

标段编号：2312-440305-04-01-166125005001

# 深圳市建设工程勘察招标投标 文件

标段名称：蛇口影剧院升级改造工程项目勘察

投标文件内容：资信标文件

投标人：中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

日期：2024年12月09日

# 深圳市建设工程勘察类招标

## 投标文件

标段名称：蛇口影剧院升级改造工程项目勘察

投标文件内容：资信标部分

投 标 人：中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

日 期：2024年12月09日

投标人郑重承诺：

对所提供资料的真实性、准确性、有效性负全部责任。

拟投入项目团队人员情况汇总表

序号	姓名	注册资格	职称	拟在本项目中担任职务	社保购买单位	备注
1	李让	注册岩土	高级工程师	项目负责人	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司广东分公司	
2	赵晓峰	注册岩土	正高级工程师	技术负责人	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	
3	颀铎铃	注册岩土	正高级工程师	成果签发人	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	
4	咎海洋	注册岩土	高级工程师	审核人	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	
5	宋小平	注册测绘	高级工程师	测绘审定人	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	
6	刘立昌	注册测绘	高级工程师	测绘审核人	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	...
7	高继章		高级工程师	现场负责人	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	
8	李莹	注册安全	工程师	安全管理	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	
9	石成岗		高级工程师	现场负责人	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	
10	王竟飞		高级工程师	测量工程师	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	
11	胡大为		高级工程师	测量工程师	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	
12	高鹏		工程师	岩土工程师	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	
13	胡国梁		工程师	岩土工程师	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	
14	林箫		工程师	岩土工程师	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	
15	曾令谦		工程师	地质编录, 电脑制图	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司广东分公司	
16	周卫军		高级工程师	测量工程师	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	

提供项目负责人、各专业人员、相关人员资格证或职称等证明文件扫描件。

说明: 提供项目负责人在投标人企业连续缴纳 12 个月 (从本工程招标公告的第一次发布

之日倒推的前一个月起倒算）社保的证明材料的扫描件（已退休的仅提供退休证明扫描件），提供其他人员在投标人企业连续缴纳6个月（从本工程招标公告的第一次发布之日起倒推的前一个月起倒算）社保的证明材料的扫描件。

项目负责人-李让

	姓名: _____
	Full Name <u>李让</u>
	性别: _____
	Sex <u>男</u>
	出生年月: _____
	Date of Birth <u>1977年10月</u>
	专业类别: _____
	Professional Type _____
	批准日期: _____
	Approval Date <u>2009年09月20日</u>
持证人签名: _____	
Signature of the Bearer _____	
	签发单位盖章: _____
	Issued by _____
	签发日期: _____
	Issued on <u>2010年02月06日</u>
管理号: 09084420199012723	
File No.:	

<p>本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师（岩土）的执业资格。</p> <p>This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geo-technical).</p>	
	
approved & authorized by	approved & authorized by
Ministry of Human Resources and Social Security	Ministry of Housing and Urban-Rural Development
The People's Republic of China	The People's Republic of China
	编号: 0012040
	No.:

# 陕西省专业技术职称资格证书

管理号: 20240020SZB000096627



本证书表明持证人具有相应专业技术职称任职资格。



姓名: 李让  
身份证号: 610126197710240717  
级别: 副高级  
资格名称: 高级工程师  
专业名称: 岩土工程  
批准文号: 陕人社职字〔2024〕20号  
授予时间: 2023-12-28  
申报单位: 中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

## 中华人民共和国注册土木工程师（岩土）

### 注册执业证书

本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名 李让

证书编号 AY104400657

中华人民共和国住房和城乡建设部



NO. AY0010361

发证日期 2010年07月20日

普通高等学校  
毕业证书



中华人民共和国教育部监制

No. 01706219

学生 李让 性别 男，  
一九七七年十月二十四日生，于一九九八年  
九月至二零零二年七月在本校  
地质工程 专业

四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校(院)长



校 名：焦作工学院

二零零二年七月一日

学校编号：10460120020501168



## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 李让      社保账号: 604973589      身份证号: 610126197710240717      页码: 1  
 参保单位名称: 中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司广东分公司      单位编号: 279201      计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	01	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	3.36	2360	16.52	7.08
2023	02	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	3.36	2360	16.52	7.08
2023	03	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	3.36	2360	16.52	7.08
2023	04	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	3.36	2360	16.52	7.08
2023	05	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	4.2	2360	16.52	7.08
2023	06	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	4.2	2360	16.52	7.08
2023	07	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	4.2	2360	16.52	7.08
2023	08	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	4.2	2360	16.52	7.08
2023	09	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	4.2	2360	16.52	7.08
2023	10	279201	3000.0	450.0	240.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3000	4.2	2360	16.52	7.08
2023	11	279201	3000.0	450.0	240.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3000	4.2	2360	16.52	7.08
2023	12	279201	3000.0	450.0	240.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3000	4.2	2360	16.52	7.08
2024	01	279201	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	4.2	3000	24.0	6.0
2024	02	279201	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	4.2	3000	24.0	6.0
2024	03	279201	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	8.4	3000	24.0	6.0
2024	04	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	8.4	3000	24.0	6.0
2024	05	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	8.4	3000	24.0	6.0
2024	06	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	8.4	3000	24.0	6.0
2024	07	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2024	08	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2024	09	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2024	10	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2024	11	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	12.0	3000	24.0	6.0
合计			11494.79	5980.24			9003.55	3191.92			583.04			149.04	482.24	150.96	



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( 33916133f12b909r ) 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(医疗二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称:  
 单位编号: 279201      单位名称: 中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司广东分公司

中国有色  
金属工业 西安勘察设计研究院有限公司文件

西勘发〔2019〕199号

关于王中华等三位同志职务任免的通知

各单位：

因工作需要，经2019年10月28日公司党委会研究，决定：

聘任王中华同志为民用建筑分院副院长；

聘任李让同志为广东分公司副经理。

以上人员聘期自发文之日起至2025年4月30日。

同时：免去刘锋涛同志市场经营部副部长职务。

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

2019年10月28日

赵晓峰

This certifies that the holder is qualified, as the result of an appraisal by the Committee of Technical Post Qualification, for the coverages or endorsements listed hereby.



持证人签名  
Signature of the holder

编号  
No. 0101412

姓名 赵晓峰  
Name

批准文号 陕人职字 (2013) 22号  
Approval number

身份证号 610124197203033913  
ID

授予时间 2012-12-27  
Approval date

工作单位 中国有色金属工业西安勘察设计院  
Employer

发证时间 2013-08-13  
Issue date

资格名称 正高级工程师  
Category

专业名称 岩土工程  
Speciality





颜铎铃

**陕西省专业技术职称资格证书**

管理号: 20200083SZA000007673



本证书表明持证人具有相应专业技术职称任职资格。

签发机关: (盖章)  
2020年10月22日



姓 名:	<u>颜铎铃</u>
身份证号:	<u>610113196608258113</u>
级 别:	<u>正高级</u>
资格名称:	<u>正高级工程师</u>
专业名称:	<u>岩土工程</u>
批准文号:	<u>陕人社职字〔2020〕83号</u>
授予时间:	<u>2020-08-15</u>
申报单位:	<u>中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司</u>

**中华人民共和国注册土木工程师（岩土）**

**注册执业证书**

本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓 名 颜 铎 铃

证书编号 AY066100006

---

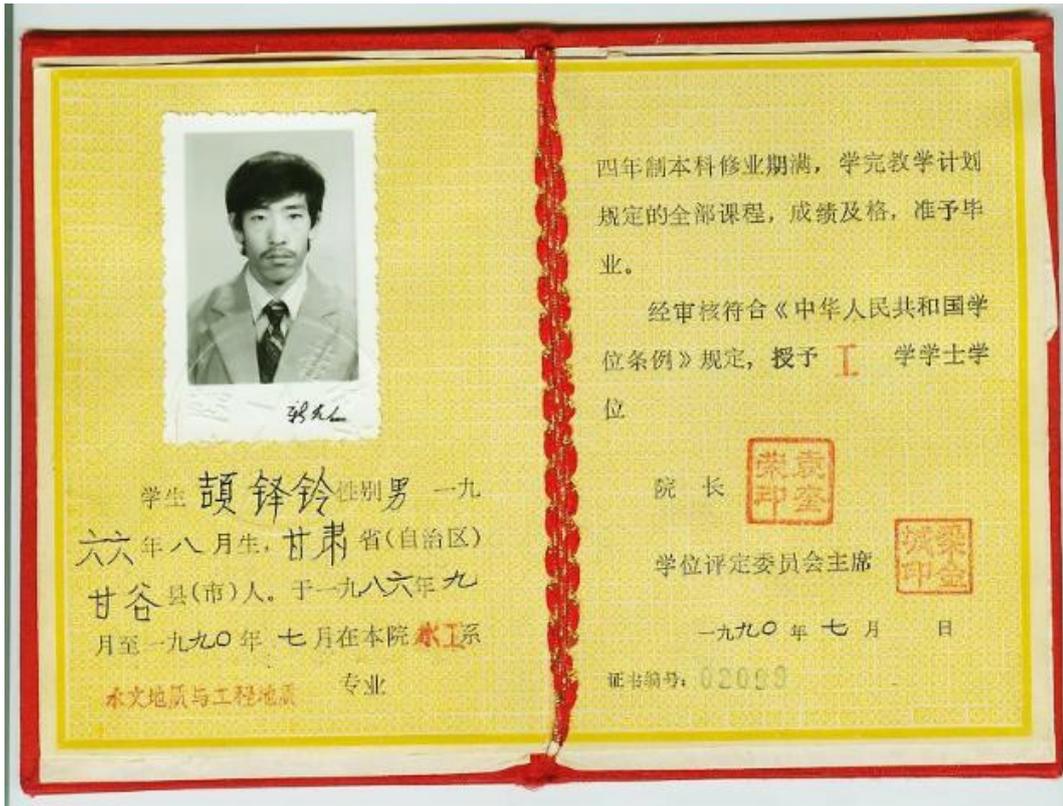
NO. AY0005241



中华人民共和国自然资源部

---

发证日期 2006年06月30日



### 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10024120252565117



验证二维码



"陕西养老保险"APP

姓名:颜铎铃

身份证号:610113196608258113

个人编号:61990200027783

现缴费单位名称:中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202411	15214.32	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	陕西省社会保险局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保险局养老保险经办处

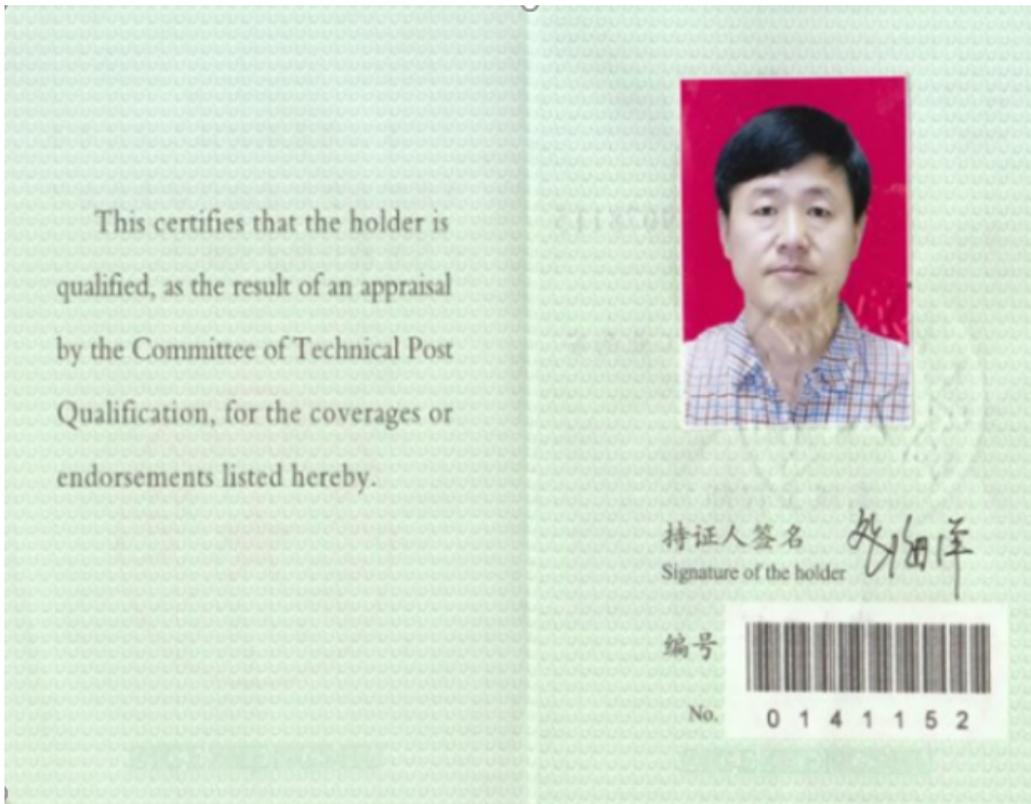


打印时间:2024-12-02 09:48:38

第7页/共99页

说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机扫描二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2025年01月31日,有效期内验证编号可多次使用。

咎海洋





宋小平



# 中华人民共和国注册测绘师

## 注册证

本证书是中华人民共和国注册测绘师的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。

姓名：宋小平

证书编号：226100933(00)



证书流水号：73046

有效期至：2025-05-23

### 陕西省城镇职工基本养老保险 参保缴费证明

验证编号:10024120252565337



验证二维码

"陕西养老保险"APP

姓名:宋小平

身份证号:610502198207074219

个人编号:61990000290849

现缴费单位名称:中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202411	4813.6	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	陕西省社会保险局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保险局养老保险经办处



打印时间:2024-12-02 09:48:58 第70页/共99页

说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过手机端扫描,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2025年01月31日,有效期内验证编号可多次使用。

刘立昌

This certifies that the holder is qualified, as the result of an appraisal by the Committee of Technical Post Qualification, for the coverages or endorsements listed hereby.



持证人签名  
Signature of the holder

编号



No. 0 1 4 9 7 1 0

姓名 刘立昌  
Name

批准文号 陕人社职字〔2017〕279号  
Approval number

身份证号 410103197308131334  
ID

授予时间 2016-12-16  
Approval date

工作单位 中国有色金属工业西安  
Employer 勘察设计院

发证时间 2017-7-5  
Issue date

资格名称 高级工程师  
Category



专业名称 工程测量  
Speciality

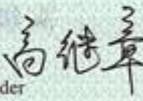




高继章

This certifies that the holder is qualified, as the result of an appraisal by the Committee of Technical Post Qualification, for the coverages or endorsements listed hereby.



持证人签名   
Signature of the holder

编号   
No. 0 1 0 1 4 2 3

姓名 Name	高继章	批准文号 Approval number	陕人职字 (2013) 235号
身份证号 ID	410105197602122773	授予时间 Approval date	2012-11-28
工作单位 Employer	中国有色金属工业西安勘察 设计研究院	发证时间 Issue date	2013-08-13
资格名称 Category	高级工程师		
专业名称 Speciality	岩土工程		





李莹

	姓名 <u>李莹</u>
	性别 <u>女</u>
持证人签名 _____	执业资格证书编号 <u>AG00193669</u>
执业证号 <u>61140153614</u>	发证日期 <u>2014年07月02日</u>

注册记录	
注册类别: 建筑施工安全	Y1048 李莹 610431198402090325
聘用单位: 中国有色金属工业西安勘察设计研究院	注册类别: 建筑施工安全
有效期至: 2017年07月01日	聘用单位: 中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司
	有效期: 2021年7月18日至2026年7月17日
李莹 61140153614	
注册类别: 建筑施工安全	
聘用单位: 中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	
有效期至: 2021年07月17日	

普通高等学校

# 毕业证书



学生 **李莹** 性别女，一九八四年二月九日生，于二〇〇三年九月至二〇〇七年七月在本校水文与水资源工程专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：**长安大学**

校(院)长：

**马建**

证书编号：107101200705003667

二〇〇七年七月一日

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

## 陕西省专业技术职称资格证书

管理号：20200062SZB000004607



本证书表明持证人具有相应专业技术职称任职资格。

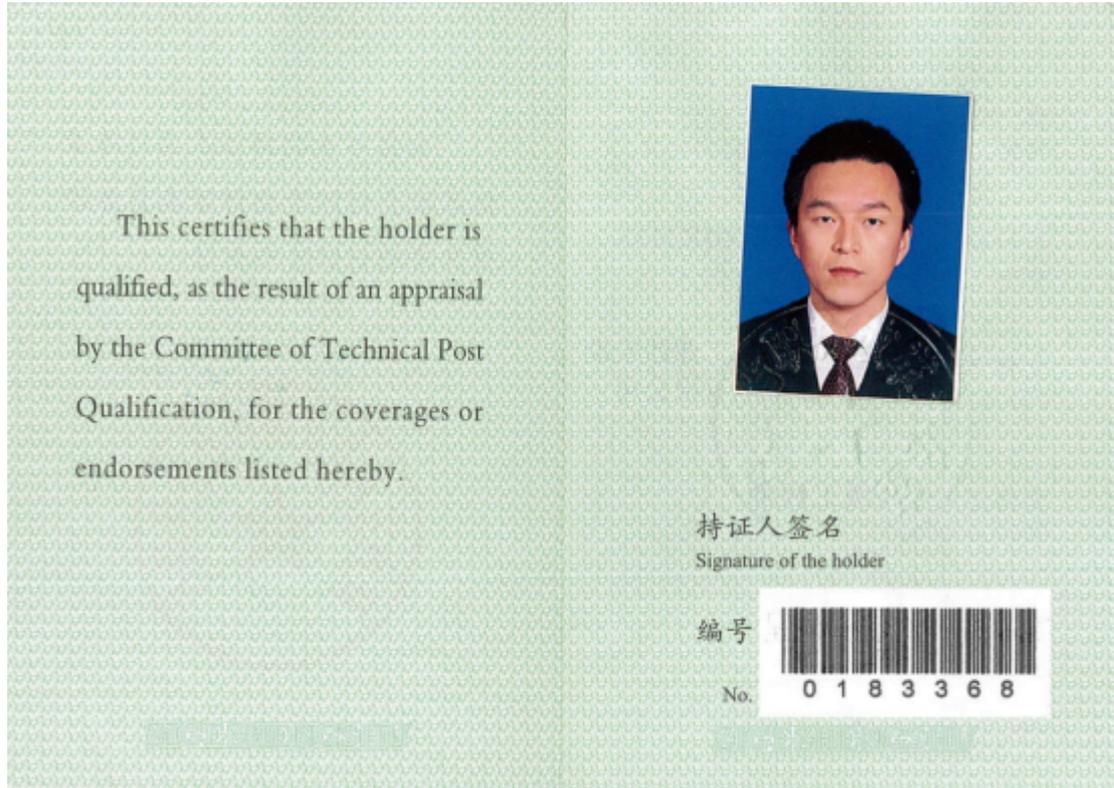
姓名：	李莹
身份证号：	610431198402090325
级别：	副高级
资格名称：	高级工程师
专业名称：	水工环地质
批准文号：	陕人社职字〔2020〕62号
授予时间：	2019-12-26
申报单位：	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

签发机关：(盖章)  
2020年8月20日





石成岗





陕西省城镇职工基本养老保险  
参保缴费证明

验证编号:10024120252565287



验证二维码

"陕西养老保险"APP

姓名:石成岗

身份证号:610527198309132333

个人编号:61990000012835

现缴费单位名称:中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

序号	缴费年度	缴费月份	个人缴费	对应缴费单位名称	经办机构
1	2024	202401-202411	6162.64	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	陕西省社会保险局养老保险经办处

现参保经办机构:陕西省社会保险局养老保险经办处

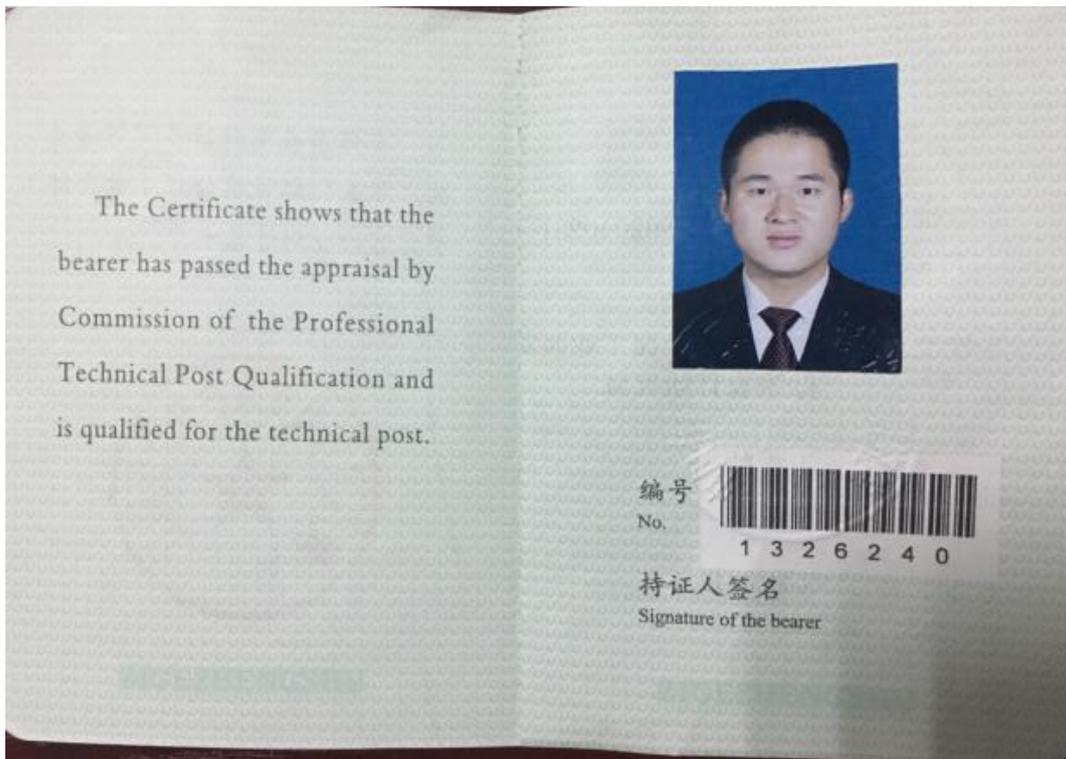


打印时间:2024-12-02 09:48:54

第57页/共99页

说明:1、本证明作为陕西省城镇职工基本养老保险参保缴费证明。2、本证明采用电子验证方式,不再加盖鲜章。如需查验真伪,可通过扫描左上角二维码,下载“陕西社会保险”APP,点击“我要证明—参保证明真伪验证”查验。3、本证明复印有效,验证有效期至2025年01月31日,有效期内验证编号可多次使用。

王竟飞





胡大为

姓名 Name	胡大为	批准文号 Approval No.	西勘人字(2012)68号
身份证号 ID No.	610402198306283934	授予时间 Time of grant	2012-10-01
工作单位 Work unit	中国有色金属工业西安勘察设计院	发证时间 Time of issue	2014-1-13
资格名称 Title of qualification	工程师	 签发机关 Issued by	
专业名称 Specialty	工程测量		

普通高等学校		
<b>毕业证书</b>		
学生 <b>胡大为</b> 性别男，一九八三年六月二十八日生，于一〇〇一年九月至二〇〇五年七月在本校 <b>地理信息系统</b> 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。		
校名：	 <b>西北大学</b>	校(院)长： <b>孙勇</b>
证书编号：	106971200505002605	二〇〇五年七月一日
查询网址： <a href="http://www.chsi.com.cn">http://www.chsi.com.cn</a>		中华人民共和国教育部监制



高鹏





胡国梁

The Certificate shows that the bearer has passed the appraisal by Commission of the Professional Technical Post Qualification and is qualified for the technical post.



