

检验检测机构 资质认定证书附表



240001319921

检验检测机构名称：中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站

批准日期：2024年07月12日

有效期至：2030年07月11日

批准部门：国家认证认可监督管理委员会

国家认证认可监督管理委员会制

注意事项

1. 本附表是经资质认定部门批准的检验检测能力范围。

2. 取得资质认定证书的检验检测机构，向社会出具具有证明作用的数据和结果时，必须在本附表所限定的检验检测的能力范围内出具检验检测报告或证书，并在报告或者书中正确使用CMA标志。

3. 本附表无批准部门骑缝章无效。

4. 本附表页码必须连续编号，每页右上方注明：第X页共X页。

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第1页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间	
		序号	名称					
—		地基与基础专项检测						
1	桩基	1.1	单桩竖向抗压静载试验	《建筑基桩检测技术规范》 JGJ 106-2014/4			2024-07-12	
				《湿陷性黄土地区建筑规范》 GB 50025-2018 附录G			2024-07-12	
				《电力工程基桩检测技术规程》 DL/T 5493-2014/4.1			2024-07-12	
				《铁路工程基桩检测技术规程》 TB 10218-2019/7			2024-07-12	
				《建筑基桩自平衡静载试验技术规程》 JGJ/T 403-2017			2024-07-12	
				《大直径扩底灌注桩技术规程》 JGJ/T 225-2010 附录B			2024-07-12	
				《建筑地基基础设计规范》 GB 50007-2011 附录Q			2024-07-12	
		1.2	单桩竖向抗拔静载试验	《建筑地基基础设计规范》 GB 50007-2011 附录T				2024-07-12
				《建筑基桩检测技术规范》 JGJ 106-2014/5				2024-07-12
				《电力工程基桩检测技术规程》 DL/T 5493-2014/4.2			2024-07-12	
				《高层建筑岩土工程勘察规程》 JGJ 72-2017 附录G			2024-07-12	
				《铁路工程基桩检测技术规程》 TB 10218-2019/8			2024-07-12	
		1.3	单桩水平静载试验	《建筑基桩检测技术规范》 JGJ 106-2014/6				2024-07-12
				《铁路工程基桩检测技术规程》 TB 10218-2019/9			2024-07-12	
				《电力工程基桩检测技术规程》 DL/T 5493-2014/4.3			2024-07-12	
				《建筑地基基础设计规范》 GB 50007-2011 附录S			2024-07-12	
		1.4	桩身内力测试	《建筑基坑工程监测技术规范》 GB 50497-2009/6.7、6.11				2024-07-12
				《建筑基桩检测技术规范》 JGJ 106-2014 附录A			2024-07-12	

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第2页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		1.5	钻芯法	《电力工程基桩检测技术规程》DL/T 5493-2014/6.3			2024-07-12
				《铁路工程基桩检测技术规程》TB 10218-2019/10			2024-07-12
				《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014/7			2024-07-12
				《电力工程基桩检测技术规程》DL/T 5493-2014/6.1			2024-07-12
		1.6	低应变法	《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014/8			2024-07-12
				《电力工程基桩检测技术规程》DL/T 5493-2014/5.2			2024-07-12
				《铁路工程基桩检测技术规程》TB 10218-2019/4			2024-07-12
				《公路工程基桩检测技术规范》JTG/T 3512-2020/8			2024-07-12
		1.7	高应变法	《电力工程基桩检测技术规程》DL/T 5493-2014/5.1			2024-07-12
				《铁路工程基桩检测技术规程》TB 10218-2019/6			2024-07-12
				《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014/9			2024-07-12
				《公路工程基桩检测技术规范》JTG/T 3512-2020/9			2024-07-12
		1.8	声波透射法	《建筑基桩检测技术规范》JGJ 106-2014/10			2024-07-12
				《公路工程基桩检测技术规范》JTG/T 3512-2020/10			2024-07-12
				《电力工程基桩检测技术规程》DL/T 5493-2014/5.3			2024-07-12
				《铁路工程基桩检测技术规程》TB 10218-2019/5			2024-07-12
1.9	成孔质量检测	《大直径扩底灌注桩技术规程》JGJ/T 225-2010/8.2 附录C、附录D、附录E			2024-07-12		

