

标段编号: 2504-440303-04-05-206502003001

深圳市建设工程施工招标投标 文件

标段名称: 罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第四批）施工一标（
重新招标）

投标文件内容: 资信标文件

投标人: 深圳科通工程技术有限公司

日期: 2025年12月18日

一、投标人基本情况

企业名称	深圳科通工程技术有限公司	企业曾用名(如有)	无
统一社会信用代码	91440300MA5EW68L21	企业类型	(按营业执照填写)有限责任公司(法人独资)
法定代表人	赵亮	企业股东信息(主要)	深圳市博铭维技术股份有限公司
主项资质	市政公用工程施工总承包二级		
近3年纳税情况	2022年: 1042954.52元 2023年: 2358745.30元 2024年: 6607746.52元		
专业技术人员规模	共11人, 涉及专业包括: 1、 <u>市政公用工程专业</u> 10人; 2、 <u>公路工程专业</u> 2人; 3、 <u>水利水电专业</u> 1人; 4、 <u>土建专业</u> 1人; 5、 <u>安装专业</u> 1人; (按全国建筑市场监管公共平台填写)		

投标人企业所有制情况申报表

致: 深圳市罗湖区水务局

我方参加罗湖区小区正本清源巩固提升工程(第四批)施工一标(重新招标)的投标, 根据招标文件要求就本企业所有制及控股情况申报如下, 并承担申报不实的责任。

申报人姓名	深圳科通工程技术有限公司	
企业所有制	<input checked="" type="checkbox"/> 民营企业 <input type="checkbox"/> 国有企业	
控股股东/投资人	深圳市博铭维技术股份有限公司	出资比(100)%
非控股股东/投资人	无	出资比(无)%
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
备注	无	

注: 1. 本表后需附投标人的股权证明材料, 如国家企业信用信息公示系统或各级市场监督管理局公示的企业信息持股情况截图, 如未提供, 造成资格审查或评标时相关情况不被认可的后果由投标人自负。

2. 管理关系单位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. 如无相关情况, 请在相应栏中填写“无”。



1.1 营业执照



1.2 主项资质证书



1.3 近三年纳税证明

1.3.1 2022年纳税证明

纳税证明

深税纳证(2023)8559号

深圳科通工程技术有限公司(统一社会信用代码:91440300MA5EW68L21)在2022年1月1日至2022年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

单位: 元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城市维护建设税	53,000.35	0
2	企业所得税	-5,370.21	0
3	印花税	5,168.86	0
4	教育费附加	22,714.43	0
5	增值税	931,261.81	0
6	地方教育附加	15,142.95	0
7	残疾人就业保障金	21,036.33	0
合 计		1,042,954.52	0
其中,自缴税款		984,060.81	

以上自缴税费,按所属期统计如下:2018年-5,370.21元,2021年678,147.6元,2022年370,177.13元。

二、已退税费情况

(一)出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整),未包含在上表的“自缴税费”中。

(二)除出口退税以外的各类退税费7,763.88元(柒仟柒佰陆拾叁圆捌角捌分),已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2023年1月3日,欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: shenzhen.chinatax.gov.cn 咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522301030606773348



1.3.2 2023年纳税证明

纳税证明

深税纳证(2024)789172号

深圳科通工程技术有限公司(统一社会信用代码:91440300MA5EW68L21)在2023年1月1日至2023年12月31日期间(税款缴纳时间)在我局纳税记录如下:

一、已缴税费情况:

单位: 元

序号	税种	自缴税费	代扣(收)代缴税费
1	城市维护建设税	76,359.04	0
2	印花税	6,029.37	0
3	教育费附加	32,675.83	0
4	增值税	2,173,437.07	0
5	地方教育附加	21,783.88	0
6	残疾人就业保障金	19,433.56	0
7	车辆购置税	29,026.55	0
合 计		2,358,745.3	0
其中,自缴税款		2,284,852.03	

以上自缴税费,按所属期统计如下:2022年21,383.82元,2023年2,337,361.48元。

二、已退税费情况

(一)出口货物增值税“免抵”税额调库0元(零圆整),未包含在上表的“自缴税费”中。

(二)除出口退税以外的各类退税费0元(零圆整),已在上表的“自缴税费”中扣减。

三、欠缴税费情况

截至2024年6月26日,欠缴税费0元(零圆整)。

特此证明。

网站查询: shenzhen.chinatax.gov.cn 咨询电话: 0755-12366

文书凭证序号: 522406260836289570



1.3.3 2024 年纳税证明

中 华 人 民 共 和 国 税 收 完 税 证 明

25 (0218)95 证明 00000765

税务机关	国家税务总局深圳市龙华区税务局	填发日期	2025-02-18
纳税人名称	深圳科通工程技术有限公司	纳税人识别号	91440300MA5EW68L21
税种	税款所属时期	入(退)库日期	实缴(退)金额
增值税	2024-01-01 至 2024-12-31	2024-02-23	¥3337140.72
企业所得税	2024-01-01 至 2024-12-31	2024-07-16	¥2766751.58
城市维护建设税	2024-01-01 至 2024-12-31	2024-02-23	¥223650.14
印花税	2024-01-15 至 2024-12-31	2024-07-16	¥28507.10
车辆购置税	2024-03-11 至 2024-09-13	2024-03-12	¥91946.90
教育费附加	2024-01-01 至 2024-12-31	2024-02-23	¥95850.05
地方教育附加	2024-01-01 至 2024-12-31	2024-02-23	¥63900.03

安
善
保
管

手
写
无
效

金额合计(大写) 陆佰陆拾万零柒仟柒佰肆拾陆元伍角贰分

¥6607746.52

备注

填票人 电子税务局

第 1 页, 总共 1 页



本凭证不作纳税人记账、抵扣凭证

1.4 专业技术人员查询

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

建设工程项目 从业人员 建设项目 威信记录

输入关键字 搜索

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

手机查看

深圳科通工程技术有限公司 广东省·深圳市

统一社会信用代码	91440300MA5FW68L21	企业法定代表人	赵亮
企业登记注册类型	有限责任公司(法人独资)	企业注册地址	广东省·深圳市
企业经营地址	深圳市龙华区龙华街道清溪社区清溪村宝富科技园9栋10层A座B单位		

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)	执业专业
1	陈国丽	440881199*****20	二级注册造价工程师	821254400019516	土建
2	陈春秀	511523199*****85	二级注册造价工程师	824254400019561	安装
3	张贤振	440982198*****93	二级注册建造师	粤2442011201201410	公路工程
4	张贤振	440982198*****93	二级注册建造师	粤2442011201201410	市政公用工程
5	徐莉	220622198*****18	二级注册建造师	粤2442021202305244	市政公用工程
6	徐莉	220622198*****18	二级注册建造师	粤2442021202305244	水利水电工程
7	杜稳稳	411528199*****83	二级注册建造师	粤2442023202323435	市政公用工程
8	陈实	430527198*****30	二级注册建造师	粤2442023202323897	市政公用工程
9	陈国丽	440881199*****20	二级注册建造师	粤2442023202324243	市政公用工程
10	任娟华	522226199*****58	二级注册建造师	粤2442024202409244	市政公用工程
11	刘永雷	445221199*****64	二级注册建造师	粤2442024202409247	市政公用工程
12	汪月琪	440823199*****23	二级注册建造师	粤2442025202507183	市政公用工程
13	蔚帆	431223200*****44	二级注册建造师	粤2442025202507186	市政公用工程
14	黄邦林	440506199*****19	一级注册建造师	粤1442023202406625	公路工程
15	黄邦林	440506199*****19	一级注册建造师	粤1442023202406625	市政公用工程

共 15 条

1 / 1 页

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

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 藏族 甘肃 青海 宁夏 新疆

网站地图 联系我们 帮助系统

©2018-2021 著权所有 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 网站标识码：44013800002 备案编号：粤ICP备10036461号 技术支持：安信源开信息科技有限公司 北京建信信源信息技术有限公司

中华人民共和国住房和城乡建设部

1.5 企业信息持股情况截图

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

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

深圳科通工程技术有限公司 存续 (在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91440300MA5EW68L21
注册号:
法定代表人: 赵亮
登记机关: 深圳市市场监督管理局
成立日期: 2017年11月30日

发送报告 | 信息分享 | 信息打印

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

■ 营业执照信息

· 统一社会信用代码: 91440300MA5EW68L21 · 企业名称: 深圳科通工程技术有限公司
· 注册号: · 法定代表人: 赵亮
· 类型: 有限责任公司 (法人独资) · 成立日期: 2017年11月30日
· 注册资本: 4500.000000万人民币 · 核准日期: 2025年08月21日
· 登记机关: 深圳市市场监督管理局 · 登记状态: 存续 (在营、开业、在册)
· 住所: 深圳市龙华区龙华街道清湖社区清湖村宝能科技园9栋10层A座B单位
· 经营范围: 一般经营项目: 市政工程、建筑工程、工程技术服务开发及咨询; 地下管线探测工程、排水管道清查工程、管道及附属设施清洗和翻新 (消防栓清洗翻新、阀门井及阀门清洗翻新、水池清洗、管道清洗) 、管道工程 (管道查漏、管道内窥检测、声呐检测、管道内窥健康调查、管道和河流污染物溯源、管道非开挖修复) 、地下空间检测、地理信息系统工程、电缆沟电力隧道检测工程、水源及供水设施工程、智慧管网设施安装工程的设计与施工、工程信息技术咨询服务。智能机器人销售; 机械设备销售; 机械设备租赁; 特种设备出租; 劳务服务 (不含劳务派遣)。(除依法须经批准的项目外,凭营业执照依法自主开展经营活动) 许可经营项目: 劳务派遣服务。
(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动,具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准)

提示: 根据《市场主体登记管理条例》及其实施细则,按照《市场监管总局办公厅关于调整营业执照面事项的通知》要求,国家企业信用公示系统将营业执照面公示内容作相应调整,详见https://www.samr.gov.cn/zw/zfxgk/fdzdgknr/djzcj/art/2023/art_9c67139da37a46fc8955d42d130947b2.html

■ 营业期限信息

· 营业期限自: 2017年11月30日 · 营业期限至:

■ 股东及出资信息

序号	股东名称	股东类型	证照/证件类型	证照/证件号码	详情
1	深圳市博铭维技术股份有限公司	企业法人	非公示项	非公示项	查看

共查找到 1 条记录 共 1 页

首页 | 上一页 | 1 | 下一页 | 末页

首页 企业信息填报 信息公告 重点领域企业 导航 15728...

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

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单
请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号

股东及出资详细信息 X

■ 股东信息

股东名称	深圳市博铭维技术股份有限公司	
认缴额 (万元)	4500	
实缴额 (万元)		

■ 认缴明细信息

认缴出资方式	认缴出资额(万元)	认缴出资日期
	2500	2030年6月25日
	2000	2030年6月25日

■ 实缴明细信息

实缴出资方式	实缴出资额(万元)	实缴出资日期

基础信息
· 营业执照
· 统一社会信用代码
· 注册资本
· 类型
· 注册地址
· 登记机关
· 住所



深圳市市场监督管理局

商事登记簿查询 (商事主体登记及备案信息查询)

当前位置 | 商事登记簿查询

商事登记簿查询 (商事主体登记及备案信息查询)

注册号\统一社会信用代码:

91440300MA5EW68L21

商事主体名称:

深圳科通工程技术有限公司

全称

查询

清空

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单

[基本信息](#) [许可经营信息](#) [股东信息](#) [成员信息](#) [变更信息](#) [股权质押信息](#) [法院冻结信息](#) [经营异常信息](#) [严重违法失信信息](#)

深圳科通工程技术有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳市博铭维技术股份有限公司	4500	本地企业	企业法人

信息打印

深圳市市场监督管理局商事主体登记及备案信息查询单(网上公开)

深圳科通工程技术有限公司股东信息

股东名称	出资额(万元)	股东属性	股东类别
深圳市博铭维技术股份有限公司	4500	本地企业	企业法人

打印时间: 2025年12月08日11:27:40

版权所有: 深圳市市场监督管理局
地址: 福田区深南大道7010号工商物价大厦

1.6 企业财务状况

1.6.1 2022年财务报表

利润表		
会企02表	税款所属期起止: 2024-01-01至2024-12-31	
纳税人识别号: 91440300MA5FW68L21	报送日期: 2025-05-29	单位: 元
编制单位: 深圳科通工程技术有限公司		
项目	本期金额	上期金额
一、营业收入	64,392,223.55	48,850,738.63
减: 营业成本	33,864,897.70	28,900,633.07
税金及附加	438,451.66	174,967.58
销售费用	2,637,762.63	2,436,226.95
管理费用	10,004,853.65	7,966,939.43
研发费用	0.00	0.00
财务费用	14,309.87	-2,638.40
其中: 利息费用	0.00	0.00
利息收入	0.00	0.00
加: 其他收益	14,250.00	26,089.67
投资收益(损失以“-”号填列)	0.00	0.00
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)	0.00	0.00
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)	0.00	0.00
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	0.00	0.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-2,088,579.07	-1,790,306.26
资产减值损失(损失以“-”号填列)	599,398.98	-461,037.59
资产处置收益(损失以“-”号填列)	0.00	6,411.06
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	15,957,017.95	7,155,766.88
加: 营业外收入	60.00	11.01
减: 营业外支出	19,007.98	69,463.48
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	15,938,069.97	7,086,314.41
减: 所得税费用	3,291,110.86	433,235.78
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	12,646,959.11	6,653,078.63
(一)持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	0.00	0.00
(二)终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)	0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
(一)不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2.权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3.其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4.企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
.....		
(二)将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1.权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2.其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3.金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4.其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5.现金流量套期储备	0.00	0.00
6.外币财务报表折算差额	0.00	0.00
.....		
六、综合收益总额	12,646,959.11	6,653,078.63
七、每股收益:		
(一)基本每股收益	0.00	0.00
(二)稀释每股收益	0.00	0.00