170011107

西业工

胡国梁

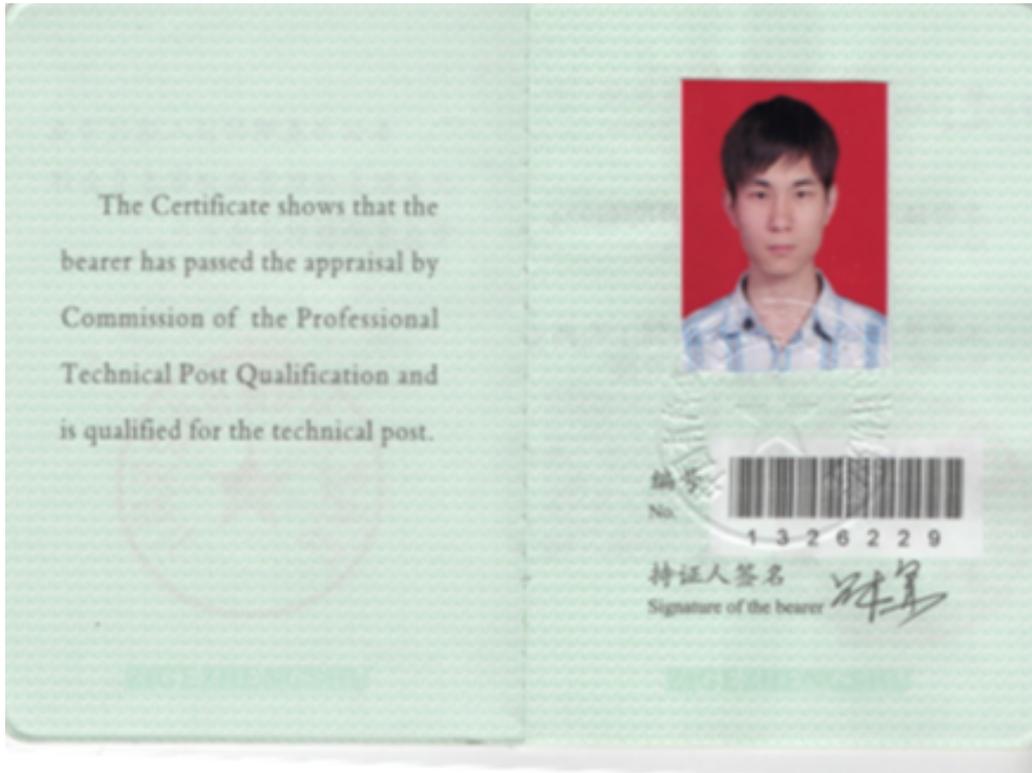
编号  
No. 1 2 9 0 0 5 4

持证人签名  
Signature of the bearer

姓名 Name	胡国梁	批准文号 Approval No.	西勘人字 (2015) 106号
身份证号 ID No.	610121198701140071	授予时间 Time of grant	2015-12-02
工作单位 Work unit	中国有色金属工业西安 勘察设计研究院	发证时间 Time of issue	2016-5-12
资格名称 Title of qualification	工程师	  签发机关 Issued by	
专业名称 Speciality	岩土工程		



林箫





曾令谦



普通高等学校

# 毕业证书



学生 曾令谦 性别男，一九八七年一月十七日生，于二〇〇五年九月至二〇〇九年六月在本校 地质工程 专业四年制本科学习，修完教学计划规定的全部课程，成绩合格，准予毕业。

校名：



校(院)长：

黄佑吉

证书编号：105331200905100102

二〇〇九年六月十九日

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

## 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 曾令谦

社保账号: 623881465

身份证号码: 431127198701176758

页码: 1

参保单位名称: 中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司广东分公司

单位编号: 279201

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	01	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	3.36	2360	16.52	7.08
2023	02	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	3.36	2360	16.52	7.08
2023	03	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	3.36	2360	16.52	7.08
2023	04	279201	5000.0	750.0	400.0	1	7778	482.24	155.56	1	5000	25.0	5000	5.6	2360	16.52	7.08
2023	05	279201	5000.0	750.0	400.0	1	7778	482.24	155.56	1	5000	25.0	5000	7.0	2360	16.52	7.08
2023	06	279201	5000.0	750.0	400.0	1	7778	482.24	155.56	1	5000	25.0	5000	7.0	2360	16.52	7.08
2023	07	279201	5000.0	750.0	400.0	1	7778	482.24	155.56	1	5000	25.0	5000	7.0	2360	16.52	7.08
2023	08	279201	5000.0	750.0	400.0	1	7778	482.24	155.56	1	5000	25.0	5000	7.0	2360	16.52	7.08
2023	09	279201	5000.0	750.0	400.0	1	7778	482.24	155.56	1	5000	25.0	5000	7.0	2360	16.52	7.08
2023	10	279201	5000.0	750.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	7.0	2360	16.52	7.08
2023	11	279201	5000.0	750.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	7.0	2360	16.52	7.08
2023	12	279201	5000.0	750.0	400.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	5000	7.0	2360	16.52	7.08
2024	01	279201	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	7.0	5000	40.0	10.0
2024	02	279201	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	7.0	5000	40.0	10.0
2024	03	279201	5000.0	750.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	04	279201	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	05	279201	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	06	279201	5000.0	800.0	400.0	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	5000	14.0	5000	40.0	10.0
2024	07	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2024	08	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2024	09	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2024	10	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3523	14.09	3523	28.18	7.05
2024	11	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3523	14.09	3523	28.18	7.05
合计			15568.4	8129.2			9003.55	3191.92			643.04		212.13		359.14		180.21



**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( 33916133f12e2a8e ) 核查, 验证码有效期三个月。
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。
9. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号: 279201  
单位名称: 中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司广东分公司



周卫军

姓名 Name	周卫军	批准文号 Approval No.	西勘人字(2015)106号
身份证号 ID No.	610125198708046673	授予时间 Time of grant	2015-12-02
工作单位 Work unit	中国有色金属工业西安 勘察设计院	发证时间 Time of issue	2016-5-12
资格名称 Title of qualification	工程师	 	签发机关 Issued by
专业名称 Speciality	工程测量		

The Certificate shows that the bearer has passed the appraisal by Commission of the Professional Technical Post Qualification and is qualified for the technical post.



编号  
No.   
1 2 9 0 0 7 3

持证人签名  
Signature of the bearer



投标人近 5 年最具代表性的同类工程业绩一览表

序号	工程项目名称	工程规模与主要特征	勘察费合同额	合同签订时间日期	勘察结束时间日期
1	三支香水道-沥滘水道流域(南村系统)城中村截污纳管工程--塘西村、塘东村、南村村、梅山村、陈边村、板桥村	项目总投资金额48059万元,建筑面积新建污水管120.02km,雨水管网12.63km,截污管修复改造12.10km。	1412.933054万元	2022.12.28	2023.07
2	广州南沙(平远)产业转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目(一期)勘察、测量	项目总投资金额147722万元,建筑面积:153856平方米	525.9460万元	2023.09.05	2023.11
3	松岗河碧道建设工程	项目总投资金额72196万元,全长:11.74公里	470.4000万元	2020.10.15	2020.10
4	前进路道路交通综合改善工程	项目总投资金额71055万元,全长:8.92公里	432.4650万元	2022.06.10	2023.06
5	汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目	项目总投资金额30000万元,建筑面积71252.29平方米	155.43万元	2021.08.11	2021.09

提供近五年(从本项目招标公告第一次发布之日起倒推)投标人自认为最具代表性的同类工程业绩(不超过5项,若所提供业绩超过5项,统计时只计取前5项业绩)。

注:要求提供合同关键页(含项目名称、合同范围、合同金额、合同签订时间及双方签字盖章等)(提供原件扫描件)。时间以合同签订时间为准。



发包人：广州市番禺区水务工程建管中心（广州市番禺区水旱灾害防御中心）

勘察人：（主）广东省建筑设计研究院有限公司

（成）中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

根据《广州市番禺区人民政府关于印发番禺区政府投资区属非经营性项目代建管理办法（试行）的通知》（番府规[2019]8号）相关决定，本工程采用代建制管理模式，建设单位为广州市番禺区水务局，代建单位即为本工程的发包人。

经发包人公开招标方式，勘察人被确定为中标人。勘察人确认对工程地点地貌、环境、工作条件等已熟知及了解。现发包人委托勘察人承担本合同工程的勘察工作。

根据《中华人民共和国民法典》及国家有关法规规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程勘察质量，经发包人、勘察人协商一致，签订本合同，共同遵守。

### **第一条：工程概况**

1.1 工程名称：三支香水道-沥滘水道流域（南村系统）城中村截污纳管工程—塘西村、塘东村、南村村、梅山村、陈边村、板桥村

1.2 工程建设地点：广州市番禺区南村片区

1.3 工程规划、特征、规模：项目总投资金额 48059 万元。对南村片区实施 6 条城中村截污纳管改造：塘西村、塘东村、南村村、梅山村、陈边村、板桥村，建设内容主要为实施村域范围内雨污分流改造，确保雨水、污水各行其道，污水收集率满足要求。工程内容包括：新建污水管网 120.02km，雨水管网 12.63km，截污管修复改造 12.10km。

1.4 工程勘察任务（内容）与技术要求：

沿线及周边纳污范围进行勘察测量等工作，同时，勘察内容及范围需要满足沿线 100%纳污及设计工作技术要求为准：

(1) **工程勘察任务**：岩土工程勘察（初勘及详勘、含水下钻探）、工程测量（含提供控制点、水下测量、地形测量、沿线建筑物测量（含桥墩、暗涵、水闸截污闸、桥涵测量等）、工程物探（含管线探测）、绘制数字化全分析 CAD 图形、规划放线测量、规划条件核实测量等。

(2) **技术要求**：执行《市政工程勘察规范》（CJJ56-2012）、《城市测量规范》、《广州市地下管线建设工程放线验线技术要求》、《广州市水务局关于印发广州市排水单元达标创建工程方案编制指引的通知》（穗水规计函[2019]426号）、《番禺区排水单元达标攻坚行动工作手册》等相关现行技术规范，深度能满足相应阶段的设计要求。

(3) **地形图的测量范围**：详见技术要求。

(4) **排水单元摸查工作**：对发包人提供的已有成果资料进行整理及优化（工作清单详见附件 4）；对发包人未提供排水单元达标改造方案的，由勘察人完成相关摸查、测量工作，用于配合完成《建设方案》技术审查工作。

1.5 承接方式：本工程实施方案需经发包人确认。对于在实际勘察过程中的超过钻探、物探及

盲探、测量设计规范要求的部分（包括但不限于：深度、宽度、面积、距离等），其工程量不予确认及计量。

**第二条：发包人应及时向勘察人提供下列文件资料，并对其准确性、可靠性负责**

2.1 提供本工程批准文件（复印件），以及用地（附红线范围）等文件（复印件）。

2.2 提供勘察工作范围已有的技术资料。

2.3 上述资料不齐全时，勘察人有义务主动配合和协助发包人收集。

**第三条：勘察人向发包人提交勘察成果资料并对质量负责**

3.1 勘察人负责向发包人提交勘察成果资料（包括但不限于：初勘及详勘的地质勘察报告、现状地形图测量成果、工程物探成果、摸查成果等，相关报告需附有现场详细彩色照片）15份（暂定份数，实际按需提供）及相应非加密且可编辑的CAD文件、Word文档、Excel文档和不可编辑的PDF电子文件2份（暂定份数，具体份数根据实际需要相应增加），《广州市地下管线建设工程放线测量记录册》和《建设工程规划条件核实测量册》提供一式4份。

3.2 为了执行《广州市水务局关于水务工程建设期间加强城市地下管线保护工作的通知》（穗水建设【2015】33号），勘察人应根据《城市地下管线探测技术规程（CJJ61-2017）》开展探测工作，出具的地下管线物探报告必须独立成册，且加盖CMA章。

3.3 勘察人负责提交的《广州市地下管线建设工程放线测量记录册》必须满足《广州市地下管线建设工程放线验收技术要求》；《建设工程规划条件核实测量册》必须满足《广州市国土资源和规划委员会关于印发〈广州市建设工程规划条件核实工作指引（试行）〉的通知》（穗国土规划字〔2018〕461号）；符合办理《建设工程规划许可证》的要求。

3.4 《排水单元摸查报告》满足《广州市水务局关于印发广州市排水单元达标创建工程方案编制指引的通知》（穗水规计函〔2019〕426号）、《番禺区排水单元达标攻坚行动工作手册》等相关规定。

**第四条：开工及提交勘察成果资料的时间和收费标准及付费方式**

4.1 开工及提交勘察成果资料的时间

4.1.1 本工程勘察工作的总工期为30个日历天（包含完成路政部门对勘察钻探的审批时间），开工日期暂定于2023年2月1日（具体以发包人开工通知为准），勘察人在2023年2月15日前提交排水单元摸查报告，2023年2月20日前提交初勘报告，2023年3月2日前提交全部测量和勘察成果文件等。由于发包人或勘察人的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第六条规定办理。

4.1.2 勘察人开工前3天，送勘察方案给发包人及设计人审核。勘察方案必须经审核并获批准方可开工，否则，因勘察人自行开工产生的费用及造成的工期延误责任由勘察人承担。

4.1.3 勘察工作有效期限以合同约定的时间为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响、政府行为以及发包人原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

4.1.4 为能更好的配合施工图设计工作的开展，勘察工作必须满足设计工作的开展为前提，在设计费达到合同价或概算评审价前，勘察工作都必须配合同步开展，不得以任何理由拒绝开展勘察工作。

#### 4.2 收费标准及付费方式：

4.2.1 勘察合同暂定价款（含增值税）金额：¥ 14129330.54 元（人民币大写）：**壹仟肆佰壹拾贰万玖仟叁佰叁拾元伍角肆分**。本项目勘察工作由（成）中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司负责。（主）广东省建筑设计研究院有限公司同意本工程的所有勘察费用由（成）中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司收取，产生的一切经济法律责任根据中标人负责的内容承担。

**勘察成果必须满足设计工作开展要求，为达到沿线 100%截污目标应完成勘察、测量、物探、排水单元摸查及《排水单元摸查报告》等工作所需的、相关的、合理费用已经包含在合同价款内。**

4.2.2 本工程勘察费最终结算价=财政评审机构审定的勘察费结算价—履行合同过程中被扣除的违约金。且本工程勘察费结算价不得高于勘察费的概算财审价或招标最高限价¥1429.75525 万元（取招标最高限价与概算财审价两者取较低值）。计费方式如下：

（1）勘察、测绘及摸查单项的结算标准：参照《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10号）规定的收费标准，下浮率 0%（投标下浮率）计算；

（2）规划放线测量、规划条件核实测量费的结算标准：参照国家测绘局 2002 年颁布的《测绘工程产品价格》（【2002】3号）收费标准，下浮率 0%（投标下浮率）计算。

4.2.3 若因方案或设计评审要求修改或工程变更等因素致使勘测工作量调整的，勘察人必须根据设计需求及时完成，按发包人签字确认的实际完成工作量结算勘察费。

4.2.4 本工程投资限额为：以最终取得的发改部门可行性研究报告批复的建安费为投资限额，未经发包人同意不得突破此限额。

4.3 本工程勘察合同价款中应包括但不限于以下内容及费用：

4.3.1 应包含全部实物工作及技术工作费用成本、利润、管理费、税金、风险等全部费用。

4.3.2 应包括临时占用土地、青苗及树木赔偿费、交通工具费用、地下管线保护及影响勘察施工正常进行发生的有关费用。

4.3.3 应包括负责完成占道、破路等报批、恢复工作而发生的费用及手续的办理及相关费用，发包人应给予积极协助。

4.3.4 应包括在勘察及地下管线探测过程中：路面障碍物清理、被覆盖检查井的开挖及清理修复后测量、河岸两侧排水口杂草清理后测量、堤岸基础清理杂物后测量、检查井内杂物清理后管径测量、桥梁涵洞暗渠基础及尺寸测量、下井下渠测量所需的安全措施（含通风、安全设备、蛙人）等一切与测量有关的设备及人员措施。

4.3.5 应包括在管网施工过程中，若遇特殊情况管道需要局部调整位置时，勘察人应根据设计单位提出的条件进行补测。

4.3.6 应包括在河道上进行钻探勘测时，必须与提供水上安全技术服务的单位联系所发生的费

(本页为签署页, 无正文内容)

发包人: (公章)  
广州市番禺区水务工程建管中心  
(广州市番禺区水旱灾害防御中心)

地址: 广州市番禺区市桥街环城东路 20 号  
首二层

法定代表人:

授权代理人:

项目负责人:

联系电话: 34884456

传真号码:

开户银行:

银行账号:

邮政编码: 511400

勘察人: (公章)

(成) 中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司

地址: 陕西省西安市雁塔区西影路 46 号

法定代表人: 许慕群

授权代理人: 李让

项目负责人:

联系电话: 13728669659

传真号码: 0755-27443730

开户银行: 工商银行西安雁塔路支行

银行账号: 3700023009089100742

邮政编码: 710054

勘察人：（公章）

（主）广东省建筑设计研究院有限公司

地址：广州市流花路 97 号

法定代表人：

授权代理人：

项目负责人：

联系电话：（020）86662933

传真号码：

开户银行：

银行账号：

邮政编码：510010



# 中标通知书

广州公资交(建设)字[2022]第[07810]号

(注)广东省建筑设计研究院有限公司,或)中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司:

· 经评标委员会推荐,招标人确定你单位为三支香水道-新滘水道流域(南村系统)城中村截污纳管工程-塘西村、塘东村、南村村、梅山村、陈边村、板桥村可行性研究报告、勘察及初步设计【JG2022-16409】的中标单位,承包内容为招标文件所规定的发包内容,中标价:人民币(大写)贰仟零捌拾叁万叁仟陆佰伍拾壹元陆角七分(¥2,083,365.62万元)。

其中:

项目负责人姓名:李骏飞

招标人(盖章)

法定代表人或其委托代理人(签字)

2022年12月9日



招标代理机构(盖章)

法定代表人或其委托代理人(签字)

2022年12月9日



广州交易集团有限公司

(广州公共资源交易中心)(盖章)



日期: 2022-12-09



### 三支香水道-沥滘水道流域（南村系统）城中村截污纳管工程 ——塘西村、塘东村、南村村、梅山村、陈边村、板桥村 勘察成果（排水摸排）报告



中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

二〇二三年七月

### 三支香水道-沥滘水道流域（南村系统）城中村截污纳管工程 ——塘西村、塘东村、南村村、梅山村、陈边村、板桥村 勘察成果（排水摸排）报告

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司  
资质等级: 综合类甲级  
证书号: B161012336  
中华人民共和国住房和城乡建设部

项目名称: 三支香水道-沥滘水道流域（南村系统）城中村截污纳管工程  
委托单位: 广州市番禺区水务工程建管中心  
工程地点: 塘西村、塘东村、南村村、梅山村、陈边村、板桥村  
勘察单位: 中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司  
资质证书及编号: 工程勘察综合资质甲级  
报告编号: 23-GK01-1210  
法定代表人: 许葵葵  
技术总负责人: 顾铎铃  
审定(技术负责): 管海洋  
审核: 李让  
校对: 曾令谦  
报告编写: 曾令谦  
项目负责人: 李让



中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

2023年07月

## 成果资料目录

序号	项目内容	页数	起始页	终止页
1	资料目录	1	1	1
2	勘察成果报告	30	2	30
3	控制点成果	附件一	另附	
4	管线成果图	附件二		
5	建筑物排水情况调查	附件三		
6	检查记录对比表	附件四		
7	混接点调查成果	附件五		
8	水质检测成果	附件六		
9	外水调查成果	附件七		
10	管道检测成果	附件八		
11	排水单元范围	附件十		

-1-

### 三支香水道-沥滘水道流域（南村系统）城中村截污纳管工程 ——塘西村、塘东村、南村村、梅山村、陈边村、板桥村 勘察成果（排水摸排部分）报告

#### 一、工程概况

##### 1.1 工程概况

“十三五”期间，番禺区委、区政府深入贯彻习近平生态文明思想，认真落实国家、省、市关于水环境治理的部署要求，投入资金 70.32 亿元，扎实推进治水工作。全区污水处理能力由 57 万吨/天提升至 92.7 万吨/天，污水管网由 2015 年的 618 公里增加至目前的 2474 公里。全区 50 条黑臭水体治理实现“不黑不臭”目标并顺利通过省检考核，河涌水质总体上稳步提升、逐步向好；大龙涌口、莲花山和墩头基等 3 个国考断面水质达标，分别达到 II 类、III 类、III 类，同比提升一个水质类别，治水工作取得了一定成效。但目前番禺区仍存在雨水、污水的收集和输送和处理能力有待进一步提高的问题。

为全面做好中央生态环境保护督察反馈问题整改，认真落实全市水务高质量发展暨河长制会议精神，坚持系统治理、综合治理和源头治理，全力提升番禺区水资源、水环境和水生态质量，番禺区水务局已制定《广州市番禺区水环境治理三年攻坚行动计划(2022-2024 年)》（以下简称《三年行动计划》）。

城中村截污纳管工程作为《三年行动计划》中重要一环，且南村污水系统作为全区七大污水系统之一，对实现“污水收集处理补齐短板”核心目标起关键性作用。

通过对南村系统内塘西村、塘东村、南村村、梅山村、陈边村、板桥村内排水管网进行梳理及分析，制定适宜改造方案，将现行截流式合流制改造为分流制，实现从源头实现雨污分流，消除雨天污水外溢现象，提升河道水环境质量。

本项目已列入《广州市番禺区水环境治理三年攻坚行动计划(2022—2024 年)》。实施 6 个城中村截污纳管改造：塘西村、塘东村、南村村、梅山村、陈边村、板桥

村，拟新建污水管网 120.02km，雨水管网 12.63km，截污管修复改造 12.10km。

本次工程测量及管线探测具体范围由设计人员提出，详见项目方位图图 1.1（红线所示位置）。



图 1.1 项目方位图

##### 1.2 任务由来

本工程由广州市番禺区水务工程建管中心公开招标，广东省建筑设计研究院有限公司和中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司中标该项目初步设计及详细勘察工作。

根据总体设计的要求本项目按塘西村、塘东村、南村村、梅山村、陈边村、板桥村 6 个村出详细的工程勘察报告。

#### 二、作业时间及所完成的工程量

##### 2.1 作业时间

根据合同要求和设计的需要，我公司自 2023 年 2 月 1 日进场进行工程测量及管

-2-

业绩 2: 广州南沙（平远）产业转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目（一期）勘察、测量

合同编号： 号

## 建设工程勘察合同

工 程 名 称：广州南沙（平远）产业转移工业园大柘北部园区及  
配套基础设施建设项目（一期）勘察、测量

工 程 地 点：梅州市平远县大柘镇（广东平远县产业转移工业园区）

发 包 人：平远县平鑫城市投资发展有限公司

勘 察 人：中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

中华人民共和国建设部

监制

国家工商行政管理局

发 包 人：平远县平鑫城市投资发展有限公司

勘 察 人：中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

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，双方就广州南沙（平远）产业转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目（一期）勘察、测量及有关事项协商一致，签订本合同。

