



221512050097



H230619-011

检测报告

报告编号: H230619-011

受检单位: 潍坊特钢集团有限公司

检测类别: 土壤

报告日期: 2023年07月08日

山东潍州检测有限公司

(检验检测专用章)

检验检测专用章



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号：221512050097

名称：山东潍州检测有限公司

地址：山东省潍坊市潍城区经济开发区309国道与殷大路交叉口西150米路北
2号楼7、8、9楼(261000)

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。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。



许可使用标志



221512050097

发证日期：2022年01月14日

有效期至：2028年01月13日

发证机关：山东省市场监督管理局



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。

表 1 方法依据一览表

检测类别	检测项目	方法依据	分析方法	检出限	检测仪器
土壤	砷	HJ 680-2013	微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg	原子荧光光谱仪
	镉	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.09mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	铜	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.6mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	铅	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	2mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	汞	HJ 680-2013	微波消解/原子荧光法	0.002mg/kg	原子荧光光谱仪
	镍	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.4mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	锌	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	1mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	铬	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	2mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	硒	HJ 680-2013	微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg	原子荧光光谱仪
	铊	HJ 1080-2019	石墨炉原子吸收分光光度法	0.1mg/kg	原子吸收光谱仪
	钼	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.05mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	pH 值	HJ 962-2018	电位法	/	pH 计
	锰	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.4mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	锑	HJ 680-2013	微波消解/原子荧光法	0.01mg/kg	原子荧光光谱仪
	铍	HJ 737-2015	石墨炉原子吸收分光光度法	0.03mg/kg	原子吸收光谱仪
	钴	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.04mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
	钒	HJ 803-2016	王水提取-电感耦合等离子体质谱法	0.4mg/kg	电感耦合等离子体质谱仪
氟化物	HJ 873-2017	离子选择电极法	0.7mg/kg	智能离子计	

氰化物	HJ 745-2015	分光光度法	0.01mg/kg	紫外可见分光光度计
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	HJ 1021-2019	气相色谱法	6mg/kg	气相色谱仪
水溶性硫酸盐	HJ 635-2012	重量法	50mg/kg	电子天平
挥发酚	HJ 998-2018	4-氨基安替比林分光光度法	0.3 mg/kg	紫外可见分光光度计

表 2 检测日期及样品状态一览表

检测日期	2023.06.19-2023.07.08
检测类别	样品状态
土壤	褐色固体、棕色固体

表 3 质控依据、评价依据及检测结论一览表

检测类别	质控标准名称	质控标准号
土壤	土壤环境监测技术规范	HJ/T 166-2004
评价依据	/	
检测结论	<p>不予判定</p>  <p>检验检测专用章 检验检测专用章 批准日期：2023.07.08</p>	

