



正本



RT2024072329

检测报告

报告编号: RT2024072329

样品名称: 土壤

委托单位: 潍坊特钢集团有限公司

受检单位: 潍坊特钢集团有限公司

报告日期: 2024年08月19日



受潍坊特钢集团有限公司委托，山东环澳检测有限公司于 2024 年 07 月 26 日对该公司的土壤进行了检测。

一、检测技术规范、依据、使用仪器及样品信息。

检测方法见表 1，样品状态见表 2，质控措施、质控依据见表 3。

表 1 检测方法一览表

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
土壤	pH	电位法	HJ 962-2018	多参数分析仪 DZS-706F-A RTYQ-01-007	无量纲
	砷	电感耦合等离子体质谱法	HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 YS EXT 8600MD RTYQ-01-180	0.2mg/kg
	铈	电感耦合等离子体质谱法	HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 YS EXT 8600MD RTYQ-01-180	0.3mg/kg
	铊	电感耦合等离子体质谱法	HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 YS EXT 8600MD RTYQ-01-180	0.02mg/kg
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱法	HJ 1021-2019	气相色谱仪 GC-2014 RTYQ-01-002	6mg/kg
	汞	原子荧光法	HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-230E RTYQ-01-095	0.002mg/kg
	铅	电感耦合等离子体质谱法	HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 YS EXT 8600MD RTYQ-01-180	1mg/kg
	镉	电感耦合等离子体质谱法	HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 YS EXT 8600MD RTYQ-01-180	0.03mg/kg
	铜	电感耦合等离子体质谱法	HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 YS EXT 8600MD RTYQ-01-180	0.7mg/kg
	镍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 YS EXT 8600MD RTYQ-01-180	2mg/kg
备注：/					

本页以下空白。

表 1 检测方法一览表 (续)

类别	项目名称	分析方法	方法依据	仪器设备、型号及编号	检出限
土壤	钴	电感耦合等离子体质谱法	HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 YS EXT 8600MD RTYQ-01-180	0.06mg/kg
	铬	电感耦合等离子体质谱法	HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 YS EXT 8600MD RTYQ-01-180	2mg/kg
	锌	电感耦合等离子体质谱法	HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 YS EXT 8600MD RTYQ-01-180	5mg/kg
	锰	电感耦合等离子体质谱法	HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 YS EXT 8600MD RTYQ-01-180	2mg/kg
	钼	电感耦合等离子体质谱法	HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 YS EXT 8600MD RTYQ-01-180	0.1mg/kg
	铍	电感耦合等离子体质谱法	HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 YS EXT 8600MD RTYQ-01-180	0.02mg/kg
	硒	原子荧光法	HJ 680-2013	原子荧光光度计 AFS-230E RTYQ-01-095	0.01mg/kg
	氟化物	离子选择电极法	HJ 873-2017	多参数分析仪 DZS-706F-A RTYQ-01-007	0.7mg/kg
	氰化物	分光光度法	HJ 745-2015	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.01mg/kg
	钒	电感耦合等离子体质谱法	HJ 1315-2023	电感耦合等离子体质谱仪 YS EXT 8600MD RTYQ-01-180	0.4mg/kg
	挥发酚	分光光度法	HJ 998-2018	紫外分光光度计 EVO300 RTYQ-01-156	0.3mg/kg
	水溶性硫酸盐	重量法	HJ 635-2012	电子天平 ME204E RTYQ-01-099	50.0mg/kg
备注: /					

