
土壤自行监测分析报告

企业名称：山东钢铁股份有限公司莱芜分公司（盖章）

编制单位：山东省冶金产品质量监督检验站有限公司（盖章）



编制日期：2022年12月8日

一、企业基本信息

企业名称	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司		
土壤污染防治工作 联系人	王须革	联系电话	15020857257
企业地址	山东省济南市钢城区府前大街99号		
占地面积	平方米	行业类别及代码	
成立时间		最新改扩建时间	
地块属性	<input checked="" type="checkbox"/> 自有土地 <input type="checkbox"/> 租赁厂房	地下水用途	<input type="checkbox"/> 饮用水 <input checked="" type="checkbox"/> 非饮用水 <input type="checkbox"/> 不利用
重点行业类型	<input checked="" type="checkbox"/> 有色金属矿采选、有色金属冶炼、石油开采加工、化工、医药、焦化、制革、电镀、危险废物经营、固体废物填埋场等行业中纳入排污许可重点管理的企事业单位； <input type="checkbox"/> 有事实排污且属于土壤污染重点监管行业的所有大中型企业； <input type="checkbox"/> 持有危险废物经营许可证，从事危险废物贮存、处置、利用的企业事业单位； <input type="checkbox"/> 年产生危险废物100吨以上的企事业单位； <input type="checkbox"/> 运营维护生活垃圾填埋场或焚烧厂的企业事业单位，包含已封场的垃圾填埋场；		

二、上年度土壤地下水调查监测结果回顾

土壤监测	<input checked="" type="checkbox"/> 开展 <input type="checkbox"/> 未开展	监测时间	2021年8月20日 2021年12月15日
超标情况	<input type="checkbox"/> 超标 <input checked="" type="checkbox"/> 未超标	超标原因	/
<p>土壤监测结果汇总：</p> <p>该次监测共分析铜、锌、铅等80项指标，均未超过《土壤环境质量建设用地用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36000-2018）中规定的第二类用地筛选值。</p>			

三、重点区域与重点设施

1.重点场所信息记录表

序号	重点场所名称	场所内重点设施	涉及有毒有害物质清单	特征污染因子
1	轧钢水处理	处理含油废水	含油废水	矿物油
2	连铸水处理	处理含油废水	含油废水	矿物油
3	电炉生产车间	电炉炼钢生产	电炉除尘灰	除尘灰
4	转炉生产车间	转炉炼钢生产	转炉钢渣	废渣
5	危废仓库	贮存危险废物	废矿物油	矿物油
6	原料场	存放各种含铁原料	含硫、铅、砷等元素物质	硫化物
7	冲渣池	水渣脱水	含有焦化废水	氨氮、挥发酚
8	危废仓库	贮存危险废物	废矿物油	矿物油
9	连铸水处理	处理含油废水	含油废水	矿物油
10	转炉生产车间	炼钢生产	转炉钢渣	废渣
11	危废仓库	贮存危险废物	废矿物油	矿物油
12	贮煤区	贮煤筒仓	/	/

土壤自行监测分析报告

13	炼焦车间	焦炉	/	/
14	回收车间	氨水、脱硫液、粗苯管道	氨水、脱硫液、粗苯	氨水、脱硫液、粗苯
15	生化处理区	蒸氨工艺废水	苯系物、多环芳烃	苯系物、多环芳烃
16	固体废物处理区域	废润滑油、废机油储存	废润滑油、废机油	废润滑油、废机油

2.重点设施信息记录表

序号	重点设施设备名称（如地下储罐、接地储罐、离地储罐、管道运输、导淋、传输泵等设备）	涉及工业活动	存在的污染隐患或疑似污染迹象	污染隐患或疑似污染迹象坐标	涉及有毒有害物质清单	特征污染因子
1	烧结机	烧结生产	/	/	含硫、铅、砷等元素物质	重金属、有机物

四、土壤布点采样分析方案

土壤采样方案表

点位编号	点位坐标	土样数	取样点距地面深度	布点采样依据	监测因子	是否为新增点
22041911	36.07383°N 117.83613°E	1	20cm	重点区域	1, 1, 1, 2-四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1, 1, 2, 2-四氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、1,1-二氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、1,2-二氯丙烷、1,2-二氯乙烷、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、2-氯酚、pH值、三氯乙烯、乙苯、二噁英、二氯甲烷、二苯并(ah)蒽、六价铬、反-1,2-二氯乙烯、四氯乙烯、四氯化碳、对-二甲苯、氯乙烯、氯仿、氯甲烷、石油烃、汞、甲苯、氯苯、萘、硝基苯、砷、硒、苈、茈、茈烯、苯、苯乙烯、苯并(a)茈、苯并(b)荧蒽、苯并(ghi)花、苯并(k)荧蒽、苯并(α)蒽、苯胺、茚并(1,2,3-cd)茈、荧蒽、菲、蔡、蒽、邻-二甲苯、钒、钴、钼、铅、铊、铍、铜、锌、镉、锰、镉、镍、间-二甲苯、顺-1,2-二氯乙烯	是
22041912	36.08662°N 117.83314°E	1	20cm	重点区域		是
22041913	36.08667°N 117.83259°E	1	20cm	重点区域		是
22041914	36.09725°N 117.84192°E	1	20cm	重点区域		是
22041919	36.06240°N 117.82414°E	1	20cm	对照点		是
22041901	36.08525°N 117.82679°E	1	20cm	重点区域		否
22041902	117.83255°E 36.07729°N	1	20cm	重点区域		否
22041908	117.82809°E, 36.08453°N	1	20cm	重点区域		是
22041909	117.82669°E, 36.08398°N	1	20cm	重点区域		是
22041910	117.83255°E, 36.07729°N	1	20cm	重点区域		是
22041903	117.83043°E, 36.07601°N	1	20cm	重点区域		否
22041904	117.82389°E, 36.07725°N	1	20cm	重点区域		否
22041905	117.83176°E, 36.07549°N	1	20cm	重点区域		是
22041906	117.83246°E, 36.07687°N	1	20cm	重点区域		是
22041907	117.83088°E, 36.07753°N	1	20cm	重点区域		是
22041915	117.80557°E, 36.09637°N	1	20cm	重点区域		是
22041916	117.80243°E, 36.11745°N	1	20cm	重点区域		是
22041917	117.80460°E, 36.11643°N	1	20cm	重点区域		是
22041918	117.80835°E, 36.11944°N	1	20cm	重点区域		是
22041920	117.80340°E, 36.11982°N	1	20cm	对照点		是
22071803	117.84059°E, 36.08895°N	1	20cm	重点区域		是
22071804	117.83997°E, 36.08901°N	1	20cm	重点区域		是
22071801	117.83906°E, 36.08922°N	1	20cm	重点区域		是
22071802	117.83817°E, 36.08897°N	1	20cm	重点区域		是

注：布点采样依据包括重点设施、重点区域、污染隐患、疑似污染迹象等（下同）。

五、土壤检测结果汇总

1. 土壤监测结果（仅列超标因子）

点位编号/深度				(如: 1#5cm)			(如: 2#10cm)		
监测年份				2020年	2021年	2022年	2020年	2021年	2022年
分析指标	单位	检出限	评价标准						
pH									
挥发性有机物									
半挥发性有机物									
有机农药类									
石油烃									
其他									
备注	无超标因子								

评价标准参考《土壤环境质量建设用地用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36000-2018）中规定的第二类用地筛选值。

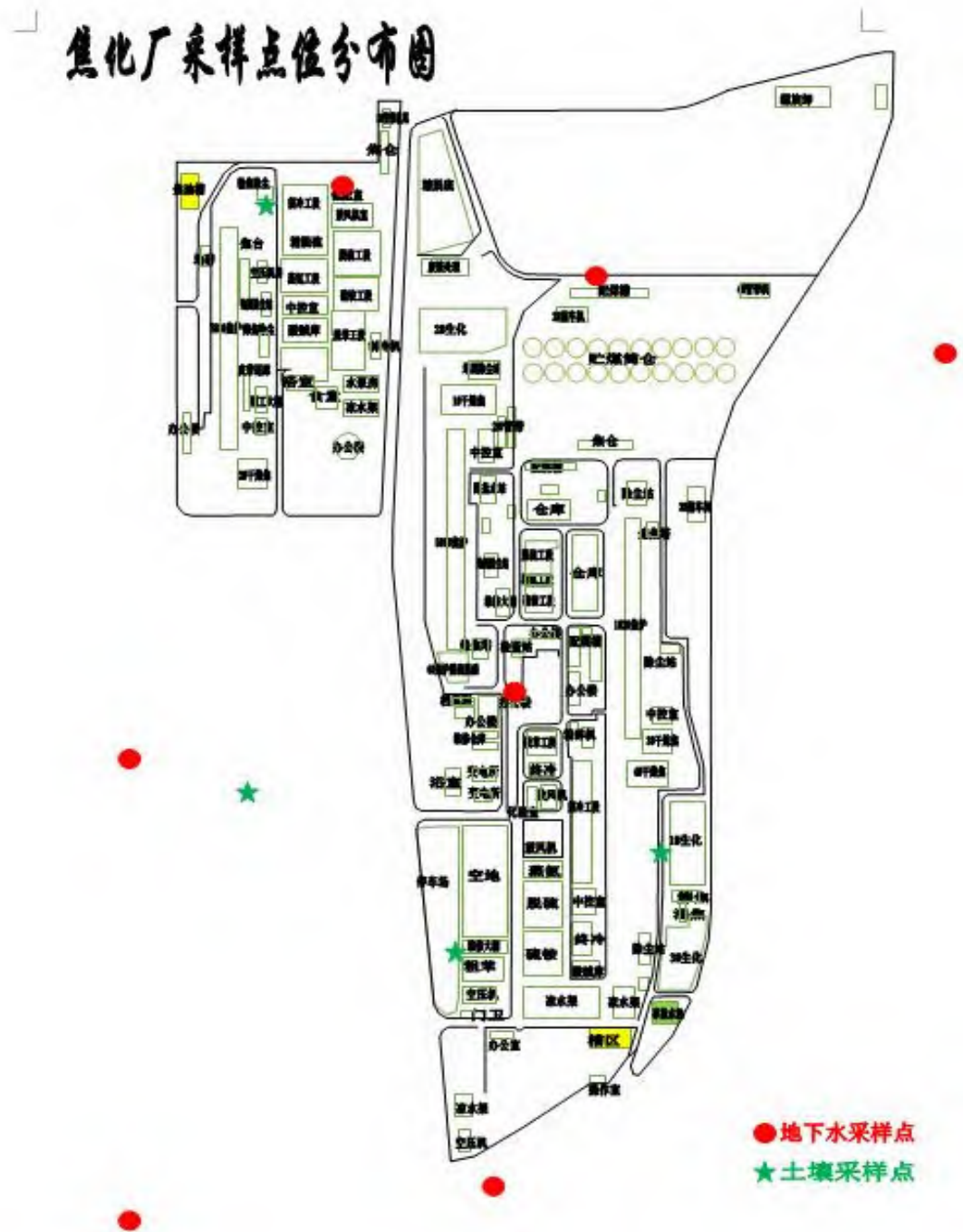
六、结论与建议

土壤超标情况	<input type="checkbox"/> 超标 <input checked="" type="checkbox"/> 达标
<p>共布设24点位，监测二甲基酚、二氯苯、二氯酚、三氯苯、硝基酚、蒽等73个项目，均满足《土壤环境质量建设用地用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36000-2018）中规定的第二类用地筛选值要求。</p> <p>与对照点结果的比较：对照点检测结果低于其他点位。</p> <p>与历史监测数据的比较：有机物检测值均低于检出限，无机重金属比去年略高，均远低于《土壤环境质量建设用地用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36000-2018）中规定的第二类用地筛选值要求。</p> <p>本次监测总体结论：本次监测共取点24个，分别监测无机金属、pH和有机物，结果满足《土壤环境质量建设用地用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36000-2018）中规定的第二类用地筛选值要求。</p>	
针对检测结果拟采取的主要措施： /	
其他需要说明的情况： /	