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第3页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		1.10	锚杆试验	《电力工程基桩检测技术规程》DL/T 5493-2014/6.5			2024-07-12
				《建筑桩基技术规范》JGJ 94-2008/9.3.2、6.2.4			2024-07-12
				《锚杆检测与监测技术规程》JGJ/T 401-2017			2024-07-12
				《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011 附录M、附录Y			2024-07-12
		2.1	土(岩)地基载荷试验	《建筑基坑支护技术规程》JGJ 120-2012附录A、附录D			2024-07-12
				《建筑边坡工程技术规范》GB 50330-2013 附录C			2024-07-12
				《铁路工程地质原位测试规程》TB 10018-2018/3			2024-07-12
				《铁路工程地基处理技术规程》TB 10106-2010附录C			2024-07-12
				《岩土静力载荷试验规程》YS/T 5218-2018			2024-07-12
				《高层建筑岩土工程勘察标准》JGJ/T 72-2017 附录E			2024-07-12
				《公路桥涵地基与基础设计规范》JTG 3363-2019 附录B、附录C、附录D			2024-07-12
				《电力工程地基处理技术规程》DL/T 5024-2020/15.3			2024-07-12
				《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001[2009年版] /10.2			2024-07-12
				《建筑地基基础设计规范》GB 50007-2011 附录C、附录D、附录H			2024-07-12
				《建筑地基处理技术规范》JGJ 79-2012附录A			2024-07-12
				《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015/4			2024-07-12
				《湿陷性黄土地区建筑标准》GB 50025-2018 附录J			2024-07-12

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第4页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间	
		序号	名称					
2	地基与基础	2.2	复合地基载荷试验	《冶金工业岩土勘察原位测试规范》 GB/T 50480-2008/4			2024-07-12	
				《建筑地基处理技术规范》 JGJ 79-2012 附录B			2024-07-12	
				《复合地基技术规范》 GB/T 50783-2012 附录A			2024-07-12	
				《电力工程地基处理技术规程》 DL/T 5024-2020/15.3、附录A			2024-07-12	
				《铁路工程地基处理技术规程》 TB 10106-2023附录C			2024-07-12	
				《湿陷性黄土地区建筑标准》 GB 50025-2018 附录H			2024-07-12	
				《建筑地基检测技术规范》 JGJ 340-2015/5			2024-07-12	
		2.3	竖向增强体载荷试验	《铁路工程地基处理技术规程》 TB 10106-2023 附录B			2024-07-12	
				《电力工程地基处理技术规程》 DL/T 5024-2005/15.3、附录C			2024-07-12	
				《建筑地基处理技术规范》 JGJ 79-2012 附录C			2024-07-12	
				《建筑地基检测技术规范》 JGJ 340-2015/6			2024-07-12	
		2.4	标准贯入试验	《复合地基技术规范》 GB/T 50783-2012 附录A			2024-07-12	
				《水运工程岩土工程勘察规范》 JTS 133-2013/14.5			2024-07-12	
				《铁路工程地质原位测试规程》 TB 10018-2018/7			2024-07-12	
				《标准贯入试验规程》 YS/T 5213-2018			2024-07-12	
				《建筑地基检测技术规范》 JGJ 340-2015/7			2024-07-12	
					《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001(2009年版)/10.5			2024-07-12
					《城市轨道交通岩土工程勘察规范》 GB 50307-2012/15.2			2024-07-12