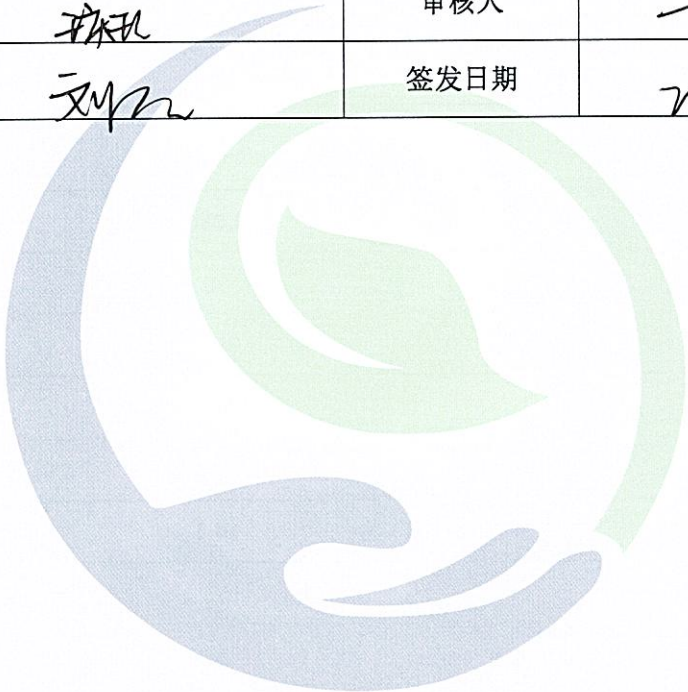
本页以下空白。

表 2 样品状态一览表

样品名称	样品状态
土壤	褐色轻壤土
备注: /	

表 3 质控措施方法一览表

项目类别	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
编制人	陈凡	审核人	王明
授权签字人	王明	签发日期	2024 年 8 月 19 日



二、检测结果
2.1 土壤检测结果

表 4 土壤检测结果表

采样时间	点位
2024.07.26	集团雨水池特钢集团雨水池东北 4.5-5m
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-111
pH（无量纲）	7.94
砷(mg/kg)	4.3
铈(mg/kg)	0.5
铊(mg/kg)	1.53
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） (mg/kg)	21
汞(mg/kg)	0.086
铅(mg/kg)	30
镉(mg/kg)	0.15
铜(mg/kg)	20.4
镍(mg/kg)	32
钴(mg/kg)	14.1
铬(mg/kg)	62
锌(mg/kg)	58
锰(mg/kg)	405
钼(mg/kg)	0.7
铍(mg/kg)	2.08
硒(mg/kg)	0.14
氟化物(mg/kg)	652
备注：ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表 (续)

采样时间	点位
2024.07.26	集团雨水池特钢集团雨水池北
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-211
pH (无量纲)	7.81
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	17
铬(mg/kg)	49
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	417
锌(mg/kg)	52
锰(mg/kg)	347
钴(mg/kg)	11.2
铈(mg/kg)	0.4
铈(mg/kg)	0.52
铍(mg/kg)	2.24
钼(mg/kg)	0.6
铅(mg/kg)	20
镍(mg/kg)	18
镉(mg/kg)	0.16
汞(mg/kg)	0.044
铜(mg/kg)	29.1
钒(mg/kg)	72.4
砷(mg/kg)	6.2
硒(mg/kg)	0.18
备注: ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表（续）

采样时间	点位
2024.07.26	集团污水处理站东北 4.5-5m
检测结果 项目	样品编号
	RT2024072329-07-311
pH（无量纲）	7.56
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	341
锌(mg/kg)	38
锰(mg/kg)	206
锑(mg/kg)	0.3
铍(mg/kg)	1.37
钼(mg/kg)	0.2
铅(mg/kg)	17
镉(mg/kg)	ND
砷(mg/kg)	2.8
钒(mg/kg)	53.1
汞(mg/kg)	0.071
铜(mg/kg)	11.8
镍(mg/kg)	26
钴(mg/kg)	8.23
铬(mg/kg)	47
铊(mg/kg)	3.41
硒(mg/kg)	0.14
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） (mg/kg)	27
备注：ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表（续）

采样时间	点位
2024.07.26	集团污水处理站中部
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-411
pH（无量纲）	7.27
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） (mg/kg)	30
铬(mg/kg)	47
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	352
锌(mg/kg)	43
锰(mg/kg)	456
钴(mg/kg)	8.56
铈(mg/kg)	0.3
铊(mg/kg)	2.21
铍(mg/kg)	1.89
钼(mg/kg)	0.5
铅(mg/kg)	18
镍(mg/kg)	16
镉(mg/kg)	0.18
汞(mg/kg)	0.092
铜(mg/kg)	18.7
砷(mg/kg)	6.3
钒(mg/kg)	76.1
硒(mg/kg)	0.14
备注：ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表 (续)

