## 南京基越环境检测有限公司

# 检测报告

基越检字 第 211120 号

项目名称:	连云港亚新钢铁有限公司土壤和地下水环境自行监测
委托单位:	连云港亚新钢铁有限公司
据告日期.	2024 年 42 日 27 日

### 报告说明

- 1.报告无本单位检测报告专用章、骑缝章、CMA 章无效。
- 2.报告内容无审批签发者签章无效。
- 3.对本报告的内容进行涂改、增删均为无效。
- 4.复制本报告中的部分内容无效。
- 5.对本检测报告如有异议,请在收到报告之日起十日内向本公司提出。
- 6.非本单位采集的样品,仅对送检样品的检测数据负责。
- 7.样品的测试按规定采取了质控措施,本报告对测试结果负责。
- 8.不经同意不得引用本报告数据。

单位名称:南京基越环境检测有限公司

地 址:南京市浦口区兰花路 19 号江苏可成科技产业园(南

园) 26 号楼 4 楼

电 话: 025-86719029

传 真: 025-86719026

邮 编: 211800

#### 一、检测内容、依据和方法

	地点	谷、似垢和		连云港亚新钢镇	跌有阳	艮公司
联系	系人	周工		电 话		18018001795
检测	単位			南京基越环境检	测有	限公司
采样	日期	2021年11月	月 27 日	分析日期		2021年11月27日-12月4日
采样	人员			杨磊	Ī	
收样	人员			马吉村	每	
样品	状态			地下水无色	无味	;
分析	人员		<u>1</u>	马吉梅、陈昊、康	文静	、吴青文
检测内容	土壤	炉设房 T8 T1 绿化焦厂 (ph 有	脱施东、 0 化带炭界地 1、机、硫东侧污、带T料西下汞物二废北绿水钢 T14、南水、、噁气侧化处线、车侧下铅氯英	处理设施东北侧绿泉化带 T4、炼铁厂带 T6、220kV 变重 理系统东北侧绿烟系 化带 T11。 炼钢厂废轧线 不侧绿化带 T17。 120m 处(地下水路)T20; 、	化一电化、处绿万上、、带槽正下练绿化n游 镍	长料场西侧绿化带 T2、烧结厂竖 T3、烧结厂烧结机脱硫废气处理 曹东侧绿化带 T5、炼铁厂鼓风机 西侧绿化带 T7、煤棚东侧绿化带 9、污水处理系统东南侧绿化带 网厂连铸除油斜板沉淀池东北侧 化带 T13、炼钢出坯跨东北侧绿 带 T15、轧钢厂北侧空地 T16、n³煤气柜东侧绿化带 T18、企业 )T19、企业厂界东北侧 75m 处 、
	地下水	带 ( 分析项目: pl· 硫 表	、厂界西南地下水下》 1、色度、 酸盐、硫化	兩侧 120m 处(地 幹); 臭、浑浊度、肉即 七物、氯化物、铁	下水。 艮可见	J、轧钢线东侧、亚新生活区绿化上游)、企业厂界东北侧 75m 处上物、总硬度、溶解性总固体、、铜、锌、铝、挥发酚、阴离子、钠、总大肠菌群、细菌总数、

镍、

亚硝酸盐、氰化物、氟化物、碘化物、砷、汞、硒、镉、六价铬、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、总α放射性、总β放射性、

石油烃、苯并芘、铊、钒;

检测频次: 1次/天, 1天

注: 土壤中的氟化物、钒、铊、汞、氯甲烷、苯胺委托江苏格林勒斯检测科技有限公司(报告编号: GE2111301601B1 )地下水中的总α放射性、总β放射性委托无锡中证技术(集团)有限公司分析(报告编号: WXEPD211214343019CS)。地下水中的汞、石油烃、铊、钒、苯并芘委托江苏格林勒斯检测科技有限公司(报告编号: GE2111301601B2); 土壤中的二噁英委托江苏格林勒斯检测科技有限公司(报告编号: GE2111301601C); 地下水中的细菌总数委托河南华检检测技术服务有限公司(报告编号: HJ20210612)。

编制: 审核: 签发:

年 月 日

#### 二、检测依据和主要设备

检测	检测			主要设备		检定/校准	分析人员
类别	项目	检测依据	检出限	设备名称、 型号	设备编号	有效期	及上岗证 编号
	рН	《水质 pH 的测定 电 极法》HJ 1147-2020	1	pH 计 PHSJ-4A	JYYQ10	2022.1.31	马吉梅 JYJC077
	砷	《水质 汞、砷、硒、铋、 锑的测定 原子荧光法 法》HJ694-2014	0.0003 mg/L	原子荧光分 光光度计 PF52	JYYQ01	2022.1.31	吴青文 JYJC076
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳 氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025 mg/L	紫外可见分 光光度计 UV765			康文静 JYJC065
地 下	六价铬	《水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度 法》GB 7467-1987	0.004 mg/L	紫外可见分 光光度计 UV765	JYYQ05 2	5 2022.1.31	吴青文 JYJC076
水	氰化物	《水质 氰化物的测定容量法和分光光度法》 HJ 484-2009	0.004 mg/L	紫外可见分 光光度计 UV765			陈昊 JYJC074
	总硬度	《水质钙镁的测定 EDTA 滴定法》GB/T 7477-1989	0.05 mmol/L	滴定管	1	1	康文静 JYJC065
	浑浊度	《水质浊度的测定》 GBT 13200-1991	1度	1	/	/	陈昊 JYJC074
	阴离子 表面活 性剂	《水质 阴离子表面活性剂的测定亚甲蓝分光光度法》GBT	0.05 mg/L	紫外可见分 光光度计 UV765	JYYQ05	2022.1.31	吴青文 JYJC076