七、附图附件

- 1.土壤监测点位图（须标注重点场所轮廓范围、重点设施位置，并注明重点场所、重点设施名称、地下水流向）；
- 2.现场采样工作照片记录；
- 3.实验室检测报告（加盖检测单位公章以及中国计量认证CMA章）。

附图1土壤监测点位图



土壤自行监测分析报告

附件2工作照片



附件3


181521341503



检 验 报 告

鲁冶质检 (2022) 第 2022HJ040142 号

山东钢铁股份有限公司莱芜分公司 2022

样品名称	年度土壤环境监测
委托单位	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司
检验类别	委托检验
报告日期	2022-07-01

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司



注 意 事 项

1. 报告无检验专用章无效。
2. 未经本机构批准,不得复制(全文复制除外)报告。
3. 复制报告未重新加盖检验专用章无效。
4. 报告无检验、审核、批准人签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 委托检验,仅对来样负责。
7. 对本结果若有异议,应于收到报告之日起十五日内向
检验单位提出,逾期不予受理。

地址: 济南市解放东路 66 号

邮政编码: 250014

电话: (0531) 88593097 88593026

传真: (0531) 88593005

电子邮箱: herogsp@126.com

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司

检 验 报 告

No. 2022HJ040142

第 1 页 共 24 页

样品名称	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司 2022 年度土壤环境监测	样品编号	2022HJ040142
受检单位	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	受检单位地址	山东省莱芜市钢城区
委托单位	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	委托单位地址	山东省莱芜市钢城区
联系人	杜庆平	联系方式	13963493935
样品来源	现场采样	采/接样时间	2022-04-19~2022-04-26
样品数量	20	样品规格	黄褐色表层土
检验类别	委托检验	检验时间	2022-04-19~2022-04-30
检验项目	见表 1		
检验依据	见表 1。		
检验结果	见附页。		



批准人:

审核人:

编制人:

日期: 2022-07-01

日期: 2022-07-01

日期: 2022-05-20

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司 检验报告附页
No. 2022HJ040142 第 2 页 共 24 页

表 1 检验项目、检验依据及分析设备表

检测项目	方法依据	仪器设备名称	设备编号	方法检出限
1,1,1,2-四氯乙烷、 1,1,2,2-四氯乙烷、1,2-二 氯苯	HJ 642-2013	7890B-5977B 气相色谱 -质谱联用仪	H153J	1.0ug/kg
1,1,1-三氯乙烷、氯苯				1.1ug/kg
1,1,2-三氯乙烷				1.4ug/kg
1,1-二氯乙烯				0.8ug/kg
1,1-二氯乙烷、苯、苯乙 烯				1.6ug/kg
1,2,3-三氯丙烷				1.0ug/kg
1,4-二氯苯、乙苯				1.2ug/kg
1,2-二氯丙烷				1.9ug/kg
三氯乙烯、反-1,2-二氯乙 烯、顺-1,2-二氯乙烯				0.9ug/kg
三甲苯、氯乙烯、氯仿				1.5ug/kg
二氯甲烷				2.6ug/kg
四氯乙烯				0.8ug/kg
四氯化碳				2.1ug/kg
对-二甲苯				3.6ug/kg
氯甲烷				3ug/kg
甲苯				2.0ug/kg
间-二甲苯				3.6ug/kg
邻-二甲苯				1.3ug/kg
1,2-二氯乙烷	HJ 741-2015	7890B-5977B 气相色谱 -质谱联用仪	H153J	1.3ug/kg
2-硝基酚、二甲基酚	HJ 703-2014	Thermo Trace 1300 气相 色谱仪	H010J	0.02mg/kg
pH 值	NY/T 1377-2007	PHSJ-4A PH 计	H082J	/
二噁英	HJ 77.4-2008	高分辨气相-高分辨质谱 仪	1150E01 01	0.05ng/kg
六价铬	HJ 1082-2019	PinAAcle 900T 原子吸 收光谱仪	A070J	0.5mg/kg
氟化物	HJ 873-2017	PHSJ-4A PH 计	H082J	0.7mg/kg

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页

第 3 页 共 24 页

No. 2022HJ040142

氰化物	HJ 745-2015	722N 可见分光光度计	H270J	0.01mg/kg
汞	HJ 680-2013	PF52 原子荧光光度计	H001J	0.002mg/kg
砷、硒、锑				0.01mg/kg
石油烃	HJ 1021-2019	Thermo Trace 1300 气相色谱仪	H010J	6mg/kg
硝基苯、萘烯、蔡	HJ 834-2017	7890B-5977B 气相色谱-质谱联用仪	H153J	0.09mg/kg
芴				0.08mg/kg
苯并(b)荧蒽				0.2mg/kg
苯胺				/
二苯并(ah)蒽、芘、芘、苯并(a)芘、苯并(ghi)芘、苯并(k)荧蒽、苯并(u)蒽、苯酚、茚并(1,2,3-cd)芘、菲、蒹				0.1mg/kg
2,4-二氯酚				0.07mg/kg
2-氯酚				0.06mg/kg
1,2,4-三氯苯				0.07mg/kg
铜	HJ 803-2016	7800 ICP-MS	A119J	0.5mg/kg
锌				7mg/kg
镉				0.07mg/kg
钒、锰				0.7mg/kg
钴				0.03mg/kg
钼				0.1mg/kg
铅、镍				2mg/kg
铈	HJ 781-2016	SPECTRO ARCOS SOP 电感耦合等离子体发射光谱仪	A160J	3mg/kg
铍	HJ 737-2015	PinAAcle 900T 原子吸收光谱仪	A070J	0.03mg/kg

二噁英是由山东微谱检测技术有限公司提供, 其资质认证编号为 201512050002

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司 检验报告附页
No. 2022HJ040142

第 4 页 共 24 页

表 2 检测结果表

表 2 检测结果表								
序号	检测项目	采样点位 时间 层次 定位	单位	焦化厂 7#8#焦炉与筛 焦除尘设备之间位置 土壤		焦化厂 3#4#焦炉与 1#生 化之间位置土壤		标准限 值
				2022-04-25		2022-04-25		
				117.82679°E		117.83255°E		
				36.08525°N		36.07729°N		
				样品编号	检测 结果	样品编号	检测结 果	
1	三甲苯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	/	
2	二甲基酚	mg/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	/	
3	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	10000	
4	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	840000	
5	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	6800	
6	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	2800	
7	1,1-二氯乙烯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	66000	
8	1,1-二氯乙烷	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	9000	
9	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	500000	
10	1,2,4-三氯苯	mg/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	/	
11	1,2-二氯丙烷	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	5000	
12	1,2-二氯乙烷	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	5000	
13	1,2-二氯苯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	560000	
14	1,4-二氯苯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	20000	
15	2,4-二氯酚	mg/kg	T22041901001	0.17	T22041902001	0.17	562	
16	2-氯酚	mg/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	2256	
17	2-硝基酚	mg/kg	T22041901001	0.02	T22041902001	ND	/	
18	三氯乙烯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	2.8000	
19	乙苯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	28000	
20	二氯甲烷	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	616000	
21	二氯苯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	580000	
22	二苯并（ah）蒽	mg/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	1.5	
23	六价铬	mg/kg	T22041901001	<0.5	T22041902001	<0.5	5.7	
24	反-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	54000	
25	四氯乙烯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	5300	
26	四氯化碳	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	2800	
27	对-二甲苯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	570000	
28	氟化物	mg/kg	T22041901001	16.5	T22041902001	15.0	/	
29	氯乙烯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	430	

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页
No. 2022HJ040142

第 5 页 共 24 页

30	氯仿	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	900
31	氯甲烷	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	37000
32	氯苯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	270000
33	氰化物	mg/kg	T22041901001	0.05	T22041902001	0.06	135
34	汞	mg/kg	T22041901001	0.121	T22041902001	0.139	38
35	甲苯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	1200000
36	石油烃	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	4500000
37	砷	mg/kg	T22041901001	7.49	T22041902001	6.82	60
38	硒	mg/kg	T22041901001	0.47	T22041902001	0.41	/
39	硝基苯	mg/kg	T22041901001	0.19	T22041902001	0.23	76
40	萘	mg/kg	T22041901001	0.4	T22041902001	0.3	/
41	茚	mg/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	/
42	蒽	mg/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	/
43	蒽烯	mg/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	/
44	苯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	4000
45	苯乙烯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	1290000
46	苯并(a)芘	mg/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	1.5
47	苯并(b)荧蒽	mg/kg	T22041901001	1.13	T22041902001	1.08	15
48	苯并(ghi)芘	mg/kg	T22041901001	0.1	T22041902001	ND	/
49	苯并(k)荧蒽	mg/kg	T22041901001	1.06	T22041902001	1.04	151
50	苯并(α)蒽	mg/kg	T22041901001	1.07	T22041902001	1.03	15
51	苯胺	mg/kg	T22041901001	2.75	T22041902001	3.85	260
52	苯酚	mg/kg	T22041901001	3.39	T22041902001	2.58	/
53	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	15
54	荧蒽	mg/kg	T22041901001	0.4	T22041902001	0.3	/
55	菲	mg/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	/
56	蔡	mg/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	70
57	蒽	mg/kg	T22041901001	0.2	T22041902001	0.1	/
58	邻-二甲苯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	640000
59	钒	mg/kg	T22041901001	130.8	T22041902001	131.4	752
60	钴	mg/kg	T22041901001	25.6	T22041902001	15.3	70
61	钼	mg/kg	T22041901001	0.7	T22041902001	0.5	/
62	铅	mg/kg	T22041901001	65	T22041902001	104	800
63	铊	mg/kg	T22041901001	<0.4	T22041902001	<0.4	/
64	铍	mg/kg	T22041901001	<0.03	T22041902001	<0.03	29
65	铜	mg/kg	T22041901001	93.9	T22041902001	74.3	18000
66	锌	mg/kg	T22041901001	164	T22041902001	137	/
67	铈	mg/kg	T22041901001	0.46	T22041902001	0.42	180