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第5页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《冶金工业岩土勘察原位测试规范》GB/T 50480-2008/6			2024-07-12
				《冶金工业岩土勘察原位测试规范》GB/T 50480-2008/7			2024-07-12
				《铁路工程地质原位测试规程》TB 10018-2018/8			2024-07-12
				《水运工程岩土工程勘察规范》JTS 133-2013/14.6			2024-07-12
		2.5	圆锥动力触探试验	《圆锥动力触探试验规程》YS/T 5219-2019			2024-07-12
				《城市轨道交通岩土工程勘察规范》GB 50307-2012/15.3			2024-07-12
				《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001(2009年版)/10.4			2024-07-12
				《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015/8			2024-07-12
				《冶金工业岩土勘察原位测试规范》GB/T 50480-2008/9			2024-07-12
				《城市轨道交通岩土工程勘察规范》GB 50307-2012/15.5			2024-07-12
				《岩土工程勘察规范》GB 50021-2001(2009年版)/10.3			2024-07-12
		2.6	静力触探试验	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015/9			2024-07-12
				《水运工程岩土工程勘察规范》JTS 133-2013/14.4			2024-07-12
				《静力触探试验规程》YS/T 5223-2019			2024-07-12
				《铁路工程地质原位测试规程》TB 10018-2018/9			2024-07-12
		2.7	水泥土钻芯试验	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015/11			2024-07-12
		2.8	低应变法试验	《建筑地基检测技术规范》JGJ 340-2015/12			2024-07-12
		2.9	多道瞬态面波测试	《城市工程地球物理探测标准》CJJ/T 7-2017/6.5			2024-07-12

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第6页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《地基动力特性测试规范》 GB/T 50269-2015/7.3			2024-07-12
				《公路工程物探规程》 JTG/T 3222-2020/7.5			2024-07-12
				《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001(2009年版)/10.10			2024-07-12
				《多道瞬态面波勘察技术规程》 GB/T 143-2017			2024-07-12
				《电力工程物探技术规程》 DL/T 5159-2012/5.3			2024-07-12
				《水利水电工程物探规程第1部分：物探》 SL/T 291.1-2021/4.5			2024-07-12
				《建筑地基检测技术规范》 JGJ 340-2015/14			2024-07-12
				《铁路工程物理勘探规范》 TB 10013-2023/6.5			2024-07-12
				《地基动力特性测试规范》 GB/T 50269-2015/7.1、7.3			2024-07-12
				《城市工程地球物理探测标准》 CJJ/T 7-2017/6、13.3			2024-07-12
				《城市轨道交通岩土工程勘察规范》 GB 50307-2012/15.9			2024-07-12
				《尾矿堆积坝岩土工程技术标准》 GB/T 50547-2022/7.8			2024-07-12
		3.1	波速测试	《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001[2009年版]/10.10			2024-07-12
				《铁路工程物理勘探规范》 TB 10013-2023/6、11.3			2024-07-12
				《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266-2013/5			2024-07-12
				《有色金属工业岩土工程勘察规范》 GB 51099-2015/11.9			2024-07-12
				《水运工程岩土工程勘察规范》 JTS 133-2013/14.8			2024-07-12

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第7页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
3	岩土工程原位测试	3.2	电阻率测试	《冶金工业岩土勘察原位测试规范》 GB/T 50480-2008/16			2024-07-12
				《公路工程物探规程》 JTG/T 3222-2020/6			2024-07-12
				《铁路工程地质勘察规范》 TB 10012-2019 附录B			2024-07-12
				《公路工程物探规程》 JTG/T 3222-2020/5			2024-07-12
				《铁路工程地质勘察规范》 TB 10012-2019附录B			2024-07-12
				《铁路工程物理勘探规范》 TB 10013-2023/4、11.2			2024-07-12
		3.3	地脉动测试	《城市工程地球物理探测标准》 CJJ/T 7-2017/4、13.2			2024-07-12
				《冶金工业岩土勘察原位测试规范》 GB/T 50480-2008/24			2024-07-12
				《公路工程物探规程》 JTG/T 3222-2020/7.9			2024-07-12
				《冶金工业岩土勘察原位测试规范》 GB/T 50480-2008/23			2024-07-12
				《地基动力特性测试规范》 GB/T 50269-2015/6			2024-07-12
				《城市工程地球物理探测标准》 CJJ/T 7-2017/11.3			2024-07-12
		3.4	旁压试验	《铁路工程地质勘察规范》 TB 10012-2019 附录B			2024-07-12
				《铁路工程地质原位测试规程》 TB 10018-2018/6			2024-07-12
				《水运工程岩土工程勘察规范》 JTS 133-2013/14.7			2024-07-12
				《旁压试验规程》 YS/T 5224-2020			2024-07-12
				《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001[2009年版]/10.7			2024-07-12
				《城市轨道交通岩土工程勘察规范》 GB 50307-2012/15.4			2024-07-12