资产负债表

会企01表

纳税人识别号: 91440300MA5EW68L21

税款所属期起止: 2024-01-01至2024-12-31

编制单位: 深圳科通工程技术有限公司

报送日期: 2025-05-29

单位: 元

资产	期末 余额	上年年末 余额	负债和所有者权益 (或股东权益)	期末 余额	上年年末 余额
流动资产:					
货币资金	8,472,620.61	8,533,896.02	短期借款	0.00	0.00
交易性金融资产	0.00	0.00	交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00	衍生金融负债	0.00	0.00
应收票据	0.00	0.00	应付票据	0.00	0.00
应收账款	77,789,092.94	38,876,191.35	应付账款	47,243,293.23	32,791,469.55
应收款项融资	0.00	0.00	预收款项	81,000.00	81,000.00
预付款项	718,596.66	328,050.02	合同负债	0.00	9,433.96
其他应收款	9,312,379.41	2,092,101.97	应付职工薪酬	1,613,307.34	2,186,102.01
存货	1,205,275.96	1,107,355.23	应交税费	3,102,248.67	1,824,599.33
合同资产	0.00	11,330,551.50	其他应付款	33,463,231.55	25,169,504.36
持有待售资产	0.00	0.00	持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	一年内到期的非流动负债	0.00	656,617.61
其他流动资产	0.00	0.00	其他流动负债	0.00	566.04
流动资产合计	97,497,965.58	62,268,146.09	流动负债合计	85,503,080.79	62,719,292.86
非流动资产:					
债权投资	0.00	0.00	长期借款	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00	应付债券	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00	其中: 优先股	0.00	0.00
长期股权投资	0.00	0.00	永续债	0.00	0.00
其他权益工具投资	0.00	0.00	租赁负债	94,910.74	0.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00	长期应付款	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00	预计负债	0.00	0.00
固定资产	7,509,132.56	5,179,750.70	递延收益	0.00	0.00
在建工程	0.00	0.00	递延所得税负债	127,198.11	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00	其他非流动负债	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00	非流动负债合计	222,108.85	0.00
使用权资产	0.00	769,907.70	负债合计	85,725,189.64	62,719,292.86
无形资产	3,579.24	6,647.04	所有者权益 (或股东权益):		
开发支出	0.00	0.00	实收资本 (或股本)	10,000,000.00	10,000,000.00
商誉	0.00	0.00	其他权益工具	0.00	0.00
长期待摊费用	17,376.82	135,129.95	其中: 优先股	0.00	0.00
递延所得税资产	934,046.86	1,040,072.11	永续债	0.00	0.00
其他非流动资产	0.00	0.00	资本公积	0.00	0.00
非流动资产合计	8,464,135.48	7,131,507.50	减: 库存股	0.00	0.00
			其他综合收益	0.00	0.00
			专项储备	0.00	0.00
			盈余公积	0.00	0.00
			未分配利润	10,236,911.42	-3,319,639.27
			所有者权益 (或股东权益) 合计	20,236,911.42	6,680,360.73
资产总计	105,962,101.06	69,399,653.59	负债和所有者权益 (或股东权益) 总计	105,962,101.06	69,399,653.59

现金流量表

会企03表

纳税人识别号: 91440300MA5EW68L21

编制单位: 深圳科通工程技术有限公司

税款所属期起止: 2024-01-01至2024-12-31

报送日期: 2025-05-29

单位: 元

项 目	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量:		
销售商品、提供劳务收到的现金	0.00	42,635,251.40
收到的税费返还	0.00	0.00
收到的其他与经营活动有关的现金	0.00	25,918,764.92
经营活动现金流入小计	0.00	68,554,016.32
购买商品、接受劳务支付的现金	0.00	10,661,712.46
支付给职工以及为职工支付的现金	0.00	12,370,835.66
支付的各项税费	0.00	2,311,086.82
支付其他与经营活动有关的现金	0.00	33,132,992.64
经营活动现金流出小计	0.00	58,476,627.58
经营活动产生的现金流量净额	0.00	10,077,388.74
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	0.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	0.00	2,661,323.68
投资支付的现金	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	0.00	2,661,323.68
投资活动产生的现金流量净额	0.00	-2,661,323.68
三、筹资活动产生的现金流量:		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	0.00	0.00
偿还债务支付的现金	0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	1,208,906.19
筹资活动现金流出小计	0.00	1,208,906.19
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	-1,208,906.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	0.00	6,207,158.87
加: 期初现金及现金等价物余额	0.00	1,596,209.12
六、期末现金及现金等价物余额	0.00	7,803,367.99

1.6.2 2023年财务报表

资产负债表						
2023年12月31日						
编制单位:深圳科通工程技术有限公司			会企01表 单位:人民币元			
资产	注释号	期末数	上年年末数	负债和所有者权益	注释号	期末数
流动资产:				流动负债:		
货币资金	1	8,533,896.02	4,025,762.53	短期借款		
交易性金融资产				交易性金融负债		
衍生金融资产				衍生金融负债		
应收票据				应付票据		
应收账款	2	38,876,191.35	37,745,967.53	应付账款	13	32,791,469.55
应收款项融资				预收款项		23,967,124.53
预付款项	3	328,050.00	365,543.89	合同负债	14	85,849.05
其他应收款	4	2,092,101.97	710,907.16	应付职工薪酬	15	2,186,102.01
存货	5	1,107,353.23	3,557,914.85	应交税费	16	1,824,599.33
合同资产	6	1,330,551.50	2,628,866.46	其他应付款	17	25,169,504.36
持有待售资产				持有待售负债		27,246,521.07
一年内到期的非流动资产				一年内到期的非流动负债	18	656,617.61
其他流动资产			25,145.22	其他流动负债	19	5,150.95
流动资产合计		62,268,146.09	49,060,107.64	流动负债合计		62,719,292.86
非流动资产:				非流动负债:		54,509,569.67
长期投资				长期借款		
其他债权投资				应付债券		
长期应收款				租赁负债		656,617.61
长期股权投资				长期应付职工薪酬		
其他权益工具投资				预计负债		
其他非流动金融资产				递延收益		
投资性房地产				递延所得税负债		
固定资产	7	5,179,750.70	4,041,284.45	其他非流动负债		
在建工程				非流动负债合计		656,617.61
生产性生物资产				负债合计		62,719,292.86
油气资产				所有者权益:		55,166,207.28
使用权资产	8	769,907.70	1,706,832.77	实收资本(或股本)	20	10,000,000.00
无形资产	9	6,647.04		其他权益工具		10,000,000.00
开发支出				资本公积		
商誉				减: 库存股		
长期待摊费用	10	135,129.95		其他综合收益		
递延所得税资产	11	1,040,072.11	385,258.52	专项储备		
其他非流动资产				盈余公积		
非流动资产合计		7,131,507.50	6,133,381.74	未分配利润	21	-3,319,639.27
资产总计		69,399,653.59	55,193,489.38	所有者权益合计		-9,972,717.90
负债和所有者权益总计				负债和所有者权益总计		27,282.10
法定代表人:						
主管会计工作的负责人:				会计机构负责人:		

利潤表
2023年度

深圳科通
技术有限公司

编制单位: 深圳科通工程技术有限公司

会企02表
单位: 人民币元

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、营业收入	1	48,850,738.63	24,336,163.24
减: 营业成本		28,900,633.07	18,820,207.31
税金及附加	2	174,967.58	26,750.91
销售费用		2,436,226.95	2,315,209.25
管理费用		7,966,939.43	4,110,960.84
研发费用		-2,638.40	33,906.21
财务费用		21,061.05	9,585.51
其中: 利息费用		72,644.02	6,602.14
利息收入		26,089.67	60,065.26
加: 其他收益	3		
投资收益 (损失以“-”号填列)			
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益			
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益			
净敞口套期收益 (损失以“-”号填列)			
公允价值变动收益 (损失以“-”号填列)			
信用减值损失 (损失以“-”号填列)	4	-1,790,306.26	-1,624,978.16
资产减值损失 (损失以“-”号填列)	5	461,037.59	-138,361.39
处置收益 (损失以“-”号填列)	6	6,411.06	
二、营业利润 (亏损以“-”号填列)		7,155,766.88	-2,674,145.57
加: 营业外收入	7	11.01	
减: 营业外支出	8	69,463.48	500.02
三、利润总额 (亏损总额以“-”号填列)		7,086,314.41	2,674,645.59
减: 所得税费用	9	433,235.78	-105,126.41
四、净利润 (净亏损以“-”号填列)		6,653,078.63	-2,569,519.18
(一) 持续经营净利润 (净亏损以“-”号填列)		6,653,078.63	-2,569,519.18
(二) 终止经营净利润 (净亏损以“-”号填列)			
五、其他综合收益的税后净额			
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益			
1. 重新计量设定受益计划变动额			
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益			
3. 其他权益工具投资公允价值变动			
4. 企业自身信用风险公允价值变动			
5. 其他			
(二) 将重分类进损益的其他综合收益			
1. 权益法下可转损益的其他综合收益			
2. 其他债权投资公允价值变动			
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额			
4. 其他债权投资信用减值准备			
5. 现金流量套期储备			
6. 外币财务报表折算差额			
7. 其他			
六、综合收益总额		6,653,078.63	-2,569,519.18
七、每股收益:			
(一) 基本每股收益			
(二) 稀释每股收益			

法定代表人:

主管会计工作的负责人:

会计机构负责人:

第 5 页 共 39 页



现金流量表

2023年度

会企03表

单位: 人民币元

编制单位: 深圳科通工程技术有限公司

项目	注释号	本期数	上年同期数
一、经营活动产生的现金流量:			
销售商品、提供劳务收到的现金		42,635,251.40	5,264,180.96
收到的税费返还			2,393.67
收到其他与经营活动有关的现金		25,918,764.92	22,015,841.31
经营活动现金流入小计		68,554,016.32	27,282,415.94
购买商品、接受劳务支付的现金		11,192,682.91	6,920,710.63
支付给职工以及为职工支付的现金		12,370,835.66	8,039,686.32
支付的各项税费		2,311,086.82	1,030,139.83
支付其他与经营活动有关的现金		32,602,022.19	8,423,473.02
经营活动现金流出小计		58,476,627.58	24,414,009.80
经营活动产生的现金流量净额	1	10,077,388.74	2,868,406.14
二、投资活动产生的现金流量:			
收回投资收到的现金			
取得投资收益收到的现金			
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额			
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额			
收到其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流入小计			
购建固定资产、无形资产和其他长期资产支付的现金		2,661,323.68	1,312,514.84
投资支付的现金			
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额			
支付其他与投资活动有关的现金			
投资活动现金流出小计		2,661,323.68	1,312,514.84
投资活动产生的现金流量净额		-2,661,323.68	-1,312,514.84
三、筹资活动产生的现金流量:			
吸收投资收到的现金			
取得借款收到的现金			
收到其他与筹资活动有关的现金			
筹资活动现金流入小计			
偿还债务支付的现金			
分配股利、利润或偿付利息支付的现金			
支付其他与筹资活动有关的现金		1,208,906.19	348,024.06
筹资活动现金流出小计		1,208,906.19	348,024.06
筹资活动产生的现金流量净额		-1,208,906.19	-348,024.06
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响			
五、现金及现金等价物净增加额	1	6,207,158.87	1,207,867.24
加: 期初现金及现金等价物余额	2	1,596,209.12	388,341.88
六、期末现金及现金等价物余额	2	7,803,367.99	1,596,209.12

法定代表人:

主管会计工作的负责人: 赵泽洪

会计机构负责人: 李明



工程技术有限公司
所有者权益变动表

2023年度

深证特通TPE技术有限公司

会企14表

项 目	本期数					上年同期数				
	实收资本 (或股本)	资本 公积	盈余 公积	其他综 合收益	盈余 公积	实收资本 (或股本)	资本 公积	盈余 公积	其他综 合收益	盈余 公积
一、上年年末余额	10,000,000.00					10,000,000.00	6,653,078.63	6,653,078.63	3,282,717.90	3,282,717.90
加：会计政策变更										
前期差错更正										
其他										
二、本年年初余额	10,000,000.00					9,972,117.90	27,282,10	10,000,000.00	27,282,10	2,596,801.28
三、本期增减变动金额 (减少以“-”号填列)						6,653,078.63	6,653,078.63			-2,569,519.18
(一)综合收益总额						6,653,078.63	6,653,078.63			-2,569,519.18
(二)所有者投入和减少资本										
1.所有者投入资本										
2.其他权益工具持有者投入资本										
3.股份支付计入所有者权益的金额										
4.其他										
(三)利润分配										
1.提取盈余公积										
2.对所有者(或股东)的分配										
3.其他										
(四)所有者权益内部结转										
1.资本公积转增资本(或股本)										
2.盈余公积转增资本(或股本)										
3.盈余公积弥补亏损										
4.设定受益计划变动额结转留存收益										
5.其他综合收益结转留存收益										
6.其他										
(五)专项储备										
1.本期提取										
2.本期使用										
(六)其他										
四、本期期末余额	10,000,000.00					3,319,639.27	5,360,73	10,000,000.00	27,282.10	-9,972,717.90

会计机构负责人：
李海平

主管会计工作的负责人：
李海平

法定代表人：
李海平



第 7 页 共 39 页

1.6.3 2024年财务报表

利润表

会企02表

纳税人识别号: 91440300MA5FW68L21

税款所属期起止: 2024-01-01至2024-12-31

编制单位: 深圳科通工程技术有限公司

报送日期: 2025-05-29

单位: 元

项目	本期金额	上期金额
一、营业收入	64,392,223.55	48,850,738.63
减: 营业成本	33,864,897.70	28,900,633.07
税金及附加	438,451.66	174,967.58
销售费用	2,637,762.63	2,436,226.95
管理费用	10,004,853.65	7,966,939.43
研发费用	0.00	0.00
财务费用	14,309.87	-2,638.40
其中: 利息费用	0.00	0.00
利息收入	0.00	0.00
加: 其他收益	14,250.00	26,089.67
投资收益(损失以“-”号填列)	0.00	0.00
其中: 对联营企业和合营企业的投资收益	0.00	0.00
以摊余成本计量的金融资产终止确认收益(损失以“-”号填列)	0.00	0.00
净敞口套期收益(损失以“-”号填列)	0.00	0.00
公允价值变动收益(损失以“-”号填列)	0.00	0.00
信用减值损失(损失以“-”号填列)	-2,088,579.07	-1,790,306.26
资产减值损失(损失以“-”号填列)	599,398.98	-461,037.59
资产处置收益(损失以“-”号填列)	0.00	6,411.06
二、营业利润(亏损以“-”号填列)	15,957,017.95	7,155,766.88
加: 营业外收入	60.00	11.01
减: 营业外支出	19,007.98	69,463.48
三、利润总额(亏损总额以“-”号填列)	15,938,069.97	7,086,314.41
减: 所得税费用	3,291,110.86	433,235.78
四、净利润(净亏损以“-”号填列)	12,646,959.11	6,653,078.63
(一) 持续经营净利润(净亏损以“-”号填列)	0.00	0.00
(二) 终止经营净利润(净亏损以“-”号填列)	0.00	0.00
五、其他综合收益的税后净额	0.00	0.00
(一) 不能重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1. 重新计量设定受益计划变动额	0.00	0.00
2. 权益法下不能转损益的其他综合收益	0.00	0.00
3. 其他权益工具投资公允价值变动	0.00	0.00
4. 企业自身信用风险公允价值变动	0.00	0.00
.....		
(二) 将重分类进损益的其他综合收益	0.00	0.00
1. 权益法下可转损益的其他综合收益	0.00	0.00
2. 其他债权投资公允价值变动	0.00	0.00
3. 金融资产重分类计入其他综合收益的金额	0.00	0.00
4. 其他债权投资信用减值准备	0.00	0.00
5. 现金流量套期储备	0.00	0.00
6. 外币财务报表折算差额	0.00	0.00
.....		
六、综合收益总额	12,646,959.11	6,653,078.63
七、每股收益:		
(一) 基本每股收益	0.00	0.00
(二) 稀释每股收益	0.00	0.00