采样时间	点位
2024.07.26	集团污水处理站南部 5.5-6m
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-511
pH (无量纲)	7.55
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	10
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	353
锌(mg/kg)	39
锰(mg/kg)	741
锑(mg/kg)	0.6
铍(mg/kg)	1.25
铅(mg/kg)	24
镉(mg/kg)	0.12
钒(mg/kg)	68.1
汞(mg/kg)	0.080
砷(mg/kg)	5.6
铜(mg/kg)	16.2
镍(mg/kg)	27
钴(mg/kg)	10.5
铬(mg/kg)	47
钼(mg/kg)	0.7
铊(mg/kg)	2.11
硒(mg/kg)	0.24
备注: ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表 (续)

采样时间	点位
2024.07.26	3×220t/h 煤粉炉区域硫铵液罐附近空地
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-611
pH (无量纲)	7.59
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	23
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	421
锰(mg/kg)	418
硒(mg/kg)	0.16
锑(mg/kg)	0.3
钼(mg/kg)	0.6
硫酸盐(mg/kg)	621
镍(mg/kg)	16
铜(mg/kg)	19.6
镉(mg/kg)	0.18
铅(mg/kg)	22
砷(mg/kg)	7.1
钴(mg/kg)	9.36
铬(mg/kg)	51
锌(mg/kg)	47
铍(mg/kg)	2.06
铊(mg/kg)	2.51
备注: ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表（续）

采样时间	点位
2024.07.26	3×220t/h 煤粉炉区域脱硫装置附近
检测结果 项目	样品编号
	RT2024072329-07-711
pH（无量纲）	7.43
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） (mg/kg)	23
铬(mg/kg)	50
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	395
锌(mg/kg)	53
锰(mg/kg)	352
钴(mg/kg)	10.3
锑(mg/kg)	0.5
铊(mg/kg)	0.88
钼(mg/kg)	0.8
硫酸盐(mg/kg)	793
汞(mg/kg)	0.037
砷(mg/kg)	6.9
铍(mg/kg)	2.17
硒(mg/kg)	0.20
备注：ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表 (续)

采样时间	点位
2024.07.26	2×220t/h 煤气炉区域盐酸液碱储罐附近空地
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-811
pH (无量纲)	7.61
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	17
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	438
硫酸盐(mg/kg)	722
砷 (mg/kg)	7.4
铜(mg/kg)	28.1
镍(mg/kg)	25
铬(mg/kg)	53
采样时间	点位
2024.07.26	2×220t/h 煤气炉区域氨水罐附近空地
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-911
pH (无量纲)	8.26
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	15
铬(mg/kg)	48
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	412
硫酸盐(mg/kg)	587
汞(mg/kg)	0.046
砷(mg/kg)	8.2
采样时间	点位
2024.07.26	1×30000m ³ /h 制氧区域 (新) 压缩车间附近空地
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-1011
pH (无量纲)	8.17
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	10
砷(mg/kg)	6.4
备注: ND 表示未检出。	

表 4 土壤检测结果表 (续)

采样时间	点位
2024.07.26	2×15000m ³ /h 制氧区域 (老) 压缩车间附近空地
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-1111
pH (无量纲)	8.51
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	12
汞(mg/kg)	0.051
砷 (mg/kg)	6.8
铅(mg/kg)	17
镉(mg/kg)	0.26
铜(mg/kg)	27.1
采样时间	点位
2024.07.26	2×230m ² 烧结机区域机头脱硝氨水储罐附近空地
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-1211
pH (无量纲)	8.24
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	32
铬(mg/kg)	40
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	426
锌(mg/kg)	45
锰(mg/kg)	316
钴(mg/kg)	9.27
硒(mg/kg)	0.21
锑(mg/kg)	0.5
铊(mg/kg)	0.82
铍(mg/kg)	1.98
钼(mg/kg)	0.5
汞(mg/kg)	0.048
砷(mg/kg)	8.5
备注: ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表 (续)