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第8页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		3.5	扁铲侧胀试验	《冶金工业岩土勘察原位测试规范》 GB/T 50480-2008/10			2024-07-12
				《建筑地基检测技术规范》 JGJ 340-2015/13			2024-07-12
				《冶金工业岩土勘察原位测试规范》 GB/T 50480-2008/11			2024-07-12
				《城市轨道交通岩土工程勘察规范》 GB 50307-2012/15.7			2024-07-12
				《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001[2009年版]/10.8			2024-07-12
				《铁路工程地质原位测试规程》 TB 10018-2018/11			2024-07-12
		3.6	现场直接剪切试验	《冶金工业岩土勘察原位测试规范》 GB/T 50480-2008/12			2024-07-12
				《城市轨道交通岩土工程勘察规范》 GB 50307-2012/15.11			2024-07-12
				《现场直剪试验规程》 YS/T 5221-2019			2024-07-12
				《岩土工程勘察规范》 GB 50021-2001[2009年版]/10.9			2024-07-12
		3.7	激振法测试	《机械基础地基动力特性测试规程》 YS/T 5222-2018			2024-07-12
				《城市工程地球物理探测标准》 CJJ/T 7-2017/11.2			2024-07-12
				《地基动力特性测试规范》 GB/T 50269-2015/4			2024-07-12
				《冶金工业岩土勘察原位测试规范》 GB/T 50480-2008/17			2024-07-12
		3.8	振动衰减测试	《冶金工业岩土勘察原位测试规范》 GB/T 50480-2008/22			2024-07-12
				《地基动力特性测试规范》 GB/T 50269-2015/5			2024-07-12
				《城市工程地球物理探测标准》 CJJ/T 7-2017/11.4			2024-07-12

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第9页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		3.9	测定黄土湿陷性的试验	《湿陷性黄土地区建筑标准》 GB 50025-2018/4.3			2024-07-12
				《湿陷性黄土地区变形监测规范》 DBJ61/T 132-2017/12			2024-07-12
二	变形监测						
4	变形监测	4.1	沉降观测	《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016/3、4、5、6、7、8			2024-07-12
				《工程测量标准》 GB 50026-2020/10			2024-07-12
				《冶金工程测量规范》 GB 50995-2014/13			2024-07-12
				《湿陷性黄土地区变形监测规范》 DBJ61/T 132-2017/3、4、5、6、7、8、9、10、11、12			2024-07-12
				《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019/1、2、3、4、5、6、7、8、9			2024-07-12
				《西安城市轨道交通工程监测技术规范》 DBJ61-98-2015 /3、4、5、6、7、8、9、10、11			2024-07-12
				《建筑施工测量标准》 JGJ/T 408-2017/13			2024-07-12
	4.2	位移观测	《西安城市轨道交通工程监测技术规范》 DBJ61-98-2015 /3、4、5、6、7、8、9、10、11				2024-07-12
			《湿陷性黄土地区变形监测规范》 DBJ61/T 132-2017/3、4、5、6、7、8、9、10、11、12			2024-07-12	
			《建筑基坑工程监测技术标准》 GB 50497-2019/1、2、3、4、5、6、7、8、9			2024-07-12	
			《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016 /3、4、6、7、8			2024-07-12	
			《工程测量标准》 GB 50026-2020/10			2024-07-12	

