变电站
	施工范围	110kV 鹤市变电站变电一次设备检修 (规范化检修)
	施工内容	<p>1、按照《电力设备检修试验规程》，对#1 主变等 2 台主变变低绝缘化改造。#1 主变套管防雨罩隐患检查整改，#1 主变非电量、测控装置报油温高缺陷处理。#2 主变有载油位表更换；</p> <p>2、按照《电力设备检修试验规程》，对#2 主变变高 1102 开关等 4 组断路器按定期检修项目清单进行 B 修，机构二次元器件更换；</p> <p>3、按照《电力设备检修试验规程》，对 110kV 通鹤线间隔 CT 等 4 组 CT 按定期检修项目清单进行 B 修；</p> <p>4、按照《电力设备检修试验规程》，对 110kV 通鹤线间隔等 2 个间隔 PT 按定期检修项目清单进行 B 修；</p> <p>5、按照《电力设备检修试验规程》，对 110kV 通鹤线间隔等 4 个间隔避雷器按定期检修项目清单进行 B 修；</p> <p>6、按照《电力设备检修试验规程》，对 10kV 紫市乙线 711 开关柜等 26 面高压柜按定期检修项目清单进行 B 修，断路器更换</p> <p>(委托金额: 660000 元; 具体施工内容以施工图纸为准; 如项目有调整的以调整后内容为准)</p>
	计划开工时间	2024-3-21

	计划竣工时间	2024-12-30
其他事项说明	河源供电局变电管理一所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架合同 (0316002024010304BD000001)	
委托人 (签章):		
日期:	2024.3.21	
施工单位 (签章):		
日期:	2024.3.21	

### 54-工程竣工验收报告

工程名称	110kV鹤市变电站变电一次设备检修(规范化检修)		
工程地点	110kV伦城变电站		
开工日期	2024.6.13	验收日期	2024.8.24
工程概况及主要内容	工程概况:		
	1: 户外110kV电流互感器检修及试验;		
	2: 10kV高压开关柜检修及试验;		
	3: #1、#2主变压器检修及试验;		
4: 标识牌更换.			
工程验收质量评语	存在遗留问题		
合格	无		

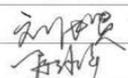
施工单位	代表:  盖章:  2024年8月24日	监理单位	代表:  盖章:  2024年8月24日	设计单位	代表: 无 盖章: 无 年月日	建设单位	代表:  盖章:  2024年8月24日
参加验收单位	部门名称		代表		代表		
	变电一所检修一班						
	变电一所高试一班						
	变电一所化学班						
	广东诚誉工程咨询监理有限公司						
	广东明煌电力工程有限公司						
备注							

本表(含附件)一式四份,由承包单位填写,项目实施单位存二份,监理单位存一份,承包单位存一份。

附件 1: 《技改、修理工程派工单》参考格式 (本派工单一式两份, 委托人与受托人各执一份)

施工单 位情况	名称	广东明煌电力工程有限公司
	联系人及联系方式	黄小江, 13539127327
技改、修 理工程 基本情 况	工程名称	110kV 榄坝变电站变电一次设备检修 (规范化检修)
	工程地点	110kV 榄坝变电站
	施工范围	110kV 榄坝变电站变电一次设备检修 (规范化检修)
	施工内容	按照南方电网公司《电力设备检修试验规程》及广东电网公司定期检修专项工作的要求对如下设备展开检修。对 10kV 兴南东线 726 开关柜等 28 台开关柜 B 修, 柜内带电显示装置更换, 柜内零序 CT 更换。
		(委托金额: 400000 元; 具体施工内容以施工图纸为准; 如项目有调整的以调整后内容为准)
	计划开工时间	2024-3-21
	计划竣工时间	2024-12-30
其他事 项说明	河源供电局变电管理一所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架合同 (0316002024010304B000001)	
委托人 (签章):	 日期: 2024.3.21	
施工单位 (签章):	 日期: 2024.3.21	

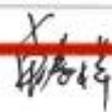
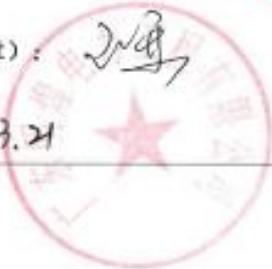
### 54-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 横坝变电站变电一次设备检修(规范化检修)			
工程地点	110kV 横坝变电站			
开工日期	2024. 6. 23	验收日期	2024. 11. 25	
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况: 1: 户外 110kV 断路器检修及试验; 2: 10kV 高压开关柜检修及试验; 3: 10kV #2 站用变检修、10kV #2 电容器组检修; 4: 110kV #2 主变检修.			
	工程验收质量评语	存在遗留问题		
	合格	无		
	注			
参 加 收 单 位	施 工 单 位	监 理 单 位	设 计 单 位	建 设 单 位
	代表:  签字: 2024年11月25日	代表:  签字: 2024年11月25日	代表: 无 签字: 年月日	代表:  签字: 2024年11月25日
	部门名称		代 表	代 表
	变电一所检修二班			
	变电一所高试二班			
	广东诚誉工程咨询监理有限公司			
	广东明明焯电力工程有限公司			

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

附件 1：《技改、修理工程派工单》参考格式（本派工单一式两份，委托人与受托人各执一份）

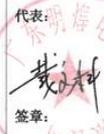
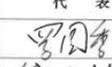
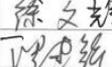
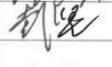
施工单 位情况	名称	广东明煌电力工程有限公司
	联系人及联系方式	黄小江，13539127327
技改、修 理工程 基本情 况	工程名称	110kV 老隆变电站变电一次设备检修（规范化检修）
	工程地点	110kV 老隆变电站
	施工范围	110kV 老隆变电站变电一次设备检修（规范化检修）
	施工内容	<p>1、按照《电力设备检修试验规程》，对#1 主变等 2 台主变变低绝缘化改造；更换瓦斯继电器，附件元器件更换。#1 主变储油柜胶囊更换，有载吊芯检查；</p> <p>2、按照《电力设备检修试验规程》，对 110kV 龙老甲线 1139 开关等 6 组断路器按定期检修项目清单进行 B 修，机构二次元器件更换；</p> <p>3、按照《电力设备检修试验规程》，对 110kV 龙老甲线 1139 开关间隔 CT 等 6 组 CT 按定期检修项目清单进行 B 修；</p> <p>4、按照《电力设备检修试验规程》，对 110kV 老隆站 110kV 龙老甲线间隔等 3 个间隔 PT 按定期检修项目清单进行 B 修；</p> <p>5、按照《电力设备检修试验规程》，对 110kV 老隆站 110kV 龙老甲线间隔等 5 个间隔避雷器按定期检修项目清单进行 B 修；</p> <p>6、按照《电力设备检修试验规程》，对 110kV 老隆站 10kV 润洞线 716 开关柜等 36 面高压柜柜按定期检修项目清单进行 B 修，元器件更换；</p> <p>7、按照《电力设备检修试验规程》，对#1 站用变等 2 组站用变按定期检修项目清单进行 B 修；</p> <p>8、按照《电力设备检修试验规程》，对 110kV 老隆站 10kV#1、</p>

	<p>#2 接地变按定期检修项目清单进行 B 修；</p> <p>9、110kV 区域 1 片破损绝缘子更换；</p> <p>10、110kV 龙老甲线母线侧隔离开关引线带电拆装。</p> <p>(委托金额：700000 元；具体施工内容以施工图纸为准；如项目有调整的以调整后内容为准)</p>
计划开工时间	2024-3-21
计划竣工时间	2024-12-30
其他事项说明	<p>河源供电局变电管理一所 2024 年 35kV-220kV 变电站技改修理项目施工框架合同 (0316002024010304ED000001)</p>
委托人(签章):	 
日期:	2024.3.21
施工单位(签章):	 
日期:	2024.3.21

### 54-工程竣工验收报告

工程名称	110kV老隆变电站变电一次设备检修(规范化检修)		
工程地点	110kV老隆变电站		
开工日期	2024.3.22	验收日期	2024.10.27
工程 量 及 简 要 内 容	工程概况:		
	1: 户外 35kV 隔离开关检修及试验;		
	2: 10kV 高压开关柜检修及试验;		
	3: 35kV 开关机构箱、端子箱检修;		
	4: 10kV #1、#2 站用变检修, 10kV #1、#2 接地变检修;		
5: #1、#2 主变检修及试验。			
工程验收质量评语	存在遗留问题		
合格	无		

施 工 单 位	代表:  盖章:  2024年10月27日	监 理 单 位	代表:  盖章:  2024年10月27日	设 计 单 位	代表: 无 盖章: 无 年 月 日	建 设 单 位	代表:  盖章:  2024年10月27日
参 加 验 收 单 位 备 注	部 门 名 称		代 表		代 表		
	变电一所检修一班						
	变电一所高试一班						
	变电一所化学班						
	广东诚誉工程咨询监理有限公司						
	广东明煌电力工程有限公司						

本表(含附件)一式四份,由承包单位填写,项目实施单位存二份,监理单位存一份,承包单位存一份。

项目负责人业绩 05：河源和兴水泥有限公司熟料生产线节能减排技术改造项目 110kV 变电站安  
装工程

和兴水泥	中标通知书	编号： 页码：第 1 页 共 1 页
------	-------	-----------------------

## 中标通知书

广东明煌电力工程有限公司：

我 河源和兴水泥有限公司 的 熟料生产线节能减排技术改造项目 110KV 变电站安装工程 项目于 2020 年 12 月 18 日通过邀请招标，按照本次招标文件要求，经过评标小组公平、公正的评议，最终确定贵单位以人民币（大写）：伍佰捌拾伍万元整（小写）：5,850,000.00 元的投标报价中标，请收到本通知后 30 日历天内到我司签订合同。

特此通知

河源和兴水泥有限公司

2021年1月14日



河源和兴水泥有限公司

熟料生产线节能减排技术改造项目

## 110kv 变电站 安装工程服务合同

发 包 人： 河源和兴水泥有限公司

承 包 人： 广东明焯电力工程有限公司

合同编号： GDSNDHX-2021010184

工程地点： 广东省河源市东源县上莞镇江田村

签订日期： 2021.1.27



## 合同双方

发包人：河源和兴水泥有限公司（以下简称“甲方”）

承包人：广东明煌电力工程有限公司（以下简称“乙方”）

甲方和乙方以下单独称为“一方”，合称为“双方”。

## 前言

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲乙双方就河源和兴水泥有限公司熟料生产线节能减排技术改造工程项目工程事项协商一致，签订本合同，以兹信守。