### 第一条 工程概况

1.1 工程名称：广州南沙（平远）产业转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目（一期）勘察、测量。

1.2 工程地点：梅州市平远县大柘镇（广东平远县产业转移工业园区）。

1.3 工程建设规模：项目总投资 147722 万元，占地面积 1857800 平方米，建筑面积 153856 平方米，包括 4 个子项：一、新材料产业园标准厂房及基础设施建设：标准厂房建筑面积 25400 平方米，仓储中心建筑面积 10000 平方米，以及园区七通一平工程。二、冷链仓储及园区孵化基地建设：冷库仓储、物流周转区、地下停车场、员工宿舍楼、服务中心等建筑面积 66299 平方米，以及配套基础设施。三、综合货运仓储及其配套设施建设：生产房屋、生活房屋、仓储用房等建筑面积 52157 m<sup>2</sup>，电力及供电建设等。四、园区交通路网工程建设：4 条园区内部道路总长约 3.93 公里和管网建设等。

1.4 工程勘察测量任务（内容）与技术要求：

勘察人以发包人提供的勘察任务书内容为基础，严格按照现行国家标准《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）、《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）、《建筑地基基础设计规范》（GB50011-2011）、《高层建筑岩土工程勘察规程》JGJ 72-2004、《工程岩体试验方法标准》（GB/T50266-2013）、《土工试验方法标准》GB/T50123-1999 及项目所在地的地方设计规范等规范执行。

第二条：发包人应及时向勘察人提供下列文件资料，并对其准确性、可靠性负责。

- 2.1 提供本工程批准文件（复印件），以及用地（附红线范围）。
- 2.2 提供工程勘察技术要求和建筑总平面布置图。
- 2.3 提供勘察工作范围已有的技术资料及工程所需的坐标。

2.4 提供勘察工作范围地下已有埋藏物的资料（如电力、电讯电缆、各种管道、人防设施、洞室等）及具体位置分布图。

**第三条：**勘察人向发包人提交勘察成果资料并对其质量负责。

勘察人负责向发包人提交勘察成果资料一式六份，每份均加盖单位公章和勘察工作相关人员的签字方为有效。

**第四条：**开工及提交勘察成果资料的时间和收费标准及付费方式

4.1 开工及提交勘察成果资料时间

4.1.1 本工程的勘察工作定于 2023 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日开工， \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日完成，按合同规定工程勘察周期提交全部勘察成果资料，由发包人或勘察人的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第六条规定办理。

4.1.2 勘察工作有效期限以合同规定的时间为准。

4.2 收费标准及付费方式

4.2.1 本工程勘察费中标价为 ¥5259460.00 元，大写：伍佰贰拾伍万玖仟肆佰陆拾元整。

本合同勘察费支付条件为：

(1) 合同签订并确认进场后，中标人提出申请，经有关程序审批后发包人 10 个工作日内支付勘察测量合同中标价的 30%，即 ¥1577838.00 元；

(2) 中标人提交全部勘查、测量成果资料经有关部门审核合格并按要求出具岩土勘察报告后，中标人提出申请，请款申请经有关程序审批后 20 个工作日内支付勘察测量合同中标价的 60%，即 ¥3155676.00 元。

(3) 工程竣工验收合格且勘察测量范围内的全部工程结算审计完成后，发包人向承包人支付勘察测量结算价中扣除已支付进度款后的余款。

(以上均无息支付)。

(4) 按现场实际发生的勘察、测量工作量结算。

① 勘察部分结算时：收费按照国家发展计划委员会、建设部 2002 年颁布的《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10 号）规定收费标准计价，下浮 0.20%（中标下浮率）计算；

② 测量部分结算时：收费按照 2009 年 2 月财政部、国家测绘局联合颁布的《测绘生产成本定额》规定收费标准计价，下浮 0.20%（中标下浮率）计算。

(以下无正文)

签署页:

甲方: 平远县平鑫城市投资发展有限公司  
(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

纳税人识别号: \_\_\_\_\_

地 址:

邮政编码: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

账 号: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

时 间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方: 中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司  
(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

纳税人识别号: 916100004352303316

地 址: 陕西省西安市雁塔区西影路46号

邮政编码: 710054

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

开户银行: 中国工商银行股份有限公司西安雁塔支行

账 号: 3700023009089100742

时 间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

## 履约评价情况表

项目名称： 广州南沙（平远）产业转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目（一期）勘察、测量

建设单位	平远县平鑫城市投资发展有限公司	项目地址	梅州市平远县大柘镇			
承包单位	中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司	项目负责人	李 让			
合同金额（元）	5259460.00	合同签订时间	2023年9月5日			
参与人员	(技术负责)、颜铎铃、管海洋、李让、曾令谦、常君锋、李征					
工作内容	本项目工作内容主要包括：1、1:500现状地形图测量；2、地下管线探测；3、园区市政道路勘察；4、钙基产业园场平勘察；5、综合货运仓储及其配套设施建设勘察；6、省道 S239 线至火车站连接线勘察。					
履约评价	2024年度履约评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差	
	分项评价	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		价格方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差

建设单位（盖章）或签名

日期：2024年4月10日

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

资质等级：综合类甲级

证号：B161012336

中华人民共和国住房和城乡建设部发

广东南沙(平远)产业园转移工业园大柘北  
部园区及配套基础设施建设项目(一期)  
(园区一路和进园大道)

# 岩土工程勘察报告

(初步勘察)



中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

2023年11月07日

中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司

资质等级：综合类甲级

042336

住房和城乡建设部发

广东南沙(平远)产业园转移工业园大柘北部  
园区及配套基础设施建设项目(一期)  
(园区一路和进园大道)

关键岗位及责任人

法定代表人：许蓁蓁



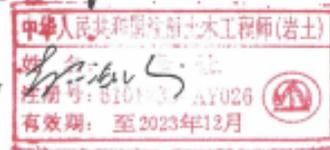
技术总监：赵晓峰



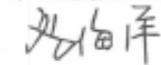
项目负责人：李让



专业总工/签发人：颜铎铃



审定人：咎海洋



审核人：李让



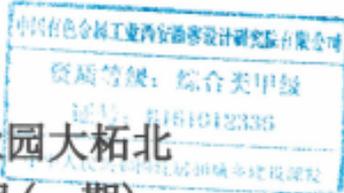
编制人：曾令谦



中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司

2023年11月07日





广东南沙(平远)产业园转移工业园大柘北  
部园区及配套基础设施建设项目(一期)  
(园区一路和进园大道)

重要岗位及责任人

岗 位	责 任 人
生产单位负责人	李梅大
校对入 / 检查人	曾令谦
钻探机长 / 班组长	李堂柏
记录员 / 描述员	彭乙南
司钻 (试验、取样)	李堂柏
观测员 / 测量员	刘敏
物探 / 测试员	彭亮
土工 / 岩石试验负责人	沈晚仁
土工 / 岩石试验员	刘洪君
水质 / 易溶盐分析员	刘洪君

中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司

2023年11月07日



## 1 前言

### 1.1 工程概况

受平远县平鑫城市投资发展有限公司的委托,我公司承担了其广东南沙(平远)产业园转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目(一期)(园区一路和进园大道)初步勘察工作。我司于2023年09月24日至2023年10月20日完成野外工作。

广东南沙(平远)产业园转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目(一期)(园区一路和进园大道)工程位于梅州市平远县大柘镇(广东平远县产业转移工业园区),其中进园大道大体呈东西走向,西侧与国道G206相接,道路里程桩号K0+000~K0+880m,道路设计标高162.50~172.95m,全长约880m,道路红线宽36m,采用城市支路标准,园区一路大体呈南北走向,北侧与省道S332相接,道路里程桩号K0+000~K1+466.899m,道路设计标高159.00~181.86m,全长约1467m,道路红线宽36m,采用城市次干路标准,路基结构采用原土夯实及分层回填夯实,新建雨水、污水、电力、电信等管道,其中园区一路周边有居民楼等建筑物。本工程是新建道路工程,为保证本市政工程设计工作顺利进行,根据建设单位要求,对广东南沙(平远)产业园转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目(一期)(园区一路和进园大道)工作。

粉质黏土及强风化层等进行了标准贯入试验，共布置试验孔 15 个。

4) 室内试验：黏性土试验指标包括比重、天然含水量、密度、液限、塑限、压缩系数、压缩模量、抗剪强度（固结快剪）；岩石饱和单轴抗压试验；水质筒分析及土的易溶盐分析。

### 3. 勘察工作量

本次勘察采用钻探施工、原位测试和室内试验等综合勘察方法进行，进场施工时间为 2023 年 09 月 24 日至 10 月 20 日，共完成的工作量如下：

**表 1.5 完成工作量一览表**

序号	项 目		本次勘察工作量
1	测量放点及终孔复核、钻孔稳定水位测量		25 点(孔)
2	勘探	钻探	416.90m/25 孔
3	原位测试标准贯入试验		59 次/15 孔
4	取样	取土样	36 件/15 孔
		取水样	3 组/3 孔
5	常规土工试验	土的常规试验	29 件
		地下水水质分析	3 组
		土的腐蚀性试验	2 件

### 1.6 说明

1) 钻孔位置是按设计院提供的钻孔平面布置图实地测放，报告中提供的坐标为 2000 国家大地坐标系，高程是 1985 国家高程基准。

2) 受场地地形条件及场地障碍物的影响，在征得建设和设计单位同意后，对部分钻孔进行了适当的移位，移位后的钻孔间距满足设计和规范要求。本报告所提供的钻孔坐标和高程均为实际完成钻孔点位的测量结果。

3) 报告中提供的标准贯入试验中，锤击数实测值为  $N'$ ，经杆

表 8.1 天然地基设计参数建议值

地层岩性			状态	地基承载力特征值 [f <sub>a</sub> ] (kPa)	压缩模量 E <sub>s</sub> (MPa)	变形模量 E <sub>v</sub> (MPa)	凝聚力 C (kPa)	内摩擦角 φ (度)	天然重度 (kN/m <sup>3</sup> )
成因	层序	岩土层名称							
Q <sup>4al</sup>	1	素填土	松散~稍密状	80~100	3.0~5.0	5~8	12	10	17.5
Q <sup>4pl</sup>	2-1	粉质黏土	可塑状	140	6.0	12	18	15	18.9
Q <sup>4pl</sup>	2-2	淤泥质土	软塑状	80	2.5	3.5	10	4	17.9
Q <sup>4s</sup>	3	粉质黏土	可塑状	160	6.5	16	20	18	18.5
Q <sup>4s</sup>	4	含砂粉质黏土	可塑~硬塑状	220	7.0	22	24	22	18.6
D	5	强风化粉砂岩	半岩半土状	500	15.0	100	30	26	20.5

执行规范：1.《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTG 3363-2019)

## 9 结论与建议

### 9.1 结论

1. 根据勘探结果，在揭露深度范围内，岩土层较简单，工程重要性等级为三级，场地的复杂程度为中等复杂场地，地基的复杂程度等级为中等复杂地基。场地岩土工程勘察等级为乙级。

2. 根据本次勘察结果，道路沿线主要以素填土为主，厚度 0.30~4.00m，场地稳定性一般，地基均匀性较差，地基土不均匀以及高填方是主要工程地质问题。

3. 场地位于抗震设防烈度 6 度区，设计地震分组为第一组，基本地震加速度为 0.05g，反应特征周期为 0.35s。本工程场地类别为 II 类，属中软~中硬土，本道路除高边坡地段属建筑抗震不利地段，其余路段为建筑抗震一般地段。

4. 场地地下水按 II 类环境类型对混凝土结构具微腐蚀性，在弱透水层中对混凝土结构具微腐蚀性，在长期浸水和干湿交替时对钢筋

混凝土结构中的钢筋均具微腐蚀性;该场地土按 II 类环境类型对混凝土结构具微腐蚀性,场地土在弱透水层中对混凝土结构均具微腐蚀性,在 A 和 B 时对钢筋混凝土结构中的钢筋均具微腐蚀性,对钢结构具微腐蚀性。须根据有关规范做好防腐措施。

5. 勘探期间,钻孔测得地下水混合水位埋深 0.40~15.60m,标高为 155.09~193.39m,场地地下水受季节性影响,水位年变化幅度 1.0~3.0m。结合道路设计标高,部分路段场地地下水位对路基开挖施工影响较大。施工开挖时要尽量避开雨季,及时做好地表水引排工作。

## 9.2 初步建议

1. 根据的勘探孔的结果,土工试验,标准贯入试验,并结合地区经验,各岩土层承载力特征值等设计参数建议采用表 8.1 数值。

2. 根据本次勘探的结果,结合拟建道路路面设计标高及现状地面标高,各路段的路基工程地质分段评价见建议表 6.9。

3. 本次勘察未包含路基开挖形成的高边坡,建议详勘阶段补充边坡勘察工作。

4. 由于勘察工作本身的局限性,在施工中应加强基础验槽工作。若施工中发现地层变化较大等异常情况,应及时通知各方前往现场,共同处理。

### 业绩 3：松岗河碧道建设工程



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
网站动态

首页 > 项目数据 > 项目详情 > 手机查看 

### 松岗河碧道建设工程

广东省·深圳市·宝安区

项目编号	4403062004080159	省级项目编号	4403062003289907
建设单位	深圳市宝安区水务局	建设单位统一社会信用代码	MB2D2429-9
项目分类	其他	建设性质	其他
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	82051.59
立项级别	地市级	立项文号	2020-440306-77-01-012353

项目地址：自五指耙水库至沙井河

工程基本信息
招标投标信息
合同登记信息
施工图审查
施工许可
竣工验收

数据等级	中标单位	招标类型	招标方式	中标日期	中标金额(万元)	中标通知书编号	省级中标通知书编号	详情
B	中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司	勘察	公开招标	2020-07-08	470.4	4403062004080159-BB-001	4403062003289907-BB-001	查看
B	深圳市蕃奥规划设计咨询股份有限公司/译地事务所有限公司/中交水运规划设计院有限公司	设计	公开招标	2020-07-09	2157	4403062004080159-BA-001	4403062003289907-BA-001	查看

# 深圳市建设工程勘察合同

工程名称：松岗河碧道建设工程

工程地点：深圳市宝安区

合同编号：

勘察证书等级：勘察综合甲级

发包人：深圳市宝安区水务局

勘察人：中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

签订日期：2020 年 9 月 15 日

已核，无  
深圳市宝  
日期：

# 第一部分：勘察合同

发包人（以下简称甲方）：深圳市宝安区水务局

勘察人（以下简称乙方）：中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

甲方委托乙方承担松岗河碧道建设工程勘察任务。

根据《中华人民共和国合同法》、《建设工程勘察设计管理条例》、《深圳经济特区建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计市场管理规定》及国家有关法规规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程勘察质量，经甲方、乙方协商一致，签订本合同，共同遵守。

## 第一条 工程概况

1.1 工程名称：松岗河碧道建设工程（勘察）

1.2 工程建设地点：深圳市宝安区

1.3 工程规模、特征：

松岗河碧道项目位于深圳市宝安区，松岗河（五指耙水库—沙井河段），全长约 11.74 公里。整个工程包括安全系统工程、生态系统工程、休闲系统工程、文化系统工程、产业系统工程。项目匡算总投资为 72196 万元。最终建设范围及规模以批复文件为准，勘察范围以最终批准设计范围为准。

1.4 工程勘察任务委托文号、日期：详见具体工程勘察任务书

1.5 工程勘察任务（内容）与技术要求：

包括但不限于地形测绘、精细测绘（1:50、1:500、1:1000 等）、地下管线探测、周边建筑物排查及建筑基础资料收集、近点拍摄建筑物现状、土地权属调查、工程范围边线调查、初步勘察、详细勘察以及从工程开工至通过竣工验收过程中的补充勘察，并配合审计等服务工作。上述工作内容以甲方下达的任务书为准。

1.5.1 查明不良地质现象的成因、类型、分布范围、发展趋势及危害程度，并提出评价与整治所需的岩土技术参数和整治方案建议；对拟建场地的适宜性做出明确结论；

1.5.2 查明建筑物范围各层岩土的类别、结构、厚度、坡度、工程特性，分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力，提供适合于本工程的基础选型；

1.5.3 提供地基变形计算参数，预测建筑物的沉降、差异沉降或整体倾斜；

1.5.4 查明埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物，对场地、基坑边及周边地下空洞、溶洞探测，并提交探测报告；

1.5.5 对本工程场地地震效应做出评价，提出勘探场地的地震设防烈度、设计基本地震加速度和设计特征周期，划分场地土类型和场地类别，波速测试、地脉动测试，并对场地进行地震安全性评价。

1.5.6 水文地质勘察，并作出水文地质勘察评价，查明地下水的埋藏条件，提供地下水位变化幅度与规律及地层的渗透性，并提供防水、抗浮设计水位，降水工程勘察、提出降水工程止水方案建议；

1.5.7 判定环境水和土对建筑材料的腐蚀性；

1.5.8 判定地基土及地下水在建筑物施工和使用期间，可能产生的变化及其对工程的影响，提出防治措施及建议；

1.5.9 对深基坑开挖尚应提供稳定计算和支护设计所需的岩土技术参数，分析边坡稳定性，论证和评价基坑开挖降水等对邻近工程的影响；

1.5.10 若采用桩基，提供可选的桩基类型和桩基持力层，以及桩基设计所需的岩土技术参数，并确定单桩承载力；提出桩的类型、长度和施工方法等建议，评价成桩可能性，论证桩的施工条件及其对周围环境的影响；

1.5.11 提供抗拔桩的极限侧摩阻力以及抗拔锚杆的锚固体与土体的粘结强度特征值。

1.5.12 钻探时，倘发现岩土层变化较大，则应视严重程度，通知业主和设计单位，经洽商后可增加钻孔或加大钻孔深度。

1.5.13 氨浓度检测，并提交检测报告。

1.5.14 开工前的地形、地貌测量。

1.5.15 场地内及周边房屋拆除后至基坑开工前场地地质灾害评估，并出具地质灾害评估报告。

1.5.16 施工控制点测量。

1.5.17 超前钻补勘。

1.5.18 场地内或场地外道路的地下管线探测。

1.5.19 场地位置（请核准定位坐标）、地形地貌、地质构造、不良地质现象、地形成层条件、水文地质条件（包括水埋藏情况、类型、水位及其变化等），各土层的分布情况以及物理特性、性质指标、强度参数、变形参数、地基承载力的建议值等。

1.5.20 场地的稳定性和适宜性评价、地下水及土质对建筑物的腐蚀影响、地震基本烈度以及由于工程建设可能引起的工程地质问题及其防治措施，适宜的基础形式和有关的计算参数及施工中应注意的事项等。

1.5.21 对岩土利用、整治和改造的方案进行分析论证，提出建议；对工程施工和使用期间可能发生的岩土工程问题进行预测，提出监控和预防措施的建议。

1.5.22 当工程需要时应提供：

①深基坑开挖的边坡稳定计算和支护实际所需的岩土技术参数，论证其周围已有建筑物地下设施的影响；

②基坑施工降水的有关技术参数及施工降水方法的建议；

③提供防水设计水位和抗浮设计水位的绝对标高，论证地下水在施工期间对工程和环境的影响；

④对需进行沉降计算的建筑物，提供地基变形计算参数；

⑤划分场地土类别和场地类别；

⑥查明埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对工程不利的埋藏物；

⑦查明不良地质作用，可液化土层和特殊性岩土（如溶岩、溶洞、土洞等）的分布及其对基础的危害程度，并提出防治措施的建议；

1.6 承接方式：                    公开招标                    

1.7 预计勘察工作量：参照甲方批准的勘察任务书。

**第二条** 甲方应及时向乙方提供下列文件资料，并对其准确性、可靠性负责。

2.1 提供本工程批准文件（复印件），以及用地（附红线范围）、施工、勘察许可证（复印件）。

2.2 提供工程勘察任务委托书、技术要求和工作范围的地形图、建筑总平面布置图。

2.3 提供勘察工作范围已有的技术资料及工程所需的坐标与标高资料，如甲方无坐标与标高资料则由乙方根据规范及技术要求自行收集。

2.4 提供勘察工作范围地下已有埋藏物的资料（如电力、电讯电缆、各种管道、人防设施、洞室等）及具体位置分布图。

2.5 甲方不能提供上述资料，由乙方收集的，甲方无需向乙方支付相应费用。

**第三条** 乙方向甲方提交勘察成果资料并对其质量负责。

乙方负责向甲方提交勘察成果资料拾份（附电子光盘三份）。

**第四条** 开工及提交勘察成果资料的时间和收费标准及付费方式

4.1 开工及提交勘察成果资料的时间

4.1.1 本工程的勘察分初勘和详勘两个阶段。

(1) 初勘阶段工期暂按 15 天计算，工期节点要求：接到甲方勘察任务书后，10

天内提交勘察外业成果，15天内提交勘察最终初勘成果。如乙方未能在规定的时间内提交成果，则乙方需按6.2条违约金支付标准向甲方支付违约金；

(2) 详勘工期暂按20天计算，工期节点要求：接到甲方勘察任务书后，15天内提交勘察外业成果，20天内提交勘察最终详勘成果。如乙方未能在规定的时间内提交成果，则乙方需按6.2条违约金支付标准向甲方支付违约金

4.1.2 勘察工作有效期限以设计单位或甲方下达的正式书面开工通知书为准，如遇特殊情况(设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非乙方原因造成的停、窝工等)时，经甲方书面确认后工期顺延。

#### 4.2 合同价及结算原则

4.2.1 合同价：本工程勘察费合同价暂定为 人民币(大写)：肆佰柒拾万肆仟元整(小写：4704000.00元)。中标下浮率为36%。乙方根据设计单位正式勘察要求，并经甲方批准后开展勘察施工，最终工程结算价按照经甲方确认的实际完成工程量进行结算。工程结算价最终不得超过项目概算批复中的勘察费。

4.2.2 结算原则：工程结算价按照乙方实际完成工程量并参照：①现行的国家发展计划委员会、建设部联合制定的《工程勘察设计收费管理规定》(计价格[2002]10号)；②广东省物价局、广东省财政厅、广东省地震局联合颁发的《关于印发广东省工程建设场地地震安全性评价收费项目及标准的通知》粤价[1998]264号；③《国地资源调查预算标准》(财建[2007]52号)；④深价管函[2008]13号；⑤2005年8月30日深圳市物价局和建设局联合颁发的《关于建筑工程质量检测收费标准问题的复函》；⑥《测绘生产成本费用定额》(财建【2009】17号、深国房【2009】316号)；⑦《关于定制我省房地产测绘收费标准的函》(粤价【2007】193号、粤价【1998】548号)⑧国家计委、建设部联合制定的《工程勘察设计收费标准》(2002年修订本)等规定的方法计取。下浮率按中标下浮率下浮后，扣除乙方在执行合同过程中应该支付的违约金，最终结算价以概算批复的金额为上限。