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第10页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《城市轨道交通工程测量规范》 GB/T 50308-2017/15			2024-07-12
				《冶金工程测量规范》 GB 50995-2014/13			2024-07-12
				《建筑施工测量标准》 JGJ/T 408-2017/13			2024-07-12
		4.3	特殊变形观测	《工程测量标准》 GB 50026-2020/10			2024-07-12
				《尾矿库在线安全监测系统工程技术规范》 GB 51108-2015 /3、4、6、8			2024-07-12
				《建筑变形测量规范》 JGJ 8-2016 /3、4、7			2024-07-12
三	土工、岩石及水质分析试验						
		5.1	含水率试验	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019/5			2024-07-12
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 /T 0103-2019			2024-07-12
				《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2010/4.2			2024-07-12
				《湿陷性黄土地区土工试验规程》 DBJ61/T 134-2017/4.2、4.3、4.4			2024-07-12
				《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/5.2、5.4			2024-07-12
				《湿陷性黄土地区土工试验规程》 DBJ61/T 134-2017/5.2、5.4			2024-07-12
		5.2	密度试验	《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/6.2			2024-07-12
				《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019/6			2024-07-12
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 /T 0107-1993			2024-07-12
				《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2010 /5.2			2024-07-12
		5.3	土粒比重试验	《湿陷性黄土地区土工试验规程》 DBJ61/T 134-2017/6.2			2024-07-12

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第11页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2010 /6.2			2024-07-12
				《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/7.2、7.3			2024-07-12
				《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019/7.2			2024-07-12
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 /T 0112-1993			2024-07-12
		5.4	颗粒分析试验	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019/8.2、8.3			2024-07-12
				《湿陷性黄土地区土工试验规程》 DBJ61/T 134-2017/7.2、7.3			2024-07-12
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 /T 0115-1993、T 0116-2007			2024-07-12
				《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/8.2、8.3			2024-07-12
				《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2010 /7.2、7.3			2024-07-12
		5.5	界限含水率试验	《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/9.2、9.4、9.5			2024-07-12
				《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019/9.2、9.4			2024-07-12
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 /T 0170-2007、T 0119-1993			2024-07-12
				《湿陷性黄土地区土工试验规程》 DBJ61/T 134-2017 /8.2、8.3、8.4			2024-07-12
				《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2010 /8.2、8.4			2024-07-12
		5.6	砂的相对密度试验	《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2010 /11.2			2024-07-12
				《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/30			2024-07-12

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第12页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间	
		序号	名称					
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020/T 0123-1993			2024-07-12	
				《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019/12			2024-07-12	
		5.7	击实试验	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019/13			2024-07-12	
				《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/20				2024-07-12
				《湿陷性黄土地区土工试验规程》 DBJ61/T 134-2017/11				2024-07-12
				《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2010/24				2024-07-12
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 /T 0131-2019				2024-07-12
				《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019 /16.1、16.3				2024-07-12
		5.8	渗透试验	《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 /T 0129-1993			2024-07-12	
				《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/12.2、12.4				2024-07-12
				《湿陷性黄土地区土工试验规程》 DBJ61/T 134-2017/ 10.2、10.3				2024-07-12
				《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2010 /14.2				2024-07-12
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020 /T 0137-1993				2024-07-12
				《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/14.2、14.3、14.4				2024-07-12
		5.9	固结试验	《湿陷性黄土地区土工试验规程》 DBJ61/T 134-2017/ 12.2、12.3、12.4、12.5、12.6			2024-07-12	
				《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2010 /15.2				2024-07-12
				《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019/17.1、17.2、17.3				2024-07-12