资产负债表

会企01表

纳税人识别号: 91440300MA5EW68L21

税款所属期起止: 2024-01-01至2024-12-31

编制单位: 深圳科通工程技术有限公司

报送日期: 2025-05-29

单位: 元

资产	期末 余额	上年年末 余额	负债和所有者权益 (或股东权益)	期末 余额	上年年末 余额
流动资产:					
货币资金	8,472,620.61	8,533,896.02	短期借款	0.00	0.00
交易性金融资产	0.00	0.00	交易性金融负债	0.00	0.00
衍生金融资产	0.00	0.00	衍生金融负债	0.00	0.00
应收票据	0.00	0.00	应付票据	0.00	0.00
应收账款	77,789,092.94	38,876,191.35	应付账款	47,243,293.23	32,791,469.55
应收款项融资	0.00	0.00	预收款项	81,000.00	81,000.00
预付款项	718,596.66	328,050.02	合同负债	0.00	9,433.96
其他应收款	9,312,379.41	2,092,101.97	应付职工薪酬	1,613,307.34	2,186,102.01
存货	1,205,275.96	1,107,355.23	应交税费	3,102,248.67	1,824,599.33
合同资产	0.00	11,330,551.50	其他应付款	33,463,231.55	25,169,504.36
持有待售资产	0.00	0.00	持有待售负债	0.00	0.00
一年内到期的非流动资产	0.00	0.00	一年内到期的非流动负债	0.00	656,617.61
其他流动资产	0.00	0.00	其他流动负债	0.00	566.04
流动资产合计	97,497,965.58	62,268,146.09	流动负债合计	85,503,080.79	62,719,292.86
非流动资产:					
债权投资	0.00	0.00	长期借款	0.00	0.00
其他债权投资	0.00	0.00	应付债券	0.00	0.00
长期应收款	0.00	0.00	其中: 优先股	0.00	0.00
长期股权投资	0.00	0.00	永续债	0.00	0.00
其他权益工具投资	0.00	0.00	租赁负债	94,910.74	0.00
其他非流动金融资产	0.00	0.00	长期应付款	0.00	0.00
投资性房地产	0.00	0.00	预计负债	0.00	0.00
固定资产	7,509,132.56	5,179,750.70	递延收益	0.00	0.00
在建工程	0.00	0.00	递延所得税负债	127,198.11	0.00
生产性生物资产	0.00	0.00	其他非流动负债	0.00	0.00
油气资产	0.00	0.00	非流动负债合计	222,108.85	0.00
使用权资产	0.00	769,907.70	负债合计	85,725,189.64	62,719,292.86
无形资产	3,579.24	6,647.04	所有者权益 (或股东权益):		
开发支出	0.00	0.00	实收资本 (或股本)	10,000,000.00	10,000,000.00
商誉	0.00	0.00	其他权益工具	0.00	0.00
长期待摊费用	17,376.82	135,129.95	其中: 优先股	0.00	0.00
递延所得税资产	934,046.86	1,040,072.11	永续债	0.00	0.00
其他非流动资产	0.00	0.00	资本公积	0.00	0.00
非流动资产合计	8,464,135.48	7,131,507.50	减: 库存股	0.00	0.00
			其他综合收益	0.00	0.00
			专项储备	0.00	0.00
			盈余公积	0.00	0.00
			未分配利润	10,236,911.42	-3,319,639.27
			所有者权益 (或股东权益) 合计	20,236,911.42	6,680,360.73
资产总计	105,962,101.06	69,399,653.59	负债和所有者权益 (或股东权益) 总计	105,962,101.06	69,399,653.59

现金流量表

会企03表

纳税人识别号: 91440300MA5EW68L21

编制单位: 深圳科通工程技术有限公司

税款所属期起止: 2024-01-01至2024-12-31

报送日期: 2025-05-29

单位: 元

项 目	本期金额	上期金额
一、经营活动产生的现金流量:		
销售商品、提供劳务收到的现金	0.00	42,635,251.40
收到的税费返还	0.00	0.00
收到的其他与经营活动有关的现金	0.00	25,918,764.92
经营活动现金流入小计	0.00	68,554,016.32
购买商品、接受劳务支付的现金	0.00	10,661,712.46
支付给职工以及为职工支付的现金	0.00	12,370,835.66
支付的各项税费	0.00	2,311,086.82
支付其他与经营活动有关的现金	0.00	33,132,992.64
经营活动现金流出小计	0.00	58,476,627.58
经营活动产生的现金流量净额	0.00	10,077,388.74
二、投资活动产生的现金流量:		
收回投资收到的现金	0.00	0.00
取得投资收益收到的现金	0.00	0.00
处置固定资产、无形资产和其他长期资产收回的现金净额	0.00	0.00
处置子公司及其他营业单位收到的现金净额	0.00	0.00
收到其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流入小计	0.00	0.00
购建固定资产、无形资产和其他长期资产所支付的现金	0.00	2,661,323.68
投资支付的现金	0.00	0.00
取得子公司及其他营业单位支付的现金净额	0.00	0.00
支付其他与投资活动有关的现金	0.00	0.00
投资活动现金流出小计	0.00	2,661,323.68
投资活动产生的现金流量净额	0.00	-2,661,323.68
三、筹资活动产生的现金流量:		
吸收投资收到的现金	0.00	0.00
取得借款收到的现金	0.00	0.00
收到其他与筹资活动有关的现金	0.00	0.00
筹资活动现金流入小计	0.00	0.00
偿还债务支付的现金	0.00	0.00
分配股利、利润或偿付利息支付的现金	0.00	0.00
支付其他与筹资活动有关的现金	0.00	1,208,906.19
筹资活动现金流出小计	0.00	1,208,906.19
筹资活动产生的现金流量净额	0.00	-1,208,906.19
四、汇率变动对现金及现金等价物的影响		
五、现金及现金等价物净增加额	0.00	6,207,158.87
加: 期初现金及现金等价物余额	0.00	1,596,209.12
六、期末现金及现金等价物余额	0.00	7,803,367.99

二、投标人同类业绩及履约评价情况

投标人同类业绩情况

序号	项目名称	合同金额(万元)	合同签订时间	履约评价情况	其他
1	水务罗湖分公司2023年度排水管渠更新改造项目劳务分包(I I标段)	770.506655	2024年6月17日	良好	甲方:深圳市利源水务设计咨询有限公司
2	红旗镇双林片区正本清源及污水管道病害修复工程管网排查和前期咨询服务项目	60.617100	2023年3月20日	良好	甲方:广东明启工程技术有限公司
3	/	/	/	/	/
4	/	/	/	/	/
5	/	/	/	/	/

2.1 水务罗湖分公司 2023 年度排水管渠更新改造项目劳务分包（I 标段）

2.1.1 中标通知书

中标通知书（工程）

标段编号：2417A1030410/02

标段名称：水务罗湖分公司2023年度排水管渠更新改造项目劳务分包（I标段）

采购人：深圳市利源水务设计咨询有限公司

采购方式：公开招标

中标人：深圳科通工程技术有限公司

中标金额（小写）：¥ 7705066.55

中标金额（大写）：柒佰柒拾万伍仟零陆拾陆元伍角伍分

工期：合同服务期365日历天（具体以开工令为准），保修期自竣工验收合格之日起两年。服务期满后根据乙方服务质量及履约评价，保修期内因质量问题需返修的，乙方应无条件进行整改直至合格。

采购流程方式：全流程电子化

本项目于 2024-05-09 14:00:00 在深圳交易集团有限公司深圳阳光采购平台进行采购，已于 2024-05-28 17:36:19 完成采购流程。

中标人收到中标通知书后，应在三日内与采购人签订书面合同。

采购联系人：黄工；联系方式：0755-82198374。

特此通知。

招标代理机构盖章：广东鲁班行技术管理有限公司

法定代表人或其委托代理人签字盖章：李世勤

招标人盖章：深圳市利源水务设计咨询有限公司

法定代表人或其委托代理人签字盖章：王海波

日期：2024年06月04日

阳光采购交易平台

[查验网址](#)

2.1.2 合同

合同编号:

水务罗湖分公司 2023 年度排水管渠更新改造项目劳务分包 (II 标段)

工程名称: 水务罗湖分公司 2023 年度排水管渠更新改造项目
劳务分包 (II 标段)

工程地点: 深圳市罗湖区

建设单位: 深圳市水务 (集团) 有限公司

工程承包人 (甲方): 深圳市利源水务设计咨询有限公司

劳务分包人 (乙方): 深圳科通工程技术有限公司

签约日期: 2024 年 6 月 17 日

工程施工劳务分包合同

工程承包人（甲方）：深圳市利源水务设计咨询有限公司（以下简称“甲方”）

法定代表人：李晓如

职务：董事长

住所：深圳市福田区南园街道巴登社区深南中路 1019 号万德大厦主楼 10 层

劳务分包人（乙方）：深圳科通工程技术有限公司（以下简称“乙方”）

法定代表人：赵亮

职务：总经理

住所：深圳市龙华区龙华街道清湖社区清湖村宝安科技园 9 栋 10 层 A 座 B 单位

鉴于甲方已于 2023 年 12 月 22 日与深圳市水务（集团）有限公司（下称“建设单位”）签订了《水务罗湖分公司 2023 年度排水管渠更新改造项目设计采购施工总承包合同》（下称“总承包合同”），为此，甲方与乙方经友好协商，依照《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法（2019 修正）》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，就工程劳务分包事宜达成一致意见，订立本合同。

一、乙方资质情况

1.1 资质证书号码：D344329178

1.2 发证机关：深圳市龙华区住房和建设局

1.3 资质专业及等级：市政公用工程施工总承包三级

1.4 复审时间及有效期：2021 年 07 月 06 日至 2025 年 02 月 21 日

1.5 安全生产许可证号码：（粤）JZ 安许证字[2020]023136

1.6 复审时间及有效期：2023 年 09 月 01 日至 2026 年 09 月 01 日

1.7 乙方属于：一般纳税人 小规模纳税人 其他

二、分包工程概况

2.1 分包工程名称: 水务罗湖分公司 2023 年度排水管渠更新改造项目劳务分包 (II 标段)

2.2 分包工程地点: 罗湖区

2.3 劳务作业范围: 水务罗湖分公司 2023 年度排水管渠更新改造项目劳务分包 (II 标段) 主要对罗湖区翠竹路(田贝二路-东门北路)、污水管道改造工程、罗湖区港莲路(莲三支路-莲五支路)污水管道改造工程、和平路等 7 条道路排水管渠修复工程 3 个子项目含 9 条道路进行劳务作业。

2.4 劳务作业内容: 包括但不限于所有人工 (包括基本用工、辅助用工、超运距用工、人工幅度差、赶工费、加班费、安全文明施工等)、材料 (甲方提供除外)、机械设备、工具、施工措施 (综合管线临时保护、交通疏解及维护、文明管理) 等为了完成项目所需内容及提交验收合格所需要的工作。合同价中包含了管理费、税金及安全文明措施费等完成本合同内及图纸范围内的所有与此相关的一切费用, 具体以现场施工图纸及其预算清单所包含的全部工程内容为准。如上游合同有变更, 甲方有权作出相应的变更。

三、分包工作期限

3.1 开始工作日期: 满足总承包合同及甲方要求。

3.2 结束工作日期: 满足总承包合同及甲方要求。

3.3 总日历工作天数为: 365 天。

3.4 实际开工时间以现场实际情况为准。

3.5 因甲方原因及不可抗力致乙方不能完全履行合同, 乙方应及时以书面形式报告甲方以减轻可能给甲方造成的损失, 并应当在 24 小时内提供有效证明, 经甲方审核批准后, 工期顺延。

四、质量标准及适用的标准规范

4.1 工程质量: 按总承包合同有关质量的约定、国家现行的相关规范、规程、标准, 本工作必须达到质量评定 合格 等级。

4.2 除本工程总承包合同另有约定外, 本合同适用标准规范如下:

《城镇排水管道检测与评估技术规程》CJJ 181-2012;
《城镇排水管道非开挖修复更新工程技术规程》CJJ/T 210-2014;
《城镇排水管道维护安全技术规程》CJJ6-2009;
《给水排水管道工程施工及验收规范》GB 50268-2008;
《室外排水设计标准》GB50014-2021;
《给水排水管道原位固化修复技术规程》TCECS559-2018;
《城镇排水管道非开挖修复工程施工及验收规程》T/CECS717-2020;
《深圳市城市规划标准与准则》2014年版。

五、合同价款

中标下浮率为：28%。

暂定合同价（含税）为：

人民币（大写）柒佰柒拾万伍仟零陆拾陆元伍角伍分（7705066.55元）；

税率为：3%。

其中：

(1)税金为：人民币（大写）贰拾贰万肆仟肆佰壹拾玖元肆角壹分

(224419.41元)；

(2)不含税金额为：人民币（大写）柒佰肆拾捌万零陆佰肆拾柒元壹角肆分

(7480647.14元)。

合同履行期间因法律法规变化需要变更税率的，按照法律法规的规定执行。

乙方提供的增值税发票为第1种（1、增值税专用发票，2、增值税普通发票）。

以上价款包含3%增值税、城市维护建设税、教育费附加、地方教育附加等一切应由乙方缴纳的税费。因国家最新税收政策变化或乙方原因而引起税率调整的，在保持不含税价不变的基础上，重新计算税额和含税价款。

六、合同文件及解释顺序

组成本合同的文件及优先解释顺序如下：

1、分包合同签订后甲乙双方新签订的补充协议；

2、本分包合同；

- 3、中标通知书（如有时）；
- 4、投标文件；
- 5、招标文件；
- 6、除总承包合同工程价款之外的总承包合同文件；
- 7、本合同工程建设标准、图纸及有关技术文件；
- 8、合同履行过程中，甲乙双方协商一致的其他书面文件；
- 9、甲方的有关规章制度。

七、总承包合同

7.1 乙方应全面了解总承包合同的各项规定（有关承包工程的价格内容及甲方限制提供的内容除外），分包合同的签订视为乙方完全知悉甲方在总承包合同项下与分包工程有关的义务和责任。

7.2 乙方的责任：乙方依分包合同进行设计（如有）、施工及缺陷保修时，应避免其任何行为或疏漏构成、引起或促使甲方违反总承包合同规定甲方的任何义务。如因乙方的前述行为或疏漏造成甲方损失的，甲方可在支付乙方的应付价款中扣除或采取其它合法的补救措施，采取措施产生的费用由乙方承担。

7.3 本合同及工程量清单涉及公司商业机密，乙方应当履行保密义务，如因乙方原因导致相关内容外泄，甲方可视影响大小对乙方处以本合同价款 2%~5% 不等的违约金。

八、图纸

8.1 甲方应在分包工作开工前，向乙方提供图纸 1 套。

8.2 乙方收到图纸后，发现图纸存在遗漏、缺陷或错误的，应及时通知甲方。乙方应于 5 天内通知甲方，否则应由乙方承担由此引起的不利后果。

九、项目经理

9.1 乙方委派的担任驻工地履行本合同的项目经理为 黄邦林，职务：项目经理，手机号：15875439774，身份证号：440506199206290719。

十、甲方主要义务及权利

10.1 组建与工程相适应的项目管理班子，全面履行总承包合同，组织实施施工管理的各项工作，对工程的工期和质量向建设单位负责。

(本页为签署页)

甲方: 深圳市利源水务设计咨询有限公司 (盖章)



法定代表人或其委托代理人(签字或盖章):

地址: 深圳市福田区南园街道巴登社区深南中路 1019 号万德大厦主楼 10 层

纳税人识别号: 91440300192227495F

开户行: 招商银行上步银行

银行账号: 814580533410001

乙方: 深圳科通工程技术有限公司 (盖章)



法定代表人或其委托代理人(签字或盖章):

地址: 深圳市龙华区龙华街道清湖社区清湖村宝能科技园 9 栋 10 层 A 座 B 单位

纳税人识别号: 91440300MA5EW68L21

开户行: 招商银行深圳龙华支行

银行账号: 755966387810301

-

2. 1. 3 竣工验收证明

市政竣·通-11

市政基础设施工程

建设工程竣工验收报告

工程名称: 水务罗湖分公司2023年度排水管渠更新改造项目

建设单位(公章): 深圳市水务(集团)有限公司

竣工验收日期: 2025年3月27日

发出日期: 2025年3月27日

市政基础设施工程

填 写 说 明

1. 工程竣工验收报告由建设单位负责填写，向备案机关提交。
2. 填写内容要求真实，语言简练，字迹清楚。
3. 工程竣工报告一式五份，建设单位、监督站、备案机关、施工单位及城建档案部门各持一份。