4.2.2.1 计费工程量的确定：工程量以按甲方批准的正式勘察任务书及实际完成情况，由乙方、甲方及甲方委托的前期管家等相关单位的工程技术人员共同签认的实际完成工程量计算。

4.2.2.2 下浮率：按国家收费标准计算结算价，下浮率按中标下浮率下浮后计取。

4.2.2.3 工程结算价=工程实际发生的工程量按国家收费标准计算结算价×(1-下浮

甲方：深圳市宝安区水务局



(盖章)

法定代表人：(签字)

委托代理人：(签字)

经办人： *[Handwritten signature]*

住 所：

邮政编码：

电 话：

传 真：

乙方：中国有色金属工业西安勘察设计研究院



有限公司

合同专用章  
法定代表人(签字)

委托代理人：(签字)

经办人： *[Handwritten signature]*

住 所：

邮政编码：

电 话：

传 真：

开户银行：工商银行西安雁塔路支行

银行帐号：3700023009089100742

日期：2020年9月15日

日期：2020年9月15日

松岗河碧道建设工程  
岩土工程勘察报告书

（初步勘察阶段）

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

2020年10月

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

资质等级：综合类甲级

证号：B161012336

中华人民共和国住房和城乡建设部发

# 松岗河碧道建设工程 岩土工程勘察报告书

（初步勘察阶段）

法定代表人：许 蓁 蓁

总 经 理：常 礼 安

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

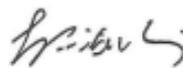
2020年10月

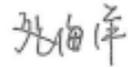


中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司  
资质等级：综合类甲级  
证号：B161912336  
中华人民共和国住房和城乡建设部

# 松岗河碧道建设工程 岩土工程勘察报告书

## 关键岗位及责任人

签发人： 颜锋铃 

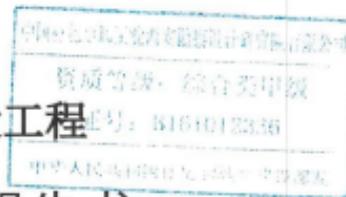
审定人： 咎海洋 

审核人： 李让   
项目负责   
姓名：李让  
注册号：6101233-AY026  
有效期：李至2026年12月

编制人： 曾令谦 

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司  
2020年10月

# 松岗河碧道建设工程 岩土工程勘察报告书



### 其它重要岗位及责任人

岗 位	责 任 人
生产经营单位负责人	李梅大
机 长	杜芳平
记录员（或描述员）	李金明
司钻（试验、取样）	李金明
观测员（或测量员）	董策任
测试员（波速）	/
土工（岩石）试验负责人	刘雪平
土工（岩石）试验员	张源远
水质分析员	刘雪平

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

2020年10月



业绩 4：前进路道路交通综合改善工程（可研、设计、勘察）

无障碍浏览 繁體版

深圳交易集团  
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

全国公共资源交易平台(广东·深圳市)  
**深圳公共资源交易中心**  
SHENZHEN PUBLIC RESOURCES TRADING CENTER

请输入关键词 搜索

统一客服热线电话: 0755-36568999

首页 交易公告 政策法规 信息公开 交易大数据 监管信息 营商环境 交易智库 关于我们

当前位置:首页/交易公告/建设工程

**前进路道路交通综合改善工程（可研、设计、勘察）**

发布时间: 2022-04-28 信息来源: 深圳公共资源交易中心 浏览次数: 114

招标项目编号:	2112-440306-04-01-811204001
招标项目名称:	前进路道路交通综合改善工程（可研、设计、勘察）
标段名称:	前进路道路交通综合改善工程（可研、设计、勘察）
项目编号:	2112-440306-04-01-811204
公示时间:	2022-04-28 15:29至2022-05-06 15:29
招标人:	深圳市交通运输局宝安管理局
招标代理机构:	深圳中邦国际工程科技顾问有限公司
招标方式:	公开招标
中标人:	深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司//中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司
中标价(万元):	2243.963万元
中标工期:	150
项目经理:	
资格等级:	
资格证书编号:	
是否暂定金额:	否

定标结果列表  
第1大轮投票表  
编号 投标单位 得票数 排名

## 工程勘察、设计、可研合同

工程名称：前进路道路交通综合改善工程（可研、设计、勘察）

工程地点：深圳市宝安区

合同编号：QJLGC-2022-0001

甲方：深圳市交通运输局宝安管理局

乙方：深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司&中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

签订日期：2022年05月 日

乙方：深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司&中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

甲方委托乙方承担包括但不限于：编制可行性研究报告（含估算编制）、方案设计、初步设计、概算编制、施工图设计、竣工图编制以及现场施工配合、岩土工程勘察、地形测量、工程物探、BIM技术应用等及项目协调管理等，经双方协商一致，签订本合同。

**第一条 本合同依据下列文件签订：**

1.1 《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国建筑法》、《建设工程质量管理条例》、《建设工程勘察设计管理条例》。

1.2 国家及广东省、深圳市地方有关建设工程勘察设计管理法规和规章。

1.3 建设工程批准文件。

**第二条 勘察、设计、可研项目清单（包括但不限于）**

序号	阶段/项目	备注
1	编制可行性研究报告（含估算编制）	
2	方案设计	
3	初步设计及概算编制	
4	勘察成果文件	
5	施工图设计	
6	后续施工服务	
7	竣工图编制	
8	BIM技术应用	

**第三条 合同文件的优先次序**

构成本合同的文件可视为是能互相说明的，如果合同文件存在歧义或不一致，则根据如下优先次序判断：

- 3.1 补充协议（如需）；
- 3.2 本合同文件；
- 3.3 中标通知书；
- 3.4 招标文件及其附件（含补遗书）；
- 3.5 投标文件及其附件；
- 3.6 勘察、设计技术标准及规范；

3.7 本合同当事各方包括与工程监理之间各类有约束力的往来函件。

双方有关的变更、补充合同、会议纪要、备忘录等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。

当上述合同文件发生矛盾或产生不一致时，应以最新签订的为准。不同顺序的文件发生矛盾或产生不一致时，顺序在前的文件具有优先权。当采用以上优先顺序原则仍不能解决的应优先适用对委托人有利的解释，并先行遵照执行。对存有的争议，在不影响工程正常进行的情况下，由双方协商解决，双方协商不成按本合同关于争议的约定处理。

#### **第四条工程概况及工作内容**

4.1 项目名称：前进路道路交通综合改善工程（可研、设计、勘察）

4.2 工程概况：前进路改造范围南起湖滨东路，北止于洲石路，总长度 8.92km，包含前进一路和前进二路两段。项目投资匡算暂定为 71055 万元。建筑安装工程费 58891 万元。建设内容包括：改造机动车道、连通慢行空间、梳理景观绿化、建设智慧系统、完善交通安全设施及市政配套设施（给排水、电气、燃气、海绵城市设施）等。

4.3 工作内容：

包括但不限于：编制可行性研究报告（含估算编制）、方案设计、初步设计、概算编制、施工图设计、竣工图编制以及现场施工配合、岩土工程勘察、地形测量、工程物探、BIM 技术应用等及项目协调管理等。

(1) 提交可行性研究报告（含估算编制）、方案设计、初步设计及概算文件（含设计调整）、勘察成果文件、施工图设计文件、竣工图文件。

(2) 提供施工招标所需的工程量和工程说明、相应的招标图纸和工程数量表并配合招标服务工作。

(3) 施工期间，派驻现场设计代表，提供变更设计等后续服务。

(4) 完成管线改迁和管线保护设计。

(5) 协助甲方与相关政府部门以及公共事业管理部门就本项目审查、审批、审计、备案和专业咨询等工作进行联系和协调，并自行承担所发生的费用。

(6) 协助甲方承办设计各阶段成果评审会，并自行承担所发生的费用。

合同价：暂定为人民币贰仟贰佰肆拾叁万玖仟陆佰叁拾元整，小写（¥）22,439,630.00元。其中勘察费暂定为人民币肆佰叁拾贰万肆仟陆佰伍拾元整，小写（¥）4,324,650.00元；设计费暂定为人民币壹仟柒佰伍拾捌万壹仟零肆拾元整，小写（¥）17,581,040.00元；可研编制费暂定为人民币伍拾叁万叁仟玖佰肆拾元整，小写（¥）533,940.00元。

#### 7.1 费用计算办法

1、工程设计费：依据国家发展计划委员会、建设部颁布的《工程勘察设计收费标准（2002年修订本）》，本工程暂以建安费58,891.00万元为基数，工程设计的复杂程度系数取1.15、专业调整系数取0.9，附加调整系数取1.1，基本设计费用为1,695.940万元，下浮15%之后，设计费用暂定为14,415,490.00元。

竣工图编制费：暂按照基本设计费的8%计算，下浮15%之后，

$$\text{竣工图编制费} = 1695.940 \text{ 万元} \times 8\% \times 85\% = 115.324 \text{ 万元}$$

建筑信息模型（BIM）技术应用费用（单项工程应用），下浮15%之后，

$$\text{BIM 技术应用费用} = \text{计价基础} \times \text{费率} = 58891 \text{ 万元} \times 0.402\% \times 85\% = 201.231 \text{ 万元}$$

2、勘察费用：暂按照基本设计费的30%计算，下浮15%之后，

$$\text{勘察费用} = 1695.94 \text{ 万元} \times 30\% \times 85\% = 432.465 \text{ 万元}$$

3、可研编制费：根据国家发改委“计价格【1999】1283”号文件，暂以投资额71,055.00万元为基数，行业调整系数取0.7，工程复杂程度调整系数取1.0，下浮15%之后，可研编制费用为53.394万元。

该项目设计（含BIM技术应用、竣工图编制费）、勘察、可研编制费用的招标费用为上述1+2+3项费用总和1758.104万元+432.465万元+53.394万元=2243.963万元

中标后，此费用只作为合同中间支付依据，最终设计（含BIM技术应用、竣工图编制费）、勘察、可研编制费结算价则以政府审计部门审定价为准，但不能超过概算批复的费用，如超过概算批复则以概算批复的费用为准。

说明：工程勘察费招标阶段，费用暂按设计费的30%进行计取；岩土勘察费、物探及测量费结算时按实际工作量，根据国家发展计划委员会、建设部制定的《工程勘察设计收费标准》（2002年修订本）进行计算，整体下浮15%，并经甲方委托的造价咨询单位或审计部门审定，且不得超出发改部门概算批复勘察费用部分的金额。

部分，与本合同具有同等法律效力。

10.10 其它约定事项:

(1) 乙方提交的设计文件的版权归甲方所有，甲方有权自行决定通过传播媒介、专业杂志书刊或其它形式介绍、展示及评价有关成果，乙方不得产生异议。

(2) 乙方保证，甲方使用乙方的设计将不会对任何第三方构成侵权。任何第三方向甲方提出的侵权之诉讼或索赔均由乙方承担处理、应诉和赔偿责任。如因此给甲方造成任何损失（包括并不限于甲方被要求承担的赔偿额、甲方项目所遭受损失和甲方为处理纠纷而发生的律师费、诉讼费等费用），均应由乙方负责赔偿（此赔偿以实际发生之数额为准）。

委托方：深圳市交通运输局宝安管理局（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

经办人：

地址：

张高



设计方(牵头单位)：深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字）

经办人：饶志文

地址：深圳市南山区粤海街道办深圳湾生态科技园9栋B1座24楼

开户银行：建行深圳东湖支行

账号：44201517600052544572



设计方（联合体成员单位）中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司（盖章）

法定代表人或委托代理人：（签字）



签订时间： 2022 年 月 日

# 中标通知书

标段编号: 2112-440306-04-01-811204001001

标段名称: 前进路道路交通综合改善工程(可研、设计、勘察)

建设单位: 深圳市交通运输局宝安管理局

招标方式: 公开招标

中标单位: 深圳市城市交通规划设计研究中心股份有限公司//  
中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

中标价: 2243.963万元

中标工期: 150

项目经理(总监):

本工程于 2022-03-31 在深圳公共资源交易中心(深圳交易集团宝安分公司)进行招标, 2022-05-06 已完成招标流程。

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

招标代理机构(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

朱铁毅

招标人(盖章):

法定代表人或其委托代理人

(签字或盖章):

日期: 2022-05-23

杨暉

查验码: 7665845843769737

查验网址: [zjj.sz.gov.cn/jsjy](http://zjj.sz.gov.cn/jsjy)

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司  
资质等级：综合类甲级  
证号：B161012336  
中华人民共和国住房和城乡建设部

前进路道路及周边设施完善工程灵芝公园前绿地人行天桥

# 岩土工程勘察报告

(详细勘察)



中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

2023年6月30日

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司  
资质等级：综合类甲级  
证号：B161012336  
中华人民共和国住房和城乡建设部

前进路道路及周边设施完善工程灵芝公园前绿地人行天桥

## 关键岗位及责任人

法定代表人：许崇英

技术总监：赵晓峰

项目负责人：李让

专业总工/签发人：颜锋铃



审定人：管海洋

审核人：李让

编制人：曾令谦



中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

2023年6月30日

前进道路及设施完善工程灵芝公园前绿地人行天桥

重要岗位及责任人

岗位	责任人
生产单位负责人	李梅大
校对/检查人	曾令谦
钻探机长/班组长	何国军
记录员/描述员	周有希
司钻(试验、取样)	刘朋仁 贺桂华 阳文林 曾国略
观测员/测量员	贺政军
物探/测试员	李征
土工/岩石试验负责人	刘雪平 张源远
土工/岩石试验员	周丹聪
水质/易溶盐分析员	周丹聪
波速测试	师文斌

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

2023年6月30日



1 工程概况和勘察工作概述

1.1 拟建工程概况

前进道路及设施完善工程位于深圳市宝安区中心城区，贯穿新安、西乡两个街道，项目工程与前进路是促进宝安区老城区产城融合、提质转型的纽带，串联大量住宅、学校、公园与医疗配套，系服务老城区南北向内部交通的主要干道。

新建的地铁12号线从前进路下面经过，地呈南北向，与前进路走向完全一致，地铁12号线及综合管廊建设为前进路综合改善带来契机，传统铁路路面恢复不符合现阶段深圳发展要求，深圳市交通运输局决定对前进路及设施完善工程。

前进道路及设施完善工程南起湖滨东路，北至洲石路，全长8.92km，分为新安段和西乡段，其中新安段为现状前进一路(新安四路-湖滨东路)，长度3.58km，西乡段为现状前进二路(洲石路-新安四路)，长5.34km。前进一路(新安四路-湖滨东路)道路规划红线宽55m，设计时速50km/h；前进二路(新安四路-航城大道)宽70m，设计时速50km/h；前进二路(航城大道-洲石路)宽60m，设计时速50km/h。

前进道路及设施完善工程项目的岩土工程勘察范围为设计单位确定的灵芝公园前绿地人行天桥及西乡河街心绿地景观桥。

按照设计要求，本次勘察范围的灵芝公园前绿地人行天桥位于深圳市宝安区新安街道办事处，创业二路及灵芝地铁站东南向，前进一路及地铁12号线北侧的灵芝公园的东南角，位置如图1。原有灵芝公园人行天桥横跨前进一路，修建地铁12号线被损毁，为改善周围人行慢行系统，方便城市街道人流与灵芝公园人流的疏解与汇聚，在恢复人行天桥基础上，在灵芝公园内东南角新增两段人行天桥及垂直电梯与景观台阶。遵照设计要求，本次勘察范围新增增加部分，新增增加的钢结构天桥主体宽度部分为5米，部分为4米，并与原灵芝公园人行天桥统一设计钢结构玻璃雨棚。增设的景观台阶宽12米，长12.6米，主体为钢筋混凝土结构，景观台阶荷载120KN/m<sup>2</sup>，垂直电梯荷载10KN/m<sup>2</sup>。人行天桥及垂直电梯拟采用桩基础，桩基拟采用大直径钻孔灌注桩，单桩承载力拟定2800KN。

受深圳市交通运输局宝安管理局委托，我公司承担了该项目的工程地质勘察测量工作。按照深圳市城市交通规划设计研究院有限公司提出的《前进道路交通综合改善工程桥梁详细勘察任务书》(项目名称变更前提出)，因大部分勘察场地被建设地铁的施工项目部临时占用，我公司先后于2023

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

年4月7日及2023年6月2日组织进场野外勘探作业，于2023年7月1日完成提交岩土工程详细勘察报告。



图1 项目工程地理位置图

1.2 勘察目的、任务要求和依据的技术标准

1.2.1 勘察目的

本次勘察属岩土工程详细勘察阶段，查明桥址区的地质构造、岩土类型、工程特性及分布范围，重点查明素填土、软弱层及可能发育的花岗岩球状风化体特征，据现场以及室内土工试验结果，提供土层的含水量、初始孔隙比、标准贯入击数、粘聚力、内摩擦角、压缩模量、压缩系数及天然地基承载力等物理力学指标。为施工图设计施工提供可靠的岩土工程分析评价及建议和设计所需的岩土技术参数，提出地基、基础的方案建议，对地基处理、不良地质作用的防治等提出建议。

本次勘察项目系灵芝公园前绿地人行天桥的新增部分，为确保桥梁地基基础具有足够的强度、稳定性及耐久性，达到安全、适用、经济的目的，应对桥梁工程的各墩、台和主要防护构筑物地基做出工程地质评价，提供地基基础设计、地基处理和加固、不良地质现象的防治及施工排水的工程地质依据和必要设计参数，并提出相应的建议。

1.4.4 完成工作量

我公司组织设备、人员于2023年4月7日进入现场进行野外勘探作业，并同步进行资料整理，因此前东部勘察场地被临时占用，直到2023年5月底才腾出场地，于2023年6月2日再次组织设备、人员进行勘察，于2023年6月16日完成了所有的野外勘探工作，于2023年7月1日完成室内试验及资料整理，并提交本岩土工程勘察报告。

根据勘察技术要求并结合上述规程规范规定，本次勘察完成的实物工作量如下表2：

Table 2: 勘察实物工作量统计表. Columns: 项目 (Item), 完成工作量 (Completed Workload), 备注 (Remarks). Rows include: 钻探进尺 (51L.5米/11孔), 标准贯入试验 (56次/7孔), 取样 (采取原状土试料 40件/7孔, 采取岩石试料 23件/11孔, 采取地下水试料 3件/3孔, 采取地表水试料 0件, 采取易溶盐试料 6件), 室内试验 (室内土工试验 40件, 室内水质分析 3件, 易溶盐检测分析 6件, 岩石试验 23组), 波速测试 (120.6m/3孔), 扩孔工程照片 (135张), 新编定点 (11处).

1.5 有关说明

(1) 本次勘察所采用的坐标系为2000国家大地坐标系，高程系统为1956年黄海高程系，钻探过程中少量钻孔毗邻地铁12号线联络道、地下管网及东北部围墙等环境影响，不利于进行钻探施工，故现场进行了适当的移位，所提供钻孔坐标及高程为实测值，同时对钻孔深度进行计算。

(3) 根据设计单位提供的布孔图我公司进行了孔位测量放样，专业测量人员测放勘探孔位11个，引测点、图根点、坐标和高程控制点坐标及高程见表3。

Table 3: 引测点、图根点、控制点坐标和高程. Columns: 引测点、控制点 (K8, K9), 坐标 (X, Y), 高程 (m, 1956年黄海高程系) (H). Rows: K8 (2496823.743, 489910.138, 12.146), K9 (2497020.132, 489737.842, 13.933).

(4) 本次勘察一般素填土、黏性土及全风化花岗岩采用回转取土器采取原状样，土样质量等级I级，中风化花岗岩及微风化花岗岩则用岩芯管采取。

(5) 野外钻探结束后对钻探孔采用了水泥、原状土及岩芯进行封孔，共封孔11处，并将地面补平以恢复原貌。

(6) 土样与水样及岩样的现场采取、封装、储存、保护及运输均严格按《建筑工程地质勘察与取样技术规程》(JGJ87-2012)有关规定执行。

(7) 本次勘察中利用粤制03000166号噪声测试仪CEM(DT-805)按照规定测试了勘察时形成的噪声，测得噪声连续A声级为58.2dB，本次勘察工作达到了环境与职业健康安全目标。

2 场地环境与工程地质条件

2.1 区域气象、水文、地质构造和地震

2.1.1 气象

深圳市地处北回归线以南，属亚热带海洋性季风气候，冬季，天气比较干燥；春季，常出现阴雨天气；初夏，常有雷暴雨，盛夏，会出现晴热天气，台风也频频影响我市；初秋台风仍较活跃，常有冷空气入侵我市，气温明显下降，秋末，天气清爽，晴天较多。全年气候温和温暖，夏长冬短，雨量充沛，日照充足，干、湿分明。

(1) 日照

深圳地处低纬度地区，日照时间较长，日总辐射量较多。据深圳市1971~2000年气象资料，年总日照时数平均为1933.8小时，月平均最多达1220小时(7月份)，月平均最少为988小时(2月份)，年内各月日照时数均以7月和11月最多，2月和3月最少。

(2) 气温

年平均气温约22.5℃，1月平均气温最低14.9℃，最低气温为0.2℃，7月平均气温最高28.6℃，最高气温为38.7℃。平均全年无霜期353~355天，平均霜期为8~10天。

(3) 风

风向，深圳亚热带海洋季风气候，受季风环流的控制，常年盛行风向为东南偏东风和东北偏北风，频率分别为17%和14%；其次为东北风和东风，频率同为12%。冬季(1月)最多风向为东北偏北风和东北风，频率分别为24%和20%；其次为东风和东南偏东风，频率分别为15%和9%。夏季(7月)最多风向为西南风、东南偏东风和西风，频率在10%左右。春季(4月)和秋季(10月)...