检测	检测			主要	设备	. 检定/校准	分析人员
类别	项目	检测依据	检出限	设备名称、 型号	设备编号	有效期	及上岗证 编号
		7494-1987					
	硫酸盐		0.018 mg/L				
	氟化物	《水质 无机阴离子 F <sup>-</sup> 、 Cl <sup>-</sup> 、NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> 、Br、NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> 、	0.02 mg/L			2022.1.31	
		PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> 、SO <sub>3</sub> <sup>2-</sup> 、SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> 的 测定 离子色谱法》	0.007 mg/L	离子色谱仪 ICS600	JYYQ04		陈昊 JYJC074
		11001 2010	0.016 mg/L				
	挥发酚	《水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光 度法》HJ503-2009	0.0003 mg/L	紫外可见分 光光度计 UV765	JYYQ05	2022.1.31	吴青文 JYJC076
	高锰酸 盐指数	《水质高锰酸盐指数的 测定》GB/T 11892-1989	0.5mg/L	滴定管	1	1	马吉梅 JYJC077
	铁 ————————————————————————————————————	《水质铁、锰的测定火 焰原子吸收分光光度 法》GB/T11911-1989	0.03 mg/L 0.01 mg/L	原子吸收分 光光度计 WYS2200	JYYQ105	2023.1.31	马吉梅 JYJC077
	总大肠 菌群	《水和废水监测分析方法》第四版 国家环保总局(2002)5.2.5.1多管发酵法	/ /	电热恒温培 养箱 DNP-9052- 1A	JYYQ21	2022.2.1	陈昊 JYJC074
	细菌总 数	《水质 细菌总数的测 定 平皿计数法》 HJ 1000-2018	1	/	1	/	1
	镍	《水质 镍的测定 火焰 原子吸收分光光度法》 GB11912-89	0.05 mg/L	原子吸收分 光光度计 WYS2200	JYYQ105	2023.1.31	马吉梅 JYJC077
	钠	《水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度 法》GB 11904-89	0.01 mg/L	原子吸收分 光光度计 WYS2200	JYYQ105	2023.1.31	马吉梅 JYJC077
	硫化物	《水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法》 GBT 16489-1996	0.005m g/L	紫外可见分 光光度计 UV765	JYYQ05	2022.1.31	康文静 JYJC065
	锌	《水质 铜、锌、铅、镉 的测定 原子吸收分光	0.05 mg/L	原子吸收分 光光度计	JYYQ105	2023.1.31	马吉梅 IV 10077
	铜	光度法》GB7475-87 《水和废水监测分析方	0.05 mg/L 0.001	WYS2200 原子吸收分			JYJC077 马吉梅
	铅	法》第四版(2002)国	mg/L	光光度计	JYYQ105	2023.1.31	与音梅 JYJC077

检测	检测			主要	没备	检定/校准	分析人员
类别	项目	检测依据	检出限	设备名称、 型号	设备编号	有效期	及上岗证 编号
	镉	家环保总局 3.4.7.4	0.0001 mg/L	WYS2200			
	色度	《水质 色度的测定 稀释倍数法》 HJ1182-2021	1	1	1	1	陈昊 JYJC074
	臭	《水和废水监测分析方法》第四版增补版(2002)国家环境保护总局 3.1.1 文字描述法	1	1	1	I	陈昊 JYJC074
	肉眼可 见物	《生活饮用水标准检验 方法感官性状和物理指 标》GB/T 5750.4-2006	1	1	1	1	杨磊 JYJC034
	溶解性 总固体	《生活饮用水标准检验 方法 称量法》 GB/T5750.4-2006(8)	1	万分之一天 平 FA2004B	JYYQ08	2022.1.31	吴青文 JYJC076
	铝	《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002) 3.4.2 间接火焰原子吸收法	0.1mg/L	原子吸收分 光光度计 WYS2200	JYYQ105	2023.1.31	马吉梅 JYJC077
	碘化物	《水质 碘化物的测定 离子色谱法》 HJ778-2015	0.002 mg/L	离子色谱仪 ICS600	JYYQ04	2022.1.31	陈昊 JYJC074
	汞	《水质 汞、砷、硒、铋 和锑的测定 原子荧光 法》HJ694-2014	0.04 ug/L	1	/	1	/
	硒	《水质 汞、砷、硒、铋、 锑的测定 原子荧光法 法》HJ694-2014	0.0004 mg/L	原子荧光分 光光度计 PF52	JYYQ01	2022.1.31	吴青文 JYJC076
	三氯甲 烷、四氯 化碳、 苯、甲苯	《水质 挥发性有机物的测定 顶空气相色谱-质谱法》HJ810-2016	1	气相色谱质 谱联用仪 QP2010SE	JYYQ149	2022.1.31	康文静 JYJC065
	石油烃	《水质 可萃取性石油 烃(C10-C40)的测定 气相色谱法》HJ 894-2017	0.01 mg/L	/	I	I	1
	苯并芘	《水质 多环芳烃的测定 液液萃取和固相萃取高效液相色谱法》HJ478-2009	0.004ug /L	1	1	1	1