市政基础设施工程

工程名称	水务罗湖分公司2023年度排水管渠更新改造项目		
工程规模（建筑面积、道路桥梁长度等）	DN200-DN1000排水管网非开挖修复 9572m	工程造价（万元）	4216.86万元
结构类型	排水管网	开工日期	2024年2月26日
施工许可证号	/	竣工日期	2025年3月27日
监督单位	深圳市罗湖区水务局	监督登记号	
建设单位	深圳市水务（集团）有限公司	总施工单位	深圳市利源水务设计咨询有限公司
勘察单位	黄河勘测规划设计研究院有限公司	施工单位（土建）	/
设计单位	深圳市利源水务设计咨询有限公司	施工单位（设备安装）	/
监理单位	深圳市深水兆业工程顾问有限公司	工程检测单位	惠州市大禹工程质量检测中心有限公司
其他主要参建单位	/	其他主要参建单位	/
专项验收情况			
专项验收名称	证明文件发出日期	文件编号	对验收的意见
单位（子单位）工程质量竣工验收记录	2025年1月10日	市政竣·通-10	资料齐全
法律法规规定的其他验收文件	/	/	/
附有关证明文件			
施工许可证	/	/	/
施工图设计文件审查意见	/	/	/
工程竣工报告	2025年1月8日	市政管-4	资料齐全
工程质量评估报告	2025年1月15日	市政竣·通-5	资料齐全
勘查质量检查报告	2025年1月15日	市政竣·通-6	资料齐全
设计质量检查报告	2025年1月15日	市政竣·通-7	资料齐全
工程质量保修书	2023年12月22日	市政竣·通-8	资料齐全

市政基础设施工程

工程完成情况	<p>竣工验收结论：</p> <p>1、施工单位已按照设计文件及施工合同完成了水务罗湖分公司2023年度排水管渠更新改造项目所有的施工任务；</p> <p>2、本工程所使用的原材料和中间产品已按规范要求进行了质量检测，检测结果合格、检测频次满足要求；本工程按有关规范规定对管道进行了闭水试验；</p> <p>3、本工程管道内窥检测复测结果合格；</p> <p>4、单位工程、分部分项工程经评定，质量为合格；</p> <p>5、本工程竣工验收资料齐全；</p> <p>6、本工程在施工过程中未发生安全和质量事故；</p> <p>根据城镇排水管道非开挖修复工程施工及验收规程（T/CECS 717-2020）以及其他相关规范、标准要求，验收组同意本工程通过竣工验收，工程质量等级评定为合格。</p>	
	市政排水	本工程共完成9572m，原材料送检合格，闭水试验合格，管道内窥检测合格，质量控制资料齐全，符合要求，验收合格。
工程质量情况	设备安装	/
工程未达到使用功能的部位（范围）	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> <p>中华人民共和国注册土木工程师(岩土)</p> <p>姓名：杨金林</p> <p>注册号：4100260-AY056</p> <p>有效期：至2026年12月</p> </div>	
参加验收单位意见	建设单位	监理单位
	<div style="text-align: center;">  <p>项目负责人：</p> <p>2025年3月31日</p> </div>	<div style="text-align: center;">  <p>总监理工程师：(执业资格证章) 注册号：44021220250421 有效期：至2026年06月</p> <p>2025年3月29日</p> </div>
	分包单位	设计单位
	<div style="text-align: center;"> <p>(公章)</p> <p>项目负责人：(执业资格证章)</p> <p>年 月 日</p> </div>	<div style="text-align: center;"> <p>(公章)</p> <p>项目负责人：(执业资格证章)</p> <p>2025年3月31日</p> </div>
	施工单位	
	<div style="text-align: center;">  <p>项目负责人：(执业资格证章) 注册号：44021220250421 有效期：至2026年08月</p> <p>2025年3月28日</p> </div>	
	勘察单位	
	<div style="text-align: center;">  <p>项目负责人：(执业资格证章)</p> <p>2025年3月31日</p> </div>	

2.1.4 履约评价

在建工程合同履约评价表

项目名称	水务罗湖分公司 2023 年度排水管渠更新改造项目劳务分包 (II 标段)		项目编号	深水合字利源水务 2024 年第 0490 号
服务单位	深圳科通工程技术有限公司		项目负责人及电话	徐君 18680388027
合同金额	7705066.55 元		合同履约时间	2024.2.26-2025.3.27
履约情况评价	总体服务评价	<input type="checkbox"/> 优 <input checked="" type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
具体情况说明	深圳科通工程技术有限公司自 2024 年 2 月 26 日至 2025 年 3 月 27 日完成了水务罗湖分公司 2023 年度排水管渠更新改造项目相关工作。主要包括管网实施修复作业，实际结算的工作量以完工后现场测量为准，具体为：1) 采用紫外光 UV 固化法、短管置换等修复工艺作业；2) 按作业规范及相关规定实施现场作业，恢复污水管网过水能力和排污功能；3) 为顺利完成修复作业所需开展的其他工作。服务期间工作人员积极配合，工作较认真，技术水平较高，项目整体履约情况评价为良（详见附件：施工合同履约评价评分表）。			
委托单位意见	  委托单位：深圳市利源水务设计咨询有限公司 日期：2025 年 9 月 1 日			

说明：履约情况评价分为优、良、中、差四个等级，请在对应的框前打“√”然后在“具体情况说明”一栏详细说明有关情况。

施工合同履约评价评分表

委托单位：深圳市利源水务设计咨询有限公司

序号	评价项目	单项分值	评分标准	得分	说明
一	人员配备	6		5	
1	管理人员要求	3	<p><u>2-3</u>分：项目主要管理人员能够按投标时的承诺到位且具有相应的履约能力；</p> <p><u>1-2</u>分：项目主要管理人员能够按投标时的承诺到位且具有基本相应的履约能力；</p> <p><u>0-1</u>分：项目主要管理人员不能够按投标时的承诺到位或不具有相应的履约能力。</p>	2	
2	项目经理要求	3	<p><u>2-3</u>分：配备固定的项目经理且该项目经理具有高度的责任心、良好的组织协调能力和专业的业务水平；</p> <p><u>1-2</u>分：配备固定的项目经理且该项目经理具有高度的责任心、基本良好的组织协调能力和基本专业的业务水平；</p> <p><u>0-1</u>分：配备的项目经理不固定或该项目经理不具有高度的责任心、良好的组织协调能力和专业的业务水平。</p>	3	
二	资源投入	9		8	
3	经济保障能力	1	<p><u>0.5-1</u>分：具有相应的履行合同的经济能力；</p> <p><u>0-0.5</u>分：具有基本相应的履行合同的经济能力；</p> <p><u>0</u>分：不具有相应的履行合同的经济能力。</p>	1	
4	劳务支付	3	<p><u>2-3</u>分：无因劳资纠纷、欠薪行为及投诉、上访现象；</p> <p><u>1-2</u>分：能够比较妥善地处理劳资纠纷及投诉、上访现象，无欠薪行为；</p> <p><u>0-1</u>分：不能够妥善处理劳资纠纷、有欠薪行为及投诉、上访现象以致造成极坏的社会影响。</p>	3	
5	技术保障能力	2	<p><u>1-2</u>分：具有相应的履行合同的技术力量；</p> <p><u>0-1</u>分：具有基本相应的履行合同的技术力量；</p> <p><u>0</u>分：不具有相应的履行合同的技术力量。</p>	2	
6	大型设备	1	<p><u>1</u>分：投标文件拟定的大型设备按项目需求进出施工现场；</p> <p><u>0</u>分：投标文件拟定的大型设备没有按项目需求进出施工现场。</p>	/	
7	应急处理能力	2	<p><u>2</u>分：施工过程中未发生因施工单位原因引起的各种应急事件；</p> <p><u>0-1</u>分：基本能够及时、妥善地处理施工过程中的各种应急事件；</p> <p><u>0</u>分：不能够及时、妥善地处理施工过程中的各种应急事件以致造成极坏影响。</p>	2	
三	质量和安 全文明施 工	48		34	

序号	评价项目	单项分值	评分标准	得分	说明
8	文明施工	12	<p><u>9-12</u>分：项目能够严格地按照《深圳市水务工程安全文明施工标准化手册》进行文明施工（含扬尘防治7个100%和工地围挡公益广告宣传工作）且没有投诉情况发生；</p> <p><u>5-8</u>分：项目能够基本按照《深圳市水务工程安全文明施工标准化手册》做到文明施工（含扬尘防治7个100%和工地围挡公益广告宣传工作）且没有投诉情况发生；</p> <p><u>0-4</u>分：项目不能够按照《深圳市水务工程安全文明施工标准化手册》做到文明施工（含扬尘防治7个100%和工地围挡公益广告宣传工作）或有投诉情况发生。</p>	11	
9	安全施工	6	<p><u>6</u>分：施工安全措施完善且未发生任何安全事故；</p> <p><u>3-5</u>分：施工安全措施比较完善且仅有零星轻伤及以下安全事故发生；</p> <p><u>2</u>分：施工安全措施不够完善且发生人员重伤事故；</p> <p><u>0-1</u>分：施工安全措施不够完善且未发生一般及以上安全事故。</p>	6	可根据合同安全控制目标对具体细则进行调整
10	施工质量	14	<p><u>13-14</u>分：工程质量合格，未发生质量事故，施工报验基本均一次性验收通过；</p> <p><u>11-12</u>分：工程质量合格，未发生质量事故，除少数非关键工序工程（检验批）进行过整改组织二次验收外，施工报验基本一次性验收通过；</p> <p><u>8-10</u>分：工程质量达到合格标准，施工报验能在整改一次后验收通过；</p> <p><u>0-9</u>分：工程质量不合格或发生质量事故或有关键工序（检验批）组织多次整改。</p>	13	
11	工程验收	4	<p><u>4</u>分：能够认真主动地按时按要求办理分部工程、单位工程验收手续，验收中较少出现需整改的问题且一旦出现能够主动积极组织整改；</p> <p><u>3</u>分：能够比较认真主动地按时按要求办理分部工程、单位工程验收手续，验收中出现少许需整改的问题且能够组织整改；</p> <p><u>2</u>分：基本能够按时按要求办理分部工程、单位工程验收手续，验收中有需整改的问题且能够组织整改合格；</p> <p><u>0-1</u>分：不能够认真主动地按时按要求办理分部工程、单位工程验收手续，验收中有较多需整改的问题或有分部及以上组织两次验收的情形。</p>	4	
四	合约管理	12		11	
12	造价管理	12	<p><u>10-12</u>分：能够及时完成工程变更（含签证）、计量、预结算准确、实事求是且准确率在97%以上（不含97%）；</p> <p><u>4-10</u>分：能够比较及时地完成工程变更（含签证）、计量，预结算比较准确、实事求是且准确率在90%-97%之间（不含90%）；</p> <p><u>0-4</u>分：不能够及时完成工程变更（含签证）、计量，预结</p>	11	

序号	评价项目	单项分值	评分标准	得分	说明
			算不够准确、实事求是或准确率在 90%以下（含 90%）。		
五	工期	15		14	
13	工期控制	15	<u>12-15</u> 分：能够认真主动控制，未超过施工组织设计编制的计划工期，且各阶段工期均基本受控； <u>5-12</u> 分：能够基本认真主动控制，对出现偏差影响工期节点的情形采取措施，最终未超过计划总工期； <u>0-5</u> 分：不能够认真主动控制项目的各阶段工期或因施工单位的责任造成工期延后。	14	若施工单位已尽职但确属其它原因造成工期延后，可酌情处理。
六	履约配合	10		9	
14	履约准备	2	<u>2</u> 分：能够及时地按照招标文件的要求办好履约保函并签订合同； <u>0</u> 分：不能够及时地按照招标文件的要求办好履约保函并签订合同。	2	
15	配合情况	2	<u>1-2</u> 分：能够认真主动地配合建设单位、监理单位、档案部门等相关部门的工作及局实名管理工作； <u>0-1</u> 分：基本能够认真主动地配合建设单位、监理单位、档案部门等相关部门的工作及局实名管理工作； <u>0</u> 分：不能够认真主动地配合建设单位、监理单位、档案部门等相关部门的工作及局实名管理工作。	1	
16	保修情况	2	<u>1-2</u> 分：保修期内能够主动承担相应的责任并履行应尽的义务； <u>0-1</u> 分：保修期内基本主动地承担相应的责任并履行应尽的义务； 不合格 <u>0</u> 分：保修期内不主动承担相应的责任并履行应尽的义务。	2	
17	资料完整准确、及时性	2	<u>1-2</u> 分：资料比较完整准确、及时； <u>0-1</u> 分：资料基本完整准确、及时； <u>0</u> 分：资料不够完整准确、及时；	1	
18	1. 总包对分包的管理	1	<u>0.5-1</u> 分：总包对分包进行全面有效的管理； <u>0-0.5</u> 分：总包对分包进行基本全面有效的管理； <u>0</u> 分：总包对分包没有进行全面有效的管理。	/	
	2. 分包与总包的配合	1	<u>0.5-1</u> 分：分包配合总包进行全面有效的管理； <u>0-0.5</u> 分：分包基本配合总包进行全面有效的管理； <u>0</u> 分：分包不能够配合总包进行全面有效的管理。	1	
19	合计	100	全部评价项目分值总和	98	
评分项合计分数			本次评价中参与评分项目的得分总和	81	
最终得分		/	最终得分由评分项得分按百分制换算得到； 最终得分=评分项得分/评分项合计分数*100	82.6	

序号	评价项目	单项分值	评分标准	得分	说明
	备注		<p>①本次评价中承包单位不涉及的评价项目不参与打分，最终得分由参与评价的项目得分按百分制换算得到。</p> <p>②有串通监理、咨询等单位弄虚作假的现象；或在没有得到相应许可的情况下，对外公开涉及任何机密的资料并造成不良影响的，施工合同履约评价分数直接得 0 分。</p>		

2.2 红旗镇双林片区正本清源及污水管道病害修复工程管网排查和 前期咨询服务项目

2.2.1 合同

检测技术服务合同

合同编号：

甲方（委托方）：广东明启工程技术有限公司

乙方（受托方）：深圳科通工程技术有限公司

签订时间：2023.3.20

签订地点：广东省珠海市



甲方（委托方）：广东明启工程技术有限公司

法定代表人：秦福明

地址：珠海市香洲区立文街 333 号一栋 307 室

联系方式：0756-8677659

乙方（受托方）：深圳科通工程技术有限公司

法定代表人：赵亮

地址：深圳市龙华区龙华街道清湖社区清湖村宝能科技园 9 栋 10 层 A 座 B 单位

联系方式：0755-21088379

鉴于甲方拟委托乙方为 红旗镇双林片区正本清源及污水管道病害修复工程管网排查和前期咨询服务项目（以下简称“项目”）提供摸查检测技术服务，且乙方同意为甲方提供相关技术服务，依照《中华人民共和国民法典》等有关法律法规的相关规定，本着平等公正、诚实信用的原则，经甲、乙双方协商一致，签订本合同，以兹共同信守。