状发育2层至4层，砾石中等发育。场地主要的工程地质问题为花岗岩砾石中等发育；残积层、全-强风化岩体特殊性岩层遇水软化崩解，水理性质差，使强度急剧降低。桩基设计时请注意。

勘探深度范围内未发现地面开裂、古河道、古井、地下洞穴以及影响工程稳定性的断裂、滑坡、崩塌、泥石流、地陷、岩溶、横向扩展等不良地质作用和地质灾害。据本次勘探显示，勘察场地内砾石中等发育。场地内北部QLZ1、QLZ2之间地下有地铁12号线联络道穿过，距QLZ1、QLZ2的水平距离仅4~5m。QLZ9孔处埋藏有高压电力管线，北部埋有通信光缆。QLZ6孔处在约7.2m钻探中遇到硬物，可能为埋埋管道。地铁结构及地下管线对将来桥梁基础施工带来不利影响，并且未来桥梁基础施工对地铁结构及地下管线危害大，提请设计与施工予以足够重视，应提前进行保护、避让或迁改，施工应制定施工保护预案。除上述之外，场地内无埋藏的古河道、浜沟、防空洞及溶洞等对工程不利的埋藏物分布。场内分布的特殊性岩土有素填土和残积土及风化岩等特殊性岩土，特殊性岩土采取工程措施后，场地属基本稳定区；拟建场属于对建筑抗震的一般地段，综合判定为稳定性较好场地。工程建设适宜性为适宜性好，经过采取适宜的工程措施后可以进行桥梁建设。

(2) 根据行业标准《公路桥梁抗震设计细则》(JTG/TB02-2008)及《中国地震动参数区划图》(GB18306-2015)，深圳市宝安区抗震基本烈度为7度，设计地震分组为第一组，设计基本地震加速度为0.10g，特征周期为0.35s，拟建(构)筑物抗震设防类别为D类，抗震设防措施等级为7级。

(3) 强风化花岗岩②2层中发育花岗岩球状风化体(俗称“孤石”)，有2个孔揭露花岗岩球状风化体，其岩性为微风化花岗岩，沿垂直方向孤石发育，发育2~4层，厚0.5~2.6m，厚度变化大，其分布及岩性在空间上(平面与深度)无明显规律性。

(4) 根据场地内地下水水质及土质腐蚀性分析结果，并结合场地的环境类型及地层的渗透条件，地下水水质对砼结构具弱腐蚀性，对钢筋砼结构中的钢筋具微腐蚀性；土质对砼结构具微腐蚀性；对钢筋砼结构中的钢筋具微腐蚀性，根据PH值判断场地土对钢筋结构具微腐蚀性。对建筑材料防腐的防护，应符合国家现行标准《工业建筑防腐蚀设计规范》(GB50046-2018)的规定。

6.2 建议

(1) 建议景观台阶可采用天然浅基础，以砾质黏性土作为基础持力层。桥梁桥墩基础型式采用桩基础，桩型可选择冲(钻、旋挖)孔灌注桩，建议选用旋挖成孔灌注桩，以强风化花岗岩②3层或其以下地层作为桩端持力层。

3层或其以下地层作为桩端持力层。

(2) 同一建筑或同一结构单元宜采用相同基础形式和持力层。如同一建筑或同一结构单元采用两种基础型式或不同持力层，应考虑措施防止差异沉降。

(3) 采用浅基础时，宜进行浅层平板载荷试验验证参数。

(4) 采用冲(钻、旋挖)孔灌注桩时，桩径、垂直度及孔底沉渣厚度应满足有关规范要求。

(5) 当采用大直径灌注桩，以中风化花岗岩③3层或其以下地层作为桩端持力层时，鉴于场地砾石中等发育，分布多层，建议进行施工勘察(超前钻探)工作，确保桩端深度(3d且不小于5.0米)范围内无孤石及软弱夹层。

(6) 采用冲(钻、旋挖)孔灌注桩，以强风化岩作为桩端持力层时，考虑泥浆护壁成孔导致桩侧土体软化及护壁泥皮较厚，桩侧摩阻力降低；以及当浸水时间过长时，桩端岩土层易软化崩解而大幅度降低。如桩基承载力不满足设计要求时，建议可考虑采用桩底注浆的方法提高桩端阻力和桩侧阻力。

(7) 桩基施工时需要注意塌孔、漏浆问题，选择合理的施工工艺，有针对性制定适合的质量保证措施。

(8) 为确保建(构)筑物正常施工和安全运营，建议从基础施工到建(构)筑物使用的一定时期内，布置一定数量的监测点，对拟建建(构)筑物和邻近建(构)筑物的沉降、变形等进行系统的监测工作，以掌握建(构)筑物的变形情况，预测建(构)筑物的变形趋势。

(9) 为保证桩基质量，建议加强检测工作，及时解决发现的质量缺陷。

(10) 本报告仅就钻孔揭露的工程地质情况进行评价，基础施工时，建议加强桩基检测工作，以便及时发现并解决有关岩土工程地质问题。

(11) 本报告的结论和建议不局限于本章的内容，其它部分的评述及建议应视为等效内容。

## 业绩5：汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目

首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看

### 汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心

项目编号	4415022209060001	省级项目编号	4415022209010001
建设单位	汕尾高新区综合服务发展中心	建设单位统一社会信用代码	35475846-8
项目分类	房屋建筑工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	30000
立项级别	地市级	立项文号	2020-441500-47-01-020134

广东省-汕尾市-城区

项目地址：汕尾市汕尾高新区中心路西侧、拾合路北侧

[工程基本信息](#)
[招标投标信息](#)
[合同登记信息](#)
[施工图审查](#)
[施工许可](#)
[竣工验收](#)

[详细信息](#)
参与单位及相关负责人
[单体信息](#)

企业承担角色	企业名称	企业统一社会信用代码	负责人姓名	负责人证件号
其他	广东舍卫工程技术咨询有限公司	9144000066152010XH	唐纯勇	440502*****15
监理企业	广东科能工程管理有限公司	91440101554437263D	李泽强	230404*****19
勘察企业	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	43523033-1	李让	610126*****17
设计企业	北京城建设计发展集团股份有限公司	10136078-5	郭云震	510213*****25
施工企业	北京城建一建设发展有限公司	72260241-7	郭凯	132826*****32

编号：SGQF-01

## 建设工程勘察及初步设计合同

工程名称：汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目

工程地点：汕尾市高新区创业路

合同编号：SGQF-01

(由勘察初步设计人编填)

设计证书等级：建筑行业（建筑工程）甲级 A144016033

勘察证书等级：工程勘察综合资质甲级 B161012336

发 包 人：汕尾高新区企业综合服务中心

设计人：广东博亚建筑设计有限公司

勘 察 人：中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

签订日期：2021 年 8 月 11 日

第一条 本合同依据下列文件签订

发包方委托承包方进行汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目勘察及初步设计任务。根据《中华人民共和国民法典》和《建设工程勘察设计管理条例》等有关规定，结合该工程的具体情况，为明确责任，协作配合，搞好该工程勘察及初步设计工作，经双方协商一致，就本工程汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目勘察及初步设计阶段的工作签订本合同，共同遵守。

• 项目概况

1. 项目名称：汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目勘察和初步设计（方案设计）
2. 工程名称：汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目
3. 工程地点：汕尾高新技术产业开发区
4. 工程规模、特征：本项目规模为项目规划用地面积为 33333.00 平方米；项目将建设一栋科研楼（产业孵化区）、一栋职工宿舍楼（综合配套区）、一栋实验楼（生产配套区）、两栋厂房（生产配套区）及地下室（含人防工程），总建筑面积为约 71252.29 平方米，总投资约 30000.00 万元

第三条 发包人应向设计人提交的有关资料及文件（另附）

序号	资料及文件名称	份数	内容要求	提交时间
1	立项批文	1	复印件并由发包人盖章确认	签定合同后 5 天内
2	规划红线图	1	复印件并由发包人盖章确认	签定合同后 5 天内
	地形图(1: 10000 地形图)	2	复印件	签定合同后 5 天内
3	可行性研究报告	1	电子版	签定合同后 5 天内

第四条 承包人应向发包人交付的设计资料及文件：

序号	资料及文件名称	份数	内容要求	提交时间
1.	工程勘察报告（送审版）	5	按最新相关部委颁发规范	发包人确认勘察成果资料后 5 天内提交送审，并按审批意见后 10 天内修改完

				毕
2.	工程勘察报告（审定版）	10	按最新相关部委颁发规范	
3.	工程勘察报告电子档（审定版）	1		
4.	方案设计（送审版）	2	按最新相关部委颁发规范	发包人书面确定方案后 15 日内提交送审，并按审批意见后 10 天内修改完毕
5.	方案设计（审定版）	10	按最新相关部委颁发规范	
6.	初步设计	10	按最新相关部委颁发规范	方案报建批复后 20 日内提交送审，并按审批意见后 10 天内修改完毕
7.	工程量清单概算书（送审版）	10	按最新相关部委颁发规范	方案报建批复后 20 日内提交送审，并按审批意见后 10 天内修改完毕
8.	以上勘察、设计详细完整的电子文件及图纸光盘	2	文件用 WORD、表格用 EXCEL、设计图用 R14/R2000(DWG 格式)	与上述设计文件及图纸同时提交

• 勘察、设计费支付

1. 合同价=工程初步设计费+工程勘察费

2. 本项目设计费(暂定价): ¥2734121 元(人民币贰佰柒拾叁万肆仟壹佰贰拾壹元整),

工程勘察费(暂定价): ¥1554260 元(人民币壹佰伍拾伍万肆仟贰佰陆拾元整), 按实际工作量结算, 最终实际勘察及初步设计费以财政部门审核后为准。

3. 初步设计费支付:

付款次序	付款比例	付款时间
第一次付款 (暂定价)	50%	承包人提交履约保函后, 自合同签订之日起 30 个工作日内 (该时间不包括发包人申请拨款项手续

10. 其它约定事项

<p>发包方（盖章）：</p> <p>法定代表人（签字）：</p> <p>地址：</p> <p>邮政编码：</p> <p>电话：</p> <p>签订地点： 2021年8月11日</p>	<p>承包方设计单位（盖章）：</p> <p>法定代表人或委托代理人（签字）：</p> <p>地址：广州市天河区天河直街30号A座2301房</p> <p>邮政编码：510620</p> <p>电话：020-38551210</p> <p>开户银行：中国工商银行广州天丰支行（或东城支行）</p> <p>银行帐号：3602042619100356193</p> <p>签订地点：_____</p> <p>2021年8月11日</p>
<p>承包方勘察单位（盖章）：</p> <p>法定代表人或委托代理人（签字）：</p> <p>地址：陕西省西安市雁塔区南影路46号</p> <p>邮政编码：</p> <p>电话：</p> <p>开户银行：中国工商银行股份有限公司西安雁塔路支行 </p> <p>银行帐号：3700023009089100742</p> <p>签订地点：_____</p> <p>2021年8月11日</p>	

## 勘察、初步设计合同协议书（联合体用）

本协议由汕尾高新区企业综合服务中心(以下称“甲方”或“发包人”)与联合体广东博亚建筑设计有限公司、中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司(以下称“乙方”或“勘察人、设计人”)于2021年8月11日商定并签订。鉴于甲方拟开展汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目工程的勘察设计工作,接受了乙方广东博亚建筑设计有限公司、中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司(以下简称勘察、设计人)的投标,双方就本项工程设计有关事项,达成如下协议。

1. 本协议中的用词和用语与下述合同条款中所分别定义的有关词语具有相同含义。
2. 下列文件应看成本协议的组成部分,并按此以理解和解释:

- 1) 协议书(包括协议书备忘录)
- 2) 中标通知书
- 3) 招标文件
- 4) 投标书
- 5) 联合体协议书
- 6) 勘察设计合同条款
- 7) 组成合同的其它文件

3. 本合同勘察设计费:工程勘察费(包括不限于工程测量费用、工程物探费、岩土工程勘察费等)、工程设计费(包括方案设计、初步设计、设计概算)按《工程勘察设计收费标准》(国家发展计划委员会、建设部,2002年修订版)、《广东省建筑工程质量检测收费标准》计算,最终费用以汕尾市财政局审定的结果为准。勘察费、初步设计费用总额暂定为人民币(大写)肆佰贰拾捌万捌仟叁佰捌拾壹元(其中勘察费¥1554260元,设计费¥2734121元)发包人保证按合同规定付款,并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

4. 上述文件应认为是互为补充和解释的。但如果有模棱两可或互相矛盾之处,应按上面所列顺序在前的为准。

5. 鉴于甲方将按合同所述的方式和时间向乙方(联合体)分别付款,因此,乙方(联合体)在此与甲方签约,保证全面按本合同规定完成勘察设计工作。

6. 鉴于乙方(联合体)履行上述合同,甲方签约保证按合同所述的方式和时间向

乙方（联合体）分别支付合同金额或其它应支付的款项。

7. 甲方和乙方双方同意，本协议书（包括合同文件）表达了双方所有的协议、谅解、许诺和契约，并同意本合同汇集、综合和取代了所有以往的协商、谅解与协议（无论是口头的还是书面的形式），双方还同意，除了在本合同中有特别规定或用书面阐明并履行了与该合同相同手续外，该合同的修改或变动均为无效或对双方不具有约束力。

8. 本合同协议书签订时，甲方和乙方双方还应签定《工程勘察设计廉政责任书》。

9. 本建设工程设计合同在履行过程中发生纠纷，甲方与乙方应及时协商解决。协商不成，发生争议时，双方当事人应及时协商解决。协商不成时，任何一方可向发包人住所地有管辖权的人民法院起诉。

10. 本合同协议书一式 13 份，经双方法定代表或其委托代表签字并盖单位公章后生效。其中甲方 8 份和乙方 5 份，甲方送招投标管理机构一份。

甲方（建设单位）（盖章）：

法定代表人：（签字）

地址：

电话：

开户银行：

账号：

联合体成员（责任方）（盖章）：

法定代表人：（签字）

地址：广州市天河区天河直街 30

号 A 座 2301 房

电话：020-38551210

开户银行：中国工商银行广州天丰

支行（或东城支行）

账号：3602042619100356193

联合体成员（盖章）

法定代表人：（签字）

地址：陕西省西安市雁塔区西影路 46 号

电话：

开户银行：中国工商银行股份有限公司西安雁塔路支行

账号：3700023009089100742

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司  
资质等级：综合类甲级  
证号：B161012336  
中华人民共和国住房和城乡建设部发

汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目

# 岩土工程勘察报告

(详细勘察)

No: 21-GK01-1585

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司  
2021年09月30日



中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司  
资质等级：综合类甲级  
证号：B161012336  
中华人民共和国住房和城乡建设部发

汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目

## 关键岗位及责任人

法定代表人：许蓁蓁

技术总监：董忠级

项目负责人：李让

专业总工/签发人：顾锋铃

审定人：管海洋

审核人：李让

编制人：曾令谦



管海洋

李让

曾令谦

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司  
2021年09月30日



中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司  
 资质证书：综合类甲级  
 证书号：B1610123336  
 中华人民共和国住房和城乡建设部

汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目

重要岗位及责任人

岗位	责任人
生产单位负责人	李梅大
校对人/检查人	曾令谦
钻机机长/班组长	王苏春
记录员/描述员	张江霞
司钻(试验、取样)	吴平群
观测员/测量员	张林堂
物探/测试员	张源运
土工/岩石试验负责人	刘雪平
土工/岩石试验员	葛少亭
水质/易溶盐分析员	王苏春

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司  
 2021年09月30日

1 前言

受汕尾高新区企业综合服务中心的委托，我公司于2021年8月~2021年9月完成了“汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目”详细勘察阶段的岩土工程勘察任务。

1.1 工程概况

建设场地位于汕尾高新区，北部规划中园路，东部规划中心路，南邻三和路。区域位置优越，交通较为发达。详见下图1。

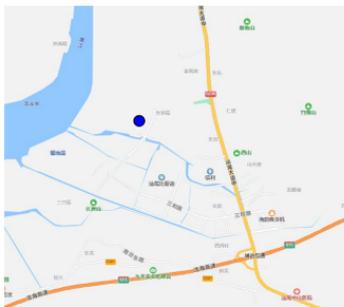


图1 交通位置简图(图中●为勘察场地)

拟建项目总占地面积33333.00m<sup>2</sup>，其中建筑占地面积约71252.29m<sup>2</sup>。拟建建筑物及构筑物性质见下表1.1。

拟建建筑物概况 表 1.1

序号	建筑物名称	建筑高度/层数	室内标高(m)	基础埋深(m)	结构类型	单柱荷载(kN)	对不均匀沉降敏感程度	基础类型	建筑物安全等级
1	科研楼	5.35/1F 66.115F	5.75	6.95	框支剪力墙	12700	敏感	桩基础	二级
2	职工宿舍楼	45.3/12F	5.3	3.55	框支剪力墙	10000	敏感	桩基础	
3	实验楼	38/8F	5.1	3.3	框支剪力墙	9500	敏感	桩基础	二级
4	厂房A	23.9/5F	5.1	3.45	框架剪力墙	11900	敏感	桩基础	
5	厂房B	23.9/5F	5.1	3.45	框架剪力墙	10700	敏感	桩基础	三级
6	门卫	6/1F	4.8	2.1	框架	270	一般	桩基础	

根据收集区域地质资料、《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001, 2009年版)第3.1节及《高层建筑岩土工程勘察标准》(GJ/T72-2017)之3.0.2条规定，拟建工程重要性等级为二级，场地复杂程度为二级，地基复杂程度为二级。本次岩土工程勘察等级划分为乙级。

1.2 勘察目的与技术要求

本次勘察目的为建筑物群提出详细的岩土工程资料和设计、施工所需的岩土参数；对建筑地基作出岩土工程评价，并对地基类型、基础形式、地基处理、基坑支护、工程降水和不良地质作用的防治等提出建议。

根据设计单位广州博亚建筑设计有限公司提出的“勘察任务书”要求，勘察技术要求概括如下：

(1) 查明建筑场地地质构造、地层岩性及不良地质作用，包括断裂破碎带及不良地质作用的成因、类型、分布范围、发展趋势及危害程度，对场地稳定性及建筑适宜性作出评价，并提出整治方案建议和所需的设计参数。

(2) 查明建筑范围内地层的成因类型、分布规律及工程地质特征。包括各岩土层的岩性特征、厚度、坡度及工程性质；特别应查明基岩的岩性、构造、岩面

工作量一览表 表 1.5

序号	项目	单位	总工作量	备注	
1	测量放点	点	97		
2	勘探及取样	钻探	m/孔	3892.70/97	
		水样	组/孔	6/6	
		土易溶盐	组	6/6	
		岩样	件/孔	42/21	
		原状土样	件/孔	94/50	
3	原位测试	扰动样	件/孔	7/7	
		标准贯入试验	次/孔	153/34	
4	室内试验	重型动力触探	m/孔	10.5/11	
		土层剪切波速	孔	10	
5	室内试验	土密度	组	94	
		渗透系数	组	32	
		固结快剪	组	72	
		岩石单轴抗压强度	组	42	
		水质简分析	组	6	
6	简易水文观测	易溶盐分析	组	6	
		孔	97		
7	岩芯照片	孔	97		
8	土壤氡浓度测试报告	点	349		

1.6 有关说明

(1) 勘探点测量成果采用国家 2000 大地坐标系和 1985 国家高程基准。控制点坐标、高程详见下表。各勘探孔结束后均进行复测。

场地控制点坐标、高程

点号	X 坐标	Y 坐标	高程 H
E1	38636278.304	2529715.172	4.896
E2	38636429.026	2550045.056	4.134

(3) 由于场地有大量土堆及砂石料等原因，部份钻孔有移位，事先已征求业主和设计同意。实际孔位分别标注于附图 2“建筑物与勘探点平面位置图”与附表

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

1“勘探点数据一览表”中。

(4) 报告中如未说明，标准贯入试验锤击数均为未经过杆长修正的实测值。

(5) 场地基岩有花岗岩混合岩和泥质粉砂岩两类。报告中的残积土及风化岩，参考广东省《建筑地基基础设计规范》(DBJ15-31-2016)之表 4.2.4，按照标准贯入试验实测锤击数进行划分： $N' \geq 70$  为强风化； $70 > N' \geq 40$  为全风化； $N' < 40$  为残积土。柱状图和剖面图中标贯击数均为实测击数。

(6) 钻芯采取率原则上满足以下要求：黏性土不少于 85%；砂性土不少于 70%；强风化岩和破碎带不小于 60%。

2 区域环境及地质构造条件

2.1 气象与水文

汕尾地处北回归线以南，属亚热带季风区，海洋性气候尤为明显，光、热、水资源特别丰富，物质能量转换迅速。汕尾气候温和，最高气温 38.7℃。年平均无霜期 211.8 天，霜冻机率很小，年平均日照时数 2648.3 时，太阳年辐射量 5404.9J/m<sup>2</sup>，日照率为 49%。

本区的降水主要是锋面雨，其次是台风雨。全区平均最大暴雨量为 282mm/d，最大值达 385.8mm/d，历年平均降水量 1800mm~2200mm，多年平均降雨量为 1667mm，最大年降雨量为 2382mm，最小年降雨量为 761mm，属湿润地区。境内雨季始于 3 月下旬，终于 10 月中旬，常年雨量集中在 4~9 月的汛期，降雨量占全年 80%以上；而自 10 月起至翌年 3 月，雨量稀少，降雨仅占全年的 15-20%，故春旱、夏涝是汕尾水旱灾害的一般规律。

全年主要风向为东和东北，多年平均风速 2.6m/s~3.6m/s。由于汕尾背山面海，

5

当地雨季长，雨量充沛，降雨集中，当降水来不及排放，则可倒灌基坑发生一定程度的内涝。因此基坑外侧应配置水沟截水及导流。同时场地内地下水位较高，水量较丰，基坑开挖后水头差较大，局部地段可能会出现突涌、流砂等现象，直接降水成本高且效果不佳。建议设置止水帷幕(咬合桩及地连墙可兼作止水)，必要时基坑内应设置一定数量的降水井，但应避免对地下水的大量抽排，防止周边土体失水沉降，对道路、建(构)筑物以及地下管线等产生不利影响。

8 地质条件可能带来的工程技术安全风险

8.1 特殊性岩土

场地内揭露的特殊性岩土主要有素填土、软土、残积土和风化岩，其对工程施工的风险评价参见本报告相关章节 6.2.3 及 7.5。

8.2 地表/地下水

地表积水、地下水对工程施工的影响作用评价参见本报告有关章节 4.5、6.2.3 及 7.5。

8.3 坑边边坡垮塌风险

正常情况下基坑按设计要求施工和维护，坑壁是稳定的。但如果现场平面布局不尽合理，坑壁边缘长期堆积或行驶重车，则可能造成支护结构的应力松弛，坑壁坍塌破坏。

8.4 管线破坏风险

场地处于汕尾高新区地段，暗埋管线错综复杂。施工前应踏勘现场，并收集影响红线范围的管线资料，对重要管线采取保护措施或改迁。

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

9 结论与建议

9.1 结论

(1) 拟建工程重要性等级为二级，场地复杂程度为二级，地基复杂程度为二级，岩土工程勘察等级为乙级。

(2) 根据区域地质、地震资料，近场区未发现区域性断裂及活动断裂穿切，地震活动较弱、活动频率也较低，地震稳定性较好；勘察中未发现影响场地稳定性的不良地质作用；地面坡度起伏小于 10%，地表排水条件良好，场地治理难度小，场地适宜本工程建设实施。

(3) 根据《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010, 2016 版)，场地位于抗震设防烈度 7 度区，设计地震分组为第一组，设计基本地震加速度值为 0.10g。场地土类型为中软土，场地类别为 II 类，特征周期为 0.35s。本工程的抗震设防类别不低于标准设防类(丙类)。

(4) 场地地下水对混凝土结构、钢筋混凝土结构中钢筋具有强腐蚀性。填土对混凝土结构、钢筋混凝土结构中钢筋、钢结构均具有弱腐蚀性。建筑材料的防腐蚀措施应符合现行《工业建筑防腐蚀设计标准》(GB/T 50046-2018)的规定。

(5) 经调查场内无埋藏古河道、防空洞、沟浜、墓穴、枯井、坑道等对基础不利之障碍物。

(6) 场地属不均匀地基，基坑开挖后地基稳定性良好。

(7) 基坑周边环境风险等级为二级，工程侧壁安全等级为二级，支护结构等级为二级。

21

**拟投入的项目负责人基本情况表**

姓名	李让	性别	男	出生年月	1977.10.24
学历	本科	学位	学士	所学专业	地质工程
职务	广东分公司负责人		何专业何职称	岩土工程高级工程师职称	
执业注册资格	注册岩土工程师		执业注册资格证书编号	AY104400657	
项目负责人近 5 年最具代表性的同类工程业绩					
序号	工程名称	建设规模	勘察费合同额	合同签订时间	建成情况
1	广州南沙（平远）产业转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目（一期）勘察、测量	项目总投资金额 147722 万元，建筑面积：153856 平方米	525.9460 万元	...2023.09.05	在建
2	汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目	项目总投资金额 30000 万元，建筑面积：71252.29 平方米	155.43 万元	2021.08.11	在建
3	沙井街道荣根学校二期改扩建工程（勘察）	项目总投资金额 33600 万元，建筑面积：54141 平方米	139.185733 万元	2022.11.28	在建

提供拟派项目负责人近五年（从本项目招标公告第一次发布之日起倒推）项目负责人自认为最具代表性的同类工程业绩（不超过 3 项，若所提供业绩超过 3 项，统计时只计取前 3 项业绩）。

注：要求提供合同关键页（含项目名称、合同范围、合同金额、双方签字盖章等）、担任项目负责人证明文件（提供原件扫描件）。时间以合同签订时间为准。

# 项目负责人注册土木工程师(岩土)注册证书

(1) 项目负责人姓名：李让、注册土木工程师（岩土）



资格证书：岩土高级工程师、注册土木工程师（岩土）

陕西省专业技术职称资格证书	
管理号：20240020SZB000096627	
	姓名：李让
本证书表明持证人具有相应专业技术职称任职资格。	身份证号：610126197710240717
	级别：副高级
签发机关：（盖章） 2024年3月16日	资格名称：高级工程师
	专业名称：岩土工程
	批准文号：陕人社职字〔2024〕20号
	授予时间：2023-12-28
	申报单位：中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

中华人民共和国注册土木工程师（岩土）	
注册执业证书	
本证书是中华人民共和国注册土木工程师（岩土）的执业凭证，准予持证人在执业范围和注册有效期内执业。	
姓名	李让
证书编号	AY104400657
	中华人民共和国住房和城乡建设部
NO. AY0010361	发证日期 2010年07月20日



持证人签名:

Signature of the Bearer

管理号: 09084420199012723  
File No.:

姓名: 李让  
Full Name  
性别: 男  
Sex  
出生年月: 1977年10月  
Date of Birth  
专业类别:  
Professional Type  
批准日期: 2009年09月20日  
Approval Date

签发单位盖章:  
Issued by

签发日期: 2010年 02月 06日  
Issued on



本证书由中华人民共和国人力资源和社会保障部、住房和城乡建设部批准颁发。它表明持证人通过国家统一组织的考试，取得注册土木工程师(岩土)的执业资格。

This is to certify that the bearer of the Certificate has passed national examination organized by the Chinese government departments and has obtained qualifications for Registered Civil Engineer(Geotechnical).