采样时间	点位
2024.07.26	2×230m² 烧结机区域脱硫塔附近空地
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-1311
pH (无量纲)	8.51
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	27
铬(mg/kg)	45
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	452
锌(mg/kg)	49
锰(mg/kg)	338
钴(mg/kg)	10.1
铈(mg/kg)	0.5
铊(mg/kg)	0.77
钼(mg/kg)	0.7
砷 (mg/kg)	7.6
铍(mg/kg)	1.80
硒(mg/kg)	0.30
采样时间	点位
2024.07.26	危废库西北空地
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-1411
pH (无量纲)	7.74
砷(mg/kg)	7.9
铅(mg/kg)	25
镉(mg/kg)	0.20
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	24
备注: ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表 (续)

采样时间	点位
2024.07.26	烧结机械化原料场北侧
检测结果 项目	样品编号
	RT2024072329-07-1511
pH (无量纲)	8.07
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	14
铬(mg/kg)	52
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	460
锌(mg/kg)	51
锰(mg/kg)	324
钴(mg/kg)	11.5
铈(mg/kg)	0.4
铊(mg/kg)	0.68
铍(mg/kg)	1.55
钼(mg/kg)	0.8
汞(mg/kg)	0.031
砷(mg/kg)	7.3
硒(mg/kg)	0.23
备注: ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表 (续)

采样时间	点位
2024.07.26	1×1186m³ 高炉区域 (含渣池、新铸铁机) 高炉区域附近
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-1611
pH (无量纲)	8.39
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	13
铬(mg/kg)	42
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	430
锌(mg/kg)	50
锰(mg/kg)	297
钴(mg/kg)	8.39
锑(mg/kg)	0.4
铊(mg/kg)	0.63
铍(mg/kg)	1.75
钼(mg/kg)	0.6
硒(mg/kg)	0.19
汞(mg/kg)	0.039
备注: ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表（续）

采样时间	点位
2024.07.26	1×1186m³ 高炉区域（含渣池、新铸铁机）渣池附近 2.5-3m
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-1711
pH（无量纲）	8.26
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） (mg/kg)	10
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	428
锌(mg/kg)	46
锰(mg/kg)	300
钴(mg/kg)	9.14
铈(mg/kg)	0.4
铊(mg/kg)	0.74
铍(mg/kg)	1.63
钼(mg/kg)	0.5
汞(mg/kg)	0.042
铜(mg/kg)	30.1
镍(mg/kg)	23
铬(mg/kg)	45
硒(mg/kg)	0.20
备注：ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表 (续)

采样时间	点位
2024.07.26	1×1360m ³ 高炉区域 (含渣池、老铸铁机) 高炉区域附近
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-1811
pH (无量纲)	8.52
铬(mg/kg)	51
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	442
锰(mg/kg)	321
钴(mg/kg)	9.43
铍(mg/kg)	1.34
钼(mg/kg)	0.6
砷(mg/kg)	6.8
铅(mg/kg)	19
镉(mg/kg)	0.17
铜(mg/kg)	23.6
铋(mg/kg)	0.4
锌(mg/kg)	54
铊(mg/kg)	0.53
硒(mg/kg)	0.22
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	21
备注: ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表（续）

采样时间	点位
2024.07.26	1×1360m³ 高炉区域（含渣池、老铸铁机）渣池附近 3.5-5m
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-1911
pH（无量纲）	8.48
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	435
锌(mg/kg)	44
锰(mg/kg)	332
锑(mg/kg)	0.8
铊(mg/kg)	0.92
铍(mg/kg)	1.43
钼(mg/kg)	0.4
汞(mg/kg)	0.052
铜(mg/kg)	25.8
镍(mg/kg)	26
钴(mg/kg)	11.3
铬(mg/kg)	46
硒(mg/kg)	0.26
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） (mg/kg)	25
备注：ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表（续）