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司 检验报告附页

No. 2022HJ040142

第 6 页 共 24 页

68	锰	mg/kg	T22041901001	815	T22041902001	353	/
69	镉	mg/kg	T22041901001	0.14	T22041902001	0.24	65
70	镍	mg/kg	T22041901001	66	T22041902001	58	900
71	间-二甲苯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	570000
72	顺-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	596000
73	蒽	mg/kg	T22041901001	ND	T22041902001	ND	1293

表 3 检测结果表

表 3 检测结果表								
序号	检测项目	采样点位 时间 层次 定位	单位	焦化厂粗苯与硫铵之间 位置(靠近粗苯)土壤		焦化厂加氢车间与槽区 之间位置土壤		标准限 值
				2022-04-19		2022-04-19		
				117.83043°E		117.82389°E		
				36.07601°N		36.07725°N		
				样品编号	检测 结果	样品编号	检测结 果	
1	三甲苯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	/	
2	二甲基酚	mg/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	/	
3	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	10000	
4	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	840000	
5	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	6800	
6	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	2800	
7	1,1-二氯乙烯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	66000	
8	1,1-二氯乙烷	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	9000	
9	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	500000	
10	1,2,4-三氯苯	mg/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	/	
11	1,2-二氯丙烷	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	5000	
12	1,2-二氯乙烷	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	5000	
13	1,2-二氯苯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	560000	
14	1,4-二氯苯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	20000	
15	2,4-二氯酚	mg/kg	T22041903001	0.16	T22041904001	0.16	562	
16	2-氯酚	mg/kg	T22041903001	0.45	T22041904001	ND	2256	
17	2-硝基酚	mg/kg	T22041903001	0.03	T22041904001	0.03	/	
18	三氯乙烯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	2.8000	
19	乙苯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	28000	
20	二氯甲烷	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	616000	
21	二氯苯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	580000	
22	二苯并（ah）蒽	mg/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	1.5	
23	六价铬	mg/kg	T22041903001	<0.5	T22041904001	<0.5	5.7	

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页

No. 2022HJ040142

第 7 页 共 24 页

24	反-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	54000
25	四氯乙烯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	5300
26	四氯化碳	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	2800
27	对-二甲苯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	570000
28	氟化物	mg/kg	T22041903001	17.2	T22041904001	16.7	/
29	氯乙烯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	430
30	氯仿	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	900
31	氯甲烷	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	37000
32	氯苯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	270000
33	氰化物	mg/kg	T22041903001	0.09	T22041904001	0.06	135
34	汞	mg/kg	T22041903001	0.092	T22041904001	0.075	38
35	甲苯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	1200000
36	石油烃	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	4500000
37	砷	mg/kg	T22041903001	7.27	T22041904001	6.55	60
38	硒	mg/kg	T22041903001	0.43	T22041904001	0.40	/
39	硝基苯	mg/kg	T22041903001	ND	T22041904001	0.27	76
40	萘	mg/kg	T22041903001	0.3	T22041904001	0.3	/
41	芴	mg/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	/
42	蒽	mg/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	/
43	蒽烯	mg/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	/
44	苯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	4000
45	苯乙烯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	1290000
46	苯并(a)芘	mg/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	1.5
47	苯并(b)荧蒽	mg/kg	T22041903001	1.03	T22041904001	1.01	15
48	苯并(ghi)芘	mg/kg	T22041903001	0.2	T22041904001	0.4	/
49	苯并(k)荧蒽	mg/kg	T22041903001	1.00	T22041904001	1.00	151
50	苯并(a)蒽	mg/kg	T22041903001	0.9	T22041904001	0.9	15
51	苯胺	mg/kg	T22041903001	3.93	T22041904001	2.77	260
52	苯酚	mg/kg	T22041903001	2.15	T22041904001	2.48	/
53	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	15
54	荧蒽	mg/kg	T22041903001	0.3	T22041904001	0.3	/
55	菲	mg/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	/
56	蔡	mg/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	70
57	蒽	mg/kg	T22041903001	0.1	T22041904001	0.1	/
58	邻-二甲苯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	640000
59	钒	mg/kg	T22041903001	109.5	T22041904001	86.7	752
60	钴	mg/kg	T22041903001	17.2	T22041904001	16	70
61	钼	mg/kg	T22041903001	0.7	T22041904001	0.3	/

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页
No. 2022HJ040142

第 8 页 共 24 页

62	铅	mg/kg	T22041903001	74	T22041904001	92	800
63	铊	mg/kg	T22041903001	<0.4	T22041904001	<0.4	/
64	铍	mg/kg	T22041903001	<0.03	T22041904001	<0.03	29
65	铜	mg/kg	T22041903001	52.6	T22041904001	72.6	18000
66	锌	mg/kg	T22041903001	145	T22041904001	142	/
67	铈	mg/kg	T22041903001	0.51	T22041904001	0.58	180
68	锰	mg/kg	T22041903001	516	T22041904001	561	/
69	镉	mg/kg	T22041903001	0.09	T22041904001	0.11	65
70	镍	mg/kg	T22041903001	62	T22041904001	81	900
71	间-二甲苯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	570000
72	顺-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	596000
73	鹿	mg/kg	T22041903001	ND	T22041904001	ND	1293

表 4 检测结果表

表 4 检测结果表								
序 号	检测项目	采样点位 时间 层次 定位	单位	焦化厂原焦油加工车间 土壤		焦化厂原炼焦一车间土 壤		标准限 值
				2022-04-19		2022-04-19		
				117.83176°E		117.83246°E		
				36.07549°N		36.07687°N		
			样品编号	检测 结果	样品编号	检测结 果		
1	三甲苯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	/	
2	二甲基酚	mg/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	/	
3	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	10000	
4	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	840000	
5	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	6800	
6	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	2800	
7	1,1-二氯乙烯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	66000	
8	1,1-二氯乙烷	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	9000	
9	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	500000	
10	1,2,4-三氯苯	mg/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	/	
11	1,2-二氯丙烷	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	5000	
12	1,2-二氯乙烷	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	5000	
13	1,2-二氯苯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	560000	
14	1,4-二氯苯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	20000	
15	2,4-二氯酚	mg/kg	T22041905001	0.16	T22041906001	0.16	562	
16	2-氯酚	mg/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	2256	
17	2-硝基酚	mg/kg	T22041905001	0.02	T22041906001	0.03	/	

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司 检验报告附页

第 9 页 共 24 页

No. 2022HJ040142

18	三氯乙烯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	2.8000
19	乙苯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	28000
20	二氯甲烷	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	616000
21	二氯苯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	580000
22	二苯并 (ah) 蒽	mg/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	1.5
23	六价铬	mg/kg	T22041905001	<0.5	T22041906001	<0.5	5.7
24	反-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	54000
25	四氯乙烯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	5300
26	四氯化碳	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	2800
27	对-二甲苯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	570000
28	氟化物	mg/kg	T22041905001	16.3	T22041906001	18.7	/
29	氯乙烯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	430
30	氯仿	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	900
31	氯甲烷	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	37000
32	氯苯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	270000
33	氰化物	mg/kg	T22041905001	0.06	T22041906001	0.03	135
34	汞	mg/kg	T22041905001	0.103	T22041906001	0.135	38
35	甲苯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	1200000
36	石油烃	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	4500000
37	砷	mg/kg	T22041905001	7.32	T22041906001	8.06	60
38	硒	mg/kg	T22041905001	0.33	T22041906001	0.38	/
39	硝基苯	mg/kg	T22041905001	0.22	T22041906001	0.15	76
40	萘	mg/kg	T22041905001	0.3	T22041906001	0.3	/
41	芴	mg/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	/
42	茚	mg/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	/
43	茚烯	mg/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	/
44	苯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	4000
45	苯乙烯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	1290000
46	苯并 (a) 芘	mg/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	1.5
47	苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	T22041905001	1.05	T22041906001	1.02	15
48	苯并 (ghi) 花	mg/kg	T22041905001	0.2	T22041906001	0.1	/
49	苯并 (k) 荧蒽	mg/kg	T22041905001	1.01	T22041906001	1.00	151
50	苯并 (α) 蒽	mg/kg	T22041905001	1.00	T22041906001	1.00	15
51	苯胺	mg/kg	T22041905001	4.82	T22041906001	2.59	260
52	苯酚	mg/kg	T22041905001	1.76	T22041906001	3.11	/
53	茚并 (1,2,3-cd) 芘	mg/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	15
54	荧蒽	mg/kg	T22041905001	0.3	T22041906001	0.3	/
55	菲	mg/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	/

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页

No. 2022HJ040142

第 10 页 共 24 页

56	苯	mg/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	70
57	萘	mg/kg	T22041905001	0.1	T22041906001	0.1	/
58	邻-二甲苯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	640000
59	钒	mg/kg	T22041905001	69	T22041906001	139.2	752
60	钴	mg/kg	T22041905001	19.2	T22041906001	19.7	70
61	钼	mg/kg	T22041905001	0.8	T22041906001	0.6	/
62	铅	mg/kg	T22041905001	58	T22041906001	75	800
63	铊	mg/kg	T22041905001	<0.4	T22041906001	<0.4	/
64	铍	mg/kg	T22041905001	<0.03	T22041906001	<0.03	29
65	铜	mg/kg	T22041905001	96	T22041906001	59.8	18000
66	锌	mg/kg	T22041905001	110	T22041906001	142	/
67	锑	mg/kg	T22041905001	0.47	T22041906001	0.65	180
68	锰	mg/kg	T22041905001	565	T22041906001	464	/
69	镉	mg/kg	T22041905001	0.19	T22041906001	0.14	65
70	镍	mg/kg	T22041905001	69	T22041906001	89	900
71	间-二甲苯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	570000
72	顺-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	596000
73	蒽	mg/kg	T22041905001	ND	T22041906001	ND	1293