检测	检测			主要	没备	检定/校准	分析人员
类别	项目	检测依据	检出限	设备名称、 型号	设备编号	有效期	及上岗证 编号
	铊	: HJ700-2014 水质 65 种元素的测定 电感耦	0.02 ug/L	1	1	,	
	钒	合等离子体质谱法	0.08 ug/L	/	/	/	1
	总α放射 性	《水质 总α放射性的 测定 厚源法》 HJ898-2017	0.043 Bq/L	电子天平 DV215CD 低本底 α/β 测量仪 FYFS-400 X	1	1	/
	总β放射 性	《水质 总β放射性的 测定 厚源法》 HJ899-2017	0.015 Bq/L	电子天平 DV215CD 低本底 α/β 测量仪 FYFS-400 X	1	I	/
	рН	《土壤 pH 的测定 》 HJ962-2018	1	pH 计 LAPH10KI T	JYYQ25	2022.4.8	马吉梅 JYJC077
	铅	《土壤质量 铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光	0.1 mg/kg	原子吸收分 光光度计	JYYQ105	2023.1.31	马吉梅
	镉	光度法》 GB/T17141-1997	0.01 mg/kg	WYS2200			JYJC077
	六价铬	《土壤和沉积物 六价 铬的测定 碱溶液提取- 火焰原子吸收分光光度 法》HJ 1082-2019	0.5mg/k g	原子吸收分 光光度计 WYS2200	JYYQ105	2023.1.31	马吉梅 JYJC077
土壤	挥发性 有机物	《土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法》 HJ642-2013	见检测 结果	QP2010SE	JYYQ149	2022.1.31	康文静 JYJC065
	半挥发 性有机 物	《土壤和沉积物 半挥 发性有机物的测定 气 相色谱法-质谱法》HJ 834-2017	见检测 结果	Trace1300 ISQ7000	JYYQ163	2022.1.31	吴青文 JYJC076
	铜		1mg/kg				
	镍	《土壤和沉积物 铜、 锌、镍、铬的测定 火焰	3mg/kg	原子吸收分 光光度计 WYS2200	IVVO105	2022 4 24	马吉梅
	锌	原子吸收分光光度法》 HJ491-2019	1mg/kg		JYYQ105	2023.1.31	JYJC077
	铬		4mg/kg				

松加	检测			主要	<b>分备</b>	松宁/松准	分析人员
检测 类别	位侧 项目	检测依据	检出限	设备名称、 型号	设备编号	检定/校准 有效期	及上岗证 编号
	石油烃	《土壤和沉积物 石油 烃(C10-C40)的测定 气相色谱法》 HJ1021-2019	6mg/kg	气相色谱仪 GC2014	JYYQ148	2023.1.31	马吉梅 JYJC077
	砷	《土壤质量 总汞、总 砷、总铅的测定 原子荧 光法 第2部分:土壤中 总砷的测定》GBT 22105.2-2008	0.01 mg/kg	原子荧光分 光光度计 PF52	JYYQ01	2022.1.31	吴青文 JYJC076
	汞	《土壤质量 总汞、总 砷、总铅的测定 原子荥 光法 第 1 部分: 土壤 中总汞的测定》GB/T 22105.1-2008	0.002 mg/kg	/	1	I	/
	氯甲烷	《 土壤和沉积物 挥发性有机物的测定 吹扫 捕集-气相色谱-质谱 法》HJ 605-2011	1mg/kg	1	1	1	/
	苯胺	《HJ 834-2017 土壤 和沉积物 半挥发性有 机物的测定 气相色谱- 质谱法》	0.1 mg/kg	1	1	1	/
	铊	《USEPA 6010D(Rev.5)-2018 Inductively Coupled Plasma-Atomic Emission Spectrometry》	0.2 mg/kg	1	1	1	1
	钒	《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》HJ803-2016	0.4 mg/kg	/	1	1	/
	氟化物	《 土壤质量 氟化物的 测定 离子选择电极法》 GB/T 22104-2008	12.5 mg/kg	/	1	1	/
	二噁英	《土壤和沉积物 二噁 英类的测定 同位素稀 释高分辨气相色谱-高 分辨 质谱法》HJ 77.4-2008	1	/	/	/	/
	氰化物	《土壤 氰化物和总氰 化物的测定 分光光度 法》HJ745-2015	0.01mg/ kg	紫外可见分 光光度计 UV765	JYYQ05	2022.1.31	陈昊 JYJC074