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第13页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
5	土工试验	5.10	黄土湿陷试验	《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019/18			2024-07-12
				《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/26.2、26.3、26.4			2024-07-12
				《湿陷性黄土地区土工试验规程》 DBJ61/T 134-2017/13.2、13.3、13.4			2024-07-12
				《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2010/35.2、35.3、35.4、35.5			2024-07-12
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020/T 0139-2019、T 0173-2019、T 0174-2019、T 0175-2019			2024-07-12
		5.11	三轴压缩试验	《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2010/18.4、18.5、18.6			2024-07-12
				《湿陷性黄土地区土工试验规程》 DBJ61/T 134-2017/16.2、16.3、16.4			2024-07-12
				《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/17.2、17.3、17.4			2024-07-12
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020/T 0144-1993、T 0145-1993、T 0146-1993			2024-07-12
				《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019/19			2024-07-12
		5.12	无侧限抗压强度试验	《湿陷性黄土地区土工试验规程》 DBJ61/T 134-2017/19			2024-07-12
				《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2010/19			2024-07-12
				《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/19			2024-07-12
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020/T 0148-1993			2024-07-12
				《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019/20			2024-07-12

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第14页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
	5.13	直接剪切试验		《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2010/16.2、6.3、16.4			2024-07-12
				《湿陷性黄土地区土工试验规程》 DBJ61/T 134-2017/14.2、14.3、14.4			2024-07-12
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020/T 0140-2019、/T 0141-2019、T 0142-2019、 T 0176-2007			2024-07-12
				《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019/21			2024-07-12
				《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/15.2、15.3、15.4、15.5			2024-07-12
	5.14	反复直剪强度试验		《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019/22			2024-07-12
				《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/16			2024-07-12
				《湿陷性黄土地区土工试验规程》 DBJ61/T 134-2017/15			2024-07-12
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020/ T 0176-2007			2024-07-12
				《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2010/17			2024-07-12
	5.15	自由膨胀率试验		《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020/ T 0124-1993			2024-07-12
				《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019/ 24			2024-07-12
				《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/22			2024-07-12
				《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2010/36			2024-07-12
	5.16	膨胀率试验		《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020/ T 0125-1993 、 T 0126-1993			2024-07-12
			《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019/ 25			2024-07-12	

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第15页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《土工试验规程》YS/T 5225-2016/23.2、23.3			2024-07-12
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010 /37.2、37.3			2024-07-12
		5.17	膨胀力试验	《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019/ 27			2024-07-12
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010 /38.2、38.3			2024-07-12
				《土工试验规程》YS/T 5225-2016/24.2、24.3			2024-07-12
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020/T 0127-1993			2024-07-12
		5.18	收缩试验	《土工试验规程》YS/T 5225-2016/25			2024-07-12
				《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019/ 26			2024-07-12
				《公路土工试验规程》JTG 3430-2020/ T 0121-1993			2024-07-12
				《铁路工程土工试验规程》TB 10102-2010/39			2024-07-12
		5.19	酸碱度试验	《公路土工试验规程》JTG 3430-2020/ T 0149-1993			2024-07-12
				《土工试验方法标准》GB/T 50123-2019/52			2024-07-12
				《湿陷性黄土地区土工试验规程》DBJ61/T 134-2017 /29.11			2024-07-12
				《铁路工程岩土化学分析规程》TB 10103-2008/5			2024-07-12
		5.20	易溶盐试验	《铁路工程岩土化学分析规程》TB 10103-2008 /34.1、34.2 /34.3、34.4、/34.5、34.6、34.7(II)			2024-07-12