表 5 检测结果表

表 5 检测结果表								
序 号	检测项目	采样点位 时间 层次 定位	单位	焦化厂回收一车间鼓冷 工段土壤		焦化厂回收二车间脱硫 土壤		标准限值
				2022-04-19		2022-04-25		
				117.83088°E		117.82809°E		
				36.07753°N		36.08453°N		
			样品编号	检测 结果	样品编号	检测结 果		
1	三甲苯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	/	
2	二甲基酚	mg/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	/	
3	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	10000	
4	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	840000	
5	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	6800	
6	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	2800	
7	1,1-二氯乙烯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	66000	
8	1,1-二氯乙烷	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	9000	
9	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	500000	
10	1,2,4-三氯苯	mg/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	/	
11	1,2-二氯丙烷	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	5000	

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页

第 11 页 共 24 页

No. 2022HJ040142

12	1,2-二氯乙烷	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	5000
13	1,2-二氯苯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	560000
14	1,4-二氯苯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	20000
15	2,4-二氯酚	mg/kg	T22041907001	0.16	T22041908001	0.16	562
16	2-氯酚	mg/kg	T22041907001	2.37	T22041908001	ND	2256
17	2-硝基酚	mg/kg	T22041907001	0.04	T22041908001	ND	/
18	三氯乙烯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	2.8000
19	乙苯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	28000
20	二氯甲烷	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	616000
21	二氯苯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	580000
22	二苯并(a,h)蒽	mg/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	1.5
23	六价铬	mg/kg	T22041907001	<0.5	T22041908001	<0.5	5.7
24	反-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	54000
25	四氯乙烯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	5300
26	四氯化碳	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	2800
27	对-二甲苯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	570000
28	氟化物	mg/kg	T22041907001	16.1	T22041908001	15.3	/
29	氯乙烯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	430
30	氯仿	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	900
31	氯甲烷	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	37000
32	氯苯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	270000
33	氰化物	mg/kg	T22041907001	0.05	T22041908001	0.10	135
34	汞	mg/kg	T22041907001	0.081	T22041908001	0.118	38
35	甲苯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	1200000
36	石油烃	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	4500000
37	砷	mg/kg	T22041907001	6.39	T22041908001	6.03	60
38	硒	mg/kg	T22041907001	0.35	T22041908001	0.34	/
39	硝基苯	mg/kg	T22041907001	0.09	T22041908001	ND	76
40	萘	mg/kg	T22041907001	0.3	T22041908001	0.3	/
41	芴	mg/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	/
42	蒽	mg/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	/
43	蒽烯	mg/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	/
44	苯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	4000
45	苯乙烯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	1290000
46	苯并(a)芘	mg/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	1.5
47	苯并(b)荧蒽	mg/kg	T22041907001	1.03	T22041908001	1.08	15
48	苯并(ghi)花	mg/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	/
49	苯并(k)荧蒽	mg/kg	T22041907001	1.00	T22041908001	1.05	151

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司 检验报告附页
No. 2022HJ040142

第 12 页 共 24 页

50	苯并(α)蒽	mg/kg	T22041907001	1.00	T22041908001	1.00	15
51	苯胺	mg/kg	T22041907001	5.63	T22041908001	2.47	260
52	苯酚	mg/kg	T22041907001	1.88	T22041908001	1.34	/
53	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	15
54	荧蒽	mg/kg	T22041907001	0.3	T22041908001	0.3	/
55	菲	mg/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	/
56	蔡	mg/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	70
57	蒽	mg/kg	T22041907001	0.1	T22041908001	0.1	/
58	邻-二甲苯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	640000
59	钒	mg/kg	T22041907001	114	T22041908001	76.8	752
60	钴	mg/kg	T22041907001	16.6	T22041908001	26.7	70
61	钼	mg/kg	T22041907001	0.4	T22041908001	0.5	/
62	铅	mg/kg	T22041907001	57	T22041908001	62	800
63	铊	mg/kg	T22041907001	<0.4	T22041908001	<0.4	/
64	铍	mg/kg	T22041907001	<0.03	T22041908001	<0.03	29
65	铜	mg/kg	T22041907001	87.9	T22041908001	97.6	18000
66	锌	mg/kg	T22041907001	118	T22041908001	153	/
67	锑	mg/kg	T22041907001	0.45	T22041908001	0.36	180
68	锰	mg/kg	T22041907001	649	T22041908001	719	/
69	镉	mg/kg	T22041907001	0.13	T22041908001	0.08	65
70	镍	mg/kg	T22041907001	72	T22041908001	57	900
71	间-二甲苯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	570000
72	顺-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	596000
73	蒎	mg/kg	T22041907001	ND	T22041908001	ND	1293

表 6 检测结果表

表 6 检测结果表							
序号	采样点 时间 层次 定位 检测项目	单位	焦化厂粗苯工段土壤		焦化厂 1#污水处理站土壤		标准限值
			2022-04-25		2022-04-25		
			117.82669°E		117.83255°E		
			36.08398°N		36.07729°N		
			样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	
1	三甲苯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	/
2	二甲基酚	mg/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	/
3	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	10000
4	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	840000
5	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	6800

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页

第 13 页 共 24 页

No. 2022HJ040142

6	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	2800
7	1,1-二氯乙烯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	66000
8	1,1-二氯乙烷	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	9000
9	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	500000
10	1,2,4-三氯苯	mg/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	/
11	1,2-二氯丙烷	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	5000
12	1,2-二氯乙烷	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	5000
13	1,2-二氯苯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	560000
14	1,4-二氯苯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	20000
15	2,4-二氯酚	mg/kg	T22041909001	0.16	T22041910001	0.16	562
16	2-氯酚	mg/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	2256
17	2-硝基酚	mg/kg	T22041909001	0.09	T22041910001	0.04	/
18	三氯乙烯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	2.8000
19	乙苯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	28000
20	二氯甲烷	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	616000
21	二氯苯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	580000
22	二苯并 (ah) 蒽	mg/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	1.5
23	六价铬	mg/kg	T22041909001	<0.5	T22041910001	<0.5	5.7
24	反-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	54000
25	四氯乙烯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	5300
26	四氯化碳	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	2800
27	对-二甲苯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	570000
28	氟化物	mg/kg	T22041909001	14.5	T22041910001	17.5	/
29	氯乙烯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	430
30	氯仿	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	900
31	氯甲烷	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	37000
32	氯苯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	270000
33	氰化物	mg/kg	T22041909001	0.11	T22041910001	0.09	135
34	汞	mg/kg	T22041909001	0.108	T22041910001	0.130	38
35	甲苯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	1200000
36	石油烃	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	4500000
37	砷	mg/kg	T22041909001	5.81	T22041910001	7.05	60
38	硒	mg/kg	T22041909001	0.37	T22041910001	0.42	/
39	硝基苯	mg/kg	T22041909001	0.19	T22041910001	0.44	76
40	茈	mg/kg	T22041909001	0.3	T22041910001	0.3	/
41	芴	mg/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	/
42	芘	mg/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	/
43	蒽	mg/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	/

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司 检验报告附页
No. 2022HJ040142

第 14 页 共 24 页

44	苯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	4000
45	苯乙烯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	1290000
46	苯并(a)芘	mg/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	1.5
47	苯并(b)荧蒽	mg/kg	T22041909001	1.04	T22041910001	1.09	15
48	苯并(ghi)花	mg/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	/
49	苯并(k)荧蒽	mg/kg	T22041909001	1.01	T22041910001	1.06	151
50	苯并(α)蒽	mg/kg	T22041909001	1.00	T22041910001	1.00	15
51	苯胺	mg/kg	T22041909001	3.01	T22041910001	3.09	260
52	苯酚	mg/kg	T22041909001	1.01	T22041910001	0.6	/
53	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	15
54	荧蒽	mg/kg	T22041909001	0.3	T22041910001	0.3	/
55	菲	mg/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	/
56	蔡	mg/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	70
57	蒽	mg/kg	T22041909001	0.1	T22041910001	0.1	/
58	邻-二甲苯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	640000
59	钒	mg/kg	T22041909001	104.6	T22041910001	90.5	752
60	钴	mg/kg	T22041909001	23	T22041910001	17.3	70
61	钼	mg/kg	T22041909001	0.4	T22041910001	0.6	/
62	铅	mg/kg	T22041909001	87	T22041910001	74	800
63	铊	mg/kg	T22041909001	<0.4	T22041910001	<0.4	/
64	铍	mg/kg	T22041909001	<0.03	T22041910001	<0.03	29
65	铜	mg/kg	T22041909001	84.4	T22041910001	118	18000
66	锌	mg/kg	T22041909001	146	T22041910001	139	/
67	锑	mg/kg	T22041909001	0.37	T22041910001	0.39	180
68	锰	mg/kg	T22041909001	525	T22041910001	482	/
69	镉	mg/kg	T22041909001	0.07	T22041910001	0.1	65
70	镍	mg/kg	T22041909001	58	T22041910001	65	900
71	间-二甲苯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	570000
72	顺-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	596000
73	蒎	mg/kg	T22041909001	ND	T22041910001	ND	1293

以下空白

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页
No. 2022HJ040142

第 15 页 共 24 页

表 7 检测结果表

表 7 检测结果表							
序号	采样点位 时间 层次 定位	单位	分公司炼铁厂原料场土 壤		分公司炼铁厂 1#2#烧结 机车间土壤		标准限 值
			2022-04-26		2022-04-26		
			117.83613°E		117.83314°E		
			36.07383°N		36.08662°N		
			样品编号	检测 结果	样品编号	检测结 果	
1	*二噁英	ng TEQ/kg	T22041911001	5.2	T22041912001	5.4	40
2	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	10000
3	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	840000
4	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	6800
5	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	2800
6	1,1-二氯乙烯	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	66000
7	1,1-二氯乙烷	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	9000
8	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	500
9	1,2-二氯丙烷	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	/
10	1,2-二氯乙烷	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	5000
11	1,2-二氯苯	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	560000
12	1,4-二氯苯	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	20000
13	2-氯酚	mg/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	2256
14	pH 值	无量纲	T22041911001	6.7	T22041912001	6.9	/
15	三氯乙烯	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	2800
16	乙苯	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	28000
17	二氯甲烷	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	616000
18	二苯并（ah）蒽	mg/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	/
19	六价铬	mg/kg	T22041911001	<0.5	T22041912001	<0.5	5.7
20	反-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	596000
21	四氯乙烯	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	53000
22	四氯化碳	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	2800
23	对-二甲苯	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	640000
24	氯乙烯	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	430
25	氯仿	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	900
26	氯甲烷	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	37000
27	氯苯	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	270000
28	汞	mg/kg	T22041911001	0.115	T22041912001	0.089	38
29	甲苯	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	1200000