采样时间	点位
2024.07.26	炼钢车间（含连铸及钢渣热焖）钢渣热焖沉淀池附近
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-2011
pH（无量纲）	7.99
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） (mg/kg)	22
铬(mg/kg)	62
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	463
锌(mg/kg)	74
锑(mg/kg)	0.7
钼(mg/kg)	0.8
汞(mg/kg)	0.061
钴(mg/kg)	12.7
锰(mg/kg)	387
铍(mg/kg)	1.50
铈(mg/kg)	1.13
硒(mg/kg)	0.35
备注：ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表（续）

采样时间	点位
2024.07.26	炼钢车间（含连铸及钢渣热焖）炼钢车间附近
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-2111
pH（无量纲）	8.09
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	451
锰(mg/kg)	448
钴(mg/kg)	13.8
铈(mg/kg)	0.5
钼(mg/kg)	0.9
砷(mg/kg)	8.3
铅(mg/kg)	25
镉(mg/kg)	0.28
铬(mg/kg)	59
锌(mg/kg)	70
铊(mg/kg)	0.71
硒(mg/kg)	0.31
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） (mg/kg)	16
备注：ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表 (续)

采样时间	点位
2024.07.26	炼钢污水处理区污水处理区渣浆池北侧 4.5-5m
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-2211
pH (无量纲)	7.82
铬(mg/kg)	63
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	425
锌(mg/kg)	73
锰(mg/kg)	422
钴(mg/kg)	14.0
硒(mg/kg)	0.21
铈(mg/kg)	0.6
铍(mg/kg)	2.20
钼(mg/kg)	0.7
铊(mg/kg)	0.73
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	26
汞(mg/kg)	0.047
备注: ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表（续）

采样时间	点位
2024.07.26	炼钢污水处理区污水处理区空地
检测结果 项目	样品编号
	RT2024072329-07-2311
pH（无量纲）	7.84
总铬(mg/kg)	60
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	440
锰(mg/kg)	425
钴(mg/kg)	12.6
铈(mg/kg)	0.4
铈(mg/kg)	0.74
钼(mg/kg)	0.9
铜(mg/kg)	28.3
锌(mg/kg)	63
铍(mg/kg)	2.08
硒(mg/kg)	0.23
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） (mg/kg)	19
备注：ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表（续）

采样时间	点位
2024.07.26	1×90 万吨/a 棒材车间（含污水处理）污水处理站沉淀池北侧
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-2411
pH（无量纲）	8.19
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	469
钴(mg/kg)	8.96
铈(mg/kg)	0.3
铊(mg/kg)	0.62
铍(mg/kg)	2.04
汞(mg/kg)	0.047
砷(mg/kg)	7.5
铅(mg/kg)	18
镉(mg/kg)	0.21
铜(mg/kg)	21.9
铬(mg/kg)	47
锌(mg/kg)	53
锰(mg/kg)	311
钼(mg/kg)	0.6
硒(mg/kg)	0.18
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） (mg/kg)	13
备注：ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表（续）

采样时间	点位
2024.07.26	1×90 万吨/a 棒材车间（含污水处理）车间附近空地
检测结果 项目	样品编号
	RT2024072329-07-2511
pH（无量纲）	8.32
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	433
钴(mg/kg)	14.5
铈(mg/kg)	0.5
铊(mg/kg)	0.57
铍(mg/kg)	1.42
汞(mg/kg)	0.043
砷(mg/kg)	8.5
铅(mg/kg)	27
镉(mg/kg)	0.25
铜(mg/kg)	34.1
铬(mg/kg)	70
锌(mg/kg)	72
锰(mg/kg)	473
钼(mg/kg)	0.8
硒(mg/kg)	0.29
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） (mg/kg)	37
备注：ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表 (续)

采样时间	点位
2024.07.26	2×90 万吨/a 线材车间 (含污水处理) 污水处理站平流池北侧
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-2611
pH (无量纲)	7.88
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	40
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
锰(mg/kg)	337
钴(mg/kg)	11.2
锑(mg/kg)	0.4
铊(mg/kg)	0.78
铍(mg/kg)	1.53
铅(mg/kg)	21
铜(mg/kg)	23.6
铬(mg/kg)	55
锌(mg/kg)	64
钼(mg/kg)	0.7
硒(mg/kg)	0.21
氟化物(mg/kg)	398
备注: ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表（续）