#### 三、检测结果

表 1-1 土壤挥发性有机物检测结果

			(A)十次压力机场压	检测结果(µg/kg)	
序号	检测项目	检出限 (µg/kg)	铁精粉料场东北 侧绿化带 T1	焦炭料场西侧绿 化带 T2	烧结厂竖炉脱硫 废气处理设施东 北侧绿化带 <b>T3</b>
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND
3	顺 <b>-1.2-</b> 二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND
9	<b>1,2-</b> 二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND
14	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND
19	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND
20	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND
22	1,1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND
24	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND

26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND

注:ND 代表未检出。

表 1-2 土壤挥发性有机物检测结果

	衣 1-2 工壤拌及性有机物位测岩来							
		检出限		检测结果(µg/kg)				
序号	检测项目	(µg/kg)	烧结厂烧结机脱 硫废气处理设施 东北侧绿化带 T4	炼铁厂矿槽东侧 绿化带 T5、	炼铁厂鼓风机房 东侧绿化带 <b>T6</b>			
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND			
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND			
3	顺-1.2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND			
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND			
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND			
6	<b>1,2-</b> 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND			
7	苯	1.6	ND	ND	ND			
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND			
9	<b>1,2-</b> 二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND			
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND			
11	1,1, <b>2</b> -三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND			
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND			
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND			
14	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND			
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND			
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND			
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND			
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND			
19	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND			
20	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND			
21	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND			
22	1,1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND			
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND			
24	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND			
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND			
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND			
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND			

表 1-3 土壤挥发性有机物检测结果

		检出限		检测结果(µg/kg)			
序号	检测项目	(µg/kg)	220kV 变电站西 侧绿化带 T7	煤棚东侧绿化带 T8	污水处理系统东 北侧绿化带 <b>T9</b>		
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND		
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND		
3	顺 <b>-1.2-</b> 二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND		
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND		
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND		
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND		
7	苯	1.6	ND	ND	ND		
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND		
9	1, <b>2-</b> 二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND		
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND		
11	1,1, <b>2-</b> 三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND		
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND		
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND		
14	1,1,1,2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND		
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND		
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND		
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND		
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND		
19	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND		
20	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND		
21	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND		
22	1,1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND		
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND		
24	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND		
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND		
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND		
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND		

表 1-4 土壤挥发性有机物检测结果

	1	₹1 <b>-4</b> 工場	表件及注句机物位 		
<u>ئ</u> ۔	IA NEL Z E	检出限		检测结果(µg/kg)	lake to a production of the second
序号	检测项目	(µg/kg)	污水处理系统东 南侧绿化带 T10	钢渣场东侧绿化 带 T11	炼钢厂连铸除油 斜板沉淀池东北 侧绿化带 T12
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND
3	顺 <b>-1.2-</b> 二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND
9	<b>1,2-</b> 二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND
11	1,1, <b>2</b> -三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND
14	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND
19	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND
20	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND
22	1,1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND
24	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND

表 1-5 土壤挥发性有机物检测结果

			表1千人1二个76701	检测结果(µg/kg)	
序号	检测项目	检出限 (µg/kg)	炼钢厂废钢暂存 处绿化带 T13	炼钢出坯跨东北 侧绿化带 T14	轧钢厂冷轧线东 侧绿化带 T15
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND
3	顺 <b>-1.2-</b> 二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND
11	1,1,2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND
14	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND
19	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND
20	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND
22	1,1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND
24	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND

表 1-6 土壤挥发性有机物检测结果

			表注义注句7~140位	检测结果(µg/kg)	
序号	检测项目	检出限 (µg/kg)	轧钢厂北侧空地 T16	焦炭料场南侧绿 化带 T17	15 万 m <sup>3</sup> 煤气柜 东侧绿化带 T18
1	氯乙烯	1.5	ND	ND	ND
2	反-1,2-二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND
3	顺 <b>-1.2-</b> 二氯乙烯	0.9	ND	ND	ND
4	1,1-二氯乙烯	0.8	ND	ND	ND
5	氯仿	1.5	ND	ND	ND
6	1,2-二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND
7	苯	1.6	ND	ND	ND
8	三氯乙烯	0.9	ND	ND	ND
9	1,2-二氯丙烷	1.9	ND	ND	ND
10	甲苯	2.0	ND	ND	ND
11	1, 1, 2-三氯乙烷	1.4	ND	ND	ND
12	四氯乙烯	0.8	ND	ND	ND
13	氯苯	1.1	ND	ND	ND
14	1, 1, 1, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND
15	乙苯	1.2	ND	ND	ND
16	间-二甲苯+对-二甲苯	3.6	ND	ND	ND
17	邻-二甲苯	1.3	ND	ND	ND
18	苯乙烯	1.6	ND	ND	ND
19	1,4-二氯苯	1.2	ND	ND	ND
20	1,2-二氯苯	1.0	ND	ND	ND
21	1,1,1-三氯乙烷	1.1	ND	ND	ND
22	1,1 二氯乙烷	1.3	ND	ND	ND
23	1, 1, 2, 2-四氯乙烷	1.0	ND	ND	ND
24	1,2,3-三氯丙烷	1.0	ND	ND	ND
25	二氯甲烷	2.6	ND	ND	ND
26	四氯化碳	2.1	ND	ND	ND
27	氯甲烷	1.0	ND	ND	ND

