

标段编号：2203-440300-04-01-636473037001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称：深圳宝安国际机场T2航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目

投标文件内容：资信标文件

投标人：炜达科技股份有限公司

日期：2026年06月15日

目 录

1、	投标人基本情况.....	1
1.1、	投标人基本情况一览表.....	1
1.2、	投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表.....	7
1.3、	承诺书.....	14
1.4、	投标人信誉.....	15
2、	企业类似工程业绩.....	17
2.1、	惠州博科环保新材料有限公司轻烃综合利用项目（一期）110kV 总变电站工程施工总承包工程.....	21
2.2、	惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程.....	59
2.3、	易瑞生物科技楼项目强电工程.....	109
2.4、	广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程.....	69
2.5、	文华一路停车场、文成路停车场、惠兴路停车场、环湖一路停车场、流江路停车场、东坡公园停车场、丰山路停车场等 7 个项目高低压配电工程.....	79
2.6、	深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程施工承包.....	88
2.7、	机场东综合交通枢纽工程市政及相关配套工程电力管线改迁及恢复工程（非深圳供电局权属）施工.....	95
2.8、	深圳机场航空快件处理区（3 号库）空运区配电房改造项目.....	100
2.9、	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标（T4 站-石岩中心站）.....	21
2.10、	东江湾产业园新乐工业区部分道路（马安镇群乐路、新鹏路、新乐路）改造工程配电线路迁改工程施工.....	109
3、	项目经理类似工程业绩.....	125
3.1、	演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程.....	127
3.2、	广东省广裕集团惠州实业有限公司-配电房电气设备及厂房线路改造工程..	139
3.3、	广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程.....	147
3.4、	广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目.....	157
3.5、	华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程.....	164
4、	项目管理机构及人员配备情况.....	172

1、 投标人基本情况

1.1、 投标人基本情况一览表

附表 1、投标人基本情况一览表

投标人企业名称	炜达科技股份有限公司	法定代表人姓名	杨少伟
注册类专业人员	一级建造师：13 人 二级建造师：24 人 其它注册类人员：9 人	企业类型 (大/中/小/微)	中型企业
投标人具有资质类别及等级	电力工程施工总承包二级；承装（修、试）电力设施许可承装二级、承修二级、承试二级；建筑机电安装工程专业承包一级；输变电工程专业承包二级；机电工程施工总承包二级；建筑工程施工总承包二级；市政公用工程施工总承包二级；水利水电机电安装工程专业承包二级；电子与智能化工程专业承包二级；城市及道路照明工程专业承包二级；建筑装饰装修工程专业承包二级；公路交通工程（公路机电工程）工程专业承包二级；消防设施工程专业承包二级	企业类型 (民营/其他)	民营
项目经理姓名	李杏斌	项目经理具有资格类别及等级	一级注册建造师 (机电工程)

注：根据《资信标要求一览表》有关要求或说明提供对应证明材料。

1.1.1、“全国建筑市场监管公共服务平台”查询截图

“全国建筑市场监管公共服务平台”查询



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页 监管动态 数据服务 信用建设 建筑工人 政策法规 电子证照 问题解答 网站动态 动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 > 手机查看 

炜达科技股份有限公司

广东省·惠州市

统一社会信用代码	91441300775084078J	企业法定代表人	杨少伟
企业登记注册类型	其他股份有限公司(非上市)	企业注册属地	广东省·惠州市
企业经营地址	惠州市惠城区水口街道龙津纳屋333A号(仅限办公)		



企业资质资格
注册人员
工程项目
业绩技术指标
不良行为
良好行为
黑名单记录
失信联合惩戒记录
变更记录

序号	资质类别	资质证书号	资质名称	发证日期	发证有效期	发证机关	预览
1		D244452898	机电工程施工总承包二级	2026-01-22	2031-01-22	广东省住房和城乡建设厅	证书信息
2			建筑工程施工总承包二级				
3			建筑机电安装工程专业承包一级				
4			电力工程施工总承包二级				
5			市政公用工程施工总承包二级				
6	建筑业企业资质	D344008369	水利水电机电安装工程专业承包二级	2025-11-19	2028-12-01	惠州市住房和城乡建设局	证书信息
7			电子与智能化工程专业承包二级				
8			城市及道路照明工程专业承包二级				
9			建筑装修装饰工程专业承包二级				
10			输变电工程专业承包二级				
11			公路交通工程(公路机电工程)专业承包二级				
12			消防设施工程专业承包二级				

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问量

2
9
3
3
5
2
0
5
3
4

 网站地图
 联系我们
 管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位：中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司 

“全国建筑市场监管公共服务平台” 查询



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台




建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词,例如企业名称、统一社会信用代码 搜索

首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看 

炜达科技股份有限公司

广东省·惠州市

统一社会信用代码	91441300775084078J	企业法定代表人	杨少伟
企业登记注册类型	其他股份有限公司(非上市)	企业注册属地	广东省·惠州市
企业经营地址	惠州市惠城区水口街道龙潭埔屋333A号(仅限办公)		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
1	朱英姝	441302197*****25	二级注册造价工程师	B24214400000711	安装
2	马志超	441381199*****17	二级注册造价工程师	B24214400000900	安装
3	韩玥	140107198*****24	一级注册造价工程师	B11184400013055	土建
4	陈秀虹	441424198*****82	一级注册造价工程师	B11244400031593	土建
5	林立清	362132196*****57	一级注册造价工程师	B14234400025457	安装
6	罗佛宽	441621199*****14	一级注册造价工程师	B14254400036082	安装
7	张本君	510402197*****1X	一级注册造价工程师	B14254400038315	安装
8	杨少伟	440527197*****19	二级注册建造师	粤2442006200906837	机电工程
9	张靖梅	362502198*****48	二级注册建造师	粤2442010201004121	公路工程
10	张靖梅	362502198*****48	二级注册建造师	粤2442010201004121	市政公用工程
11	邱毓明	441322198*****1X	二级注册建造师	粤2442010201301039	机电工程
12	欧阳义	360728198*****14	二级注册建造师	粤2442013201406518	水利水电工程
13	朱英姝	441302197*****25	二级注册建造师	粤2442014201507837	机电工程
14	王雅竹	420821199*****66	二级注册建造师	粤2442016201903655	建筑工程
15	曾睿华	440882198*****75	二级注册建造师	粤2442019202000407	建筑工程

共 56 条

< 1 2 3 4 > 前往 1 页

相关网站导航




中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃
青海 / 宁夏 / 新疆

网站访问量

2 9 3 3 5 2 0 5 3 4

 网站地图  联系我们  管理系统

©2016-2021 版权所有 中华人民共和国住房和城乡建设部 主办单位: 中华人民共和国住房和城乡建设部建筑市场监管司

“全国建筑市场监管公共服务平台” 查询



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台




[建设工程企业](#) |
 [从业人员](#) |
 [建设项目](#) |
 [诚信记录](#)

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码 [搜索](#)

首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看 

炜达科技股份有限公司

广东省·惠州市

统一社会信用代码	91441300775084078J	企业法定代表人	杨少伟
企业登记注册类型	其他股份有限公司(非上市)	企业注册属地	广东省·惠州市
企业经营地址	惠州市惠城区水口街道龙津坑屋333A号(仅限办公)		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
16	马志超	441381199*****17	二级注册建造师	粤2442019202001115	市政公用工程
17	赵明	210811197*****23	二级注册建造师	粤2442020202101669	市政公用工程
18	周嘉凤	441424199*****23	二级注册建造师	粤2442020202116724	市政公用工程
19	周嘉凤	441424199*****23	二级注册建造师	粤2442020202116724	水利水电工程
20	张豪	421126199*****90	二级注册建造师	粤2442021202119926	机电工程
21	邱群峰	440506199*****55	二级注册建造师	粤2442021202124639	机电工程
22	曾勇华	441621198*****10	二级注册建造师	粤2442021202124679	机电工程
23	鲍吉元	441421198*****38	二级注册建造师	粤2442021202201396	机电工程
24	陈平双	420881198*****39	二级注册建造师	粤2442021202327699	机电工程
25	苏云丽	445321198*****23	二级注册建造师	粤2442022202221936	机电工程
26	陈秀红	441424198*****82	二级注册建造师	粤2442022202226558	市政公用工程
27	陈秀红	441424198*****82	二级注册建造师	粤2442022202226558	水利水电工程
28	冯卫玲	140624198*****25	二级注册建造师	粤2442023202312600	建筑工程
29	李家喜	441322198*****32	二级注册建造师	粤2442024202406203	机电工程
30	杨颖悦	441302199*****49	二级注册建造师	粤2442024202406694	机电工程

共 56 条

< 1 2 3 4 > 前往 2 页

相关网站导航

[中华人民共和国住房和城乡建设部](#)
[国家工程建设标准化信息网](#)
[住房和城乡建设部执业资格注册中心](#)
[全国建筑工人管理服务信息平台](#)

各省级一体化平台

[北京](#) / [天津](#) / [河北](#) / [山西](#) / [内蒙古](#) / [辽宁](#) / [吉林](#)
[黑龙江](#) / [上海](#) / [江苏](#) / [浙江](#) / [安徽](#) / [福建](#) / [江西](#)
[山东](#) / [河南](#) / [湖北](#) / [湖南](#) / [广东](#) / [广西](#) / [海南](#)
[重庆](#) / [四川](#) / [贵州](#) / [云南](#) / [西藏](#) / [陕西](#) / [甘肃](#)
[青海](#) / [宁夏](#) / [新疆](#)

网站访问量

2 9 3 3 5 2 0 5 3 4

[网站地图](#) |
 [联系我们](#) |
 [管理系统](#)



“全国建筑市场监管公共服务平台” 查询



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台




建设工程企业 从业人员 建设项目 诚信记录

请输入关键词，例如企业名称、统一社会信用代码

首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看 

炜达科技股份有限公司

广东省·惠州市

统一社会信用代码	91441300775084078J	企业法定代表人	杨少伟
企业登记注册类型	其他股份有限公司(非上市)	企业注册属地	广东省·惠州市
企业经营地址	惠州市惠城区水口街道龙潭桃园333A号(仅限办公)		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
31	许慧	420102197*****28	二级注册建造师	粤2442024202407396	建筑工程
32	陈秀丽	441624198*****24	二级注册建造师	粤2442024202407401	建筑工程
33	李映峰	441625198*****42	二级注册建造师	粤2442024202409045	建筑工程
34	黄佳豪	445224199*****70	二级注册建造师	粤2442025202506707	机电工程
35	杨伟基	441581200*****17	二级注册建造师	粤2442025202507034	建筑工程
36	韩玥	140107198*****24	一级注册建造师	粤1122014201611636	机电工程
37	韩玥	140107198*****24	一级注册建造师	粤1122014201611636	通信与广电工程
38	任攀	410881198*****3X	一级注册建造师	粤1412016201627301	机电工程
39	张文	420325198*****39	一级注册建造师	粤1442013201423607	机电工程
40	刘思灿	441522198*****12	一级注册建造师	粤1442014201634151	机电工程
41	王明涛	440111198*****17	一级注册建造师	粤1442014201637612	机电工程
42	李杏斌	441324198*****11	一级注册建造师	粤1442016201739065	机电工程
43	林立清	362132196*****57	一级注册建造师	粤1442016201739066	机电工程
44	罗佛宽	441621199*****14	一级注册建造师	粤1442019202002278	机电工程
45	罗佛宽	441621199*****14	一级注册建造师	粤1442019202002278	通信与广电工程

共 56 条

< 1 2 3 4 > 前往 3 页

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南

网站访问量

2 9 3 3 5 2 0 5 3 4

“全国建筑市场监管公共服务平台” 查询



中华人民共和国住房和城乡建设部 www.mohurd.gov.cn

全国建筑市场监管公共服务平台



建设工程企业
从业人员
建设项目
诚信记录

搜索

首页
监管动态
数据服务
信用建设
建筑工人
政策法规
电子证照
问题解答
网站动态
动态核查

首页 > 企业数据 > 企业详情 >

手机查看

炜达科技股份有限公司

广东省·惠州市

统一社会信用代码	91441300775084078J	企业法定代表人	杨少伟
企业登记注册类型	其他股份有限公司(非上市)	企业注册属地	广东省·惠州市
企业经营地址	惠州市惠城区水口街道龙潭坑屋333A号(仅限办公)		



企业资质资格 注册人员 工程项目 业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录 失信联合惩戒记录 变更记录

序号	姓名	身份证号	注册类别	注册号(执业印章号)	注册专业
46	陈伟群	445121199*****57	一级注册建造师	粤1442019202003663	机电工程
47	马志超	441381199*****17	一级注册建造师	粤1442022202405449	机电工程
48	陈秀红	441424198*****82	一级注册建造师	粤1442023202403712	机电工程
49	陈秀红	441424198*****82	一级注册建造师	粤1442023202403712	建筑工程
50	欧阳义	360728198*****14	一级注册建造师	粤1442024202408392	建筑工程
51	余鹏	511322198*****11	一级注册建造师	粤1502019202000145	机电工程
52	余鹏	511322198*****11	一级注册建造师	粤1502019202000145	市政公用工程
53	陈秀红	441424198*****82	注册监理工程师	44044106	电力工程
54	陈秀红	441424198*****82	注册监理工程师	44044106	房屋建筑工程
55	张本君	510402197*****1X	注册电气工程师(发输变电)	4445289-DF001	--
56	王雅竹	420821199*****66	二级注册建造师	4400836-0001	--

共 56 条

< 1 2 3 4 > 前往 4 页

相关网站导航

中华人民共和国住房和城乡建设部
国家工程建设标准化信息网
住房和城乡建设部执业资格注册中心
全国建筑工人管理服务信息平台

各省级一体化平台

北京 / 天津 / 河北 / 山西 / 内蒙古 / 辽宁 / 吉林
黑龙江 / 上海 / 江苏 / 浙江 / 安徽 / 福建 / 江西
山东 / 河南 / 湖北 / 湖南 / 广东 / 广西 / 海南
重庆 / 四川 / 贵州 / 云南 / 西藏 / 陕西 / 甘肃

网站访问量

2 9 3 3 5 2 0 5 3 4

网站地图

联系我们

管理系统

1.2、投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

附表 2、投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

投标人主要人员、控股及管理关系情况申报表

致：深圳市机场（集团）有限公司

我方参加深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目的投标，根据法律法规维护投标公正性的相关规定，特就本单位控股及管理关系情况申报如下，并承担申报不实的责任。

申报人名称	炜达科技股份有限公司				
统一社会信用代码	91441300775084078J				
申报人相关人员情况					
序号	职务	姓名	身份证号码	劳动合同关系单位	缴纳社会保险单位
1	法定代表人/单位负责人/主要经营负责人	杨少伟	440527197309086019	炜达科技股份有限公司	炜达科技股份有限公司
2	项目投标授权代表人	罗佛宽	441621199005115914	炜达科技股份有限公司	炜达科技股份有限公司
3	项目负责人	李杏斌	441324198403075311	炜达科技股份有限公司	炜达科技股份有限公司
4	主要技术人员	余鹏	511322198609131011	炜达科技股份有限公司	炜达科技股份有限公司
5	投标文件编制人员	罗佛宽	441621199005115914	炜达科技股份有限公司	炜达科技股份有限公司
说明：同一职务有多人担任（如主要技术人员），应分行填写。					
申报人关联关系情况					
控股股东/投资人名称及出资比例	广东炜达投资集团有限公司/70%				
非控股股东/投资人名称及出资比例	1、惠州市聚贤投资合伙企业（有限合伙）/9.6% 2、贺万理/15% 3、杨少良/4.9% 4、杨少坚/0.5%				
管理关系单位名称	管理关系单位名称	无			
	被管理关系单位名称	无			

说明：同一关联关系类型有多个主题的，应分行填写。

备注	无
----	---

注：1、控股股东/投资人是指出资额（或持有股份）占申报人资本总额（或股本总额）50%以上的股东，以及出资额（或持有股份）的比例不足50%，但依其出资额（或持有股份）所享有的表决权已足以对申报人股东会（或股东大会）/董事会的决议产生重要影响的股东。

2、管理关系单位是指与不具有出资持股关系的其他单位之间存在管理与被管理关系的单位。

3、如为联合体投标，提供联合体各方均须提供主要人员、控股及管理关系情况申报表。

4、如未有相关情况，请在相应栏填写“无”。

5、本表编入资信标书中，同时提供社保部门查询截图、工商部门网站股东控股情况查询截图。

投标人：炜达科技股份有限公司

法定代表人或其委托代理人：马伟俊

2026年6月11日



1.2.1、 社保部门查询截图

杨少伟

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 杨少伟 社保电脑号: 814034844 身份证号码: 440527197309086019 页码: 1
 参保单位名称: 伟达科技股份有限公司深圳分公司 单位编号: 582911 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交		
2023	10	582911	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.79	2360	16.52	7.08
2023	11	582911	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.79	2360	16.52	7.08
2023	12	582911	2360.0	330.4	188.8	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	2360	7.79	2360	16.52	7.08
2024	01	582911	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.79	2360	18.88	4.72
2024	02	582911	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	7.79	2360	18.88	4.72
2024	03	582911	3523.0	493.22	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	04	582911	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	05	582911	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	06	582911	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	15.58	2360	18.88	4.72
2024	07	582911	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	08	582911	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	09	582911	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	10	582911	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	11	582911	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2024	12	582911	4492.0	673.8	359.36	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	2360	21.24	2360	18.88	4.72
2025	01	582911	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	22.68	2520	20.16	5.04
2025	02	582911	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2360	22.68	2520	20.16	5.04
2025	03	582911	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	04	582911	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	05	582911	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	06	582911	4492.0	718.72	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	07	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	08	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	09	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	10	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	11	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2025	12	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	01	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	02	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	03	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	04	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
2026	05	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	22.68	2520	20.16	5.04
合计			20815.33	10771.76			11045.04	4210.0			1052.66					162.92	

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(33927b7de33b8b26) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称:
 单位编号: 582911 单位名称: 伟达科技股份有限公司深圳分公司



罗佛宽



202605302299734330

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	罗佛宽		证件号码	441621199005115914		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市:精达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 12:01		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 13个月, 缓缴0个月	实际缴费 13个月, 缓缴0个月	实际缴费 13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

2026-05-30 12:01

李杏斌

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 李杏斌 社保电脑号: 805295670 身份证号: 441324198403075311 页码: 1
参保单位名称: 伟达科技股份有限公司深圳分公司 单位编号: 582911 计算单位: 元

Table with columns: 缴费年, 月, 单位编号, 养老保险 (基数, 单位交, 个人交), 医疗保险 (险种, 基数, 单位交, 个人交), 生育, 工伤保险 (基数, 单位交), 失业保险 (基数, 单位交, 个人交). Includes a red circular stamp: 社会保险费缴纳清单证明专用章.

- 备注:
1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: https://sipub.sz.gov.cn/vp/, 输入下列验证码 (33927b7de33b72ck) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保 (医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月, 养老保险在2026年12月前视同到账, 工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称: 单位名称 伟达科技股份有限公司深圳分公司



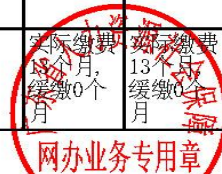
余鹏



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	余鹏		证件号码	511322198609131011		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市:精达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 11:48		该参保人累计月数合计		
				实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13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

2026-05-30 11:48

1.3、承诺书

附表 3、《承诺书》

承诺书

致：深圳市机场（集团）有限公司（招标人）

作为深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目（项目名称）的投标人，我司郑重承诺：

1. 我司严格遵循有关法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范以及公开、公平、公正、诚实守信的原则，依法依规参与本项目投标。

2. 我司独立完成投标文件的编制和提交；不存在与招标人、招标代理机构或其他投标人串通投标的行为；不存在与围标、抱团投标、陪标的行为；不存在通过受让、租借或者挂靠资质投标的行为；不存在伪造、变造资质、资格证书或者其他许可证件，提供虚假业绩、奖项、项目负责人等材料，或者以其他方式弄虚作假投标的行为；不存在与评标委员会成员私下接触，或向招标人、招标代理机构、交易平台运行服务机构、评标委员会成员、行政监督部门人员等行贿等不正当手段谋取中标的行为；不存在恶意提出异议、投诉或者举报，干扰正常招标投标活动的行为等法律、法规、规章、规范性文件、行业标准规范所禁止的行为。

3. 我司完全理解并接受本项目招标文件对投标人消极应标的相关要求，并承诺我司将积极参与投标，如我司存在招标文件规定消极应标行为，我司接受贵司将我列入深圳机场失信供应商名单。

4. 如我司有幸中标，我司承诺不存在拒绝与贵司订立合同，在签订合同时向贵司提出附加条件的行为；严格遵照国家法律法规、招标文件及合同约定执行，自主实施，不存在转包、挂靠、违法分包等行为。

我司及项目经办人员如违反上述承诺或发生违法违规或不良行为，我司愿意承担由此产生的一切法律责任，并依法承担相应民事、行政、刑事责任，贵司有权立即取消我司现有的和未来可能拥有的所有资格及相应权利，包括但不限于：不接受我司投标、取消我司中标资格、不予退还投标保证金、不予退还履约保证金、解除合同、列入贵司采购失信供应商名单、拒绝我司参与贵司及其所属公司其他项目等。此外，由此产生的一切后果及因此给贵司造成的经济损失均由我司承担，我司同意赔偿贵司因此而造成的损失。

投标人：炜达科技股份有限公司

日期：2026 年 6 月 15 日



1.4、 投标人信誉

1.4.1、 “信用中国”网站 (www.creditchina.gov.cn) 的信用信息最新查询结果截图



1.4.2、 中小企业声明函

附表 4、中小企业声明函

中小企业声明函

本企业炜达科技股份有限公司参加深圳市机场（集团）有限公司的深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目招标投标活动，工程的施工单位全部为符合政策要求的中小企业（或者：服务全部由符合政策要求的中小企业承接）。相关企业（含联合体中的中小企业）的具体情况如下：

炜达科技股份有限公司企业从业人员 160 人，营业收入为 15290.223286 万元，资产总额为 19258.573579 万元，根据《关于印发中小企业划型标准规定的通知》（工信部联企业（2011）300 号）的划分标准，属于建筑业行业的中型企业（中型企业、小型企业、微型企业）。

.....

以上企业不属于大企业的分支机构，不存在控股股东为大企业的情形，也不存在与大企业的负责人为同一人的情形。

本企业对上述声明内容的真实性负责。如有虚假，将依法承担相应责任。

企业名称：炜达科技股份有限公司

日期：2026 年 6 月 15 日

注：从业人员、营业收入、资产总额填报上一年度数据，无上一年度数据的新成立企业可不填报。

2、 企业类似工程业绩

附表 5、投标人业绩一览表

企业类似工程业绩							
提供自 2021 年 1 月 1 日至投标截止之日止，投标人自认为最具代表性的已竣工的电力工程类业绩，业绩须同时满足下述要求：							
(1) 优先提供 10kV 及以上电压等级变配电工程业绩，业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准；							
(2) 证明文件：须提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、合同内容、签字盖章页）和竣工验收证明扫描件等；若上述证明材料无法体现全部要求内容可提供其他有效证明材料扫描件。若提供的业绩为联合体方式承接或 EPC 项目的，合同中需清晰反映本项目投标人在该联合体业绩或 EPC 项目中所承担的电力工程工作内容，联合体方式承接的同时提供联合体分工证明资料（如联合体协议书）原件扫描件，原件备查。							
(3) 提交业绩超过 5 项的，按业绩证明材料顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可。							
序号	项目名称	承包范围	建设规模	合同签订日期	竣工时间	合同金额	备注
1	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标（T4 站-石岩中心站）	10KV 线路工程	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 1 标（T4 站-石岩中心站）施工涉及深圳供电局供电范围的电力管线和相关的电力光缆改迁及恢复工程（不含先开段的改迁工程含先开段的恢复工程）	2022.1.12	2025.8.18	109890000.00 元	
2	惠州博科环保新材料有限公司轻烃综合利用项目（一期）110kV 总变电站工程施工总承包工程	110KV 变电站工程	变电站的基础、结构、建筑、消防、防雷、给排水、电气及室外附属工程室外管网系统接驳发及包人委托的零星工程。	2023.3.10	2024.12.15	10000000.00 元	
3	惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程	10KV 配电工程	施工图二次深化、高压电缆、10kV 电缆及分接箱（土建、设备）工程施工及管网保修等。	2024.8.7	2024.11.10	9402000.88 元	
4	广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工	220KV 线路工程	220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程	2023.7.31	2024.11.10	1559228.83 元	

5	文华一路停车场、文成路停车场、惠兴路停车场、环湖一路停车场、流江路停车场、东坡公园停车场、丰山路停车场等7个项目高低压配电工程	10KV 配电工程	东坡公园停车场、丰山路停车场等7个项目高低压配电工程(含发电机组、高低压配电工程和高压外线工程)等施工、试验及保修工作	2021.12.1	2021.12.26	14290343.66元	
6	深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程施工承包	10KV 线路工程	深圳市机场东综合交通枢纽工程涉及的深圳机场集团、深圳供电局供电范围的电力管线改迁及恢复工程。	2023.7.30	/	129388868.56元	
7	机场东综合交通枢纽工程市政及相关配套工程电力管线改迁及恢复工程(非深圳供电局权属)施工	10KV 线路工程	机场东综合交通枢纽市政及相关配套工程2标范围内航站四路(HKK1+280~HKK3+178.696 HK K0+000 HK K0+460, HCK K0+000 HCK K0+964, HJK K0+000~ HJK K0+979), 枢纽北路、枢纽南路、机场东六路、机场东七路、机场东八路、机场东五路、机场七道、宝安大道辅路、还建供水服务中心工程	2026.1.22	/	49690000.00元	
8	深圳机场航空快件处理区(3号库)空运区配电房改造项目	10KV 配电工程	10kV 高压柜, 变压器、低压柜的升级改造及相关配套设施施工。完成验收送电、培训与服务、质量保修等	2024.7.7	2025.3.23	2874929.63元	
9	易瑞生物科技楼项目强电工程	10KV 配电工程	高压配电工程	2023.7.5	2023.12.18	8100000.00元	
10	东江湾产业园新乐工业区部分道路(马安镇群乐路、新鹏路、新乐路)改造工程配电线路迁改工程施工	10KV 线路工程	东江湾产业园新乐工业区部分道路(马安镇群乐路、新鹏路、新乐路)改造工程配电线路迁改工程的施工及保修	2024.7.20	2025.12.6	16967463.78元	
项目经理类似工程业绩							

提供自 2021 年 1 月 1 日至投标截止之日止，拟派项目经理自认为最具代表性的担任项目经理完成的已竣工的电力工程类业绩，业绩须同时满足下述要求：

(1) 优先提供 10kV 及以上电压等级变配电工程业绩，业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准；

(2) 证明文件：须提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、合同内容、项目经理职务、签字盖章页）、竣工验收证明扫描件等。若提供的业绩为联合体方式承接或 EPC 项目的，需清晰体现在该联合体业绩或 EPC 项目中担任项目经理。若上述证明材料无法体现项目经理姓名和职务的，可提供其他有效证明材料扫描件，原件备查。

(3) 提交业绩超过 5 项的，按顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可。

姓 名	李杏斌	性 别	男	年 龄	42 岁
职 务	项目经理	职 称	高级工程师	学 历	本科
证件类型	身份证	证件号码	441324198403075311	手机号码	13928326588
参加工作时间	2006.7		从事项目经理（建造师）年限	10 年	
项目经理（建造师）资格证书编号	粤 1442016201739065				

已完工程项目情况

序号	项目名称	承包范围	建设规模	合同签订日期	竣工时间	合同金额	备注
1	演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程	10KV 配电工程	演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程	2022.9.23	2021.4.9	14422543.06 元	
2	广东省广裕集团惠州实业有限公司-配电房电气设备及厂房线路改造工程	10KV 配电工程	配电房由现有 2500KVA，增加后的总供电容量为 4000KVA，办公区内 3#配电房由现有 630KVA 新增低压供电容量为 170KVA，增加后的总供电容量为 800KVA	2021.11.30	2022.12.20	13003552.80 元	
3	广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔	220KV 线路工程	与本工程相关的施工、验收、工程移交供电局等工	2023.7.31	2024.5.10	15592228.83 元	

	岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工		作				
4	广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目	10KV 接入光伏发电工程	太阳能光伏电站太阳能电池至并网点的全部工程设备材料采购供应(包括光伏电站建设所需的所有材料)、建筑安装工程施工、工程质量及工期控制、工程管理、设备监造、电网接入系统检测、调试、试运直至验收交付生产、以及在质量保修期内的消缺等全过程的工作	2024. 5. 23	2024. 11. 21	26081993. 16 元	
5	华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程	10KV 接入光伏发电工程	本工程总装机容量 7. 6277MWp, 采用“自发自用, 余电上网”模式。本项目共利用园区 5 栋厂房建设光伏电站, 分别为调试检测厂房、制件焊装厂房、底盘装配厂房、涂装厂房、燃料电池厂房(总容量不变的情况下, 可根据实际情况优化各屋面组件布置)。厂房采用 0. 4kV 及 10kV 电压等级并网	2024. 11. 26	2025. 5. 20	22272888. 88 元	

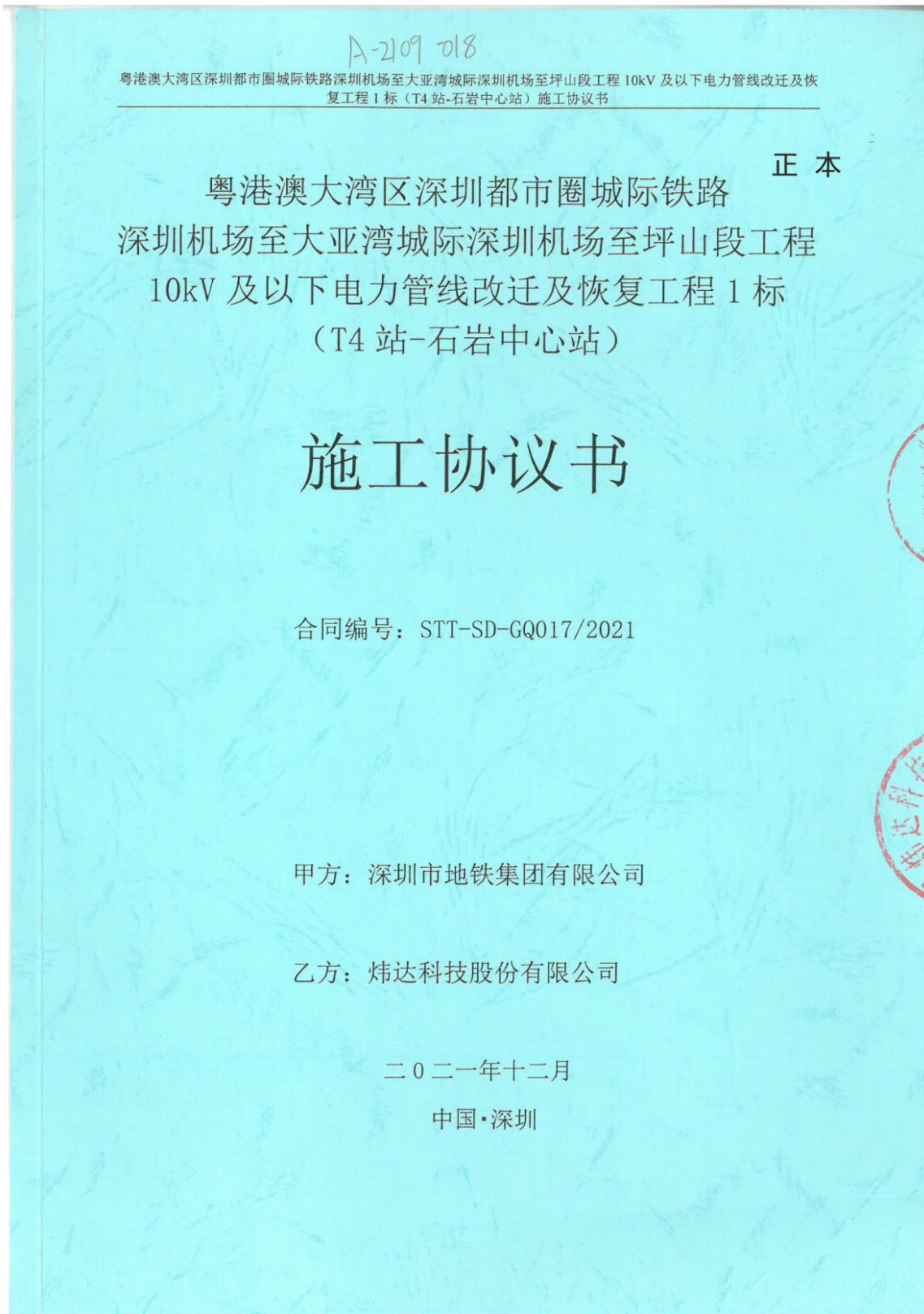
注：后附相关证明材料。

2.1、 粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标（T4 站-石岩中心站）

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标（T4 站-石岩中心站）



粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)



粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站) 施工协议书

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路
深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程
10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标
(T4 站-石岩中心站)

施工协议书

合同编号: STT-SD-GQ017/2021

甲方: 深圳市地铁集团有限公司

乙方: 精达科技股份有限公司

二〇二一年十二月

中国·深圳

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标（T4 站-石岩中心站）

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程
1 标（T4 站-石岩中心站）施工协议书

施工协议书

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：精达科技股份有限公司

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

一、工程名称和承包范围

（一）工程名称：粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标（T4 站-石岩中心站）。

（二）工程地点：深圳市宝安区

（三）承包范围：

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 1 标（T4 站-石岩中心站）施工涉及深圳供电局供电范围的 10kV 及以下电力管线和相关的电力光缆改迁及恢复工程（不含先开段的改迁工程，含先开段的恢复工程）。

赵耀忠 罗伟亮

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标（T4 站-石岩中心站）

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程
1 标（T4 站-石岩中心站）施工协议书

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

二、合同文件的组成

构成合同的文件将被认为是互为说明的，组成本合同的文件及其优先解释顺序如下：

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

三、工程造价及承包方式

（一）合同暂定价：本合同暂定价为 10989 万元（人民币大写壹亿零玖佰捌拾玖万元元整）；其中不含税付款金额 10082 万元，增值税税率 9%。本暂定价仅为方便支付预付款和进度款而设置，并非工程结算的依据。工程完工后，由乙方按竣工图、预算定额和深圳市建设工程造价管理有关规定，并按承诺的投标报价的下浮率 14.38% 和协调配合费费率 3% 编制结算。

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

（三）工程结算采用的定额及取费标准：定额采用《深圳市市政工程消耗

周海江 赵耀忠 2

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标（T4 站-石岩中心站）

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程
1 标（T4 站-石岩中心站）施工协议书

量定额》(2017)、《深圳市安装工程消耗量定额》(2020)。其他缺项部分可参照相近的工程消耗量标准或定额进行补充。取费标准执行深圳市建设工程造价管理站发布的深建价[2018]25 号文《深圳市建设工程计价费率标准(2018)》并取推荐费率及《深圳市建设工程造价管理站关于调整深圳市建设工程计价费率标准增值税综合应纳税费率的通知》(深建价【2019】15 号)。项目开展过程中,若政府或行业主管部门出台新的取费标准,则按照新文件的相关精神执行。

(四) 工程结算采用的工料机价格:乙方采购的材料(设备)以及人工费,其单价按该工程分工点分阶段深圳市建设工程造价管理站发布的《价格信息》的平均单价计算。按照分工点分阶段的原则,施工期间《价格信息》上无所需材料(设备)的价格,可参考最接近施工时间《价格信息》上的价格。《价格信息》上未刊登的材料(设备)单价,可按市场价经甲乙双方商定,乙方办理工程结算时应提供相关询价资料、设备材料采购合同或增值税发票,协助甲方开展结算审核,最终以政府相关主管部门评审结果为准。

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

管线产权单位按政府规定应收回的材料(设备),乙方应向甲方提供管线产权单位出具的回收清单,结算时不扣残值。对确因现场实际情况无法回收的材料(设备),须出具产权单位、设计单位、甲方、监理单位、乙方等各

3

赵耀达 印 李强 司伟见

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程
1 标 (T4 站-石岩中心站) 施工协议书

方现场共同确认的清单, 结算时可不扣残值。

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

(七) 弃土运距: 本工程弃土运距按政府海陆联运的政策, 运距为 14 KM, 结算时不予调整。若工程实施过程中政府有新的政策出台, 则按新文件执行。如与实际不同, 被认为在投标时的下浮率竞价中已综合考虑。

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

四、工期与质量

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

(二) 质量: 工程质量按国家、行业及地方的有关技术规范组织施工、验收, 确保工程质量达到合格。工程移交后, 所发生的因施工质量引起的问题由乙方负责。乙方须保证其承包范围的工程在粤港澳大湾区深圳都市圈城际

张航 赵耀忠 印

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标（T4 站-石岩中心站）

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程
1 标（T4 站-石岩中心站）施工协议书

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

7. 审批工程变更、现场签证和结算；

8. 支付工程价款；

9. 负责协调施工用地等事项；

10. 参与工程验收；

11. 协调处理施工过程中的供电抢修等应急事宜；

12. 办理本工程建筑工程一切险及第三方责任险。

（二）乙方责任

1. 签订管线施工安全协议和现有管线保护协议；

2. 配合办理施工安全、质量监督登记；

3. 服从甲方和监理的安排与协调，配合其他管线改移和主体工程的施工，完成本协议确定的工作；

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

5. 负责与管线产权单位的沟通和协调，服从管线产权单位的监督和管理等工作；

6. 满足管线产权单位运营管理的相关要求；

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

刘伟 赵程忠 石

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标（T4 站-石岩中心站）

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程
1 标（T4 站-石岩中心站）施工协议书

计算；

8. 编写施工组织设计和进度计划，报监理、甲方和有关主管部门审批，未经批准不得擅自施工；
9. 严格按照设计图纸组织施工，未经甲方批准，不得变更工程任何部分；
10. 精心组织、科学施工，确保安全、质量和文明施工。施工过程中因乙方原因出现任何安全、质量事故和文明施工行为，责任均由乙方承担；
11. 配合主体承包商对本协议范围内管线的原位支托保护工作；
12. 做好管线施工的原始记录和隐蔽工程记录，汇集施工技术资料；
13. 乙方采购的主要材料、设备必须由监理、甲方和管线产权单位认可，但不免除乙方对采购材料和设备的任何质量责任；
14. 协助处理主体工程施工过程中的供电抢修等应急事宜；
15. 采取必要的措施，尽量减少因改迁工作对现有用户的影响，并做好解释及通知工作；
16. 会同甲方处理施工过程中引起的维稳事件；
17. 负责与市燃气集团有限公司签订燃气保护协议；
18. 遵守深圳市政府的有关规定，接受有关部门的监督检查；
19. 办理临时工程、自有设备及雇员的相应保险；
20. 工程竣工（含阶段性竣工）后及时清理现场，做到工完场清；
21. 负责向管线产权单位移交工程；
22. 工程施工涉及到的材料、设备采购保管费由承包商自行承担，不得额外签证计取；
23. 乙方应按照供电部门的要求开展局放试验工作；

7
赵耀品 邵 马伟亮 邵

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标（T4 站-石岩中心站）

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程
1 标（T4 站-石岩中心站）施工协议书

七、工程变更及现场签证

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

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

八、工程验收与移交

（一）竣工验收：工程具备竣工验收条件，由乙方配合甲方组织工程竣工验收。竣工验收合格，乙方按照甲方或管线产权单位的要求办理工程移交手续；竣工验收不合格，乙方应负责无条件整改，直至验收合格。由此产生的费用由乙方自行承担，工期不予顺延。如因乙方的工程质量问题影响甲方粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程整体工程的进度，乙方应赔偿因此给甲方造成的损失。

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

（三）质量保修期：

1. 电力线路改迁安装工程质保期

电力线路改迁安装工程质保期为三年，质保期起算日为工程竣工移交的次日。

冯伟 赵耀忠

张

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标（T4 站-石岩中心站）

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程
1 标（T4 站-石岩中心站）施工协议书

2. 电力设备物资质保期

20KV 及以下配电设备：配电变压器质保期为六年；互感器质保期为五年；环网柜、电缆、电缆附件、导线及在线监测装置等设备质保期为三年。以上配电设备的质保期均从合同货物通过验收并投运开始计算。

通信设备：光缆及光缆附件质保期为三年，质保期从合同货物通过验收并投运开始计算。

（四）缺陷责任期：缺陷责任期自实际竣工日期起计算，乙方应于缺陷责任期届满后 7 天内向甲方发出缺陷责任期届满通知，甲方应在收到缺陷责任期届满通知后 14 天内核实乙方是否履行缺陷修复义务，乙方未能履行缺陷修复义务的，甲方有权扣除相应金额的维修费用。

本工程缺陷责任期为 2 年。

九、工程计量与支付：

（一）计量原则：

1. 按照本协议应计量的所有工程项目，均以我国法定计量单位进行计量；
2. 按本协议提供的材料数量和已完工程数量所采用的量测与计算方法，应符合深圳市相应工程的习惯做法和相应定额的工程量计算规则，上述做法和计算规则，应报监理和甲方审核同意；

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

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

（二）预付款：乙方完成下述工作：（1）已签署施工协议书；（2）已按

赵耀忠 3/27 周修 罗伟

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标（T4 站-石岩中心站）

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程
1 标（T4 站-石岩中心站）施工协议书

规定提交履约保函和预付款保函；（3）在相应工点进场开工后十五个工作日内，甲方按相应工点暂定价的 15%分阶段拨付工程预付款。

每个工点每个阶段的工程预付款在相应验工计价累计达到工点暂定价的 15%时开始起扣。扣减应按每次验工计价金额的 25%的摊还比率，直到预付款还清为止。预付款必须在每阶段施工完成前全部扣回。

本工程合同预付款金额已包括合同安全防护、文明施工措施费用的 30%相应价款。承包商必须严格执行安全文明施工规范、标准，指定安措费预算、使用管理计划，确保费用预算到位、使用到位，安全防护措施实施到位。安全防护和文明施工措施费的使用须满足政府及本合同的要求。

（三）进度款：

1.每个工点每个阶段进场后，进度款计价支付必须根据现场实际完成的工程量，结合甲方提供的综合单价清单，编制每期进度款验工计价报表。

2.进度款由乙方按季度提交支付申请。

3.每期进度款支付金额=当期验工计价数据×0.85-扣留款项（含扣回预付款、扣罚款等）+奖金

4.工程完工后，进度款累计支付至工程暂定价的 65%为止；

5.乙方针对已完工的工程编制结算资料报甲方审核，甲方按审核造价的 80%扣除已付款项后支付相应进度款。

（四）工程结算：工程竣工验收合格，甲方或产权单位接收后，乙方按实际完成的合格工程量编制结算，结算经监理和甲方审核后，甲方按规定将相关资料提交深圳市财政投资评审中心进行评审并以评审结果作为工程结算的最终结果和支付依据。（若政府出台新的结算评审、审计政策和规定，按新

支那 赵耀高 10

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站) 施工协议书

规定执行)。甲方将按照政府相关要求推进过程结算。

在工点竣工资料完成移交并且市财政投资评审中心审核评审结果出具后支付至工程最终结算价的 97%。在后期审计机关进行审计监督时,若审计机关发现存在超付工程款的,承包商应配合将超付工程款退回业主,并协助业主完善相关工作。

剩余价款待缺陷责任期满后视缺陷责任义务履行情况以及工程最终结算价一次性支付。

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

(六) 质量保证金

工程质量保证采用工程质量保证金的方式。本工程总造价的 3%为质量保证金。待工程竣工验收、移交完成,乙方可以在该缺陷通知期限内的缺陷责任义务履行满 2 年后,向甲方提出书面申请,要求将本合同剩余工程质量保证金支付给乙方。如乙方取得工程接收方书面同意,甲方应予以确认和支付。工程质量保证金不计付利息。

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

1. 预付款保函金额为合同暂定价的 15%,鉴于本合同工程全部完工的期限较长,乙方可分阶段办理:改迁阶段金额为 993 万元,恢复阶段金额为 655 万元;预付款保函有效期从本阶段预付款支付之日起至业主向乙方全

赵耀忠 11 行 赵耀忠 马弗克

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标（T4 站-石岩中心站）

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程
1 标（T4 站-石岩中心站）施工协议书

部收回本阶段预付款之日止。

2. 履约保函金额为合同暂定价的 10%，即 1099 万元，并应至发放最后一份工程移交证书后 28 天一直有效。

十、奖励与违约：

（一）奖励：甲方将本合同下浮率中的 10% 作为本合同的奖励基金，按照甲方指定的考核办法，定期组织对乙方的安全、质量、进度、文明施工等各方面工作进行考核，并根据甲方下发的考核奖励文件的考核结果给予奖励。结算时以甲方下发的考核奖励文件为准。

（二）违约：因乙方原因发生等级质量安全事故、工期延误、乙方未按合同约定完成工作等均视为乙方违约，乙方除按下列方式承担违约责任外，甲方保留更换施工单位的权利：

1. 发生等级质量安全事故，甲方按照相关规定对乙方进行违约处罚，并由乙方赔偿因此给甲方造成的损失；

2. 甲方牵头定期组织对乙方的安全、质量、进度、文明施工等各方面工作进行考核，并根据考核结果对乙方进行违约处罚；

3. 工期每延误一日，乙方向甲方支付违约金 3000 元。如造成甲方损失的，乙方应负赔偿责任；

4. 乙方须在约定时间内申报结算，逾期则视为乙方违约，待甲方发函之后 30 日内乙方仍未报结算，乙方须另按每天千分之一（以未按时申报部分的最终结算价格为基数）支付甲方违约金。甲方有权根据所掌握资料进行单方结算；

5. 合同执行过程中，未经甲方批准，乙方更换项目主要管理人员，视为

吴伟达 赵耀忠 12 印

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标（T4 站-石岩中心站）

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程
1 标（T4 站-石岩中心站）施工协议书

乙方违约。工程实施阶段的项目组织架构必须与投标文件承诺的人员完全一致，工程师以上人员的更换，须按项目经理 10 万元/人次、技术负责人、安全主任、造价工程师 5 万元/人次的标准扣罚承包商的费用；

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

7. 乙方中标后将工程违法转包，肢解发包的，甲方有权更换施工单位，乙方需无条件接受。

8. 工程实施阶段项目主要负责人需驻守现场，且项目主要负责人必须为乙方公司员工，如发生项目主要负责人非乙方公司员工，或者长期不在岗情况，甲方有权更换施工单位，乙方需无条件接受。

十一、争议处理

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

十二、税金

1. 本工程不属于甲供工程。
2. 承包人按照一般计税方法缴纳增值税，根据发包人要求按时向发包人出具一般计税方法的增值税专用发票。合同增值税税率根据国家税收法规政策、深圳市计税政策变动而调整。支付合同款时，增值税发票税率按付款时国家税法规定的增值税税率确定。

十三、其他

13
赵程忠 3/17
陈子 罗伟

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标（T4 站-石岩中心站）

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程
1 标（T4 站-石岩中心站）施工协议书

1. 乙方施工范围所涉及道路的占用、挖掘手续，由乙方提前 28 天向监理提交占道、挖掘书面申请，明确占用时间、占用范围和用途，由甲方、监理安排交通疏解单位负责办理相关手续，办证期间乙方须进行配合，在乙方占道施工期间，相关责任由乙方承担；

乙方施工范围所涉及道路的路面结构破除及外运工作，将由甲方、监理根据现场实际情况指令交通疏解单位统一实施或指令乙方自行实施，最终根据甲方、监理的指令纳入具体实施方的竣工图进行结算。

2. 甲方有权根据现场工程实际需要，调整本合同工程内容，乙方应无条件执行。

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

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

5. 根据深圳市住房和建设局深建市场[2017]20 号《深圳市住房和建设局关于切实推进劳务工实名制和分账制管理工作落地的通知》的规定，全市各在建工地必须落实“两制”，并完成与“深圳市建筑业实名制和分账制管理平台”对接。

施工单位对建设项目工程款中的工人工资与其他款项实行分开银行账户

张 鹏 赵耀忠 14 新

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程
1 标 (T4 站-石岩中心站) 施工协议书

管理, 在商业银行设立工人工资支付专用账户用于支付工资。

施工单位建立劳动用工管理台帐。施工单位应真实、准确记录工人名册、劳动合同、劳务合同、工程进度、工时、劳务承包款和工人工资支付情况等信息, 并保存两年以上备查。

6. 甲方仅收取增值税专用发票作为付款的凭据。

7. 本工程的协调配合费及奖励基金, 政府主管部门若出台新的文件, 则按照新文件的相关精神执行。

8. 本协议自各方法定代表人或授权代表签字并加盖公章或合同专用章后生效, 至本协议内容履行完毕 (含资料移交) 且结清补偿费后失效。

9. 本协议未尽事宜可另行补充协议。

10. 本协议正本一式二份, 甲方持一份, 乙方持一份。副本一式十八份, 甲方持十二份, 乙方持六份, 均具同等效力。

十四、附件

1. 合同暂定价汇总表;
2. 中标通知书;
3. 施工投标承诺函;
4. 投标文件澄清及合同谈判文件。

15

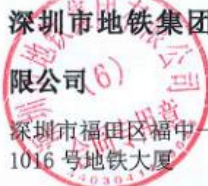

赵雅忠 研

罗伟亮

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程
1 标 (T4 站-石岩中心站) 施工协议书

签署页

甲方(公章):  深圳市地铁集团有 法定代表人或
限公司(6) 授权代表: 

住 所: 深圳市福田区福中一路
1016 号地铁大厦

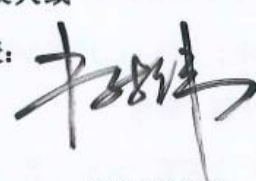
电 话: 0755-23992674 传 真:

开户银行: 招商银行深圳分行益田 开户全名: 深圳市地铁集团有限公
支行 司

账 号: 755904924410506 邮政编码: 518026

项目主管部门经办 夏梓章 13058160827 项目主管部门审 周石喜
人及电话: 核人:

合约部门经办人及 赵耀忠 0755-23885381 合约部门审核人: 张尧冰
电话:

乙方(公章):  精达科技股份有限 法定代表人或
公司 授权代表: 

住 所: 广东省惠州市惠城区水 口龙津姚屋 333A 号

电 话: 0752-3933199 传 真: 0752-2890966



开户银行: 中国银行股份有限公司 开户全名: 精达科技股份有限公司
惠州长寿路支行

账 号: 627557753264 邮政编码: 516255

乙方经办人: 罗佛宽 乙方经办人电话: 13360865277

合同签署地点: 深 圳

时 间: 2021 年 1 月 12 日

  赵耀忠 16 张尧

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

市政基础设施工程
单位 (子单位) 工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
第 页, 共 页

工程名称	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程10kV及以下电力管线改迁及恢复工程1标 (T4站-石岩中心站) 机场东站		
单位工程名称	机场东站电力改迁工程		
施工单位	精达科技股份有限公司	分包单位	/
结构类型	电力改迁	工程造价	
开工日期	年 月 日	竣工日期	年 月 日
项目负责人	罗佛宽	项目技术负责人	李杏斌
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 2 分部, 经检查符合设计及标准要求 2 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 14 项, 经核查符合规定 14 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 2 项, 符合要求 2 项, 共抽查 2 项, 符合要求 2 项, 经返工处理符合要求 / 项	符合要求
4	外观质量检验	共抽查 14 项, 符合要求 14 项, 经返修符合要求 0 项	符合要求
5	实体质量检验	共抽查 14 项, 符合要求 14 项, 经返修符合要求 0 项	符合要求
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人:  2025年3月21日	(公章) 总监理工程师:  42004390 有效期: 2026.08.25 2025年3月21日	(公章) 项目负责人:  2025年3月21日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	(公章) 项目负责人: (执业资格证件章) 年 月 日	(公章) 项目负责人: (执业资格证件章) 年 月 日	(公章) 项目负责人:  2025年3月21日

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

市政基础设施工程

电力工程 分部 (子分部) 工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程10kV及以下电力管线改迁及恢复工程1标 机场东站				
单位工程名称	机场东站电力改迁工程				
施工单位	精达科技股份有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	/	验收区段	A-X5、A-X4、A-X7d、A-X6c、A-X6a、G-G1、Z-Z1		
项目负责人	罗佛宽	项目技术负责人	李杏斌	质检负责人	邹吉元
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理 (建设) 单位验收结论	
1	电缆敷设	16	符合要求	合格	
2	电缆头制作	7	符合要求	合格	
3	试验调试	1	符合要求	合格	
4	接地装置安装	1	符合要求	合格	
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 4 , 检验批合计数 25				
质量控制资料					
安全和功能检验 (检测) 报告					
观感质量					
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位 (公章)	项目负责人 (签字、加盖执业印章): 罗佛宽 2024年12月23日			
	监理单位 (公章)	总监理工程师 (签字、加盖执业印章): 赵辉斌 2024年12月23日			
	勘察单位 (公章)	项目负责人: 2024年12月23日			
	设计单位 (公章)	项目负责人: 2024年12月23日			
	建设单位 (公章)	项目负责人: 2024年12月23日			

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

市政基础设施工程

土方工程 分部 (子分部) 工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程10kV及以下电力管线改迁及恢复工程1标 机场东站				
单位工程名称	机场东站电力改迁工程				
施工单位	炜达科技股份有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	/	验收区段	A-X5、A-X4、A-X7d、A-X6c、A-X6a、G-G1、Z-Z1		
项目负责人	罗佛宽	项目技术负责人	李杏斌	质检负责人	邹吉元
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理 (建设) 单位验收结论	
1	沟槽开挖	6	符合要求	合格	
2	沟槽回填	6	符合要求	合格	
3	井室	6	符合要求	合格	
4	道路修复	4	符合要求	合格	
5	标志标牌	1	符合要求	合格	
6	混凝土	9	符合要求	合格	
7	穿线导管敷设	2	符合要求	合格	
8	电缆保护管	2	符合要求	合格	
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 8, 检验批合计数 36				
质量控制资料					
安全和功能检验 (检测) 报告					
观感质量					
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位 (公章)	项目负责人 (签字、加盖执业印章):	罗佛宽	2024	年12月23日
	监理单位 (公章)	总监理工程师 (签字、加盖执业印章):	李杏斌	2024	年12月23日
	勘察单位 (公章)	项目负责人:		2024	年12月23日
	设计单位 (公章)	项目负责人:	陈涛	2024	年12月23日
	建设单位 (公章)	项目负责人:	李军	2024	年12月23日

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

市政基础设施工程

单位 (子单位) 工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第 页, 共 页

工程名称	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程10kV及以下电力管线改迁及恢复工程1标 (T4站-石岩中心站)		
单位工程名称	石岩中心站电力改迁工程		
施工单位	精达科技股份有限公司	分包单位	/
结构类型	电力改迁	工程造价	
开工日期	2022年4月3日	竣工日期	2025年6月25日
项目负责人	罗佛宽	项目技术负责人	李杏斌
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 3 分部, 经检查符合设计及标准要求 3 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 11 项, 经检查符合规定 11 项	符合要求
3	安全和使用功能核查及抽查结果	共核查 2 项, 符合要求 2 项, 共抽查 2 项, 符合要求 2 项, 经返工处理符合要求 0 项	符合要求
4	外观质量检验	共抽查 11 项, 符合要求 11 项, 经返修符合要求 0 项	符合要求
5	实体质量检验	共抽查 12 项, 符合要求 12 项, 经返修符合要求 0 项	符合要求
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人: (执业资格印章) 2025年8月8日	(公章) 总监: (执业资格印章) 2025年8月8日	(公章) 项目负责人: (执业资格印章) 2025年8月8日
	分包单位	勘察单位	
	(公章) 项目负责人: (执业资格印章) 年 月 日	(公章) 项目负责人: (执业资格印章) 年 月 日	(公章) 项目负责人: (执业资格印章) 2025年8月8日

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

市政基础设施工程

电缆线路安装工程 分部 (子分部) 工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程10kV及以下电力管线改迁及恢复工程1标 (T4站-石岩中心站)				
单位工程名称	石岩中心站电力改迁工程				
施工单位	精达科技股份有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	/	验收区段	石岩中心站		
项目负责人	罗佛宽	项目技术负责人	李杏斌	质检负责人	邹吉元
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理 (建设) 单位验收结论	
1	电缆敷设	13	符合要求	符合	
2	电缆头制作	6	符合要求	符合	
3	设备安装	1	符合要求	符合	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 3 , 检验批合计数 20				
	质量控制资料	齐全有效			
	安全和功能检验 (检测) 报告	齐全有效			
	观感质量	良好			
	综合验收结论	合格			
参加验收单位	施工单位 (公章)	项目负责人 (签字, 加盖执业印章)	罗佛宽	2025年6月25日	
	监理单位 (公章)	总监理工程师 (签字, 加盖执业印章)	李杏斌	2025年6月25日	
	勘察单位 (公章)	项目负责人:		年月日	
	设计单位 (公章)	项目负责人:		2025年6月25日	
	建设单位 (公章)	项目负责人:		2025年6月25日	

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

市政基础设施工程

电缆线路土建工程 分部 (子分部) 工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程10kV及以下电力管线改迁及恢复工程1标 (T4站-石岩中心站)				
单位工程名称	石岩中心站电力改迁工程				
施工单位	精达科技股份有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	/	验收区段	石岩中心站		
项目负责人	罗佛宽	项目技术负责人	李杏斌	质检负责人	邹吉元
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理 (建设) 单位验收结论	
1	电缆管道工程	68	符合要求	符合要求的	
2	电缆井工程	27	符合要求	符合要求的	
3	道路修复工程	7	符合要求	符合要求的	
4	接地工程	1	符合要求	符合要求的	
5	标志标牌安装	1	符合要求	符合要求的	
6	电缆分支箱基础工程	9	符合要求	符合要求的	
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 6 , 检验批合计数 113				
	质量控制资料		齐全有效		
	安全和功能检验 (检测报告)		齐全有效		
	观感质量		良好		
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位 (公章)	项目负责人 (签字、加盖执业印章):	罗佛宽	2025年6月25日	
	监理单位 (公章)	总监理工程师 (签字、加盖执业印章):	李杏斌	2025年6月25日	
	勘察单位 (公章)	项目负责人:		年月日	
	设计单位 (公章)	项目负责人:		2025年6月25日	
	建设单位 (公章)	项目负责人:	第一建设分公司	2025年6月25日	

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

市政基础设施工程

电气试验 分部 (子分部) 工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程10kV及以下电力管线改迁及恢复工程1标 (T4站-石岩中心站)				
单位工程名称	石岩中心站电力改迁工程				
施工单位	精达科技股份有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	/	验收区段	石岩中心站		
项目负责人	罗佛宽	项目技术负责人	李杏斌	质检负责人	邹吉元
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理 (建设) 单位验收结论	
1	电力电缆试验	1	符合要求	符合要求	
2	设备试验	1	符合要求	符合要求	
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 2, 检验批合计数 2				
	质量控制资料		齐全有效		
	安全和功能检验 (检测) 报告		齐全有效		
	观感质量		良好		
	综合验收结论				
参加验收单位	施工单位 (公章)	项目负责人 (签字、加盖执业印章):		2025年6月25日	
	监理单位 (公章)	总监理工程师 (签字、加盖执业印章):		2025年6月25日	
	勘察单位 (公章)	项目负责人:		年 月 日	
	设计单位 (公章)	项目负责人:		2025年6月25日	
	建设单位 (公章)	项目负责人:		2025年6月25日	

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

市政基础设施工程
单位(子单位)工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10
第 页, 共 页

工程名称	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程10kV及以下电力管线改迁及恢复工程1标(T4站-石岩中心站)T4枢纽站		
单位工程名称	T4枢纽站电力改迁工程		
施工单位	精达科技股份有限公司	分包单位	/
结构类型	电力改迁	工程造价	276万元
开工日期	2021年12月18日	竣工日期	2022年1月18日
项目负责人	罗佛宽	项目技术负责人	李杏斌
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 2 分部, 经查符合设计及标准要求 要求 2 分部	符合要求
2	质量控制资料核查	共 12 项, 经核查符合规定 12 项	符合要求
3	安全和功能核查及抽查结果	共核查 2 项, 符合要求 2 项, 共抽查 2 项, 符合要求 2 项, 经返工处理符合要求 / 项	符合要求
4	外观质量检验	共抽查 12 项, 符合要求 12 项, 经返修符合要求 0 项	符合要求
5	实体质量检验	共抽查 12 项, 符合要求 12 项, 经返修符合要求 0 项	符合要求
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人: 曾志雄 第二建设分公司 2024年12月2日	(公章) 赵辉斌 总监监理工程师(执业资格证书) 注册号: 42004390 有效期: 2026.08.25 2024年1月26日	(公章) 项目负责人: (执业资格证书) 李杏斌 2024年1月16日
	分包单位	勘察单位	设计单位
(公章) 项目负责人: (执业资格证书)	(公章) 项目负责人: (执业资格证书)	(公章) 项目负责人: (执业资格证书)	(公章) 项目负责人: (执业资格证书)
年 月 日	年 月 日	年 月 日	年 月 日

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

市政基础设施工程

土方工程 分部 (子分部) 工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程10kV及以下电力管线改迁及恢复工程1标				
单位工程名称	T4枢纽站电力改迁工程				
施工单位	精达科技股份有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	/	验收区段	B5-B6		
项目负责人	罗佛宽	项目技术负责人	李杏斌	质检负责人	邹吉元
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理 (建设) 单位验收结论	
1	沟槽开挖	3	符合要求	符合要求	
2	沟槽回填	3	符合要求	符合要求	
3	井室	3	符合要求	符合要求	
4	道路修复	5	符合要求	符合要求	
5	标志标牌	3	符合要求	符合要求	
6	草坪播种	2	符合要求	符合要求	
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 6, 检验批合计数 19				
	质量控制资料		齐全有效	同意验收	
	安全和功能检验 (检测) 报告		齐全有效	同意验收	
	观感质量		好	好	
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位 (公章)	项目负责人 (签字、加盖执业印章)	罗佛宽	2023年10月10日	
	监理单位 (公章)	总监理工程师 (签字、加盖执业印章)	李杏斌	2023年10月11日	
	勘察单位 (公章)	项目负责人:		年月日	
	设计单位 (公章)	项目负责人:		2023年10月12日	
	建设单位 (公章)	项目负责人:		2023年10月13日	

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

市政基础设施工程

电力工程 分部 (子分部) 工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程10kV及以下电力管线改迁及恢复工程1标				
单位工程名称	T4枢纽站电力改迁工程				
施工单位	精达科技股份有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	/	验收区段	B5-B6		
项目负责人	罗佛宽	项目技术负责人	李杏斌	质检负责人	邹吉元
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理 (建设) 单位验收结论	
1	穿线导管敷设	3	符合要求	符合要求	
2	电缆敷设	3	符合要求	符合要求	
3	电缆保护管	4	符合要求	符合要求	
4	电缆头制作	1	符合要求	符合要求	
5	试验调试	1	符合要求	符合要求	
6	接地装置安装	1	符合要求	符合要求	
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 6, 检验批合计数 13			 同意验收  同意验收	
	质量控制资料		齐全有效	 同意验收	
	安全和功能检验 (检测) 报告		齐全有效	 同意验收	
	观感质量		好	好	
	综合验收结论		好	好	
参加验收单位	施工单位 (公章)	项目负责人 (签字、加盖执业印章):		 2023年10月10日	
	监理单位 (公章)	总监理工程师 (签字、加盖执业印章):		 2023年10月11日	
	勘察单位 (公章)	项目负责人:		 年月日	
	设计单位 (公章)	项目负责人:		 2023年10月12日	
	建设单位 (公章)	项目负责人:		 2023年10月13日	