## 第一条：工程概况

1.1. 工程名称：河源和兴水泥有限公司熟料生产线节能减排技术改造工程项目

1.2. 工程地点：广东省河源市东源县上莞镇江田村

1.3. 工程内容：110kv 变电站安装工程

1.4. 安装工期（如分批发货，按批次分批计算工期）

(1) 确定开工日期之日起45天完工（含当地质量技术监督部门验收时间）。

(2) 实际开工日期以甲方向乙方签发的工程开工令之日起计，实际竣工日期以甲方或相关政府部门验收合格的日期为准。

## 第二条：合同价格

序号	合同分项	税率	不含税价（元）	含税价格（元）
1	110kv 变电站安装工程	9%	5,366,972.48	5,850,000.00
合计总价	<u>伍佰捌拾伍万</u> 元整（¥5,850,000.00）			
备注	详见附件二：设备安装清单			

## 2.1 合同约定

(1) 本合同为固定总价合同，税前总价为人民币伍佰叁拾陆万陆仟玖佰柒拾贰元肆角捌分（¥5,366,972.48），增值税额为人民币肆拾捌万叁仟零贰拾柒元伍角贰分（¥483,027.52），执行9%税率，价税合计为人民币伍佰捌拾伍万元整（¥5,850,000.00）。若在合同履行期间，遇到国家税率调整，则价税合计相应调整，并以开具发票的时间为准。

(2) 本合同总价或综合单价包含但不限于以下费用：包工、包辅材、包工期、包质量、包通过甲方验收、政府部门验收（如有）、安全文明施工、包管理费、税金等与本工程有关的一切费用。

(3) 本合同总价如有优惠的，相应工程单价按总价优惠比例同比例下调。

协议双方签署页

(除本页盖章外, 整份协议须加盖骑缝章)

甲方(盖章): 河源和兴水泥有限公司

签约代表人: 程天

签约日期: 2024.1.27

乙方(盖章): \_\_\_\_\_

签约代表人: \_\_\_\_\_

签约日期: \_\_\_\_\_

双方签约地址: \_\_\_\_\_

- 4.1 变电站 50MVA 主变及其附属设备安装：包括变压器安装、调试、油过滤、加油、隔离开关安装、母线安装、负荷开关安装、变压器室接地的安装、试验等。
- 4.2 中性点成套装置安装：包括本体及基础型钢及支架的制作安装、接线、调试等。
- 4.3 组合电器 GIS 及避雷器安装：GIS 本体及基础型钢及支架的制作安装、汇控柜安装、避雷器安装、一次二次接线、打点调试、加气、试验等。
- 4.4 站用配电干式变压器安装：包括本体及基础型钢及支架的制作安装、一次二次接线、打点调试、试验等。
- 4.5 中、低压成套配电装置安装：主要安装内容包括配电柜/箱的安装和盘内端子板外部接线，柜/盘（箱）的基础型钢及支架的制作安装，机旁箱、按钮盒安装等。
- 4.6 小电阻接地成套装置安装：包括本体及基础型钢及支架的制作安装、接线、调试等。
- 4.7 动态无功补偿装置 SVG+FC 安装：包括本体及基础型钢及支架的制作安装、一次二次接线、打点调试、试验等。
- 4.8 继电保护装置、计量装置及自动化装置安装：安装、接线、打点调试、参数整定等。
- 4.9 直流系统、监控系统、远程自动控制系统安装、调试等。
- 4.10 光设备及通信设备安装、调试等。
- 4.11 计算机监控系统安装、调试等。
- 4.12 视频环境监控系统安装、调试等。
- 4.13 1KV 电力电缆、10KV 电力电缆、110KV 电力电缆、控制电缆等安装：工作内容包含电缆敷设、电气配管、电缆头制装、试验、电缆支架制作安装，电缆敷设如遇埋地敷设应包括电缆沟挖土、铺砂盖砖、揭盖板等工作量。（电缆品牌：江苏上上电缆、江苏远东电缆、上海胜华电缆；电缆终端接头采用冷缩型，品牌：国产优质）
- 4.14 电缆桥架安装：电缆桥架安装，不分规格及安装方式（桥架采用冷轧钢板热镀锌，厚度不低于 2.0mm）。
- 4.15 照明系统的安装：包括照明线路、照明设备的安装等（电气元器件采用 ABB 品牌，照明光源采用 LED 光源）。
- 4.16 防雷、接地系统制作安装、测试等。
- 4.17 防火、消防设备设施安装、验收等（包通过消防部门验收）。
- 4.18 空调及通风设备安装、调试等。
- 4.19 给排水系统安装、调试等。
- 4.20 外线终端塔改建安装（含架空线、通信线缆及附属设备设施购买及敷设、安装）。
- 4.21 控制室内防静电地板的采购、安装。
- 4.22 以上设备的调试及应做的所有试验。
- 4.23 以上工程包括从建设单位场内仓库提取设备、材料、无负荷试运行、配合负荷试车等的以下内容：
- 4.23.1 负责所有设备接卸车、开箱检验、清点、保管、出库、倒运、安装、加油、调试到送电投运及在此过程中安装单位必需向保险公司投保。
- 4.23.2 配合土建交安验收工作。
- 4.23.3 钢梯、平台、护栏的制作安装等。
- 4.23.4 安装过程中设备及配件变形、损坏等外部擦伤、碰伤等的修、配、改及外观油漆损坏的补修。
- 4.23.5 安装后试验、单机调试、无负荷试机工作，协调配合向生产车间送电。
- 4.23.6 无负荷试机、配合带负荷试机及投产后 3 个月的保驾护航。
- 4.24 乙方已考虑了合同工期内各种政策性调整和施工条件的变化，如停水、停电、材料二次倒运、材料价差及材料代用的量差及价差、设备规格、型号变化等其他各种因素造成的工程费用的增加，以及设计变更及现场签证等以下费用。
- 4.24.1 设备、材料超运距搬运及现场装卸车费用（包括设备材料在场内的仓库或堆放

地点运至安装地点), 建设单位供应材料的保管费。

- 4.24.2 若所需材料代用, 所发生材料代用的量差、价差。
  - 4.24.3 土建与安装交叉施工所增加的施工难度。
  - 4.24.4 各种施工津贴、如夜班费、保健费等。
  - 4.24.5 特殊施工措施费。
  - 4.24.6 安全措施费。
  - 4.24.7 大型机械进、退场费。
  - 4.24.8 国家规定的政策性调差等。
  - 4.24.9 远地施工增加费。
  - 4.24.10 设备延期交付等种种原因造成的窝工费。
  - 4.24.11 安装现场的清理费。
  - 4.24.12 安装废料的清运。
  - 4.24.13 安装所需的专用工具费、胎具制作费。
  - 4.24.14 临时组对平台搭拆费。
  - 4.24.15 有害环境及交叉施工引起的降效及增加的人工费、机械费。
  - 4.24.16 施工机械台班中发生的养路费, 公路运输管理费、保险费和车辆使用等费用。
  - 4.24.17 临时停水停电发生的费用。
  - 4.24.18 超规范所需增加的费用。
  - 4.24.19 劳保统筹费用。
  - 4.24.20 大型施工机械的拆装发生的一切费用。
  - 4.24.21 采取必要措施, 杜绝跑冒滴漏所发生的费用。
  - 4.24.22 安全措施费用, 人员保险费用等。
- 其它属于安装工程范围内的内容及所发生的一切费用。

## 五、图纸提供

- 1、甲方免费提供施工图纸的份数是: 2份。国家标准图集不提供。
- 2、甲方对图纸的特殊保密要求及费用的承担双方约定如下:
  - 2.1 乙方接到施工图以后应妥善保管, 不得擅自修改, 不得以任何方式借第三方阅览、使用、转让。
  - 2.2 对图纸的主要技术数据保密, 不得透漏给第三者。
  - 2.3 如乙方违反上述规定, 应承担法律责任, 并向招标方赔偿经济损失。
  - 2.4 赔偿金额的计算, 按变电站总投资费用的千分之五扣除。

## 六、双方一般责任

### 1、甲方责任

- 1.1 甲方为使施工场地具备施工条件, 应负责提供总水源一处, 总电源一处, 并保证运输道路满足施工期间的需要。
- 1.2 甲方负责办理临时用地, 及办理开工手续等工作。
- 1.3 甲方负责在施工现场将水准点与坐标控制点位置以书面形式交给乙方。
- 1.4 其他条款中规定的甲方责任。

### 2、乙方责任

- 2.1 乙方负责向甲方提供的月工程进度及进度统计报表: 一式四份。
- 2.2 乙方负责施工场地随时清洁, 文明施工, 做到工完场清。
- 2.3 采取有效措施, 确保施工安全, 杜绝人身伤害、伤亡及设备事故, 如有发生, 损失自负。
- 2.4 负责辖区内的安全保卫工作, 做好防火、防盗等工作。

## 项目经理任职证明

广东明煌电力工程有限公司为我司招标项目“河源和兴水泥有限公司熟料生产线节能减排技术改造项目”的中标单位，并且广东明煌电力工程有限公司委派戴文科（身份证号：441622198012244732）担任此项目的项目经理。

特此证明！



### 工程竣工报告

工程名称	河源和兴水泥有限公司熟料生产线节能减排技术改造项目 (110kV 变电站安装工程)		
建设单位	河源和兴水泥有限公司		
设计单位	深圳扬能工程技术咨询有限公司		
监理单位	合肥水泥研究设计院有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价 (万元)			
开工日期	2021 年 4 月 15 日	竣工日期	2021 年 5 月 31 日
<p>一：线路部分 拆除原#30-#32 段导线及铁塔，新建终端铁塔 1 基，位于原#30 塔大号侧 13 米处，终端塔至 GIS 房敷设电缆路径长 0.15km。</p> <p>二：电气部分 1、一、二次设备安装、试验及调试 (含通信)。</p>			
建设单位 (公章)	设计单位 (公章)	监理单位 (公章)	施工单位 (公章)
 负责人: 刘久松 2021 年 5 月 31 日	 负责人: 杨磊 2021 年 5 月 31 日	 负责人: 何朝辉 2021 年 5 月 31 日	 负责人: 李向峰 2021 年 5 月 31 日