编制：

宋玉玲

审核：

杜云

批准：

夏明

表 4 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	特钢集团雨水池特钢集团雨水池北	特钢集团污水处理站中部	
样品编号	S230619-011-a-001	S230619-011-a-002	
检测项目	检测结果		
砷 (mg/kg)	7.45	6.92	
镉 (mg/kg)	0.20	0.23	
铬 (mg/kg)	51	59	
铜 (mg/kg)	21.8	24.9	
铅 (mg/kg)	17	20	
汞 (mg/kg)	0.030	0.037	
镍 (mg/kg)	24	22	
锌 (mg/kg)	58	66	
硒 (mg/kg)	0.22	0.13	
铊 (mg/kg)	0.50	0.62	
钼 (mg/kg)	0.70	0.84	
锰 (mg/kg)	352	405	
铋 (mg/kg)	0.52	0.39	
铍 (mg/kg)	2.20	2.51	
钴 (mg/kg)	10.4	11.9	
钒 (mg/kg)	69.0	80.0	
pH 值 (无量纲)	7.88	7.92	
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	9	11	
氰化物 (mg/kg)	0.01L	0.01L	
氟化物 (mg/kg)	439	491	
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 4 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	3×220t/h 煤粉炉区域硫铵液罐附近空地		
样品编号	S230619-011-a-003		
检测项目	检测结果		
砷 (mg/kg)	7.89		
镉 (mg/kg)	0.19		
铬 (mg/kg)	52		
铜 (mg/kg)	21.7		
铅 (mg/kg)	17		
镍 (mg/kg)	20		
锌 (mg/kg)	57		
硒 (mg/kg)	0.20		
铊 (mg/kg)	0.63		
钼 (mg/kg)	0.71		
锰 (mg/kg)	352		
锑 (mg/kg)	0.43		
铍 (mg/kg)	1.82		
钴 (mg/kg)	10.3		
pH 值 (无量纲)	7.65		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	13		
氰化物 (mg/kg)	0.01L		
氟化物 (mg/kg)	409		
挥发酚 (mg/kg)	0.3L		
硫酸盐 (mg/kg)	893		
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 4 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	3×220t/h 煤粉炉区域脱硫装置附近		
样品编号	S230619-011-a-004		
检测项目	检测结果		
砷 (mg/kg)	6.86		
铬 (mg/kg)	49		
锌 (mg/kg)	54		
硒 (mg/kg)	0.22		
铊 (mg/kg)	0.73		
钼 (mg/kg)	0.70		
锰 (mg/kg)	332		
锶 (mg/kg)	0.48		
铍 (mg/kg)	2.43		
钴 (mg/kg)	9.71		
汞 (mg/kg)	0.028		
pH 值 (无量纲)	7.78		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	17		
氰化物 (mg/kg)	0.01L		
氟化物 (mg/kg)	421		
挥发酚 (mg/kg)	0.3L		
硫酸盐 (mg/kg)	874		
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 4 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	2×220t/h 煤气炉区域盐酸液碱储罐附近空地		
样品编号	S230619-011-a-005		
检测项目	检测结果		
砷 (mg/kg)	7.29		
铬 (mg/kg)	57		
铜 (mg/kg)	24.2		
镍 (mg/kg)	22		
pH 值 (无量纲)	7.55		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	8		
氰化物 (mg/kg)	0.01L		
氟化物 (mg/kg)	456		
硫酸盐 (mg/kg)	750		
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	2×220t/h 煤气炉区域氨水罐附近空地		
样品编号	S230619-011-a-006		
检测项目	检测结果		
砷 (mg/kg)	8.34		
铬 (mg/kg)	51		
汞 (mg/kg)	0.037		
pH 值 (无量纲)	8.33		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	11		
氰化物 (mg/kg)	0.01L		
氟化物 (mg/kg)	436		
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 4 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	1×30000m ³ /h 制氧区域（新）压缩车间附近空地		
样品编号	S230619-011-a-007		
检测项目	检测结果		
砷（mg/kg）	7.34		
pH 值（无量纲）	8.32		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)（mg/kg）	8		
备注	/		

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	2×15000m ³ /h 制氧区域（老）压缩车间附近空地		
样品编号	S230619-011-a-008		
检测项目	检测结果		
砷（mg/kg）	6.77		
铅（mg/kg）	19		
汞（mg/kg）	0.042		
镉（mg/kg）	0.25		
铜（mg/kg）	24.5		
pH 值（无量纲）	8.43		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)（mg/kg）	7		
备注	/		

表 4 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	2×230m ² 烧结机区域机头脱 硝氨水储罐附近空地	烧结机械化原料棚烧结机械化 原料场北侧	
样品编号	S230619-011-a-009	S230619-011-a-012	
检测项目	检测结果		
砷 (mg/kg)	8.37		7.13
铬 (mg/kg)	44		50
锌 (mg/kg)	49		55
硒 (mg/kg)	0.18		0.24
铊 (mg/kg)	0.61		0.57
钼 (mg/kg)	0.60		0.65
锰 (mg/kg)	304		339
铈 (mg/kg)	0.49		0.44
铍 (mg/kg)	1.90		1.49
钴 (mg/kg)	8.96		9.98
汞 (mg/kg)	0.031		0.029
pH 值 (无量纲)	8.45		8.23
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	29		9
氰化物 (mg/kg)	0.01L		0.01L
氟化物 (mg/kg)	431		453
挥发酚 (mg/kg)	0.3L		0.3L
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 4 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	2×230m ² 烧结机区域脱硫塔附近空地		
样品编号	S230619-011-a-010		
检测项目	检测结果		
砷 (mg/kg)	7.52		
铬 (mg/kg)	49		
锌 (mg/kg)	54		
硒 (mg/kg)	0.23		
铊 (mg/kg)	0.63		
钼 (mg/kg)	0.68		
锰 (mg/kg)	333		
锑 (mg/kg)	0.43		
铍 (mg/kg)	1.73		
钴 (mg/kg)	9.90		
pH 值 (无量纲)	8.43		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	22		
氰化物 (mg/kg)	0.01L		
氟化物 (mg/kg)	473		
挥发酚 (mg/kg)	0.3L		
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 4 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	危废库西北空地		
样品编号	S230619-011-a-011		
检测项目	检测结果		
砷 (mg/kg)	8.14		
铅 (mg/kg)	23		
镉 (mg/kg)	0.27		
pH 值 (无量纲)	7.66		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	19		
备注	/		