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

市政基础设施工程

单位 (子单位) 工程质量竣工验收记录

市政竣·通-10

第 页, 共 页

工程名称	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程10kV及以下电力管线改迁及恢复工程1标 (T4站-石岩中心站)		
单位工程名称	黄麻布站电力改迁工程		
施工单位	精达科技股份有限公司	分包单位	/
结构类型	电力改迁	工程造价	
开工日期	2022年4月3日	竣工日期	年 月 日
项目负责人	罗佛宽	项目技术负责人	李杏斌
序号	项目	验收记录	验收结论
1	分部工程验收	共 3 分部, 经查符合设计及标准要求 3 分部	合格
2	质量控制资料核查	共 11 项, 经核查符合规定 11 项	合格
3	安全和使用寿命核查及抽查结果	共核查 2 项, 符合要求 2 项, 共抽查 2 项, 符合要求 2 项, 经返工处理符合要求 0 项	合格
4	外观质量检验	共抽查 12 项, 符合要求 12 项, 经返修符合要求 0 项	合格
5	实体质量检验	共抽查 12 项, 符合要求 12 项, 经返修符合要求 0 项	合格
参加验收单位	建设单位	监理单位	施工单位
	(公章) 项目负责人: 年 月 日	(公章) 总监理工程师: 李金 (执业资格印章) 注册号 44005403 有效期 2025.05.08 年 月 日	(公章) 项目负责人 (执业资格印章) 粤 144281121001272(00) 通信机电 2027.03. 年 月 日
	分包单位	勘察单位	设计单位
	(公章) 项目负责人: (执业资格印章) 年 月 日	(公章) 项目负责人: (执业资格印章) 年 月 日	(公章) 项目负责人: (执业资格印章) 年 月 日

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

市政基础设施工程

电缆线路安装工程 分部 (子分部) 工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程10kV及以下电力管线改迁及恢复工程1标 (T4站-石岩中心站)				
单位工程名称	黄麻布站电力改迁工程				
施工单位	炜达科技股份有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	/	验收区段	黄麻布站		
项目负责人	罗佛宽	项目技术负责人	李杏斌	质检负责人	邹吉元
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理 (建设) 单位验收结论	
1	电缆敷设	37	符合要求	合格	
2	电缆头制作	21	符合要求	合格	
3	设备安装	3	符合要求	合格	
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 3 , 检验批合计数 61				
	质量控制资料		齐全有效		
	安全和功能检验 (检测) 报告	罗佛宽	齐全有效		
	观感质量		良好		
综合验收结论					
参加验收单位	施工单位 (公章)	项目负责人 (签字、加盖执业印章): 罗佛宽			年 月 日
	监理单位 (公章)	总监理工程师 (签字、加盖执业印章): 李杏斌			年 月 日
	勘察单位 (公章)	项目负责人:			年 月 日
	设计单位 (公章)	项目负责人: 李杏斌			年 月 日
	建设单位 (公章)	项目负责人:			年 月 日

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

市政基础设施工程

电缆线路土建工程 分部 (子分部) 工程质量验收记录

市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程10kV及以下电力管线改迁及恢复工程1标 (T4站-石岩中心站)				
单位工程名称	黄麻布站电力改迁工程				
施工单位	炜达科技股份有限公司	分包单位	/		
子分部工程名称	/	验收区段	黄麻布站		
项目负责人	罗佛宽	项目技术负责人	李杏斌	质检负责人	邹吉元
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人	/
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理 (建设) 单位验收结论	
1	电缆管道工程	174	符合要求	合格	
2	电缆井工程	81	符合要求	合格	
3	道路修复工程	12	符合要求	合格	
4	接地工程	4	符合要求	合格	
5	非开挖电缆管道工程	3	符合要求	合格	
6	标志标牌安装	1	符合要求	合格	
7	电缆分支箱基础工程	36	符合要求	合格	
8					
9					
10					
11					
汇总	本分部的分项合计数 7 , 检验批合计数 311				
	质量控制资料	齐全有效			
	安全和功能检验 (检测) 报告	齐全有效			
	观感质量	良好			
	综合验收结论	合格			
参加验收单位	施工单位 (公章)	项目负责人 (签字、加盖执业印章):	年 月 日		
	监理单位 (公章)	总监理工程师 (签字、加盖执业印章):	年 月 日		
	勘察单位 (公章)	项目负责人:	年 月 日		
	设计单位 (公章)	项目负责人:	年 月 日		
	建设单位 (公章)	项目负责人:	年 月 日		

粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程 10kV 及以下电力管线改迁及恢复工程 1 标 (T4 站-石岩中心站)

市政基础设施工程

电气试验 分部 (子分部) 工程质量验收记录

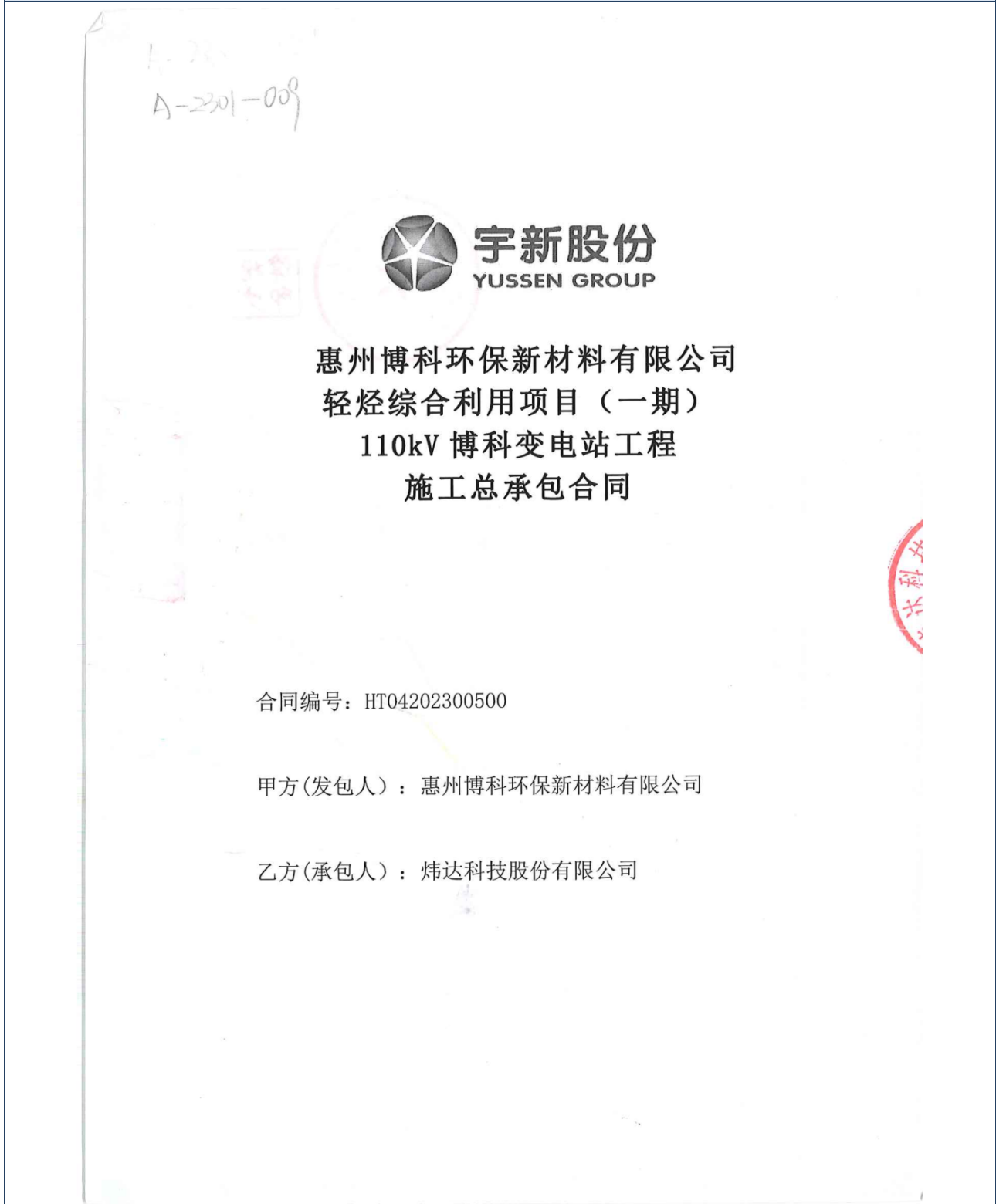
市政验·通-18

第 页, 共 页

工程名称	粤港澳大湾区深圳都市圈城际铁路深圳机场至大亚湾城际深圳机场至坪山段工程10kV及以下电力管线改迁及恢复工程1标 (T4站-石岩中心站)			
单位工程名称	黄麻布站电力改迁工程			
施工单位	精达科技股份有限公司	分包单位	/	
子分部工程名称	/	验收区段	黄麻布站	
项目负责人	罗佛宽	项目技术负责人	李杏斌	质检负责人 邹吉元
分包项目负责人	/	分包项目技术负责人	/	分包质检负责人 /
序号	分项工程名称	检验批数	施工单位检查结果	监理 (建设) 单位验收结论
1	电力电缆试验	1	符合要求	合格
2	设备试验	3	符合要求	合格
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
汇总	本分部的分项合计数 2, 检验批合计数 4			
	质量控制资料	齐全有效		
	安全和功能检验 (检测) 报告	齐全有效		
	观感质量	良好		
综合验收结论				
参加验收单位	施工单位 (公章)	项目负责人 (签字、加盖执业印章):	罗佛宽	年 月 日
	监理单位 (公章)	总监理工程师 (签字、加盖执业印章):	李杏斌	年 月 日
	勘察单位 (公章)	项目负责人:		年 月 日
	设计单位 (公章)	项目负责人:		年 月 日
	建设单位 (公章)	项目负责人:		年 月 日



2.2、惠州博科环保新材料有限公司轻烃综合利用项目（一期）110kV 总变电站工程施工总承包工程

惠州博科环保新材料有限公司轻烃综合利用项目（一期）110kV 总变电站工程施工总承包工程



惠州博科环保新材料有限公司轻烃综合利用项目（一期）110kV 总变电站工程施工总承包工程

惠州博科环保新材料有限公司轻烃综合利用项目（一期）110kV 博科变电站工程施工总承包合同

发包人：惠州博科环保新材料有限公司 法定代表人：胡先君 住所地：广东省惠州市惠东县白花镇白花居委大 峯新村东六巷 88 号 名 称：惠州博科环保新材料有限公司 地 址：广东省惠州市惠东县白花镇白花居委大 新村东六巷 88 号 开户行及账号：中国工商银行股份有限公司 惠州滨海支行 2008 0227 0920 0297 347 统一社会信用代码：91441323MA55F9BQXA 联系人： 电话： 传真：	承包人：精达科技股份有限公司 法定代表人：   住所地：广东省惠州市惠城区水口龙津姚屋 333A 号 名称：精达科技股份有限公司 地 址：广东省惠州市惠城区水口龙津姚屋 333A 号 开户行及账号：中国银行股份有限公司惠州长寿 路支行 627557753264 统一社会信用代码：91441300775084078J 联系人：邓福明 电话：0752-3933199 传真：0752-2890966
--	---

惠州博科环保新材料有限公司轻烃综合利用项目（一期）110kV 总变电站工程施工总承包工程

第一部分 协议书

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

一、工程概况

工程名称： 惠州博科环保新材料有限公司轻烃综合利用项目（一期）110kV 博科变电站工程

工程地点： 惠州市惠东县白花镇新材料产业园

工程内容： 施工图范围内的基础、结构、建筑、消防、防雷、给排水、电气及室外附属工程、室外管网系统接驳发及包人委托的零星工程。

资金来源： 企业自筹。

二、工程承包范围

1. 建(构)筑物基础、主体结构、建筑屋面、建筑装饰装修、道路、室外地面、地下管网及井室；

2. 所有机电工程的安装（主要设备和材料由发包人提供），但不包括电话、网络和监控等建筑智能化系统；

3. 110kV 系统设备、综合自动化系统的电气安装、调试、验收送电等；

4. 承包人须配合发包人完成合同备案、施工许可证、电力部门督查等工作，并负责全部资料的编写、整理、制作和递交。负责处理与供电部门的一切对接、配合工作，直至工程竣工验收成功送电；

注：上述范围暂作为本项目施工合同负责范围，如合同执行过程中，设计界面发生变化，则承包方负责界面也随之发生变化，解释权归发包方。为确保本项目的如期建成，发包方有权根据承包方的施工能力、施工质量及服务态度等是否满足本项目要求而对承包方的负责范围做出调整。

三、合同工期

计划开工日期：2023 年 3 月 10 日

计划竣工日期：2023 年 12 月 10 日

工期总日历天数：276 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

四、质量标准

工程质量标准：合格，并满足附件中《工程施工标准化规定》要求。

惠州博科环保新材料有限公司轻烃综合利用项目（一期）110kV 总变电站工程施工总承包工程

五、合同价款及合同形式

1. 暂估合同价款为：人民币¥：10,000,000.00 元，大写金额：壹仟万元整（含 9%增值税），不含税金额为 9,174,311.93 元，其中建筑工程清单报价部分价款为 5,848,468.07 元。

2. 合同价格形式：建筑工程部分采用单价合同，电力工程部分采用其他价格形式。

六、承包人项目经理：刘思灿，建造师证件编号：粤 1442014201634151

七、组成合同的文件

组成本合同的文件及解释顺序为：

1. 合同协议书；
2. 合同条款及关于条款变更、说明的补充协议；
3. 中标通知书；
4. 合同专用条款；
5. 合同通用条款；
6. 投标文件；
7. 合同附件（包括图纸，已标价的工程量清单，工程报价单或预算书，标准、规范，委派书及撤回通知，以及其他有关技术文件及补充协议等）；
8. 其他往来信函；
9. 双方有关工程的洽商、变更等书面协议或文件视为本合同的组成部分。

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。
2. 承包人承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工，确保工程质量和安全，不进行转包及违法分包，并在缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任。
3. 发包人和承包人通过招标投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

十、合同生效

1. 本合同经双方法定代表人或授权代表人签字盖章后正式生效。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

惠州博科环保新材料有限公司轻烃综合利用项目（一期）110kV 总变电站工程施工总承包工程

(以下为签署页)

发包人：惠州博科环保新材料有限公司

法定代表人：

或

授权代表：

承包人：炜达科技股份有限公司

法定代表人：

或

授权代表：

惠州博科环保新材料有限公司轻烃综合利用项目（一期）110kV 总变电站工程施工总承包工程

工程竣工验收报告

工程名称	惠州博科环保新材料有限公司轻烃综合利用项目（一期）110kV 博科变电站工程	工程地点	惠东县白花镇联丰村、谟岭村、秧脚埔地段
建设单位	惠州博科环保新材料有限公司	监理单位	江苏高智项目管理有限公司
设计单位	惠州电力勘察设计院有限公司	施工单位	精达科技股份有限公司
开工日期	2023 年 3 月 15 日	竣工日期	2024 年 12 月 15 日

主要工程范围：

- 1、新建一座变电装置楼及一座事故油池。配电装置楼建筑长为 42.5 米，宽为 23.2 米，高为 14.5 米，地上两层，并进行相应装饰装修。变电装置楼建筑面积为 1512.8 m²，占地面积为 762.75m²，室内外高差为 0.3m，结构形式为框架结构，进行相应防雷接地系统、室内给排水系统、强弱电系统、暖通系统、消防系统等安装工作。
- 2、新建 63MVA 主变压器 2 台、110kV GIS 装置 7 个间隔、35kV GIS 装置 18 个间隔、35kV 无功补偿电容器组 2 组、站用变兼接地变系统 2 组，以及相应的自动化系统、继电保护和安自系统、交直流系统、微机五防系统、通信系统、辅助系统等设备安装及调试。
- 3、合同约定范围内的其他工作内容。

验收结论及质量评价：

本工程经过验收小组全面检查，工程质量符合国家现行有关法律、法规和工程建设强制性标准，符合设计文件及合同要求，同意通过竣工验收。

施工单位（章）  项目经理签字：  2024 年 12 月 15 日	设计单位（章）  项目负责人签字：  2024 年 12 月 15 日	监理单位（章）  总监签字：  2024 年 12 月 15 日	建设单位（章）  项目负责人签字：  2024 年 12 月 15 日
--	---	--	---

2.3、惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程

惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程

惠州交投利臻置业有限公司

合 同 书

项目名称：惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程
-10kV 外线施工

发包人（甲方）：惠州交投利臻置业有限公司

承包人（乙方）：精达科技股份有限公司

合同编号：LZJS(202408)-SG001

惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：惠州交投利臻置业有限公司

承包人（全称）：精达科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程-10kV外线施工及有关事宜协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程-10kV外线。

2. 工程地点：江北片南区 JBN21-2 地块。

3. 项目代码：2020-441302-47-03-001329。

4. 资金来源：企业自筹。

5. 工程内容：交投大厦商业项目工程位于惠州市江北片南区 JBN21-2 地块，紧邻交通大厦，东临文明一路，南临三新南路，毗邻市政府大院，西北侧为富民路。项目总建筑面积合计约 242129.71 m²。本次招标范围为项目受电从 110kV 江畔站接至#2 新建分接箱（含分接箱工程）、从 110kV 望江站接至#1 新建分接箱（含分接箱工程）的 10kV 线路建设工程（具体施工内容以招标人提供的施工图及工程量清单为准，当施工图与清单不一致时，以招标人的书面通知为准。）

6. 工程承包范围：

（1）本招标工程为交投大厦商业项目高低压配电外线工程建设施工，按招标人提供的施工图和有关资料及说明，包括施工图二次深化、高压电缆、10kV 电缆及分接箱（土建、设备）工程施工及管网保修等。（具体施工内容以发包人提供的施工图及工程量清单为准，当施工图与清单不一致时，以发包人的书面通知为准。）

（2）承包人负责所有电缆、变压器等材料设备的进网前检测，负责本电力系统的所有保护整定计算。

（3）承包人负责协调自然资源局、供电局、燃气、通信、市政、交通等相关部门的关系，确保项目按时完工，所发生费用包含在合同总价中。

（4）工程竣工验收：负责向供电部门报安装工程竣工验收，编制竣工报告和提交完备的竣工验收资料，并编制竣工图报发包人审核。

（5）工程送电、移交：负责向有关部门办理送电相关手续，并按时将项目顺利移交有关部门。

（6）工程维保：包括质保期范围内供电部门年度维护等维保费用。

惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程

（7）工程抢修：在发生事故一个小时内赶赴现场，协调供电部门、发配人维护部门，并负责合同范围内有关抢修工作。

（8）本合同文件中所描述的工程范围仅是概括性的，不能视为是完整无缺的。承包人应参阅招标文件中的其他部分，包括但不限于工程概况及招投标范围、投标须知、协议书、合同条款、工程量清单及计价表、图纸等去完全了解工程的实际范围和内容。

二、合同工期

计划开工日期： 2024 年 8 月 8 日。

计划竣工日期： 2024 年 10 月 6 日。

工期总日历天数为：60 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准，按国家行业标准、惠州市电力管理部门下达或转发的有关部门文件、规范以及施工图纸、说明文件进行施工、验收。执行的标准包括但不限于：

《电气装置安装工程施工及验收规范》（GB50254-96、GB50255-96、GB20256-96、GB-50257-96）

《重要电力用户供电电源及自备应急电源配置技术规范》（GB/Z 29328）；

《居民住宅小区电力配置规范》（GB/T 36040）；

《供配电系统设计规范》（GB 50052）；

《20kV 及以下变电站设计规范》（GB 50053）；

《低压配电设计规范》（GB 50054）；

《建筑物防雷设计规范》（GB 50057）；

《3~110kV 高压配电装置设计规范》（GB 50060）；

《电力装置的继电保护和自动装置设计规范》（GB/T 50062）；

《电力装置电测量仪表装置设计规范》（GB/T 50063）；

《并联电容器装置设计规范》（GB 50227）；

《民用建筑电气设计规范》（JGJ 16）；

《导体和电器选择设计技术规定》（DL/T5222）；

《交流电气装置的过电压保护和绝缘配合》（DL/T 620）；

《交流电气装置的接地》（DL/T 621）；

惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程

《电力工程直流系统设计技术规定》(DL/T 5044);
《35kV 及以下电力用户变电所建设规范》(DL/T 5725);
《南方电网公司 10kV 及以下业扩受电工程技术导则 (2018 版)》;
《南方电网公司 10kV 及以下业扩受电工程典型设计 (2018 版)》等。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为:

人民币 (大写) 玖佰肆拾万零贰仟元捌角捌分 (¥9402000.88 元); 其中不含增值税金额人民币 (大写) 捌佰陆拾贰万伍仟陆佰捌拾捌元捌角捌分 (¥8625688.88 元), 增值税金额人民币 (大写) 柒拾柒万陆仟叁佰壹拾贰元整 (¥ 776312.00 元), 税率为 (9%)。

其中:

(1) 绿色施工安全防护措施费:

人民币 (大写) 贰拾贰万叁仟零肆拾元伍角柒分 (¥ 223040.57 元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币 (大写) ____ / ____ (¥ ____ / ____ 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币 (大写) ____ / ____ (¥ ____ / ____ 元);

(4) 暂列金额:

人民币 (大写) 柒拾玖万捌仟贰佰肆拾柒元零捌分 (¥ 798247.08 元)。

2. 合同价格形式: 固定综合单价合同、工程量按实结算。

五、项目负责人

承包人项目负责人: 邱群锋。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 中标通知书 (如果有);
- (2) 投标函及其附录 (如果有);
- (3) 专用合同条款及其附件;
- (4) 通用合同条款;



惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程

- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2024 年 8 月 7 日签订。

十、签订地点

本合同在 惠州市惠城区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方法定代表人或授权代表签字盖章后 生效。

置
份
份
份

惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程

十三、合同份数

本合同一式 陆 份，均具有同等法律效力，发包人执 叁 份，承包人执 叁 份。

发包人（公章）：惠州交投利臻置业有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

李群涛

组织机构代码：91441300MA5445KQ5E

地 址： 惠州市江北 16 号小区兴盛大酒店 10 层 01 号

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：


电 话： 0752-2895063

传 真：

电子信箱：

开户银行： 中国建设银行股份有限公司惠州江北支行

账 号： 44050171873500001064

承包人（公章）：精达科技股份有限公司

法定代表人或其委托代理人（签字）：

伟扬
印少

组织机构代码：91441300775034078J

地 址： 广东省惠州市惠城区水口龙津姚屋 333A 号

邮政编码： 516255

法定代表人：

委托代理人：

电 话： 0752-3933199

传 真： 0752-2890966

电子信箱： /

开户银行： 中国银行股份有限公司惠州长寿路支行

惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程

惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA） 配电工程-10kV 外线


竣工报告

炜达科技股份有限公司

2024年11月

惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程

工程验收鉴定书

建设单位	惠州交投利臻置业有限公司			
施工单位	炜达科技股份有限公司			
工程名称	惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程-10kV 外线			
工程地点	江北片南区 JBN21-2 地块			
鉴定	<p>《惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程-10kV 外线》 已竣工。经施工单位、业主单位、运行（供电）单位、监理单位联合组成验收小组，对该工程全部设施的质量进行了全面的检查验收，并按照供电方案并网送电，经过二十四小时运行和测试，运行情况正常，各项设施性能均达到国家标准，现将该工程移交给运行单位使用。</p>			
	施工单位	设计单位	监理单位	建设单位
	 (盖章) 代表: 	 (盖章) 代表: 	 (盖章) 代表: 	 (盖章) 代表: 
	日期:	日期:	日期:	日期:


 工程建
 设大
 目监
 技
 设计
 州置

惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程

工程竣工报告

工程名称	惠州交投利臻置业有限公司 (18760kVA) 配电工程-10kV 外线	工程地点	江北片南区 JBN21-2 地块
建设单位	惠州交投利臻置业有限公司		
设计单位	惠州电力勘察设计院有限公司		
施工单位	炜达科技股份有限公司		
开工日期		竣工日期	
工程质量自评意见	合格		
工程主要内容	1、已按合同约定完成高低压配电外线工程等施工。 2、已完成合同约定的其他相关内容。		
验收意见	工程施工质量用户评定为 <u>合格</u> 。		
施工单位	设计单位	监理单位	建设单位
(盖章) 代表: 	(盖章) 代表: 	(盖章) 代表: 	(盖章) 代表: 
日期:	日期:	日期:	日期:

业有限
20073
管理有限
商业
部
股份有限
院有限

惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程

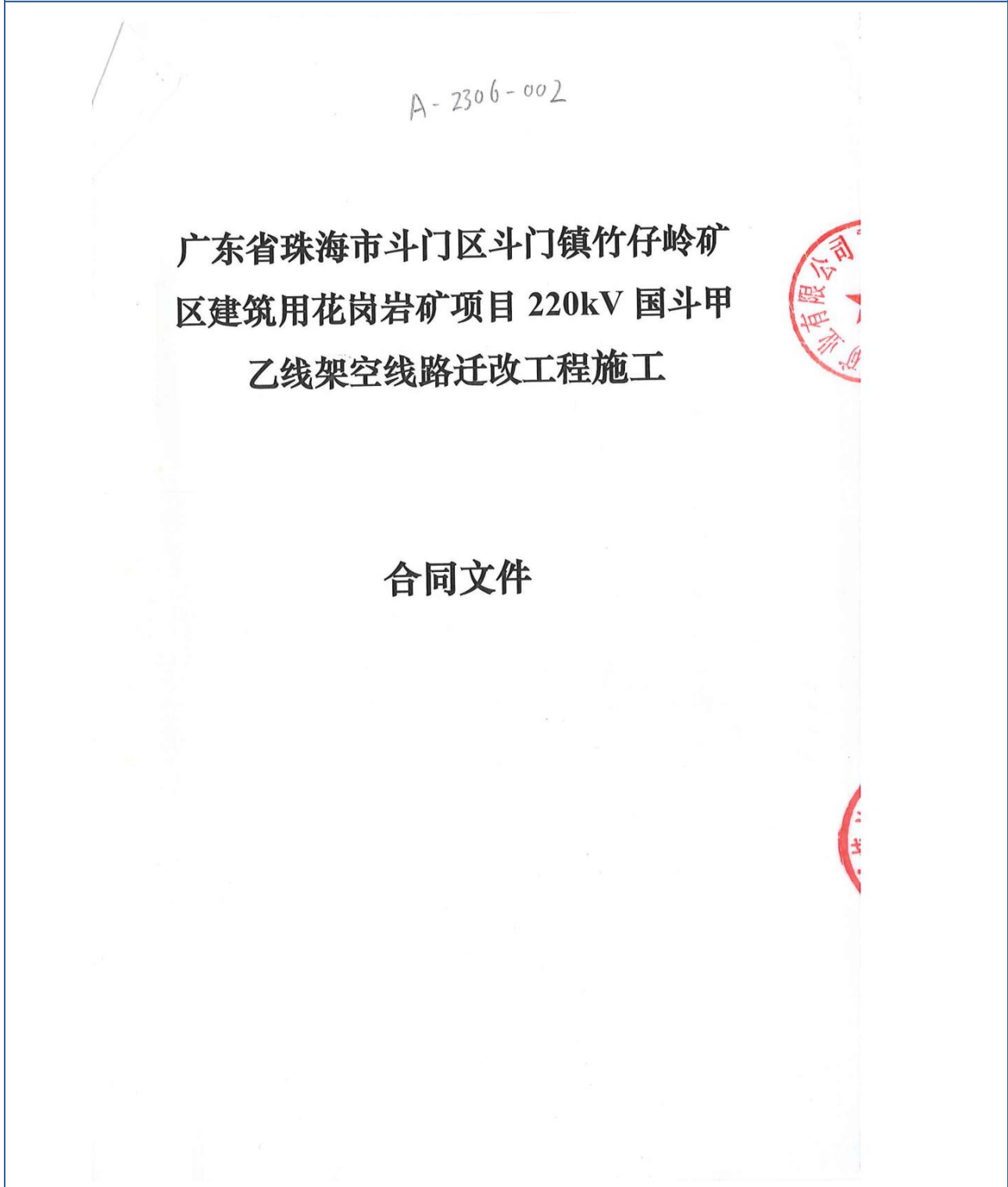
施工安全评估意见书

工程名称	惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程-10kV 外线		
建设单位	惠州交投利臻置业有限公司		
施工单位	炜达科技股份有限公司		
评 估 意 见	<p>《惠州交投利臻置业有限公司（18760kVA）配电工程-10kV 外线》 由炜达科技股份有限公司专业承包施工，在施工过程中能遵守国家、地方的安全生产法规,施工安全管理符合要求,未发现有重大施工安全事故。</p>		
施工单位	设计单位	监理单位	建设单位
 代表: 邱群峰	 代表: [Signature]	 代表: [Signature]	 代表: [Signature]
日期:	日期:	日期:	日期:

惠州交投利臻置业有限公司

2.4、广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工



广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：珠海航城矿业有限公司

承包人（全称）：精达科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程。

2.工程地点：珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿山。

3.工程立项批准文号：2111-440403-04-05-744734。

4.资金来源：企业自筹。

5.工程内容：本工程将原 220kV 国斗甲乙线 12#~18#塔之间的架空线路向北迁移，新建 220kV 同塔双回路架空线路，从原 12#塔起，至原 18#塔止，线路全长约 2×3.034km。导线采用 2×JL/LB20A-300/40 铝包钢芯铝绞线，地线一根采用 JLB40-120 铝包钢绞线，另一根采用 OPGW-36 光纤复合架空地线光缆。

拆除 220kV 双回路直线塔 5 基（原 220kV 斗甲乙线 13#、14#、

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工

15#、16#、17#），拆除原国斗甲乙线 12#~18#塔之间的导线、地线、OPGW 光缆（2×2.518km）及相应金具。

本工程配置视频在线监测装置（普通型云台球机）9 套（新建铁塔均安装），架空线路故障定位装置 4 套。沿新建线路架设 1 根 36 芯 OPGW 光纤复合架空地线光缆 1×3.034km。

以上工程内容中的电缆型号及工程量详见工程量清单。

6.工程承包范围：

6.1 本协议书第 5 条款[工程内容]提及到的所有与本工程相关的施工、验收、工程移交供电局等工作。本工程需通过发包人、供电部门及政府相关部门（如需）的验收。

6.2 承包人负责本工程项目的施工方案取得供电部门及政府相关部门（如需）的批准。承包人必须主动、有计划的完成协调和沟通工作。

6.3 线路工程架线时跨越电力线路时应优先考虑带电跨越、并在明确带电跨越施工方法，由此发生的相关费用均由承包人负责，相关费用已含在合同价款中。

6.4 发包人负责本工程的铁塔、施工便道的征租地、青苗补偿、规划许可等工作，承包人予以协助。铁塔基础、架空线路线航、施工便道范围内的地表附着物清理、林木砍伐、施工等工作由承包人负责，相关费用已含在合同价款中。

6.5 本工程施工所需的临时加工场地、临时用水、用电由承包人负责，由此发生的相关费用均由承包人承担，相关费用已含在合同

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工

价款中，不再另行增加。

6.6 承包人应提供详细的施工用地方案，承包人负责地表附着物的清理、施工工作；承包人负责施工道路及施工现场在工程实施期间全过程的修葺、维修、保养、抽排水、原状恢复、复垦工作，满足过程中施工要求，直至竣工验收，相关费用已含在合同价款中，不再另行增加。

6.7 土石方由承包人自行解决堆放场地，合同金额中已包含 10KM 运距的费用，超出部分的相关费用由承包人自行承担。工程竣工后施工道路及施工场地按发包人要求恢复原状，由此发生的挖方、弃方的相关费用已含在合同价款中，不再另行增加。

6.8 承包人应严格按照批复的《水土保持报告》及《环境影响评价报告》中的要求施工。

二、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数： 150 天。具体开工日期应以监理单位发出的开工令为准，直至竣工验收合格。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。本工程最终须通过发包人、供电部门、政府相关部门（如需）验收合格。承包人提交的施工进度计划需满足发包人下发的工期节点要求。