第一条 项目概况

（一）服务范围：本项目位于珠海市金湾区红旗镇，具体地理四至范围为：北以红旗河（三板水闸至鸡啼门水道口段）为界，南至大林山南侧的大林社区，东以美满车城及鲫鱼涌为界，西以鸡啼门水道（红旗河口至大林社区段）为界。实施对象包括四至范围内的住宅小区、工厂企业、连片居民住宅区、公共建筑等排水户及市政排水管网。

（二）服务要求：1、对范围内现状排水户、道路的排水管网进行探测，查明管道走向、如何连接、堵塞或暗接等，重点查清现状、存在的问题。包括排水管道信息、排水管道缺陷、雨污合流情况、混接情况、截流井设置情况、山水河水入网情况等。采用正向排查与逆向溯源调查结合的方式，查清河（湖）水排口倒灌、山泉水混入、地下水渗入等外水混入市政管网情况，查清污水管网溢流、污水直排、管网错混接、管网病害（已完成缺陷排查管网除外）等情

况。

工作内容：以城镇污水提质增效为目的，开展排水（雨水、污水）管网及相关设施的普查、检测及针对排查发现问题，提出的管网新建工程、雨污分流整改工程、错混接整改工程、管网缺陷治理工程等项目建议书（可行性研究）的前期咨询服务。

其他详见甲方主合同文件及附件：《金湾区城镇污水提质增效项目-红旗镇双林片区正本清源及污水管道病害修复工程管网排查和前期咨询服务任务书》。

第二条 服务期限

本项目的服务期限为 41 个日历天，自 2023 年 3 月 20 日起至 2023 年 4 月 30 日止。

第三条 服务标准及要求

（一）服务执行的技术标准

- 1、《金湾区城镇污水提质增效项目-红旗镇双林片区正本清源及污水管道病害修复工程管网排查和前期咨询服务任务书》
- 2、《城镇排水管道检测与评估技术规程》 CJJ181-2012
- 3、《城镇排水管渠与泵站维护技术规程》 CJJ68-2007
- 4、《城市排水防涝设施普查数据采集与管理技术导则（试行）》，住房和城乡建设部，2013.6

（二）安全生产要求

- 1、乙方对安全生产负全责，乙方应做好项目实施过程中的安全生产工作，否则，由此引发的人身伤亡或财产损失由乙方负责。
- 2、现场使用检测设备的安全性能应符合现行国家标准《爆炸性气体环境用电气设备》 GB3836 的有关规定。
- 3、乙方在作业现场必须安排专职负责安全的人员在场监督。

第四条 项目验收及成果交付

1. 排查成果要求

管网排查的成果要求以排水户或者排水单元为单位提交基础资料，并提交汇总的总结报告。

(1) 以排水户或者排水单元，市政道路管网等为单位提交基础资料。排水户或者排水单元的定义是以一栋楼、一个小区、一个围院、一个单位等来划分。是指具有明确的用地红线或相对独立的排水管网系统服务的区域，按排水许可类别可划分为住宅小区、机关事业单位、工业类、医疗卫生类、工程建设类、餐饮酒店类、汽车服务类、洗涤类、垃圾收集处理类、畜禽养殖类、农贸市场服务类、综合商业服务类、其他等类型。

以排水户或者排水单元为单位提交基础资料内容包括但不限于：排水户排水设施总平面图（CAD 图，含地形信息）、排水户地下管线摸排信息表（、排查技术总结报告、内窥检测报告、水质分析报告、项目建议书以及现场照片等，图中管、井、设施编号等信息应同排水户地下管线摸排信息表一致。

排水户排水设施总平面：通过摸排、测量（地形、管线）绘制室外排水总平面图，图中应表达建筑排水立管、室外排水管渠、污水处理站、泵房以及附属设施等的平面位置、检测井编号、竖向标高以及雨周边参照物之间的关系。图中应明确室外排水管渠功能性缺陷、结构性缺陷位置、类别、等级等，确定混接点的位置。

(2) 排口溯源报告，查清河道、排洪渠上的所有排口的情况，包括但不限于位置、水质、河道水位情况等，成图并建立台账。

(3) 山水排查报告，查清的山水流向（受纳水体）及与市政管网的接驳情况，成图并建立台账。

(4) 汇总报告。提交 双林镇1号片区的管网排查汇总报告，对区域内的排水户或者排水单元，市政道路管网，山水、排口的排查情况进行总结汇总。

2. 成果提交时间

(1) 当每个独立排水户物探完成后7天内出具CAD图并提交给甲方进行复核。

(2) 最终成果及全部相关资料在项目结束后 30 日内提交给甲方。

3. 成果验收

(1) 乙方应完成上述管网排查要求, 摸排成果验收参考《珠海市排水管网专项普查技术规范》等, 并满足第六章节第1点相关要求。成果完成后需将排水户管网信息录入“金湾区排水管网信息平台”, 形成排水设施一张图。

(2) 本项目建议书(可行性研究报告)批复后, 视为通过前期咨询服务验收。

第五条 检测服务费

1、服务价款

项目暂定服务费合计为人民币 陆拾万零陆仟壹佰柒拾壹 元 (小写: 606171.00 元), 最终服务费按照实际工作量*单价进行结算。

序号	服务内容	单位	单价(元)	工作量	合计	备注
1	测量普查综合	km	3012.00	120	361440.00	暂估量
2	QV 检测	km	3352.00	15	50280.00	暂估量
3	CCTV 检测	km	10817.00	3	32451.00	暂估量
4	管网检测预处理	m	54.00	3000	162000.00	暂估量
费用合计					606171.00	

最终工作量以乙方实际完成并通过本项目业主方实际验收为准。

2、支付条件和方式:

(1) 本合同签订, 乙方进场后 7 天内, 甲方应向乙方支付暂定合同总金额 30% 的预付款即人民币【181851.00】元; 本合同进度款为确认工作量的 80%, 进度款以及结算款支付均按照甲方与本项目业主方的收款进度同步进行, 即甲方在收到本项目的付款后 5 日内同比例支付给乙方, 业主方向甲方逾期付任一笔进度款、结算款超过 120 日, 甲方应在与业主方约定付款期限之后的 120 日内向乙方支付进度款及结算款, 本项目相关款项最迟结清时间为乙方完成工作量并通过业主验收后 240 日内; 其他条款与本条款有违背时以本条款为准。

(2) 付款方式: 银行转账。乙方指定银行账户为:

开户行：农业银行国贸支行

开户名：深圳科通工程技术有限公司

账号：41008900040227343

(3) 甲方在向乙方付款前乙方应向甲方提供相应金额的真实有效的增值税专用发票。

第六条 甲方的义务

- 1、在本合同生效之日起 2 个日历天内向乙方提出书面技术要求。
- 2、协助乙方收集项目必要的其他数据资料。
- 3、办理项目施工/服务所必须的审批/备案手续，并承担相关费用。
- 4、制定项目工作计划，协调其他施工方/服务方的工作关系。
- 5、对乙方工作人员进入项目现场提供必要的支持及配合，相关人员在项目现场开展工作和生活所需费用由乙方承担。
- 6、按本合同约定对乙方提供的检测服务（包括但不限于服务质量、安全生产、环境保护、职业健康等）进行监督检查，对乙方交付的检测成果进行验收。

甲方指定代表为：_____ (身份证号码: _____)。

甲方更换指定代表的，应当及时以书面方式通知乙方。

7、按本合同约定支付检测服务费。

第七条 乙方的义务

1、乙方应当根据相关法律、法规、规范性文件及本合同约定的质量标准、服务期限完成检测服务。

2、乙方提供服务应当遵守甲方“质量/环境/职业健康安全体系”的要求，听从甲方管理人员统一指挥、调配管理，遵守项目现场规章制度。

乙方指定代表为：_____ (身份证号码: _____)。

乙方更换指定代表的，应当及时以书面方式通知甲方。

3、安全生产：按国家或地方相关法律、法规要求对工作人员进行安全生产教育；如本项目在服务过程中因乙方原因发生人员伤亡或财产损失等事故，由乙方承担全部相关损失及责任。

4、质量管理：对工作人员进行生产质量教育并作好相应质量记录；如本项目在

服务过程中因乙方原因发生重大质量事故导致相应损失，乙方除无条件返工完成相关工作外，甲方可根据质量问题的性质及严重程度扣除相应的服务费用。

5、环境保护：对工作人员进行生产环境保护教育；如本项目在服务过程中因乙方原因发生重大环境事故导致相应损失，由乙方承担相关损失及责任。

6、职业健康：对工作人员进行职业健康教育，采取相应措施加强职工健康保护，如本项目在服务过程中因乙方原因发生重大职业健康事故导致相应损失，由乙方承担相关损失及责任。

第八条 违约责任及争议解决

1、甲方未及时足额支付检测服务费，每逾期一天，按照逾期付款金额的万分之五向乙方支付违约金。甲方逾期付款超过十五天的，乙方有权解除本合同，乙方已收取的检测服务费不予退还；乙方已完成工作量超过其已收取的检测服务费的，甲方应按照乙方已完成的工作量支付检测服务费。

2、乙方未能按时完成检测服务，每逾期一天，按照本合同约定的暂定检测服务费金额的万分之五向乙方支付违约金。

3、乙方提供的检测成果质量不合格（因甲方原因所致除外），应负责无偿给予重测或采取补救措施；因检测成果质量不合格导致甲方损失时，乙方应对因此造成的直接损失承担赔偿责任，但乙方承担的赔偿责任不应超过本合同约定的检测服务费总额。

4、任何一方无正当理由单方终止或解除本合同，或严重违约导致本合同无法继续履行的，应向守约方支付违约金人民币伍万元，并承担守约方的直接损失。

5、任何一方有其他违约行为给守约方造成损失的，应承担守约方的直接损失。

6、凡因本合同发生的或与本合同有关的任何争议、争论或索赔，包括任何关于其存续、效力或终止的问题，应通过双方友好协商解决。协商不成的，则任何一方均有权向本合同签订地有管辖权的人民法院提起诉讼。

7、排查结果不符合现场实际情况的补测

乙方提交的成果资料未达到作业规范要求的，包括但不限于乙方提供的服务成果资料不完整不齐全，出现数据错漏、误判或内容不符合约定标准的，须按甲方要求时限免费重新进行排查并提供符合要求的成果资料。甲方发现排查结果不符合现

场实际情况，乙方应按要求限期免费补测，且甲方不再支付其他费用。如乙方不按要求到场补测的，甲方有权委托其他单位进行补测，费用由乙方承担并将在未付乙方的任何款项中直接扣除。如补测管网数量（长度）超过10%（含10%）的，按以下方式处理：

- ①排查总数10%≤补测数量<排查总数20%，按实际合同价的2%处以违约金；
- ②排查总数20%≤补测数量<排查总数30%，按实际合同价的5%处以违约金；
- ③补测数量≥区域排查总数30%，按实际合同价的20%处以违约金，且不支付排查费用（已支付的费用须无息退回），同时甲方有权更换排查单位，终止排查合同。

乙方逾期完成的，由甲方按照从逾期之日起每日1000元扣罚违约金。逾期超过十日及以上，或乙方明确拒绝补测（无论是口头还是书面）的，甲方有权按暂定合同总价10%扣罚违约金，并有权单方解除本合同，不支付乙方任何（剩余）费用。

8、排查过程的安全防护、污染处置及环境保护

乙方在排查作业过程中未按要求做好安全防护措施（包括但不限于施工围护、警示标志和施工告示牌等）的，作业人员未穿戴安全防护设备的，每发现一次甲方有权扣除500元的违约金，并可累计扣除。如前述情形累计达三次及以上，甲方还有权要求乙方按暂定合同总价的10%支付违约金，并提前终止本合同。

乙方应妥善处置排查过程中可能产生的污染，保证做到合理合规处置。如果因乱排或处理不当，导致对环境造成影响（或被城管、环保部门通报），按5000元/次扣除违约金。

第九条 不可抗力

甲、乙任何一方如因不可抗力的原因，无法按照本合同约定履行本合同时，应及时向对方通知不能履行、延期履行或部分履行合同的理由。在取得有关机构证明后，违约方可全部或部分免于承担违约责任。

第十条 第十二条 附则

- 1、除非合同文件另有约定，本合同内所说明的天数，均为日历天数。
- 2、本合同自甲、乙双方的法定代表人或其授权代表签字、盖公司章后生效。
- 3、本合同生效后，任何一方不得擅自变更。如需修改或补充合同内容，应经双方协商并签订补充协议。
- 4、经双方一致同意并签署确认的合同附件，与本合同具同等法律效力。
- 5、本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，具有同等法律效力。

（以下无正文）

检测技术服务合同

(本页无正文, 为《检测技术服务合同》签署页)

甲方(全称): 广东明启工程技术有限公司  法定代表人或其授权代表: (签字) 电话: 传真: 地址: 开户银行: 账号: 户名: 签字日期: 2023 年 3 月 20 日	乙方(全称): 深圳科通工程技术有限公司  法定代表人或其授权代表: (签字) 电话: 0755-21088379 传真: 0755-25884722 地址: 深圳市龙华区龙华街道清湖社区清湖村宝能科技园 9 栋 10 层 A 座 B 单位 开户银行: 农业银行深圳国贸支行 账号: 41008900040227343 税号: 91440300MA5EW68L21 签字日期: 2023 年 3 月 20 日
--	--

2.2.2 验收单

项目验收单

项目名称：红旗镇双林片区正本清源及污水管道病害修复工程管网排查和
前期咨询服务项目

工程地点	珠海市金湾区红旗镇
委托单位	广东明启工程技术有限公司
检测单位	深圳科通工程技术有限公司

一致验收意见：

检测单位已按照双方签署的《检测技术服务合同》-红旗镇双林片区正本清源及污水管道病害修复工程管网排查和前期咨询服务项目的要求完成测量普查工作，对珠海市金湾区红旗镇内住宅小区、工厂企业、连片居民住宅区、公共建筑（详见附件）等排水户及市政排水管网进行普查、探测，工程量确认共计检测长度：156.59km，测量普查综合单价为3012.00元/km。