65-工程竣工验收报告

工程名称	河源和兴水泥有限公司熟料生产线节能减排技术改造 工程项目（110kV 变电站安装工程）			
工程地点	110kV 和兴变电站			
开工日期	2021.4.15	验收日期	2021.5.31	
工程概况及 主要内容	工程概况： 一：线路部分 拆除原#30-#32 段导线及铁塔，新建终端铁塔 1 基，位于原#30 塔大号侧 13 米处，终端塔至 GIS 房 敷设电缆路径长 0.15km。 二：电气部分 1、一、二次设备安装、试验及调试（含通 信）。			
	工程验收质量评语		存在遗留问题	
	合格		无	
	施工单位	监理单位	设计单位	建设单位
	李向峰 2021年5月31日	何朝辉 2021年5月31日	杨景峰 2021年5月31日	李新天 2021年5月31日
参 加 收 单 位	部门名称		代表	
	和兴水泥有限公司		李新天	
	和兴供电服务中心		蓝志毅	
	河源供电局		李德强	
	船塘站 业研		陈江	
	系统运行部		李俊超	
	合肥水泥研究设计院有限公司		李彦攀 李凌风	
备注				

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

65-工程竣工验收报告

工程名称	河源和兴水泥有限公司熟料生产线节能减排技术改造 工程项目（110kV 变电站安装工程）：对侧 110kV 船塘 站 110kV 船和线保护调试工程			
工程地点	110kV 船塘站			
开工日期	2021.6.2	验收日期	2021.6.2	
工程概况及 主要内容	工程概况： 一：电气部分 1、对侧 110kV 船塘站 110kV 船和线保护调试工 程。 2、与对侧 110kV 船塘站 110kV 船和线保护装置 联调、定值更改、通信调试。			
	工程验收质量评语		存在遗留问题	
	合格		无	
	施工单位	监理单位	设计单位	建设单位
	李向峰 2021年6月2日	何朝辉 2021年6月2日	杨景峰 2021年6月2日	李新天 2021年6月2日
参 加 收 单 位	部门名称		代表	
	合肥水泥研究设计院有限公司		李彦攀 李凌风	
	河源和兴水泥有限公司		李新天	
备注				

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

## 六、获奖情况

### 获奖情况

序号	获奖类型	获奖名称	获奖项目名称	获奖时间	备注
1	感谢信	“老隆供电所 110 千伏老隆站 10 千伏涧洞二线 713 与 10 千伏佗城四线网架完善工程”感谢信	老隆供电所 110 千伏老隆站 10 千伏涧洞二线 713 与 10 千伏佗城四线网架完善工程	2023 年 9 月 22 日	/
2	感谢锦旗	“摩羯”台风抗灾复电感谢锦旗	“摩羯”台风抗灾复电感谢锦旗	2024 年 9 月	/
3	表扬信	“深圳市城市轨道交通 13 号线二期（南延）10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 13621 标段”施工送电表扬信	深圳市城市轨道交通 13 号线二期（南延）10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 13621 标段	2023 年 6 月 16 日	/
4	表扬信	“粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程 132kV 电力管线改迁及恢复工程”送电表扬信	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程 132kV 电力管线改迁及恢复工程	2023 年 11 月 29 日	/
5	感谢信	高潭大雨抗灾复电感谢信	高潭大雨抗灾复电感谢信	2018 年 09 月 10 日	/
6	感谢信	2021 年龙岗区工业园区改造送电感谢信	2021 年龙岗区工业园区改造项目	2022 年 2 月	/

备注：以资信标要求一览表为准。

获奖情况 01：“老隆供电所 110 千伏老隆站 10 千伏涧洞二线 713 与 10 千伏佗城四线网架完善工程”感谢信

## 感谢信

广东明煌电力工程有限公司：

今年以来，全党自上而下开展学习贯彻习近平新时代中国特色社会主义思想主题教育，贵司始终践行以人民为中心的发展理念，把人民对美好生活的电力需要作为奋斗目标。由贵司负责承建的老隆供电所 110 千伏老隆站 10 千伏涧洞二线 713 与 10 千伏佗城四线网架完善工程，贵司以高度的使命感和责任感，发扬基建铁军精神，提前谋划、精心组织，于 2023 年 8 月 8 日顺利完成项目投产工作。在此，特向贵司及奋战在项目建设一线的全体人员表示衷心感谢！

10 千伏涧洞二线建设于上世纪 70 年代，线路残旧，存在巨大安全隐患，是龙川县城唯一单辐射线路，无法自愈和转供电，频繁停电、低电压导致客户抱怨多。2012 年以来，先后四次申请立项改造，均未完成项目实施，是长期想解决而未解决的难题。项目实施因地形复杂，临近村民生活区，人口密集，青赔难度大。贵司克服了时间紧任务重、建设条件复杂、民事赔偿反复以及物资紧缺等诸多困难，同时耐心向群众宣传农网改造相关政策规定，因地制宜制定施工方案，项目管理人员长期驻点保护性施工，确保工程顺利投产，展现了新时代“红旗

渠”精神。

新时代肩负新使命、新使命呼唤新作为。希望愿贵司不忘初心、砥砺前行，为龙川电网建设做出新的更大贡献。龙川供电局也将一如既往地鼎力支持贵司发展，共同为龙川县经济社会民生高质量发展贡献力量！



广东电网有限责任公司河源龙川供电局

2023年9月22日

获奖情况 02：“摩羯”台风抗灾复电感谢锦旗



获奖情况 03: 深圳市城市轨道交通 13 号线二期（南延）10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 13621 标段施工送电表扬信

## 深圳地铁建设集团有限公司 13 号线二期暨 6 号线支线项目部文件

### 表 扬 信

广东明煌电力工程有限公司深圳分公司:

深圳市城市轨道交通 13 号线二期（南延）10KV 及以下电力管线改迁及恢复工程 13621 标段施工任务由贵司负责实施。本工程东角头站电力改迁涉及在湾厦工业区地块内新建配电房，该地块内涉及湾厦股份 8 栋房屋需要进行拆除，目前场地内 1、2、3、5、6、7 栋房屋已完成拆除，剩余的带有配电设施的 4、8 栋房屋需在 6 月 10 日前完成配电房迁改后方可拆除。

为不影响 4、8 栋房屋按时拆除，我司要求贵司于 6 月 10 日之前完成湾厦工业区配电房迁改工作，贵司在此过程中敢于担当、积极投入、努力协调，克服了诸多困难，使得配电房于 6 月 10 日前顺利完成迁改。为此，我司特对贵司提出表扬。

成绩属于过去，未来更须努力。希望贵司再接再厉圆满完成本工程各项施工任务，积极配合推进工程进展。同时，祝愿贵司在新的一年里蓬勃发展，再创辉煌！

深圳地铁建设集团有限公司  
13 号线二期暨 6 号线支线项目部  
2023 年 6 月 16 日

—1—

获奖情况 04：粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程 132kV 电力管线改迁及恢复工程送电表扬信

## 深圳铁路投资建设集团有限公司第一建设分公司

### 表扬信

广东明煌电力工程有限公司：

由贵司负责实施的粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路穗莞深城际前海至皇岗口岸段工程 132kV 电力管线改迁及恢复工程，是确保皇岗口岸站顺利实施的前提条件。该电力电缆产权单位香港中华电力有限公司，电缆为英标需由境外公司生产，存在疫情期间与港方协调难度大、技术及验收标准差异、报关手续复杂、电缆生产周期长等困难。

为不影响皇岗口岸站正常实施，贵司需在 10 月 31 日之前完成电缆改迁工作。在实施过程中，贵司敢于担当、积极投入、努力协调、积极克服困难，分别于 10 月 24 日、28 日完成 132kV 元梅 I 线、元梅 II 线电缆耐压试验及割接，并一次性验收合格，全部完成上述 132kV 电力管线改迁及恢复工程任务。

该工程的顺利完工，扫除了 132kV 电缆对主体单位施工的影响，为皇岗口岸站主体结构正常施工奠定基础，体现了贵司敢打硬仗、突出的施工能力及经验水平，更体现了贵司大局意识及责任担当，我司对此表示感谢并对贵司提出表扬。

成绩属于过去、未来更需努力。希望贵司再接再厉圆满完成工程其余各项施工任务，积极配合推进工程进展。同时，祝

愿贵司蓬勃发展，再创辉煌！

深圳铁路投资建设集团有限公司

第一建设分公司

2023年11月29日

## 获奖情况 05: 高潭大雨抗灾复电感谢信

### 感谢信

广东明煌电力工程有限公司:

8月29日,一场罕见的特大暴雨突袭惠东,高潭降雨量更是突破了历史极值,极端的恶劣天气给惠东电网造成了极大损失,也牵动着广大电力人的心。

一方有难,八方支援。在抗洪救灾的关键时刻,贵单位迅速响应号召,派出精兵强将全力支援惠东电网救灾复电。到达灾区后,贵单位抢修人员第一时间投入救灾复电,以过硬的业务技术抢先恢复灾区供电,安全、高效、圆满地完成了抢修任务,用行动彰显了电力铁军“招之即来、来之能战、战之能胜”的形象,共同为惠东县成功救灾复产给予了全力支持。

万家灯火,携手你我。在惠东电力事业的发展史上,贵单位这样一支“特别能吃苦、特别能战斗、特别能奉献”的队伍,这种挺身而出、敢于担当的精神也让惠东供电人深深铭记。在此,谨向贵单位表示诚挚的感谢及崇高的敬意!祝愿贵单位各项事业更进一步!祝愿贵单位与惠东供电局的合作更加紧密!