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第16页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020/T 0152-1993、T 0153-1993、T 0154-1993、T 0155-1993、T 0156-1993、T 0157-1993、T 0158-1993、T 0159-1993、T 0160-1993			2024-07-12
				《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019/53			2024-07-12
				《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/37			2024-07-12
				《湿陷性黄土地区土工试验规程》 DBJ61/T 134-2017/29			2024-07-12
		5.21	有机质试验	《铁路工程岩土化学分析规程》 TB 10103-2008 /8.1、8.2			2024-07-12
				《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/36			2024-07-12
				《土工试验方法标准》 GB/T 50123-2019/56			2024-07-12
				《公路土工试验规程》 JTG 3430-2020/ T 0151-1993			2024-07-12
		5.22	基床系数试验	《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/18			2024-07-12
				《湿陷性黄土地区土工试验规程》 DBJ61/T 134-2017/18			2024-07-12
				《城市轨道交通岩土工程勘察规范》 GB 50307-2012 /16.3			2024-07-12
		5.23	天然坡角试验	《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/29			2024-07-12
				《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2010/12			2024-07-12
		5.24	静止侧压力系数试验	《铁路工程土工试验规程》 TB 10102-2010/20			2024-07-12
				《湿陷性黄土地区土工试验规程》 DBJ61/T 134-2017/17.3			2024-07-12
				《土工试验规程》 YS/T 5225-2016/32			2024-07-12

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第17页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
		5.25	静弹性模量试验	《湿陷性黄土地区土工试验规程》DBJ61/T 134-2017/20			2024-07-12
				《土工试验规程》YS/T 5225-2016//33			2024-07-12
		5.26	导热系数试验、比热容试验	《土工试验规程》YS/T 5225-2016/10.2、11			2024-07-12
				《城市轨道交通岩土工程勘察规范》GB 50307-2012/16.2.6			2024-07-12
6	岩石试验	6.1	含水率试验	《公路工程岩石试验规程》JTG 3431-2024/T 0202-2024			2024-07-12
				《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013/2.1			2024-07-12
		6.2	块体密度试验	《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 /2.3			2024-07-12
				《公路工程岩石试验规程》JTG 3431-2024/T 0204-2024			2024-07-12
		6.3	颗粒密度试验	《公路工程岩石试验规程》JTG 3431-2024/T 0203-2024			2024-07-12
				《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013/2.2			2024-07-12
		6.4	吸水性试验	《公路工程岩石试验规程》JTG 3431-2024/T 0205-2024			2024-07-12
				《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013/2.4			2024-07-12
		6.5	单轴抗压强度试验	《公路工程岩石试验规程》JTG 3431-2024/T 0221-2024			2024-07-12
				《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013/2.7			2024-07-12
		6.6	直剪试验	《公路工程岩石试验规程》JTG 3431-2024/T 0224-2024			2024-07-12
				《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013/2.12			2024-07-12
		6.7	抗拉强度试验	《工程岩体试验方法标准》GB/T 50266-2013 /2.11			2024-07-12
		6.8	点荷载强度试验	《公路工程岩石试验规程》JTG 3431-2024/T 0225-2024			2024-07-12

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第18页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间	
		序号	名称					
				《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266-2013 /2.13			2024-07-12	
		6.9	单轴压缩变形试验	《工程岩体试验方法标准》 GB/T 50266-2013 /2.9			2024-07-12	
				《公路工程岩石试验规程》 JTG 3431-2024/T 0222-2024			2024-07-12	
		7.1	PH值	《铁路工程水质分析规程》 TB 10104-2003/5			2024-07-12	
				《水质分析规程》 YS/T 5226-2016/11				2024-07-12
				《水利水电工程地质勘察水质分析规程》 DL/T 5194-2004/5.7				2024-07-12
		7.2	电导率	《水质分析规程》 YS/T 5226-2016/13			2024-07-12	
				《水利水电工程地质勘察水质分析规程》 DL/T 5194-2004/5.8				2024-07-12
				《铁路工程水质分析规程》 TB 10104-2003/4.5				2024-07-12
		7.3	悬浮物和溶解性蒸发残渣	《水质分析规程》 YS/T 5226-2016/15.2、15.3、15.4			2024-07-12	
				《水利水电工程地质勘察水质分析规程》 DL/T 5194-2004/5.9				2024-07-12
				《铁路工程水质分析规程》 TB 10104-2003/4.6、4.7				2024-07-12
		7.4	游离二氧化碳	《水质分析规程》 YS/T 5226-2016/17			2024-07-12	
				《铁路工程水质分析规程》 TB 10104-2003/6				2024-07-12
				《水利水电工程地质勘察水质分析规程》 DL/T 5194-2004/6.1				2024-07-12
		7.5	浸蚀性二氧化碳	《水质分析规程》 YS/T 5226-2016/18.2、18.3			2024-07-12	
				《水利水电工程地质勘察水质分析规程》 DL/T 5194-2004/6.2				2024-07-12
				《铁路工程水质分析规程》 TB 10104-2003/7				2024-07-12