工期节点要求：

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工

1.施工总工期 150 个日历天，自发包人委托的监理单位下发开工令之日起计。由于国斗甲乙线 5 月-10 月无法停电，如发生因供电局无法停电造成新建架空线路与原有架空线路无法接驳的情况，工期经发包人确认后予以顺延。

2.新建架空线路与原有架空线路完成接驳后，旧架空线路拆除工程 30 个日历天完成。

3.旧架空线路、铁塔及相关设备、金具拆除后，15 个日历天内完成工程移交珠海市供电局的相关工作。

4.由于非承包人原因造成的工期延误，经发包人及监理单位确认后工期顺延，但工程造价不予调整，承包人不得对发包人进行任何经济及工期上的索赔。

5.为满足工期要求，阶段性加快施工的费用，已包含在合同价款中，发包人不再另行支付。

三、质量标准

工程质量：执行国家、广东省、珠海市及南方电网公司或广东电网公司现行验收评审标准，如各标准存在不一致之处，以最高标准为准，并确保通过发包人及上级部门、南方电网公司或广东电网公司及政府相关部门（如需）的验收。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币（大写）壹仟伍佰伍拾玖万贰仟贰佰贰拾捌元捌角叁分

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁
改工程施工

(¥15592228.83 元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币 (大写) 叁拾陆万壹仟玖佰伍拾柒元整

(¥361957.00 元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币 (大写) _____ / _____ (¥_____ / _____ 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币 (大写) _____ / _____ (¥_____ / _____ 元);

(4) 暂列金额:

人民币 (大写) 壹拾陆万叁仟壹佰零肆元陆角捌分

(¥163104.68 元)。

2. 合同价格形式: 本项目需按发包人相关程序对结算造价进行审核、审定和审计, 最终的结算价以发包人上级主管部门审定的造价为准。

五、项目经理

承包人项目经理: 李杏斌。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 合同协议书及补充协议;
- (2) 招标文件 (含招标专用条款和招标通用条款、招标答疑);

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工

- (3) 本合同专用条款及附件;
- (4) 本合同通用条款及附件;
- (5) 投标文件;
- (6) 中标通知书;
- (7) 标准、规范及有关技术文件;
- (8) 施工图纸及其他设计文件;
- (9) 已标价工程量清单或预算书;
- (10) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁
改工程施工

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2023 年 7 月 31 日签订。

十、签订地点

本合同在 珠海市香洲区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 各方法定代表人或授权委托人签字并加盖单位公章之日 生效。

十三、合同份数

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 份。

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工

发包人：(公章)珠海航城矿业 有限公司 承包人：(公章)精达科技股份有限公司

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：
(签字) (签字)

组织机构代码：91440400192524 组织机构代码：91441300775084078J

035R

地 址： 珠海市斗门区斗门镇 地 址： 广东省惠州市惠城区水斗
门大道北 108 号二楼 202 室 口街道龙津姚屋 333A 号

邮政编码： 邮政编码： 516255

法定代表人： 法定代表人：

委托代理人： 委托代理人：

经办人： 经办人：

电 话： 0756-3398665 电 话： 0752-3933199

传 真： 传 真： 0752-2890966

电子信箱： 电子信箱： 13928327378@139.com

开户银行： 兴业银行珠海拱北 开户银行： 中国银行股份有限公司
支行 惠州长寿路支行

账 号： 399030100100052803 账 号： 627557753264

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工

工程竣工报告

项目编号			
工程名称	斗门区斗门镇竹仔岭矿山 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程		
建设单位	珠海航城矿业有限公司		
监理单位	中鸿亿博集团有限公司		
设计单位	中山市电力工程有限公司		
勘察单位	湖南省勘测设计院有限公司		
施工单位	精达科技股份有限公司		
开工时间	2024 年 5 月 19 日	竣工时间	2024 年 11 月 10 日
工程主要内容	<p>(1) 新建工程量：本工程将原 220kV 国斗甲乙线 12#~18#塔之间的架空线路向北迁移，新建 220kV 同塔双回路架空线路，从原 12#塔起，至原 18#塔止，线路全长 2×3.034km。导线采用 2×JL/LB20A-300/40 铝包钢芯铝绞线，地线一根采用 JLB40-120 铝包钢绞线，另一根采用 OPGW-120-36-1-1 光纤复合架空地线。</p> <p>(2) 拆除工程量：拆除 220kV 双回路直线塔 5 基（原 220kV 国斗甲乙线 13#、14#、15#、16#、17#），拆除原国斗甲乙线 12#~18#塔之间的导线、地线、OPGW 光缆（2×2.518km）及相应金具。</p> <p>(3) 本工程配置视频在线监测装置（普通型云台球机）9 套（新建铁塔均安装），架空线路分布式故障精确定位系统 4 套。</p> <p>具体实际工程量以竣工图纸为准。</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：	监理单位：		
			
签名盖章：李敏 日期：2024.11.10	签名盖章：陈程 日期：2024.11.10		
设计单位：	勘察单位：		
			
签名盖章：李波 日期：2024.11.10	签字盖章：陈程 日期：2024.11.10		
建设单位意见：	供电企业意见：		
			
签名盖章：肖晓佳 日期：2024.11.10	<p>陈程收意见，送向迁改处理。 陈程收意见，送向迁改处理。 陈程收意见，送向迁改处理。</p> <p>签名盖章：陈程 日期：2024.11.10</p>		

2.5、 文华一路停车场、文成路停车场、惠兴路停车场、环湖一路停车场、流江路停车场、东坡公园停车场、丰山路停车场等 7 个项目高低压配电工程

文华一路停车场、文成路停车场、惠兴路停车场、环湖一路停车场、流江路停车场、东坡公园停车场、丰山路停车场等 7 个项目高低压配电工程

文华一路停车场、文成路停车场、惠兴路停车场、环湖一路停车场、流江路停车场、东坡公园停车场、丰山路停车场等 7 个项目高低压配电工程合同协议书

甲方：惠州交投智慧停车投资有限公司

乙方：精达科技股份有限公司

依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、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

工程名称：文华一路停车场、文成路停车场、惠兴路停车场、环湖一路停车场、流江路停车场、东坡公园停车场、丰山路停车场等 7 个项目高低压配电工程

工程地点：文华一路停车场位于惠州市惠城区江北街道江北街道办西北侧；文成路停车场位于惠州市惠城区江北街道文明二路 31 号；惠兴路停车场位于河南岸片区，惠兴路东侧；环湖一路停车场位于南部新城片区，金山湖环湖一路北侧；流江路停车场位于河南岸片区，斑樟湖路北侧，在建十一小南侧；东坡公园停车场位于桥东片区，东坡公园内，惠阳高级中学正对面；丰山路停车场位于江南片区，下角丰山一路 4 号。

本工程范围：按招标人提供的设计文件和有关资料及说明，包括：文华一路停车场、文成路停车场、惠兴路停车场、环湖一路停车场、流江路停车场、东坡公园停车场、丰山路停车场等 7 个项目高低压配电工程（含发电机组、高低压配电工程 and 高压外线工程）等施工、试验及保修工作（具体工程内容以招标人提供的施工图、工程量清单等文件为准）。

二、工程承包方式：

本工程包质量、包安全、包工期、包工、包料、包税、包验收、包试验、

文华一路停车场、文成路停车场、惠兴路停车场、环湖一路停车场、流江路停车场、东坡公园停车场、丰山路停车场等 7 个项目高低压配电工程

包送电等一切费用。甲方负责线路行电缆走向位置的征地拆迁、城管报建、绿化开挖费、青苗补偿等的协调和负责相关费用，以及提供供电报装有关资料。

三、质量标准：按照国家及省、市电力管理部门的有关规定执行。

四、合同价款

总造价为：合同不含税总价金额¥13110407.03元（大写：人民币壹仟叁佰壹拾壹万零肆佰零柒元零叁分）。含税金额¥14290343.66元（大写：人民币壹仟肆佰贰拾玖万零叁佰肆拾叁元陆角陆分）。发票类型：增值税专用发票；税率：9%；税金：¥1179936.63元（大写：人民币壹佰壹拾柒万玖仟玖佰叁拾陆元陆角叁分）。

其中：

1、文华一路停车场项目高低压配电工程造价为：不含税总价金额¥1242490.48元（大写：人民币壹佰贰拾肆万贰仟肆佰玖拾元肆角捌分）。含税金额¥1354314.62元（大写：人民币壹佰叁拾伍万肆仟叁佰壹拾肆元陆角贰分）。发票类型：增值税专用发票；税率：9%；税金：¥111824.14元（大写：人民币壹拾壹万壹仟捌佰贰拾肆元壹角肆分）。

2、文成路停车场项目高低压配电工程造价为：不含税总价金额¥1871201.92元（大写：人民币壹佰捌拾柒万壹仟贰佰零壹元玖角贰分）。含税金额¥2039610.09元（大写：人民币贰佰零叁万玖仟陆佰壹拾元零玖分）。发票类型：增值税专用发票；税率：9%；税金：¥168408.17元（大写：人民币壹拾陆万捌仟肆佰零捌元壹角柒分）。

3、惠兴路停车场项目高低压配电工程造价为：不含税总价金额¥2185078.83元（大写：人民币贰佰壹拾捌万伍仟零柒拾捌元捌角叁分）。含税金额¥2381735.92元（大写：人民币贰佰叁拾捌万壹仟柒佰叁拾伍元玖角贰分）。发票类型：增值税专用发票；税率：9%；税金：¥196657.09元（大写：人民币壹拾玖万陆仟陆佰伍拾柒元零玖分）。

4、环湖一路停车场项目高低压配电工程造价为：不含税总价金额

文华一路停车场、文成路停车场、惠兴路停车场、环湖一路停车场、流江路停车场、东坡公园停车场、丰山路停车场等 7 个项目高低压配电工程

----以下无正文，为协议签署页----

甲方：惠州交投智慧停车投资有限公司（公章）

乙方：炜达科技股份有限公司（公章）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

法定代表人或其委托代理人：
（签字）

统一社会信用代码： 91441300MA55FB8Y1W

统一社会信用代码： 91441300775084078J

地 址： 惠州市惠城区滨江公园智慧
停车场 16 楼

地 址： 广东省惠州市惠城区水口龙津
姚屋 333A 号

邮政编码： 516001

邮政编码： 516255

法定代表人： 李易渊

法定代表人： 杨少伟

委托代理人： _____

委托代理人： 罗佛宽

电 话： _____

电 话： 0752-2891088

传 真： _____

传 真： 0752-2890966

电子信箱： _____

电子信箱： 466816831@qq.com

开户银行： _____

开户银行： 中国银行股份有限公司惠州
长寿路支行

账号： _____

账号： 627557753264

文华一路停车场、文成路停车场、惠兴路停车场、环湖一路停车场、流江路停车场、东坡公园停车场、丰山路停车场等 7 个项目高低压配电工程



客户受电工程竣工检验意见书

流江

客户名称: 惠州交投智慧停车投资有限公司		工作单号: 03130010000327241671			
用电地址: 惠州市惠城区河南岸片区 HNA39-4 地块(地下室) 地块		报装容量: 800kVA			
客户联系人: 朱耀林		联系电话: 13536328185			
受理日期: 年 月 日		业务受理人员:			
竣工检验项目		是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准	
1	断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15	低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2	跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16	低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3	高压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17	接地电阻	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4	相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18	标示牌齐全	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5	高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19	电房等配电场地土建	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6	高压柜安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20	安全工具	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7	高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21	消防设施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8	继电保护	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22	业扩相关文档资料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9	变压器、台架、安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23	操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10	低压线路及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24	高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11	低压柜(计量箱)安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25	低压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12	低压柜(箱)母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26	低压脱扣装置及延时定值_____ms	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13	进网电工证情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	27	预付费是否接线正确	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14	电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	28	其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见			
检验意见:		客户意见: 同意			
检验人员签名: 黎国富		客户(代表)签名: 朱耀林			
供电企业(盖章):		确认日期: 2021年12月26日			
检验时间: 2021年12月26日		施工单位确认检验意见: 同意			
		施工单位(代表)签名: 赖泽莹			
		确认日期: 2021年12月26日			

注: 1. 竣工检验期限: 自受理客户竣工检验申请之日起, 至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止, 中、高压单电源供电客户不超过 3 个工作日, 中、高压双电源客户不超过 5 个工作日。

2. 如整改要求内容较多, 可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。

24 小时客户服务热线: 95598

文华一路停车场、文成路停车场、惠兴路停车场、环湖一路停车场、流江路停车场、东坡公园停车场、丰山路停车场等7个项目高低压配电工程



客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：惠州交投智慧停车投资有限公司		工作单号：03130210000327236942	
用电地址：惠州市河南岸片区HNA12-5-01及HNA12-6地块（惠兴路停车场）		报装容量：2500kVA	
客户联系人：朱耀林		联系电话：13536328185	
受理日期： 年 月 日		业务受理人员：	
竣工检验项目	是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准
1 断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17 接地电阻	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18 标示牌齐全	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19 电房等配电场地土建	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 高压柜安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20 安全工具	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21 消防设施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 继电保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22 业扩相关文档资料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 变压器、台架、安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10 低压线路及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24 高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11 低压柜（计量箱）安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25 低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12 低压柜（箱）母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26 低压脱扣装置及延时定值___ms	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13 进网电工证情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	27 预付费是否接线正确	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	28 其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见：		客户意见： 客户（代表）签名： 确认日期：2021年12月26日	
检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：2021年12月26日		施工单位确认检验意见： 施工单位（代表）签名： 确认日期：2021年12月26日	

注：1. 竣工检验期限：自受理客户竣工检验申请之日起，至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止；中、高压单电源供电客户不超过3个工作日，中、高压双电源客户不超过5个工作日。

2. 如整改要求内容较多，可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

24小时客户服务热线：95598

文华一路停车场、文成路停车场、惠兴路停车场、环湖一路停车场、流江路停车场、东坡公园停车场、丰山路停车场等 7 个项目高低压配电工程



环湖路

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称: 惠州交投智慧停车投资有限公司		工作单号: 03130010000327260067	
用电地址: 惠州市惠城区金山湖 JSH-A02-01 地块 (环湖一路停车场)		报装容量: 800kVA	
客户联系人: 朱耀林		联系电话: 13536328185	
受理日期: 年 月 日		业务受理人员:	
竣工检验项目	是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准
1 断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17 接地电阻	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18 标示牌齐全	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19 电房等配电场地土建	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 高压柜安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20 安全工具	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21 消防设施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 继电保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22 业扩相关文档资料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 变压器、台架、安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10 低压线路及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24 高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11 低压柜 (计量箱) 安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25 低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12 低压柜 (箱) 母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26 低压脱扣装置及延时定值___ms	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13 进网电工证情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	27 预付费是否接线正确	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	28 其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见: 检验人员签名: <u>梁明富 朱耀林</u> 供电企业 (盖章): 检验时间: 2021 年 12 月 25 日		客户意见: <u>同意</u> 客户 (代表) 签名: <u>朱耀林</u> 确认日期: 2021 年 12 月 25 日 施工单位确认检验意见: <u>同意</u> 施工单位 (代表) 签名: <u>李欣悦</u> 确认日期: 2021 年 12 月 25 日	

注: 1. 竣工检验期限: 自受理客户竣工检验申请之日起, 至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止, 中、高压单电源供电客户不超过 3 个工作日, 中、高压双电源客户不超过 5 个工作日。
 2. 如整改要求内容较多, 可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。

24 小时客户服务热线: 95598

文华一路停车场、文成路停车场、惠兴路停车场、环湖一路停车场、流江路停车场、东坡公园停车场、丰山路停车场等7个项目高低压配电工程



客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：惠州交投智慧停车投资有限公司		工作单号：03130010000327244554	
用电地址：惠州市惠城区江南地 02-01-04-02 地块（丰山路停车场）		报装容量：400kVA	
客户联系人：朱耀林		联系电话：13536328185	
受理日期： 年 月 日		业务受理人员：	
竣工检验项目	是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准
1 断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17 接地电阻	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18 标示牌齐全	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19 电房等配电场地土建	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 高压柜安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20 安全工具	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21 消防设施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 继电保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22 业扩相关文档资料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 变压器、台架、安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10 低压线路及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24 高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11 低压柜（计量箱）安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25 低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12 低压柜（箱）母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26 低压脱扣装置及延时定值_____ms	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13 进网电工证情况	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	27 预付费是否接线正确	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14 电容补偿装置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	28 其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见：本工程验收范围至10kV母线至配电箱，配电箱二次回路标准验收。 检验人员签名： 供电企业（盖章）： 检验时间：2021年12月25日		客户意见：同意 客户（代表）签名： 确认日期：2021年12月25日 施工单位确认检验意见：同意 施工单位（代表）签名： 确认日期：2021年12月25日	

注：1. 竣工检验期限：自受理客户竣工检验申请之日起，至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止，中、高压单电源供电客户不超过3个工作日，中、高压双电源客户不超过5个工作日。
 2. 如整改要求内容较多，可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。
 24小时客户服务热线：95598

文华一路停车场、文成路停车场、惠兴路停车场、环湖一路停车场、流江路停车场、东坡公园停车场、丰山路停车场等7个项目高低压配电工程



客户受电工程竣工检验意见书

客户名称：惠州交投智慧停车投资有限公司		工作单号：031300/0000327242966	
用电地址：惠州市江北中心区 JBN-16-02-01 地块		报装容量：630kVA	
客户联系人：朱耀林		联系电话：13536328185	
受理日期： 年 月 日		业务受理人员：	
竣工检验项目	是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准
1 断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 低压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17 接地电阻	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18 标示牌齐全	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压电缆及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19 电房等配场地土建	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 高压柜安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20 安全工具	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21 消防设施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 继电保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22 业扩相关文档资料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 变压器、台架、安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10 低压线路及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24 高压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11 低压柜（计量箱）安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25 低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12 低压柜（箱）母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26 低压脱扣装置及延时定值___ms	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13 进网电工证情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	27 预付费是否接线正确	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14 电容补偿装置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	28 其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见： 检验人员签名：李刚 李耀林 朱耀林 供电企业（盖章）： 检验时间：2021年12月23日		客户意见：同意 客户（代表）签名：朱耀林 确认日期：2021年12月23日 施工单位确认检验意见：同意 施工单位（代表）签名：李耀林 确认日期：2021年12月23日	

注：1. 竣工检验期限：自受理客户竣工检验申请之日起，至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止，中、高压单电源供电客户不超过3个工作日，中、高压双电源客户不超过5个工作日。
 2. 如整改要求内容较多，可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。
 24小时客户服务热线：95598

文华一路停车场、文成路停车场、惠兴路停车场、环湖一路停车场、流江路停车场、东坡公园停车场、丰山路停车场等 7 个项目高低压配电工程



客户受电工程竣工检验意见书

客户名称: 惠州交投智慧停车投资有限公司		工作单号: 03130010000327242114	
用电地址: 惠州市江北三新村 B01-06 地块		报装容量: 2*800kVA	
客户联系人: 朱耀林		联系电话: 13536328185	
受理日期: 年 月 日		业务受理人员:	
竣工检验项目	是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准
1 断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 低压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17 接地电阻	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18 标示牌齐全	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19 电房等配电场地土建	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 高压柜安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20 安全工具	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21 消防设施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 继电保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22 业扩相关文档资料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 变压器、台架、安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10 低压线路及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24 高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11 低压柜(计量箱)安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25 低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12 低压柜(箱)母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26 低压脱扣装置及延时定值___ms	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13 进网电工证情况	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	27 预付费是否接线正确	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	28 其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见:		客户意见: 同意	
检验人员签名: 李斌 朱耀林		客户(代表)签名: 朱耀林	
供电企业(盖章):		确认日期: 2021年12月22日	
检验时间: 2021年12月23日		施工单位确认检验意见: 同意	
		施工单位(代表)签名: 颜俊尧	
		确认日期: 2021年12月23日	

注: 1. 竣工检验期限: 自受理客户竣工检验申请之日起, 至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止, 中、高压单电源供电客户不超过 3 个工作日, 中、高压双电源客户不超过 5 个工作日。

2. 如整改要求内容较多, 可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。

24 小时客户服务热线: 95598

2.6、 深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程施工承包

深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程施工承包



深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程施工承包



中标通知书

致投标人：精达科技股份有限公司

承担项目：深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程

招标项目编号：2018-440306-54-01-719468010

贵单位于 2023 年 8 月 11 日提交了上述项目的投标文件。依照《中华人民共和国招标投标法》和本项目评定标办法，经评标委员会评审、定标委员会票决，并报招标人批准，贵单位的投标文件已被招标人接受，确定贵单位为深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程中标单位。

本项目中标价为人民币壹亿贰仟玖佰叁拾捌万捌仟捌佰陆拾捌元伍角陆分（¥129,388,868.56 元）。

请做好签署合同的准备。

招标代理机构(盖章)：深圳市建材交易集团有限公司

法定代表人(签字或印章)：



2023年9月27日

深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程施工承包

深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程

施工承包合同

深圳市机场东综合交通枢纽
工程电力管线改迁及恢复工程

施工承包合同

合同编号：STT-0147/2023

工程地点：深圳市

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：精达科技股份有限公司



2023年10月



深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程施工承包

深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程

施工承包合同

协议书

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：精达科技股份有限公司

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

一、工程概况

工程名称：深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程

工程地点：深圳市宝安区

核准（备案）证编号（或集团内部决策文件编号）：

工程规模及特征：

机场东综合交通枢纽位于机场东航站区与下十围路东延长线、宝安大道、兴华路所围合的区域，由新建的东航站区、计划 2025 年运营的深茂铁路、在建深大城际线、在建 12 号线、既有 1 号线、规划 20 号线、规划 26 号线组成，一同构建集航空、高速铁路、城际铁路、城市轨道交通等多种交通方式于一体的“空铁联运、站城一体”综合交通枢纽。主要包括铁路工程、城市轨道交通工程、深大城际线、枢纽换乘核心区、航站区相关工程、交通接驳设施、地面附属设施、市政配套道路、景观工程、施工期间占用和施工后恢复的市政道路、管线、绿化设施及同步实施的开发建筑地下室等。

本标段工程范围为：深圳市机场东综合交通枢纽工程涉及的深圳机场集团、深圳供电局供电范围的电力管线改迁及恢复工程。

二、工程承包范围

深圳市机场东综合交通枢纽工程涉及的深圳机场集团、深圳供电局供电范围的电力管线改迁及恢复工程。

主要包括：10kv 及以下电力管线改迁及恢复工程、相关属于街道、村、企业产权的小规模或部分特殊产权的电力管线改迁及恢复工程；宝安大道 110kv 电缆沟工程；机场电力设施二总配站搬迁还建（含电源线改接）工程等。

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

具体工程范围以甲方批准的设计图纸和文件为准。



深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程施工承包

深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程

施工承包合同

三、合同工期

预计开工日期：2023 年 7 月 30 日

预计竣工日期：2028 年 12 月 31 日

施工总工期：不多于 1981 日历天。

四、质量标准

执行国务院《建设工程质量管理条例》；确保本工程质量标准达到国家、行业和相关监管部门的验收标准，各检验批、分项、分部工程质量验收合格率达 100%。

五、签约合同价

本合同暂定总价（含税）¥129388868.56 元（人民币大写：壹亿贰仟玖佰叁拾捌万捌仟捌佰陆拾捌元五角陆分）。其中不含税付款金额 118705384.00 元，增值税税率 9%；

其中：

(1)安全文明施工费：

币种人民币（大写）贰佰柒拾玖万陆仟肆佰壹拾玖元贰角伍分（¥2796419.25 元）；

(2) 暂列金额：

币种人民币（大写）柒佰壹拾捌万肆仟柒佰贰拾玖元六角叁分（¥ 7184729.63 元）；

(3) 税金及税率：

币种人民币（大写）壹仟零陆拾捌万三千肆佰捌拾肆元伍角陆分（¥10683484.56 元）；税率 9%。

乙方按照一般计税方法缴纳增值税，根据甲方要求按时向甲方出具一般计税方法的增值税专用发票。合同增值税税率根据国家税收法规政策、深圳市计税政策以及铁路工程计税政策变动而调整。支付合同款时，增值税发票税率按付款时国家税法规定的增值税税率确定。

六、组成合同的文件

构成合同的文件将被认为是互为说明的，组成本合同的文件及其优先解释顺序如下：

- (1)本合同签订后双方新签订的补充协议；
- (2)合同协议书；
- (3)中标通知书及其附件；
- (4)施工投标承诺函
- (5)投标书附录



深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程施工承包

深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程

施工承包合同

- (6)合同专用条款;
- (7)合同通用条款;
- (8)本工程招标文件中的技术要求和投标报价规定;
- (9)评标期间和合同谈判过程中乙方递交和确认并经甲方同意的对有关问题的补充资料和澄清文件;
- (10)现行的标准、规范、规定及有关技术文件;
- (11)图纸和技术规格书;
- (12)已标价工程量清单;
- (13)甲方和乙方双方有关本工程的变更、签证、洽商、索赔、询价采购凭证等书面文件及组成合同的其他文件。

七、词语含义

本协议书中有词语含义与本合同“通用条款”中赋予它们的定义相同。

八、承诺

1. 甲方承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款及其它应当支付的款项,并履行本合同所约定的全部义务。
2. 乙方承诺按照法律规定及合同约定组织完成工程施工,确保工程质量和安全,不进行转包及违法分包,并在质量缺陷责任期及保修期内承担相应的工程维修责任,并履行本合同所约定的全部义务。
3. 甲方和乙方双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、合同订立与生效

甲方和乙方约定本合同自双方法定代表人或授权代表签字并加盖公司章或合同专用章后生效。

本合同正本一式两份;副本一式二十份,均具有同等法律效力,甲方执正本一份,副本十五份;乙方执正本一份,副本五份。



深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程施工承包

深圳市机场东综合交通枢纽工程电力管线改迁及恢复工程

施工承包合同

甲方(公章):

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人
授权代表:

肖世雄印

统一社会信用代码:

91440300708437873H

住所:

深圳市福田区福中一路
1016号地铁大厦

电话:

0755-23992674

传真:

0755-23992555

开户银行:

招商银行深圳分行益田
支行

开户全名:

深圳市地铁集团有限
公司

账号:

755904924410506

邮政编码:

518026

项目主管部门经
办人及电话:

臧士文
13510904575

项目主管部门
审核人:

黄和平

合约部门经办人
及电话:

赵耀忠
0755-23881352

合约部门审核
人:

张晓波

乙方(公章):

精达科技股份有限公司

法定代表人或
授权代表:

杨少伟印

统一社会信用代码:

91441300775084078J

住所:

广东省惠州市惠城区水
口龙津姚屋333A号

电话:

0752-3933199

传真:

0752-2890966

开户银行:

中国银行股份有限公司
惠州长寿路支行

开户全名:

精达科技股份有限公
司

账号:

627557753264

邮政编码:

516255

经办人:

罗佛宽

经办人电话:

13360865277

合同签署地点:

深圳

时间: 2023年11月7日



2.7、 机场东综合交通枢纽工程市政及相关配套工程电力管线改迁及恢复工程（非深圳供电局权属）施工

机场东综合交通枢纽工程市政及相关配套工程电力管线改迁及恢复工程（非深圳供电局权属）施工

机场东综合交通枢纽工程市政及相关配套 工程电力管线改迁及恢复工程 （非深圳供电局权属）

施工协议书

合同编号：STT-0016/2026


甲方：深圳市地铁集团有限公司
合同章
(电子)


乙方：精达科技股份有限公司

2026年1月



机场东综合交通枢纽工程市政及相关配套工程电力管线改迁及恢复工程（非深圳供电局权属）施工

机场东综合交通枢纽工程市政及相关配套工程电力管线改迁及恢复工程（非深圳供电局权属）

施工协议书

施工协议书

甲方：深圳市地铁集团有限公司

乙方：炜达科技股份有限公司

为保证机场东综合交通枢纽工程市政及相关配套工程建设的顺利开展，根据国家和地方有关法律、法规的相关规定，以及市政府 2012 年 2 月 8 日办公会会议纪要（31 号）、市政府 2012 年 4 月 7 日办公会会议纪要（99）、市政府 2012 年 6 月 16 日办公会会议纪要（188 号）、市政府 2015 年 6 月 2 日办公会会议纪要（105 号）、市政府 2017 年 10 月 26 日办公会会议纪要（170 号）、市政府 2018 年 11 月 29 日办公会会议纪要（189 号）、市轨道办 2020 年 5 月 6 日办公会会议纪要（31 号）的精神，经公开招标，确定由乙方承担以下工程的实施，签订本协议，以共同遵守。

一、工程名称和承包范围

（一）工程名称

机场东综合交通枢纽工程市政及相关配套工程电力管线改迁及恢复工程（非深圳供电局权属）

（二）工程地点

深圳市宝安区

（三）承包范围

机场东综合交通枢纽工程市政及相关配套工程 2 标范围内航站四路（HK K1+280~HK K3+178.696、HK K0+000~HK K0+460、HCK K0+000~HCK K0+964、HJK K0+000~HJK K0+979）、枢纽北路、枢纽南路、机场东六路、机场东七路、机场东八路、机场东五路、机场七道、宝安大道辅路、还建供水服务中心工程（工程范围不含深江铁路里程界面 DK15+621.773~DK16+999.705 范围）等建设涉及的电力管线改迁及恢复工程（非深圳供电局权属）。

招标人有权根据政府部门及产权单位的要求，或按照工程实际情况，调整工程内容及工程范围。

具体工程范围以甲方批准的设计图纸和文件为准。

二、合同文件的组成

构成合同的文件将被认为是互为说明的，组成本合同的文件及其优先解释顺序如下：

1. 施工协议书及补充协议；
2. 中标通知书；



机场东综合交通枢纽工程市政及相关配套工程电力管线改迁及恢复工程（非深圳供电局权属）施工

机场东综合交通枢纽工程市政及相关配套工程电力管线改迁及恢复工程（非深圳供电局权属）

施工协议书

- 3.施工投标承诺函；
- 4.澄清补充文件（如果有）；
- 5.招标文件；
- 6.投标文件；
- 7.施工图纸；
- 8.已填写的资料表和构成合同部分的其他任何文件。

三、工程造价及承包方式

（一）合同暂定价

本合同暂定价为 4969 万元（人民币大写：肆仟玖佰陆拾玖万元整）；其中不含税付款金额 4559 万元，增值税税率 9%。本暂定价仅为方便支付预付款和进度款而设置，并非工程结算的依据。工程完工后，由乙方按竣工图、预算定额和深圳市建设工程造价管理有关规定，并按承诺的投标报价的下浮率 15.38% 和协调配合费率 1% 编制结算。

（二）工点暂定价

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

（三）工程结算采用的定额及取费标准

定额采用《深圳市市政工程消耗量定额》(2024)、《深圳市安装工程消耗量标准》(2025)。其他缺项部分可参照明相近的工程消耗量标准或定额进行补充。

取费标准执行深圳市建设工程造价管理站发布的《深圳市建设工程计价费率标准（2023）》并取推荐费率。及《深圳市建设工程造价管理站关于调整深圳市建设工程计价费率标准增值税综合应纳税费率的通知》（深建价【2019】15号）。项目开展过程中，若政府或行业主管部门出台新的取费标准，则按照新文件的相关精神执行。

项目开展过程中，政府主管部门若出台新的取费标准，则按照新文件的相关精神执行。

（四）工程结算采用的工料机价格

乙方采购的材料（设备）以及人工费，其单价按该工程分工点分阶段施工期间深圳市建设工程造价管理站发布的《价格信息》的平均单价计算。按照分工点分阶段的原则，施工期间《价格信息》上无所需材料（设备）的价格，可参考最接近施工时间《价格信息》上的价格。《价格信息》上未刊登的材料（设备）单价，可按市场价经甲乙双方商定，乙方办理工程结算时应提供相关询价资料、设备材料采购合同或增值税发票，协助甲方开展结算审核，最终以政府相关主管部门评审结果为准。