“十三五”的电网蓝图已然绘就,惠东供电局诚挚地希望能得到贵单位的帮助与合作,继续谱写惠东电力发展的新篇章。

广东电网有限责任公司惠州惠东供电局

二〇一八年九月十日

# 深圳市龙供供电服务有限公司

## 感 谢 信

广东明煌电力工程有限公司：

首先感谢贵公司一直以来对我司工作的大力支持！

根据市、两级政府有关工作部署，2021 年龙岗行政区域需承担工业园区供电环境综合升级改造任务 256 项，占全市总任务的 20%，全市第三；涉及终端用户数 9431 个，占全市 33%，全市第一。作为深圳市年度经济社会发展提质增效“十大计划”，自 7 月初正式启动项目以来，贵公司攻坚克难、真抓实干、砥砺前行，在时间紧、任务重的情况下，坚守安全底线，确保施工安全，配合我司如期完成了工业园区改造任务，在龙岗区提升终端用户用电获得感，推进绿色智慧园区建设，进一步优化营商环境方面做出了应有的贡献，得到了上级部门及社会的良好评价与表扬。在完成工业园区供电环境综合升级改造工作的同时，贵公司积极配合我司克服重重困难，扎实推进配网各类项目建设，开工率、完工率、结算率、综合排名等各项考核指标同比也得到了全面提升。

我司今年取得的优异成绩离不开贵公司的大力支持，在此表示衷心的感谢，望贵公司一如既往，继续支持我司业务，再接再厉，不断提升。最后祝贵公司事业蒸蒸日上、再创辉煌！

深圳市龙供供电服务有限公司

2022 年 2 月



# 广东电网有限责任公司惠州惠东供电局

## 表扬信

广东明煌电力工程有限公司：

由贵公司负责管理实施的高潭所宝口站高潭线F6新增墟镇公变满足墟镇新增负荷供电工程，在贵公司的大力配合和全体人员共同努力下顺利竣工投产，圆满完成了2017年年度“安全、优质、文明”样板工程创建，赢得了我局相关各方的认可。

在工程建设过程中，贵公司对本项目的高度重视，完美诠释电力建设“安全、优质、文明”的精髓，每一道工艺都精雕细琢力求完美。施工关键时期，面对施工现场环境各方面不利因素，贵公司项目负责人常态化进驻施工现场协调指导工作，及时增派施工人员，合理调配物资资源。施工班组克服了重重困难，充分发挥团队精神，精益求精打造电网建设精品工程，在保障安全文明施工及保质量施工的前提下，工程如期完成。

贵公司在样板工程建设中，能克服困难，勇于创新，敢于担当，我局充分认可，特此给予表扬，希望贵公司再接再厉继续发扬良好的工作作风，致力推动电网建设，为提升惠州供电局整体电力建设工艺水平做出贡献！

广东电网有限责任公司惠州惠东供电局

2017年12月28日



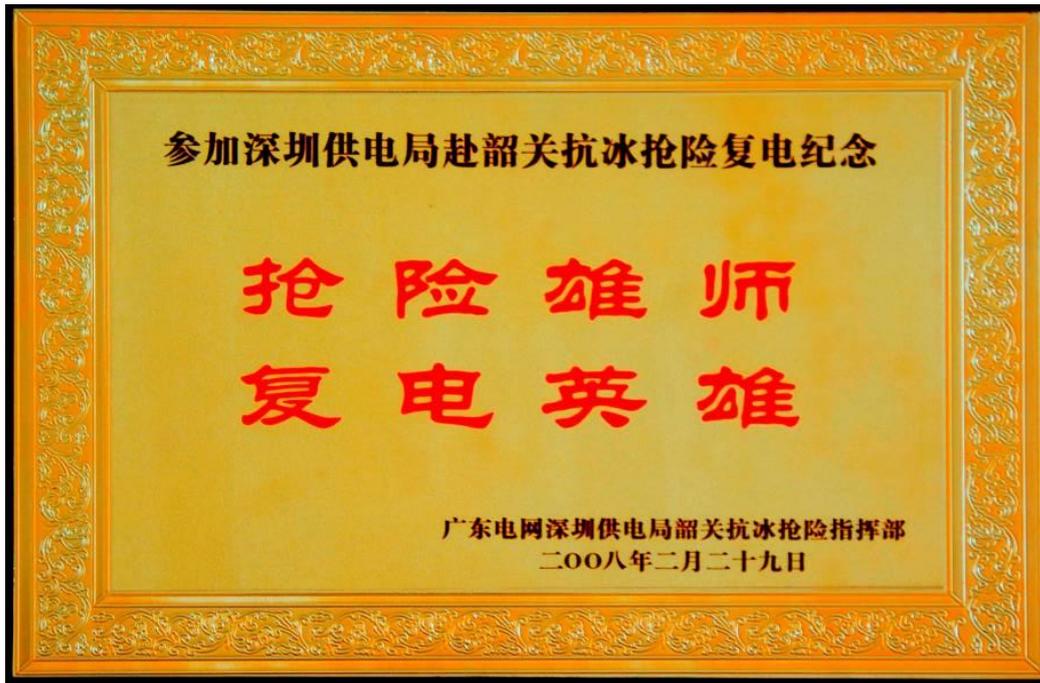
## 荣誉证书

广东明煌电力工程有限公司：

荣获“惠州供电局2013年抗风救灾抢修  
复电先进单位”荣誉称号。特发此证，以资  
鼓励。

广东电网公司惠州供电局

二〇一三年十月



2008年抗“黑格比”台风

赴阳江抢修复电送光明

广东电网深圳供电局抢修复电指挥部  
二00八年九月

2009/06/05

## 七、履约情况及履约评价

履约评价情况

序号	履约评价项目	评价单位	履约评价 出具时间	履约评价/ 材料	备注
1	东源恒昌五金制品厂110千伏变电站电气安装工程	东源恒昌五金制品厂	2023年	客户履约评价表	/
2	河源和兴水泥有限公司熟料生产线节能减排技术改造项目110kV变电站安装工程	河源和兴水泥有限公司	2021年	客户履约评价表	/
3	风光电站 110kV 升压站断路器更换维修工程	河源市油富风光水电站发展有限公司	2022年	客户履约评价表	/
4	连平县华丰钢铁有限公司变压器增容改造工程	连平县华丰钢铁有限公司	2021年	客户履约评价表	/
5	紫金县东日铸造有限公司变压器增容改造工程	紫金县东日铸造有限公司	2021年	客户履约评价表	/

履约评价情况 01：东源恒昌五金制品厂 110 千伏变电站电气安装工程

## 客户履约评价表

尊敬的客户，为了提高我公司工程质量及服务质量，本着为客户负责的态度，对我公司施工的工程项目开展定期的用户满意度调查。我们将充分重视和尊重您的实际感受，并且此次调查不涉及竣工结算及保修金返还问题，希望得到您的支持和配合。  
请根据实际情况在对应栏打“√”。

建设单位	东源恒昌五金制品厂	项目区域	广东河源			
工程名称	东源恒昌五金制品厂 110 千伏变电站电气安装工程	满意度				
项目	调查内容	很满意	满意	基本满意	不满意	投诉
实物质量	分部分项工程质量情况	√				
服务情况	项目管理人员专业能力、工作责任心、团队履约能力；工作协调配合、解决问题的能力、及时性及效果	√				
施工进度	项目进度计划的合理性；落实进度计划的措施、力度等	√				
安全文明施工	安全生产文明施工、安全生产标准化情况；扬尘级噪音治理情况等	√				
存在问题、改进要求和建议：						
<p>该项目质量合格，按合同履约</p> <p>客户代表 (章)： </p>						

调查单位：广东明煌电力工程有限公司

调查人：王昌军

# 工程施工合同

甲 方：东源恒昌五金制品厂

乙 方：广东明煌电力工程有限公司

工程名称：东源恒昌五金制品厂 110 千伏变电站电气安装工程

合同编号：MHJL-2022-05-01

签订日期：2022 年 05 月 01 日

**发包方：东源恒昌五金制品厂** (以下简称“甲方”)

法定代表人：杨学注

地址：东源县骆湖镇骆湖村骆湖坪

联系人：杨学注

联系电话：13829373486

**承包方：广东明煌电力工程有限公司** (以下简称“乙方”)

法定代表人：曾秀明

地址：广东省河源市高新区兴工大道科四路

E-mail: 13829395410@163.com

联系人：曾继辉

联系电话：13829395410

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律法规的规定，甲、乙双方秉承平等协商、互惠互利的原则，就乙方承包甲方的东源恒昌五金制品厂 110 千伏变电站电气安装工程事宜，特签订本合同，以兹共同遵守。

### 一、工程概况

1、工程名称：东源恒昌五金制品厂 110 千伏变电站电气安装工程

2、工程地点：东源恒昌五金制品厂厂区内

3、承包范围：

东源恒昌五金制品厂 110 千伏变电站电气安装工程,电气安装部分:本期新建 1×40MVA 主变压器, 110kV 进线间隔设备安装, 35kV 开关柜安装、一、二电缆敷设、二次设备安装、高压试验、调试, 变电站地网敷设、照明施工、110kV 骆湖站扩建恒昌出线间隔含骆湖站间隔改造、线路电缆工程 (其中新建变电站土建由甲方负责施工 (变电站构支架支柱材料、安装由乙方负责)、SVG、通信设备安装、调试由厂家负责施工, 乙方负责调试, 厂家配合。110kV 线路电缆沟土建、骆湖站土建由乙方负责施工。新建变电站消防不在这次承包范围)。(电缆

线路不含线路征地、青苗赔偿费用)

具体建设规模以供电局批复及业主方确认施工图纸为准。(工作界面划分: 钢铁厂变电站的土建图纸工程量由甲方负责; 变电站电气图纸工程量、线路、骆湖站所有图纸工程量由乙方负责)

#### 4、承包方式: 包工、部分包料

甲供设备材料: 变压器、SVG, 断路器、小电阻接地、CT、PT、隔离开关、高压柜、避雷器、线路避雷器、自动化设备、通信设备、交直流设备、一、二次电缆、110kV 电缆、110kV 电缆头、及骆湖站一、二次设备、变电站空调。

乙供材料: 照明灯具、开关面板、电缆管、构支架、简易开关器材、安健环、常用工器具、10KV 电缆头, 低压电缆头、热缩管, 防火材料等其它未开列的材料。110kV 电缆沟、骆湖站土建(含挡土墙、围墙、回填土)、构支架安装、安装、调试工程, 钢铁厂变电站安装, 调试、省质监站报建、供电局报装、验收。(变压器容量核容费用由甲方负责, 但协调工作由乙方负责)、不仅限于此。

除以上所列甲供设备材料以外, 其他材料由乙方负责。(线路电缆故障定位设备、变电站消防部分本次设计没有计划, 如果要实施, 此设备由甲方负责, 乙方负责安装、调试)