检测单位已就全部工程量向委托单位提交了测绘成果图、成果表，勘察报告、MDB数据库等相关信息。

验收结论：检测单位进行的测量普查及提交的测量普查成果资料符合要求，验收合格，通过验收。本工程服务费用为471659.60元。

委托单位（盖章）： 本材料不作为最终结算依据，最终结算以业主验收确认工程量为准。

检测单位（盖章）：

验收日期： 年 月 日

本表一式贰份，委托单位、检测单位各一份。



附件

红旗镇双林片区正本清源及污水管道病害修复工程管网排查和前期咨询服务项目 工程确认单							
序号	排水户 编号	排水户名	排水户 类型	检测长度 (km)	单价 (元/m)	总价(元)	备注
1	2701	上筑雅居	住宅	2.57162	3012	7745.73	测量普查
2	2702	金银商都	住宅	10.64519	3012	32063.31	测量普查
3	2703	小林实验学校	学校	3.44834	3012	10386.41	测量普查
4	2704	永安一路	市政	4.30574	3012	12968.89	测量普查
5	2705	永安二路	市政	1.98031	3012	5964.70	测量普查
6	2706	永安三路	市政	2.07759	3012	6257.70	测量普查
7	2707	永安四路	市政	2.01364	3012	6065.07	测量普查
8	2708-9	永安中路	市政	5.57255	3012	16784.51	测量普查
9	2710	红旗路	市政	4.01746	3012	12100.58	测量普查
10	2711	顺林路	市政	2.91641	3012	8784.22	测量普查
11	2712/2703	小林华侨城	住宅	4.14578	3012	12487.08	测量普查
12	2713	金华路	市政	4.55655	3012	13724.32	测量普查
13	2714	振兴路	市政	2.37739	3012	7160.70	测量普查
14	2715	小林路	市政	6.88869	3012	20748.74	测量普查
15	2716	华上工业园	工业	2.02835	3012	6109.40	测量普查
16	2717	金波工业区	工业	1.62287	3012	4888.10	测量普查
17	2718	宏泰科技产业园	工业	2.23495	3012	6731.68	测量普查
18	2719	小林医院	医院	1.16165	3012	3498.90	测量普查
19	2720	小林中学	学校	2.69804	3012	8126.50	测量普查
20	2721	宝丰堂	医院	1.34385	3012	4047.66	测量普查
21	2722	小林社会福利中心	公共	0.35856	3012	1079.97	测量普查
22	2723	小林文化广场	公共	1.13669	3012	3423.72	测量普查
23	2724	金鸿苑	住宅	3.67602	3012	11072.18	测量普查
24	2725	利保能	企业	0.91160	3012	2745.75	测量普查
25	2726	复康路/红灯连	市政	3.03443	3012	9139.70	测量普查
26	2727	小林派出所	公共	0.80737	3012	2431.80	测量普查
27	2728	小林第二幼儿园	学校	0.94778	3012	2854.70	测量普查
28	2730	小林供电所	公共	0.34949	3012	1052.66	测量普查
29	2731	西部食品公司	公共	0.57021	3012	1717.48	测量普查
30	2732	沼林气体公司	公共	0.10705	3012	322.43	测量普查
31	2733	小林村市场	住宅	1.53506	3012	4623.60	测量普查
32	2735-9	小林村	住宅	57.58557	3012	173447.74	测量普查

公
司
印
章
2023.10.23

三、投标人获奖情况

序号	项目名称	颁发单位	获奖时间	其他
1	福田区福强路(金田路-新洲路)污水管道修复工程	广东省非开挖技术协会	2024年12月31日	/
2	/	/	/	/
3	/	/	/	/
4	/	/	/	/
5	/	/	/	/





优秀工程奖证书

为表彰2024年度广东省非开挖技术协会优秀工程奖获得者，特颁发此证书。

项目名称：福田区福强路(金田路-新洲路)污水管道
修复工程

奖励等级：一等奖

获奖单位：深圳科通工程技术有限公司
深圳市利源水务设计咨询有限公司
深圳市博铭维技术股份有限公司

完成人：代毅 赵亮 谭元圳

田伟 赵东阳 谢观金

证书编号：GDSTT-2024-G1-01

广东省非开挖技术协会

2024年12月31日

四、投标人拟派项目经理同类业绩情况

姓名	崔稳稳	年龄	33				
工作年限	9年	学历	本科				
注册专业	市政公用工程	职称	中级工程师				
6个月社保	<input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无						
同类业绩情况 (上限3项)							
序号	项目名称	建设规模	合同金额(万元)	竣工验收时间	在该业绩担任岗位	履约评价	其他
1	建平县南滨河、北滨河污水主管网修复工程	本次工程主要对建平县北滨河路管 线管径DN800-2200 约4.9公里 以及南滨河 路线管径DN800-1000 约7.公里进 行非开挖修 复，主要采 用整段紫外 光固化、点 状原位固 化、不锈钢 双胀环进行 复两岸污水 管道一路向 东接入建平 县城市污水 处理厂，主 要收集牤牛	1628.65 0000	2024年9 月30日	项目经理	良好	无

		河南北两岸 城镇居民沿 线污水，是 建平县主干 管之一。					
2	/	/	/	/	/	/	/
3	/	/	/	/	/	/	/

4.1 中标通知书

深圳利通工程技术有限公司：
你方于 2024 年 03 月 08 日所递交的投标文件已被我方接受，被确定为中标人。请你单位派代表持本通知书及相关资料到建平县住房和城乡建设局用款方签订承包合同。
工程概况及中标内容（编号：211011TP001022211001001）



项目名称	建平县南溪河、北溪河污水主管网修复工程					工程性质	市政公用工程	
建设地址	建平县南溪河及北溪河路					资金来源	财政	
工程规模	辽宁省朝阳市建平县污水管网大部分管道材质为钢管混凝土管和双臂波纹管。本次工程主要对建平县北溪河路管线管径 DN300-2200 约 4.9 公里以及南溪河路管径 DN800-1000 约 7.1 公里进行非开挖修复，主要采用壁袋法外光固化、点状原位固化、不锈钢双壁环进行修复。两岸污水管这一路向东接入建平县城市污水处理厂，主要收集牤牛河南北两岸城镇居民生活污水，是建平县主干管之一。							
中标内容	建平县南溪河、北溪河污水主管网修复工程修复清单全部内容。							
承诺事项	日历工期	188	开工时间	2024 年 03 月 26 日	竣工时间	2024 年 09 月 30 日	质量标准	合格
项目经理	市政公用工程施工总承包三级					项目经理人	黄邦林	
职称	助理工程师					证书编号	244202320232323435	
中标金额	壹仟陆佰贰拾捌万陆仟伍佰元整					小写	16286500.00	
中标检测费	2819683.7 元					中标平均价	元/平	
中标说明	此工期为计划工期，具体开工、竣工时间以甲乙双方签订的施工合同为准。					投标检测费		
投标人（签章）	之鲁印剑					项目经理（签章）	张宇	
法人代表（签章）	2024 年 3 月 18 日					法人代表（签章）	梅杨	
2024 年 3 月 18 日								

附：项目管理机构组成详见附表

职务	姓名	身份证号	职称	执业或职业资格证明				备注
				证书名称	级别	证号	专业	
技术负责人	黄邦林	140596199206290719		二级建造师证	二级	2442022202307559	市政公用工程	已缴
材料员	黄开华	360481199005014413		职业培训合格证	无	2101040000091416	无	已缴
项目经理	李三平	610113199510160015	助理工程师	助理工程师证	初级	2103006057854	给排水	已缴
安全员	杜红江	612323198810259018		安全生产考核合	C 级	零 33	无	已缴
施工员	黄朝良	452724198410194313		职业培训合格证	无	2301010100085966	无	已缴
施工员	徐涛	511028198902098013		职业培训合格证	无	2301010100085916	土建	已缴
质量员	汪月球	440823199406082423	技术员	职业培训合格证	初级	220103100326172	土建	已缴
劳务员	苏帆	431223200011251044		职业培训合格证	无	2201140000326722	无	已缴

4.2 合同

工程 施 工 合 同



项目名称: 建平县北滨河污水主管网修复工程

发包方: 建平县住房和城乡建设局

承包方: 深圳科通工程技术有限公司

工程施工合同

发包方（甲方）： 建平县住房和城乡建设局

承包方（乙方）： 深圳科通工程技术有限公司

依照《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国建筑法》及其他有关法律法规等相关规定，遵照平等、自愿、公平和诚实信用的原则，双方就本修复工程施工事项协商一致，订立本合同，共同遵守。

一、工程概况

1. 工程名称： 建平县北滨河污水主管网修复工程

2. 工程地点： 辽宁省朝阳市建平县北滨河路

二、工程内容

对建平县北滨河路污水管线管径DN800-2200约4.9公里以及南滨河污水路线管径DN800-1000约7.1公里的污水管网进行非开挖修复，包括气囊管堵安装及拆除、管道预处理、管道检测、管内树根、异物切除及清理、紫外光固化修复、点状原位固化修复、不锈钢双胀环修复、机械制螺旋缠绕修复。

三、工程工期

本工程施工工期预计为6个月，实际开工日期2024年03月26日至2024年09月30日。

四、质量标准：合格。

五、质量保修期限：两年。质保期内因乙方施工或材料原因造成的渗漏，乙方应立即组织施工人员在规定时间内赶赴现场进行维修，不取任何报酬。保修期自工程验收合格之日起计算。

六、项目验收

1. 验收标准

符合国家、省、市、区（县）现行修复工程施工质量、检验标准和施工验收规范要求，达到合格标准。

2. 乙方应在合同约定的工期内完成项目工作，并自检合格后，报请甲方验收，甲方应在接到乙方书面通知之日起60日内完成验收，并向乙方出具验收合格的验收报告，未在约定期间验收的，视为验收合格。

七、预计工程量及结算方式

本项目合同金额为人民币壹仟陆佰贰拾捌万陆仟伍佰元整（小写：¥16286500.00元）。

1. 预计工程量及结算价格

(1) 对建平县北滨河路污水管线管径 DN800-2200 约 4.9 公里以及南滨河污水路线管径 DN800-1000 约 7.1 公里的污水管网进行非开挖修复，工程量包括但不限于非开挖修复、气体检测、管道预处理、管道检测、紫外光固化修复、点状原位固化修复、不锈钢双胀环修复、机制螺旋缠绕修复，实际工程量以现场发生为准。

(2) 最终结算价格以建平县财政局评审工程量清单价格和审计部门最终审计工程量为准。

2. 结算方式

以下付款节点的付款条件满足后，乙方向甲方提交请款报告及出具合法合规且符合甲方要求的发票后 15 日内，甲方完成审核并向乙方支付以下付款节点的相应款项：

(1) 本项目合同签订后，甲方向乙方支付至合同暂定含税价（预算价格）的 30% 作为预付款（以财政拨付工程款进度为准）。

(2) 乙方完成预计工作量的一半时，甲方对乙方提交的服务工作量及请款资料进行审核后，向乙方支付至合同暂定含税价（预算价格）的 50% 给乙方作为进度款（以财政拨付工程款进度为准）。

(3) 项目完工并经甲方验收合格后，乙方向甲方提交完整的项目结算报告书和甲方要求的结算资料，甲方完成审核结算后，向乙方支付至工程最终结算价格的 95% 给乙方（以财政拨付工程款进度为准），余款作为质量保证金，质保期满后一次性支付给乙方。

八、双方权利义务

1. 甲方的权利义务

- (1) 向乙方提供项目施工要求，并协助乙方收集项目必要的其他数据资料。
- (2) 监督并配合乙方制定项目工作计划，协调其他施工方/服务方的工作关系。
- (2) 对乙方工作人员进入项目现场提供必要的支持及配合，相关人员在项目现场开展工作和生活所需费用由乙方承担。
- (4) 按本合同约定对乙方完成的项目工作（包括但不限于服务质量、安全生产、环境保护、职业健康等）进行监督检查，对乙方交付的项目成果进行验收。
- (5) 按本合同约定支付合同价款。

2. 乙方的权利义务

- (1) 乙方应当根据相关法律、法规、规范性文件及本合同约定的质量标准、服务期限完成项目工作。
- (2) 乙方提供服务应当遵守甲方“质量/环境/职业健康安全体系”的要求，听从甲方管理人员统一指挥、调配管理，遵守项目现场规章制度。
- (3) 质量管理：对工作人员进行生产质量教育，如本项目在服务过程中因乙方原因发生质量问题，乙方应无条件返工完成相关工作。
- (4) 环境保护：对工作人员进行生产环境保护教育；如本项目在服务过程中因乙方原因发生重大环境事故导致相应损失，由乙方承担相关损失及责任。
- (5) 职业健康：对工作人员进行职业健康教育，采取相应措施加强职工健康保护，如本项目在服务过程中因乙方原因发生重大职业健康事故导致相应损失，由乙方承担相关损失及责任。

九、违约责任：

- (1) 因甲方原因致使工程停建、缓建造成停工、误工损失的，乙方有权要求赔偿。

(2) 因乙方原因或不完全履行合同，给甲方造成经济损失由乙方承担责任。

十、不可抗力

1. 不可抗力是指双方在签订合同时不可预见，在合同履行过程中不可避免且不能克服的自然灾害和社会性突发事件，如地震、海啸、瘟疫、骚乱、戒严、暴动、战争、政府行为、政府政策变化等情形。

2. 如果本合同一方由于不可抗力而全部或部分不能履行本合同，则该方应在不可抗力发生后尽快通知另一方，并应在 15 日内提供事件的详细情况及有关主管机关、职能部门或公证机构出具存在不可抗力事件的证明文件。

3. 因不可抗力而导致任何一方全部或部分不能履行本合同的，该方不承担违约责任，但该方应采取一切必要和适当的措施减轻可能给其他方造成的损失。

4. 发生不可抗力，各方应依据不可抗力对履行本合同的影响程度，协商决定变更或终止本合同。

十一、其它

1. 为确保工程顺利进行，甲方应积极协调地方关系。

2. 本合同未尽事宜，经甲、乙双方协商一致，签订补充协议，补充协议与本合同具有同等法律效力。

3. 在合同履行中，甲、乙双方如发生纠纷，由双方协商解决，若协商不成可依法向原告所在地人民法院提起诉讼。

4. 本合同一式肆份，甲方执贰份，乙方执贰份，自双方盖章之日起生效，具有同等法律效力。

(以下无正文)

(本页为合同签署页)

甲方: 建平县住房和城乡建设局 乙方: 深圳科通工程技术有限公司

(盖章):

(盖章):

法定代表人/授权代表:

(签字或盖章)

法定代表人/授权代表:

(签字或盖章)

联系人:

联系人:

通讯地址: 建平县红山街道

通讯地址: 深圳市龙华街道

京沈路四段 23 号

清湖社区清湖村宝能科技园 9

赵亮

栋 10 层 A 座 B 单位

2024 年 3 月 26 日

2024.3.26

4.3 工程量确认表

建平县南滨河、北滨河污水主管网修复工程

工程量确认表

建设单位: 建平县住房和城乡建设局

(单位盖章)



监理单位: 建平建达监理有限公司

(单位盖章)



施工单位: 深圳科通工程技术有限公司

(单位盖章)



工程量确认表

工程名称: 建平县南滨河、北滨河污水主管网修复工程

制表日期: 2024 年 月 日

施工部位: 环城路 WN1-5~WN49。

共 1 页 第 1 页

建设单位	建平县住房和城乡建设局
监理单位	建平建达监理有限公司
施工单位	深圳科通工程技术有限公司

一、工程量

我单位已完成:

建平县南滨河、北滨河污水主管网修复工程-环城路 WN1-5~WN49 管道非开挖修复, 包含: DN800 紫外光固化修复 171.7m、DN1000 紫外光固化修复 123.4m、DN1200 紫外光固化修复 97.8m、DN1300 紫外光固化修复 43.8m; DN800 不锈钢双胀环修复 8 环、DN1200 不锈钢双胀环修复 15 环、DN1300 不锈钢双胀环修复 11 环、DN1600 不锈钢双胀环修复 7 环;

管道预处理: 管内树根切除 15m, 管内固结物清除 2m, DN800 管道清淤 1/4 内 471.7m、DN1000 管道清淤 1/4 内 370.4m、DN1200 管道清淤 1/4 内 973.58m、DN1300 管道清淤 1/4 内 1506.03m、DN1600 管道清淤 1/4 内 456.5m、DN2200 管道清淤 1/4 内 1214.73m

二、附件清淤以及修复流程照片台账

签字栏

建设单位: (签章) 项目负责人: 建设单位代表: 日期 2024 年 9 月 30 日	监理单位: (签章) 项目负责人: 日期 2024 年 9 月 30 日	施工单位: (签章) 项目负责人: 日期 2024 年 9 月 30 日
--	---	---