机场东综合交通枢纽工程市政及相关配套工程电力管线改迁及恢复工程（非深圳供电局权属）施工

机场东综合交通枢纽工程市政及相关配套工程电力管线改迁及恢复工程（非深圳供电局权属）

施工协议书

（五）拆除材料的处理

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

管线产权单位按政府规定应收回的材料（设备），乙方应向甲方提供管线产权单位出具的回收清单，结算时不扣残值。对确因现场实际情况无法回收的材料（设备），须出具产权单位、设计单位、甲方、监理单位、乙方等各方现场确认的清单，结算时可不扣残值。

（六）承包方式

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

（七）弃土运距

本工程弃土运距按政府海陆联运的政策，运距为18KM，结算时不予调整。若工程实施过程中政府有新的政策出台，则按新文件执行。如与实际不同，被认为在投标时的下浮率竞价中已综合考虑。

（八）安全文明施工措施费

作为不可竞争性费用，本合同安全文明施工措施费的结算金额不参与下浮。

四、工期与质量

（一）工期

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

（二）质量

工程质量按国家、行业及地方的有关技术规范组织施工、验收，确保工程质量达到合格。工程移交后，所发生的因施工质量引起的问题由乙方负责，乙方须保证其承包范围的



机场东综合交通枢纽工程市政及相关配套工程电力管线改迁及恢复工程（非深圳供电局权属）施工

机场东综合交通枢纽工程市政及相关配套工程电力管线改迁及恢复工程（非深圳供电局权属）

施工协议书

甲方(公章):

深圳市地铁集团有限公司

法定代表人或
授权代表:



统一社会信用代码:

91440300708437873H
(电子)

住所:

深圳市福田区福中一路
1016号地铁大厦

电话:

0755-23992674

传真:

0755-23992555

开户银行:

招商银行深圳分行益田支行

开户全名:

深圳市地铁集团有限公司

账号:

755904924410506

邮政编码:

518026

项目主管部门经
办人:

朱兰飞

项目主管部门
审核人:

黄和平

合约部门经办人

赵耀忠

合约部门审核
人:

张晓波

乙方(公章):

炜达科技股份有限公司

法定代表人或
授权代表:



统一社会信用代码:

91441300735084078J

住所:

广东省惠州市惠城区水口
龙津姚屋333A号

电话:

0752-3933199

传真:

0752-2890966

开户银行:

中国银行股份有限公司惠
州长寿路支行

开户全名:

炜达科技股份有限公司

账号:

627557753264

邮政编码:

516255

经办人:

罗佛宽

经办人电话:

13360865277

合同签署地点:

深圳市福田区

时间:

2026年01月22日



2.8、深圳机场航空快件处理区（3号库）空运区配电房改造项目

深圳机场航空快件处理区（3号库）空运区配电房改造项目

A-2405-003

合同编号：深机动合[2024]137号

深圳机场航空快件处理区（3号库） 空运区配电房改造项目施工合同



项目名称：深圳机场航空快件处理区（3号库）空运区配电房改造项目

发包方（简称甲方）：深圳市机场（集团）有限公司

承包商（简称乙方）：精达科技股份有限公司

签订时间：2024年7月7日

签订地点：深圳宝安国际机场

深圳机场航空快件处理区（3号库）空运区配电房改造项目

深圳机场航空快件处理区（3号库）
空运区配电房改造项目施工合同

发包人 (甲方)	深圳市机场（集团）有限公司		
地 址	广东省深圳市宝安区福永街道机场道 1011 号		
法定代表人	舒毓民		
开票信息	纳税人名称：深圳市机场（集团）有限公司 纳税人识别号：914403001921711377 开户银行：中国建设银行股份有限公司深圳机场支行 账号：44201548200056015514 电话：0755-23452684		
联系人	张桂升	联系电话	15999689693
承包人 (乙方)	炜达科技股份有限公司		
地 址	广东省惠州市惠城区水口龙津姚屋 333A 号		
法定代表人	杨少伟		
转账账户	纳税人名称：炜达科技股份有限公司 纳税人识别号：91441300775084078J 开户行：中国银行股份有限公司惠州长寿路支行 账户：627557753264 电话：0752-3933199		
联系人	邓福明	联系电话	0752-3933199

深圳机场航空快件处理区（3号库）空运区配电房改造项目

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及深圳市有关法律、法规，结合本工程的具体情况，遵循平等、自愿、公平和诚信的原则，甲方就深圳机场航空快件处理区（3号库）空运区配电房改造项目委托乙方施工，经甲乙双方友好协商，订立本合同。

一、项目名称

深圳机场航空快件处理区（3号库）空运区配电房改造项目

二、项目地点

深圳宝安国际机场

三、工程承包范围

深圳机场航空快件处理区（3号库）空运区配电房改造，包括但不限于10kV高压柜，变压器、低压柜的升级改造及相关配套设施施工。完成验收送电、培训与服务、质量保修等内容。具体详见施工图纸及工程量清单。

具体详见施工图纸、工程量清单及技术需求书。除以上甲方指定承包的工程范围外，承包人不能拒绝执行为完成本项目工程而需执行可能遗漏的工程项目。

四、合同工期

计划开工日期：2024年07月14日（具体开工时间以甲方通知为准）；

计划竣工日期：2024年10月11日；

合同工期总日历天数90天。

五、合同价款

1. 本工程签约合同价暂定为¥2874929.63元（大写：贰佰捌拾柒万肆仟玖佰贰拾玖元陆角叁分），其中，不含增值税价为¥2637550.12元，增值税额为¥237379.51元，增值税税率9%。

2. 合同价款包含但不限于本项目的人工费、材料费、机械费、管理费、利润、税费等本项目全部费用，工程量按实结算。本合同增值税额按照中标日适行的增值税率计算，合同履行中如国家政策调整导致增值税率变化的，未付款项部分的增值税额相应调整。

3 中标下浮率及合同价格确定和调整。

深圳机场航空快件处理区（3号库）空运区配电房改造项目

重大劳动纠纷、集体罢工或怠工维稳事件等），视为乙方严重违约，甲方将有权单方解除合同并要求乙方赔偿由此造成的全部经济损失。

十九、附件

- 附件：1. 中标通知书
2. 廉洁协议书
3. 保密承诺函
4. 工程质量缺陷保修书
5. 深圳机场航空快件处理区（3号库）空运区配电房改造项目技术要求
6. 安全管理协议
7. 工程量清单报价表
8. 项目团队人员配置情况表
9. 关于保障中小企业款项支付的承诺函
10. 履约保函

（以下无正文，为合同签署页。）

甲方：深圳市机场（集团）有限公司
法定代表人：
或授权代表人签章：
电话：0755-23456360
传真：0755-23456360
签约日期：2024.7.3

乙方：精达科技股份有限公司
法定代表人：
或授权代表人签章：
电话：0752-3933199
传真：0752-2890966

深圳机场航空快件处理区（3号库）空运区配电房改造项目

工程竣工验收报告

工程名称：深圳机场航空快件处理区（3号库）空运区配电房改造工程

验收日期：2015年 3月 24日

建设单位(盖章)：深圳市机场(集团)有限公司



深圳机场航空快件处理区（3号库）空运区配电房改造项目

一、工程概况

工程名称	深圳机场航空快件处理区(3号库) 空运区配电房改造工程	工程地点	深圳宝安国际机场
建筑规模	高压电缆 FYZA-YJV22 -8.7/15kV-3*240mm 60米；高压电缆 FYZA-YJV22 -8.7/15kV-3*240mm 36米； 高压环网柜 8台；35Ah 直流屏 1台 1000kVA 变压器 1台；低压柜 11台等。	工程造价	287.4929 万元
结构类型	配电房改造工程	工程用途	电力供电
施工许可证号	/	开工日期	2024年7月14日
		竣工日期	2025年3月23日
监督单位	/	监督编号	/
建设单位	深圳市机场（集团）有限公司		
勘察单位	/	资 质 证 号	/
设计单位	九州能源有限公司		A244060134(乙级)
施工单位	炜达科技股份有限公司		(粤)JZ 安许证字【2023】024482
	/		/
	/		/
监理单位	鸿泰融新咨询股份有限公司		E113000309-8/5
施工图审查单位	/		/

深圳市建设局、深圳市档案局监制 深圳市文档服务中心印制

深圳机场航空快件处理区（3号库）空运区配电房改造项目

二、工程竣工验收实施情况

(一) 验收组织

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

1. 验收组

组长	王志刚
副组长	吴立全、张桂升、刘建辉
组员	刘斌、姜梅惠、曹嘉权、万志伟、崔溥源、黄文刚、孙晓聪、李晓冬、陈伟群

2. 专业组

专业组	组长	组员
供电工程	王志刚	吴立全、张桂升、刘建辉、刘斌、姜梅惠、曹嘉权、万志伟、崔溥源、黄文刚、孙晓聪、李晓冬、陈伟群

(二) 验收程序

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

深圳机场航空快件处理区（3号库）空运区配电房改造项目

深圳市建设局、深圳市档案局监制 深圳市文档服务中心印制

四、验收人员签名：

姓名	工作单位	职称	职务
王志刚	能源中心		
吴迪	能源管理中心		
张桂平	能源管理中心		
刘斌	-		
李梅	-		
曹斌	-		
丁凡	快件中心		
张博源	能源管理中心		
董文刚	九州能源		
张旭	能源管理中心		
李锐	智慧能源		
刘建辉	智慧能源		
陈伟群	精达科技		

第 14 / 15 页

深圳机场航空快件处理区（3号库）空运区配电房改造项目

深圳市建设局、深圳市档案局监制 深圳市文档服务中心印制

五、工程验收结论

竣工验收结论：

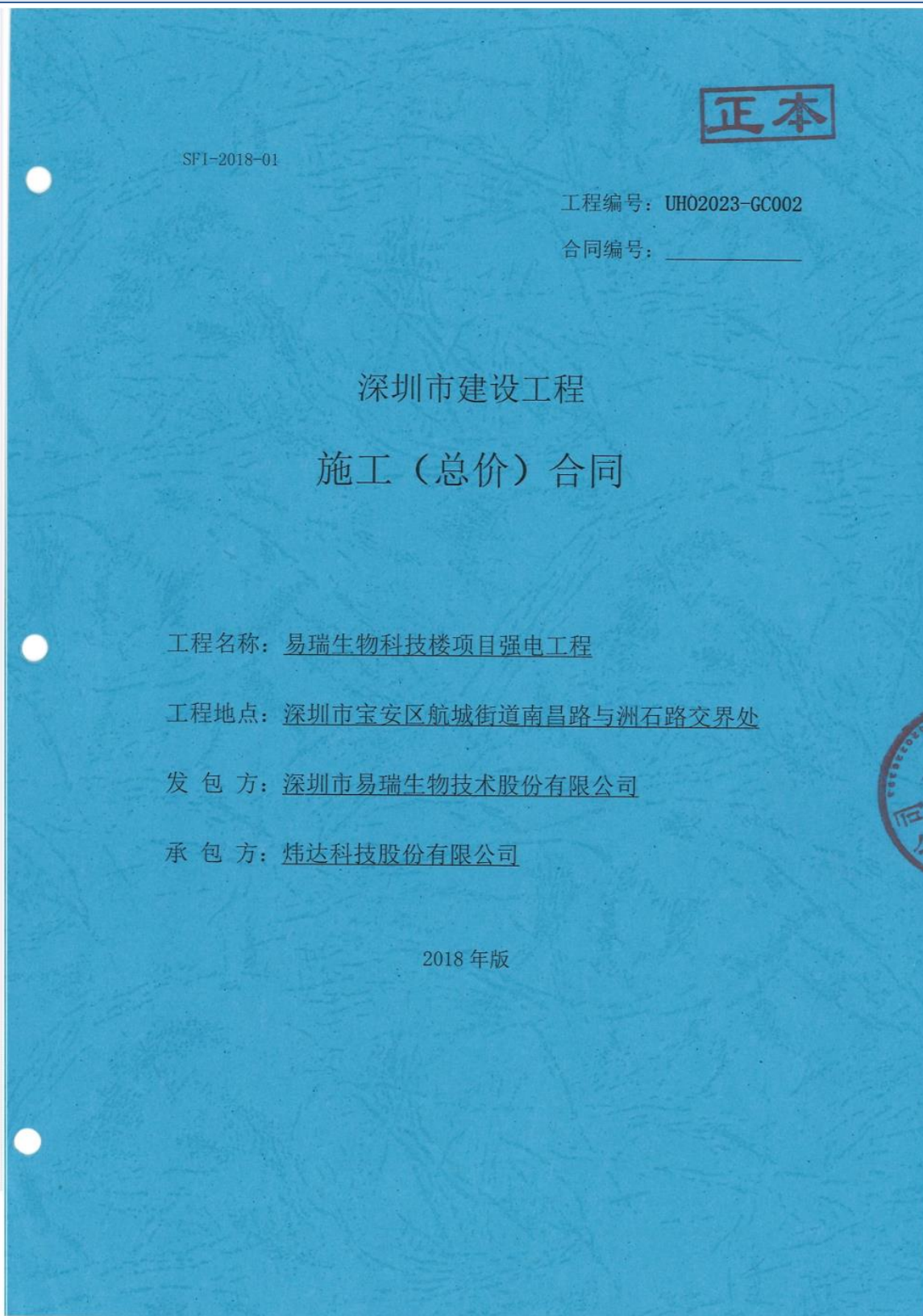
本工程已完成合同约定和设计文件的各项内容，施工质量均满足相关质量验收规范和设计要求，且质量保证资料、外观质量、实测实量均评定合格，满足竣工验收条件，同意该工程竣工验收，质量等级评定为合格。

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

深圳市建设局、深圳市档案局监制 深圳市文档服务中心印制

2.9、 易瑞生物科技楼项目强电工程

易瑞生物科技楼项目强电工程



易瑞生物科技楼项目强电工程

第一部分 协议书

发包方（全称）：深圳市易瑞生物技术股份有限公司

承包方（全称）：精达科技股份有限公司

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

一、工程概况

工程名称：易瑞生物科技楼项目强电工程

工程地点：深圳市宝安区航城街道南昌路与洲石路交界处。

工程规模、特征及内容：本项目位于广东省深圳市宝安区航城街道南昌路与洲石路交界处，地块处深圳西部发展轴上，项目地块位置优越。项目由一栋六层厂房和一栋八层宿舍组成。厂房建筑高度为 28.2 米，首层层高 5.7m，二至六层层高 4.5m；宿舍建筑高度为 28.2 米，首层层高 6.0m，二至三层层高 3.6m，四至八层层高 3.0m。

资金来源：财政性资金____%；国有企业事业单位资金____%；集体资金____%；民营资本 100%；外商投资____%；混合经济____%；其他____%。

二、工程承包范围（可依设计文件列明项目所需施工内容）

招标范围包括但不限于：

（1）报建工作：

①向供电局办理报建工作，包含资料收集、提交、跟进，直到批复满足本项目用电需求的《供电计划服务书》；

②审图，配合深化设计工作；

③协助发包方（用电方）与供电局签署《供电合同》。

（2）室外：

①承包方负责完成向深圳市供电局申请 10KV 外线电缆、公用柜等相关配套工程的免费安装及通电全部相关供电手续办理；

②红线内室外电缆管沟挖土方、保护套管供货敷设、电缆井砌筑、电缆防水封堵、

易瑞生物科技楼项目强电工程

高压桥架制作安装等；

③具体外线情况以承包方现场踏勘为准，所有费用包干不调整。

(3) 室内配电房：

① 变压器、高压柜、低压柜、桥架、母线、电力监控系统（含能耗上传）、新型电力负荷管理系统、直流屏供货及安装；

② 公用环网柜至用户设备间的电缆供货及安装；

③ 用户专用高压柜至变压器间的电缆供货及安装；

④ 变压器至低压柜间，低压柜之间联络的母线槽供货及安装；

⑤ 发电机馈电柜至双电源切换柜间联络电缆、母线槽供货及安装；

⑥ 以上项目的电缆相应配套的电缆桥架制作安装；

⑦ 所有设备基础制安（包括公用电房设备基础、接地）高低压设备的工作接地与保护接地，配电房内环形接地带制作，柴油机房及储油间的接地，接地扁钢的供应与制作安装等详见《《配电房接地图》》。

(4) 配电房安健环：

设备房须按供电局验收要求配备模拟图板、设备标识、挡鼠板、安全用具（包括但不限于绝缘垫、绝缘鞋、绝缘手套、高压验电笔、工具箱等）及高压试电装置、配电房内灭火器等一切配套内容，直至符合供电局验收标准，确保验收通过。

(5) 调试及交接试验：

①负责竣工后的设备调试工作；交接试验工作覆盖全部设备，并出具试验报告，直至满足发包方及供电局验收要求；

②配合消防，电梯调试和项目整体验收工作。

(6) 验收送电：

①承包方负责以上设备的报建、供应、检验检测、安装调试、报验、入网、送电及开展以上工作所涉及的相关部门协调、沟通及申报等（需要发包方提供的资料由发包方提供）；

②收集验收所需资料，负责竣工后向供电局申报验收手续，协调供电局验收工作，直至验收合格，获得验收报告，领取计量装置，按期送电工作。

(7) 售后服务：

负责书面移交发包方物业前的值班工作，提供培训工作（至少两课时），直至物

易瑞生物科技楼项目强电工程

业熟悉各设备参数、操作规程、收到各元器件的使用说明书和维护手册。

(8) 资料:

按深圳市档案馆要求向发包方提交本工程的竣工资料。

具体详见本工程实际的施工图纸、工程量清单及合同条款,承包方不得拒绝执行为完成全部工程而须执行的可能遗漏的工作。发包方保留对发包范围增减或者取消的权利,承包方不得提出异议。

以上工程承包范围的描述,只是概括的,不应该认为是全面的、完整无缺的,也不仅限于工程量清单,应认为是本工程施工图纸、工程变更、招标文件和招标答疑纪要、技术要求、标准、规范等所包括的所有工程内容及范围和界面划分。

三、合同工期

计划开工日期: 2023 年 7 月 5 日 (本合同签订日期即为本项目实际开工日期);

计划竣工日期: 2023 年 9 月 25 日;

合同工期总日历天数 80 天。

四、质量标准

本工程质量标准: 达到国家、省、市及行业现行有关工程建设技术标准中的合格标准,且须配合总包单位获评深圳市优质结构工程、深圳市安全文明示范工地。

五、签约合同价与合同价格包干范围

1. 签约合同价为:

人民币 (大写) 捌佰壹拾万元整(¥8,100,000.00 元);

其中:

(1) 安全文明施工措施费:

人民币 (大写) 壹拾伍万玖仟壹佰壹拾捌元壹角叁分(¥159118.13 元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币 (大写) 柒佰玖拾肆万零捌佰捌拾壹元捌角柒分(¥7940881.87 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币 (大写) _____ / _____ (¥ _____ / _____ 元);

(4) 暂列金额:

易瑞生物科技楼项目强电工程

十、合同订立与生效

本合同订立时间：2023 年 07 月 5 日；

订立地点：深圳市宝安区

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

发包方和承包方约定本合同自双方签字盖章后生效。

本合同一式肆份，均具有同等法律效力，其中：合同正本贰份，发包方执壹份、承包方执壹份；合同副本贰份，发包方执壹份、承包方执壹份。

易瑞生物科技楼项目强电工程

发包方：深圳市易瑞生物技术股份有限
公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

组织机构代码：914403006641998843

地址：深圳市宝安区新安街道兴东社区
留仙一路易瑞生物大厦 101

邮政编码：518101

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：0755-27948546

传真：0755-27948546

电子信箱：_____

开户银行：_____

账号：_____

承包方：精达科技股份有限公司(公章)

法定代表人或其委托代理人：
(签字)

组织机构代码：91441300775084078J

地址：惠州市惠城区水口街道龙津姚屋
333A 号

邮政编码：516255

法定代表人：_____

委托代理人：_____

电话：0752-3933199

传真：0752-2890966

电子信箱：13928327378@139.com

开户银行：中国银行股份有限公司惠州
长寿路支行

账号：627557753264

易瑞生物科技楼项目强电工程

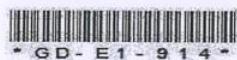
单位（子单位）工程竣工验收报告

GD-E1-914 0

工程名称：易瑞生物科技楼项目-强电工程

验收日期：2023年12月18日

建设单位(盖章)：深圳市易瑞生物技术股份有限公司



易瑞生物科技楼项目强电工程

二、工程竣工验收实施情况

GD-E1-914/3 0

(一) 验收组织

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

1. 验收组

组长	曹艳菊
副组长	曹小军
组员	曹小军、邹吉元、胡井红、陈辉

2. 专业组

专业组	组长	组员
强电工程	曹艳菊	曹小军、邹吉元、胡井红、陈辉

(二) 验收程序

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



易瑞生物科技楼项目强电工程

四、验收人员签名

GD-E1-914/5 0

序号	姓名	工作单位	职务	职称	签名
1		漯州市易瑞生物技术服务有限公司			曹艳菊
2		江西省鑫洪工程项目管理有限公司			王明珠
3		豫州国电电力设计院有限公司			曹小军
4		漯州市易瑞生物技术服务有限公司			胡井红
5		精达科技股份有限公司			舒吉元
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					
21					
22					
23					
24					
25					
26					



易瑞生物科技楼项目强电工程

五、工程验收结论及备注

GD-E1-914/6 0

本工程经验收组对工程实体及竣工文件检查，一致认为本工程已按设计图和施工合同完成，各分部工程验收评定合格，工程符合有关国家法律、法规和工程建设强制性标准和工程验收标准，工程外观感好，竣工资料齐备，同意工程通过验收。

建设单位	监理单位	施工单位
 <p>(公章) 单位(项目) 负责人: <i>[Signature]</i></p> <p>年 月 日</p>	 <p>(公章) 总监理工程师: <i>[Signature]</i></p> <p>年 月 日</p>	 <p>(公章) 单位(项目)负责人: <i>[Signature]</i></p> <p>年 月 日</p>



2.10、 东江湾产业园新乐工业区部分道路（马安镇群乐路、新鹏路、新乐路）改造工程配电线路迁改工程施工

东江湾产业园新乐工业区部分道路（马安镇群乐路、新鹏路、新乐路）改造工程配电线路迁改工程施工

合同编号：JTSWZX-2024-56

建设工程施工合同

住房和城乡建设部

制定

东江湾产业园新乐工业区部分道路（马安镇群乐路、新鹏路、新乐路）改造工程配电网线路迁改工程施工

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：惠州市惠城区交通运输事务中心

承包人（全称）：精达科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就东江湾产业园新乐工业区部分道路（马安镇群乐路、新鹏路、新乐路）改造工程配电网线路迁改工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：东江湾产业园新乐工业区部分道路（马安镇群乐路、新鹏路、新乐路）改造工程配电网线路迁改工程。

2. 工程地点：惠州市惠城区马安镇群乐路、新鹏路、新乐路。

3. 工程立项批准文号：惠城发改投审（2023）37号。

4. 资金来源：项目建设所需资金在区高新科技产业园“1+4”园区基础设施建设项目专项债资金中安排解决。

5. 工程内容：项目选址惠州市惠城区马安镇群乐路、新鹏路、新乐路，主要拆除中压电缆 8.07 千米、架空线 3.64 千米、变压器及附属 10 套、户外分接箱及附属 7 套、杆塔 1 项；拆除低压电缆 0.12 千米、架空线 1.91 千米、杆塔 1 项；利旧安装中压电缆 2.6 千米，拆装中压电缆 0.08 千米、中压架空线 0.28 千米；拆装低压电缆 0.08 千米、三相电表 32 套；新建中压电缆 9.42 千米、中压架空线 1.02 千米、户外开关箱及其附属设备 7 台、箱变及附属设施 5 台、户外开关箱及附属设施 14 台、杆塔及其附属 1 项、完善供电电措施 20 次，利旧安装变压器及附属设施 5 台；新建低压架空线 0.3 千米、低压电缆 1.9 千米、接地及附属 1 项；新建 12 线顶管 0.06 千米、12 线行车电缆沟 0.02 千米。（具体施工内容以招标人提供的施工图及工程量清单为准）。

6. 工程承包范围：按招标人提供的设计文件和有关资料及说明，包括东江湾产业园新乐工业区部分道路（马安镇群乐路、新鹏路、新乐路）改造工程配电网线路迁改工程的施工及保修（具体施工内容以招标人提供的施工图及工程量清单为准）。

二、合同工期

计划开工日期：2024 年 7 月 15 日。

计划竣工日期：2024 年 11 月 12 日。

工期总日历天数：120 日历天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。实际开工日期以监理发布开工令的开工日期为准。

三、质量标准

工程质量符合合格标准。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为：

人民币（大写）壹仟陆佰玖拾陆万柒仟肆佰陆拾叁元柒角捌分（¥ 16967463.78 元）；

其中：

（1）绿色施工安全防护措施费：

东江湾产业园新乐工业区部分道路（马安镇群乐路、新鹏路、新乐路）改造工程配电网线路迁改工程施工

人民币（大写）陆拾叁万肆仟贰佰捌拾叁元伍角陆分（¥ 634283.56元）；

(2) 材料和工程设备暂估价金额：

人民币（大写）____/____（¥ ____/____元）；

(3) 专业工程暂估价金额：

人民币（大写）壹佰零叁万叁仟陆佰陆拾捌元整（¥1033668.00元）；

(4) 暂列金额：

人民币（大写）____/____（¥ ____/____元）。

2. 合同价格形式：单价合同_____。

五、项目负责人（项目经理）

承包人项目负责人：陈伟群_____。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2024 年 7 月 20 日签订。

东江湾产业园新乐工业区部分道路（马安镇群乐路、新鹏路、新乐路）改造工程配电网线路迁改工程施工

十、签订地点

本合同在 惠州市惠城区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 双方法定代表人或授权代表签字并盖章确认后 生效。

十三、合同份数

本合同一式 12 份，均具有同等法律效力，发包人执 6 份，承包执 6 份。

发包人：(公章)
惠州市惠城区交通运输局
法定代表人或其委托代理人：
(签字或盖章)

统一社会信用代码：

地址：

邮政编码：

法定代表人：

委托代理人：

电话：

传真：

电子信箱：

开户银行：

账号：

承包人包人：(公章)
精达科技股份有限公司
法定代表人或其委托代理人：
(签字或盖章)

统一社会信用代码：91441300775084078J

地址：广东省惠州市惠城区水口龙津姚屋333A号

邮政编码：516255

法定代表人：

委托代理人：

电话：0752-3933199

传真：0752-2890966

电子信箱：13928327378@139.com

开户银行：中国银行股份有限公司惠州长寿路支行

账号：627557753264

东江湾产业园新乐工业区部分道路（马安镇群乐路、新鹏路、新乐路）改造工程配电线路迁改工程施工

weeota
精达科技

炜达科技 智·电管家

竣工移交单

工程名称	东江湾产业园新乐工业区部分道路 (马安镇群乐路、新鹏路、新乐路) 改造工程配电线路迁改工程	工程地点	惠州市惠城区马安镇群乐路、新鹏路、 新乐路
运行单位	广东电网有限责任公司惠州惠城供电 局马安供电所	施工单位	炜达科技股份有限公司
建设单位	惠州市惠城区交通运输事务中心	竣工日期	2025年12月5日
工程概况	已经按要求将影响道路施工的电力线路及设备全部改迁完成,所有线路及设备试验合格,送电运行正常!		
工程质量 自评意见	本工程经过验收小组全面检查,工程质量符合国家现行有关法律、法规和工程建设强制性标准,符合设计文件及合同要求,通电运行正常,自评结果合格,具备竣工移交条件。		
运行单位 接收意见			
移交单位: 炜达科技股份有限公司		接收单位: 广东电网有限责任公司惠州惠城供电局 马安供电所	
负责人(签字):  (章): 		负责人(签字):  (章): 	
日期: 2025年12月05日		日期: 2025年12月06日	

3、 项目经理类似工程业绩

项目经理类似工程业绩							
提供自 2021 年 1 月 1 日至投标截止之日止，拟派项目经理自认为最具代表性的担任项目经理完成的已竣工的电力工程类业绩，业绩须同时满足下述要求：							
(1) 优先提供 10kV 及以上电压等级变配电工程业绩，业绩时间以工程取得竣工验收合格证明时间为准；							
(2) 证明文件：须提供合同关键页（需清晰的反映合同双方、建设规模、承包范围、合同签订时间、合同金额、合同内容、项目经理职务、签字盖章页）、竣工验收证明扫描件等。若提供的业绩为联合体方式承接或 EPC 项目的，需清晰体现在该联合体业绩或 EPC 项目中担任项目经理。若上述证明材料无法体现项目经理姓名和职务的，可提供其他有效证明材料扫描件，原件备查。							
(3) 提交业绩超过 5 项的，按顺序选择前 5 项，提供业绩证明材料不齐全或模糊不清，或超过有效时间的业绩将不予认可。							
姓名	李杏斌	性别	男	年龄	42 岁		
职务	项目经理	职称	高级工程师	学历	本科		
证件类型	身份证	证件号码	441324198403075311	手机号码	13928326588		
参加工作时间	2006.7		从事项目经理（建造师）年限		10 年		
项目经理（建造师）资格证书编号	粤 1442016201739065						
已完工程项目情况							
序号	项目名称	承包范围	建设规模	合同签订日期	竣工时间	合同金额	备注
1	演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程	10KV 配电工程	演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程	2022.9.23	2021.4.9	14422543.06 元	
2	广东省广裕集团惠州实业有限公司-配电房电气设备及厂房线路改造工程	10KV 配电工程	配电房由现有 2500KVA，增加后的总供电容量为 4000KVA，办公区内 3#配电房由现有 630KVA 新增低压供电容量为 170KVA，	2021.11.30	2022.12.20	13003552.80 元	

			增加后的总供电容量为 800KVA				
3	广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 斗甲乙线架空线路迁改工程施工	220KV 线路工程	与本工程相关的施工、验收、工程移交供电局等工作	2023. 7. 3 1	2024. 5. 10	1559222 8. 83 元	
4	广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目	10KV 接入光伏发电工程	太阳能光伏电站太阳能电池至并网点的全部工程设备材料采购供应(包括光伏电站建设所需的所有材料)、建筑安装工程施工、工程质量及工期控制、工程管理、设备监造、电网接入系统检测、调试、试运直至验收交付生产、以及在质量保修期内的消缺等全过程的工作	2024. 5. 2 3	2024. 11 . 21	2608199 3. 16 元	
5	华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程	10KV 接入光伏发电工程	本工程总装机容量 7. 6277MWp, 采用“自发自用, 余电上网”模式。本项目共利用园区 5 栋厂房建设光伏电站, 分别为调试检测厂房、制件焊装厂房、底盘装配厂房、涂装厂房、燃料电池厂房(总容量不变的情况下, 可根据实际情况优化各屋面组件布置)。厂房采用 0. 4kV 及 10kV 电压等级并网	2024. 11. 26	2025. 5. 20	2227288 8. 88 元	

注：后附相关证明材料。

3.1、 演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程

演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程

A-2006-011

惠州市建设工程中标通知书

类别：施工 工程编号：惠公易建市直[2020]103

伟达科技股份有限公司：

惠州交投路桥投资有限公司在演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程施工招标过程中，根据国家建设工程招标投标的有关法律法规和招标文件以及招标小组对各投标企业所报投标文件的评定结果，经行业主管部门核准，确定你单位为中标人。

工程中的有关内容：

1、承包工程范围：演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目分别新建10kV/0.4kV系统高低压配电工程，报装总容量为9340kVA，满足各停车楼电气设备的用电需要。本次招标按招标人提供的设计文件和有关资料及说明，包括：演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程（含发电

机组（演达立交南停车楼除外）、高低压配电工程和高压外线工程）等施工、试验及保修工作（具体工程内容以发包人提供的施工图、工程量清单等文件为准）。

2、工程中标价（元）：14422543.06。

3、工程质量等级：合格。

4、工程施工总工期：各个停车楼（库）均为120日历天。

5、中标项目管理班子人员配备：

项目经理：李杏斌 安全生产考核证号：粤建安B（2009）0006910

技术负责人：/

施工员：杨武军、郑现忠

质量检查员：邹吉元

安全员：温云清 安全生产考核证号：粤建安C（2009）0010734

6、贵司应在中标通知书签发之日起三十日内与建设单位签定书面合同。

准予发放

惠州交投路桥投资有限公司

2020年9月15日 年 月 日

送：（1）监督部门：惠州市住房和城乡建设局
（2）招标代理机构：惠州市建佳造价咨询事务所有限公司

演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程

演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程

工程发包人：惠州交投路桥投资有限公司

工程承包人：精达科技股份有限公司

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律、行政法规，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本建设工程施工事项协商一致，订立本合同。