Ministry of Human Resources and Social Security  
The People's Republic of China



Ministry of Housing and Urban-Rural Development  
The People's Republic of China

编号: 0012040  
No.:



李让

证件类型	居民身份证	证件号码	610126*****17	性别	男
注册证书所在单位名称	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司				

**注册土木工程师（岩土）**

注册单 中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司 证书编号: AY104400657  
 位: 司

注册编号/执业印章号: 6101233-AY026

注册专业: 不分专业

有效期: 2026年12月31日

2017年07月26日  
 所在企业由 "深圳市华力岩土工程有限公司" 变更为 "中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司"

[查看证书变更记录 \(1\) ^](#)

项目负责人社保：2023年1月-2024年11月

### 深圳市社会保险历年参保缴费明细表（个人）

姓名: 李让 社保电脑号: 604973589 身份证号码: 610126197710240717 页码: 1  
参保单位名称: 中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司广东分公司 单位编号: 279201 计算单位: 元

缴费年	月	单位编号	养老保险			医疗保险			生育			工伤保险		失业保险			
			基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	个人交	险种	基数	单位交	基数	单位交	基数	单位交	个人交
2023	01	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	3.36	2360	16.52	7.08
2023	02	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	3.36	2360	16.52	7.08
2023	03	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	3.36	2360	16.52	7.08
2023	04	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	3.36	2360	16.52	7.08
2023	05	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	4.2	2360	16.52	7.08
2023	06	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	4.2	2360	16.52	7.08
2023	07	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	4.2	2360	16.52	7.08
2023	08	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	4.2	2360	16.52	7.08
2023	09	279201	3000.0	450.0	240.0	1	7778	482.24	155.56	1	3000	15.0	3000	4.2	2360	16.52	7.08
2023	10	279201	3000.0	450.0	240.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3000	4.2	2360	16.52	7.08
2023	11	279201	3000.0	450.0	240.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3000	4.2	2360	16.52	7.08
2023	12	279201	3000.0	450.0	240.0	1	6123	367.38	122.46	1	6123	30.62	3000	4.2	2360	16.52	7.08
2024	01	279201	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	4.2	3000	24.0	6.0
2024	02	279201	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	4.2	3000	24.0	6.0
2024	03	279201	3523.0	528.45	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	8.4	3000	24.0	6.0
2024	04	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	8.4	3000	24.0	6.0
2024	05	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	8.4	3000	24.0	6.0
2024	06	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	8.4	3000	24.0	6.0
2024	07	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2024	08	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2024	09	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2024	10	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	12.0	3000	24.0	6.0
2024	11	279201	3523.0	563.68	281.84	1	6475	323.75	129.5	1	6475	32.38	3000	12.0	3000	24.0	6.0
合计			11494.79	5980.24			9003.55	3191.92			583.04						150.96



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( 33916133f12b909r ) 核查, 验证码有效期三个月。  
2. 生育保险中的险种“1”为生育保险, “2”为生育医疗。  
3. 医疗险种中的险种“1”为基本医疗保险一档, “2”为基本医疗保险二档, “4”为基本医疗保险三档, “5”为少儿/大学生医保(医疗保险二档), “6”为统筹医疗保险。  
4. 上述“缴费明细”表中带“\*”标识为补缴, 空行为断缴。  
5. 带“@”标识为参保单位申请缓缴社会保险费时段。  
6. 带“&”标识为参保单位申请缓缴社会保险费单位缴费部分的时段。  
7. 居民养老保险、少儿/学生医疗保险缴费情况不在本清单中展示。  
8. 如2020年2月至6月的单位缴费部分金额为“0”或者缴费金额减半的, 属于按规定减免后实收金额。  
9. 单位编号对应的单位名称:  
单位编号 279201 单位名称 中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司广东分公司



业绩 1: 广州南沙（平远）产业转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目（一期）勘察、测量

合同编号： 号

## 建设工程勘察合同

工 程 名 称：广州南沙（平远）产业转移工业园大柘北部园区及  
配套基础设施建设项目（一期）勘察、测量

工 程 地 点：梅州市平远县大柘镇（广东平远县产业转移工业园区）

发 包 人：平远县平鑫城市投资发展有限公司

勘 察 人：中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

中华人民共和国建设部

监制

国家工商行政管理局

发 包 人：平远县平鑫城市投资发展有限公司

勘 察 人：中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

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，双方就广州南沙（平远）产业转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目（一期）勘察、测量及有关事项协商一致，签订本合同。

### 第一条 工程概况

1.1 工程名称：广州南沙（平远）产业转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目（一期）勘察、测量。

1.2 工程地点：梅州市平远县大柘镇（广东平远县产业转移工业园区）。

1.3 工程建设规模：项目总投资 147722 万元，占地面积 1857800 平方米，建筑面积 153856 平方米，包括 4 个子项：一、新材料产业园标准厂房及基础设施建设：标准厂房建筑面积 25400 平方米，仓储中心建筑面积 10000 平方米，以及园区七通一平工程。二、冷链仓储及园区孵化基地建设：冷库仓储、物流周转区、地下停车场、员工宿舍楼、服务中心等建筑面积 66299 平方米，以及配套基础设施。三、综合货运仓储及其配套设施建设：生产房屋、生活房屋、仓储用房等建筑面积 52157 m<sup>2</sup>，电力及供电建设等。四、园区交通路网工程建设：4 条园区内部道路总长约 3.93 公里和管网建设等。

1.4 工程勘察测量任务（内容）与技术要求：

勘察人以发包人提供的勘察任务书内容为基础，严格按照现行国家标准《岩土工程勘察规范》（GB50021-2001）、《建筑抗震设计规范》（GB50011-2010）、《建筑地基基础设计规范》（GB50011-2011）、《高层建筑岩土工程勘察规程》JGJ 72-2004、《工程岩体试验方法标准》（GB/T50266-2013）、《土工试验方法标准》GB/T50123-1999 及项目所在地的地方设计规范等规范执行。

第二条：发包人应及时向勘察人提供下列文件资料，并对其准确性、可靠性负责。

- 2.1 提供本工程批准文件（复印件），以及用地（附红线范围）。
- 2.2 提供工程勘察技术要求和建筑总平面布置图。
- 2.3 提供勘察工作范围已有的技术资料及工程所需的坐标。

2.4 提供勘察工作范围地下已有埋藏物的资料（如电力、电讯电缆、各种管道、人防设施、洞室等）及具体位置分布图。

**第三条：**勘察人向发包人提交勘察成果资料并对其质量负责。

勘察人负责向发包人提交勘察成果资料一式六份，每份均加盖单位公章和勘察工作相关人员的签字方为有效。

**第四条：**开工及提交勘察成果资料的时间和收费标准及付费方式

4.1 开工及提交勘察成果资料时间

4.1.1 本工程的勘察工作定于 2023 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日开工， \_\_\_\_ 年 \_\_\_\_ 月 \_\_\_\_ 日完成，按合同规定工程勘察周期提交全部勘察成果资料，由发包人或勘察人的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第六条规定办理。

4.1.2 勘察工作有效期限以合同规定的时间为准。

4.2 收费标准及付费方式

4.2.1 本工程勘察费中标价为 ¥5259460.00 元，大写：**伍佰贰拾伍万玖仟肆佰陆拾元整。**

本合同勘察费支付条件为：

(1) 合同签订并确认进场后，中标人提出申请，经有关程序审批后发包人 10 个工作日内支付勘察测量合同中标价的 30%，即 ¥1577838.00 元；

(2) 中标人提交全部勘查、测量成果资料经有关部门审核合格并按要求出具岩土勘察报告后，中标人提出申请，请款申请经有关程序审批后 20 个工作日内支付勘察测量合同中标价的 60%，即 ¥3155676.00 元。

(3) 工程竣工验收合格且勘察测量范围内的全部工程结算审计完成后，发包人向承包人支付勘察测量结算价中扣除已支付进度款后的余款。

(以上均无息支付)。

(4) 按现场实际发生的勘察、测量工作量结算。

① 勘察部分结算时：收费按照国家发展计划委员会、建设部 2002 年颁布的《工程勘察设计收费标准》（计价格[2002]10 号）规定收费标准计价，下浮 0.20%（中标下浮率）计算；

② 测量部分结算时：收费按照 2009 年 2 月财政部、国家测绘局联合颁布的《测绘生产成本定额》规定收费标准计价，下浮 0.20%（中标下浮率）计算。

(以下无正文)

签署页:

甲方: 平远县平鑫城市投资发展有限公司  
(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

纳税人识别号: \_\_\_\_\_

地 址:

邮政编码: \_\_\_\_\_

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

开户银行: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

账 号: \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

时 间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日

乙方: 中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司  
(盖章)

法定代表人或其委托代理人:

(签字)

纳税人识别号: 916100004352303316

地 址: 陕西省西安市雁塔区西影路46号

邮政编码: 710054

电 话: \_\_\_\_\_

传 真: \_\_\_\_\_

电子信箱: \_\_\_\_\_

开户银行: 中国工商银行股份有限公司西安雁塔支行

账 号: 3700023009089100742

时 间: \_\_\_\_\_年\_\_\_\_月\_\_\_\_日



## 履约评价情况表

项目名称： 广州南沙（平远）产业转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目（一期）勘察、测量

建设单位	平远县平鑫城市投资发展有限公司	项目地址	梅州市平远县大柘镇			
承包单位	中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司	项目负责人	李让			
合同金额（元）	5259460.00	合同签订时间	2023年9月5日			
参与人员	(技术负责)、颜铎铃、管海洋、李让、曾令谦、常君锋、李征					
工作内容	本项目工作内容主要包括：1、1:500现状地形图测量；2、地下管线探测；3、园区市政道路勘察；4、钙基产业园场平勘察；5、综合货运仓储及其配套设施建设勘察；6、省道 S239 线至火车站连接线勘察。					
履约评价	2024年度履约评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差	
	分项评价	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		价格方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差
		环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优	<input type="checkbox"/> 良	<input type="checkbox"/> 中	<input type="checkbox"/> 差

建设单位（盖章）或签名

日期：2024年4月10日



中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司

资质等级：综合类甲级

证号：B161012336

中华人民共和国住房和城乡建设部发

广东南沙(平远)产业园转移工业园大柘北  
部园区及配套基础设施建设项目(一期)  
(园区一路和进园大道)

# 岩土工程勘察报告

(初步勘察)



中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司

2023年11月07日

中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司

资质等级：综合类甲级

042336

住房和城乡建设部发

广东南沙(平远)产业园转移工业园大柘北部  
园区及配套基础设施建设项目(一期)  
(园区一路和进园大道)

关键岗位及责任人

法定代表人：许蓁蓁



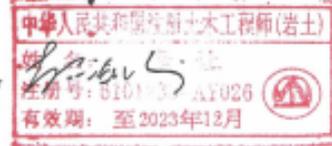
技术总监：赵晓峰



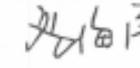
项目负责人：李让



专业总工/签发人：颜铎铃



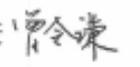
审定人：咎海洋



审核人：李让



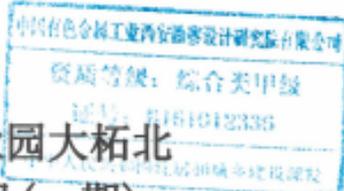
编制人：曾令谦



中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司

2023年11月07日





广东南沙(平远)产业园转移工业园大柘北  
部园区及配套基础设施建设项目(一期)  
(园区一路和进园大道)

重要岗位及责任人

岗 位	责 任 人
生产单位负责人	李梅大
校对入 / 检查人	曾令谦
钻探机长 / 班组长	李堂柏
记录员 / 描述员	彭乙南
司钻 (试验、取样)	李堂柏
观测员 / 测量员	刘敏
物探 / 测试员	彭亮
土工 / 岩石试验负责人	沈晚仁
土工 / 岩石试验员	刘洪君
水质 / 易溶盐分析员	刘洪君

中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司

2023年11月07日



## 1 前言

### 1.1 工程概况

受平远县平鑫城市投资发展有限公司的委托,我公司承担了其广东南沙(平远)产业园转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目(一期)(园区一路和进园大道)初步勘察工作。我司于2023年09月24日至2023年10月20日完成野外工作。

广东南沙(平远)产业园转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目(一期)(园区一路和进园大道)工程位于梅州市平远县大柘镇(广东平远县产业转移工业园区),其中进园大道大体呈东西走向,西侧与国道G206相接,道路里程桩号K0+000~K0+880m,道路设计标高162.50~172.95m,全长约880m,道路红线宽36m,采用城市支路标准,园区一路大体呈南北走向,北侧与省道S332相接,道路里程桩号K0+000~K1+466.899m,道路设计标高159.00~181.86m,全长约1467m,道路红线宽36m,采用城市次干路标准,路基结构采用原土夯实及分层回填夯实,新建雨水、污水、电力、电信等管道,其中园区一路周边有居民楼等建筑物。本工程是新建道路工程,为保证本市政工程设计工作顺利进行,根据建设单位要求,对广东南沙(平远)产业园转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目(一期)(园区一路和进园大道)工作。

粉质黏土及强风化层等进行了标准贯入试验，共布置试验孔 15 个。

4) 室内试验：黏性土试验指标包括比重、天然含水量、密度、液限、塑限、压缩系数、压缩模量、抗剪强度（固结快剪）；岩石饱和单轴抗压试验；水质筒分析及土的易溶盐分析。

### 3. 勘察工作量

本次勘察采用钻探施工、原位测试和室内试验等综合勘察方法进行，进场施工时间为 2023 年 09 月 24 日至 10 月 20 日，共完成的工作量如下：

**表 1.5 完成工作量一览表**

序号	项 目		本次勘察工作量
1	测量放点及终孔复核、钻孔稳定水位测量		25 点(孔)
2	勘探	钻探	416.90m/25 孔
3	原位测试标准贯入试验		59 次/15 孔
4	取样	取土样	36 件/15 孔
		取水样	3 组/3 孔
5	常规土工试验	土的常规试验	29 件
		地下水水质分析	3 组
		土的腐蚀性试验	2 件

### 1.6 说明

1) 钻孔位置是按设计院提供的钻孔平面布置图实地测放，报告中提供的坐标为 2000 国家大地坐标系统，高程是 1985 国家高程基准。

2) 受场地地形条件及场地障碍物的影响，在征得建设和设计单位同意后，对部分钻孔进行了适当的移位，移位后的钻孔间距满足设计和规范要求。本报告所提供的钻孔坐标和高程均为实际完成钻孔点位的测量结果。

3) 报告中提供的标准贯入试验中，锤击数实测值为  $N'$ ，经杆

表 8.1 天然地基设计参数建议值

地 层 岩 性			状态	地基承载力特征值 [f <sub>a</sub> ] (kPa)	压 缩 模 量 Es (MPa)	变 形 模 量 E <sub>s</sub> (MPa)	凝聚力 C (kPa)	内 摩 擦 角 φ (度)	天然 重度 (kN/m <sup>3</sup> )
成因	层序	岩土层名称							
Q <sup>4al</sup>	1	素填土	松散~稍密状	80~100	3.0~5.0	5~8	12	10	17.5
Q <sup>4pl</sup>	2-1	粉质黏土	可塑状	140	6.0	12	18	15	18.9
Q <sup>4pl</sup>	2-2	淤泥质土	软塑状	80	2.5	3.5	10	4	17.9
Q <sup>4s</sup>	3	粉质黏土	可塑状	160	6.5	16	20	18	18.5
Q <sup>4s</sup>	4	含砂粉质黏土	可塑~硬塑状	220	7.0	22	24	22	18.6
D	5	强风化粉砂岩	半岩半土状	500	15.0	100	30	26	20.5

执行规范：1.《公路桥涵地基与基础设计规范》(JTG 3363-2019)

## 9 结论与建议

### 9.1 结论

1. 根据勘探结果，在揭露深度范围内，岩土层较简单，工程重要性等级为三级，场地的复杂程度为中等复杂场地，地基的复杂程度等级为中等复杂地基。场地岩土工程勘察等级为乙级。

2. 根据本次勘察结果，道路沿线主要以素填土为主，厚度 0.30~4.00m，场地稳定性一般，地基均匀性较差，地基土不均匀以及高填方是主要工程地质问题。

3. 场地位于抗震设防烈度 6 度区，设计地震分组为第一组，基本地震加速度为 0.05g，反应特征周期为 0.35s。本工程场地类别为 II 类，属中软~中硬土，本道路除高边坡地段属建筑抗震不利地段，其余路段为建筑抗震一般地段。

4. 场地地下水按 II 类环境类型对混凝土结构具微腐蚀性，在弱透水层中对混凝土结构具微腐蚀性，在长期浸水和干湿交替时对钢筋

混凝土结构中的钢筋均具微腐蚀性；该场地土按 II 类环境类型对混凝土结构具微腐蚀性，场地土在弱透水层中对混凝土结构均具微腐蚀性，在 A 和 B 时对钢筋混凝土结构中的钢筋均具微腐蚀性，对钢结构具微腐蚀性。须根据有关规范做好防腐措施。

5. 勘探期间，钻孔测得地下水混合水位埋深 0.40~15.60m，标高为 155.09~193.39m，场地地下水受季节性影响，水位年变化幅度 1.0~3.0m。结合道路设计标高，部分路段场地地下水位对路基开挖施工影响较大。施工开挖时要尽量避开雨季，及时做好地表水引排工作。

## 9.2 初步建议

1. 根据的勘探孔的结果，土工试验，标准贯入试验，并结合地区经验，各岩土层承载力特征值等设计参数建议采用表 8.1 数值。

2. 根据本次勘探的结果，结合拟建道路路面设计标高及现状地面标高，各路段的路基工程地质分段评价见建议表 6.9。

3. 本次勘察未包含路基开挖形成的高边坡，建议详勘阶段补充边坡勘察工作。

4. 由于勘察工作本身的局限性，在施工中应加强基础验槽工作。若施工中发现地层变化较大等异常情况，应及时通知各方前往现场，共同处理。

## 业绩2：汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目

首页 > 项目数据 > 项目详情 >

手机查看 

### 汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心

广东省-汕尾市-城区

项目编号	4415022209060001	省级项目编号	4415022209010001
建设单位	汕尾高新区综合服务发展中心	建设单位统一社会信用代码	35475846-8
项目分类	房屋建筑工程	建设性质	新建
总面积(平方米)	--	总投资(万元)	30000
立项级别	地市级	立项文号	2020-441500-47-01-020134



项目地址：汕尾市汕尾高新区中心路西侧、拾合路北侧

工程基本信息 招标投标信息 合同登记信息 施工图审查 施工许可 竣工验收

详细信息 **参与单位及相关负责人** 单体信息

企业承担角色	企业名称	企业统一社会信用代码	负责人姓名	负责人证件号
其他	广东舍卫工程技术咨询有限公司	9144000066152010XH	唐纯勇	440502*****15
监理企业	广东科能工程管理有限公司	91440101554437263D	李泽强	230404*****19
勘察企业	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	43523033-1	李让	610126*****17
设计企业	北京城建设计发展集团股份有限公司	10136078-5	郭云震	510213*****25
施工企业	北京城建一建设发展有限公司	72260241-7	郭凯	132826*****32

编号: SGQF-01

## 建设工程勘察及初步设计合同

工程名称: 汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目

工程地点: 汕尾市高新区创业路

合同编号: SGQF-01

(由勘察初步设计人编填)

设计证书等级: 建筑行业(建筑工程)甲级 A144016033

勘察证书等级: 工程勘察综合资质甲级 B161012336

发 包 人: 汕尾高新区企业综合服务中心

设计人: 广东博亚建筑设计有限公司

勘 察 人: 中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

签订日期: 2021 年 8 月 11 日

第一条 本合同依据下列文件签订

发包方委托承包方进行汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目勘察及初步设计任务。根据《中华人民共和国民法典》和《建设工程勘察设计管理条例》等有关规定，结合该工程的具体情况，为明确责任，协作配合，搞好该工程勘察及初步设计工作，经双方协商一致，就本工程汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目勘察及初步设计阶段的工作签订本合同，共同遵守。

• 项目概况

1. 项目名称：汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目勘察和初步设计（方案设计）
2. 工程名称：汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目
3. 工程地点：汕尾高新技术产业开发区
4. 工程规模、特征：本项目规模为项目规划用地面积为 33333.00 平方米；项目将建设一栋科研楼（产业孵化区）、一栋职工宿舍楼（综合配套区）、一栋实验楼（生产配套区）、两栋厂房（生产配套区）及地下室（含人防工程），总建筑面积为约 71252.29 平方米，总投资约 30000.00 万元