4.4 市政工程质量评估报告

监督注册 号

市政工程质量评估报告

工程名称: 建平县南滨河、北滨河污水主管网修复工程

监理单位: 建平建达监理有限公司



朝阳市公用市政工程质量监督站

一、监理质量保证体系及自我评价：

严格执行国家法律法规和各项规范，按照工程建设监理合同要求做好质量控制、安全控制、进度控制；协调好工程内部各方工作关系；熟悉施工图纸、规范、监理细则、施工组织设计；及时完成施工开工报审等各项资料的审批程序，及时收集整理工程相关的各项资料，按要求记录监理日志和旁站记录，按规定完成各类会议纪要；每月进行安全工作检查，发现问题及时解决；定期检查施工进度，与施工进度计划对比，找出差距，督促施工单位按期竣工。

二、对施工组织设计及施工单位质量管理评价：

施工组织设计制定合理，充分考虑到工程特点，以及施工条件、施工设备、施工人员的互相配合，合理规划施工顺序，做到了安全施工；施工单位质量管理体系完善，各项规范均符合标准要求；在施工过程中，工程项目团队严格按照质量计划进行施工，确保了工程质量的稳定和可靠；施工工艺和技术手段先进，保证了工程的质量和安全，质量管理团队具备良好的专业能力和经验，为工程质量的控制和提升提供了有力的保障。

三、工程材料构配件及设备进场质量有效证件的检查情况：

工程材料合格证、检测报告、复检报告齐全；
构配件及各设备齐全，质量合格，证件齐全。

四、地基基础、主体结构、隐蔽工程等重要工序质量检查情况：

管道清淤修复完成状况良好，符合规范规定，隐蔽工程的施工质量和验收情况良好，符合设计要求和相关规范。通过对基坑开挖、检查井安装和管道连接等环节的检查和验收，确保了该工程的质量和安全性。同时，施工单位在施工过程中严格按照规范进行操作，保证了工程的顺利进行。

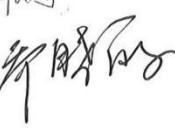
五、对工程技术资料的质量评价：

施工各个阶段文件准备齐全，纸质以及电子文件，视频照片文件保质保量的完成，最终成果资料按规范要求提供，保证资料真实准确，为项目的顺利完成画上了圆满的句号。

六、对工程总体质量安全及使用功能的评价：

工程总体质量符合相关要求，外业施工按照规范要求落实准确，内业资料准备齐全，真实可靠，保质保量，工程质量安全可靠，满足要求；管道修复后使用功能大大提高，为后续建设提供有力的保障。

项目总监： 

监理工程师： 



五、投标人项目机构组成人员配置计划表

序号	拟任项目岗位职务	姓名	技术职称	注册执业资格类别	学历	其他
1	项目经理	崔稳稳	中级工程师	二级建造师 市政公用工程	本科	安全员B证
2	技术负责人	赵东阳	中级工程师	/	本科	/
3	安全负责人	黄朝良	技术员	/	大专	安全员C证
4	造价负责人	陈春秀	助理工程师	二级造价工程师	大专	/
5	质量负责人	汪月球	助理工程师	/	大专	质量员证
6	施工员	李星宇	中级工程师	/	本科	施工员证
7	劳资专管员	舒帆	技术员	/	大专	劳务员证
8	安全员	黄开华	/	/	大专	安全员C证
9	资料员	任婉茹	技术员	/	大专	资料员证

投标人关于拟派项目经理的承诺书

致招标人：深圳市罗湖区水务局

为确保本工程招标投标工作顺利进行，我方将严格按照《深圳市住房和建设局关于印发<深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定>的通知》（深建规〔2022〕1号）、《深圳市住房和建设局关于明确招标工程项目负责人更换事项的通知》（深建标〔2017〕11号）、《深圳市人民政府印发关于建设工程招标投标改革若干规定的通知（深府〔2015〕73号）》的规定，安排本工程的拟派项目经理及其他项目管理班子人员，为此作出如下承诺：

- 1、经认真核查，本工程拟派项目负责人没有因不良行为红色警示等被建设行政主管部门管理系统锁定的情形。
- 2、经认真核查，本工程拟派项目经理未存在项目负责人更换后，6个月内不能参与深圳市其他项目投标的情形。
- 3、我司承诺：拟派项目经理任职符合《深圳市住房和建设局关于印发<深圳市规范项目经理和项目总监理工程师任职行为的若干规定>的通知》（深建规〔2022〕1号）规定，满足本工程办理施工许可证条件。
- 4、我司承诺：本项目中标后，项目经理从投标承诺至竣工验收之前均不更换，若确需更换，按合同有关条款执行。

投标人（单位公章）：深圳科通工程技术有限公司



5.1项目经理-崔稳稳

5.1.1身份证件



5.1.2 学历证书



5.1.3 资格证书



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 (2024) 0004946

姓 名: 崔稳稳



性 别: 女

出生年月: 1992年11月02日

企业名称: 深圳科通工程技术有限公司

职务: 项目负责人 (项目经理)

初次领证日期: 2024年01月15日

有 效 期: 2024年01月15日至 2027年01月14日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年01月15日

中华人民共和国住房和城乡建设部 监制

广东省职称证书

姓 名：崔稳稳

身份证号：411528199211022683



职称名称：工程师

专 业：给排水

级 别：中级

取得方式：职称评审

通过时间：2025年6月28日

评审组织：深圳市给排水专业高级职称评审委员会

证书编号：2503003255157

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局

发证时间：2025年9月16日



5.1.4 社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：崔稳稳

社保电脑号：646610677

身份证号码：411528199211022683

页码：1

参保单位名称：深圳科通工程技术有限公司

单位编号：20629029

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	06	20629029	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	07	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	08	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	09	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	10	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	11	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
合计			4822.39	2269.36			2019.9	807.96		202.02			96.0	39.20	48.0		

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391f3e9f98d2c93）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
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：20629029
单位名称：深圳科通工程技术有限公司

社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理局
社保费缴纳清单
打印日期：2025年12月9日
证明专用章

5.2 技术负责人-赵东阳

5.2.1 身份证



5.2.2 学历证书



5.2.3 资格证书

广东省职称证书

姓名: 赵东阳
身份证号: 370785199112211811



职称名称: 工程师
专业: 给排水
级别: 中级
取得方式: 职称评审
通过时间: 2024年5月25日
评审组织: 深圳市给排水专业高级职称评审委员会

证书编号: 2403003211111

发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局

发证时间: 2024年9月3日



5.2.4 社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 赵东阳

社保电脑号: 811739530

身份证号码: 370785199112211811

页码: 1

参保单位名称: 深圳科通工程技术有限公司

单位编号: 20629029

计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	06	20629029	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	07	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	08	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	09	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	10	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	11	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
合计			4822.39	2269.36			2019.9	807.96			202.02		90.0	36.0	92.0	36.0	48.0

社保费缴纳清单
证明专用章

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验真码 (3391f3e9f98d517w) 核查, 验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
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
20629029

单位名称
深圳科通工程技术有限公司



5.3 安全负责人-黄朝良

5.3.1 身份证



5.3.2 学历证书



5.3.3 资格证书



广东省职称证书

姓名：黄朝良

身份证号：452724198410194313



职称名称：技术员

专业：给排水

级别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月25日

评审组织：深圳市给排水专业高级职称评审委员会

证书编号：2403006210576

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局



发证时间：2024年9月3日

5.3.4社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄朝良

社保电脑号：611293153

身份证号码：452724198410194313

页码：1

参保单位名称：深圳科通工程技术有限公司

单位编号：20629029

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	06	20629029	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	1.0	340.0	8.0	
2025	07	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	1.0	320.0	8.0	
2025	08	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	1.0	320.0	8.0	
2025	09	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	1.0	320.0	8.0	
2025	10	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	1.0	320.0	8.0	
2025	11	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	1.0	320.0	8.0	
合计			4822.39	2269.36			2019.9	807.96		202.02			96.0	192.0	48.0		

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391f3e9f98db5f9）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
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
20629029

单位名称
深圳科通工程技术有限公司



5.4 造价负责人-陈春秀

5.4.1 身份证



5.4.2 学历证书



5.4.3 资格证书



本证书表明持证人符合国家颁布的《专业技术职务试行条例》规定的相应专业技术职务任职条件，具备相应专业技术职务任职资格。

The certificate indicates that the holder has the qualifications of the related professional and technical positions as stipulated in the national regulations — Provisional Regulations for Professional and Technical Positions.



成都市人力资源和社会保障局制发
Chengdu Human Resources
and Social Security Bureau

编号：20190105129



(领证部门钢印)

姓名
Full Name

陈春秀

性别
Sex

女

身份证号
ID Number

511523199501225085

专业名称 _____
Specialty

资格名称 _____
Professional
Qualification

评审组织 _____
Appraisal
Organization

评审时间 _____
Appraisal
Date

批准时间 _____
Approval Date

查询码 _____
Query Code

市政

助理工程师

认定

2020年11月12日

2020年11月12日

B40782003123383

5.4.4 社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 陈春秀

社保电脑号: 808236985

身份证号码: 511523199501225085

页码: 1

参保单位名称: 深圳科通工程技术有限公司

单位编号: 20629029

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	险种	基数	单位交	险种	基数
2025	06	20629029	4492.0	763.64	359.36	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	07	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	08	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	09	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	10	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	11	20629029	4775.0	811.75	382.0	1	6733	336.65	134.66	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
合计			4822.39	2269.36			2019.9	807.96			202.02		96.0	39.2	192.0	48.0	

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验真码 (3391f3e9fb82f0ai) 核查, 验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
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
20629029

单位名称
深圳科通工程技术有限公司

社保费缴纳清单
证明专用章



5.5 质量负责人-汪月球

5.5.1 身份证



5.5.2 学历证书



5.5.3 资格证书



广东省职称证书

姓名：汪月球

身份证号：440823199406082423



职称名称：助理工程师

专业：给排水

级别：助理级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月25日

评审组织：深圳市给排水专业高级职称评审委员会

证书编号：2403006211374

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局



发证时间：2024年9月3日

5.5.4 社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 汪月球			社保电脑号: 804055707			身份证号码: 440823199406082423			页码: 1						
参保单位名称: 深圳科通工程技术有限公司			单位编号: 20629029						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			
			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	06	20629029	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	8.0
2025	07	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	8.0
2025	08	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	8.0
2025	09	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	8.0
2025	10	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	8.0
2025	11	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	8.0
合计			4538.72	2269.36			606.0	202.02		202.02			96.0	92.0	48.0

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验真码 (3391f3e9f98f612i) 核查, 验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。
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
20629029
单位名称
深圳科通工程技术有限公司



5.6 施工员-李星宇

5.6.1 身份证



5.6.2 学历证书



5.6.3 资格证书



广东省职称证书

姓名: 李星宇

身份证号: 610113199510160015



职称名称: 工程师

专业: 给排水

级别: 中级

取得方式: 职称评审

通过时间: 2025年6月28日

评审组织: 深圳市给排水专业高级职称评审委员会

证书编号: 2503003254634

发证单位: 深圳市人力资源和社会保障局

发证时间: 2025年9月16日



5.6.4社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 李星宇

社保电脑号: 802688820

身份证号码: 610113199510160015

页码: 1

参保单位名称: 深圳科通工程技术有限公司

单位编号: 20629029

计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	06	20629029	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	1.0	340.0	8.0	
2025	07	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	1.0	320.0	8.0	
2025	08	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	1.0	320.0	8.0	
2025	09	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	1.0	320.0	8.0	
2025	10	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	1.0	320.0	8.0	
2025	11	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	1.0	320.0	8.0	
合计			4538.72	2269.36			606.0	202.02		202.02			96.0	192.0	48.0		

备注:

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供, 查验部门可通过登录网址: <https://sipub.sz.gov.cn/vp/>, 输入下列验真码 (3391f3e9f98ede57) 核查, 验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴, 空行为断缴。

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
20629029

单位名称
深圳科通工程技术有限公司

社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理处
社保费缴纳清单
打印日期: 2025年12月9日
证明专用章

5.7 劳资专管员-舒帆

5.7.1 身份证



5.7.2 学历证书



5.7.3 资格证书



广东省职称证书

姓名：舒帆

身份证号：431223200011251044



职称名称：技术员

专业：给排水

级别：员级

取得方式：考核认定

通过时间：2024年5月25日

评审组织：深圳市给排水专业高级职称评审委员会

证书编号：2403006211402

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局



发证时间：2024年9月3日

5.7.4社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：舒帆

社保电脑号：502421038

身份证号码：431223200011251044

页码：1

参保单位名称：深圳科通工程技术有限公司

单位编号：20629029

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	06	20629029	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	1.0	340.0	8.0	
2025	07	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	1.0	320.0	8.0	
2025	08	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	1.0	320.0	8.0	
2025	09	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	1.0	320.0	8.0	
2025	10	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	1.0	320.0	8.0	
2025	11	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	1.0	320.0	8.0	
合计			4538.72	2269.36			606.0	202.02		202.02			96.0	192.0	48.0		

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391f3e9f98f3524）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
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
20629029

单位名称
深圳科通工程技术有限公司

社保费缴纳清单
证明专用章

深圳市社会保险基金管理处
社保费缴纳清单
打印日期：2025年12月9日
证明专用章

5.8 安全员-黄开华

5.8.1 身份证



5.8.2 学历证书



5.8.3 资格证书

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 (2021) 0121095

姓 名: 黄开华



性 别: 男

出生年月: 1990年05月01日

企业名称: 深圳科通工程技术有限公司

职 务: 专职安全生产管理人员

初次领证日期: 2021年10月08日

有 效 期: 2024年09月14日 至 2027年10月07日



发证机关: 广东省住房和城乡建设厅

发证日期: 2024年09月14日

5.8.4 社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：黄开华

社保电脑号：630360593

身份证号码：360481199005014413

页码：1

参保单位名称：深圳科通工程技术有限公司

单位编号：20629029

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	06	20629029	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	07	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	08	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	09	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	10	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	11	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
合计			4538.72	2269.36			606.0	202.02		202.02			90.0	48.0	92.0	48.0	

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391f3e9f98f79d5）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
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
20629029

单位名称
深圳科通工程技术有限公司



5.9 资料员-任婉茹

5.9.1 身份证



5.9.2 学历证书



5.9.3 资格证书



广东省职称证书



姓 名：任婉茹

身份证号：610124200011102720

职称名称：技术员

专 业：给排水

级 别：员级

取得方式：职称评审

通过时间：2024年5月25日

评审组织：深圳市给排水专业高级职称评审委员会

证书编号：2403006211314

发证单位：深圳市人力资源和社会保障局



发证时间：2024年9月3日

5.9.4 社保

深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名：任婉茹

社保电脑号：811861085

身份证号码：61012420001102720

页码：1

参保单位名称：深圳科通工程技术有限公司

单位编号：20629029

计算单位：元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险			失业保险		
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2025	06	20629029	4492.0	718.72	359.36	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	07	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	08	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	09	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	10	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
2025	11	20629029	4775.0	764.0	382.0	2	6733	101.0	33.67	1	6733	33.67	4000	16.0	4000	16.0	8.0
合计			4538.72	2269.36			606.0	202.02		202.02			90.0	48.0	92.0	48.0	

社保费缴纳清单
证明专用章

备注：

1. 本证明可作为参保人在本单位参加社会保险的证明。向相关部门提供，查验部门可通过登录网址：<https://sipub.sz.gov.cn/vp/>，输入下列验真码（3391f3e9f98faccf）核查，验真码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险，“2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档，“2”为基本医疗保险二档，“4”为基本医疗保险三档，“5”为少儿/大学生医保（医疗保险二档），“6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“*”标识为补缴，空行为断缴。
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
20629029

单位名称
深圳科通工程技术有限公司



六、信用情况

欢迎来到信用中国

通知公告 | 网站声明

 信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 ▾ 请输入主体名称或者统一社会信用代码 搜索

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

首页 > 信息公示 > 严重失信主体名单查询

严重失信主体名单查询

深圳科通工程技术有限公司

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

欢迎来到信用中国

通知公告 | 网站声明

信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 ▾ 请输入主体名称或者统一社会信用代码

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

首页 > 信息公示 > 经营 (活动) 异常名录信息查询

经营 (活动) 异常名录信息查询

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据

欢迎来到信用中国

通知公告 | 网站声明

信用中国

WWW.CREDITCHINA.GOV.CN

信用信息 ▾ 请输入主体名称或者统一社会信用代码

信息公示 信用动态 信用立法 政策法规 信用承诺 城市信用 走进信用

首页 > 专项查询 > 重大税收违法失信主体

重大税收违法失信主体

查询结果



很抱歉，没有找到您搜索的数据



失信将受到信用惩戒!