工程的乙供材料, 乙方应按照设计说明、施工图纸和有关技术资料标准、相关建筑标准要求提供, 并向甲方提交相关材料的相应清单、材料设备产品的质量、环保合格证明。乙供材料应符合国家的相关标准, 乙供材料不符合设计或有关标准要求时, 乙方应在甲方要求的合理期限内将不符合设计或有关标准要求的材料、工程设备运出施工现场, 并重新提供符合要求的材料、工程设备, 由此增加的费用和(或)延误的工期, 由乙方承担。

5、工期: 153 个自然日, 开工日期: 2022 年 06 月 20 日, 竣工日期: 2022 年 11 月 20 日。以甲方书面通知为准。

6、工程质量参数：工程质量参数以甲乙双方确认的文件为准，包括但不限于图纸、规程、规范等，涉及工程质量的文件作为本合同不可分割的组成部分。

## 二、工程造价

1、本合同工程造价采用总价包干方式，合同总价为人民币¥6000000.00元，大写：人民币陆佰万元整不含税。（其中承包价不含税6000000.00元，如提供3%增值税专用发票，增加税金180000.00元；如提供9%增值税专用发票，增加税金540000.00元）。

含13%增值税专用发票     含9%增值税专用发票     含3%增值税专用发票

上述合同总价已包括完成该工程项目的施工设备费、设施费、劳务费、材料费、检验试验费、安装费、管理费、赶工费、成本、利润、税金、技术措施费、其他措施费、意外伤害费各类保险费、政策性文件规定费用以及余泥排放等各种施工证件和办理报建手续时除政府有关规定须由甲方缴付以外的费用等所有费用。

### 2、付款方式：

(1) 本合同生效后施工队伍进场施工后7个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的20%作为预付款；

(2) 甲供电气设备进场，甲方向乙方支付合同总价的20%作为进度款；

(3) 设备安装完成70%，甲方向乙方支付合同总价的20%作为进度款；

(4) 本工程完工且经甲乙双方验收合格后，供电局送电完成，厂区用电正常，甲方向乙方支付合同总价30%作为进度款；

(5) 本工程造价款的10%作为质量保证金，质保期一年，自工程验收合格之日起算，质保期结束后，甲方向乙方支付合同总价10%结算款（无息支付）。

### 3、甲方通过银行转账方式付款。乙方收款银行信息如下：

开户名：广东明煌电力工程有限公司

3、本合同附件均为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

合同附件：

附件一：《安全施工承诺书》

甲方：东源恒昌五金制品厂

(盖章)

法定/授权代表 (签字)：

乙方：广东明煌电力工程有限公司

(盖章)

法定/授权代表 (签字)：

签订日期：2022年5月1日

签订日期：2022年5月1日

附件一：

#### 安全施工承诺书

我司承诺，在东源恒昌五金制品厂 110 千伏变电站电气安装工程施工项目（以下简称“本项目”）过程中保证施工质量和安全生产，保持良好的工作秩序和施工场所的卫生环境。承诺如下：

- 1、我司进入贵司施工前，应主动接受贵司安排的安全施工培训，施工期间不断学习并掌握施工过程中可能遇到的各种突发状况的有效应对措施，且对贵司的《外来供应商须知》确认知悉。
- 2、我司进入贵司施工，必须经贵司负责人同意，必须佩戴好安全帽、临时工作证、穿好带有该公司标志的服装，以便于现场施工管理。未按上述要求进入施工现场，我司同意贵司按每次 500 元/人标准进行处罚。
- 3、我司在施工区域范围内要设置施工标识牌（项目名称、施工商，现场负责人、电话等信息），对于管井、洞口、高空坠落等隐患点，必须做好围栏警戒防护措施，防止误入造成安全事故。

履约评价情况 02: 河源和兴水泥有限公司熟料生产线节能减排技术改造项目 110kV 变电站安装工程

## 客户履约评价表

尊敬的客户，为了提高我公司工程质量及服务质量，本着为客户负责的态度，对我公司施工的工程项目开展定期的用户满意度调查。我们将充分重视和尊重您的实际感受，并且此次调查不涉及竣工结算及保修金返还问题，希望得到您的支持和配合。  
请根据实际情况在对应栏打“√”。

建设单位	河源和兴水泥有限公司	项目区域	广东河源			
工程名称	河源和兴水泥有限公司熟料生产线节能减排技术改造项目 110kV 变电站安装工程	满意程度				
项目	调查内容	很满意	满意	基本满意	不满意	投诉
实物质量	分部分项工程质量情况	√				
服务情况	项目管理人员专业能力、工作责任心、团队履约能力；工作协调配合、解决问题的能力、及时性及效果	√				
施工进度	项目进度计划的合理性；落实进度计划的措施、力度等	√				
安全文明施工	安全生产文明施工、安全生产标准化情况；扬尘级噪音治理情况等	√				
存在问题、改进要求和建议：						
<p>该项目履约情况优秀，工程质量合格，整体表现出色。</p> <p>客户代表(签章)：  李高峰</p>						

调查单位：广东明煌电力工程有限公司

调查人：李高峰

和兴水泥	中标通知书	编号： 页码：第 1 页 共 1 页
------	-------	-----------------------

## 中标通知书

广东明煌电力工程有限公司：

我 河源和兴水泥有限公司 的 熟料生产线节能减排技术改造工程 项目 110KV 变电站安装工程项目 于 2020 年 12 月 18 日 通过邀请招标，按照本次招标文件要求，经过评标小组公平、公正的评议，最终确定贵单位以人民币（大写）：伍佰捌拾伍万元整（小写）：5,850,000.00 元 的投标报价中标，请收到本通知后 30 日 历天内到我司签订合同。

特此通知

河源和兴水泥有限公司

2021 年 1 月 11 日



河源和兴水泥有限公司

熟料生产线节能减排技术改造项目

## 110kv 变电站 安装工程服务合同

发 包 人： 河源和兴水泥有限公司

承 包 人： 广东明煌电力工程有限公司

合同编号： GDSNDHX-2021010184

工程地点： 广东省河源市东源县上莞镇江田村

签订日期： 2021.1.27



## 合同双方

发包人：河源和兴水泥有限公司（以下简称“甲方”）

承包人：广东明煌电力工程有限公司（以下简称“乙方”）

甲方和乙方以下单独称为“一方”，合称为“双方”。

## 前言

依照《中华人民共和国合同法》及其他有关法律、法规的规定，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲乙双方就河源和兴水泥有限公司熟料生产线节能减排技术改造工程项目工程事项协商一致，签订本合同，以兹信守。

## 第一条：工程概况

1.1. 工程名称：河源和兴水泥有限公司熟料生产线节能减排技术改造工程项目

1.2. 工程地点：广东省河源市东源县上莞镇江田村

1.3. 工程内容：110kv 变电站安装工程

1.4. 安装工期（如分批发货，按批次分批计算工期）

(1) 确定开工日期之日起45天完工（含当地质量技术监督部门验收时间）。

(2) 实际开工日期以甲方向乙方签发的工程开工令之日起计，实际竣工日期以甲方或相关政府部门验收合格的日期为准。

## 第二条：合同价格

序号	合同分项	税率	不含税价（元）	含税价格（元）
1	110kv 变电站安装工程	9%	5,366,972.48	5,850,000.00
合计总价		<u>伍佰捌拾伍万</u> 元整（¥5,850,000.00）		
备注		详见附件二：设备安装清单		

## 2.1 合同约定

(1) 本合同为固定总价合同，税前总价为人民币伍佰叁拾陆万陆仟玖佰柒拾贰元肆角捌分（¥5,366,972.48），增值税额为人民币肆拾捌万叁仟零贰拾柒元伍角贰分（¥483,027.52），执行9%税率，价税合计为人民币伍佰捌拾伍万元整（¥5,850,000.00）。若在合同履行期间，遇到国家税率调整，则价税合计相应调整，并以开具发票的时间为准。

(2) 本合同总价或综合单价包含但不限于以下费用：包工、包辅材、包工期、包质量、包通过甲方验收、政府部门验收（如有）、安全文明施工、包管理费、税金等与本工程有关的一切费用。

(3) 本合同总价如有优惠的，相应工程单价按总价优惠比例同比例下调。

协议双方签署页

(除本页盖章外, 整份协议须加盖骑缝章)