表 1-7 土壤挥发性有机物检测结果

\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	/ 「界东北侧 <b>75m</b> 处 『下水下游》 <b>T20</b>
( μg/kg )	
1       氯乙烯       1.5       ND         2       反-1,2-二氯乙烯       0.9       ND         3       順-1.2-二氯乙烯       0.8       ND         4       1,1-二氯乙烯       0.8       ND         5       氯仿       1.5       ND         6       1,2-二氯乙烷       1.3       ND         7       苯       1.6       ND         8       三氯乙烯       0.9       ND         9       1, 2-二氯丙烷       1.9       ND         10       甲苯       2.0       ND         11       1, 1, 2-三氯乙烷       1.4       ND	1.卜水 卜游 / T20
2       反-1,2-二氯乙烯       0.9       ND         3       顺-1.2-二氯乙烯       0.9       ND         4       1,1-二氯乙烯       0.8       ND         5       氯仿       1.5       ND         6       1,2-二氯乙烷       1.3       ND         7       苯       1.6       ND         8       三氯乙烯       0.9       ND         9       1, 2-二氯丙烷       1.9       ND         10       甲苯       2.0       ND         11       1, 1, 2-三氯乙烷       1.4       ND	
3   順-1.2-二氯乙烯   0.9   ND   ND   4   1,1-二氯乙烯   0.8   ND   5   氯仿   1.5   ND   ND   1,2-二氯乙烷   1.3   ND   ND   ND   ND   ND   ND   ND   N	ND
4       1,1-二氯乙烯       0.8       ND         5       氯仿       1.5       ND         6       1,2-二氯乙烷       1.3       ND         7       苯       1.6       ND         8       三氯乙烯       0.9       ND         9       1, 2-二氯丙烷       1.9       ND         10       甲苯       2.0       ND         11       1, 1, 2-三氯乙烷       1.4       ND	ND
5       氯仿       1.5       ND         6       1,2-二氯乙烷       1.3       ND         7       苯       1.6       ND         8       三氯乙烯       0.9       ND         9       1, 2-二氯丙烷       1.9       ND         10       甲苯       2.0       ND         11       1, 1, 2-三氯乙烷       1.4       ND	ND
6       1,2-二氯乙烷       1.3       ND         7       苯       1.6       ND         8       三氯乙烯       0.9       ND         9       1, 2-二氯丙烷       1.9       ND         10       甲苯       2.0       ND         11       1, 1, 2-三氯乙烷       1.4       ND	ND
7     苯     1.6     ND       8     三氯乙烯     0.9     ND       9     1, 2-二氯丙烷     1.9     ND       10     甲苯     2.0     ND       11     1, 1, 2-三氯乙烷     1.4     ND	ND
8     三氯乙烯     0.9     ND       9     1, 2-二氯丙烷     1.9     ND       10     甲苯     2.0     ND       11     1, 1, 2-三氯乙烷     1.4     ND	ND
9       1, 2-二氯丙烷       1.9       ND         10       甲苯       2.0       ND         11       1, 1, 2-三氯乙烷       1.4       ND	ND
10     甲苯     2.0     ND       11     1, 1, 2-三氯乙烷     1.4     ND	ND
11 1, 1, 2-三氯乙烷 1.4 ND	ND
	ND
12 四氯乙烯 0.8 ND	ND
	ND
13	ND
14 1, 1, 1, 2-四氯乙烷 1.0 ND	ND
15 乙苯 1.2 ND	ND
16 间-二甲苯+对-二甲苯 3.6 ND	ND
17 邻-二甲苯 1.3 ND	ND
18 苯乙烯 1.6 ND	ND
19 1,4-二氯苯 1.2 ND	ND
20 1, 2-二氯苯 1.0 ND	ND
21 1,1,1-三氯乙烷 1.1 ND	ND
22 1,1 二氯乙烷 1.3 ND	ND
23 1, 1, 2, 2-四氯乙烷 1.0 ND	ND
24 1,2,3-三氯丙烷 1.0 ND	ND
25 二氯甲烷 2.6 ND	
26   四氯化碳   2.1   ND	ND
27	ND ND