采样时间	点位
2024.07.26	2×90 万吨/a 线材车间（含污水处理）车间附近空地 5.5-6m
检测结果 项目	样品编号
	RT2024072329-07-2711
pH（无量纲）	7.96
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	405
锰(mg/kg)	352
钴(mg/kg)	13.6
铈(mg/kg)	0.7
铊(mg/kg)	0.81
铍(mg/kg)	1.62
钼(mg/kg)	0.8
汞(mg/kg)	0.041
铜(mg/kg)	26.5
镍(mg/kg)	29
铬(mg/kg)	67
锌(mg/kg)	69
硒(mg/kg)	0.25
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） (mg/kg)	35
采样时间	点位
2024.07.26	石灰窑、竖窑区域回转窑北侧空地
检测结果 项目	样品编号
	RT2024072329-07-2811
pH（无量纲）	8.70
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） (mg/kg)	18
汞(mg/kg)	0.052
备注：ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表 (续)

采样时间	点位
2024.07.26	焦炭料棚北侧
项目 \ 检测结果	样品编号
	RT2024072329-07-2911
pH (无量纲)	8.52
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/kg)	14
铬(mg/kg)	64
挥发酚(mg/kg)	ND
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	469
锰(mg/kg)	400
钴(mg/kg)	14.2
铈(mg/kg)	0.5
铈(mg/kg)	0.59
铍(mg/kg)	2.30
钼(mg/kg)	0.9
汞(mg/kg)	0.038
砷(mg/kg)	7.8
铅(mg/kg)	23
铜(mg/kg)	25.8
镍(mg/kg)	30
锌(mg/kg)	71
硒(mg/kg)	0.14
备注: ND 表示未检出。	

本页以下空白。

表 4 土壤检测结果表（续）

采样时间	点位
2024.07.26	经纬厂区西南
检测结果 项目	样品编号
	RT2024072329-07-3011
pH（无量纲）	8.40
石油烃（C ₁₀ -C ₄₀ ） (mg/kg)	20
铬(mg/kg)	65
氰化物(mg/kg)	ND
氟化物(mg/kg)	464
锌(mg/kg)	61
锰(mg/kg)	412
钴(mg/kg)	13.2
硒(mg/kg)	0.24
锑(mg/kg)	0.5
铊(mg/kg)	0.76
铍(mg/kg)	2.26
钼(mg/kg)	0.8
铅(mg/kg)	24
镍(mg/kg)	28
镉(mg/kg)	0.22
汞(mg/kg)	0.040
铜(mg/kg)	26.2
砷(mg/kg)	7.8
钒(mg/kg)	76.4
硫酸盐(mg/kg)	832
备注：ND 表示未检出。	

以上为此报告全部内容，后附报告声明。



检验检测机构 资质认定证书

副本

证书编号: 231512340534

名称: 山东环澳检测有限公司

地址: 山东省潍坊综合保税区高二路888号606号潍坊国际物流中心4#车间
4楼西南角(含一半连廊)(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。



许可使用标志



231512340534

发证日期 2023年01月20日

有效期至 2029年01月19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。

报 告 声 明

- 1、报告无“山东环澳检测有限公司（检验检测专用章）”、“MA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、未经检验机构批准，不得复制（全文复制除外）报告，经复制的报告无重新加盖“山东环澳检测有限公司（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，检测结果仅对本次样品有效，样品的真实性由委托方负责。
- 6、如对本检测报告有异议，请在收到报告之日起七日内向本公司提出，过期不予受理。
- 7、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。
- 8、未经本公司书面批准，本报告及数据不得用于商业宣传，违者必究。

地址：山东省潍坊综合保税区高二路 8 8 8 号 6 0 6 号潍坊国际物流中心 4 # 车间 4 楼西南角

邮编：261061

E-mail: huanaojiance@163.com

电话：15949761237

本报告共 2 份

发 1 份

存 1 份