甲方(盖章): 河源和兴水泥有限公司

签约代表人: 程天

签约日期: 2021.1.27

乙方(盖章): \_\_\_\_\_

签约代表人: \_\_\_\_\_

签约日期: \_\_\_\_\_

双方签约地址: \_\_\_\_\_

- 4.1 变电站 50MVA 主变及其附属设备安装：包括变压器安装、调试、油过滤、加油、隔离开关安装、母线安装、负荷开关安装、变压器室接地的安装、试验等。
- 4.2 中性点成套装置安装：包括本体及基础型钢及支架的制作安装、接线、调试等。
- 4.3 组合电器 GIS 及避雷器安装：GIS 本体及基础型钢及支架的制作安装、汇控柜安装、避雷器安装、一次二次接线、打点调试、加气、试验等。
- 4.4 站用配电干式变压器安装：包括本体及基础型钢及支架的制作安装、一次二次接线、打点调试、试验等。
- 4.5 中、低压成套配电装置安装：主要安装内容包括配电柜/箱的安装和盘内端子板外部接线，柜/盘（箱）的基础型钢及支架的制作安装，机旁箱、按钮盒安装等。
- 4.6 小电阻接地成套装置安装：包括本体及基础型钢及支架的制作安装、接线、调试等。
- 4.7 动态无功补偿装置 SVG+FC 安装：包括本体及基础型钢及支架的制作安装、一次二次接线、打点调试、试验等。
- 4.8 继电保护装置、计量装置及自动化装置安装：安装、接线、打点调试、参数整定等。
- 4.9 直流系统、监控系统、远程自动控制系统安装、调试等。
- 4.10 光设备及通信设备安装、调试等。
- 4.11 计算机监控系统安装、调试等。
- 4.12 视频环境监控系统安装、调试等。
- 4.13 1KV 电力电缆、10KV 电力电缆、110KV 电力电缆、控制电缆等安装：工作内容包含电缆敷设、电气配管、电缆头制装、试验、电缆支架制作安装，电缆敷设如遇埋地敷设应包括电缆沟挖土、铺砂盖砖、揭盖板等工作量。（电缆品牌：江苏上上电缆、江苏远东电缆、上海胜华电缆；电缆终端接头采用冷缩型，品牌：国产优质）
- 4.14 电缆桥架安装：电缆桥架安装，不分规格及安装方式（桥架采用冷轧钢板热镀锌，厚度不低于 2.0mm）。
- 4.15 照明系统的安装：包括照明线路、照明设备的安装等（电气元器件采用 ABB 品牌，照明光源采用 LED 光源）。
- 4.16 防雷、接地系统制作安装、测试等。
- 4.17 防火、消防设备设施安装、验收等（包通过消防部门验收）。
- 4.18 空调及通风设备安装、调试等。
- 4.19 给排水系统安装、调试等。
- 4.20 外线终端塔改建安装（含架空线、通信线缆及附属设备设施购买及敷设、安装）。
- 4.21 控制室内防静电地板的采购、安装。
- 4.22 以上设备的调试及应做的所有试验。
- 4.23 以上工程包括从建设单位场内仓库提取设备、材料、无负荷试运行、配合负荷试车等的以下内容：
- 4.23.1 负责所有设备接卸车、开箱检验、清点、保管、出库、倒运、安装、加油、调试到送电投运及在此过程中安装单位必需向保险公司投保。
- 4.23.2 配合土建交安验收工作。
- 4.23.3 钢梯、平台、护栏的制作安装等。
- 4.23.4 安装过程中设备及配件变形、损坏等外部擦伤、碰伤等的修、配、改及外观油漆损坏的补修。
- 4.23.5 安装后试验、单机调试、无负荷试机工作，协调配合向生产车间送电。
- 4.23.6 无负荷试机、配合带负荷试机及投产后 3 个月的保驾护航。
- 4.24 乙方已考虑了合同工期内各种政策性调整和施工条件的变化，如停水、停电、材料二次倒运、材料价差及材料代用的量差及价差、设备规格、型号变化等其他各种因素造成的工程费用的增加，以及设计变更及现场签证等以下费用。
- 4.24.1 设备、材料超运距搬运及现场装卸车费用（包括设备材料在场内的仓库或堆放

地点运至安装地点), 建设单位供应材料的保管费。

- 4.24.2 若所需材料代用, 所发生材料代用的量差、价差。
  - 4.24.3 土建与安装交叉施工所增加的施工难度。
  - 4.24.4 各种施工津贴、如夜班费、保健费等。
  - 4.24.5 特殊施工措施费。
  - 4.24.6 安全措施费。
  - 4.24.7 大型机械进、退场费。
  - 4.24.8 国家规定的政策性调差等。
  - 4.24.9 远地施工增加费。
  - 4.24.10 设备延期交付等种种原因造成的窝工费。
  - 4.24.11 安装现场的清理费。
  - 4.24.12 安装废料的清运。
  - 4.24.13 安装所需的专用工具费、胎具制作费。
  - 4.24.14 临时组对平台搭拆费。
  - 4.24.15 有害环境及交叉施工引起的降效及增加的人工费、机械费。
  - 4.24.16 施工机械台班中发生的养路费, 公路运输管理费、保险费和车辆使用等费用。
  - 4.24.17 临时停水停电发生的费用。
  - 4.24.18 超规范所需增加的费用。
  - 4.24.19 劳保统筹费用。
  - 4.24.20 大型施工机械的拆装发生的一切费用。
  - 4.24.21 采取必要措施, 杜绝跑冒滴漏所发生的费用。
  - 4.24.22 安全措施费用, 人员保险费用等。
- 其它属于安装工程范围内的内容及所发生的一切费用。

## 五、图纸提供

- 1、甲方免费提供施工图纸的份数是: 2份。国家标准图集不提供。
- 2、甲方对图纸的特殊保密要求及费用的承担双方约定如下:
  - 2.1 乙方接到施工图以后应妥善保管, 不得擅自修改, 不得以任何方式借第三方阅览、使用、转让。
  - 2.2 对图纸的主要技术数据保密, 不得透漏给第三者。
  - 2.3 如乙方违反上述规定, 应承担法律责任, 并向招标方赔偿经济损失。
  - 2.4 赔偿金额的计算, 按变电站总投资费用的千分之五扣除。

## 六、双方一般责任

### 1、甲方责任

- 1.1 甲方为使施工场地具备施工条件, 应负责提供总水源一处, 总电源一处, 并保证运输道路满足施工期间的需要。
- 1.2 甲方负责办理临时用地, 及办理开工手续等工作。
- 1.3 甲方负责在施工现场将水准点与坐标控制点位置以书面形式交给乙方。
- 1.4 其他条款中规定的甲方责任。

### 2、乙方责任

- 2.1 乙方负责向甲方提供的月工程进度及进度统计报表: 一式四份。
- 2.2 乙方负责施工场地随时清洁, 文明施工, 做到工完场清。
- 2.3 采取有效措施, 确保施工安全, 杜绝人身伤害、伤亡及设备事故, 如有发生, 损失自负。
- 2.4 负责辖区内的安全保卫工作, 做好防火、防盗等工作。

履约评价情况 03：风光电站 110kV 升压站断路器更换维修工程

## 客户履约评价表

尊敬的客户，为了提高我公司工程质量及服务质量，本着为客户负责的态度，对我公司施工的工程项目开展定期的用户满意度调查。我们将充分重视和尊重您的实际感受，并且此次调查不涉及竣工结算及保修金返还问题，希望得到您的支持和配合。

请根据实际情况在对应栏打“√”。

建设单位	河源市油富风光水电站发展有限公司	项目区域	广东河源			
工程名称	风光电站 110kV 升压站断路器更换维修工程	满意程度				
项目	调查内容	很满意	满意	基本满意	不满意	投诉
实物质量	分部分项工程质量情况	✓				
服务情况	项目管理人员专业能力、工作责任心、团队履约能力；工作协调配合、解决问题的能力、及时性及效果	✓				
施工进度	项目进度计划的合理性；落实进度计划的措施、力度等	✓				
安全文明施工	安全生产文明施工、安全生产标准化情况；扬尘级噪音治理情况等	✓				
存在问题、改进要求和建议：						
<p>承建的履约表现出色，无论是工程质量还是服务态度都令我们深感满意。</p> <p>客户代表（章）：李远城</p> 						

调查单位：广东明煌电力工程有限公司

调查人：戴文科

---

# 工程施工合同

甲 方：河源市油富风光水电站发展有限公司

乙 方：广东明煌电力工程有限公司

工程名称：风光电站 110kV 升压站断路器更换维修工程

合同编号：

签订日期：2022 年 3 月 14 日

发包方：河源市油富风光水电站发展有限公司 (以下简称“甲方”)

法定代表人：周志冬

地址：河源市高新技术开发区滨江路

联系人：李远城 联系电话：13539135618

承包方：广东明煌电力工程有限公司 (以下简称“乙方”)

法定代表人：曾秀明

地址：广东省河源市高新区兴工大道科四路

E-mail: 13829395410@163.com

联系人：曾继辉、陈丽兰 联系电话：13829395410、15917063926

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律法规的规定，甲、乙双方秉承平等协商、互惠互利的原则，就乙方承包甲方风光电站 110kV 升压站断路器更换维修工程事宜，特签订本合同，以兹共同遵守。

## 一、工程概况

1、工程名称：风光电站 110kV 升压站断路器更换维修工程

2、工程地点：河源市油富风光水电站内

3、承包范围：依工程量清单

4、承包方式：包工部分包料

5、工期：31 个自然日，开工日期：2022 年\_\_月\_\_日，竣工日期：2022 年\_\_月\_\_日。

具体实施日期由甲方安排停电，并含国家法定节假日施工日期。

6、工程质量参数：工程质量参数以甲乙双方确认的文件为准，包括但不限于图纸、材料清单、报价单等，涉及工程质量的文件作为本合同不可分割的组成部分。

## 二、工程造价

1、本合同工程造价采用总价包干形式，合同总价为含税人民币 590000.00 元，大写：人民币伍拾玖万元整。

含 13%增值税专用发票     含 9%增值税专用发票     含 3%增值税专用发票

2、付款方式：

(1) 本合同生效后 7 个日历天内，甲方向乙方支付合同总价的 50% 作为预付款，即人民币 295000.00 元，大写：人民币 贰拾玖万伍仟元整；

(2) 本工程完工提供检测及试验报告经甲乙双方验收合格后 15 个日历天内，甲方向乙方支付合同总价 50%，即人民币 295000.00 元，大写：人民币 贰拾玖万伍仟元整。

3、甲方通过银行转账方式付款。乙方收款银行信息如下：

开户名：广东明煌电力工程有限公司

开户行：中国建设银行河源市分行营业部

银行账号：44001748301050739073

税务登记号：91441600751056603P

4、甲方付款前，乙方按甲方要求提供相应的增值税专用发票，否则，甲方有权拒绝付款。

5、合同风险范围：原材料涨价、人工费用上升、施工图纸要求但报价清单中未列项目，以及工程量计算差异等导致的建筑成本上升所带来的额市场风险在内的一切风险。

6、在上述约定的合同风险范围内合同价款不再调整，发生上述风险范围以外（如：设计变更、工程质量标准变更等）需调整合同总价的情形时，由双方另行协商确定。

7、工程涉及的料、工、费需拆分报价，报价单使用甲方提供的统一格式文本；所有材料、设备应当明确品牌、规格、型号、数量；人工费用要明确工种、单价、出勤计算方式（出勤率由甲方进行统计、乙方进行核对）。

8、标的工程涉及到的物料设备，包括但不限于电线电缆、管道、水泵等，若甲方存在指

4、工程总造价金额在合同期限内保持不变，如根据实际施工项目涉及增减项的，增减项金额以双方书面协商确认为准。

**合同附件：**

附件一：《安全施工承诺书》

附件二：《工程量清单》

甲方：河源市油富风光水电站发展有限公司

(盖章)

法定/授权代表(签字)：周志各

签订日期：2022年3月14日

乙方：广东明煌电力工程有限公司

(盖章)

法定/授权代表(签字)：曾鹤

签订日期：2022年3月14日

附件二:

风光电站 110kV 升压站断路器更换维修工程量清单

序号	名称	单位	数量	备注
一	变电站部分			
1	110kV 断路器设备	台	1.00	
2	110kV 断路器安装	项	1.00	
3	旧 110kV 断路器拆除	台	1.00	
4	旧 110kV 跳线拆除	组	2.00	
5	110kV 跳线安装	组	2.00	
6	110kV 断路器高压试验	组	1.00	
7	110kV 断路器二次调试	组	1.00	
8	110kV 断路器特殊调试	站	1.00	
9	安全措施	项	1.00	

