

162916040034

检验检测报告 正本

No.青众测字【H2021】第 012-9 号

项目名称：西宁特殊钢股份有限公司 2021 年土壤检测

委托单位：西宁特殊钢股份有限公司

报告日期：2021 年 10 月 11 日

检测单位：青海众鑫检测科技有限公司 (盖章)





说 明

1. 检测报告无“CMA 专用章”、“检测报告专用章”及骑缝章无效。
2. 检测报告无编制人、审核人、授权签字人签字无效；报告涂改、增删无效。
3. 对检测结果有异议，可以自收到报告之日起十五日内向本公司提出申请复议，逾期不再受理。
4. 检测结果仅对被测地点、对象和当时情况有效；送样委托检测，检测结果仅对所送样品有效；按有关规定，微生物检验项目不复检。
5. 未经公司书面批准，不得复制报告（全文复制除外）。电子版报告仅供参考，最终结果以纸质版报告为准。
6. 本报告中结果末尾“L”或“未检出”表示低于方法最低检出限。
7. 检测项目的数据和结果仅供委托方内部使用，不具有对司法、行政、仲裁、社会经济、广告宣传、公益活动及其他法律法规规定的应当取得资质认定活动的证明作用。

地 址：青海省西宁市生物科技产业园经四路 26 号 15 号楼 5 层

邮政编码：810016

电话/传真：0971-6267399

E-mail: qhzykuang@126.com



1. 项目概况

项目名称	西宁特殊钢股份有限公司 2021 年土壤检测		
项目编号	青众测字【H2021】第 012-9 号	检测性质	委托检测
委托单位	西宁特殊钢股份有限公司		
受检单位	西宁特殊钢股份有限公司		
联系人	郭金保	联系电话	13997192431
检测日期	2021.09.23		
检测内容	<p>一、土壤检测</p> <p>检测点位：T₁-T₆</p> <p>检测因子：pH、总氰化物、石油类、铜、锌、铅、镉、铬、砷、锰</p> <p>检测频次：检测一次</p> <p>备注：土壤检测中的 pH、总氰化物、石油类已分包至甘肃众仁检验检测中心，其证书编号为 162812050261。</p>		
质控措施	<p>1、严格执行现行有效的采样和分析方法；</p> <p>2、铜、锌、铅、镉、铬、砷、锰带质控，并上报质控结果。</p>		



2.检测项目及分析依据

详见表 2-1

表 2-1 土壤检测依据及仪器

序号	检测项目	方法依据	仪器设备	检出限	单位
1	铬	土壤和沉积物 12 种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法(HJ 803-2016)	ICP-MS 7800	2	mg/kg
2	锰			0.4	mg/kg
3	铜			0.6	mg/kg
4	锌			1	mg/kg
5	砷			0.4	mg/kg
6	镉			0.09	mg/kg
7	铅			2	mg/kg

3. 质量保障和质量控制

为确保检测数据和检测结果的代表性、准确性和可靠性，严格按照相关检测标准和技术规范进行检测。所有仪器设备均在检定/校准有效期内，根据质控措施，对检测全过程包括实验室分析、数据处理等各个环节进行严格的质量控制。

质控结果见表 3-1

表 3-1 土壤质控结果表

序号	检测项目	质控编号	质控范围	测定值	单位	结论
1	铬	GSS-7	$3.87 \times 10^2 - 4.3310^2$	4.19×10^2	mg/kg	合格
2	锰	GSS-7	$1.67 \times 10^3 - 1.89 \times 10^3$	1.77×10^3	mg/kg	合格
3	铜	GSS-7	$91 - 1.03 \times 10^2$	91.9	mg/kg	合格
4	锌	GSS-7	$1.31 \times 10 - 1.53 \times 10^2$	1.38×10^2	mg/kg	合格
5	砷	GSS-7	3.5-6.1	4.4	mg/kg	合格
6	镉	GSS-7	0.06-0.1	0.07	mg/kg	合格
7	铅	GSS-7	11-17	16	mg/kg	合格