第三条 发包人应向设计人提交的有关资料及文件（另附）

序号	资料及文件名称	份数	内容要求	提交时间
1	立项批文	1	复印件并由发包人盖章确认	签定合同后 5 天内
2	规划红线图	1	复印件并由发包人盖章确认	签定合同后 5 天内
	地形图(1: 10000 地形图)	2	复印件	签定合同后 5 天内
3	可行性研究报告	1	电子版	签定合同后 5 天内

第四条 承包人应向发包人交付的设计资料及文件：

序号	资料及文件名称	份数	内容要求	提交时间
1.	工程勘察报告（送审版）	5	按最新相关部委颁发规范	发包人确认勘察成果资料后 5 天内提交送审，并按审批意见后 10 天内修改完

				毕
2.	工程勘察报告（审定版）	10	按最新相关部委颁发规范	
3.	工程勘察报告电子档（审定版）	1		
4.	方案设计（送审版）	2	按最新相关部委颁发规范	发包人书面确定方案后 15 日内提交送审，并按审批意见后 10 天内修改完毕
5.	方案设计（审定版）	10	按最新相关部委颁发规范	
6.	初步设计	10	按最新相关部委颁发规范	方案报建批复后 20 日内提交送审，并按审批意见后 10 天内修改完毕
7.	工程量清单概算书（送审版）	10	按最新相关部委颁发规范	方案报建批复后 20 日内提交送审，并按审批意见后 10 天内修改完毕
8.	以上勘察、设计详细完整的电子文件及图纸光盘	2	文件用 WORD、表格用 EXCEL、设计图用 R14/R2000(DWG 格式)	与上述设计文件及图纸同时提交

• 勘察、设计费支付

1. 合同价=工程初步设计费+工程勘察费

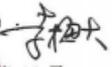
2. 本项目设计费(暂定价): ¥2734121 元(人民币贰佰柒拾叁万肆仟壹佰贰拾壹元整),

工程勘察费(暂定价): ¥1554260 元(人民币壹佰伍拾伍万肆仟贰佰陆拾元整), 按实际工作量结算, 最终实际勘察及初步设计费以财政部门审核后为准。

3. 初步设计费支付:

付款次序	付款比例	付款时间
第一次付款 (暂定价)	50%	承包人提交履约保函后, 自合同签订之日起 30 个工作日内(该时间不包括发包人申请拨款项手续

10. 其它约定事项:

<p>发包方（盖章）：</p> <p>法定代表人（签字）：</p> <p>地址： 邮政编码： 电话： 签订地点： 2021年8月11日</p>	<p>承包方设计单位（盖章）：</p> <p>法定代表人或委托代理人（签字）：</p> <p>地址：广州市天河区天河直街30号A座2301房 邮政编码：510620 电话：020-38551210 开户银行：中国工商银行广州天丰支行（或东城支行） 银行帐号：3602042619100356193 签订地点：_____ 2021年8月11日</p>
<p>承包方勘察单位（盖章）： 法定代表人或委托代理人（签字）：</p> <p>地址：陕西省西安市雁塔区南影路46号 邮政编码： 电话： 开户银行：中国工商银行股份有限公司西安雁塔路支行 银行帐号：3700023009089100742 签订地点：_____ 2021年8月11日</p>  	

## 勘察、初步设计合同协议书（联合体用）

本协议由汕尾高新区企业综合服务中心(以下称“甲方”或“发包人”)与联合体广东博亚建筑设计有限公司、中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司(以下称“乙方”或“勘察人、设计人”)于2021年8月11日商定并签订。鉴于甲方拟开展汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目工程的勘察设计工作,接受了乙方广东博亚建筑设计有限公司、中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司(以下简称勘察、设计人)的投标,双方就本项工程设计有关事项,达成如下协议。

1. 本协议中的用词和用语与下述合同条款中所分别定义的有关词语具有相同含义。
2. 下列文件应看成本协议的组成部分,并按此以理解和解释:

- 1) 协议书(包括协议书备忘录)
- 2) 中标通知书
- 3) 招标文件
- 4) 投标书
- 5) 联合体协议书
- 6) 勘察设计合同条款
- 7) 组成合同的其它文件

3. 本合同勘察设计费:工程勘察费(包括但不限于工程测量费用、工程物探费、岩土工程勘察费等)、工程设计费(包括方案设计、初步设计、设计概算)按《工程勘察设计收费标准》(国家发展计划委员会、建设部,2002年修订版)、《广东省建筑工程质量检测收费标准》计算,最终费用以汕尾市财政局审定的结果为准。勘察费、初步设计费用总额暂定为人民币(大写)肆佰贰拾捌万捌仟叁佰捌拾壹元(其中勘察费¥1554260元,设计费¥2734121元)。发包人保证按合同规定付款,并承担合同规定的发包人的全部义务和责任。

4. 上述文件应认为是互为补充和解释的。但如果有模棱两可或互相矛盾之处,应按上面所列顺序在前的为准。

5. 鉴于甲方将按合同所述的方式和时间向乙方(联合体)分别付款,因此,乙方(联合体)在此与甲方签约,保证全面按本合同规定完成勘察设计工作。

6. 鉴于乙方(联合体)履行上述合同,甲方签约保证按合同所述的方式和时间向

乙方（联合体）分别支付合同金额或其它应支付的款项。

7. 甲方和乙方双方同意，本协议书（包括合同文件）表达了双方所有的协议、谅解、许诺和契约，并同意本合同汇集、综合和取代了所有以往的协商、谅解与协议（无论是口头的还是书面的形式），双方还同意，除了在本合同中有特别规定或用书面阐明并履行了与该合同相同手续外，该合同的修改或变动均为无效或对双方不具有约束力。

8. 本合同协议书签订时，甲方和乙方双方还应签定《工程勘察设计廉政责任书》。

9. 本建设工程设计合同在履行过程中发生纠纷，甲方与乙方应及时协商解决。协商不成，发生争议时，双方当事人应及时协商解决。协商不成时，任何一方可向发包人住所地有管辖权的人民法院起诉。

10. 本合同协议书一式 13 份，经双方法定代表或其委托代表签字并盖单位公章后生效。其中甲方 8 份和乙方 5 份，甲方送招投标管理机构一份。

甲方（建设单位）（盖章）：

法定代表人：（签字）

地址：

电话：

开户银行：

账号：

联合体成员（责任方）（盖章）：

法定代表人：（签字）

地址：广州市天河区天河直街 30

号 A 座 2301 房

电话：020-38551210

开户银行：中国工商银行广州天丰

支行（或东城支行）

账号：3602042619100356193

联合体成员（盖章）

法定代表人：（签字）

地址：陕西省西安市雁塔区西影路 46 号

电话：

开户银行：中国工商银行股份有限公司西安雁塔路支行

账号：3700023009089100742

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司  
资质等级：综合类甲级  
证号：B161012336  
中华人民共和国住房和城乡建设部发

汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目

# 岩土工程勘察报告

(详细勘察)

№: 21-GK01-1585

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

2021年09月30日



中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司  
资质等级：综合类甲级  
证号：B161012336  
中华人民共和国住房和城乡建设部发

汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目

## 关键岗位及责任人

法定代表人：许蓁蓁

技术总监：董志级

项目负责人：李让

专业总工/签发人：顾锋铃

审定人：咎海洋

审核人：李让

编制人：曾令谦



咎海洋

李让

曾令谦

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

2021年09月30日

汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目

重要岗位及责任人

岗位	责任人
生产单位负责人	李梅大
校对人/检查人	曾令谦
钻探机长/班组长	王苏春
记录员/描述员	张江霞
司钻(试验、取样)	吴平辉
观测员/测量员	张林堂
物探/测试员	张源远
土工/岩石试验负责人	刘雪平
土工/岩石试验员	葛少亭
水质/易溶盐分析员	王苏春

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司  
 2021年09月30日

1 前言

受汕尾高新区企业综合服务中心的委托，我公司于2021年8月~2021年9月完成了“汕尾高新区配套基础设施科技孵化中心项目”详细勘察阶段的岩土工程勘察任务。

1.1 工程概况

建设场地位于汕尾高新区，北邻规划中园路，东邻规划中心路，南邻三和路。区域位置优越，交通较为发达，详见下图1。

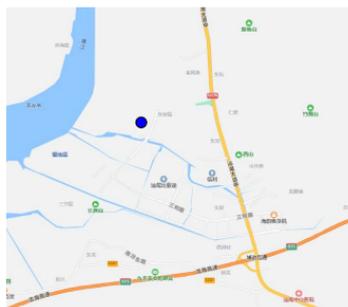


图1 交通位置图(图中●为勘察场地)

拟建项目总占地面积33333.00m<sup>2</sup>，其中建筑占地面积约71252.29m<sup>2</sup>。拟建建筑物及构筑物性质见下表1.1。

拟建建筑物概况 表 1.1

序号	建筑物名称	建筑高度/层数	室内标高(0.00m)	基础埋深(m)	结构类型	单柱荷载(KN)	对不均匀沉降敏感度	基础类型	建筑物安全等级
1	科研楼	5.35/F 66.1/F	5.75	6.95	框支剪力墙	12700	敏感	桩基础	二级
2	职工宿舍楼	45.3/F	5.3	3.55	框支剪力墙	10000	敏感	桩基础	
3	实验楼	38/F	5.1	3.3	框支剪力墙	9500	敏感	桩基础	二级
4	厂房A	23.95/F	5.1	3.45	框架剪力墙	11900	敏感	桩基础	
5	厂房B	23.95/F	5.1	3.45	框架剪力墙	10700	敏感	桩基础	三级
6	门卫	6/F	4.8	2.1	框架	270	一般	桩基础	

根据收集区域地质资料、《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001, 2009年版)第3.1节及《高层建筑岩土工程勘察标准》(JGJ/T72-2017)之3.0.2条规定，拟建工程重要性等级为二级，场地复杂程度为二级，地基复杂程度为二级。本次岩土工程勘察等级划分为乙级。

1.2 勘察目的与技术要求

本次勘察目的为建筑物群提出详细的岩土工程资料和设计、施工所需的岩土参数；对建筑地基作出岩土工程评价，并对地基类型、基础形式、地基处理、基坑支护、工程降水和不良地质作用的防治等提出建议。

根据设计单位广州博亚建筑设计有限公司提出的“勘察任务书”要求，勘察技术要求概括如下：

- (1) 查明建筑场地地质构造、地层岩性及不良地质作用，包括断裂破碎带及不良地质作用的成因、类型、分布范围、发展趋势及危害程度，对场地稳定性和建筑适宜性作出评价，并提出整治方案建议和所需的设计参数。
- (2) 查明建筑范围内地层的成因类型、分布规律及工程地质特征。包括各岩土层的岩性特征、厚度、坡度及工程性质；特别应查明基岩的岩性、构造、岩面

工作量一览表 表1.5

序号	项目	单位	总工作量	备注	
1	测量放点	点	97		
2	勘探及取样	粘探	m孔	3892.70/97	
		水样	组/孔	6/6	
		土易溶盐	组	6/6	
		岩样	件/孔	42/21	
		原状土样	件/孔	94/50	
		扰动样	件/孔	7/7	
3	原位测试	标准贯入试验	次/孔	153/34	
		重型动力触探	m孔	10.5/11	
4		土层剪切波速	孔	10	
5	室内试验	土密度	组	94	
		渗透系数	组	32	
		固结快剪	组	72	
		岩石单轴抗压强度	组	42	
		水质筒分析	组	6	
		易溶盐分析	组	6	
6	简易水文观测	孔	97		
7	岩芯照片	孔	97		
8	土壤氡浓度测试报告	点	349		

#### 1.6 有关说明

(1) 勘探点测量成果采用国家 2000 大地坐标系和 1985 国家高程基准。控制点坐标、高程详见下表。各勘探孔结束后均进行复测。

场地控制点坐标、高程

点号	X 坐标	Y 坐标	高程 H
E1	38636278.304	2529715.172	4.896
E2	38636429.026	2550045.056	4.134

(3) 由于场地有大量土堆及砂石料等原因，部份钻孔有移位，事先已征求业主和设计同意。实际孔位分别标注于附图 2“建筑物与勘探点平面位置图”与附表

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

1“勘探点数据一览表”中。

(4) 报告中如未说明，标准贯入试验锤击数均为未经过杆长修正的实测值。

(5) 场地基岩有花岗岩混合岩和泥质粉砂岩两类。报告中的残积土及风化岩，参考广东省《建筑地基基础设计规范》(DBJ15-31-2016)之表 4.2.4，按照标准贯入试验实测锤击数进行划分： $N' \geq 70$  为强风化； $70 > N' \geq 40$  为全风化； $N' < 40$  为残积土。柱状图和剖面图中标贯击数均为实测击数。

(6) 钻芯采取率原则上满足以下要求：黏性土不少于 85%；砂性土不少于 70%；强风化岩和破碎带不小于 60%。

## 2 区域环境及地质构造条件

### 2.1 气象与水文

汕尾地处北回归线以南，属亚热带季风区，海洋性气候尤为明显，光、热、水资源特别丰富，物质能量转换迅速。汕尾气候温和，最高气温 38.7℃。年平均无霜期 211.8 天，霜冻机率很小，年平均日照时数 2648.3 时，太阳年辐射量 5404.9J/m<sup>2</sup>，日照率为 49%。

本区的降水主要是锋面雨，其次是台风雨。全区平均最大暴雨量为 282mm/d，最大值达 385.8mm/d，历年平均降水量 1800mm~2200mm，多年平均降雨量为 1667mm，最大年降雨量为 2382mm，最小年降雨量为 761mm，属湿润地区。境内雨季始于 3 月下旬，终于 10 月中旬；常年雨量集中在 4~9 月的汛期，降雨量占全年 80%以上；而自 10 月起至翌年 3 月，雨量度稀少，降雨仅占全年的 15-20%，故春旱、夏涝是汕尾水旱灾害的一般规律。

全年主要风向为东和东北，多年平均风速 2.6m/s~3.6m/s。由于汕尾背山面海，

5

当地雨季长，雨量充沛，降雨集中，当降水来不及排放，则可能倒灌基坑发生一定程度的内涝。因此基坑外侧应配置水沟截水及导流。同时场地内地下水位较高，水量较丰，基坑开挖后水头差较大，局部地段可能会出现突涌、流砂等现象，直接降水成本高且效果不佳。建议设置止水帷幕(咬合桩及地连墙可兼作止水)，必要时基坑内应设置一定数量的降水井，但应避免对地下水的大量抽排，防止周边土体失水沉降，对道路、建(构)筑物以及地下管线等产生不利影响。

## 8 地质条件可能带来的工程技术安全风险

### 8.1 特殊性岩土

场地内揭露的特殊性岩土主要有素填土、软土、残积土和风化岩。其对工程施工的风险评价参见本报告相关章节 6.2.3 及 7.5。

### 8.2 地表/地下水

地表积水、地下水对工程施工的影响作用评价参见本报告有关章节 4.5、6.2.3 及 7.5。

### 8.3 坑边边坡垮塌风险

正常情况下基坑按设计要求施工和维护，坑壁是稳定的。但如果现场平面布置不尽合理，坑壁边缘长期堆载或行驶重车，则可能造成支护结构的应力松弛，坑壁垮塌破坏。

### 8.4 管线破坏风险

场地处于汕尾高新区地区，暗埋管线错综复杂。施工前应踏勘现场，并收集影响红线范围的管线资料，对重要管线采取保护措施或改迁。

## 9 结论与建议

### 9.1 结论

(1) 拟建工程重要性等级为二级，场地复杂程度为二级，地基复杂程度为二级，岩土工程勘察等级为乙级。

(2) 根据区域地质、地震资料，近场区未发现区域性断裂及活动断裂穿切，地震活动较弱、活动频度也较低，地震稳定性较好；勘察中未发现影响场地稳定性的不良地质作用；地面坡度起伏小于 10%，地表排水条件良好，场地治理难度小，场地适宜本工程建设实施。

(3) 根据《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010, 2016 版)，场地处于抗震设防烈度 7 度区，设计地震分组为第一组，设计基本地震加速度值为 0.10g。场地土类型为中软土，场地类别为 II 类，特征周期为 0.35s。本工程的抗震设防类别不低于标准设防类(丙类)。

(4) 场地地下水对混凝土结构、钢筋混凝土结构中钢筋具有强腐蚀性。填土对混凝土结构、钢筋混凝土结构中钢筋、钢结构均具有弱腐蚀性。建筑材料的防腐措施应符合现行《工业建筑防腐蚀设计标准》(GB/T 50046-2018)的规定。

(5) 经调查场内无埋藏古河道、防空洞、沟渠、墓穴、枯井、坑道等对基础不利之障碍物。

(6) 场地属不均匀地基，基坑开挖后地基稳定性良好。

(7) 基坑周边环境风险等级为二级，工程侧壁安全等级为二级，支护结构等级为二级。

中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

21

业绩3：沙井街道荣根学校二期改扩建工程（勘察）

沙井街道建书2022年第1933号

20-78-10-151

## 深圳市建设工程勘察合同

工程名称：沙井街道荣根学校二期改扩建工程（勘察）

工程地点：深圳市宝安区沙井街道

证书等级：工程勘察综合类甲级

发 包 人：深圳市宝安区沙井街道办事处

承 包 人：中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司



工程委托方：深圳市宝安区沙井街道办事处

工程承接方：中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司

发包人委托勘察人承担 沙井街道荣根学校二期改扩建工程（勘察）任务。根据《中华人民共和国民法典》、《建设工程勘察设计市场管理规定》及国家有关法律规定，结合本工程的具体情况，为明确责任，协作配合，确保工程勘察质量，经发包人、勘察人协商一致，签订本合同，共同遵守。

#### 第一条 工程内容及范围

工作内容包含但不限于：岩土工程勘察 岩土工程设计 岩土工程物探 地质物探 水文地质勘察 工程测量 地下管线测量 施工阶段进场控制点移交其他，具体以发包方委托的设计单位提供的相关勘测工作内容为准。具体工作内容以发包方委托的设计单位提供的相关勘测技术要求为准。

工作范围：具体范围以发包方委托的设计单位提供的相关勘测技术要求为准。

#### 第二条 执行标准（包括但不限于）：

序号	标准名称	标准代码	标准等级
1	岩土工程勘察规范	GB50021-2017	国标
2	工程测量规范	GB 50026-2007	国标
3	城市测量规范	CJJ/T8-2011	部级
4	1：500、1：1000、1：2000 地形图图式	GB/T20257.1-2017	国标
5	《全球定位系统(GPS)测量规范》	(GB/T18314-2009)	国标

#### 第三条 开工及提交勘察成果资料的时间及内容

3.1 本工程的测量勘察工作开工以发包人通知为准，且通知后7日内提交勘察成果资料，由于发包人或勘察人的原因未能按期开工或提交成果资料时，按本合同第六条规定办理。

3.2 勘察工作有效期限以发包人下达的开工通知书或合同规定的时间为准，如遇特殊情况（设计变更、工作量变化、不可抗力影响以及非勘察人原因造成的停、窝工等）时，工期顺延。

3.3 勘察人所提交的资料如下：

序号	成果名称	单位	数量(份)
1	勘察、物探技术报告	套	1×6
2	相关图纸	套	1×6
3	以上1、2项的电子数据光盘	套	2

如根据工程需要,发包人要求增加份数的,勘察人应按照发包人要求无偿提供,费用包含在合同价款内。

#### 第四条 收费标准及付费方式

4.1 本工程勘察收费按[(2002)工程勘察设计收费标准]计价,以实际完成工作量计取费用,且最终结算价下浮32%,同时且不超过概算批复中的工程勘察费。国家规定的收费标准中没有规定的收费项目,由发包人、勘察人员依据国家、市、区的有关法律、法规、规定等协商议定,最终结算价以行政主管部门审定价为准。

4.2 本工程勘察费用暂定价为1391857.33元(大写:壹佰叁拾玖万壹仟捌佰伍拾柒元叁角叁分),承包人提交正式勘察报告成果后,发包人支付至暂定价60%,经街道相关部门审核审定后支付至结算价的80%,待工程竣工验收手续办理完成后,发包人一次性付清项目余款。如支付的金额超过相关行政主管部门最终审定价,超出支付的金额勘察人必须无偿返还发包人,产生的相关利息等由勘察人承担。

4.3 以上支付方式的资金待区发改局项目专项资金到位或资金充裕的条件下支付。

4.4 若勘察人在勘察过程中(含发包人要求增加的工程内容)另有发生其费用的工程量,均视为已包含在勘察收费的相应基准价或合同暂定价中,发包人不另行支付:

不另行支付的费用包括(但不限于):办理工程勘察相关许可,以及购买有关资料费;拆除障碍物、开挖以及修复地下管线费;修通至作业现场道路,接通电源、水源以及平整场地费;勘察材料以及加工费;勘察设备搬迁费;样品包装、样品运输费;成果编制费;管理费;利润、税金;超出[(2002)工程勘察设计收费标准]以外的其他服务收费等。

发包人名称（盖章）：

深圳市宝安区沙井街道办事处

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：

合同签订时间：2022年12月8日

勘察人名称（盖章）：

中国有色金属工业西安勘察设计

研究院有限公司

法定代表人（签字）：

委托代理人（签字）：



Handwritten signature of the contractor's representative.



Handwritten signature of the contractor's representative.

中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司  
资质等级：综合类甲级  
证号：B161012336  
中华人民共和国住房和城乡建设部

沙井街道荣根学校二期改扩建工程

# 岩土工程勘察报告

(详细勘察)

№: 22-GK01-1780

中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司

2023年09月06日

1

沙井街道荣根学校二期改扩建工程

## 关键岗位及责任人

中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司  
资质等级：综合类甲级  
证号：B161012336  
中华人民共和国住房和城乡建设部

法定代表人：许葵葵

技术总监：赵晓峰

项目负责人：李让

专业总工/签发人：颜铎铃

审定人：咎海洋

审核人：李让

编制人：曾令谦

李让  
注册岩土工程师  
注册证号：6101233-AT026  
有效期至：2023年12月

李让  
注册岩土工程师  
注册证号：6101233-AT026  
有效期至：2023年12月

中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司

2023年09月06日

2

沙井街道荣根学校二期改扩建工程

重要岗位及责任人

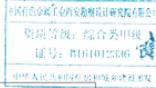


Table with 2 columns: Position (岗位) and Responsible Person (责任人). Lists roles like Production Unit Manager, Checker, Drilling Team Leader, etc., with corresponding names.

中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司
2023年09月06日

1 工程概况和勘察工作概述

1.1 拟建工程概况

受深圳市宝安区沙井街道办事处（以下简称业主）委托，按照其提供的勘察布孔图及任务书，我公司承担了沙井街道荣根学校二期改扩建工程岩土工程详细勘察工作。

本项目位于深圳市宝安区沙井街道蚝乡路北侧，环镇路东侧，交通便利。项目用地建筑面积54750m²，建筑面积54141m²，地上为教室、多功能厅、实验室、宿舍、餐厅、生活服务用房等，地下室为地下车库及设备用房。本项目综合楼设1层地下室，开挖深度4.55~6.77m（自现有地面算起）。拟建建（构）筑物概况见表1.1。

表 1.1 拟建建（构）筑物一览表

Table with 10 columns: Building Name, Floor, Height, Foundation Type, Structure Type, Soil Type, Max Column Load, Design Height, Design Depth, Depth to Bedrock, Depth to Water Table, Remarks.