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第19页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
7	水质分析	7.6	酸度	《水质分析规程》YS/T 5226-2016/19.2、19.3			2024-07-12
				《铁路工程水质分析规程》TB 10104-2003/8			2024-07-12
				《水利水电工程地质勘察水质分析规程》DL/T 5194-2004/6.3			2024-07-12
		7.7	碱度	《水质分析规程》YS/T 5226-2016/20.2、20.3			2024-07-12
				《铁路工程水质分析规程》TB 10104-2003/9			2024-07-12
				《水利水电工程地质勘察水质分析规程》DL/T 5194-2004/6.4			2024-07-12
		7.8	总硬度	《铁路工程水质分析规程》TB 10104-2003/10.1、10.2、10.3			2024-07-12
				《水质分析规程》YS/T 5226-2016/21.2、21.3			2024-07-12
				《水利水电工程地质勘察水质分析规程》DL/T 5194-2004/6.5			2024-07-12
		7.9	钙离子	《铁路工程水质分析规程》TB 10104-2003/10.1			2024-07-12
				《水质分析规程》YS/T 5226-2016/22.2、22.3			2024-07-12
《水利水电工程地质勘察水质分析规程》DL/T 5194-2004/6.6					2024-07-12		
7.10	镁离子	《水利水电工程地质勘察水质分析规程》DL/T 5194-2004 /6.7			2024-07-12		
		《水质分析规程》YS/T 5226-2016/23.2			2024-07-12		
		《铁路工程水质分析规程》TB 10104-2003/10.1、10.2、10.3			2024-07-12		
7.11	硫酸根离子	《水质分析规程》YS/T 5226-2016/24.2、24.3、24.4、24.5			2024-07-12		
		《水利水电工程地质勘察水质分析规程》DL/T 5194-2004 /6.8			2024-07-12		

一、批准中国有色金属工业西安勘察设计研究院有限公司/中国有色金属工业西安桩基质量检测站检验检测的能力范围

证书编号：240001319921

第20页共 20页

地址：陕西省西安市雁塔区西影路46号

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	生效时间
		序号	名称				
				《铁路工程水质分析规程》 TB 10104-2003/11.1、11.2、11.3			2024-07-12
		7.12	氯离子	《铁路工程水质分析规程》 TB 10104-2003/12			2024-07-12
				《水利水电工程地质勘察水质分析规程》 DL/T 5194-2004 /6.9			2024-07-12
				《水质分析规程》 YS/T 5226-2016/25.2、25.3			2024-07-12
		7.13	阳离子总量	《水利水电工程地质勘察水质分析规程》 DL/T 5194-2004 /6.10			2024-07-12
		7.14	铵离子	《铁路工程水质分析规程》 TB 10104-2003/16.1、16.2			2024-07-12
				《水质分析规程》 YS/T 5226-2016/28.2、28.3			2024-07-12
				《水利水电工程地质勘察水质分析规程》 DL/T 5194-2004 /6.13			2024-07-12
		7.15	钾、钠	《水利水电工程地质勘察水质分析规程》 DL/T 5194-2004 /6.23			2024-07-12
				《铁路工程水质分析规程》 TB 10104-2003/13.2、13.3			2024-07-12
				《水质分析规程》 YS/T 5226-2016/29.2、29.3、29.8			2024-07-12