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司 检验报告附页
No. 2022HJ040142

第 16 页 共 24 页

30	石油烃	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	4500000
31	砷	mg/kg	T22041911001	6.15	T22041912001	4.51	60
32	硒	mg/kg	T22041911001	0.33	T22041912001	0.29	/
33	硝基苯	mg/kg	T22041911001	0.24	T22041912001	ND	76
34	芘	mg/kg	T22041911001	0.3	T22041912001	0.4	/
35	芴	mg/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	/
36	茚	mg/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	/
37	茚烯	mg/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	/
38	苯	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	4000
39	苯乙烯	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	1290000
40	苯并(a)芘	mg/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	1.5
41	苯并(b)荧蒽	mg/kg	T22041911001	1.08	T22041912001	1.15	15
42	苯并(ghi)芘	mg/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	/
43	苯并(k)荧蒽	mg/kg	T22041911001	1.05	T22041912001	1.11	151
44	苯并(α)蒽	mg/kg	T22041911001	1.00	T22041912001	1.02	15
45	苯胺	mg/kg	T22041911001	3.16	T22041912001	2.05	260
46	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	15
47	荧蒽	mg/kg	T22041911001	0.3	T22041912001	0.3	/
48	菲	mg/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	/
49	蒽	mg/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	1293
50	蒽	mg/kg	T22041911001	0.1	T22041912001	0.1	/
51	邻-二甲苯	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	640000
52	钒	mg/kg	T22041911001	81.5	T22041912001	108.2	752
53	钴	mg/kg	T22041911001	16.4	T22041912001	15.7	70
54	钼	mg/kg	T22041911001	0.8	T22041912001	0.9	/
55	铅	mg/kg	T22041911001	85	T22041912001	160	800
56	铊	mg/kg	T22041911001	<0.4	T22041912001	<0.4	/
57	铍	mg/kg	T22041911001	<0.03	T22041912001	<0.03	29
58	铜	mg/kg	T22041911001	179	T22041912001	152	18000
59	锌	mg/kg	T22041911001	224	T22041912001	151	/
60	镉	mg/kg	T22041911001	0.41	T22041912001	0.36	180
61	锰	mg/kg	T22041911001	505	T22041912001	656	/
62	镉	mg/kg	T22041911001	0.13	T22041912001	0.16	65
63	镍	mg/kg	T22041911001	65	T22041912001	67	900
64	间-二甲苯	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	570000
65	顺-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	596000
66	蒎	mg/kg	T22041911001	ND	T22041912001	ND	1293

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页
No. 2022HJ040142

第 17 页 共 24 页

表 8 检测结果表

表 8 检测结果表

序号	采样点位 时间 层次 定位 检测项目	单位	分公司炼铁厂危废间土 壤		分公司炼铁厂渣池土 壤		标准限 值
			2022-04-26		2022-04-26		
			117.83259°E		117.84192°E		
			36.08667N		36.09725°N		
			样品编号	检测结 果	样品编号	检测 结果	
1	*二噁英	ng TEQ/kg	T22041913001	15	T22041914001	3.6	40
2	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	10000
3	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	840000
4	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	6800
5	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	2800
6	1,1-二氯乙烯	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	66000
7	1,1-二氯乙烷	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	9000
8	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	500
9	1,2-二氯丙烷	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	/
10	1,2-二氯乙烷	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	5000
11	1,2-二氯苯	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	560000
12	1,4-二氯苯	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	20000
13	2-氯酚	mg/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	2256
14	pH 值	无量纲	T22041913001	6.9	T22041914001	6.8	/
15	三氯乙烯	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	2800
16	乙苯	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	28000
17	二氯甲烷	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	616000
18	二苯并(ah)蒽	mg/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	/
19	六价铬	mg/kg	T22041913001	<0.5	T22041914001	<0.5	5.7
20	反-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	596000
21	四氯乙烯	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	53000
22	四氯化碳	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	2800
23	对-二甲苯	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	640000
24	氯乙烯	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	430
25	氯仿	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	900
26	氯甲烷	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	37000
27	氯苯	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	270000
28	汞	mg/kg	T22041913001	0.102	T22041914001	0.123	38
29	甲苯	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	1200000

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页
No. 2022HJ040142

第 18 页 共 24 页

30	石油烃	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	4500000
31	砷	mg/kg	T22041913001	5.19	T22041914001	6.40	60
32	硒	mg/kg	T22041913001	0.31	T22041914001	0.32	/
33	硝基苯	mg/kg	T22041913001	ND	T22041914001	0.27	76
34	茈	mg/kg	T22041913001	0.3	T22041914001	0.4	/
35	芴	mg/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	/
36	茈	mg/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	/
37	茈烯	mg/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	/
38	苯	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	4000
39	苯乙烯	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	1290000
40	苯并(a)茈	mg/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	1.5
41	苯并(b)茈	mg/kg	T22041913001	1.12	T22041914001	1.07	15
42	苯并(ghi)茈	mg/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	/
43	苯并(k)茈	mg/kg	T22041913001	1.09	T22041914001	1.03	151
44	苯并(α)茈	mg/kg	T22041913001	1.03	T22041914001	1.01	15
45	苯胺	mg/kg	T22041913001	2.10	T22041914001	1.84	260
46	茈并(1,2,3-cd)茈	mg/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	15
47	茈	mg/kg	T22041913001	0.3	T22041914001	0.3	/
48	菲	mg/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	/
49	蔡	mg/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	1293
50	茈	mg/kg	T22041913001	0.1	T22041914001	0.1	/
51	邻-二甲苯	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	640000
52	钒	mg/kg	T22041913001	85.8	T22041914001	139.4	752
53	钴	mg/kg	T22041913001	20.6	T22041914001	24	70
54	钼	mg/kg	T22041913001	0.7	T22041914001	0.7	/
55	铅	mg/kg	T22041913001	104	T22041914001	86	800
56	铊	mg/kg	T22041913001	<0.4	T22041914001	<0.4	/
57	铍	mg/kg	T22041913001	<0.03	T22041914001	<0.03	29
58	铜	mg/kg	T22041913001	105	T22041914001	121	18000
59	锌	mg/kg	T22041913001	157	T22041914001	131	/
60	锑	mg/kg	T22041913001	0.40	T22041914001	0.37	180
61	锰	mg/kg	T22041913001	478	T22041914001	450	/
62	镉	mg/kg	T22041913001	0.08	T22041914001	0.1	65
63	镍	mg/kg	T22041913001	77	T22041914001	88	900
64	间-二甲苯	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	570000
65	顺-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	596000
66	茈	mg/kg	T22041913001	ND	T22041914001	ND	1293

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司 检验报告附页
No. 2022HJ040142 第 19 页 共 24 页

表 9 检测结果表

表 9 检测汇总表								
序号	采样点位 时间 层次 定位	检测项目	单位	特钢事业部大型成材车间冷坯库南侧,加热炉北侧 5.0 米土壤		特钢事业部本部生产车间内除尘车间南 6.0 米,电炉附近土壤		标准限值
				2022-04-19		2022-04-19		
				117.80557°E		117.80243°E		
				36.09637°N		36.11745°N		
			样品编号	检测结果	样品编号	检测结果		
1	*二噁英	ng TEQ/kg	T22041915001	1.4	T22041916001	1.6	40	
2	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	10000	
3	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	840000	
4	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	6800	
5	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	2800	
6	1,1-二氯乙烷	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	66000	
7	1,1-二氯乙烷	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	9000	
8	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	500	
9	1,2-二氯丙烷	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	/	
10	1,2-二氯乙烷	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	5000	
11	1,2-二氯苯	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	560000	
12	1,4-二氯苯	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	20000	
13	2-氯酚	mg/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	2256	
14	pH 值	无量纲	T22041915001	7.3	T22041916001	6.8	/	
15	三氯乙烯	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	2800	
16	乙苯	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	28000	
17	二氯甲烷	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	616000	
18	二苯并（ah）蒽	mg/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	/	
19	六价铬	mg/kg	T22041915001	<0.5	T22041916001	<0.5	5.7	
20	反-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	596000	
21	四氯乙烯	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	53000	
22	四氯化碳	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	2800	
23	对-二甲苯	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	640000	
24	氯乙烯	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	430	
25	氯仿	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	900	
26	氯甲烷	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	37000	
27	氯苯	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	270000	
28	汞	mg/kg	T22041915001	0.068	T22041916001	0.097	38	

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页
No. 2022HJ040142

第 20 页 共 24 页

29	甲苯	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	1200000
30	石油烃	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	4500000
31	砷	mg/kg	T22041915001	4.93	T22041916001	5.25	60
32	硒	mg/kg	T22041915001	0.31	T22041916001	0.34	/
33	硝基苯	mg/kg	T22041915001	0.29	T22041916001	0.18	76
34	吡	mg/kg	T22041915001	0.4	T22041916001	0.3	/
35	芴	mg/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	/
36	茚	mg/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	/
37	萘	mg/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	/
38	苯	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	4000
39	苯乙烯	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	1290000
40	苯并(a)芘	mg/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	1.5
41	苯并(b)荧蒽	mg/kg	T22041915001	1.09	T22041916001	1.00	15
42	苯并(ghi)花	mg/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	/
43	苯并(k)荧蒽	mg/kg	T22041915001	1.05	T22041916001	1.00	151
44	苯并(a)蒽	mg/kg	T22041915001	1.03	T22041916001	0.9	15
45	苯胺	mg/kg	T22041915001	3.19	T22041916001	2.30	260
46	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	15
47	荧蒽	mg/kg	T22041915001	0.4	T22041916001	0.3	/
48	菲	mg/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	/
49	蒽	mg/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	1293
50	蒽	mg/kg	T22041915001	0.1	T22041916001	0.1	/
51	邻-二甲苯	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	640000
52	钒	mg/kg	T22041915001	156.8	T22041916001	123.7	752
53	钴	mg/kg	T22041915001	20.9	T22041916001	20.6	70
54	钼	mg/kg	T22041915001	0.9	T22041916001	0.8	/
55	铅	mg/kg	T22041915001	105	T22041916001	142	800
56	铊	mg/kg	T22041915001	<0.4	T22041916001	<0.4	/
57	铍	mg/kg	T22041915001	<0.03	T22041916001	<0.03	29
58	铜	mg/kg	T22041915001	165	T22041916001	115	18000
59	锌	mg/kg	T22041915001	105	T22041916001	87	/
60	镉	mg/kg	T22041915001	0.43	T22041916001	0.46	180
61	锰	mg/kg	T22041915001	688	T22041916001	778	/
62	镉	mg/kg	T22041915001	0.13	T22041916001	0.15	65
63	镍	mg/kg	T22041915001	63	T22041916001	51	900
64	间-二甲苯	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	570000
65	顺-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	596000
66	蒎	mg/kg	T22041915001	ND	T22041916001	ND	1293