表 2-1 土壤半挥发性有机物检测结果

				检测结果(mg/kg)	
序号	检测项目	检出限 ( <b>mg/kg</b> )	铁精粉料场东北 侧绿化带 T1	焦炭料场西侧绿 化带 T2	烧结厂竖炉脱硫 废气处理设施东 北侧绿化带 T3
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND	ND
3	萘	0.09	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND
5	崫	0.1	ND	ND	ND
6	苯并 (b) 荧蒽	0.2	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND
9	茚并( <b>1,2,3-cd</b> )芘	0.1	ND	ND	ND
10	二苯并(a,h)蒽	0.1	ND	ND	ND
11	苯胺	0.02	ND	ND	ND

表 2-2 土壤半挥发性有机物检测结果

				检测结果(mg/kg)		
序号	检测项目	检出限 (mg/kg)	烧结厂烧结机脱 硫废气处理设施 东北侧绿化带 <b>T4</b>	炼铁厂矿槽东侧 绿化带 T5、	炼铁厂鼓风机房 东侧绿化带 T6	
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND	
2	硝基苯	0.09	ND	ND	ND	
3	萘	0.09	ND	ND	ND	
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND	
5	薜	0.1	ND	ND	ND	
6	苯并 (b) 荧蒽	0.2	ND	ND	ND	
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND	
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND	
9	茚并( <b>1,2,3-cd</b> )芘	0.1	ND	ND ND		
10	二苯并(a,h)蒽	0.1	ND	ND	ND	
11	苯胺	0.02	ND	ND	ND	

表 2-3 土壤半挥发性有机物检测结果

		检出限		检测结果(mg/kg)	
序号	检测项目	(mg/kg)	220kV 变电站西 侧绿化带 T7	煤棚东侧绿化带 T8	污水处理系统东 北侧绿化带 <b>T9</b>
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND ND	
3	萘	0.09	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND
5	崫	0.1	ND	ND	ND
6	苯并 (b) 荧蒽	0.2	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND
9	茚并( <b>1,2,3-cd</b> )芘	0.1	ND	ND	ND
10	二苯并(a,h)蒽	0.1	ND	ND	ND
11	苯胺	0.02	ND	ND	ND

表 2-4 土壤半挥发性有机物检测结果

		<b>, 4-7</b>	C   T   SC   C   C   C   C   C   C   C   C	上于文[上·月·/L·初/西·纳·河木			
		I.A. I. HH		检测结果(mg/kg)			
序号	检测项目	检出限 (mg/kg)	污水处理系统东 南侧绿化带 T10	钢渣场东侧绿化 带 T11	炼钢厂连铸除油 斜板沉淀池东北 侧绿化带 T12		
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND ND			
2	硝基苯	0.09	ND	ND ND			
3	萘	0.09	ND	ND	ND		
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND ND			
5	崫	0.1	ND	ND ND			
6	苯并 (b) 荧蒽	0.2	ND	ND	ND		
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND		
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND		
9	茚并( <b>1,2,3-cd</b> )芘	0.1	ND	ND ND			
10	二苯并(a, h)蒽	0.1	ND	ND	ND		
11	苯胺	0.02	ND	ND	ND		

表 2-5 土壤半挥发性有机物检测结果

			K 1 J+XXX II VEIX	检测结果(mg/kg)	
序号	检测项目	检出限 (mg/kg)	炼钢厂废钢暂存 处绿化带 <b>T13</b>	炼钢出坯跨东北 侧绿化带 <b>T14</b>	轧钢厂冷轧线东 侧绿化带 T15
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND ND	
3	萘	0.09	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND
5	薜	0.1	ND	ND ND	
6	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND
9	茚并( <b>1,2,3-cd</b> )芘	0.1	ND	ND	ND
10	二苯并(a, h)蒽	0.1	ND	ND	ND
11	苯胺	0.02	ND	ND	ND

表 2-6 土壤半挥发性有机物检测结果

		检出限		检测结果(mg/kg)	
序号	检测项目	(mg/kg)	轧钢厂北侧空地 T16	焦炭料场南侧绿 化带 T17	15万 m <sup>3</sup> 煤气柜东 侧绿化带 T18
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND	ND
2	硝基苯	0.09	ND	ND ND	
3	萘	0.09	ND	ND	ND
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND	ND
5	薜	0.1	ND	ND ND	
6	苯并 (b) 荧蒽	0.2	ND	ND	ND
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND	ND
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND	ND
9	茚并( <b>1,2,3-cd</b> )芘	0.1	ND ND		ND
10	二苯并(a, h)蒽	0.1	ND	ND	ND
11	苯胺	0.02	ND	ND	ND

表 2-7 土壤半挥发性有机物检测结果

		1,7,7				
	检测项目	检出限	检测结果 (mg/kg)			
序号		(mg/kg)	企业厂界西南侧 120m 处	企业厂界东北侧 75m 处		
		0 0	(地下水上游) T19	(地下水下游) <b>T20</b>		
1	2-氯苯酚	0.06	ND	ND		
2	硝基苯	0.09	ND	ND		
3	萘	0.09	ND	ND		
4	苯并(a)蒽	0.1	ND	ND		
5	崫	0.1	ND	ND		
6	苯并(b)荧蒽	0.2	ND	ND		
7	苯并(k)荧蒽	0.1	ND	ND		
8	苯并(a)芘	0.1	ND	ND		
9	茚并( <b>1,2,3-cd</b> )芘	0.1	ND	ND		
10	二苯并(a, h)蒽	0.1	ND	ND		
11	苯胺	0.02	ND	ND		