履约评价情况 04：连平县华丰钢铁有限公司变压器增容改造工程

## 客户履约评价表

尊敬的客户，为了提高我公司工程质量及服务质量，本着为客户负责的态度，对我公司施工的工程项目开展定期的用户满意度调查。我们将充分重视和尊重您的实际感受，并且此次调查不涉及竣工结算及保修金返还问题，希望得到您的支持和配合。

请根据实际情况在对应栏打“√”。

建设单位	连平县华丰钢铁有限公司	项目区域	广东河源			
工程名称	连平县华丰钢铁有限公司变压器增容改造工程	满意度				
项目	调查内容	很满意	满意	基本满意	不满意	投诉
实物质量	分部分项工程质量情况	√				
服务情况	项目管理人员专业能力、工作责任心、团队履约能力；工作协调配合、解决问题的能力、及时性及效果	√				
施工进度	项目进度计划的合理性；落实进度计划的措施、力度等	√				
安全文明施工	安全生产文明施工、安全生产标准化情况；扬尘级噪音治理情况等	√				
存在问题、改进要求和建议： 工程质量合格 工程进度按合同约定履约情况满意。						
 客户代表(章)：李峰						

调查单位：广东明煌电力工程有限公司

调查人：李高峰

## 中标通知书

广东明煌电力工程有限公司：

我连平县华丰钢铁有限公司的变压器增容改造工程，经我公司评标小组评议，最终确定贵公司为中标单位。中标情况如下：

工程名称	中标金额（元）	项目联系人
连平县华丰钢铁有限公司变压器增容改造工程	41800000.00	曾继辉 电话：13829395410

请贵公司在接到中标通知 30 日内，按照招标文件规定的合同版本及技术商务要求与我公司订立书面合同。

连平县华丰钢铁有限公司

2020 年 5 月 25 日



---

# 工程施工合同

甲 方：连平县华丰钢铁有限公司

乙 方：广东明煌电力工程有限公司

工程名称：连平县华丰钢铁有限公司变压器增容改造工程

合同编号：HYS060301

签订日期：2020年06月03日

发包方：连平县华丰钢铁有限公司（以下简称“甲方”）

法定代表人：曾祥志

地址：广东省河源市连平县忠信镇

联系人：曾祥志

联系电话：13829320888

承包方：广东明煌电力工程有限公司（以下简称“乙方”）

法定代表人：曾秀明

地址：广东省河源市高新区兴工大道科四路

E-mail：13829395410@163.com

联系人：曾继辉

联系电话：13829395410

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律法规的规定，甲、乙双方秉承平等协商、互惠互利的原则，就乙方承包甲方连平县华丰钢铁有限公司变压器增容改造工程事宜，特签订本合同，以兹共同遵守。

### 一、工程概况

1、工程名称：连平县华丰钢铁有限公司变压器增容改造工程

2、工程地点：连平县华丰钢铁有限公司厂内

3、承包范围：

新建 110 千伏华丰变电站工程：电气部分：本期新建 1×40MVA +1×40MVA 主变压器，110KV 部分采用 GIS 设备：（110 千伏进线间隔 1 回，主变间隔 2 回，母线间隔 1 回、PT 间隔 1 回、避雷器）；35、10 千伏配套开关柜，主变 35、10 千伏侧安装 SVG 各 2 套，土建部分：主控楼一座，SVG 主控楼一座，全站设备基础、电缆沟、全站道路，给排水、消防、围墙，设备基础、电气照明、地网、构支架等。配套通信设备工程，二次安防，塔岭至华丰钢铁厂线路架设、光纤敷设、熔接、测试等。（不含征地、青苗赔偿费用）

具体建设规模以供局批复及公司确认施工图纸为准。

4、承包方式：包工包料

5、工期：206个自然日，开工日期：2020年06月03日，竣工日期：2020年12月26日。

6、工程质量参数：工程质量参数以甲乙双方确认的文件为准，包括但不限于图纸、规程、规范等，涉及工程质量的文件作为本合同不可分割的组成部分。

## 二、工程造价

1、本合同工程造价采用总价包干形式，合同总价为人民币¥41800000.00元，大写：人民币肆仟壹佰捌拾万元整。前述工程总价为乙方执行本合同项目所需的以工程施工费用。

其中110kV主变压器、GIS、35kV高压柜、110kV高压电缆、10kV高压电缆、控制电缆、铁塔、导线、光纤  含13%增值税专用发票（由设备厂家直接代开发票）；土建工程及其他内容  含9%增值税专用发票

2、付款方式：

(1) 本合同生效后7个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的10%作为预付款；

(2) 设计图纸完成，提供所有设备清单及可选择品牌厂家目录经甲方审核通过后甲方向乙方支付合同总价的20%作为进度款。

(3) 土建完成70%，或线路主材或电气设备进场，三选一，甲方向乙方支付合同总价的30%作为进度款；

(4) 设备安装完成70%，甲方向乙方支付合同总价的25%作为进度款；

(5) 本工程完工且经甲乙双方验收合格后，供电局送电完成，厂区用电正常，甲方向乙方支付合同总价10%作为进度款；

(6) 本工程造价款的5%作为质量保证金，质保期二年，自工程验收合格之日起算结束

1、本合同及附件的解释、签订、执行、争议解决等，均适用中华人民共和国法律。

2、甲乙双方因执行本合同产生的所有争议及纠纷，首先应友好协商，协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

## 十二、通知和送达

甲乙双方因履行本合同而相互发生或者提供的所有通知、文件、资料等必须沟通的信息均应以合同所列明的联系方式送达。一方如果变更联系方式，应提前3个工作日书面通知对方，否则按照原来的联系方式发出的通知视为有效。

## 十三、其他

1、本合同一式四份，甲乙双方各执贰份，均具同等法律效力。

2、本合同自双方法定/授权代表签字、加盖公章或合同专用章即生效。经双方协商一致后，如需修改本合同，可以另行签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

3、本合同附件均为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

### 合同附件：

附件一：《安全施工承诺书》

甲方：连平县华丰钢铁有限公司

(盖章)

法定/授权代表(签字)

签订日期：2020年6月03日

乙方：广东明煌电力工程有限公司

(盖章)

法定/授权代表(签字)

签订日期：2020年06月03日

### 工程竣工报告

工程名称	连平县华丰钢铁有限公司变压器增容改造工程		
建设单位	连平县华丰钢铁有限公司		
设计单位	深圳市杨能工程技术咨询有限公司		
监理单位	无		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价 (万元)			
开工日期	2020 年 9 月 3 日	竣工日期	2021 年 1 月 13 日
<p>完成如下工程量:</p> <p>一: 新建 110 千伏华丰变电站工程:</p> <p>1: 土建部分: 新建主控楼 1 座, SVG 主控楼 1 座, 全站设备基础、电缆沟、全站道路, 给排水、消防、围墙, 设备基础、电气照明、地网、构支架等。</p> <p>2: 电气部分: 本期新建 40000MVA+40000MVA 主变压器, 110KV 部分采用 GIS 设备: (110 千伏进线间隔 1 回, 主变间隔 2 回, 母线间隔 1 回、PT 间隔 1 回、避雷器); 35kV/10kV 配套开关柜、主变 35kV/10kV 侧安装 SVG 各 2 套。完成站内一次设备调试及二次保护调试。</p> <p>二、通信工程情况</p> <p>1、本期工程在 110kV 华丰站配置 2 套 STM-4 MSTP 光传输设备, 分别接入河源地区传输 A、B 网。</p> <p>2、110kV 华丰站配置 1 套智能型 PCM 接入设备, 在塔岭站接入华丰站的业务信息。</p> <p>3、110kV 华丰站配置 2 套 DC-DC 模块电源。</p> <p>4、110kV 华丰站配置 2 套接入层调度数据网设备。</p>			
建设单位 (公章)	设计单位 (公章)	监理单位 (公章)	施工单位 (公章)
 负责人: 李满进	 负责人: 张师磊	无 负责人:	 负责人: 李高峰
2021 年 1 月 13 日	2021 年 1 月 13 日	年 月 日	2021 年 1 月 13 日



## 工程竣工报告

工程名称	110kV 塔岭至华丰送电线路工程		
建设单位	连平县华丰钢铁有限公司		
设计单位	深圳市杨能工程技术咨询有限公司		
监理单位	河源友和电力工程监理有限公司		
施工单位	广东明煌电力工程有限公司		
项目核准文号		初设批准文号	
合同承包价 (万元)			
开工日期	年 月 日	竣工日期	年 月 日
<p>完成如下工程量:</p> <p>本工程新建线路从220kV 塔岭站新建间隔起, 止于110kV 华丰厂区变电站出线间隔。新建线路全长2.655km, 其中架空2.1km, 电缆0.555km, 按单回路架设, 导线采用JL/LB20A-300/40 铝包钢芯铝绞线, 电缆采用FY-YJLW03-64/110-1×800, 线路全线架设2根24芯OPGW 光缆。新建杆塔共计10基, 其中直线塔3基, 耐张塔7基。</p>			
建设单位 (公章)  负责人: 李永生 年 月 日	设计单位 (公章)  负责人: 杨许君 年 月 日	监理单位 (公章)  负责人: 罗清 年 月 日	施工单位 (公章)  负责人: 李高峰 年 月 日

### 65-工程竣工验收报告

工程名称	110kV 塔岭至华丰输电线路工程		
工程地点	思信镇		
开工日期		验收日期	
工程概况及主要内容	工程概况： 本工程新建线路从220kV塔岭站新建间隔起，止于110kV华丰厂区变电站出线间隔。新建线路全长2.655km，其中架空2.1km，电缆0.555km。按单回路架设，导线采用JL/LB20A-300/40铝包钢芯铝绞线，电缆采用PY-YJLW03-64/110-1×800，线路全线架设2根24芯OPGW光缆。新建杆塔共计10基，其中直线塔3基，耐张塔7基。 （详细工程量见竣工图）		
	工程验收质量评语	存在遗留问题	
合格	无		

