



162916040034

检验检测报告



No.青众测字【H2021】第 012-11 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 11 月 24 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 012-11 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	2021.11.22-2021.11.23		
检测内容	一、土壤检测 检测点位：T ₁ 后山、T ₂ 连轧、T ₃ 小棒、T ₄ 冷拔、T ₅ 总降、T ₆ 二烧 检测因子：pH、总氰化物、石油类、铜、铅、镉、铬、砷、汞、镍 检测频次：检测一次		
质控措施	1、严格执行现行有效的采样和分析方法； 2、pH、铜、铅、镉、铬、砷、汞、镍带质控，并上报质控结果。总氰化物、石油类做平行，结果取平均值。 3、任务单、数据报告审核单、原始记录质控报告单、采样名称应有唯一标识性。		

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	pH	土壤 pH 的测定 电位法 HJ962-2018	PXSJ-216F 离子计	/	无量纲
2	总氰化物	土壤 氰化物和总氰化物的测定 分光光度法 (HJ 745-2015)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	0.04	mg/kg
3	石油类	土壤 石油类的测定 红外分光光度法 (HJ 1051-2019)	红外分光测油仪 EP 700	4	mg/kg
4	汞	土壤质量 总汞总砷总铅的测定 原子荧光法第一部分 总汞的测定 GB/T22105.1-2008	原子荧光光度计 AFS-8220	0.002	mg/kg
5	铜	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	0.6	mg/kg
6	铅			2	mg/kg
7	镉			0.09	mg/kg
8	铬			2	mg/kg
9	砷			0.4	mg/kg
10	镍			1	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	汞	GSS-7	0.055-0.067	0.065	mg/kg	合格
2	镍	GSS-22	25-27	25	mg/kg	合格
3	铜	GSS-22	17.5-19.1	17.7	mg/kg	合格
4	铅	GSS-22	24-28	25	mg/kg	合格
5	铬	GSS-7	$3.87 \times 10^2 - 4.33 \times 10^2$	4.28×10^2	mg/kg	合格
6	pH	ZK2021275	6.64-7.20	6.98	无量纲	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 后山	2021.11.16	pH	8.58	无量纲
		总氰化物	0.04L	mg/kg
		石油类	33.5	mg/kg
		汞	0.020	mg/kg
		铜	19.4	mg/kg
		铅	22	mg/kg
		镉	0.55	mg/kg
		铬	52	mg/kg
		砷	39.9	mg/kg
		镍	24	mg/kg
T ₂ 连轧	2021.11.16	pH	8.24	无量纲
		总氰化物	0.04L	mg/kg
		石油类	76.6	mg/kg
		汞	0.020	mg/kg
		铜	23.8	mg/kg
		铅	28	mg/kg
		镉	0.44	mg/kg
		铬	74	mg/kg
		砷	73.2	mg/kg
		镍	26	mg/kg
T ₃ 小棒	2021.11.16	pH	8.46	无量纲
		总氰化物	0.04L	mg/kg
		石油类	83.9	mg/kg
		汞	0.015	mg/kg
		铜	29.9	mg/kg
		铅	33	mg/kg