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页
No. 2022HJ040142

第 21 页 共 24 页

表 10 检测结果表

表 10 检测结束表							
序号	采样点位 时间 层次 定位 检测项目	单位	特钢事业部电炉生产区 域土壤		特钢事业部危废间土壤		标准限 值
			2022-04-19		2022-04-19		
			117.80460°E		117.80835°E		
			36.11643°N		36.11944°N		
			样品编号	检测结 果	样品编号	检测 结果	
1	*二噁英	ng TEQ/kg	T22041917001	8.5	T22041918001	22	40
2	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	10000
3	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	840000
4	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	6800
5	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	2800
6	1,1-二氯乙烯	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	66000
7	1,1-二氯乙烷	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	9000
8	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	500
9	1,2-二氯丙烷	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	/
10	1,2-二氯乙烷	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	5000
11	1,2-二氯苯	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	560000
12	1,4-二氯苯	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	20000
13	2-氯酚	mg/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	2256
14	pH 值	无量纲	T22041917001	7.4	T22041918001	6.9	/
15	三氯乙烯	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	2800
16	乙苯	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	28000
17	二氯甲烷	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	616000
18	二苯并（ah）蒽	mg/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	/
19	六价铬	mg/kg	T22041917001	<0.5	T22041918001	<0.5	5.7
20	反-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	596000
21	四氯乙烯	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	53000
22	四氯化碳	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	2800
23	对-二甲苯	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	640000
24	氯乙烯	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	430
25	氯仿	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	900
26	氯甲烷	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	37000
27	氯苯	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	270000
28	汞	mg/kg	T22041917001	0.078	T22041918001	0.083	38
29	甲苯	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	1200000

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页
No. 2022HJ040142

第 22 页 共 24 页

30	石油烃	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	4500000
31	砷	mg/kg	T22041917001	5.74	T22041918001	7.15	60
32	硒	mg/kg	T22041917001	0.29	T22041918001	0.30	/
33	硝基苯	mg/kg	T22041917001	0.11	T22041918001	0.52	76
34	吡	mg/kg	T22041917001	0.3	T22041918001	0.4	/
35	芴	mg/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	/
36	蒽	mg/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	/
37	蒽烯	mg/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	/
38	苯	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	4000
39	苯乙烯	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	1290000
40	苯并(a)芘	mg/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	1.5
41	苯并(b)荧蒽	mg/kg	T22041917001	1.00	T22041918001	1.22	15
42	苯并(ghi)花	mg/kg	T22041917001	ND	T22041918001	0.1	/
43	苯并(k)荧蒽	mg/kg	T22041917001	0.9	T22041918001	1.19	151
44	苯并(a)蒽	mg/kg	T22041917001	1.00	T22041918001	1.06	15
45	苯胺	mg/kg	T22041917001	1.85	T22041918001	2.21	260
46	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	15
47	荧蒽	mg/kg	T22041917001	0.3	T22041918001	0.4	/
48	菲	mg/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	/
49	蒽	mg/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	1293
50	蒽	mg/kg	T22041917001	0.1	T22041918001	0.3	/
51	邻-二甲苯	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	640000
52	钒	mg/kg	T22041917001	133.7	T22041918001	146.1	752
53	钴	mg/kg	T22041917001	15.5	T22041918001	21.2	70
54	钼	mg/kg	T22041917001	0.7	T22041918001	0.6	/
55	铅	mg/kg	T22041917001	96	T22041918001	88	800
56	铊	mg/kg	T22041917001	<0.4	T22041918001	<0.4	/
57	铍	mg/kg	T22041917001	<0.03	T22041918001	<0.03	29
58	铜	mg/kg	T22041917001	98.3	T22041918001	167	18000
59	锌	mg/kg	T22041917001	71	T22041918001	114	/
60	锑	mg/kg	T22041917001	0.42	T22041918001	0.45	180
61	锰	mg/kg	T22041917001	695	T22041918001	552	/
62	镉	mg/kg	T22041917001	0.16	T22041918001	0.16	65
63	镍	mg/kg	T22041917001	63	T22041918001	55	900
64	间-二甲苯	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	570000
65	顺-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	596000
66	蒽	mg/kg	T22041917001	ND	T22041918001	ND	1293

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页
No. 2022HJ040142

第 23 页 共 24 页

表 11 检测结果表

表 11 检测结果表							
序号	采样点位 时间 层次 定位 检测项目	单位	中心公园土壤（对照点）		疃里村信发桥土壤（对照点）		标准限值
			2022-04-26		2022-04-19		
			117.82414°E		117.80340°E		
			36.06240°N		36.11982°N		
			样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	
1	*二噁英	ng TEQ/kg	T22041919001	0.77	T22041920001	0.17	40
2	1,1,1,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	10000
3	1,1,1-三氯乙烷	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	840000
4	1,1,2,2-四氯乙烷	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	6800
5	1,1,2-三氯乙烷	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	2800
6	1,1-二氯乙烯	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	66000
7	1,1-二氯乙烷	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	9000
8	1,2,3-三氯丙烷	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	500
9	1,2-二氯丙烷	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	/
10	1,2-二氯乙烷	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	5000
11	1,2-二氯苯	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	560000
12	1,4-二氯苯	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	20000
13	2-氯酚	mg/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	2256
14	pH 值	无量纲	T22041919001	7.1	T22041920001	7.2	/
15	三氯乙烯	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	2800
16	乙苯	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	28000
17	二氯甲烷	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	616000
18	二苯并（ah）蒽	mg/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	/
19	六价铬	mg/kg	T22041919001	<0.5	T22041920001	<0.5	5.7
20	反-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	596000
21	四氯乙烯	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	53000
22	四氯化碳	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	2800
23	对-二甲苯	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	640000
24	氯乙烯	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	430
25	氯仿	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	900
26	氯甲烷	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	37000
27	氯苯	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	270000
28	汞	mg/kg	T22041919001	0.061	T22041920001	0.59	38
29	甲苯	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	1200000

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页

No. 2022HJ040142

第 24 页 共 24 页

30	石油烃	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	4500000
31	砷	mg/kg	T22041919001	3.78	T22041920001	3.90	60
32	硒	mg/kg	T22041919001	0.28	T22041920001	0.27	/
33	硝基苯	mg/kg	T22041919001	ND	T22041920001	0.18	76
34	吡	mg/kg	T22041919001	0.4	T22041920001	0.4	/
35	芴	mg/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	/
36	蒽	mg/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	/
37	蒽烯	mg/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	/
38	苯	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	4000
39	苯乙烯	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	1290000
40	苯并(a)吡	mg/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	1.5
41	苯并(b)荧蒽	mg/kg	T22041919001	1.10	T22041920001	1.21	15
42	苯并(ghi)花	mg/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	/
43	苯并(k)荧蒽	mg/kg	T22041919001	1.07	T22041920001	1.05	151
44	苯并(a)蒽	mg/kg	T22041919001	1.04	T22041920001	1.05	15
45	苯胺	mg/kg	T22041919001	2.12	T22041920001	3.14	260
46	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	15
47	荧蒽	mg/kg	T22041919001	0.4	T22041920001	0.4	/
48	菲	mg/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	/
49	蔡	mg/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	1293
50	蒽	mg/kg	T22041919001	0.1	T22041920001	0.2	/
51	邻-二甲苯	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	640000
52	钒	mg/kg	T22041919001	45.5	T22041920001	60.9	752
53	钴	mg/kg	T22041919001	19.5	T22041920001	14.2	70
54	钼	mg/kg	T22041919001	0.3	T22041920001	0.6	/
55	铅	mg/kg	T22041919001	52	T22041920001	55	800
56	铊	mg/kg	T22041919001	<0.4	T22041920001	<0.4	/
57	铍	mg/kg	T22041919001	<0.03	T22041920001	<0.03	29
58	铜	mg/kg	T22041919001	85.4	T22041920001	67.8	18000
59	锌	mg/kg	T22041919001	91	T22041920001	69	/
60	镉	mg/kg	T22041919001	0.35	T22041920001	0.36	180
61	锰	mg/kg	T22041919001	349	T22041920001	272	/
62	镉	mg/kg	T22041919001	0.05	T22041920001	0.05	65
63	镍	mg/kg	T22041919001	46	T22041920001	41	900
64	间-二甲苯	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	570000
65	顺-1,2-二氯乙烯	ug/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	596000
66	蒽	mg/kg	T22041919001	ND	T22041920001	ND	1293

-----报告结束-----



181521341503



检 验 报 告

鲁冶质检（2022） 第 2022HJ070104 号

山东钢铁股份有限公司莱芜分公司炼钢

样品名称	厂 2022 年度土壤环境监测
委托单位	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司
检验类别	委托检验
报告日期	2022-09-26

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司



注 意 事 项

1. 报告无检验专用章无效。
2. 未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告。
3. 复制报告未重新加盖检验专用章无效。
4. 报告无检验、审核、批准人签字无效。
5. 报告涂改无效。
6. 委托检验，仅对来样负责。
7. 对本结果若有异议，应于收到报告之日起十五日内向
检验单位提出，逾期不予受理。

地址：济南市解放东路 66 号 邮政编码：250014

电话：（0531）88593097 88593026

传真：（0531）88593005

电子邮箱：herogsp@126.com

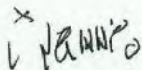
山东省冶金产品质量监督检验站有限公司

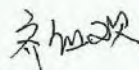
检 验 报 告

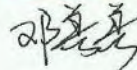
No. 2022HJ070104

第 1 页 共 11 页

样品名称	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司 炼钢厂 2022 年度土壤环境监测	样品编号	2022HJ070104
受检单位	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	受检单位地址	山东省莱芜市钢城区
委托单位	山东钢铁股份有限公司莱芜分公司	委托单位地址	山东省莱芜市钢城区
联系人	杜庆平	联系方式	13963493935
样品来源	现场采样	采/接样时间	2022-08-18
样品数量	16	样品规格	黄褐色表层土
检验类别	委托检验	检验时间	2022-08-20~2022-09-21
检验项目	见表 1		
检验依据	见表 1。		
检验结果	见附页，ND 表示低于检出限。 		

批准人: 

审核人: 

编制人: 

日期: 2022-09-26

日期: 2022-09-26

日期: 2022-09-02

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附件
No. 2022HJ070104 第 2 页 共 11 页