表 3 地下水监测结果

					检测结果	(mg/L)	「 界西南側 120m 处(地下水上游) 7.2 3.54×10 <sup>-3</sup> 0.465 ND ND 356 2 ND 29.6 0.692 6.47 0.872	
序号	检测项目	单位	焦炭料场北侧	8万 m³煤气柜 东侧	轧钢线东侧	亚新生活区绿 化带	120m 处(地下	企业厂界东北 侧 75m 处(地 下水下游)
1	рН	(无量纲)	7.0	6.9	6.8	7.2	7.2	7.1
2	砷	mg/L	4.07×10 <sup>-3</sup>	4.06×10 <sup>-3</sup>	6.01×10 <sup>-4</sup>	2.14×10 <sup>-3</sup>	3.54×10 <sup>-3</sup>	3.65×10 <sup>-3</sup>
3	氨氮	mg/L	0.451	0.243	0.231	0.327	0.465	0.213
4	六价铬	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
5	氰化物	mg/L	0.007	ND	0.011	ND	ND	0.006
6	总硬度	mg/L	377	242	237	267	356	228
7	浑浊度	度	2	3	5	2	2	3
8	阴离子表面活性剂	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
9	硫酸盐	mg/L	0.232	0.251	0.153	0.210	29.6	78.5
10	氟化物	mg/L	0.388	0.882	0.414	0.746	0.692	0.440
11	氯化物	mg/L	210	235	174	194	6.47	211
12	硝酸盐氮	mg/L	2.70	2.74	11.3	12.6	0.872	ND
13	亚硝酸盐氮	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND

#### 续页

14	挥发酚	mg/L	0.0019	0.0014	0.0008	0.0011	0.0012	0.0006
15	高锰酸盐指数	mg/L	2.30	2.46	1.83	1.99	2.56	2.53
16	铁	mg/L	0.05	ND	0.21	0.04	ND	0.12
17	锰	mg/L	0.05	0.03	0.03	0.04	0.02	0.02
18	总大肠菌群	CUF/100mL	2	<2	2	2	2	<2
19	细菌总数	CUF/mL	98	90	92	88	86	80
20	镍	mg/L	0.13	0.14	0.48	0.15	ND	0.12
21	钠	mg/L	92.5	88.7	118	126	137	99.1
22	硫化物	mg/L	0.088	0.077	0.084	0.080	0.084	0.082
23	锌	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
24	铜	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
25	铅	mg/L	0.0061	0.0036	0.0081	0.0023	0.0042	0.0026
26	镉	mg/L	0.0027	0.0032	0.0012	0.0005	0.0007	0.0005
27	色度	倍	2	2	3	2	2	2
28	嗅	/	无	无	无	无	无	无
29	肉眼可见物	/	无	无	无	无	无	无

#### 续页

30	溶解性总固体	mg/L	262	179	224	212	238	169
31	铝	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
32	碘化物	mg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
33	汞	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
34	硒	mg/L	4.68×10 <sup>-4</sup>	6.94×10 <sup>-4</sup>	ND	ND	4.97×10 <sup>-4</sup>	ND
35	三氯甲烷	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
36	四氯化碳	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
37	苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
38	甲苯	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
39	石油烃	mg/L	ND	ND	ND	ND	0.02	0.02
40	总α放射性	Bq/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
41	总β放射性	Bq/L	0.083	0.116	0.084	0.061	ND	0.130
42	苯并芘	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
43	铊	μg/L	ND	ND	ND	ND	ND	ND
44	钒	μg/L	ND	ND	ND	0.34	1.15	ND

表 4 土壤中重金属检测结果

									检测结	果(mg/l	(g)						
采样 日期	检测 点位	рН	铅	六价 铬	砷	镍	铬	铜	镉	汞	石油 烃	铊	锌	钒	氟化 物	二噁 英 TEQ ng/kg	氰化 物
	铁精粉料场东北侧绿化 带 T1	7.3	1.85	3.02	1	38	20	11	0.69	1	/	ND	72	103	1	1	/
	焦炭料场西侧绿化带 T2	7.2	1.98	3.11	1	30	36	16	0.63	1	/	ND	51	98.3	1	1	/
	烧结厂竖炉脱硫废气处 理设施东北侧绿化带 T3	7.4	1.65	4.90	29.4	16	58	22	0.74	0.042	/	ND	29	114	865	0.35	1
2021.	烧结厂烧结机脱硫废气 处理设施东北侧绿化带 T4	7.5	1.64	2.42	23.5	37	55	32	1.17	0.154	/	ND	28	91.0	865	0.57	/
11.27	炼铁厂矿槽东侧绿化带 T5	7.0	1.85	3.12	24.7	27	53	45	0.75	0.091	1	ND	66	112	911	0.86	0.018
	炼铁厂鼓风机房东侧绿 化带 T6	7.0	1.47	2.52	33.4	32	51	14	0.66	0.067	1	ND	62	103	909	0.23	0.018
	220kV 变电站西侧绿化 带 T7	7.0	1.24	1	31.4	17	34	25	0.49	0.082	1	1	1	1	1	1	/
	煤棚东侧绿化带 T8	7.3	1	/	42.9	1	26	1	1	0.047	13.1	1	/	/	954	1	/
	污水处理系统东北侧绿 化带 <b>T9</b>	7.3	2.52	4.65	1	43	36	17	0.94	1	1	ND	36	102	956	1	0.020