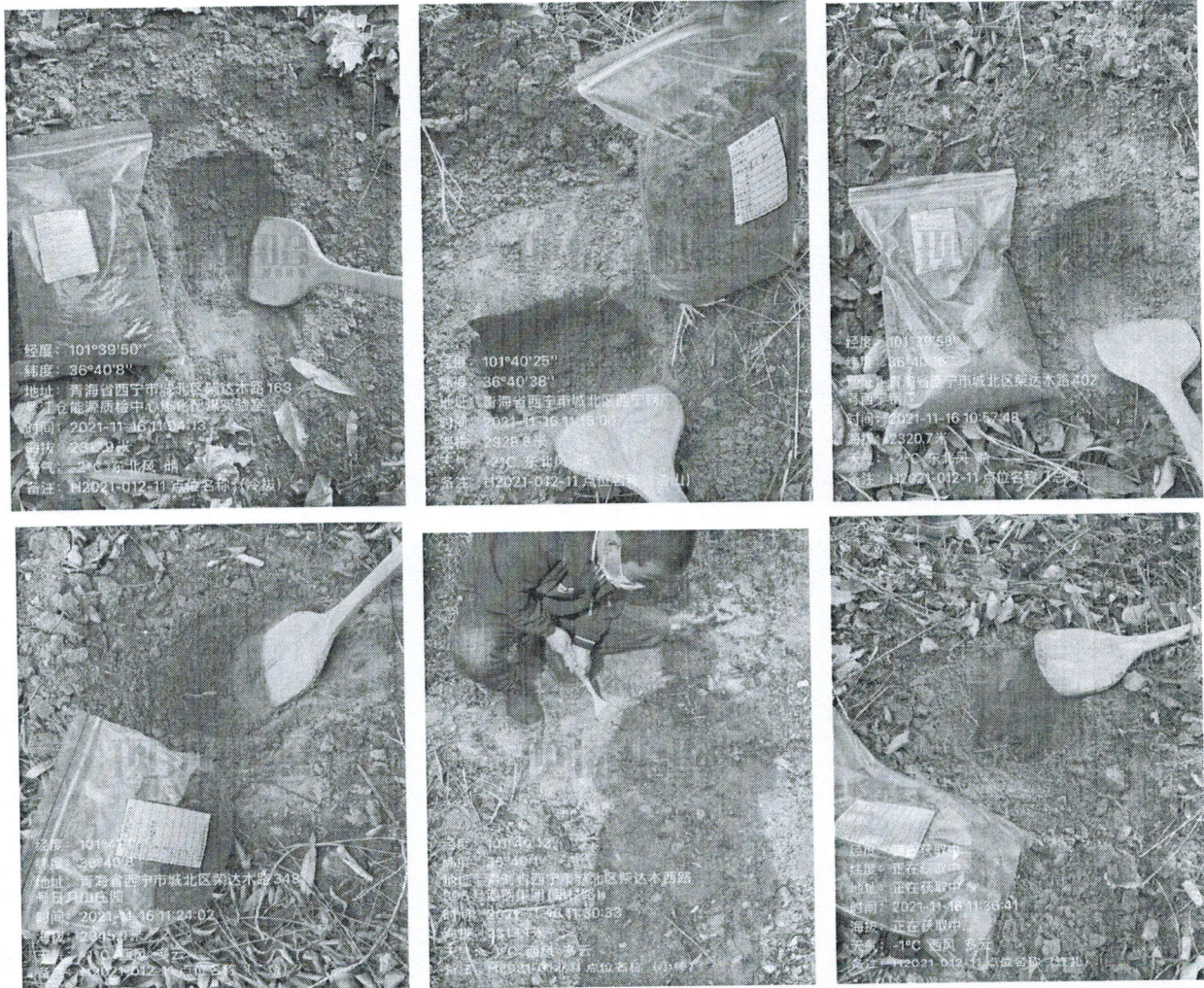
表 4-1 土壤检测结果表(续)

检测点位	采样时间	检测项目	检测结果	单位
T ₃ 小棒	2021.11.16	镉	0.49	mg/kg
		铬	51	mg/kg
		砷	43.5	mg/kg
		镍	31	mg/kg
T ₄ 冷拔	2021.11.16	pH	8.30	无量纲
		总氰化物	0.04L	mg/kg
		石油类	1.75×10 ²	mg/kg
		汞	0.042	mg/kg
		铜	16.8	mg/kg
		铅	11	mg/kg
		镉	1.18	mg/kg
		铬	61	mg/kg
		砷	39.0	mg/kg
		镍	46	mg/kg
T ₅ 总降	2021.11.16	pH	8.39	无量纲
		总氰化物	0.04L	mg/kg
		石油类	83.8	mg/kg
		汞	0.035	mg/kg
		铜	25.1	mg/kg
		铅	29	mg/kg
		镉	1.20	mg/kg
		铬	63	mg/kg
		砷	35.9	mg/kg
		镍	62	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 ₆ 二烧	2021.11.16	pH	8.15	无量纲
		总氰化物	0.04L	mg/kg
		石油类	1.02×10 ²	mg/kg
		汞	0.020	mg/kg
		铜	17.3	mg/kg
		铅	27	mg/kg
		镉	0.44	mg/kg
		铬	51	mg/kg
		砷	44.4	mg/kg
		镍	24	mg/kg

5、现场照片





★以下空白★

编制人: *WJ/ST*

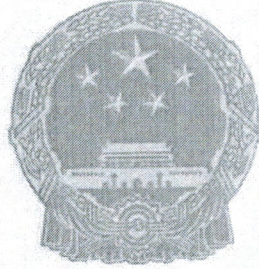
日期: 2021.11.24

审核人: 朱玉春

日期: 2021.11.24

授权签字人: *H. J. M. L.*

日期: 2021.11.24



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。