表 1 检验项目、检验依据及分析设备表

检测项目	方法依据	仪器设备名称	设备编号	方法检出限
蒽、二苯并 (ah) 蒽、苈、 苈、苯并 (a) 苈、苯并 (ghi) 花、苯并 (k) 荧蒽、苯并 (α) 苈、茚并 (1,2,3-cd) 苈、菲	HJ 834-2017	TRACE 1600 气相 色谱-质谱仪	H310J	0.1mg/kg
硝基苯、苈烯、蔡				0.09mg/kg
苈				0.08mg/kg
苯并 (b) 荧蒽				0.2mg/kg
苯胺				/
1, 1, 1, 2-四氯乙烷、1, 1, 2, 2-四氯乙烷、1,2,3- 三氯丙烷、1,2-二氯苯 1,1,1-三氯乙烷、氯苯 1,1,2-三氯乙烷 1,1-二氯乙烯 1,1-二氯乙烷 1,2-二氯丙烷 1,2-二氯乙烷、邻-二甲苯 1,4-二氯苯、乙苯 四氯乙烷 四氯化碳 对-二甲苯 氯乙烯 氯仿 苯、苯乙烯 三氯乙烯、反-1,2-二氯乙 烯、顺-1,2-二氯乙烷 甲苯 二氯甲烷 间-二甲苯	HJ 642-2013	7890B-5977B 气相 色谱-质谱联用仪	H153J	1.0μg/kg
				1.1μg/kg
				1.4μg/kg
				0.8μg/kg
				1.6 μg/kg
				1.9μg/kg
				1.3μg/kg
				1.2μg/kg
				0.8μg/kg
				2.1 μg/kg
				3.6μg/kg
				1.5μg/kg
				1.5 μg/kg
				1.6μg/kg
				0.9μg/kg
				2.0μg/kg
				2.6μg/kg
				3.6μg/kg
2-氯酚	HJ 703-2014	TRACE 1600 气相 色谱-质谱仪	H310J	0.06mg/kg
pH 值	HJ 962-2018	PHSJ-4A PH 计	H082J	/
二噁英	HJ 77.4-2008	气相色谱-双聚焦高 分辨磁质谱 DFS	/	/
氯甲烷	HJ 736-2015	6890N-5975 气相色 谱-质谱联用仪	H312J	3μg/kg
石油烃	HJ 1021-2019	Thermo Trace 1300 气相色谱仪	H010J	6mg/kg
汞	HJ 680-2013	PF52 原子荧光光度	H001J	0.002mg/kg

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司 检验报告附页

No. 2022HJ070104

第 3 页 共 11 页

砷、硒、锑		计		0.01mg/kg
铜	HJ 803-2016	7800 ICP-MS	A119J	0.5mg/kg
镍				2mg/kg
锌				7mg/kg
镉				0.07mg/kg
锰				0.7mg/kg
钒				0.7mg/kg
钴				0.03mg/kg
钼				0.1mg/kg
铅				2mg/kg
铊	HJ 781-2016	SPECTRO ARCOS SOP 电感耦合等离子体发射光谱仪	A160J	0.4mg/kg
铍	HJ 737-2015	PinAAcle 900T 原子吸收光谱仪	A070J	0.03mg/kg
六价铬	HJ 1082-2019	PinAAcle 900T 原子吸收光谱仪	A070J	0.5mg/kg

二噁英是由益铭检测技术服务（青岛）有限公司提供，其资质认证编号为 191512340276

以下空白

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页
No. 2022HJ070104

第 4 页 共 11 页

表 2 检测结果表

序号	采样时间 点位 监测项目	单位	2022-08-18		执行 标准	标准 限值	判定 结论
			环境除尘区域土壤				
			样品编号	检测结 果			
1	二噁英	ng TEQ/kg	T22081701001	0.39	GB 36600 -2018 第二类 用地筛 选值	40	/
2	蒽	mg/kg	T22081701001	ND		1293	
3	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/kg	T22081701001	ND		10000	
4	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	T22081701001	ND		840000	
5	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/kg	T22081701001	ND		6800	
6	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	T22081701001	ND		2800	
7	1,1-二氯乙烯	μg/kg	T22081701001	ND		66000	
8	1,1-二氯乙烷	μg/kg	T22081701001	ND		9000	
9	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	T22081701001	ND		500	
10	1,2-二氯丙烷	μg/kg	T22081701001	ND		/	
11	1,2-二氯乙烷	μg/kg	T22081701001	ND		5000	
12	1,2-二氯苯	μg/kg	T22081701001	ND		560000	
13	1,4-二氯苯	μg/kg	T22081701001	ND		20000	
14	2-氯酚	mg/kg	T22081701001	ND		2256	
15	pH 值	无量纲	T22081701001	7.36		/	
16	三氯乙烯	μg/kg	T22081701001	ND		2800	
17	乙苯	μg/kg	T22081701001	ND		28000	
18	二氯甲烷	μg/kg	T22081701001	ND		616000	
19	二苯并(ah)蒽	mg/kg	T22081701001	ND		/	
20	六价铬	mg/kg	T22081701001	ND		5.7	
21	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	T22081701001	ND		596000	
22	四氯乙烯	μg/kg	T22081701001	ND		53000	
23	四氯化碳	μg/kg	T22081701001	ND		2800	
24	对-二甲苯	μg/kg	T22081701001	ND		640000	
25	氯乙烯	μg/kg	T22081701001	ND		430	
26	氯仿	μg/kg	T22081701001	ND		900	
27	氯甲烷	μg/kg	T22081701001	ND		37000	
28	氯苯	μg/kg	T22081701001	ND		270000	
29	汞	mg/kg	T22081701001	0.029		38	
30	甲苯	μg/kg	T22081701001	ND		1200000	

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页

No. 2022HJ070104

第 5 页 共 11 页

31	石油烃	μg/kg	T22081701001	ND	4500000
32	砷	mg/kg	T22081701001	12.1	60
33	硒	mg/kg	T22081701001	0.28	/
34	硝基苯	mg/kg	T22081701001	ND	76
35	芘	mg/kg	T22081701001	ND	/
36	芴	mg/kg	T22081701001	ND	/
37	蒽	mg/kg	T22081701001	ND	/
38	蒽烯	mg/kg	T22081701001	ND	/
39	苯	μg/kg	T22081701001	ND	4000
40	苯乙烯	μg/kg	T22081701001	ND	1290000
41	苯并(a)芘	mg/kg	T22081701001	ND	1.5
42	苯并(b)荧蒹	mg/kg	T22081701001	ND	15
43	苯并(ghi)芘	mg/kg	T22081701001	ND	/
44	苯并(k)荧蒹	mg/kg	T22081701001	ND	151
45	苯并(α)蒽	mg/kg	T22081701001	ND	15
46	苯胺	mg/kg	T22081701001	ND	260
47	茚并(1,2,3-cd)芘	mg/kg	T22081701001	ND	15
48	荧蒹	mg/kg	T22081701001	ND	/
49	菲	mg/kg	T22081701001	ND	/
50	蔡	mg/kg	T22081701001	ND	1293
51	蒽	mg/kg	T22081701001	ND	/
52	邻-二甲苯	μg/kg	T22081701001	ND	640000
53	钒	mg/kg	T22081701001	75.1	752
54	钴	mg/kg	T22081701001	5.32	70
55	钼	mg/kg	T22081701001	1.8	/
56	铅	mg/kg	T22081701001	88	800
57	铊	mg/kg	T22081701001	ND	/
58	铍	mg/kg	T22081701001	ND	29
59	铜	mg/kg	T22081701001	313	18000
60	锌	mg/kg	T22081701001	169	/
61	镉	mg/kg	T22081701001	0.19	180
62	锰	mg/kg	T22081701001	298	/
63	镉	mg/kg	T22081701001	0.27	65
64	镍	mg/kg	T22081701001	60	900
65	间-二甲苯	μg/kg	T22081701001	ND	570000
66	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	T22081701001	ND	596000

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司 检验报告附页
No. 2022HJ070104 第 6 页 共 11 页

表 3 检测结果表

序号	采样时间 点位 监测项目	单位	2022-08-18		执行 标准	标准 限值	判定 结论
			转炉区域土壤				
			样品编号	检测结果			
1	二噁英	ng TEQ/kg	T22081702001	0.39	GB 36600- 2018 第二类 用地筛 选值	40	/
2	蒽	mg/kg	T22081702001	ND		1293	
3	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/kg	T22081702001	ND		10000	
4	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	T22081702001	ND		840000	
5	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/kg	T22081702001	ND		6800	
6	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	T22081702001	ND		2800	
7	1,1-二氯乙烯	μg/kg	T22081702001	ND		66000	
8	1,1-二氯乙烷	μg/kg	T22081702001	ND		9000	
9	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	T22081702001	ND		500	
10	1,2-二氯丙烷	μg/kg	T22081702001	ND		/	
11	1,2-二氯乙烷	μg/kg	T22081702001	ND		5000	
12	1,2-二氯苯	μg/kg	T22081702001	ND		560000	
13	1,4-二氯苯	μg/kg	T22081702001	ND		20000	
14	2-氯酚	mg/kg	T22081702001	ND		2256	
15	pH 值	无量纲	T22081702001	7.22		/	
16	三氯乙烯	μg/kg	T22081702001	ND		2800	
17	乙苯	μg/kg	T22081702001	ND		28000	
18	二氯甲烷	μg/kg	T22081702001	ND		616000	
19	二苯并（ah）蒽	mg/kg	T22081702001	ND		/	
20	六价铬	mg/kg	T22081702001	ND		5.7	
21	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	T22081702001	ND		596000	
22	四氯乙烯	μg/kg	T22081702001	ND		53000	
23	四氯化碳	μg/kg	T22081702001	ND		2800	
24	对-二甲苯	μg/kg	T22081702001	ND		640000	
25	氯乙烯	μg/kg	T22081702001	ND		430	
26	氯仿	μg/kg	T22081702001	ND		900	
27	氯甲烷	μg/kg	T22081702001	ND		37000	
28	氯苯	μg/kg	T22081702001	ND		270000	
29	汞	mg/kg	T22081702001	0.035		38	
30	甲苯	μg/kg	T22081702001	ND		1200000	
31	石油烃	μg/kg	T22081702001	ND		4500000	