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	石灰窑、竖窑区域回转窑北侧空地		
样品编号	S230619-011-a-021		
检测项目	检测结果		
pH 值 (无量纲)	8.65		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	11		
备注	/		

表 4 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	1×1186m ³ 高炉区域(含渣池、新铸铁机) 高炉区域附近		炼钢车间(含连铸及钢渣热焖) 钢渣热焖沉淀池附近
样品编号	S230619-011-a-013		S230619-011-a-015
检测项目	检测结果		
汞 (mg/kg)	0.036	0.030	
铬 (mg/kg)	41	56	
锌 (mg/kg)	46	62	
硒 (mg/kg)	0.15	0.16	
铊 (mg/kg)	0.67	0.66	
铝 (mg/kg)	0.57	0.75	
锰 (mg/kg)	280	385	
锑 (mg/kg)	0.40	0.41	
铍 (mg/kg)	1.67	1.47	
钴 (mg/kg)	8.27	11.3	
pH 值 (无量纲)	8.36	8.32	
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	7	11	
氰化物 (mg/kg)	0.01L	0.01L	
氟化物 (mg/kg)	422	405	
挥发酚 (mg/kg)	0.3L	0.3L	
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 4 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	1×1360m ³ 高炉区域（含渣池、老铸铁机）高炉区域附近		
样品编号	S230619-011-a-014		
检测项目	检测结果		
砷（mg/kg）	6.83		
铬（mg/kg）	46		
锌（mg/kg）	51		
硒（mg/kg）	0.17		
铊（mg/kg）	0.49		
钼（mg/kg）	0.63		
锰（mg/kg）	316		
锑（mg/kg）	0.35		
铍（mg/kg）	1.28		
钴（mg/kg）	9.20		
铅（mg/kg）	15		
镉（mg/kg）	0.18		
铜（mg/kg）	19.4		
pH 值（无量纲）	8.41		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)（mg/kg）	20		
氰化物（mg/kg）	0.01L		
氟化物（mg/kg）	435		
挥发酚（mg/kg）	0.3L		
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 4 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	炼钢车间（含连铸及钢渣热焖）炼钢车间附近		
样品编号	S230619-011-a-016		
检测项目	检测结果		
砷（mg/kg）	8.67		
铬（mg/kg）	66		
锌（mg/kg）	74		
硒（mg/kg）	0.26		
铊（mg/kg）	0.69		
钼（mg/kg）	0.92		
锰（mg/kg）	455		
锶（mg/kg）	0.46		
铍（mg/kg）	2.43		
钴（mg/kg）	13.5		
铅（mg/kg）	22		
镉（mg/kg）	0.30		
pH 值（无量纲）	8.41		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)（mg/kg）	14		
氰化物（mg/kg）	0.01L		
氟化物（mg/kg）	443		
挥发酚（mg/kg）	0.3L		
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 4 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	炼钢污水处理区污水处理区空地		
样品编号	S230619-011-a-017		
检测项目	检测结果		
铬 (mg/kg)	61		
锌 (mg/kg)	68		
硒 (mg/kg)	0.17		
铊 (mg/kg)	0.61		
钼 (mg/kg)	0.88		
锰 (mg/kg)	419		
锑 (mg/kg)	0.35		
铍 (mg/kg)	2.16		
钴 (mg/kg)	12.3		
铜 (mg/kg)	25.5		
pH 值 (无量纲)	7.75		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	18		
氰化物 (mg/kg)	0.01L		
氟化物 (mg/kg)	434		
挥发酚 (mg/kg)	0.3L		
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 4 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	1×90 万吨/a 棒材车间(含污水处理)污水处理站沉淀池北侧	1×90 万吨/a 棒材车间(含污水处理)车间附近空地	
样品编号	S230619-011-a-018	S230619-011-a-019	
检测项目	检测结果		
砷 (mg/kg)	7.02		8.35
铬 (mg/kg)	44		67
锌 (mg/kg)	49		75
硒 (mg/kg)	0.16		0.26
铊 (mg/kg)	0.54		0.59
钼 (mg/kg)	0.59		0.96
锰 (mg/kg)	301		462
铈 (mg/kg)	0.31		0.39
铍 (mg/kg)	1.99		1.38
钴 (mg/kg)	8.84		13.7
铅 (mg/kg)	15		22
镉 (mg/kg)	0.18		0.23
汞 (mg/kg)	0.039		0.038
铜 (mg/kg)	18.7		28.5
pH 值 (无量纲)	8.15		8.21
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	9		41
氰化物 (mg/kg)	0.01L		0.01L
氟化物 (mg/kg)	476		429
挥发酚 (mg/kg)	0.3L		0.3L
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 4 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	2×90 万吨/a 线材车间（含污水处理）污水处理站平流池北侧		
样品编号	S230619-011-a-020		
检测项目	检测结果		
铬 (mg/kg)	47		
锌 (mg/kg)	52		
硒 (mg/kg)	0.22		
铊 (mg/kg)	0.66		
钼 (mg/kg)	0.68		
锰 (mg/kg)	320		
锶 (mg/kg)	0.34		
铍 (mg/kg)	1.44		
钴 (mg/kg)	9.42		
铜 (mg/kg)	19.8		
铅 (mg/kg)	15		
pH 值 (无量纲)	7.98		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	36		
氰化物 (mg/kg)	0.01L		
氟化物 (mg/kg)	402		
挥发酚 (mg/kg)	0.3L		
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 4 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	焦炭料棚焦炭料棚北侧		
样品编号	S230619-011-a-022		
检测项目	检测结果		
铬 (mg/kg)	58		
锌 (mg/kg)	64		
硒 (mg/kg)	0.16		
铊 (mg/kg)	0.56		
钼 (mg/kg)	0.80		
锰 (mg/kg)	394		
铈 (mg/kg)	0.36		
铍 (mg/kg)	2.10		
钴 (mg/kg)	11.6		
铜 (mg/kg)	24.0		
铅 (mg/kg)	20		
汞 (mg/kg)	0.033		
砷 (mg/kg)	7.68		
镍 (mg/kg)	24		
pH 值 (无量纲)	8.51		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	10		
氰化物 (mg/kg)	0.01L		
氟化物 (mg/kg)	450		
挥发酚 (mg/kg)	0.3L		
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