失信被执行人(自然人)公布

姓名/名称	证件号码
雍先全	5129011961****2911
张雪飞	1302811988****005X
丁朝伦	5102321963****6314
何智南	5130011977****0846
丁朝凤	5102321969****6327

失信被执行人(法人或其他组织)公布

姓名/名称	证件号码
北京远翰国际教育咨询有限责任公司	55140080-1
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	9145120159****977J
河池市弘农加油站	限制高消费令
浙江普利金塑胶有限责任公司	因被执行人未按执行通知书指定的期间履行生效法律文书...
河池市弘农加油站	

查询条件

被执行人姓名/名称:

身份证号码/组织机构代码:

省份:

验证码:  验证码正确! 查询

查询结果

在全国范围内没有找到 91440300MA5EW68L21 深圳科通工程技术有限公司相关的结果。

全国法院失信被执行人名单信息公布与查询平台首页

声明

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

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



深圳科通工程技术有限公司 存续(在营、开业、在册)



统一社会信用代码: 91440300MA5EW68L21
注册号:
法定代表人: 赵亮
登记机关: 深圳市市场监督管理局
成立日期: 2017年11月30日

发送报告

信息分享

信息打印

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

行政处罚信息

序号	决定书文号	违法行为类型	行政处罚内容	决定机关名称	处罚决定日期	公示日期	详情
暂无行政处罚信息							

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 上一页 下一页 末页

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

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



深圳科通工程技术有限公司 存续(在营、开业、在册)



统一社会信用代码: 91440300MA5EW68L21
注册号:
法定代表人: 赵亮
登记机关: 深圳市市场监督管理局
成立日期: 2017年11月30日

发送报告

信息分享

信息打印

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

列入经营异常名录信息

序号	列入经营异常名录原因	列入日期	作出决定机关(列入)	移出经营异常名录原因	移出日期	作出决定机关(移出)
暂无列入经营异常名录信息						

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 上一页 下一页 末页

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

企业信用信息 | 经营异常名录 | 严重违法失信名单

请输入企业名称、统一社会信用代码或注册号



深圳科通工程技术有限公司 存续(在营、开业、在册)

统一社会信用代码: 91440300MA5EW68L21
注册号:
法定代表人: 赵亮
登记机关: 深圳市市场监督管理局
成立日期: 2017年11月30日

营业执照

发送报告
信息分享
信息打印

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

列入严重违法失信名单(黑名单)信息

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

共查询到 0 条记录 共 0 页

首页 上一页 下一页 末页

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 建设工程项目 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 > 黑名单

收起筛选 重置条件

筛选

黑名单对象: 全部 工程建设企业 从业人员

诚信记录主体:

认定部门名称:

查询

行为类型:

认定日期:

黑名单记录主体及编号

认定依据

认定部门

黑名单列入与移除时间



暂无数据

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 > 失信联合惩戒记录

收起筛选 ▾

筛选 重置条件

诚信记录主体: <input type="text" value="深圳科通工程技术有限公司"/>	认定部门名称: <input type="text" value="请输入认定部门名称"/>
法人姓名: <input type="text" value="请输入法人姓名"/>	法人身份证号: <input type="text" value="请输入法人身份证号"/>
<input type="button" value="查询"/>	

失信记录主体及编号	法人姓名	列入名单事由	认定部门	列入日期
-----------	------	--------	------	------



暂无数据

广东省建设行业
数据开放平台

行业大数据 企业信息 人员信息 项目信息 诚信信息



企业不良行为



企业欠薪投诉



人员不良行为



企业黑名单



人员黑名单

深圳科通工程技术有限公司

91440300MA5EW68L21

搜索

企业名称	项目名称	处罚文号	处罚机构	处罚时间
------	------	------	------	------



暂无数据

广东省建设行业
数据开放平台

行业大数据 企业信息 人员信息 项目信息 诚信信息



企业不良行为 企业欠薪投诉 人员不良行为 企业黑名单 人员黑名单

深圳科通工程技术有限公司 91440300MA5EW68L21

搜索

企业名称 工程项目名称 欠薪涉及人数 欠薪金额 (万元) 发生时间



暂无数据

广东省建设行业
数据开放平台

行业大数据 企业信息 人员信息 项目信息 诚信信息



企业不良行为 企业欠薪投诉 人员不良行为 企业黑名单 人员黑名单

深圳科通工程技术有限公司 91440300MA5EW68L21

搜索

企业名称 黑名单类型 认定单位 认定时间



暂无数据

今天是2025年12月9日，星期二，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 IPv6

无障碍 进入关怀版 繁體版 手机版



深圳市住房和建设局

首页 信息公开 政务服务 互动交流

请输入关键词

当前位置： 首页 > 信息公开 > 专题专栏 > 信用信息双公示

深圳市住房和建设局信用信息双公示专栏

行政处罚 行政许可 行政处罚信用修复流程

深圳科通工程技术有限公司

查询

异议申请 查看项目目录 数据下载：行政处罚基本信息.xls

案件名称（行政相对人）

处罚决定日期

发布日期

没有找到你要查询的记录

显示 1 到 0 共 0 记录

今天是2025年12月9日，星期二，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 IPv6

无障碍 进入关怀版 繁體版 手机版 

深圳市住房和建设局

首页 信息公开 政务服务 互动交流 

当前位置： 首页 > 工程建设服务 > 红色警示

红色警示

企业名称： 

[导出xls](#) [导出json](#) [导出xml](#)

序号	责任主体	警示期限	警示事由	警示部门
没有找到你要查询的记录				

显示 1 到 0 共 0 记录

今天是2025年12月11日，星期四，欢迎您访问深圳市住房和建设局网站。 IPv6

无障碍 进入关怀版 繁體版 手机版 

深圳市住房和建设局

首页 信息公开 政务服务 互动交流 

当前位置： 首页 > 信息公开 > 专题专栏 > 信用信息双公示

深圳市住房和建设局信用信息双公示专栏



[异议申请](#) [查看事项目录](#) [数据下载：行政处罚基本信息.xls](#)

案件名称（行政相对人）	处罚决定日期	发布日期
没有找到你要查询的记录		

显示 1 到 0 共 0 记录

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

手机查看

崔稳稳

证件类型	居民身份证	证件号码	411528*****83	性别	女
注册证书所在单位名称	深圳科通工程技术有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

诚信记录主体及编号 决定内容 实施部门 决定日期与有效期 操作

暂无数据

相关网站导航

各省级一体化平台

网站访问数量

2 7 6 9 1 7 6 5 6 4

网站地图 联系我们 管理系统

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 > 人员数据 > 人员列表 >

手机查看

崔稳稳

证件类型	居民身份证	证件号码	411528*****83	性别	女
注册证书所在单位名称	深圳科通工程技术有限公司				

执业注册信息 个人工程业绩 个人业绩技术指标 不良行为 良好行为 黑名单记录

黑名单记录主体及编号

黑名单认定依据

认定部门

决定日期与有效期



暂无数据

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

网站访问数量

2 7 6 9 1 7 7 8 4 9



网站地图



联系我们

管理系统

2025年12月11日 星期四

欢迎您, 15728317199 退出 意见建议 返回主站 使用帮助



中国裁判文书网

China Judgments Online

首页 刑事案件 民事案件 行政案件 赔偿案件 执行案件 其他案件 民族语言文书

高级检索

输入案例、关键词、法院、当事人、律师

?

保存搜索条件 清空搜索条件

共检索到 0 篇文书

关键字	>
案由	>
法院层级	>
地域及法院	>
裁判年份①	>
审判程序	>
文书类型	>
案例等级	>

中国政府信息公开服务平台 | 人民检察院案件信息公开网 | 中国审判流程信息公开网 | 中国司法大数据服务网 |
中国执行信息公开网 | 全国法院裁判文书网 | 中国涉外商事海事审判网 | 最高人民法院服务人民群众系统场景导航 |

地址：北京市东城区东交民巷27号 邮编：100745 电话：010-67550114

中华人民共和国最高人民法院 版权所有

京ICP备05023036号



中国裁判文书网
China Judgements Online

[首页](#) [刑事案件](#) [民事案件](#) [行政案件](#) [赔偿案件](#) [执行案件](#) [其他案件](#) [民族语言文书](#)

[高级检索](#) [搜索](#) [?](#)

关键字	>
案由	>
法院层级	>
地域及法院	>
裁判年份	>
审判程序	>
文书类型	>
案例等级	>

已选条件：
 全文: 深圳科通工程技术有限公司 ✕ 案由: 行贿罪 ✕ 当事人: 赵亮 ✕

[保存搜索条件](#) [清空搜索条件](#)

共检索到 0 篇文书

全选 批量收藏

[法院概况](#) [裁判日期](#) [审判程序](#)
 暂无数据!

[中国政府公开信息整合服务平台](#) [人民检察院案件信息公开网](#) [中国审判流程信息公开网](#) [中国司法大数据服务网](#)
[中国执行信息公开网](#) [全国法院减刑、假释、暂予监外执行信息网](#) [中国涉外商事海事审判网](#) [最高人民法院服务人民群众系统指导网](#)
 地址: 北京市东城区东交民巷27号 邮编: 100745 总机: 010-65501114
 中华人民共和国最高人民法院 版权所有
 京ICP备05023036号

信用交通

刘冰雪

[首页](#)[信用承诺](#)[信用修复](#)[信用异议](#)[诚信信息填报](#)
[首页](#) > [信用信息双公示](#) > [行政处罚公示](#)

信用信息双公示

[搜索](#)
[行政处罚公示](#)
[行政许可公示](#)

深圳科通工程技术有限公司

序号	行政处罚决定书文号	行政相对人名称	处罚决定日期
暂无相关数据			

业务咨询、依法行政监督投诉举报电话: 0755-12345 (12328)

业务咨询、依法行政监督投诉举报邮箱: jtzx12328@jtz.ssz.gov.cn

政务传真: 0755-83168999

行政执法监督投诉举报通讯地址: 深圳市福田区竹子林紫竹七道16号公路主枢纽管理控制中心深圳市交通运输局法规处

主办: 深圳市交通运输局 (深圳市港务管理局)



优质服务合同
续期奖励公示



一般行政处罚



严重违法行为

深圳市政府采购诚信档案一般行政处罚记录

企业单位: 执法单位:

处罚日期: ~

序号	企业名称	企业地址	违法失信行为的具体表现情形	处罚结果	处罚依据	处罚日期	公布日期	处罚单位
----	------	------	---------------	------	------	------	------	------

暂无数据

友情链接: [中华人民共和国财政部](#) [中国政府采购网](#) [深圳市财政局](#) [深圳公共资源交易中心](#)

[联系我们](#) [关于我们](#) [网站地图](#) [使用帮助](#) [智能问答](#)

深圳市财政局主办 未经许可不得转载、复制



深圳市人力资源和社会保障局

行政许可和行政处罚 双公示平台

行政处罚

行政处罚	处罚名称 <input type="text"/> 行政相对人名称: <input type="text"/> 深圳科通工程技术有限公司
行政许可	行政相对人代码 <input type="text"/> <input type="button" value="查询"/>
行政处罚	处罚名称 <input type="text"/> 行政相对人名称 <input type="text"/> 地方编码 <input type="text"/> 决定日期 <input type="text"/>
双公示目录	没有显示结果。
	没有找到记录。



主办: 广东省人民政府办公厅 承办: 数字广东网络建设有限公司
版权所有: 深圳市人力资源和社会保障局 粤ICP备05017767号

联系我们 热线电话: 0755-12333 技术支持: 0755-88892919-1



七、承诺函

致: 深圳市罗湖区水务局 (招标人)

我单位参加贵司 罗湖区小区正本清源巩固提升工程 (第四批) 施工一标 (重新招标) (项目名称) (项目编号: 2504-440303-04-05-206502003) 的投标, 在此, 我单位郑重承诺:

(1) 我单位或者其法定代表人无近 3 年内 (从招标公告发布之日起倒算) 行贿犯罪记录的。

(2) 我单位无近 1 年内 (从截标之日起倒算) 因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为受到建设、交通或者财政部门行政处罚的。

(3) 我单位无因违反工程质量、安全管理规定等原因被建设部门给予红色警示且在警示期内的。

(4) 我单位无拖欠工人工资被有关部门责令改正而未改正的。

(5) 我单位无被建设或者交通部门信用评价为红色且正处在信用评价结果公示期内的。

(6) 我单位无近 3 年内 (从截标之日起倒算) 曾被本项目招标人履约评价为不合格的。

(7) 我单位无近 2 年内 (从截标之日起倒算) 曾有放弃中标资格、拒不签订合同、拒不提供履约担保情形的。

(8) 我单位无因违反工程质量、安全管理规定, 或者因串通投标、转包、以他人名义投标或者违法分包等违法行为, 正在接受建设、交通或者财政部门立案调查的。

(9) 我单位无近 1 年内 (从截标之日起倒算) 因违法违规排放建筑废弃物受到建设、交通、水务部门行政处罚的。

(10) 我单位无应当拒绝投标的其他情形。

(11) 我单位拟派项目管理班子成员全部能按要求到岗。

(12) 我单位在本次招投标活动中提交的投标文件等所有资料都是真实、有效属实无虚假材料如发现提供虚假资料, 或与事实不符而造成的后果及任何法律和经济责任, 完全由我单位负责。

投标人: 深圳科通工程技术有限公司 (单位公章)

法定代表人: 黎凡 (签字)

日期: 2025 年 12 月 18 日

八、中小企业划型情况

中小企业声明函

本企业（联合体）深圳科通工程技术有限公司参加（单位名称）深圳市罗湖区水务局的（项目名称）罗湖区小区正本清源巩固提升工程（第四批）施工一标（重新招标）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：

深圳科通工程技术有限公司企业从业人员90人，营业收入为6439.222355万元，资产总额为10596.210106万元，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（本招标项目所属行业）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（盖章）：深圳科通工程技术有限公司

日期：2025年12月18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。招标人同等条件下优先选择符合条件的中小企业中标的，投标人属于招标项目所属行业的中小企业且提供声明函后，方可适用该条款。