4、检测结果

详见表 4-1

表 4-1 土壤检测结果表

检测点位	采样时间	检测项目	检测结果	单位
T ₁	2021.09.14	铬	64.9	mg/kg
		锰	5.98×10 ²	mg/kg
		铜	26.1	mg/kg
		锌	96.1	mg/kg
		砷	52.3	mg/kg
		镉	0.150	mg/kg
		铅	19.9	mg/kg
T ₂	2021.09.14	铬	63.2	mg/kg
		锰	6.08×10 ²	mg/kg
		铜	22.8	mg/kg
		锌	1.04×10 ²	mg/kg
		砷	51.9	mg/kg
		镉	0.421	mg/kg
		铅	17.2	mg/kg
T ₃	2021.09.14	铬	1.10×10 ²	mg/kg
		锰	6.23×10 ²	mg/kg
		铜	28.9	mg/kg
		锌	1.27×10 ²	mg/kg
		砷	48.8	mg/kg
		镉	0.09L	mg/kg
		铅	33.0	mg/kg



表 4-1 土壤检测结果表（续）

检测点位	采样时间	检测项目	检测结果	单位
T ₄	2021.09.14	铬	62.5	mg/kg
		锰	6.34×10 ²	mg/kg
		铜	22.8	mg/kg
		锌	1.05×10 ²	mg/kg
		砷	51.2	mg/kg
		镉	0.09L	mg/kg
		铅	19.9	mg/kg
T ₅	2021.09.14	铬	61.9	mg/kg
		锰	6.03×10 ²	mg/kg
		铜	25.2	mg/kg
		锌	1.00×10 ²	mg/kg
		砷	50.9	mg/kg
		镉	0.313	mg/kg
		铅	16.6	mg/kg
T ₆	2021.09.14	铬	1.20×10 ²	mg/kg
		锰	7.48×10 ²	mg/kg
		铜	39.7	mg/kg
		锌	1.81×10 ²	mg/kg
		砷	57.0	mg/kg
		镉	0.445	mg/kg
		铅	36.3	mg/kg



5、现场照片





★以下空白★

编制人：刘静

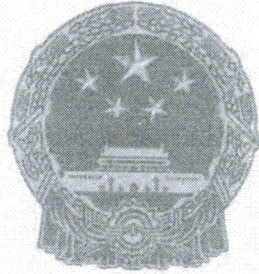
日期：2021.10.11

审核人：王吉

日期：2021.10.11

授权签字人：罗永辉

日期：2021.10.11



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 162916040034

名称: 青海众鑫检测科技有限公司

地址: 青海生物科技产业园经四路26号15号楼5层

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

许可使用标志

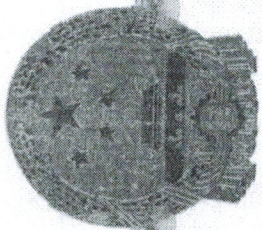


发证日期: 2019年8月7日

有效期至: 2022年6月23日

发证机关: 青海省市场监督管理局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



统一社会信用代码
91633100661936260L

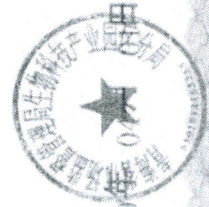
营业执照

扫描二维码
企业信用信息公示
系统了解更
多登记、
备案、许可
监管信息。



名称 青海众鑫检测科技有限公司
类型 自然人投资或控股
法定代表人 刘杰伟
注册资本 壹仟万圆整
成立日期 2008年05月21日
营业期限 2008年05月21日至2038年05月20日
经营范围 青海生物科技产业园经四路26号15号楼5层

环境检测技术开发、应用及咨询服务；环境检测工程监埋；环保咨询服务；环保仪器研发、销售、安装、维修、保养、检测、校准、检测仪器、仪表、试剂、耗材、样品、岩石样品、农产品、水样、工业产品、农作物、矿石、多金属矿石的物相分析。（以上经营范围须经相关部门批准后方可开展经营活动）****



登记机关
2019年05月21日

复制无效