一、工程概况

工程名称：演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程

工程地点：金山湖公园停车库位于惠州市惠城区环湖一路东南侧金山湖公园；东江公园停车库位于惠州市惠城区江北街道东江一路与云山西路交汇处；旺岗停车楼位于惠州市惠城区江北街道新岗北二路与旺岗路交叉口；演达立交南停车楼位于惠州市惠城区河南岸街道演达横二路西 50 米附近；银岗岭停车楼位于惠城区河南岸群芳路南侧（金山湖花园第二幼儿园对面）；市民服务中心停车库位于惠城区江北文化二路东侧（惠州人力资源市场旁）；滨江公园停车楼位于惠州市惠城区桥西街道惠沙堤 HSD-01-01 地块。

本工程范围：

（具体以施工图为准。）

二、工程承包方式

本工程包质量、包安全、包工期、包工、包料、包税、包验收、包试验、包送电等一切费用。发包人负责线路行电缆走向位置的征地拆迁、城管报建、绿化开挖费、青苗补偿等的协调和负责相关费用，以及提供供电报装有关资料。

三、质量标准

按照国家及省、市电力管理部门的有关规定执行。

演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程

四、合同价款

本工程采用总价包干的方式承包，总造价为：合同不含税总价金额¥13231690.88元（大写：人民币壹仟叁佰贰拾叁万壹仟陆佰玖拾元捌角捌分）。含税金额¥14422543.06元（大写：人民币壹仟肆佰肆拾贰万贰仟伍佰肆拾叁元零陆分）。发票类型：增值税专用发票；税率：9%；税金：¥1190852.18元（大写：人民币壹佰壹拾玖万零捌佰伍拾贰元壹角捌分）。上述总价已经包括本工程施工图内全部事项，以及工程达到约定功能的全部可能事项，除了总价外，承包人不得再行主张其它增加价款或费用。

其中

1、演达立交南停车楼项目高低压配电工程造价为：不含税总价金额¥894890.70元（大写：人民币捌拾玖万肆仟捌佰玖拾元柒角整）。含税金额¥975430.86元（大写：人民币玖拾柒万伍仟肆佰叁拾元捌角陆分）。发票类型：增值税专用发票；税率：9%；税金：¥80540.16元（大写：人民币捌万零伍佰肆拾元壹角陆分）。

2、旺岗停车楼项目高低压配电工程造价为：不含税总价金额¥1394597.61元（大写：人民币壹佰叁拾玖万肆仟伍佰玖拾柒元陆角壹分）。含税金额¥1520111.39元（大写：人民币壹佰伍拾贰万零壹佰壹拾壹元叁角玖分）。发票类型：增值税专用发票；税率：9%；税金：¥125513.78元（大写：人民币壹拾贰万伍仟伍佰壹拾叁元柒角捌分）。

3、金山湖公园停车库项目高低压配电工程造价为：不含税总价金额¥2392667.80元（大写：人民币贰佰叁拾玖万贰仟陆佰陆拾柒元捌角整）。含税金额¥2608007.90元（大写：人民币贰佰陆拾万零捌仟零柒元玖角整）。发票类型：增值税专用发票；税率：9%；税金：¥215340.10元（大

演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程

承包人确认邮寄地址为广东省惠州市惠城区水口龙津姚屋 333A 号，联系人：付婉怡，联系电话：15016032672。（如未填写，承包人默认地址为公司注册地址或身份证显示地址）。

本合同列明的通讯地址、电话、电子邮箱或其他联系方式均为本合同下的通知送达方式。一方如迁址或者联系方式变更，应当至少提前 7 日书面通知对方。否则，如因联系方式变更导致有关事项通知或者文件送达延误的不利后果，应由自行变更方负责。

十二、争议解决

本合同未尽事宜,双方另行协商解决；协商不行，任何一方均有权向惠州市惠城区人民法院提起诉讼。

十三、合同份数

合同壹式陆份，甲、乙双方各执叁份。本合同从甲、乙双方签字或盖章之日起生效。 本合同未尽事宜由双方协商后另立补充合同。

发包人：（公章）
法定代表人或其委托代理人
（签字）

承包人：（公章）
法定代表人或其委托代理人
（签字）

统一社会信用代码：91441300195975691P

统一社会信用代码：91441300775084078J

地 址：惠州市鹅岭西路 53 号

地 址：广东省惠州市惠城区水口龙津姚屋 333A 号

邮政编码：_____

邮政编码：516055

法定代表人：_____

法定代表人：_____

委托代理人：_____

委托代理人：_____

电 话：0752-2266541

电 话：0752-2891088

传 真：_____

传 真：0752-2890966

电子信箱：_____

电子信箱：gdwd333@126.com

开户银行：建设银行惠州南湖支行

开户银行：中国银行股份有限公司惠州长寿路支行

账号：44001717181050237338

账号：627557753264

演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程

附件一

安全生产协议书

为在演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程合同的实施过程中创造安全、高效的施工环境，切实搞好本项目的安全管理工作，本项目发包人惠州交投路桥投资有限公司(以下简称“发包人”)与承包人(以下简称“承包人”)特此签订安全生产协议书。

一、发包人职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规，认真执行承包合同中的有关安全要求。
2. 按照“安全第一、预防为主”和坚持“管生产必须管安全”的原则进行安全生产管理，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 重要的安全设施必须坚持与主体工程“三同时”的原则，即：同时设计、审批，同时施工，同时验收，投入使用。
4. 定期召开安全生产调度会，及时传达中央及地方有关安全生产的精神。
5. 组织对承包人施工现场安全生产检查，监督承包人及时处理发现的各种安全隐患。

二、承包人职责

1. 严格遵守国家有关安全生产的法律法规有关安全生产的规定，认真执行工程承包合同中的有关安全要求。
2. 坚持“安全第一、预防为主”和“管生产必须管安全”的原则，加强安全生产宣传教育，增强全员安全生产意识，建立健全各项安全生产的管理机构和安全生产管理制度，配备专职及兼职安全检查人员，有组织有领导地开展安全生产活动。各级领导、工程技术人员、生产管理人员和具体操作人员，必须熟悉和遵守本条款的各项规定，做到生产与安全工作同时计划、布置、检查、总结和评比。
3. 建立健全安全生产责任制。从派往项目实施的项目总负责人到生产工人(包括临时雇佣的民工)的安全生产管理系统必须做到纵向到底，一环不漏；各职

演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程

本工程安全生产协议书，作为合同附件，由双方法定代表人或其委托代理人签署与加盖公章后生效，工程竣工验收后失效。

(签字盖章页)

发包人：惠州交投路桥投资有限公司

承包人：精达科技股份有限公司



(盖公章)

(盖公章)

法定代表人或

法定代表人或

其委托代理人：

其委托代理人：

签订日期：2020年9月23日

签订日期：2020年9月23日

演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程



A-2006-011

客户受电工程竣工检验意见书

客户名称: 惠州交投路桥投资有限公司		工作单号: 031300/000314503855	
用电地址: 惠州市金山湖 JSH-A01-02-01 地块(金山湖公园停车楼)		报装容量: 1650 kVA	
客户联系人: 朱耀林		联系电话: 13536328185	
受理日期: 2021年1月22日		业务受理人员:	
竣工检验项目	是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准
1 断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17 接地电阻	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18 标示牌齐全	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19 电房等配电场地土建	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 高压柜安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20 安全工具	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21 消防设施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 继电保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22 业扩相关文档资料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 变压器、台架、安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10 低压线路及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24 高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11 低压柜(计量箱)安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25 低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12 低压柜(箱)母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26 低压脱扣装置及延时定值 300ms	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13 进网电工证情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	27 预付费是否接线正确	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	28 其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见: 本工程验收范围为10KV电压至电房, 符合施工相关标准要求。 检验人员签名: 张明 供电企业(盖章): [Red Seal] 检验时间: 2021年1月22日		客户意见: 同意 客户(代表)签名: 朱耀林 确认日期: 2021年1月25日	
		施工单位确认检验意见: 同意 施工单位(代表)签名: 陈伟 确认日期: 2021年1月25日	

注: 1. 竣工检验期限: 自受理客户竣工检验申请之日起, 至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止, 中、高压单电源供电客户不超过3个工作日, 中、高压双电源客户不超过5个工作日。

2. 如整改要求内容较多, 可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。

24小时客户服务热线: 95598

演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程



客户受电工程竣工检验意见书

0313020217860435

客户名称：惠州交投路桥投资有限公司		工作单号：031300/0000312363060	
用电地址：惠州市江北JB26-1-8地块（旺岗停车楼）		报装容量：630kVA	
客户联系人：朱耀林		联系电话：13536328185	
受理日期：2020年11月27日		业务受理人员：陈静	
竣工检验项目	是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准
1 断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17 接地电阻	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18 标示牌齐全	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19 电房等配电场地土建	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 高压柜安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20 安全工具	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21 消防设施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 继电保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22 业扩相关文档资料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 变压器、台架、安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10 低压线路及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24 高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11 低压柜（计量箱）安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25 低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12 低压柜（箱）母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26 低压脱扣装置及延时定值300ms	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13 进网电工证情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	27 预付费是否接线正确	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	28 其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见：本工程验收范围为10kV电源，至箱变，符合施工相关要求。 检验人员签名：李斌 陈伟群 供电企业（盖章）： 检验时间：2020年11月30日		客户意见：同意 客户（代表）签名：朱耀林 确认日期：2020年11月30日 施工单位确认检验意见：同意 施工单位（代表）签名：陈伟群 确认日期：2020年11月30日	

注：1. 竣工检验期限：自受理客户竣工检验申请之日起，至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止，中、高压单电源供电客户不超过3个工作日，中、高压双电源客户不超过5个工作日。

2. 如整改要求内容较多，可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

24小时客户服务热线：95598

演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程



客户受电工程竣工检验意见书

0313020215939270

客户名称：惠州交投路桥投资有限公司		工作单号：0313001000311509500	
用电地址：惠州市惠城区江北南区 JBN-32-02 地块		报装容量：3250kVA	
客户联系人：朱耀林		联系电话：13536328185	
受理日期：2020年11月25日		业务受理人员：	
竣工检验项目	是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准
1 断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17 接地电阻	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18 标示牌齐全	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19 电房等配电场地土建	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 高压柜安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20 安全工具	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21 消防设施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 继电保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22 业扩相关文档资料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 变压器、台架、安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10 低压线路及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24 高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11 低压柜（计量箱）安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25 低压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12 低压柜（箱）母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26 低压脱扣装置及延时定值_____ms	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13 进网电工证情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	27 预付费是否接线正确	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	28 其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见：本工程验收范围为10kV电源至电房，符合施工相关标准要求		客户意见：同意	
检验人员签名：_____		客户（代表）签名：_____	
供电企业（盖章）：_____		确认日期：2020年11月25日	
检验时间：2020年11月25日		施工单位确认检验意见：合格	
		施工单位（代表）签名：_____	
		确认日期：2020年11月25日	

注：1. 竣工检验期限：自受理客户竣工检验申请之日起，至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止，中、高压单电源供电客户不超过3个工作日，中、高压双电源客户不超过5个工作日。

2. 如整改要求内容较多，可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份，供电企业、客户、施工单位各执一份。

24小时客户服务热线：95598

演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程



客户受电工程竣工检验意见书

0313020220484390

客户名称: 惠州交投路桥投资有限公司		工作单号: 031300/0000313173131	
用电地址: 惠州市惠城区河南岸 HNA32-4 地块		报装容量: 500kVA	
客户联系人: 朱耀林		联系电话: 13536328185	
受理日期: 2020 年 12 月 17 日		业务受理人员:	
竣工检验项目	是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准
1 断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 低压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 低压出线开关	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 高压避雷器	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17 接地电阻	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 相线对地、相间安全距离	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18 标示牌齐全	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压电缆及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19 电房等配电场地土建	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 高压柜安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20 安全工具	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 高压母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21 消防设施	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 继电保护	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22 业扩相关文档资料	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 变压器、台架、安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23 操作规程及制度	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10 低压线路及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24 高压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11 低压柜(计量箱)安装布置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25 低压配电一次模拟图	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12 低压柜(箱)母线及其安装	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26 低压脱扣装置及延时定值 300 ms	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13 进网电工证情况	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	27 预付费是否接线正确	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14 电容补偿装置	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	28 其他	<input checked="" type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见: 本工程验收范围为10kV电源点至电房符合施工相类标准 检验人员签名: 李惠 供电企业(盖章): 惠州交投路桥投资有限公司 检验时间: 2020 年 12 月 18 日		客户意见: 同意 客户(代表)签名: 朱耀林 确认日期: 2020 年 12 月 18 日 施工单位确认检验意见: 合格 施工单位(代表)签名: 陈伟群 确认日期: 2020 年 12 月 18 日	

注: 1. 竣工检验期限: 自受理客户竣工检验申请之日起, 至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止, 中、高压单电源供电客户不超过 3 个工作日, 中、高压双电源客户不超过 5 个工作日。
 2. 如整改要求内容较多, 可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。
 24 小时客户服务热线: 95598

演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程



客户受电工程竣工检验意见书

客户名称: 惠州交投路桥投资有限公司		工作单号: 63130010000310305083	
用电地址: 惠州市惠城区惠沙堤 HSD-01-01 地块 (滨江公园停车楼)		报装容量: 630 kVA	
客户联系人: 朱耀林		联系电话: 13536328185	
受理日期: 2021年4月9日		业务受理人员:	
竣工检验项目	是否符合标准	竣工检验项目	是否符合标准
1 断路器、负荷开关、户外隔离开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	15 低压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
2 跌落式开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	16 低压出线开关	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
3 高压避雷器	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	17 接地电阻	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
4 相线对地、相间安全距离	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	18 标示牌齐全	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
5 高压电缆及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	19 电房等配电场地土建	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
6 高压柜安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	20 安全工具	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
7 高压母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	21 消防设施	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
8 继电保护	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	22 业扩相关文档资料	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
9 变压器、台架、安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	23 操作规程及制度	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
10 低压线路及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	24 高压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
11 低压柜 (计量箱) 安装布置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	25 低压配电一次模拟图	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
12 低压柜 (箱) 母线及其安装	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	26 低压脱扣装置及延时定值 ms	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
13 进网电工证情况	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	27 预付费是否接线正确	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
14 电容补偿装置	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否	28 其他	<input type="checkbox"/> 是 <input type="checkbox"/> 否
供电企业竣工检验意见		客户确认检验意见	
检验意见: 检验人员签名: <u>李司龙</u> 供电企业 (盖章): <u>惠州交投路桥投资有限公司</u> 检验时间: 2021年4月9日		客户意见: 客户 (代表) 签名: <u>朱耀林</u> 确认日期: 2021年4月9日	
		施工单位确认检验意见: 施工单位 (代表) 签名: <u>陈伟群</u> 确认日期: 2021年4月9日	

注: 1. 竣工检验期限: 自受理客户竣工检验申请之日起, 至出具《客户受电工程竣工检验意见书》之日止, 中、高压单电源供电客户不超过3个工作日, 中、高压双电源客户不超过5个工作日。

2. 如整改要求内容较多, 可填写在背面“竣工检验整改详细内容”。本意见书一式三份, 供电企业、客户、施工单位各执一份。

24小时客户服务热线: 95598

3.2、广东省广裕集团惠州实业有限公司-配电房电气设备及厂房线路改造工程

广东省广裕集团惠州实业有限公司-配电房电气设备及厂房线路改造工程

A-2109-014

惠州市建设工程中标通知书

类别：施工 工程编号：惠公易建市直[2021]135

精达科技股份有限公司：

广东省广裕集团惠州实业有限公司在配电房电气设备及厂房线路改造工程施工招标过程中，根据国家建设工程招标投标的有关法律法规和招标文件以及招标小组对各投标企业所报投标文件的评定结果，经行业主管部门核准，确定你单位为中标人。

工程中的有关内容：

1、承包工程范围：一期厂区2#配电房由现有2500KVA，增加后的总供电容量为4000KVA，办公区内3#配电房由现有630KVA新增低压供电容量为170KVA，增加后的总供电容量为800KVA；一期厂区一、二、三、四、五、六、七、八、十三分厂生产车间的照明线路、办公区用电线路进行安全用电改造；对1~3#配电房依据配电房用电安全管理条例进行用电安全环境改造；职工食堂用电线路改造；增加1~4#配电房电量，电流，电压多功能指示仪表及智能远程监测系统。

本次招标范围为配电房电气设备及厂房线路改造，具体内容详见《施工图》。

2、承包方式和结算办法：以施工图内容总承包施工，按工程量清单计价办法，图纸范围内的措施项目费按总价包干，分项工程按中标单位承诺的综合单价乘以实际工程量进行结算，设计变更等具体内容

按招标文件规定。

3、工程中标价（元）：13003552.80。

4、工程质量等级：合格。

5、工程施工总工期：150日历天。

6、中标项目管理班子人员配备：

项目负责人：李杏斌 安全生产考核证号：粤建安B(2009)0006910

技术负责人：/

施工员：曾林芮、杨武军

质量检查员：邹吉元

安全员：骆惠生 安全生产考核证号：粤建安C(2009)0006060

7、贵司应在中标通知书签发之日起三十日内与建设单位签定书面合同。



2021年10月27日

年 月 日

送：（1）监督部门：惠州市住房和城乡建设局

（2）招标代理机构：广州程启招标代理有限公司

建设工程施工合同

工程编号：惠公易建市直[2021]135

合同编号：HQ2021-043

项目名称：广东省广裕集团惠州实业有限公司-配电房电气设
备及厂房线路改造工程

广东省广裕集团惠州实业有限公司-配电房电气设备及厂房线路改造工程

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：广东省广裕集团惠州实业有限公司

承包人（全称）：精达科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：配电房电气设备及厂房线路改造工程。

2. 工程地点：惠州市惠城区马安镇新乐路（103号）。

3. 工程编号：惠公易建市直[2021]135。

4. 资金来源：自筹资金。

5. 工程内容：配电房电气设备及厂房线路改造，具体内容详见《施工图》。

6. 工程承包内容：一期厂区2#配电房由现有2500KVA，增加后的总供电容量为4000KVA，办公区内3#配电房由现有630KVA新增低压供电容量为170KVA，增加后的总供电容量为800KVA；一期厂区一、二、三、四、五、六、七、八、十三分厂生产车间的照明线路、办公区用电线路进行安全用电改造；对1~3#配电房依据配电房用电安全管理条例进行用电安全环境改造；职工食堂用电线路改造；增加1~4#配电房电量，电流，电压多功能指示仪表及智能远程监测系统。具体见施工图纸和工程量清单。

二、合同工期

计划开工日期：2021年11月25日。

计划竣工日期：2022年4月30日。

工期总日历天数：150天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

三、质量标准

工程质量符合标准：承包人所有的施工及工程质量、工程验收采用的规范、标准应符合中华人民共和国国家标准要求和广东省、惠州市有关文件的规定。包括但不限于：

工程建设法律法规：

- 中华人民共和国建筑法（2011年主席令第46号）
- 中华人民共和国民法典
- 建设项目环境保护管理条例（1998年国务院令第253号）

广东省广裕集团惠州实业有限公司-配电房电气设备及厂房线路改造工程

- 公路路面基层施工技术细则 (JTG/T F20-2015)
- 公路交通安全设施施工技术规范 TG F71-2006
- 公路土工试验规程 JTG E40-2007
- 公路工程沥青及沥青混合料试验规程 JTG E20-2011
- 沥青路面施工及验收规范 GB50092-96
- 城市人行天桥与人行地道技术规范 (CJJ69—95)
- 建筑地基基础工程施工质量验收规范 (GB 50202-2002)
- 地下工程防水技术规范 (CB50108-2008)
- 地下防水工程质量验收规范 (GB50208-2011)
- 公路桥涵施工技术规范 (JTG/T F50-2011)
- 城市桥梁工程施工与质量验收规范 CJJ2-2008

上述规范、标准、规程仅是本工程的最基本依据，并未包括实施中所涉及到的所有规定、标准和规程。在施工中对于上述未尽事宜，按国家和地方现行的规定执行（相关行政主管部门有新颁布文件的，按最新颁布的文件执行）。

四、签约合同价与合同价格形式

1. 签约合同价为（大写）：壹仟叁佰万零叁仟伍佰伍拾贰元捌角整(¥13003552.80元)人民币(含税价包干价)；

其中：

(1) 绿色施工安全防护措施费为（大写）：肆拾玖万捌仟捌佰捌拾陆元柒角壹分整(¥498886.71元)人民币(含税价)；

(2) 材料和工程设备暂估价金额为（大写）：___/___(¥___/元)人民币(含税价)；

(3) 专业工程暂估价金额为（大写）：拾万元整(¥100000元)人民币(含税价)；

(4) 暂列金额为（大写）：壹佰叁拾捌万肆仟零伍拾捌元贰角陆分整(¥1384058.26元)人民币(含税价)；

2. 合同价格形式：含税价包干价。

五、项目负责人

承包人项目负责人：

在合同履行期间，驻场项目经理及主要技术人员与投标时响应的人员不得更换。若因不可抗力（如离职、健康问题等）原因确需更换的，应当提前 15 个工作日以书面形式向招标人提出，征得招标人同意后方可进行人员更换，更换后的人员的专业资格、能力等不得低于原人员。

广东省广裕集团惠州实业有限公司-配电房电气设备及厂房线路改造工程

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 已标价工程量清单或预算书；
- (8) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的所有经双方签署确认的文件（包括会议纪要、补充协议、往来信函）即成为本合同的有效组成部分。

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

七、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

3. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2021 年 11 月 24 日签订。

十、签订地点

本合同在广东省惠州市惠城区签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

广东省广裕集团惠州实业有限公司-配电房电气设备及厂房线路改造工程

十二、合同生效

本合同自发包人和承包人双方的法人代表或其授权代表签字盖章后生效。

十三、合同份数

本合同一式陆份，均具有同等法律效力，发包人执肆份，承包人执贰份。

发包人：(公章)



法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

914413021966712190

地 址：广东省惠州市惠城区

马安镇新乐路

邮政编码：516057

法定代表人：曾志东

委托代理人：

电 话：0752-3253998

传 真：0752-3253098

开户银行：农业银行惠州东湖支行

账 号：44226701040007941

承包人：(公章)



法定代表人或其委托代理人：

(签字)

统一社会信用代码：

91441300775084078J

地 址：广东省惠州市惠城区

水口龙津姚屋 333A 号

邮政编码：516255

法定代表人：杨少伟

委托代理人：付婉怡

电 话：0752-3933199

传 真：0752-2890966

开户银行：中国银行股份有限公司

惠州长寿路支行

账 号：627557753264

广东省广裕集团惠州实业有限公司-配电房电气设备及厂房线路改造工程

关于发包人应负责提供施工所需要的条件,包括:施工用水、施工用电由发包人指定接点,接点至施工现场段管道/管线、计量设备由承包人自行解决,承包人每月底向发包人缴纳水电费,相关价格按发包人所在地市场价格执行,工程建设竣工后,承包人负责将接入点恢复原状。其余事项按通用合同条款 2.4.2 和 2.4.3。

2.3 资金来源证明及支付担保

发包人提供资金来源证明的期限要求: 发包人无须提供资金来源证明。

发包人是否提供支付担保: 发包人无须提供支付担保。

发包人提供支付担保的形式: / 。

3. 承包人

3.1 承包人的一般义务

(1) 承包人提交的竣工资料的内容: 承包人向发包人提交完整竣工图纸,包括纸质和电子版,相关资料须加盖承包人有效公章。

承包人需要提交的竣工资料套数: 肆套。

承包人提交的竣工资料的费用承担: 由承包人承担所有相关费用。

承包人提交的竣工资料移交时间: 工程竣工验收合格后一周内。

承包人提交的竣工资料形式要求: 盖承包人有效公章的纸质和电子文档。

(2) 承包人应履行的其他义务: 除执行通用合同条款 3 外, 还须执行以下:

承包人在工程建设过程中, 涉及特殊作业的必须提前通知发包人, 并做好相应的审批手续, 承包人委派的作业人员必须是具有相关资质的人员。

合同履行期间, 承包人所有人员仅与承包人建立劳动合同关系。承包人人员发生包括但不限于工伤事故的任何事故或与承包人发生劳动争议均由承包人自行全权负责, 相关费用由承包人自行承担, 以保证发包人在承包人人员索赔时不受任何责任的约束。

(3) 承包人配合发包人工程备案的时间: 工程验收合格后一个月内。

承包人配合发包人工程备案的材料要求: 按城建档案有关要求执行。

3.2 项目负责人

3.2.1 项目负责人:

姓 名: 李杏斌;

身份证号: 441324198403075311;

建造师执业资格等级: 一级;







建造师注册证书号: 粤 144161739065;

建造师执业印章号: 粤 144161739065;

广东省广裕集团惠州实业有限公司-配电房电气设备及厂房线路改造工程

项目初验总结报告

项目名称：配电房电气设备及厂房线路改造工程

建设单位	广东省广裕集团惠州实业有限公司		
承建单位	炜达科技股份有限公司		
监理单位	鼎信项目管理咨询有限公司		
初验内容	<p>验收内容： 本工程一期厂区 2#配电房由现有 2500KVA，增加后的总供电容量为 4000KVA，办公区内 3#配电房由现有 630KVA 新增低压供电容量为 170KVA，增加后的总供电容量为 800KVA；一期厂区一、二、三、四、五、六、七、八、十三分厂生产车间的照明线路、办公区用电线路进行安全用电改造；对 1~3#配电房依据配电房用电安全管理条例进行用电安全环境改造；职工食堂用电线路改造；增加 1~4#配电房电量，电流，电压多功能指示仪表及智能远程监测系统。配电房内的高低压柜柜体、变压器、母线槽连接、低压柜等设备敷设及安装，调试。</p>		
初验结论	质量及初验文档符合性评价	<input checked="" type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 不符合
	对承建单位服务评价	<input checked="" type="checkbox"/> 合格	<input type="checkbox"/> 不合格
	验收综合评价	<input checked="" type="checkbox"/> 通过初验	<input type="checkbox"/> 不通过初验
初验意见	工程已完成设计及施工合同约定的全部内容，质量符合设计及验收规范要求，质量保证资料齐全，观感质量良好，同意该工程质量评定为合格，满足初步验收要求，同意验收。		
承建单位	监理单位	建设单位	
盖章： 项目经理：  日期：2022.12.20 	盖章： 总监理工程师：  日期：2022.12.20 	盖章： 项目代表：  日期：2022.12.20 	

附注：本表一式三份，建设单位、承建单位、监理单位各一份。

3.3、广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁
改工程施工

A-2306-002

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿
区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲
乙线架空线路迁改工程施工



合同文件



广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工

第一部分 合同协议书

发包人（全称）：珠海航城矿业有限公司

承包人（全称）：精达科技股份有限公司

根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1.工程名称：广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程。

2.工程地点：珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿山。

3.工程立项批准文号：2111-440403-04-05-744734。

4.资金来源：企业自筹。

5.工程内容：本工程将原 220kV 国斗甲乙线 12#~18#塔之间的架空线路向北迁移，新建 220kV 同塔双回路架空线路，从原 12#塔起，至原 18#塔止，线路全长约 2×3.034km。导线采用 2×JL/LB20A-300/40 铝包钢芯铝绞线，地线一根采用 JLB40-120 铝包钢绞线，另一根采用 OPGW-36 光纤复合架空地线光缆。

拆除 220kV 双回路直线塔 5 基（原 220kV 斗甲乙线 13#、14#、

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工

15#、16#、17#），拆除原国斗甲乙线 12#~18#塔之间的导线、地线、OPGW 光缆（2×2.518km）及相应金具。

本工程配置视频在线监测装置（普通型云台球机）9 套（新建铁塔均安装），架空线路故障定位装置 4 套。沿新建线路架设 1 根 36 芯 OPGW 光纤复合架空地线光缆 1×3.034km。

以上工程内容中的电缆型号及工程量详见工程量清单。

6.工程承包范围：

6.1 本协议书第 5 条款[工程内容]提及到的所有与本工程相关的施工、验收、工程移交供电局等工作。本工程需通过发包人、供电部门及政府相关部门（如需）的验收。

6.2 承包人负责本工程项目的施工方案取得供电部门及政府相关部门（如需）的批准。承包人必须主动、有计划的完成协调和沟通工作。

6.3 线路工程架线时跨越电力线路时应优先考虑带电跨越、并在明确带电跨越施工方法，由此发生的相关费用均由承包人负责，相关费用已含在合同价款中。

6.4 发包人负责本工程的铁塔、施工便道的征租地、青苗补偿、规划许可等工作，承包人予以协助。铁塔基础、架空线路线航、施工便道范围内的地表附着物清理、林木砍伐、施工等工作由承包人负责，相关费用已含在合同价款中。

6.5 本工程施工所需的临时加工场地、临时用水、用电由承包人负责，由此发生的相关费用均由承包人承担，相关费用已含在合同

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工

价款中，不再另行增加。

6.6 承包人应提供详细的施工用地方案，承包人负责地表附着物的清理、施工工作；承包人负责施工道路及施工现场在工程实施期间全过程的修葺、维修、保养、抽排水、原状恢复、复垦工作，满足过程中施工要求，直至竣工验收，相关费用已含在合同价款中，不再另行增加。

6.7 土石方由承包人自行解决堆放场地，合同金额中已包含 10KM 运距的费用，超出部分的相关费用由承包人自行承担。工程竣工后施工道路及施工场地按发包人要求恢复原状，由此发生的挖方、弃方的相关费用已含在合同价款中，不再另行增加。

6.8 承包人应严格按照批复的《水土保持报告》及《环境影响评价报告》中的要求施工。

二、合同工期

计划开工日期：_____年_____月_____日。

计划竣工日期：_____年_____月_____日。

工期总日历天数： 150 天。具体开工日期应以监理单位发出的开工令为准，直至竣工验收合格。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。本工程最终须通过发包人、供电部门、政府相关部门（如需）验收合格。承包人提交的施工进度计划需满足发包人下发的工期节点要求。

工期节点要求：

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工

1.施工总工期 150 个日历天，自发包人委托的监理单位下发开工令之日起计。由于国斗甲乙线 5 月-10 月无法停电，如发生因供电局无法停电造成新建架空线路与原有架空线路无法接驳的情况，工期经发包人确认后予以顺延。

2.新建架空线路与原有架空线路完成接驳后，旧架空线路拆除工程 30 个日历天完成。

3.旧架空线路、铁塔及相关设备、金具拆除后，15 个日历天内完成工程移交珠海市供电局的相关工作。

4.由于非承包人原因造成的工期延误，经发包人及监理单位确认后工期顺延，但工程造价不予调整，承包人不得对发包人进行任何经济及工期上的索赔。

5.为满足工期要求，阶段性加快施工的费用，已包含在合同价款中，发包人不再另行支付。

三、质量标准

工程质量：执行国家、广东省、珠海市及南方电网公司或广东电网公司现行验收评审标准，如各标准存在不一致之处，以最高标准为准，并确保通过发包人及上级部门、南方电网公司或广东电网公司及政府相关部门（如需）的验收。

四、签约合同价与合同价格形式

1.签约合同价为：

人民币（大写）壹仟伍佰伍拾玖万贰仟贰佰贰拾捌元捌角叁分

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工

(¥15592228.83 元);

其中:

(1) 安全文明施工费:

人民币 (大写) 叁拾陆万壹仟玖佰伍拾柒元整

(¥361957.00 元);

(2) 材料和工程设备暂估价金额:

人民币 (大写) _____ / _____ (¥_____ / _____ 元);

(3) 专业工程暂估价金额:

人民币 (大写) _____ / _____ (¥_____ / _____ 元);