1.2 勘察目的、任务要求和依据的技术标准

1.2.1 勘察目的

本次勘察的目的旨在查明拟建场地勘探深度范围内的岩土分布规律、工程地质特征及其主要物理力学性质、场地水文地质条件，为岩土设计及施工提供所需的岩土设计参数，对地基类型、基础形式、地基处理、基坑支护、工程降水和不良地质作用的防治等提出方案建议。

1.2.2 勘察任务要求

本次勘察任务主要为详细查明建筑场地内及附近有无影响工程稳定性的不良地质作用的类型、成因、分布范围、发展趋势和危害程度，提出整治方案的建议，并提供设计、施工所需计算参数，具体如下：

- 1、查明建筑范围内岩土的类型、深度、工程特性和变化规律，分析和评价地基的稳定性、均匀性和承载力。岩石地基提出各岩层的承载力特征值，尚需提出不同岩层的饱和或天然单轴抗压强度标准值。
2、可液化土层，并对液化可能性作出评价；判明地基土类型和建筑场地类别，提供抗震设计的有关参数。
3、查明不良地质作用的类型、成因、分布范围、发展趋势，可液化土层和特殊性岩土分布及其对桩基的危害程度，并提出防治措施的建议。
4、查明埋藏的河道、沟浜、墓穴、防空洞、孤石等对基础不利的埋藏物。
5、查明地下水埋藏条件，提供地下水水位及其变化幅度。
6、查明水文地质条件，评价地下水对基础设计和施工的影响，判定水质和土对建筑材料的腐蚀性。
7、论证地基土和地下水在建筑施工和使用期间可能产生的变化及其对工程和环境的影响，提出防治方案、防水设计水位和抗浮设计水位的建议。
8、根据建筑物和场地地质情况，对可供采用的地基基础设计方案、基坑支护方案进行论证分析，提出经济合理的基础设计方案建议。
9、提供地基变形计算所需的各层岩土的计算参数，预测建筑的变形特征；提供桩基设计所需的岩土技术参数，并提出桩型、桩长、桩径方案的建议，单桩承载力的计算及沉桩可能性分析和建议。提供基坑开挖的稳定性计算和支护设计所需的岩土技术参数（包括回填土的C、φ值），并论证和评价基坑开挖、降水对建筑物本身及邻近建筑物的影响。
10、分析成桩的可能性，成桩和挤土效应的影响，论证桩的施工条件及其对环境的影响。
11、基岩作为持力层时，应查明基岩的岩性、构造、岩面变化、风化程

2) 岩土鉴定描述以目测、手触方法为主, 岩土定名、描述术语及记录均按国家现行《岩土工程勘察规范》(GB50021-2001) (2009年版) 等标准的规定执行。

3) 钻探岩芯用数码相机逐孔拍摄记录, 以便于地质资料的保存、传输、分析研究、综合整理和后期工作的需要。

8、室内试验

室内试验包括室内土工、岩石试验和水、土质分析试验等试验方法。

土的室内试验包括土的物理性质试验、土的压缩—固结试验和土的抗剪强度试验。对于室内土工试验, 取得如下土工试验指标: 比重、天然含水量、天然密度、天然孔隙比、饱和度、液限、塑限、液性指数、塑性指数、压缩系数、压缩模量、孔隙比、快剪试验、固结快剪试验、渗透系数等。

对于岩石样品, 进行天然单轴抗压强度试验及点荷载强度试验。

水对混凝土结构腐蚀性的测试项目包括: pH值、Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>、Cl<sup>-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>、CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>、侵蚀性CO<sub>2</sub>、NH<sub>4</sub><sup>+</sup>、OH<sup>-</sup>、总矿化度等; 土对混凝土结构腐蚀性的测试项目包括: pH值、Ca<sup>2+</sup>、Mg<sup>2+</sup>、Cl<sup>-</sup>、SO<sub>4</sub><sup>2-</sup>、HCO<sub>3</sub><sup>-</sup>、CO<sub>3</sub><sup>2-</sup>、总含盐量等。

9、室内资料整理

1) 对深圳区域地质资料、野外钻探原始记录、原位测试资料、钻孔测量资料、室内试验资料等资料进行整理、检查、分析、确认无误后, 用于岩土工程勘察报告的编制。

2) 采用专业的理正勘察软件和测试工作专用分析软件, 进行数据统计和图件处理形成成果图表, 按相关规范要求编制完成岩土工程勘察报告。

1.4.3 勘察设备

根据本项目的勘察技术要求, 结合本项目的勘察方法, 本次勘察投入的主要勘察设备见表 1.4.3:

表 1.4.3 主要勘察设备一览表

序号	设备名称	型号	单位	数量
1	钻机	京探 XY-1A	台	2~4
2	取土器(薄壁贯入式、厚壁敞口)	QTZ-1	套	2~4

序号	设备名称	型号	单位	数量
3	标准贯入试验设备	/	套	2~4
4	重型圆锥动力触探试验设备	/	套	2~4
5	波速检测仪	PDS-LV	套	1
6	室内试验设备	/	套	1
7	室内资料整理设备	/	套	1

1.4.4 完成工作量

我司积极组织设备、人员于 2023 年 04 月 29 日至 2023 年 05 月 03 日、2023 年 08 月 15 日至 2023 年 08 月 24 日分两次进场完成所有的野外勘探工作。

本次勘察累计完成的实物工作量见表 1.4.4:

表 1.4.4 勘察实物工作量统计表

序号	项目	勘察工作量
1	钻探	2272.40m/67 孔
2	标准贯入试验	696 次/67 孔
3	重型圆锥动力触探试验	10.10m/18 孔
4	剪切波速试验	162.30m/5 孔
5	采取原状土试样	125 件/41 孔
6	采取扰动土试样	33 件/24 孔
7	采取岩石试样	49 件/33 孔
8	采取地下水试样	7 件/7 孔
9	室内土工试验	158 件
10	土的易溶盐含量分析试验	5 件
11	室内水质分析试验	7 件
12	岩石饱和单轴抗压强度试验	49 件
13	拍摄工程照片	67 幅
14	测量定点	67 个

1.5 有关说明

1、勘探点测量成果采用国家 2000 坐标系和 1956 黄海高程系统; 1956 黄海高程+0.134=1985 国家高程基准。

2、本次勘察钻孔的数量及位置由建设单位确定, 工作量由建设单位委派的现场工程师确认。

3、本报告提供的基岩顶面等高级图是根据钻孔揭露各岩土层的顶底高程, 按克里金模型进行插值推测及网格化处理后生成, 当钻孔缺少某层时, 以其下一

5.1.2 基坑检测建议

1、用于基坑支护的锚杆(土钉), 应进行现场试验确定其抗拔承载力。锚杆极限抗拔承载力试验宜采用多循环加载法, 最大试验荷载不应小于预估破坏荷载。

2、基坑工程的排桩支护结构、地下连续墙应对桩身(墙体)完整性和深度进行检验。

3、应对土钉端的喷射混凝土面层厚度进行检测。

4、高压喷射注浆、水泥土搅拌桩帷幕, 应在基坑开挖前或开挖时, 检测水泥土固结体的尺寸、搭接宽度等参数。

5、基坑土方回填过程中, 应采用环刀法、灌水法、灌砂法等方法分层检测填土压实系数。

5.2 监测

5.2.1 地基基础监测建议

在工程施工及使用过程中应对岩土体性状的变化、建筑物内部结构工作状态和使用状态、对相邻建筑和地下设施等周边环境的影响所引起的变化进行系统的现场监测工作, 并视其变化规律和发展趋势, 作出预测或预警反应。监测项目和要求应根据场地工程地质条件和工程的具体情况确定, 由设计人员根据工程需要在设计文件中明确。

5.2.2 基坑工程监测建议

本基坑安全等级为二级, 为保证基坑及周边环境的安全, 保证建设工程的顺利进行, 为动态设计和信息化施工、基坑周边环境中的建筑、各种设施的保护提供依据, 在基坑开挖过程中与支护结构使用期内, 必须对基坑进行监测。基坑工程的现场监测宜采用仪器监测与巡视检查相结合的方法。

1、基坑工程施工前, 建设单位应委托具备相应资质的第三方对基坑工程实施现场监测。

2、监测方案应包括工程及基坑概况、场区工程地质及水文地质条件、周边环境状况、监测目的和依据、监测方法及精度要求、基准点及测点的布置和保护、

监测仪器、控制与预警标准、观测频率、观测资料整理分析及监测结果反馈制度等。

3、基坑工程现场监测的对象应包括:

- 1) 支护结构;
- 2) 地下水状况;
- 3) 基坑底部及周边土体;
- 4) 周边建筑、管线及设施;
- 5) 周边重要的道路;
- 6) 其他应监测的对象。

4、监测范围宜到达基坑边线以外 3 倍以上基坑深度。在基坑开挖施工过程中, 若基坑突发异常情况, 应扩大监测范围。

5、监测方法的选择应根据监测对象的监控要求、现场条件、当地经验和方法适用性等因素综合确定; 监测方法应满足监控精度要求。

6、基坑工程监测项目应根据基坑设计安全等级、周围环境条件确定, 应与基坑工程设计、施工方案相匹配, 各监测项目的选择应利于形成互为补充、验证的监测体系。

7、监测工作应贯穿于基坑工程和地下工程施工全过程。

6 结论与建议

6.1 结论

1、根据区域地质资料及本次勘察结果, 拟建工程重要性等级为一级, 场地复杂程度为二级, 地基复杂程度为二级, 本工程岩土工程勘察等级为甲级。

2、场地地形地貌较单一, 覆盖层较厚, 地层结构较多、不均匀, 属工程地质中等复杂场地; 拟建场地周边及范围内无滑坡、泥石流、崩塌、地面塌陷等不良地质作用。在钻探点位及钻探深度范围内未见有明显的断裂构造带, 未见有全新活动断层从场地穿过。场地稳定性较好, 适宜作为建筑场地。

3、场地地基为不均匀地基; 稳定性较好。

4、根据《建筑抗震设计规范》(GB50011-2010) (2016 年版) 的有关规定,

场地所在区抗震设防烈度为7度，设计基本地震加速度值为0.10g，设计地震分组为第一组，场地特征周期为0.35s。拟建建（构）筑物抗震设防类别为重点设防类（乙类），抗震设防标准应按高于本地区抗震设防烈度一度的要求加强其抗震措施，地基基础的抗震措施，应符合有关规定。拟建场地抗震地段划分为不利地段。拟建项目场地在7度地震烈度作用下中砂②<sub>2</sub>不会发生地震液化现象，无软土震陷的影响。

5、场地地下水在强透水地层中对混凝土结构具弱腐蚀性，在弱透水地层中对混凝土结构具微腐蚀性；场地地下水对钢筋混凝土结构中钢筋具微腐蚀性。场地地下水水位以上的填土对混凝土结构具微腐蚀性；场地地下水水位以上的填土对钢筋混凝土结构中钢筋具微腐蚀性；按pH值对钢结构具微腐蚀性。

## 6.2 建议

1、建议拟建建筑均采用预应力管桩，以土状强风化岩④<sub>2a</sub>层作为桩基础持力层；或采用钻（冲）孔灌注桩，以土状强风化混合岩④<sub>2a</sub>及其以下地层作为桩端持力层。

2、本项目基坑支护建议采用排桩结合内支撑结构支护。建议基坑开挖时基坑止水结合支护措施共同考虑，可采用搅拌桩、旋喷桩等止水帷幕等措施。基坑排（降）水可在基坑内设置明沟、集水井，通过水泵向基坑外排水，并应在基坑顶部设置截水沟，防止地表水流入基坑。

3、当基础置于不同持力层上时，应考虑差异沉降的不利影响。

4、当同一场地存在不同深度的基础时，建议先进行深基础施工，再进行浅基础施工，避免深基础施工对浅基础造成不良影响。

5、根据本次勘察成果，场地强风化岩层有明显的均匀风化现象，地基土均匀性较差，表现为强风化层内不时夹有全风化、中风化岩块，存在互层、穿插现象，建议加强施工验桩、验槽工作。

6、根据“岩土层顶面等高线图”可知，拟建项目场地强、中、微风化岩面起伏较大，桩基施工时，部分地段桩端持力层位置可能难于把握准确，若按嵌岩桩设计，建议作桩基超前钻探，以查明桩端持力层的完整性及连续性。

7、基坑开挖前，建设或施工单位应准确收集场地周边地下管网及建筑物地

下结构物情况，以便指导施工。基坑开挖时，确认达到设计基坑底面标高后应及时浇灌混凝土垫层封底，避免坑底岩土层被水浸泡及扰动。

8、地下室施工时，应控制好地下室外墙和基坑坑壁之间填土的回填质量，并作好地面硬化和排水措施，防止地表水渗入到地下室外墙和坑壁间，形成积水，产生浮力，对地下室底板及侧壁产生不良后果。

9、在基坑开挖和施工过程中，应对基坑支护结构、周边建（构）筑物、地下管线、支柱变形、支撑轴力、土体分层竖向位移进行变形监测，做到信息化施工。对建筑物在施工期间及竣工后一定年限内，都应对其进行长期、系统的沉降位移、倾斜位移观测。

10、建议拟建场地抗浮设防水位按室外地坪设计标高4.80m考虑。当周边环境变化较大或设计条件有变化时，抗浮水位也应进行调整。本项目地下室应进行抗浮验算采取抗浮措施，地下室抗浮设计应与基础选型综合考虑，基础选型采用浅基础时抗浮措施宜采用抗拔锚杆，采用桩基础时抗浮措施宜采用抗拔桩。

11、地下水位上升产生的浮托力对地下室和地下构筑物的防潮、防水和抗浮稳定性产生较大影响，建议设置专门的地下水位观测孔，对场地地下水水位进行监测。

12、综合楼和宿舍楼段山体建议进行监测或采取必要的治理措施。

近五年履约评价情况一览表

序号	建设单位	工程名称	评价等级	评价时间
1	平远县平鑫城市投资发展有限公司	广州南沙（平远）产业转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目（一期）勘察、测量	优秀	2024.04.10
2	阳江市阳东区景富建设投资管理有限公司	阳东区 PPP 模式整区推进村镇污水处理建设项目-城区雨污分流管网改造工程地质勘察项目	优秀	2024.04.20
3	广东阳东经济开发区管理局	珠海（阳江万象）产业转移工业园金田十路道路工程项目（勘察）	优秀	2024.04.19
4	深圳市万科发展有限公司	长源小学拆除重建二期勘察	良好	2024.05.29
5	深圳市宝安区新安街道办事处	新安街道 2021 年地质灾害巡查和防治技术服务	优秀	2022.06.15

提供近五年内（从本项目招标公告第一次发布之日起倒推）投标人获得建设单位优良履约评价证明文件（不超过 5 项，若提供超过 5 项，统计时只计取前 5 项）。

注：提供相关证明材料扫描件。评价时间以建设单位出具的评价证明文件时间为准。

## 履约评价证明文件

### 1、广州南沙（平远）产业转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目（一期）勘察、测量

#### 履约评价情况表

项目名称： 广州南沙（平远）产业转移工业园大柘北部园区及配套基础设施建设项目（一期）勘察、测量

建设单位	平远县平鑫城市投资发展有限公司	项目地址	梅州市平远县大柘镇	
承包单位	中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司	项目负责人	李让	
合同金额（元）	5259460.00	合同签订时间	2023年9月5日	
参与人员	(技术负责)、赖铎铃、管海洋、李让、曾令谦、常君锋、李征			
工作内容	本项目工作内容主要包括：1、1:500现状地形图测量；2、地下管线探测；3、园区市政道路勘察；4、钙基产业园场平勘察；5、综合货运仓储及其配套设施建设勘察；6、省道S239线至火车站连接线勘察。			
履约评价	2024年度履约评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差		
	分项评价	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差	
		价格方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差	
		服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差	
		时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差	
		环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差	

建设单位（盖章）或签名

日期：2024年4月10日

## 2、阳东区 PPP 模式整区推进村镇污水处理建设项目-城区雨污分流管网改造工程地质勘察项目

### 履约评价情况表

项目名称：阳江市阳东区 PPP 模式整区推进村镇污水处理建设项目-城区雨污分流管网改造工程

建设单位	阳江市阳东区景富建设投资管理有限公司	项目地址	阳江市阳东区
承包单位	中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司	项目负责人	李让
合同金额	916394.01元	合同签订时间	2021.10.21
参与人员	李让、董忠级、颜铎铃、咎海洋、曾令谦		
工作内容	该项目沿城区道路新建污水管，管径为 DN300~DN400，长约 8256m。污水管道整体由北向南敷设，收集沿途居民污水，最终进入城区污水处理厂，工作内容主要包括：钻探（110 个钻孔、总进尺 1764.70m）、标准贯入试验和室内岩、土、水样试验等综合勘察。		
履约评价	2024 年度履约评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差	
	分项评价	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		价格方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差

建设单位（盖章）或签名：

日期：2024 年 4 月 20 日

### 3、珠海（阳江万象）产业转移工业园金田十路道路工程项目（勘察）

## 履约评价情况表

项目名称： 珠海（阳江万象）产业转移工业园金田十路道路工程

建设单位	广东阳东经济开发区管理局	项目地址	阳江市阳东区珠海（阳江万象）产业转移工业园
承包单位	中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司	项目负责人	李让
合同金额	150000元	合同签订时间	2021年2月10日
参与人员	董忠级、颀铎铃、咎海洋、曾令谦		
工作内容	该项目新建市政道路，项目路线成东西走向，项目起点接兴平四路，终点至新工业大道，总长约 466.002m，本次为该项目的详细勘察，工作内容主要包括：钻探（16个钻孔、总进尺 288.70m）、标准贯入试验和室内岩、土、水样试验等综合勘察。		
履约评价	2024年度履约评价	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差	
	分项评价	质量方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		价格方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		服务方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		时间方面	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差
		环境保护	<input checked="" type="checkbox"/> 优 <input type="checkbox"/> 良 <input type="checkbox"/> 中 <input type="checkbox"/> 差

建设单位（盖章）或签名：

日期：2024年4月19日



#### 4、长源小学拆除重建二期勘察

附件二：

承包商履约考评表（勘察单位）

考评对象	中国有色金属地质勘查设计研究院有限公司		
考评期			
项目背景	工程名称	长源小学拆除重建二期勘察	
	合同金额	78400.00	
	施工单位		
	监理单位		
	设计单位		
工期	合同开工日期	2019年12月5日	实际开工日期 2019.12.17
	合同工期	30天	预计工期 25
考评内容（共十一项）			权重 得分
①	人员设备配备情况：考核期内施工组织设计中约定的施工技术人员是否配备齐全；施工设备是否满足施工组织的要求。	5%	4
②	进度控制情况：进度计划是否如期完成；进度计划与实际不符时是否采取有效措施；办理（审核）设计变更是否及时，有无影响进度。	15%	12
③	质量控制情况：是否严格按图纸和施工组织设计中的质量控制要求进行施工和管理；进场材料质量情况：是否出现质量事故；是否及时处理质量事故或质量问题；措施是否有效；是否严抓工程质量。	15%	13
④	投资控制情况：是否按要求及时准确填报工程进度月报；工程变更是否按程序及时办理，有无未办理变更手续擅自施工的情况。	10%	8
⑤	组织协调情况：是否认真准备、按时参加工程例会；是否与设计、监理、甲方、工程所在地相关单位保持良好的沟通。	4%	3
⑥	安全文明施工情况：安全设备是否齐全，标志、标牌是否醒目齐全；现场是否整洁；材料堆放是否整齐；特种工是否持证上岗；是否出现过安全事故。	15%	12
⑦	配合甲方情况：是否积极配合甲方进行现场检查监督并服从甲方	10%	8

	的管理,是否及时提供甲方要求的资料。		
⑧	应付紧急情况:是否制定应急预案;是否已建立应急组织;紧急事件处理是否及时、有效。	3%	2
⑨	劳务工用工作情况:是否按规定签订劳动合同;是否及时发放工人工资;是否及时处理工人上访、上诉。	3%	3
⑩	主要管理人员出勤情况:甲方检查工地抽查监理单位主要管理人员出勤情况(包括:项目总监、总监代表、项目部各专业工程师)。	10%	8
⑪	工程资料归档情况:建设单位档案室检查工程资料录入系统情况——人员设备配备情况 2%;是否配备硬件设备(高速彩色扫描仪、网络、电脑)和专职资料员;文件上传完整性 3%;资料形成是否和工程进度相对同步,是否将已形成的文件完整地上传 EIM 平台;文件上传及时性 3%;是否在规定的时间内(文件走完流程后三天)将资料上传 EIM 平台,照片文件是否及时更新;文件上传规范性 2%;上传到 EIM 平台的文件是否符合甲方对著录、扫描等规范性的要求。	10%	7
阶段性考评成绩		100%	80
备注	履约考证允许公示。		

说明: 1、考评以百分制记分。90—100为“优秀”,80—89为“良好”,60—79为“合格”,60分以下为“不合格”。

2、考评期内出现重大质量事故或安全事故,阶段性考评“不合格”。

3、未及时处理上访、上诉,造成不良后果,阶段性考评“不合格”。

4、本表①~⑩项由项目负责人填写后交工程监督部复核,⑩项由工程监督部负责抽查,⑪项由档案室负责填写。

5、甲方不定期检查管理人员出勤情况,勘察单位负责人缺勤扣 20 分,其他主要管理人员缺勤扣 5 分。



## 5、新安街道 2021 年地质灾害巡查和防治技术服务

### 新安街道 2021 年地质灾害巡查和防治技术服务考核验收表

采购单位	深圳市宝安区新安街道办事处	项目名称	物业品质提升专项顾问服务		
采购金额	39.58 万元	项目编号	项目招标编号: HCSZ20-CG007F		
供应方名称	中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司	服务期限	合同一年一签		
履约时间	2021.3.19—2022.3.18				
序号	合同履行评价项目	A 优	B 良	C 差	
1	按项目合同要求履约情况	✓			
2	对服务单位要求的回应情况	✓			
3	履约服务质量	✓			
4	提供服务的及时性	✓			
5	服务投诉或纠纷情况评价(无投诉或纠纷为优)	✓			
定期(不定期)检查情况说明		违约及整改情况说明			
考核结果: <u>优</u>					
注: 1、请注明优、良、差 2、以上只能由采购(验收)单位填写。					
供应方申请	<p>尊敬的新安街道办事处:</p> <p>受贵处委托,我院承担的《新安街道 2021 年地质灾害巡查和防治技术》服务项目已按合同要求保质保量完成全部工作,得到相关工作人员的一致好评,自评优秀,现申请本项目的验收。</p> <p style="text-align: right;">(签章):  梅志 2022 年 06 月 15 日</p>				
采购验收单位	<p style="text-align: right;">(签章):  马志鹏 2022 年 6 月 15 日</p>				

## 企业性质承诺书

致招标人：深圳市南山区建筑工务署

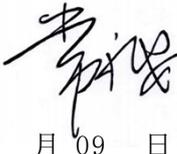
我单位参加蛇口影剧院升级改造工程项目勘察的招投标活动，我方郑重作

以下承诺：我方承诺本公司企业性质为国有企业。

特此承诺！

承诺人（盖章）：中国有色金属工业西安勘察设计院有限公司

法定代表人（签字）：



日期：2024 年 12 月 09 日