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页

No. 2022HJ070104

第 7 页 共 11 页

32	砷	mg/kg	T22081702001	9.08	60
33	硒	mg/kg	T22081702001	0.26	/
34	硝基苯	mg/kg	T22081702001	ND	76
35	萘	mg/kg	T22081702001	ND	/
36	茚	mg/kg	T22081702001	ND	/
37	茚	mg/kg	T22081702001	ND	/
38	茚烯	mg/kg	T22081702001	ND	/
39	苯	μg/kg	T22081702001	ND	4000
40	苯乙烯	μg/kg	T22081702001	ND	1290000
41	苯并(a)萘	mg/kg	T22081702001	ND	1.5
42	苯并(b)荧蒽	mg/kg	T22081702001	ND	15
43	苯并(ghi)花	mg/kg	T22081702001	ND	/
44	苯并(k)荧蒽	mg/kg	T22081702001	ND	151
45	苯并(α)蒽	mg/kg	T22081702001	ND	15
46	苯胺	mg/kg	T22081702001	ND	260
47	茚并(1,2,3-cd)萘	mg/kg	T22081702001	ND	15
48	荧蒽	mg/kg	T22081702001	ND	/
49	菲	mg/kg	T22081702001	ND	/
50	萘	mg/kg	T22081702001	ND	1293
51	蒽	mg/kg	T22081702001	ND	/
52	邻-二甲苯	μg/kg	T22081702001	ND	640000
53	钒	mg/kg	T22081702001	100	752
54	钴	mg/kg	T22081702001	8.05	70
55	钼	mg/kg	T22081702001	1.1	/
56	铅	mg/kg	T22081702001	102	800
57	铈	mg/kg	T22081702001	ND	/
58	铍	mg/kg	T22081702001	ND	29
59	铜	mg/kg	T22081702001	512	18000
60	锌	mg/kg	T22081702001	167	/
61	铈	mg/kg	T22081702001	0.17	180
62	锰	mg/kg	T22081702001	212	/
63	镉	mg/kg	T22081702001	0.58	65
64	镍	mg/kg	T22081702001	79	900
65	间-二甲苯	μg/kg	T22081702001	ND	570000
66	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	T22081702001	ND	596000

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页
No. 2022HJ070104 第 8 页 共 11 页

表 4 检测结果表

序号	采样时间 点位 监测项目	单位	2022-08-18		执行 标准	标准 限值	判定 结论
			危废间土壤				
			样品编号	检测结果			
1	二噁英	ng TEQ/kg	T22081703001	0.39	GB 36600 -2018 第二类 用地筛 选值	40	/
2	蒽	mg/kg	T22081703001	ND		1293	
3	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/kg	T22081703001	ND		10000	
4	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	T22081703001	ND		840000	
5	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/kg	T22081703001	ND		6800	
6	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	T22081703001	ND		2800	
7	1,1-二氯乙烯	μg/kg	T22081703001	ND		66000	
8	1,1-二氯乙烷	μg/kg	T22081703001	ND		9000	
9	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	T22081703001	ND		500	
10	1,2-二氯丙烷	μg/kg	T22081703001	ND		/	
11	1,2-二氯乙烷	μg/kg	T22081703001	ND		5000	
12	1,2-二氯苯	μg/kg	T22081703001	ND		560000	
13	1,4-二氯苯	μg/kg	T22081703001	ND		20000	
14	2-氯酚	mg/kg	T22081703001	ND		2256	
15	pH 值	无量纲	T22081703001	7.15		/	
16	三氯乙烯	μg/kg	T22081703001	ND		2800	
17	乙苯	μg/kg	T22081703001	ND		28000	
18	二氯甲烷	μg/kg	T22081703001	ND		616000	
19	二苯并（ah）蒽	mg/kg	T22081703001	ND		/	
20	六价铬	mg/kg	T22081703001	ND		5.7	
21	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	T22081703001	ND		596000	
22	四氯乙烯	μg/kg	T22081703001	ND		53000	
23	四氯化碳	μg/kg	T22081703001	ND		2800	
24	对-二甲苯	μg/kg	T22081703001	ND		640000	
25	氯乙烯	μg/kg	T22081703001	ND		430	
26	氯仿	μg/kg	T22081703001	ND		900	
27	氯甲烷	μg/kg	T22081703001	ND		37000	
28	氯苯	μg/kg	T22081703001	ND		270000	
29	汞	mg/kg	T22081703001	0.21		38	
30	甲苯	μg/kg	T22081703001	ND		1200000	
31	石油烃	μg/kg	T22081703001	ND		4500000	

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页

No. 2022HJ070104

第 9 页 共 11 页

32	砷	mg/kg	T22081703001	6.62	60
33	硒	mg/kg	T22081703001	0.21	/
34	硝基苯	mg/kg	T22081703001	ND	76
35	茈	mg/kg	T22081703001	ND	/
36	芴	mg/kg	T22081703001	ND	/
37	茈	mg/kg	T22081703001	ND	/
38	茈烯	mg/kg	T22081703001	ND	/
39	苯	μg/kg	T22081703001	ND	4000
40	苯乙烯	μg/kg	T22081703001	ND	1290000
41	苯并(a)茈	mg/kg	T22081703001	ND	1.5
42	苯并(b)茈蒽	mg/kg	T22081703001	ND	15
43	苯并(ghi)茈	mg/kg	T22081703001	ND	/
44	苯并(k)茈蒽	mg/kg	T22081703001	ND	151
45	苯并(a)蒽	mg/kg	T22081703001	ND	15
46	苯胺	mg/kg	T22081703001	ND	260
47	茈并(1,2,3-cd)茈	mg/kg	T22081703001	ND	15
48	茈蒽	mg/kg	T22081703001	ND	/
49	菲	mg/kg	T22081703001	ND	/
50	萘	mg/kg	T22081703001	ND	1293
51	蒽	mg/kg	T22081703001	ND	/
52	邻-二甲苯	μg/kg	T22081703001	ND	640000
53	钒	mg/kg	T22081703001	109	752
54	钴	mg/kg	T22081703001	8.79	70
55	钼	mg/kg	T22081703001	3.3	/
56	铅	mg/kg	T22081703001	79	800
57	铊	mg/kg	T22081703001	ND	/
58	铍	mg/kg	T22081703001	ND	29
59	铜	mg/kg	T22081703001	560	18000
60	锌	mg/kg	T22081703001	196	/
61	铋	mg/kg	T22081703001	0.13	180
62	锰	mg/kg	T22081703001	360	/
63	镉	mg/kg	T22081703001	0.65	65
64	镍	mg/kg	T22081703001	160	900
65	间-二甲苯	μg/kg	T22081703001	ND	570000
66	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	T22081703001	ND	596000

六
四
五
章

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页
No. 2022HJ070104 第 10 页 共 11 页

表 5 检测结果表

序号	<div> <div>采样时间 点位</div> <div>监测项目</div> </div>	单位	2022-08-18		执行标准	标准限值	判定结论
			水处理区域土壤				
			样品编号	检测结果			
1	二噁英	ng TEQ/kg	T22081704001	0.39	GB 36600 -2018 第二类 用地筛 选值	40	/
2	蒽	mg/kg	T22081704001	ND		1293	
3	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	μg/kg	T22081704001	ND		10000	
4	1,1,1-三氯乙烷	μg/kg	T22081704001	ND		840000	
5	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	μg/kg	T22081704001	ND		6800	
6	1,1,2-三氯乙烷	μg/kg	T22081704001	ND		2800	
7	1,1-二氯乙烯	μg/kg	T22081704001	ND		66000	
8	1,1-二氯乙烷	μg/kg	T22081704001	ND		9000	
9	1,2,3-三氯丙烷	μg/kg	T22081704001	ND		500	
10	1,2-二氯丙烷	μg/kg	T22081704001	ND		/	
11	1,2-二氯乙烷	μg/kg	T22081704001	ND		5000	
12	1,2-二氯苯	μg/kg	T22081704001	ND		560000	
13	1,4-二氯苯	μg/kg	T22081704001	ND		20000	
14	2-氯酚	mg/kg	T22081704001	ND		2256	
15	pH 值	无量纲	T22081704001	7.18		/	
16	三氯乙烯	μg/kg	T22081704001	ND		2800	
17	乙苯	μg/kg	T22081704001	ND		28000	
18	二氯甲烷	μg/kg	T22081704001	ND		616000	
19	二苯并（ah）蒽	mg/kg	T22081704001	ND		/	
20	六价铬	mg/kg	T22081704001	ND		5.7	
21	反-1,2-二氯乙烯	μg/kg	T22081704001	ND		596000	
22	四氯乙烯	μg/kg	T22081704001	ND		53000	
23	四氯化碳	μg/kg	T22081704001	ND		2800	
24	对-二甲苯	μg/kg	T22081704001	ND		640000	
25	氯乙烯	μg/kg	T22081704001	ND		430	
26	氯仿	μg/kg	T22081704001	ND		900	
27	氯甲烷	μg/kg	T22081704001	ND		37000	
28	氯苯	μg/kg	T22081704001	ND		270000	
29	汞	mg/kg	T22081704001	0.025		38	
30	甲苯	μg/kg	T22081704001	ND		1200000	
31	石油烃	μg/kg	T22081704001	ND		4500000	
32	砷	mg/kg	T22081704001	7.71		60	
33	硒	mg/kg	T22081704001	0.23		/	

土壤自行监测分析报告

山东省冶金产品质量监督检验站有限公司检验报告附页

No. 2022HJ070104

第 11 页 共 11 页

34	硝基苯	mg/kg	T22081704001	ND	76
35	茈	mg/kg	T22081704001	ND	/
36	芴	mg/kg	T22081704001	ND	/
37	茈	mg/kg	T22081704001	ND	/
38	茈烯	mg/kg	T22081704001	ND	/
39	苯	μg/kg	T22081704001	ND	4000
40	苯乙烯	μg/kg	T22081704001	ND	1290000
41	苯并(a)茈	mg/kg	T22081704001	ND	1.5
42	苯并(b)荧蒽	mg/kg	T22081704001	ND	15
43	苯并(ghi)花	mg/kg	T22081704001	ND	/
44	苯并(k)荧蒽	mg/kg	T22081704001	ND	151
45	苯并(α)蒽	mg/kg	T22081704001	ND	15
46	苯胺	mg/kg	T22081704001	ND	260
47	茈并(1,2,3-cd)茈	mg/kg	T22081704001	ND	15
48	荧蒽	mg/kg	T22081704001	ND	/
49	菲	mg/kg	T22081704001	ND	/
50	萘	mg/kg	T22081704001	ND	1293
51	蒽	mg/kg	T22081704001	ND	/
52	邻-二甲苯	μg/kg	T22081704001	ND	640000
53	钒	mg/kg	T22081704001	89.6	752
54	钴	mg/kg	T22081704001	3.01	70
55	钼	mg/kg	T22081704001	1.3	/
56	铅	mg/kg	T22081704001	82	800
57	铊	mg/kg	T22081704001	ND	/
58	铍	mg/kg	T22081704001	ND	29
59	铜	mg/kg	T22081704001	449	18000
60	锌	mg/kg	T22081704001	203	/
61	铈	mg/kg	T22081704001	0.16	180
62	锰	mg/kg	T22081704001	273	/
63	镉	mg/kg	T22081704001	0.26	65
64	镍	mg/kg	T22081704001	125	900
65	间-二甲苯	μg/kg	T22081704001	ND	570000
66	顺-1,2-二氯乙烯	μg/kg	T22081704001	ND	596000

-----报告结束-----