施工单位 代表：  李尚峰 年月日	监理单位 代表：  曹燕 年月日	设计单位 代表：  蓝师臣 年月日	建设单位 代表：  李尚峰 年月日
参	部门名称		代表
加			
收			
单			
位			
备注			

本表（含附件）一式四份，由承包单位填写，项目实施单位存二份，监理项目部存一份，承包单位存一份。

履约评价情况 05：紫金县东日铸造有限公司变压器增容改造工程

## 客户履约评价表

尊敬的客户，为了提高我公司工程质量及服务质量，本着为客户负责的态度，对我公司施工的工程项目开展定期的用户满意度调查。我们将充分重视和尊重您的实际感受，并且此次调查不涉及竣工结算及保修金返还问题，希望得到您的支持和配合。  
请根据实际情况在对应栏打“√”。

建设单位	紫金县东日铸造有限公司	项目区域	广东河源			
工程名称	紫金县东日铸造有限公司变压器增容改造工程	满意程度				
项目	调查内容	很满意	满意	基本满意	不满意	投诉
实物质量	分部分项工程质量情况	✓				
服务情况	项目管理人员专业能力、工作责任心、团队履约能力；工作协调配合、解决问题的能力、及时性及效果	✓				
施工进度	项目进度计划的合理性；落实进度计划的措施、力度等	✓				
安全文明施工	安全生产文明施工、安全生产标准化情况；扬尘级噪音治理情况等	✓				
存在问题、改进要求和建议：  无						
客户代表 (章)： 						

调查单位：广东明煌电力工程有限公司

调查人：戴文科

---

# 工程施工合同

甲 方：紫金县东日铸造有限公司

乙 方：广东明煌电力工程有限公司

工程名称：紫金县东日铸造有限公司变压器增容改造工程

合同编号：MHJL-2021-03-01

签订日期：2021年03月01日

**发包方：紫金县东日铸造有限公司** （以下简称“甲方”）

法定代表人：练育强

地址：广东省河源市连平县忠信镇

联系人：练育强

联系电话：13502313123

**承包方：广东明煌电力工程有限公司** （以下简称“乙方”）

法定代表人：曾秀明

地址：广东省河源市高新区兴工大道科四路

E-mail：13829395410@163.com

联系人：曾继辉

联系电话：13829395410

根据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及相关法律法规的规定，甲、乙双方秉承平等协商、互惠互利的原则，就乙方承包甲方紫金县东日铸造有限公司变压器增容改造工程事宜，特签订本合同，以兹共同遵守。

### 一、工程概况

1、工程名称：紫金县东日铸造有限公司变压器增容改造工程

2、工程地点：紫金县东日铸造有限公司厂区内

3、承包范围：

改造 110kV 东日变电站工程：电气部分：本期改造新装 1 台主变压器（拆除一台变压器由厂家负责），110kV 进线间隔 CT 更换 2 组，中性点接地 1 组、避雷器 1 组；35kV 电缆敷设、二次电缆敷设、高压试验、二次设备调试。其它设备改造不包含在本次范围内。

其中主变压器、35kV 高压电缆、电缆头、中性点接地开关等由业主提供。

具体建设规模以供局批复及公司确认施工图纸为准。

4、承包方式：包工部分包料

5、工期：73个自然日，开工日期：2021年03月03日，竣工日期：2021年05月15日。

## 二、工程造价

1、本合同工程造价采用总价包干形式，合同总价为人民币¥1200000.00元，大写：人民币壹佰贰拾万元整(不含税)。前述工程总价为乙方执行本合同项目所需的以工程施工费用。

### 2、付款方式：

- (1) 本合同生效后5个工作日内，甲方向乙方支付合同总价的40%作为预付款；
- (2) 电气设备进场，甲方向乙方支付合同总价的40%作为核容进度款；
- (3) 设备安装完成100%，甲方向乙方支付合同总价的10%作为进度款；
- (4) 本工程完工且经甲乙双方验收合格后，供电局送电完成，厂区用电正常，甲方向乙方支付合同总价10%作为进度款；

3、甲方通过银行现金方式付款。付至乙方指定账户：

4、合同风险范围：原材料涨价、人工费用上升、施工图纸要求但报价清单中未列项目，以及工程量计算差异等导致的建筑成本上升所带来的额市场风险在内的一切风险。

5、在上述约定的合同风险范围内合同价款不再调整，发生上述风险范围以外（如：设计变更、工程质量标准变更等）需调整合同总价的情形时，由双方另行协商确定。

## 三、甲方权利与义务

- 1、甲方有权要求乙方提供执行本合同所需的全部资质证件原件以供核查，并可复印留档。
- 2、甲方有权对乙方的施工质量和施工进度进行监督，对于不合理或者需要改进的地方有权提出意见或者要求，乙方应积极配合并给于合理解释。
- 3、甲方应提供施工场地、环境，并协助乙方办理施工进场手续。
- 4、甲方应当安排专人（姓名：练育强 手机号码：13502313123）作为甲方驻工地

工等造成工程无法验收或是验收不合格的，乙方应当退还甲方所有已经支付的所有费用，同时支付甲方合同总价的 2%作为惩罚性违约金。

3、乙方应对执行本合同过程中知悉的所有资料，包括但不限于合同报价、施工设计方案、甲方工程现场等，均负有保密义务。否则，乙方应向甲方支付人民币壹佰万元作为违约金。

4、未经一方书面同意，另一方擅自变更或者不履行合同义务的，违约方应当向守约方支付不低于 10 万元人民币/次的违约金；违约金不足以弥补损失的，违约方仍应补足差额。

#### 十、争议的处理

1、本合同及附件的解释、签订、执行、争议解决等，均适用中华人民共和国法律。

2、甲乙双方因执行本合同产生的所有争议及纠纷，首先应友好协商，协商不成，任何一方均可向甲方所在地人民法院提起诉讼。

#### 十一、其他

1、本合同一式四份，甲乙双方各执贰份，均具同等法律效力。

2、本合同自双方法定/授权代表签字、加盖公章或合同专用章即生效。经双方协商一致后，如需修改本合同，可以另行签订补充协议，与本合同具有同等法律效力。

3、本合同附件均为本合同不可分割的组成部分，与本合同具有同等法律效力。

甲方：紫金县东日铸造有限公司

(盖章)

法定/授权代表(签字)



签订日期：2021年3月1日

乙方：广东明煌电力工程有限公司

(盖章)

法定/授权代表(签字)



签订日期：2021年03月1日

## 八、被工商行政管理机关列入严重违法失信企业名单情况

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

广东明煌电力工程有限公司 在营 (开业) 企业

统一社会信用代码: 91441600751056603P  
注册号:  
法定代表人: 曾秀明  
登记机关: 河源市市场监督管理局高新区分局  
成立日期: 2003年05月30日

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

■ 列入严重违法失信名单 (黑名单) 信息

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

共查询到 0 条记录 共 0 页

## 九、被最高人民法院列入失信被执行人名单情况

**失信将受到信用惩戒!**

**失信被执行人(自然人)公布**

姓名/名称	证件号码
杨春玲	3326251958****582X
张刚	5102251976****4930
王桂荣	1326231959****4058
胡超	1302811989****0219
郭茜茜	4104821995****3836
毕国军	1326231967****2016

**失信被执行人(法人或其他组织)公布**

姓名/名称	证件号码
北京东方易美装饰有限公司	75333/55-b
北京大家网教育科技有限公司	78618779-3
重庆市蓝坤建设(集团)有限公司	9150011820****8966
北京新轩建筑工程有限公司	08962733-5
安徽江淮电缆集团有限公司	15371204-1
深圳海斯迪能源科技股份有限公司	67185041-X

**查询条件**

被执行人姓名/名称: 广东明煌电力工程有限公司

身份证号码/组织机构代码: 91441600751056603P

省份: 全部

验证码: sqnw SQNW 验证码正确! 查询

**查询结果**

在全国范围内没有找到 91441600751056603P 广东明煌电力工程有限公司相关的结果。

**限制高消费令**

因被执行人未履行生效法律文书确定的义务,依法限制其高消费及非生活必需消费。

十、其他



证书号：04125S30033R6M



# 职业健康安全管理体系认证证书

兹证明

## 广东明煌电力工程有限公司

统一社会信用代码：91441600751056603P

住所：河源市高新技术开发区兴工大道

建立的职业健康安全管理体系符合标准  
**GB/T45001-2020/ISO45001:2018**

生产/经营场所：广东省河源市高新技术开发区兴工大道

覆盖的产品及过程：资质等级许可范围内 220KV 及以下输变电工程专业承包

发证日期	有效日期至	首次发证	换证日期
2025/03/25	2028/03/24	2007/01/29	*****

本证书认证范围与其涉及的有效法律法规要求一并使用，该要求包含但不限于行政许可、资质范围和强制性认证要求等  
证书继续有效以是否加贴监审合格标志为准

第一次监审  
合格标志

第二次监审  
合格标志



中国认可  
国际互认  
管理体系  
MANAGEMENT SYSTEM  
CNAS C041-M



华测认证有限公司

中国深圳市宝安区新安街道留仙三路4号华测检测大楼8楼A区

本证书可在我公司网站 ([www.cti-cert.com](http://www.cti-cert.com)) 或国家认证认可监督管理委员会官方网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 上查询

证书号: 04125E30045R6M



# 环境管理体系认证证书



兹证明

## 广东明煌电力工程有限公司

统一社会信用代码: 91441600751056603P

住所: 河源市高新技术开发区兴工大道

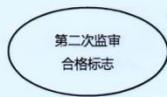
建立的环境管理体系符合标准  
**GB/T24001-2016/ISO14001:2015**

生产/经营场所: 广东省河源市高新技术开发区兴工大道

覆盖的产品及过程: 资质等级许可范围内 220KV 及以下输变电工程专业承包

发证日期	有效期至	首次发证	换证日期
2025/03/25	2028/03/24	2007/01/29	*****

本证书认证范围与其涉及的有效法律法规要求一并使用, 该要求包含但不限于行政许可、资质范围和强制性认证要求等  
证书继续有效以是否加贴监审合格标志为准



华测认证有限公司

中国深圳市宝安区新安街道留仙三路4号华测检测大楼8楼A区

本证书可在我公司网站 ([www.cti-cert.com](http://www.cti-cert.com)) 或国家认证认可监督管理委员会官方网站 ([www.cnca.gov.cn](http://www.cnca.gov.cn)) 上查询