



172912050059

# 检测报告

天诚测字[2018]第 360 号

项目名称：青海华晟铁合金冶炼有限责任公司  
土壤环境检测

项目类别：土壤

检测类别：委托性检测


委托单位：青海华晟铁合金冶炼有限责任公司

报告日期：2018 年 12 月 31 日

青海天诚检测技术有限责任公司（章）



# 检测报告说明

1. 报告无本公司  专用章及骑缝章无效。
2. 报告内容需填写齐全，无审核、签发者签字无效。
3. 报告内容涂改无效。
4. 检测委托方如对检测报告有异议，请于收到报告十日内，向我公司以书面形式提出，逾期不予受理。
5. 未经本公司书面批准，本报告及复印数据不得用于商业广告，违者必究。

电话：0971—7661235

邮编：811600

地址：甘河工业园区中小企业创业园

## 一、基本情况

青海华晟铁合金冶炼有限责任公司土壤环境检测			
项目名称			
检测性质	委托性	样品性质	土壤
采样人	杨玉祥	分析人员	何志芬、靳彩萍、许福文
采样时间	2018年11月22日		
检测内容	<p>土壤背景点:厂区上游无污染地设置一个背景点。</p> <p>土壤检测点: 鉴于该公司场地全部硬化, 土壤监测点位全部位于厂界, 厂区北侧(临湟水河)设2个点, 东侧设3个点, 南侧设2个点, 办公区设1个点。共布设8个监测点位。</p> <p>检测项目: 土壤pH、铜、锌、铅、镉、铬、镍、汞、砷, 共9项。</p> <p>检测频次: 一年1次, 采集0-20cm表层土。</p>		
检测点位	东经	北纬	检测点位
厂区背景点	101° 16' 32.85"	36° 18' 37.95"	厂区东侧3#
厂区北侧1#	101° 11' 03.92"	36° 33' 17.6"	厂区南侧1#
厂区北侧2#	101° 12' 32.95"	36° 43' 23.52"	厂区南侧2#
厂区东侧1#	101° 11' 43.32"	36° 42' 47.88"	办公区
厂区东侧2#	101° 11' 23.10"	36° 42' 56.63"	
			东经
			北纬
			东经
			北纬
			东经
			北纬

## 二、分析方法、使用仪器及最低检出浓度

检测项目	仪器名称及型号	分析方法、代号及来源	方法检出限
pH 值	pH 计 PHS-3C, TC-15	《土壤中 pH 值的测定》 NY/T1377-2007	0.1pH 值
铜	原子吸收分光光度 WFX-200, TC-28	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T17138-1997	1.0mg/kg
锌	原子吸收分光光度 WFX-200, TC-28	《土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T17138-1997	0.5 mg/kg
铅	原子吸收分光光度 WFX-200, TC-28	《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 GB/T17141-1997	0.1 mg/kg
镉	原子吸收分光光度 WFX-200, TC-28		
总铬	原子吸收分光光度 WFX-200, TC-28	《土壤质量 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ491-2009	5.0 mg/kg
镍	原子吸收分光光度 WFX-200, TC-28	《土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17139-1997	5.0 mg/kg
汞	原子荧光光度计 FS-933, TC-29	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	0.002mg/kg
砷	原子荧光光度计 FS-933, TC-29		
土 壤			0.01mg/kg

### 三、检测结果

分析时间:2018年12月30日-31日

单位:mg/kg

序号	点位	分析项目名称									
		pH值 (无量纲)	铜 (Cu)	锌 (Zn)	铅 (Pb)	镉 (Cd)	铬 (Cr)	镍 (Ni)	汞 (Hg)	砷 (As)	
1	厂区背景点	8.26	32.0	59.9	8.09	0.12	40.1	23.5	0.100	7.98	
2	厂区北侧1#	8.44	191	91.2	11.3	0.20	172	70.7	0.214	9.81	
3	厂区北侧2#	8.38	147	78.3	11.4	0.19	113	61.1	0.248	8.95	
4	厂区东侧1#	8.41	136	75.1	10.3	0.17	69.9	48.1	0.236	9.54	
5	厂区东侧2#	8.50	316	77.3	9.09	0.15	83.2	95.6	0.182	9.13	
6	厂区东侧3#	8.46	72.6	65.5	9.66	0.14	51.6	39.0	0.150	9.22	
7	厂区南侧1#	8.33	43.5	62.5	9.52	0.14	52.3	32.2	0.198	9.83	
8	厂区南侧2#	8.41	28.9	62.0	10.2	0.14	47.9	27.8	0.173	9.12	
9	办公区	8.29	33.4	89.5	11.7	0.17	142	30.0	0.225	9.61	
标准限值		-	18000	-	800	65	-	900	38	60	

#### 四、检测结论

经检测厂区土壤环境质量，检测因子除 pH 值、锌和总铬无标准限值外，铜、镍、铅、镉、汞和砷均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）表 1 建设用地土壤污染风险筛选值和管制值（基本项目）中筛选值第二类用地标准限值。

编制：许楠文  
日期：2018.12.31

审核：蔡延成  
日期：2018.12.31

签发：任宇  
日期：2018.12.31