(4) 暂列金额:

人民币 (大写) 壹拾陆万叁仟壹佰零肆元陆角捌分

(¥163104.68 元)。

2. 合同价格形式: 本项目需按发包人相关程序对结算造价进行审核、审定和审计, 最终的结算价以发包人上级主管部门审定 (计) 的造价为准。

五、项目经理

承包人项目经理: 李杏斌。

六、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件:

- (1) 合同协议书及补充协议;
- (2) 招标文件 (含招标专用条款和招标通用条款、招标答疑);

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工

- (3) 本合同专用条款及附件;
- (4) 本合同通用条款及附件;
- (5) 投标文件;
- (6) 中标通知书;
- (7) 标准、规范及有关技术文件;
- (8) 施工图纸及其他设计文件;
- (9) 已标价工程量清单或预算书;
- (10) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

七、承诺

1.发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

3.发包人和承包人通过招投标形式签订合同的,双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

八、词语含义

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁
改工程施工

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

九、签订时间

本合同于 2023 年 7 月 31 日签订。

十、签订地点

本合同在 珠海市香洲区 签订。

十一、补充协议

合同未尽事宜，合同当事人另行签订补充协议，补充协议是合同的组成部分。

十二、合同生效

本合同自 各方法定代表人或授权委托人签字并加盖单位公章之日 生效。

十三、合同份数

本合同一式 捌 份，均具有同等法律效力，发包人执 肆 份，承包人执 肆 份。

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工

发包人：(公章)珠海航城矿业 有限公司 承包人：(公章)精达科技股份有限公司

法定代表人或其委托代理人： 法定代表人或其委托代理人：

(签字)

(签字)

组织机构代码：91440400192524 组织机构代码：91441300775084078J

035R

地 址： 珠海市斗门区斗门镇 地 址： 广东省惠州市惠城区水斗
门大道北 108 号二楼 202 室 口街道龙津姚屋 333A 号

邮政编码：

邮政编码： 516255

法定代表人：

法定代表人：

委托代理人：

委托代理人：

经办人：

经办人：

电 话： 0756-3398665

电 话： 0752-3933199

传 真：

传 真： 0752-2890966

电子信箱：

电子信箱： 13928327378@139.com

开户银行： 兴业银行珠海拱北

开户银行： 中国银行股份有限公司

支行

惠州长寿路支行

账 号： 399030100100052803 账 号： 627557753264

广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程施工

工程竣工报告

项目编号			
工程名称	斗门区斗门镇竹仔岭矿山 220kV 国斗甲乙线架空线路迁改工程		
建设单位	珠海航城矿业有限公司		
监理单位	中鸿亿博集团有限公司		
设计单位	中山市电力工程有限公司		
勘察单位	湖南省勘测设计院有限公司		
施工单位	精达科技股份有限公司		
开工时间	2024 年 5 月 19 日	竣工时间	2024 年 11 月 10 日
工程主要内容	<p>(1) 新建工程量：本工程将原 220kV 国斗甲乙线 12#~18#塔之间的架空线路向北迁移，新建 220kV 同塔双回路架空线路，从原 12#塔起，至原 18#塔止，线路全长 2×3.034km。导线采用 2×JL/LB20A-300/40 铝包钢芯铝绞线，地线一根采用 JLB40-120 铝包钢绞线，另一根采用 OPGW-120-36-1-1 光纤复合架空地线。</p> <p>(2) 拆除工程量：拆除 220kV 双回路直线塔 5 基（原 220kV 国斗甲乙线 13#、14#、15#、16#、17#），拆除原国斗甲乙线 12#~18#塔之间的导线、地线、OPGW 光缆（2×2.518km）及相应金具。</p> <p>(3) 本工程配置视频在线监测装置（普通型云台球机）9 套（新建铁塔均安装），架空线路分布式故障精确定位系统 4 套。</p> <p>具体实际工程量以竣工图纸为准。</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：	监理单位：		
			
签名盖章：李敏 日期：2024.11.10	签名盖章：陈程 日期：2024.11.10		
设计单位：	勘察单位：		
			
签名盖章：李波 日期：2024.11.10	签字盖章：陈程 日期：2024.11.10		
建设单位意见：	供电企业意见：		
	<p>陈程收意见，送向迁改处理。</p> <p>陈程收意见，送向迁改处理。</p> <p>陈程收意见，送向迁改处理。</p>		
签名盖章：肖晓佳 日期：2024.11.10	签名盖章：陈程 日期：2024.11.10		

广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目

第一部分 合同协议书

根据《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及有关法律、法规规定，遵循平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就 广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目 工程施工及有关事项协商一致，共同达成如下协议：

一、工程概况

1. 工程名称：广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目
2. 工程地点：云浮市
3. 工程立项批准文号：/
4. 资金来源：自筹资金
5. 工程内容：广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目，项目占地约 11.3 万平方米，项目装机容量为 8532.45kWp，工程量包括：670Wp 单晶硅光伏组件 12735 块，320kW 组串式逆变器 23 台，225kW 组串式逆变器 1 台，升压变压器欧式箱变 2500kVA 3 台，升压变压器欧式箱变 500kVA 1 台，光伏直流电缆 130000 米，低压电力电缆 7420 米，10kV 电力电缆 1500 米，电缆桥架 16500 米，二次仓、视频监控系统、给排水清洗系统、运维通道、承载力检测、接地系统、消防系统等。

二、承包范围

工程承包范围：以暂定总价、固定每瓦单价承包的方式完成从太阳能光伏电站太阳能电池至并网点的全部工程设备材料采购供应（包括光伏电站建设所需的所有材料）、建筑安装工程施工、工程质量及工期控制、工程管理、设备监造、电网接入系统检测、调试、试运直至验收交付生产、以及在质量保修期内的消缺等全过程的工作，在满足合同其它责任和义务的同时使本项目符合相关达标验收的要求；工程实施过程中要求提供设备的试验、运行、维护手册。包括但不限于土建工程，包括光伏电站清洗给排水系统。

三、承包方式

乙方承包方式为：包项目设备及材料采购（含运输、设备及材料采购管理）、包安装、包施工、包安全、包质量、包工期、包安全文明施工、包调试、包验收合格送电。（本工程为 PC 施工承包工程，承包商负责根据发包方提供的图纸及材料清册进行供货、施工和验收，即使在采购范围内没有载明，但实际证明是确保项目发电上网运行所必须的，则需纳入采购、施工安装及提供服务范围。）

四、合同工期

计划开工日期：2024 年 05 月 27 日。

计划竣工日期：2024 年 08 月 15 日。

工期总日历天数：80 天。工期总日历天数与根据前述计划开竣工日期计算

广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目

的工期天数不一致的，以工期总日历天数为准。

五、质量标准

工程质量执行国家、省或行业现行的工程建设质量验收标准及规范，须达到合格标准，并通过当地相关供电部门的并网验收。

六、合同价款与支付

6.1 合同价款组成：固定部分总价，按每瓦固定单价 3.0568 元，容量 8.53245MW（暂定，以实际装机总瓦数为准），金额暂计为人民币 26081993.16 元（大写贰仟陆佰零捌万壹仟玖佰玖拾叁元壹角陆分，含税）。据实结算部分费用为按实结算。

具体结算金额包括固定结算金额和据实结算金额两部分，其中，固定结算金额以每瓦固定单价为单位造价结算依据，以实际装机总瓦数为工程总量；据实结算金额根据实际发生的委托情况或发票进行结算。结算总金额=装机总瓦数 x 每瓦固定单价+已发生的据实结算金额。详见下附表：

序号	项目名称	金额	备注
一	固定部分总价（元）	26081993.16	固定部分总价=每瓦固定单价×装机容量
二	固定部分每瓦单价（元/瓦）	3.0568	每瓦固定单价为单位造价结算依据，以实际装机总瓦数为工程总量
其中：	安全文明施工措施费（每瓦单价）	0.0458	费用含在固定部分每瓦单价。
三	合计	26081993.16	

其中：

承包人就价格表中设备购置费向发包人开具 13% 税率的增值税专用发票金额为：¥ 15648513.3 元（大写：人民币 壹仟伍佰陆拾肆万捌仟伍佰壹拾叁元叁角）。

承包人向发包人开具 9% 税率的建筑安装业增值税专用发票金额为 ¥ 10433479.86 元（大写：人民币 壹仟零肆拾叁万叁仟肆佰柒拾玖元捌角陆分）。含建筑、安装工程费（简称施工费）、调试费、并网接入其它费用等价款。

报价单价情况详见表：

序号	内容（以报价文件为准）
1	设备购置费单价： <u>1.834</u> 元/WP（含税，增值税率 13%）
2	建筑、安装工程费单价： <u>1.2228</u> 元/WP（含税，增值税率 9%）
3	技术服务费单价： <u> / </u> 元/WP（含税，增值税率 6%）

广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目

其中：增值税进项税额=Σ开票金额÷（1+税率）×税率

6.8 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。

七、合同文件构成

本协议书与下列文件一起构成合同文件：

- (1) 中标通知书（如果有）；
- (2) 投标函及其附录（如果有）；
- (3) 专用合同条款及其附件；
- (4) 通用合同条款；
- (5) 技术标准和要求；
- (6) 图纸；
- (7) 其他合同文件。

在合同订立及履行过程中形成的与合同有关的文件均构成合同文件组成部分。

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

八、承诺

1. 发包人承诺按照法律规定履行项目审批手续、筹集工程建设资金并按照合同约定的期限和方式支付合同价款。

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

3. 承包人承诺若因非不可抗力原因导致项目工期延误并因此导致发包方被项目用地产权方按双方合作协议条款要求作出经济赔偿，则由承包人承担该该项赔偿，赔偿标准按项目用地产权方与发包人合作协议关于该项赔偿约定条款执行，约定条款内容为：若因非项目用地产权方原因导致项目未能在建设工期内完成项目建设，则每延误 1 天乙方向甲方支付误期赔偿金额 3 千元；如工期延误 120 天未完成项目建设，乙方无条件拆除现场设置自愿退场，如未能及时拆除，甲方有权自主处置。

4. 发包人和承包人通过招投标形式签订合同的，双方理解并承诺不再就同一工程另行签订与合同实质性内容相背离的协议。

九、词语含义

本协议书中词语含义与第二部分通用合同条款中赋予的含义相同。

十、签订时间

本合同于 2024 年 5 月 23 日签订。

广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目

十一、签订地点

本合同在 广东省云浮市 签订。

十二、其他约定

1. 甲乙双方确定的其他约定为： /
2. 本条约定与其他条款内容不一致的，以本条约定为准。

十三、签署与生效

1. 本合同经双方法定代表人（负责人）或授权代表签字并加盖公章或合同专用章之日起生效，未尽事宜双方可协商并签署补充协议做出约定。
2. 本合同附件包括 / ，均为合同组成部分，具有与本合同同等法律效力。
3. 本合同文本一式 陆 份，甲方执 叁 份，乙方执 叁 份，具有同等法律效力。

（本节以下无正文）

广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目

【本页为 广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目建设工程施工合同（合同编号：_____）签署页】

甲方（盖章）：云浮市合信实业有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：叶立

签订日期：2024年5月23日

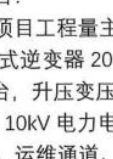


乙方（盖章）：精达科技股份有限公司

法定代表人（负责人）或授权代表（签名）：林剑华

签订日期：2024年5月23日

广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目

工程竣工验收报告

工程名称	广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程 PC 施工总承包采购项目	工程地点	云浮市云城区腰古镇云智大道 1 号
建设单位	云浮市合信实业有限公司	监理单位	\
设计单位	中山电力设计院有限公司	施工单位	精达科技股份有限公司
开工日期	2024 年 7 月 20 日	完工日期	2024 年 11 月 20 日
验收日期	2024 年 11 月 21 日	竣工日期	2024 年 11 月 21 日
<p>主要工程项目:</p> <p>完成该项目工程量主要包括: 安装夹具导轨 7.25744MW, 670Wp 光伏组件 10832 块, 320kW 组串式逆变器 20 台, 升压变压器欧式箱变 2500kVA 2 台, 升压变压器欧式箱变 2000kVA 1 台, 升压变压器欧式箱变 500kVA 1 台, 光伏直流电缆 86000 米, 低压电力电缆 7420 米, 10kV 电力电缆 3200 米, 电缆桥架 16500 米, 二次舱、视频监控系统、给排水清洗系统、运维通道、承载力检测、接地系统、消防系统等。</p>			
<p>遗留问题:</p> <p>部分清洗系统管道和视频监控需完善。</p>			
<p>验收结论及质量评价:</p> <p>本工程已按设计图纸和施工合同约定的范围施工完毕, 工程质量符合要求。本工程通过验收, 同意投产运行。</p>			
建设单位 (章):	设计单位 (章)	施工单位 (章)	
负责人签字: 	负责人签字: 	项目经理签字: 	
2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	2024 年 11 月 21 日	

本表一式四份, 由施工单位填报, 建设单位一份、设计单位一份、施工单位两份。

3.5、 华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程

华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程



合同编号（甲方）：7RLIK020240900001

合同编号（乙方）：

华润云浮佛云园绿电制氢项目（光伏标段）

EPC 总承包工程合同

发包人（甲方）：华润新能源(云浮云安)有限公司

承包人（乙方）：联合体牵头人：炜达科技股份有限公

司、联合体成员：陕西中河电力工程有限公司

签订时间：2024 年__月

签订地点：广东省云浮市

华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程

第一部分 合同协议书

发包人(甲方): 华润新能源(云浮云安)有限公司

承包人(乙方): 联合体牵头人: 精达科技股份有限公司、联合体成员: 陕西中
河电力工程有限公司

鉴于甲方拟委托乙方负责“华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总
承包工程”(以下简称“工程”),且乙方同意接受该委托。根据《中华人民共和
国民法典》《中华人民共和国建筑法》和其他有关法律、法规和规章的规定,双方
经协商一致,签订本协议。

1. 工程概况

1.1. 工程名称: 华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC总承包工程。

1.2. 工程地点: 广东省云浮市佛山(云浮)产业转移工业园。

1.3. 工程规模: 详见附件1技术规范。

2. 承包范围

详见合同附件1技术规范。

3. 合同工期

详见合同附件1技术规范。

4. 合同价格

本合同承包方式为固定总价 EPC 总承包;

合同固定价格(含税)为 22272888.88 元(人民币大写: 贰仟贰佰贰拾柒
万贰仟捌佰捌拾捌元捌角捌分)。

华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程

其中：设备材料费（含税）13240589.72 元，不含税金额 11717336.03 元，税率为 13 %，税额 1523253.69 元；

建安施工费、安全生产费及独立费（含税）6805249.16 元，不含税金额 6243347.85 元，税率 9 %，税额 561901.31 元；

勘察设计费及技术服务费（含税）2227050.00 元，不含税金额 2100990.57 元，税率 6 %，税额 126059.43 元。

详见附件 9 合同价格表。

合同价格为本合同约定承包范围内的固定总价，除本合同明确约定的调整外，其他任何情况本合同不含税总价不得调整。合同履行期限内如遇国家增值税税率调整，且在适用调整后税率的期间内、与该项合同约定的交易行为的纳税义务已产生时，合同需在不含税金额不变的情况下，按照调整后税率调整合同含税总价，业主将不承担因税率调整产生的其他额外费用。

5. 合同生效

本合同在以下条件全部满足后生效：

(1) 本合同经双方经法定代表人或授权代表人签字并加盖公章或合同专用章后成立；

(2) 本合同自发包人向承包人发出由华润新能源(云浮云安)有限公司法定代表人或授权代表人签发并加盖公章的合同生效后生效，合同生效前不得实际履行。

(3) 若本合同未在合同成立后 12 个月内生效，则合同自动解除。本合同解除后 30 天内，甲方向乙方支付其缴纳招标代理公司招标代理费相同金额的费用，乙方需提供招标代理费缴纳证明及相应凭证。本合同的解除不影响本条及本合同有关争议的解决、适用法律条款的效力。

6. 合同份数

本合同一式 9 份，甲方执 4 份，乙方执 5 份，具有同等法律效力。

华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程

签署页

<p>甲方： 华润新能源（云浮云安）有限公司</p> 	<p>乙方： 联合体牵头人：精达科技股份有限公司 联合体成员：陕西中河电力工程有限公司</p>  
<p>法定代表人(负责人)或 授权代表(签字)：</p> 	<p>联合体牵头人法定代表人(负责人)或授 权代表(签字)： 联合体成员法定代表人(负责人)或授 权代表(签字)：</p>
<p>签订日期：</p>	<p>签订日期：</p>
<p>地址：云浮市云安区都杨镇牛远村华润电 厂办事处</p>	<p>地址：广东省惠州市惠城区水口龙津姚 屋 333A 号</p>
<p>开户银行：中国银行云浮分行</p>	<p>开户银行：中国银行股份有限公司惠州 长寿路支行</p>
<p>账号：654875986397</p>	<p>账号：627557753264</p>

华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程

税号: 91445300MABPYETLXE	税号: 91441300775084078J
开户行地址: 云浮市云城建设北路 52 号	开户行地址: 广东省惠州市惠城区长寿路 4 号
联系人: 闫鹏鲲	联系人: 罗佛宽
电话: 18933036566	电话: 13928326613
传真: 0766-8262616	传真: 0752-2890966
电子邮箱: crp068gw@crpower.com.cn	电子邮箱: 13928326613@139.com

(本页以下无正文)

华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程

1 技术要求

1.1 总则

- (1) 本招标文件适用于**华润云浮佛云园分布式光伏项目EPC工程总承包服务**。
- (2) 本招标文件中提出了最低的技术要求，并未规定所有的技术要求和适用标准，投标人应提供满足本招标文件和所列标准要求的高质量的设计、设备及其相应的服务。对国家有关安全、消防、环保等强制性标准，必须满足其要求。
- (3) 本招标文件所使用的标准，如与投标人所执行的标准不一致时，按较高标准执行。投标人在设备设计和制造中所涉及的各项规程、规范和标准必须遵循现行最新标准版本。若投标人所提供的投标文件有前后不一致的条款，由招标人选择确定。
- (4) 投标人提供的设计方案以及主设备、附件、备品备件、外部油漆等必须满足本工程所处地理位置、环境条件的要求，如：海拔、水位、海水腐蚀、盐雾腐蚀、环境温湿度及台风影响等。
- (5) 投标人对本工程负有全责，包括分包（或采购）的产品。分包（或对外采购）的入围产品制造商须事先征得招标人的认可，投标人有关分包、外购设备的招标和技术谈判必须邀请招标人参加和协商，投标人的最终分包厂家由招标人确认。
- (6) 本招标文件的文字说明、供货范围和附图是一个完整的整体，投标人应满足所有的要求。如果发生矛盾，以更严格的要求为准。
- (7) 如果投标人没有以书面形式对本规范书的条文提出异议，则意味着投标人提供的设备完全符合本规范书的要求。如有异议，不管是多么微小，都应在投标书中的专门章节中加以详细描述。本招标文件中可能存在遗漏和不详，若投标人在投标过程中未提出异议和澄清，则不能排除投标人的责任。
- (8) 投标人保证提供的系统及设备为全新的、先进的、成熟的、功能完整的和安全可靠的，且各项性能指标符合**光伏发电工程**要求。对于属于本工程运行和施工所必需的部件，即使本合同附件未列出和/或数目不足，投标人仍须在执行合同时补足，且不引起商务价格变化。工程设计、供货、安装、调试、试验的设计分界的最终解释权属于招标人。
- (9) 凡是经招标人认可的在设计、制造、供货等方面的各项内容都不会解除投标人的任何责任。投标人提供的设备、设计和文件应满足招标书各章节所述的要求。
- (10) 招标人拥有根据站区总平面布置的需要，调整投标人总平面布置的权利，包括但不限于平面布置改变、建（构）筑物面积、道路、管线等工程的合理调整。且不发生商务报价变化。
- (11) 投标人对本工程的设计方案，需经过招标人的初步设计审查、收口完成并批准后实施。在工程实施过程中对初步设计方案的变更需报监理、招标人审核批准后按设计变更流程进行变

华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程

于资源丰富地区，具有较好的开发前景，较适合建设太阳能光伏发电项目。

(3) 场址及建设条件

本工程总装机容量7.6277MWp，采用“自发自用，余电上网”模式。本项目共利用园区5栋厂房建设光伏电站，分别为调试检测厂房、制件焊装厂房、底盘装配厂房、涂装厂房、燃料电池厂房(总容量不变的情况下，可根据实际情况优化各屋面组件布置)。厂房采用0.4kV及10kV电压等级并网“自发自用，余电上网”发电模式(最终接入方式及电压等级以供电局批复为准)。

(2) 工期要求

序号	工作内容	时间节点
1	进场	2024年11月10日前(以招标人通知为准)
2	初步设计评审	2024年11月25日前
3	动工	2024年11月31日前
4	全容量并网发电	2024年4月2日前
5	竣工验收	2025年7月20日前

总工期143天。暂定2024年11月10日至2024年4月2日。

具体开工日期以招标人通知为准。

1.1.2 设计条件

1) 系统总体方案设计 & 发电量计算

本工程推荐采用大功率的580Wp单面单玻带边框、520Wp柔性光伏组件。光伏阵列根据现场实际屋面条件布置。


本期工程装机容量7.6277MWp，光伏发电系统分两个部分个厂房容量分布及接入情况如下：

建筑名称	屋面类型	组件数量(块)	组件规格(Wp)	装机容量(kWp)	逆变器(台)	逆变器容量(kW)	容配比
燃料电池厂房	彩钢瓦屋面	1204	580	698.32	2	320	1.09

华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程

项目 240 小时验收证书

根据合同约定，华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程依据安装、调试完毕，并已通过试运行。

电站名称：华润云浮佛云园绿电制氢项目(光伏标段)EPC 总承包工程		装机容量： 7.628205MWp
开工时间： 2024年11月26日	投运时间： 2025年5月20日	调试结束时间： 2025年5月20日
总承包单位： 		调试人员：吴玉娟

本光伏电站，经从 2025年6月10日 8时至 2025年8月10日 18时（共计 240 小时）的试运行考核，各项性能指标符合合同要求，且总承包方依据合同提供完整的电站技术文件和档案，将光伏电站交与建设方运行。

在此所签署的预验收证书之日起，该电站进入质保期。

施工单位：  李吉斌 日期：	监理单位：  刘素军 日期：	建设单位：  梅国强 日期：
--	--	---

4、 项目管理机构及人员配备情况

附表 6、项目管理机构配备及人员情况

项目管理机构及人员配备情况表

职务	姓名	职称	学历	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
				证书名称	证号	级别	专业	原服务单位	项目名称	地点
项目经理	李杏斌	高级工程师	本科	注册建造师、安全生产考核合格证、职称证	粤 1442016201739065、粤建安 B（2009）0006910、1900101060207	一级、B 证、高级	机电工程	炜达科技股份有限公司	/	/
技术负责人	陈玩文	高级工程师	本科	职称证	2500101344169	高级	建筑电气施工	炜达科技股份有限公司	/	/
安全总监	刘文义	工程师	大专	安全生产考核合格证、职称证	粤建安 C3（20230029808、1703003004286	C 证、中级	电气工程	炜达科技股份有限公司	/	/
质量总监	刘秋梅	高级工程师	本科	质量员证、职称证	0441710894417002823、2200101153469	高级	建筑电气施工	炜达科技股份有限公司	/	/
土建专业负责人	欧阳义	工程师	大专	注册建造师	粤 1442024202408392	一级	建筑工程	炜达科技股份有限公司	/	/
电气专业负责人	邹吉元	高级工程师	本科	职称证	2400101279068	高级	建筑电气施工	炜达科技股份有限公司	/	/
暖通专业负责人	林立清	工程师	大专	职称证	1913003004099	中级	机电	炜达科技股份有限公司	/	/
给排水专业负责人	余鹏	高级工程师	本科	职称证、注册建造师	粤 1502019202000145	高级	市政公用工程&机电工程	炜达科技股份有限公司	/	/
商务及造	罗佛宽	工程师	本科	职称证、注册造	2413003020766、建	中级、一	电力工程	炜达科技股	/	/

职务	姓名	职称	学历	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
				证书名称	证号	级别	专业	原服务单位	项目名称	地点
价负责人				价工程师	[造]14254400036082	级		份有限公司		
造价工程师	陈秀红	工程师	本科	注册造价工程师	建[造]11244400031593	一级	土木建筑	炜达科技股份有限公司	/	/
安全员	黄旭宏	助理工程师	大专	安全生产考核合格证、职称证	粤建安 C3(2016)0014798、 2213006013173	C 证、初级	建筑电气施工	炜达科技股份有限公司	/	/
安全员	黄展熙	安全员	大专	安全生产考核合格证	粤建安 C3(2023)0029805	C 证	电力系统自动化技术	炜达科技股份有限公司	/	/
安全员	黄智勇	安全员	大专	安全生产考核合格证	粤建安 C3(2024)0045157	C 证	电气自动化技术	炜达科技股份有限公司	/	/
施工员	邱群锋	工程师	/	施工员证、职称证	2301010300187320、 2213003013287	中级	电力系统及自动化	炜达科技股份有限公司	/	/
施工员	杨武军	施工员	/	施工员证	0441710194417019147	/	土建	炜达科技股份有限公司	/	/
施工员	郑小琳	施工员	/	施工员证	0441710394417004475	/	设备安装	炜达科技股份有限公司	/	/
质量员	邓福明	工程师	本科	质量员证、职称证	2301030300312471、 2413003020778	中级	电力工程电气	炜达科技股份有限公司	/	/
质量员	杨富林	助理工程师	本科	质量员证、职称证	0442410800014000029、 1901006034165	初级	电气	炜达科技股份有限公司	/	/
质量员	苏云丽	助理工程师	本科	质量员证、职称证	0441710994417004681、 1913006004014	初级	电气自动化	炜达科技股份有限公司	/	/
材料员	吴绮霞	材料员	大专	材料员证	0442311100001000100	/	建筑业	炜达科技股份有限公司	/	/

职务	姓名	职称	学历	上岗资格证明					已承担在建工程情况	
				证书名称	证号	级别	专业	原服务单位	项目名称	地点
资料员	毛伟仪	助理工程师	大专	资料员证、职称证	0441811494418003494、 2213006011916	初级	建筑工程管理	炜达科技股份有限公司	/	/
资料员	邹伟辉	资料员	大专	资料员证	2401050000575175	/	建筑业	炜达科技股份有限公司	/	/
劳资专管员	黄清高	劳务员	大专	劳务员证	0441811394418003521	/	建筑业	炜达科技股份有限公司	/	/
BIM 工程师	曾春华	高级工程师	本科	职称证	201061020305367	高级	BIM	炜达科技股份有限公司	/	/
BIM 工程师	苏剑华	工程师	大专	职称证	2513003025328	中级	电力工程电气	炜达科技股份有限公司	/	/
BIM 工程师	邱毓明	工程师	大专	职称证	1300102183512	中级	电气	炜达科技股份有限公司	/	/

注：（1）提供项目管理机构配备情况表；

（2）项目管理机构人员应包括但不限于项目经理、技术负责人、安全总监（安全生产考核合格证 C 证）、质量总监、土建专业负责人、电气专业负责人、暖通专业负责人、给排水专业负责人、商务及造价负责人、造价工程师、施工员、质检（量）员、材料员、资料员、安全员、劳资专管员以及 BIM 团队等，具体详见技术要求。

（3）证明文件：①提供项目经理及项目团队成员简历表、职称证书、注册执业资格证书（或上岗证）、学历证书、所在单位为其缴纳近 6 个月的社保证明（从招标公告发布当月的上一个月起倒算）。②项目经理任职数量应符合《深圳市规范项目经理和项目总监任职行为的若干规定》（深建规〔2022〕1 号）的有关规定，提供承诺函，格式自拟。③除提供前述主要管理人员配备情况以外，需另外提供本项目递交投标文件的投标员的近 6 个月社保证明或其他证明资料等。

4.1、李杏斌

项目经理（建造师）简历表

姓名	李杏斌	性别	男	年龄	42岁
职务	项目经理	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	441324198403075311	手机号码	13928326588
毕业时间	2006年7月	毕业学校及专业	广东技术师范学院电气工程及其自动化专业		
参加工作时间	2006年7月	从事项目经理（建造师）年限	10年		
项目经理（建造师）资格证书编号	粤 1442016201739065				
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
惠州交投路桥投资有限公司	演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程	14422543.06元	2022.9.23、 2023.4.9	已完	合格
广东省广裕集团惠州实业有限公司	广东省广裕集团惠州实业有限公司-配电房电气设备及厂房线路改造工程	13003552.80元	2021.11.30 、2022.12.20	已完	合格
珠海航城矿业有限公司	广东省珠海市斗门区斗门镇竹仔岭矿区建筑用花岗岩矿项目220kV国斗甲乙线架空线路迁改工程施工	15592228.83元	2023.7.31、 2024.5.10	已完	合格
云浮市合信实业有限公司	广东金晟兰冶金科技有限公司二期厂房屋面光伏电站建设工程PC施工总承包采购项目	26081993.16元	2024.5.23、 2024.11.21	已完	合格
华润新能源（云浮云安）有限公司	华润云浮佛云园绿电制氢项目（光伏标段）EPC总承包工程	22272888.88元	2024.11.26 、2025.5.20	已完	合格

注：后附相关证明材料、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

承诺函

致：深圳市机场（集团）有限公司（招标人）

作为深圳宝安国际机场 T2 航站区及配套设施工程-能源配套工程（陆侧供电）施工项目（项目名称）的投标人，我司郑重承诺：

我司拟派项目经理李杏斌任职数量应符合《深圳市规范项目经理和项目总监任职行为的若干规定》（深建规（2022）1号）的有关规。

特此承诺。



身份证



学历证书



职称证书

广东省职称证书

姓名：李杏斌
身份证号：441324198403075311



职称名称：高级工程师
专业：建筑电气安装
级别：副高
取得方式：职称评审
通过时间：2018年11月10日
评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：1900101060207
发证单位：广东省人力资源和社会保障厅
发证时间：2019年01月31日



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

注册执业资格证书（或上岗证）



使用有效期：2026年01月14日
2026年07月13日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名：李杏斌

性别：男

出生日期：1984年03月07日

注册编号：粤1442016201739065

聘用企业：炜达科技股份有限公司

注册专业：机电工程（有效期：2024-10-12至2027-10-11）



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询

李杏斌

个人签名：李杏斌

签名日期：2026年01月14日

中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
签发日期：2017年06月15日

安全生产考核合格证（B证）

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（2009）0006910

姓 名：李杏斌
性 别：男
出 生 年 月：1984年03月07日
企 业 名 称：精达科技股份有限公司
职 务：项目负责人（项目经理）
初次领证日期：2009年09月25日
有 效 期：2024年06月27日 至 2027年09月24日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年06月27日



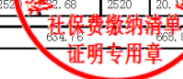
中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 李杏斌 社保电脑号: 805295670 身份证号码: 441324199403075311 页码: 1
参保单位名称: 伟达科技股份有限公司深圳分公司 单位编号: 582911 计算单位: 元

Table with columns for year, month, unit number, and various insurance types (Pension, Medical, Maternity, Injury, Unemployment) with sub-columns for base, unit, and individual contributions.