表 4 土壤检测结果表

检测类别	土壤	采样日期	2023.06.19
采样地点	对照点经纬厂区西南绿化带空地		
样品编号	S230619-011-a-023		
检测项目	检测结果		
砷 (mg/kg)	7.68		
铬 (mg/kg)	60		
锌 (mg/kg)	66		
硒 (mg/kg)	0.28		
铊 (mg/kg)	0.68		
钼 (mg/kg)	0.80		
锰 (mg/kg)	407		
铈 (mg/kg)	0.44		
铍 (mg/kg)	2.45		
钴 (mg/kg)	12.0		
铅 (mg/kg)	20		
镍 (mg/kg)	22		
镉 (mg/kg)	0.26		
汞 (mg/kg)	0.039		
铜 (mg/kg)	24.9		
钒 (mg/kg)	80.0		
pH 值 (无量纲)	8.35		
石油烃(C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	16		
氰化物 (mg/kg)	0.01L		
氟化物 (mg/kg)	450		
硫酸盐 (mg/kg)	850		
备注	未检出项目以“方法检出限 L”表示		

以上为此报告全部内容，后附报告声明。

报告声明

- 1、报告无“MA章”、“检验检测专用章”、骑缝章无效。
- 2、报告无编制、审核和授权签字人签字无效。
- 3、复制的报告无重新加盖“检验检测专用章”无效。
- 4、报告涂改无效。
- 5、对委托单位送样检测仅对样品负责。
- 6、未经本公司书面批准，委托人不得使用检验结果进行不当宣传。
- 7、检测结果仅对本次样品有效。
- 8、对本报告有异议，请于收到报告之日起十五日内，向本公司提出，过期不予处理。
- 9、样品的真实性由委托方负责。
- 10、本报告分为正本和副本，正本交与委托单位，副本连同原始记录由本公司存档管理。

地址：山东省潍坊市潍城区经济开发区 309 国道与殷大路交叉口西 150 米路北

邮编：261000

电话：0536-5015366

E-mail: weizhoujiance@163.com