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

单位编号 582911 单位名称 伟达科技股份有限公司深圳分公司



4.2、陈玩文

技术负责人简历表

姓名	陈玩文	性别	男	年龄	38岁
职务	技术负责人	职称	高级工程师	学历	本科
证件类型	身份证	证件号码	441323198810180518	手机号码	13923626932
毕业时间	2014年7月	毕业学校及专业	河海大学电气工程及其自动化专业		
参加工作时间	2014年7月	从事技术负责人年限	12年		
注册执业资格	职称证	证书编号	2500101344169		
在建和已完工程项目情况					
建设单位	项目名称	建设规模	开、竣工日期	在建或已完	工程质量
惠州创维数字技术有限公司	惠州创维数字产业园项目（数字公司）一期高低压配电工程	16450000.00元	2024.5.13 2025.3.7	已完	合格
惠州兴利置业投资有限公司	金河花苑商住项目高低压变配电工程	5247440.19元	2023.11.25 2024.9.30	已完	合格
惠州交投路桥投资有限公司	演达立交南停车楼、金山湖公园停车库、东江公园停车库、旺岗停车楼、市民服务中心停车库、银岗岭停车楼和滨江公园停车楼项目高低压配电工程	14422543.06元	2022.9.23、 2023.4.9	已完	合格
广东省广裕集团惠州实业有限公司	广东省广裕集团惠州实业有限公司-配电房电气设备及厂房线路改造工程	13003552.80元	2021.11.30、 2022.12.20	已完	合格
惠州博科环保新材料有限公司	惠州博科环保新材料有限公司轻烃综合利用项目（一期）110kV总变电站工程施工总承包工程	10000000.00元	2023.3.15 2024.12.15	已完	合格

注：后附相关证明材料、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



学历证书



职称证书

广东省职称证书

姓名：陈玩文

身份证号：441323198810180518



职称名称：高级工程师

专业：建筑电气施工

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年8月1日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2500101344169

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2025年11月21日



社保证明



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	陈玩文		证件号码	441323198810180518		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市:精达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 11:59		该参保人累计月数合计		
				实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13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

2026-05-30 11:59

4.3、刘文义

其他人员简历表

姓名	刘文义	性别	男	年龄	43岁
职务	安全主管	职称	工程师	学历	大专
注册执业资格	安全生产考核合格证	证书编号	粤建安 C3(20230029808)		
毕业学校及专业	江西电力职业技术学院 电气工程及其自动化专业	毕业时间		2007年7月	
现任职务	安全主管	从事相关工作年限		18年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



学历证书



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

职称证书

照
片



粤中取证字第 1703003004286 号

刘文义 于二〇一六 年
十一月，经 深圳市机电专
业中级专业技术资格

评审委员会评审通过，
电气工程
具备 工程师

资格。特发此证

深圳市人力资源和社会保障局
发证单位

二〇一七 年 四 月 二十五 日



安全生产考核合格证（C证）

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（2023）0029808

姓 名：刘文义
性 别：男
出 生 年 月：1983年07月10日
企 业 名 称：伟达科技股份有限公司
职 务：专职安全生产管理人员
初次领证日期：2023年08月22日
有 效 期：2023年08月22日 至 2026年08月21日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年08月22日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

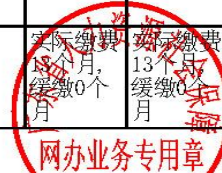
社保证明



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	刘文义		证件号码	372929198307106015			
参保险种情况							
参保起止时间		单位		参保险种			
				养老	工伤	失业	
202505	-	202605	惠州市:精达科技股份有限公司		13	13	13
截止		2026-05-30 10:14		, 该参保人累计月数合计			
				实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13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

2026-05-30 10:14

4.4、刘秋梅

其他人员简历表

姓名	刘秋梅	性别	女	年龄	44岁
职务	质量总监	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	质量员	证书编号	0441710894417002823		
毕业学校及专业	华南理工大学行政管理专业	毕业时间		2002年7月	
现任职务	质量总监	从事相关工作年限		18年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



学历证书



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

职称证书

广东省职称证书

姓名：刘秋梅

身份证号：441427198211162124



职称名称：高级工程师

专业：建筑电气施工

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2022年06月25日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2200101153469

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2022年09月13日



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

上岗证

证书编码：0441710894417002823

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓名：刘秋梅

身份证号：441427198211162124

岗位名称：设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

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。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2024年 02月 20日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保证明

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：刘秋梅 社保电脑号：810681626 身份证号码：441427198211162124 页码：1
 参保单位名称：伟达科技股份有限公司深圳分公司 单位编号：582911 计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险	
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	12	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	2520	20.16	5.04
2026	01	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	02	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	03	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	04	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
2026	05	582911	4775.0	764.0	382.0	1	6727	403.62	134.54	1	6727	33.64	2520	20.16	5.04
合计			4584.0	2292.0				2354.75	807.36			201.87	136.08	120.96	30.24

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录
 网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验证码（ 33927b7de33b6c37 ）核查，验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。该参保人带&标志的缴费年月，养老保险在2026年12月前视同到账，工伤保险、失业保险在2026年12月前视同到账。
5. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
6. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的，属于按规定减免后实收金额。
7. 单位编号对应的单位名称：
 单位编号 单位名称
 582911 伟达科技股份有限公司深圳分公司



4.5、欧阳义

其他人员简历表

姓名	欧阳义	性别	男	年龄	37岁
职务	土建专业负责人	职称	工程师	学历	大专
注册执业资格	一级注册建造师	证书编号	粤 1442024202408392		
毕业学校及专业	江西工程职业学院 建筑工程技术专业	毕业时间		2010年6月	
现任职务	土建工程师	从事相关工作年限		10年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



学历证书



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

职称证书

本证书由湖南省人力资源和社会保障厅批准颁发，它表明持证人通过全省专业技术统一考试具有的资格水平。



证书编号: B08173010100001977

40
178



持证人签名:

P392

姓名: 欧阳义

性别: 男

身份证号: 360728198908220314

专业: 建筑工程

资格级别: 工程师

授予时间: 2017年9月9日

注册执业资格证书（或上岗证）



使用有效期: 2026年03月17日
- 2026年09月13日

中华人民共和国一级建造师注册证书

姓名: 欧阳义

性别: 男

出生日期: 1989年08月22日

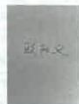
注册编号: 粤1442024202408392

聘用企业: 精达科技股份有限公司

注册专业: 建筑工程(有效期: 2025-01-03至2028-01-02)



请登录中国建造师网
微信公众号扫一扫查询



个人签名: 欧阳义

签名日期: 2026年03月17日



中华人民共和国
住房和城乡建设部

行政审批专用章
签发日期: 2025年01月03日

安全生产考核合格证（B证）

建筑施工企业项目负责人
安全生产考核合格证书

编号：粤建安B（2021）0000291

姓 名：欧阳义
性 别：男
出 生 年 月：1989年08月22日
企 业 名 称：精达科技股份有限公司
职 务：项目负责人（项目经理）
初次领证日期：2021年01月11日
有 效 期：2023年12月11日 至 2027年01月10日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2023年12月11日



社保证明



202605301362649075

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	欧阳义		证件号码	360728198908220314		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市:精达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 11:20		实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13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。

证明机构名称（证明专用章）

证明时间

2026-05-30 11:20

4.6、邹吉元

其他人员简历表

姓名	邹吉元	性别	男	年龄	43 岁
职务	电气专业负责人	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	高级工程师证	证书编号	2400101279068		
毕业学校及专业	华南理工大学电气工程及其自动化专业	毕业时间		2006 年 7 月	
现任职务	工程师	从事相关工作年限		20 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



学历证书



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

职称证书

广东省职称证书

姓名：邹吉元

身份证号：441421198310081938



职称名称：高级工程师

专业：建筑电气施工

级别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2024年6月7日

评审组织：广东省建筑工程技术高级专业技术资格评审委员会

证书编号：2400101279068

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2024年9月14日



社保证明



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	邹吉元		证件号码	441421198310081938		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市:精达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 11:18		该参保人累计月数合计		
				实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13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

2026-05-30 11:18

4.7、林立清

其他人员简历表

姓名	林立清	性别	男	年龄	58岁
职务	暖通专业负责人	职称	工程师	学历	大专
注册执业资格	工程师证	证书编号	1913003004099		
毕业学校及专业	江西农业大学机电专业	毕业时间		1994年7月	
现任职务	工程师	从事相关工作年限		35年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



学历证书



职称证书

广东省职称证书

姓 名：林立清

身份证号：362132196806210857



职称名称：工程师

专 业：机电

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年11月01日

评审组织：惠州市机械、电子技术人员中级专业技术资格评审委员会

证书编号：1913003004099

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年03月07日



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

社保证明



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	林立清		证件号码	362132196806210857		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市:精达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 10:14		该参保人累计月数合计		
				实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13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

2026-05-30 10:14

4.8、余鹏

其他人员简历表

姓名	余鹏	性别	男	年龄	40岁
职务	给排水专业负责人	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	高级工程师证	证书编号	021401008026		
毕业学校及专业	三峡大学材料成型及控制工程专业	毕业时间		2009年6月	
现任职务	工程师	从事相关工作年限		17年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



学历证书



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

职称证书



持证人签名 _____
Signature

姓名 余鹏

Full Name

性别 男

Gender

出生年月 1986年09月

Date of Birth

身份证号码 511322198609131011

ID No.

编号: 021401008026

No.

专业名称 环境工程

Subject

资格名称 高级工程师

Qualification

批准时间 2020.12.24

Date of Approval

批准文号 渝职政发[2021]20号

No. of Approval

发证时间 2021.1.13

Date of Issue

主管部门
Competent Department

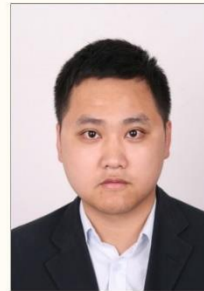


职称证书

广东省职称证书

姓 名：余鹏

身份证号：511322198609131011



职称名称：高级工程师

专 业：电力工程电气

级 别：副高

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月19日

评审组织：广东省工程系列电力工程专业高级职称评审委员会

证书编号：2500101314265

发证单位：广东省人力资源和社会保障厅

发证时间：2025年9月22日



社保证明



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	余鹏		证件号码	511322198609131011			
参保险种情况							
参保起止时间		单位		参保险种			
				养老	工伤	失业	
202505	-	202605	惠州市:炜达科技股份有限公司		13	13	13
截止		2026-05-30 11:48		, 该参保人累计月数合计			
				实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13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

2026-05-30 11:48

4.9、罗佛宽（兼投标员）

其他人员简历表

姓名	罗佛宽	性别	男	年龄	36 岁
职务	商务及造价负责人	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	一级注册造价工程师	证书编号	建[造]14254400036082		
毕业学校及专业	广东工业大学网络工程专业	毕业时间		2013 年 6 月	
现任职务	造价主管	从事相关工作年限		10 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



学历证书



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

职称证书

广东省职称证书

姓名：罗佛宽

身份证号：441621199005115914



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5月30日

评审组织：惠州市工程系列电力工程专业中级职称评审委员会

证书编号：2413003020766

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月8日



注册执业资格证书（或上岗证）

使用有效期: 2026年04月16日
- 2026年07月15日



中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 罗佛宽
性 别: 男
出 生 日 期: 1990年05月11日
专 业: 安装工程
证 书 编 号: 建[造]14254400036082
有 效 期: 2025年04月14日-2029年04月13日
聘 用 单 位: 炜达科技股份有限公司



个人签名:

罗佛宽

签名日期:

2026年04月16日



发证日期: 2025年04月11日

社保证明



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	罗佛宽		证件号码	441621199005115914		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市:精达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 12:01		实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13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

2026-05-30 12:01

4.10、 陈秀红

其他人员简历表

姓名	陈秀红	性别	女	年龄	41 岁
职务	造价工程师	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	一级注册造价工程师	证书编号	建[造]11244400031593		
毕业学校及专业	中国地质大学土木工程专业	毕业时间		2024 年 7 月	
现任职务	造价工程师	从事相关工作年限		18 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



学历证书



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

注册执业资格证书（或上岗证）

使用有效期: 2026年04月02日
- 2026年07月01日



中华人民共和国
一级造价工程师注册证书

The People's Republic of China
Class1 Cost Engineer Certificate of Registration

姓 名: 陈秀红
性 别: 女
出 生 日 期: 1985年02月28日
专 业: 土木建筑工程
证 书 编 号: 建[造]11244400031593
有 效 期: 2024年06月03日-2028年06月02日
聘 用 单 位: 炜达科技股份有限公司



陈秀红

个人签名: 陈秀红

签名日期: 2026年04月02日



社保证明



202605309057367519

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	陈秀红		证件号码	441424198502283082		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市:精达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 10:24		实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13个月,缓缴0个月	实际缴费13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

2026-05-30 10:24

4.11、 黄旭宏

其他人员简历表

姓名	黄旭宏	性别	男	年龄	40 岁
职务	安全员	职称	助理工程师	学历	大专
注册执业资格	安全生产考核合格证	证书编号	粤建安 C3 (2016) 0014798		
毕业学校及专业	广东水利电力职业技术学院建筑电气工程技术专业	毕业时间		2008 年 7 月	
现任职务	安全员	从事相关工作年限		16 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



学历证书



职称证书

广东省职称证书

姓名：黄旭宏

身份证号：441322198608120232



职称名称：助理工程师

专业：建筑电气施工

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年05月27日

评审组织：惠州市工程系列建筑专业中级职称评审委员会

证书编号：2213006013173

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年08月10日



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

安全生产考核合格证（C证）

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（2016）0014798

姓 名：黄旭宏
性 别：男
出 生 年 月：1986年08月12日
企 业 名 称：精达科技股份有限公司
职 务：专职安全生产管理人员
初次领证日期：2016年12月01日
有 效 期：2025年09月22日 至 2028年11月30日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2025年09月22日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

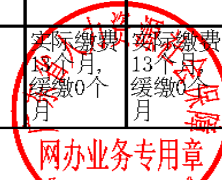
社保证明



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	黄旭宏		证件号码	441322198608120232			
参保险种情况							
参保起止时间		单位		参保险种			
				养老	工伤	失业	
202505	-	202605	惠州市:精达科技股份有限公司		13	13	13
截止		2026-05-30 11:53		, 该参保人累计月数合计			
				实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13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

2026-05-30 11:53

4.12、 黄展熙

其他人员简历表

姓名	黄展熙	性别	男	年龄	25岁
职务	安全员	职称	安全员	学历	大专
注册执业资格	安全生产考核合格证	证书编号	粤建安 C3(2023)0029805		
毕业学校及专业	广州华立科技职业技术学院电力系统自动化技术专业	毕业时间		2022年6月	
现任职务	安全员	从事相关工作年限		4年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



毕业证



安全生产考核合格证（C证）

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（2023）0029805

姓 名：黄展熙
性 别：男
出 生 年 月：2001年09月23日
企 业 名 称：精达科技股份有限公司
职 务：专职安全生产管理人员
初次领证日期：2023年08月22日
有 效 期：2023年08月22日 至 2026年08月21日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅
发证日期：2023年08月22日



社保证明



202605308979942437

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	黄展熙		证件号码	44130220010923001X		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市:伟达科技股份有限公司		13	13
截止		2026-05-30 10:21		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 13个月, 缓缴0个 月	实际缴费 13个月, 缓缴0个 月	实际缴费 13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

2026-05-30 10:21

4.13、 黄智勇

其他人员简历表

姓名	黄智勇	性别	男	年龄	29岁
职务	安全员	职称	安全员	学历	大专
注册执业资格	安全生产考核合格证	证书编号	粤建安 C3 (2024) 0045157		
毕业学校及专业	广州南洋理工职业学院电气自动化技术专业	毕业时间		2018年6月	
现任职务	安全员	从事相关工作年限		6年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



毕业证



安全生产考核合格证（C证）

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（2024）0045157

姓 名：黄智勇
性 别：男
出 生 年 月：1997年01月12日
企 业 名 称：精达科技股份有限公司
职 务：专职安全生产管理人员
初次领证日期：2024年06月27日
有 效 期：2024年06月27日 至 2027年06月26日



发证机关：广东省住房和城乡建设厅

发证日期：2024年06月27日



中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

社保证明



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	黄智勇		证件号码	441322199701123010		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市：炜达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 12:01		该参保人累计月数合计		
				实际缴费 13个月, 缓缴0个月	实际缴费 13个月, 缓缴0个月	实际缴费 13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

2026-05-30 12:01

4.14、 邱群锋

其他人员简历表

姓名	邱群锋	性别	男	年龄	33 岁
职务	施工员	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	施工员	证书编号	2301010300187320		
毕业学校及专业	华南农业大学电气工程及其自动化专业	毕业时间		2015 年 6 月	
现任职务	施工队长	从事相关工作年限			

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



毕业证



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

职称证书

广东省职称证书

姓名：邱群锋

身份证号：440506199306200055



职称名称：工程师

专业：电力系统及自动化

级别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2022年06月30日

评审组织：惠州市工程系列机电专业中级职称评审委员会

证书编号：2213003013287

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年09月08日



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

注册执业资格证书（或上岗证）



邱群锋 同志于 2023 年
7 月 20日至 2023年 8 月 8 日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 施工员（电气） 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。

姓 名 邱群锋
身份证号 440506199306200055
证书编号 2301010300187320
工作单位 无



社保证明



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	邱群锋		证件号码	440506199306200055		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市:精达科技股份有限公司		13	13
截止		2026-05-30 11:22		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 13个月, 缓缴0个 月	实际缴费 13个月, 缓缴0个 月	实际缴费 13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

2026-05-30 11:22

4.15、 杨武军

其他人员简历表

姓名	杨武军	性别	男	年龄	44岁
职务	施工员	职称	施工员	学历	中专
注册执业资格	施工员证	证书编号	0441710194417019147		
毕业学校及专业	/	毕业时间	/		
现任职务	施工队长	从事相关工作年限	20年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



注册执业资格证书（或上岗证）

证书编码：0441710194417019147

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：杨武军

身份证号：445281198205076036

岗位名称：土建施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

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。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2022年 01月 28日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保证明



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	杨武军		证件号码	445281198205076036		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市:炜达科技股份有限公司		13	13
截止		2026-05-30 11:37		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 13个月, 缓缴0个 月	实际缴费 13个月, 缓缴0个 月	实际缴费 13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

2026-05-30 11:37

4.16、 郑小琳

其他人员简历表

姓名	郑小琳	性别	男	年龄	56岁
职务	施工员	职称	施工员	学历	中专
注册执业资格	施工员证	证书编号	0441710394417004475		
毕业学校及专业	/	毕业时间	/		
现任职务	施工队长	从事相关工作年限	20年		

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



注册执业资格证书（或上岗证）

证书编码：0441710394417004475

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：郑小琳

身份证号：510227197008177891

岗位名称：设备安装施工员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

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。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2024年 02月 20日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保证明



202605301227880453

广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	郑小琳		证件号码	510227197008177891		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市：炜达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 11:14		实际缴费13个月，缓缴0个月	实际缴费13个月，缓缴0个月	实际缴费13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

2026-05-30 11:14

4.17、 邓福明

其他人员简历表

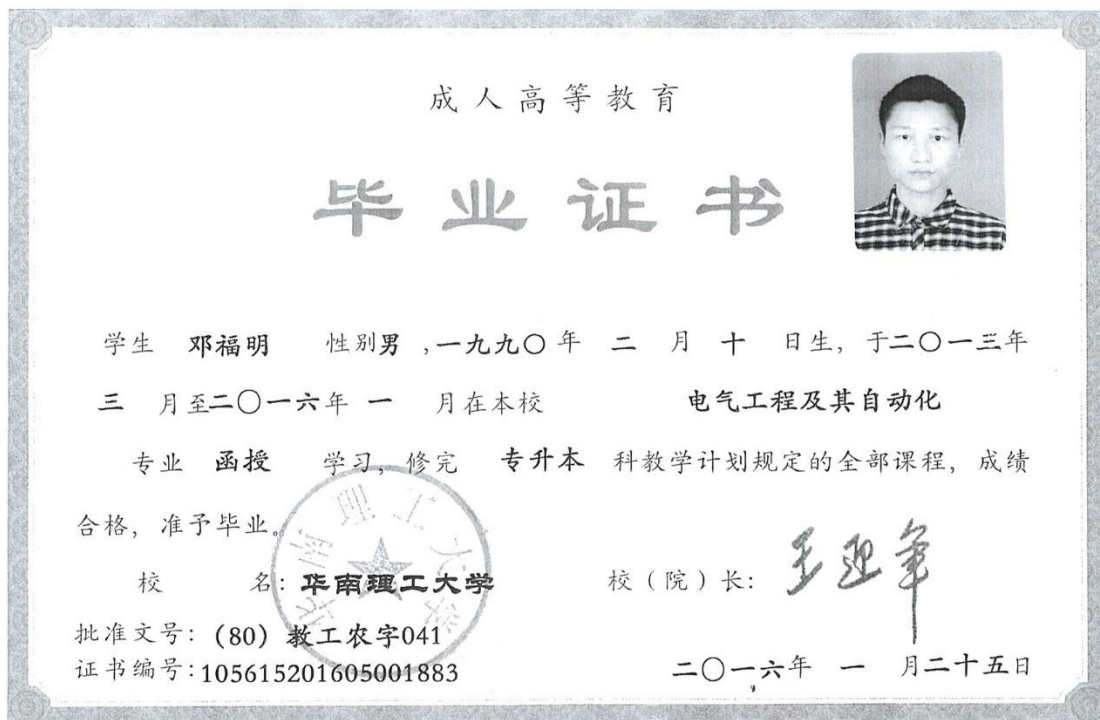
姓名	邓福明	性别	男	年龄	36岁
职务	质量员	职称	工程师	学历	本科
注册执业资格	质量员证	证书编号	2301030300312471		
毕业学校及专业	华南理工大学电气工程及其自动化专业	毕业时间		2012年6月	
现任职务	质量员	从事相关工作年限		12年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



毕业证



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

职称证书

广东省职称证书

姓名：邓福明

身份证号：445281199002104812



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5月30日

评审组织：惠州市工程系列电力工程专业中级职称评审委员会

证书编号：2413003020778

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2024年8月8日



注册执业资格证书（或上岗证）



邓福明 同志于 2023 年
12 月 7 日至 2023 年 12 月 20 日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员质量员（电气） 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。



姓 名 邓福明
身份证号 445281199002104812
证书编号 2301030300312471
工作单位



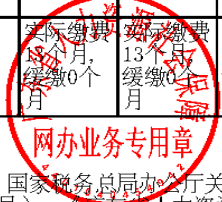
社保证明



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	邓福明		证件号码	445281199002104812		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市：炜达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 10:43		该参保人累计月数合计		
				实际缴费 13个月, 缓缴0个月	实际缴费 13个月, 缓缴0个月	实际缴费 13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

2026-05-30 10:43

4.18、 杨富林

其他人员简历表

姓名	杨富林	性别	男	年龄	33 岁
职务	质量员	职称	助理工程师	学历	本科
注册执业资格	质量员证	证书编号	0442410800014000029		
毕业学校及专业	华南农业大学电气工程及其自动化专业	毕业时间		2016 年 6 月	
现任职务	质量员	从事相关工作年限		9 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



毕业证



职称证书

广东省职称证书

姓名：杨富林

身份证号：441323199304030757



职称名称：助理工程师

专业：电气

级别：助理级

取得方式：考核认定

通过时间：2019年04月01日

评审组织：广州市增城区人力资源和社会保障局

证书编号：1901006034165

发证单位：广州市增城区人力资源和社会保障局

发证时间：2019年04月12日



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

注册执业资格证书（或上岗证）

证书编码：0442410800014000029

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：杨富林

身份证号：441323199304030757

岗位名称：设备安装质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

2025 年度，继续教育学时为 32 学时。



扫码验证

培训机构：广州市建设职业培训学校

发证时间：2024年08月21日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保证明



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	杨富林		证件号码	441323199304030757		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市:精达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 10:40		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 13个月, 缓缴0个 月	实际缴费 13个月, 缓缴0个 月	实际缴费 13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

2026-05-30 10:40

4.19、 苏云丽

其他人员简历表

姓名	苏云丽	性别	女	年龄	41 岁
职务	质量员	职称	助理工程师	学历	本科
注册执业资格	质量员证	证书编号	0441710994417004681		
毕业学校及专业	惠州学院英语专业	毕业时间		2009 年 6 月	
现任职务	质量员	从事相关工作年限		14 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



毕业证



查询网址: <http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

职称证书

广东省职称证书

姓名：苏云丽

身份证号：445321198511282523



职称名称：助理工程师

专业：电气自动化

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2018年11月01日

评审组织：惠州市机械、电子技术人员初级专业技术资格评审委员会

证书编号：1913006004014

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2019年03月07日



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

注册执业资格证书（或上岗证）

证书编码：0441710994417004681

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：苏云丽

身份证号：445321198511282523

岗位名称：市政工程质量员

参加住房和城乡建设领域施工现场
专业人员职业培训，测试成绩合格。

继续教育记录：

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。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2024年 02月 02日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保证明



202605302029816819

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	苏云丽		证件号码	445321198511282523		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市：精达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 11:49		该参保人累计月数合计		
				实际缴费13个月， 缓缴0个月	实际缴费13个月， 缓缴0个月	实际缴费13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

2026-05-30 11:49

4.20、 吴绮霞

其他人员简历表

姓名	吴绮霞	性别	女	年龄	37 岁
职务	材料员	职称	材料员	学历	本科
注册执业资格	材料员证	证书编号	0442311100001000100		
毕业学校及专业	广东外语外贸大 学英语专业	毕业时间		2010 年 6 月	
现任职务	材料员	从事相关工作年限		12 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



毕业证



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

注册执业资格证书（或上岗证）

证书编码：0442311100001000100

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：吴绮霞

身份证号：440782198901275062

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。



扫码验证

培训机构：广东省建设教育协会

发证时间：2023年 03月 27日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保证明



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	吴绮霞		证件号码	440782198901275062		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市：精达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 10:12		该参保人累计月数合计		
				实际缴费13个月， 缓缴0个月	实际缴费13个月， 缓缴0个月	实际缴费13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

2026-05-30 10:12

4.21、 毛伟仪

其他人员简历表

姓名	毛伟仪	性别	女	年龄	37岁
职务	资料员	职称	助理工程师	学历	大专
注册执业资格	资料员证	证书编号	0441811494418003494		
毕业学校及专业	茂名职业技术学院 建筑工程管理 工程造价专业	毕业时间		2012年6月	
现任职务	资料主管	从事相关工作年限		13年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近6个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



毕业证



职称证书

广东省职称证书

姓名：毛伟仪

身份证号：44018319890910312X



职称名称：助理工程师

专业：建筑工程管理

级别：助理级

取得方式：初次职称考核认定

通过时间：2022年05月27日

评审组织：惠州市工程系列建筑专业中级职称评审委员会

证书编号：2213006011916

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2022年08月10日



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

注册执业资格证书（或上岗证）

证书编码：0441811494418003494

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：毛伟仪

身份证号：44018319890910312X

岗位名称：资料员

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。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2020年10月08日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保证明

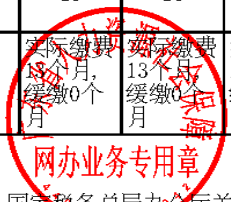


202605309937230955

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	毛伟仪		证件号码	44018319890910312X		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市：精达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 11:01		实际缴费13个月，缓缴0个月	实际缴费13个月，缓缴0个月	实际缴费13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

2026-05-30 11:01

4.22、 邹伟辉

其他人员简历表

姓名	邹伟辉	性别	男	年龄	33 岁
职务	资料员	职称	资料员	学历	大专
注册执业资格	资料员证	证书编号	2401050000575175		
毕业学校及专业	华南农业大学水利水电工程专业	毕业时间		2021 年 12 月	
现任职务	资料员	从事相关工作年限		10 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



毕业证



注册执业资格证书（或上岗证）



邹伟辉 同志于 2024 年
11月 08 日至 2024 年 11月 20 日
参加住房和城乡建设领域专业技术
管理人员 资料员 职业
培训，经考核成绩合格，特发此证。



姓 名 邹伟辉
身份证号 441421199307102210
证书编号 2401050000575175
工作单位



社保证明



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	邹伟辉		证件号码	441421199307102210		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市:炜达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 10:36		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 13个月, 缓缴0个 月	实际缴费 13个月, 缓缴0个 月	实际缴费 13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

2026-05-30 10:36

4.23、 黄清高

其他人员简历表

姓名	黄清高	性别	男	年龄	39 岁
职务	劳资专管员	职称	劳务员	学历	大专
注册执业资格	劳务员证	证书编号	0441811394418003521		
毕业学校及专业	江门职业技术学院 计算机应用技术专业	毕业时间		2010 年 6 月	
现任职务	劳务员	从事相关工作年限		15 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



毕业证



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

注册执业资格证书（或上岗证）

证书编码：0441811394418003521

住房和城乡建设领域施工现场专业人员
职业培训合格证



姓名：黄清高

身份证号：441323198704063019

岗位名称：劳务员

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。



扫码验证

培训机构：广东省

发证时间：2021年 02月 22日

查询地址：<http://rcgz.mohurd.gov.cn>

社保证明



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	黄清高		证件号码	441323198704063019		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市:精达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 11:16		实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13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

2026-05-30 11:16

4.24、 曾春华

其他人员简历表

姓名	曾春华	性别	男	年龄	39 岁
职务	BIM 工程师	职称	高级工程师	学历	本科
注册执业资格	职称证	证书编号	201061020305367		
毕业学校及专业	江南大学土木工程 工程专业	毕业时间		2019 年 7 月	
现任职务	BIM 工程师	从事相关工作年限		8 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



毕业证



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

职称证书

姓名 曾春华

Name

专业名称 BIM 高级工程师

Professional Name

性别 男

Sex

考核级别 高级

Skill Level

身份证号 440882198712301175

ID Card No.

考核成绩 合格

Result Test

文化程度 本科

Educational Level

证书编号 201061020305367

Certificate No.

邮电通信人才交流中心(印)
Talents Exchange Center
of Post and Telecommunications Industry

2020年 10月 10日
Year Month Day

社保证明



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	曾春华		证件号码	440882198712301175		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市:精达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 10:56 , 该参保人累计月数合计		实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13个月, 缓缴0个月	实际缴费13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

2026-05-30 10:56

4.25、 苏剑华

其他人员简历表

姓名	苏剑华	性别	男	年龄	35 岁
职务	BIM 工程师	职称	工程师	学历	大专
注册执业资格	职称证	证书编号	2513003025328		
毕业学校及专业	河源职业技术学院移动通信技术专业	毕业时间		2013 年 6 月	
现任职务	BIM 工程师	从事相关工作年限		5 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



毕业证



查询网址：<http://www.chsi.com.cn>

广东省教育厅监制

职称证书

广东省职称证书

姓名：苏剑华

身份证号：44130219910328103X



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：2025年5月23日

评审组织：惠州市工程系列电力工程专业中级职称评审委员会

证书编号：2513003025328

发证单位：惠州市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年7月14日



社保证明



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	苏剑华		证件号码	44130219910328103X		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市:炜达科技股份有限公司		13	13
截止		2026-05-30 11:22		, 该参保人累计月数合计		
				实际缴费 13个月, 缓缴0个 月	实际缴费 13个月, 缓缴0个 月	实际缴费 13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

2026-05-30 11:22

4.26、 邱毓明

其他人员简历表

姓名	邱毓明	性别	男	年龄	43 岁
职务	BIM 工程师	职称	工程师	学历	大专
注册执业资格	职称证	证书编号	1300102183512		
毕业学校及专业	广东工业大学电 力系统及其自动 化专业	毕业时间		2005 年 6 月	
现任职务	BIM 工程师	从事相关工作年限		8 年	

注：提供其他人员学历、职称、注册执业资格、近 6 个月社保等证明材料原件扫描件。

身份证



毕业证



职称证书



邱毓明于二〇一三年

十月，经 惠州市机械、电子

技术人员中级专业技术资格

评审委员会评审通过，

具备 电气工程师

资格。特发此证



身份证号 44132219830108461X
粤中取证字第 1300102183512 号



发证机关



二〇一四年 月 十七日

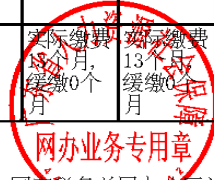
社保证明



广东省社会保险个人参保证明

该参保人在惠州市参加社会保险情况如下：

姓名	邱毓明		证件号码	44132219830108461X		
参保险种情况						
参保起止时间		单位		参保险种		
				养老	工伤	失业
202505	-	202605	惠州市：精达科技股份有限公司	13	13	13
截止		2026-05-30 11:50		该参保人累计月数合计		
				实际缴费13个月，缓缴0个月	实际缴费13个月，缓缴0个月	实际缴费13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

2026-05-30 11:50