#### 续页

采样	检测								检测统	结果(m	g/kg)						
日期	点位	рН	铅	六价 铬	砷	镍	铬	铜	镉	汞	石油 烃	铊	锌	钒	氟化 物	二噁英 TEQng/kg	氰化 物
	污水处理系统东南侧绿 化带 T10	7.2	2.15	4.18	1	35	36	20	0.82	/	/	ND	34	99.2	1057	1	0.020
	钢渣场东侧绿化带 T11	7.1	1.72	4.26	/	42	42	18	0.66	/	1	ND	62	111	104	1	/
	炼钢厂连铸除油斜板沉 淀池东北侧绿化带 T12	7.1	1.39	5.18	/	21	37	10	0.88	/	44.6	ND	63	98.8	/	/	/
	炼钢厂废钢暂存处绿化 带 T13	6.9	1.78	3.36	/	13	31	8	0.51	/	10.4	ND	81	105	/	1	/
2021.	炼钢出坯跨东北侧绿化 带 T14	6.9	1.22	1.64	/	28	19	6	0.86	/	13.4	ND	51	104	/	/	/
11.27	轧钢厂冷轧线东侧绿化 带 T15	7.3	2.64	1.00	1	27	26	8	0.48	1	35.9	ND	59	103	1	1	/
	轧钢厂北侧空地 T16	7.3	2.04	5.35	/	28	37	13	0.39	/	14.2	ND	44	103	/	1	/
	焦炭料场南侧绿化带 T17	7.3	1.46	1.95	43.1	29	34	19	0.78	0.057	1	ND	30	95.4	954	0.22	/
	15 万 m <sup>3</sup> 煤气柜东侧绿 化带 T18	7.2	1.09	1	24.6	35	32	22	1.07	0.048	1	1	1	1	1	1	/
	企业厂界西南侧 120m 处(地下水上游)T19	7.2	0.96	1.90	34.5	28	15	5	0.37	0.038	11.4	ND	41	110	955	0.32	0.013
	企业厂界东北侧 75m 处 (地下水下游)T20	7.3	0.86	1.38	25.1	12	16	7	0.46	0.088	11.2	ND	18	106	1001	0.25	0.010

附表 1: 质量控制结果表

	文 1:	单位	平	行样	加柯	同收	有证物质						
			现场平行% 实验室平行%		回收率%	结果评价	标样编号	定值范围	测试结果	校准结果评价			
	挥发酚	mg/L	2.7	0	1	1	1	1	1	1			
	高锰酸盐指数	mg/L	0.65	0.79	1	1	1	1	1	1			
	三氯甲烷	μg/L	0	0	102	合格	1	1	1	1			
	四氯化碳	μg/L	0	0	97.4	合格	1	1	1	1			
	苯	μg/L	0	0	96.1	96.1 合格 /		1	1	1			
地	甲苯	μg/L	0	0	107	合格	1	1	1	1			
下	硫化物	mg/L	0.2	0.6	101	合格	1	1	1	1			
水	总硬度	mg/L	0.1	0.2	1	/	1	1	1	1			
	氨氮	mg/L	0.3	0.7	102	合格	2005134	4.46±0.23	4.48	合格			
	溶解性总固体	mg/L	1.7	1	1	1 1		1	1	1			
	六价铬	mg/L	0	0	/	/	203354	0.0396±0.0024	0.0384	合格			
	氰化物	mg/L	0	0	1	1	1	1	1	1			
	阴离子表面活性剂	mg/L	0	0	100	合格	1	1	1	1			

	15.301-15.12	<del></del>	平	行样	加标	回收	有证物质						
	监测项目	単位	现场平行%	实验室平行%	回收率%	结果评价	标样编号	定值范围	测试结果	校准结果评价			
	碘化物	mg/L	0	0	100	合格	1	1	/	1			
	硝酸盐氮	mg/L	1.1	4.4	99.6	合格	204725	2.6±0.16	2.52	合格			
	亚硝酸盐氮	mg/L	0	0	100	合格	1	1	1	1			
	氯化物	mg/L	1.4	0.3	93.1	合格	204725	2.45±0.11	2.54	合格			
	砷	mg/L	3.3	5.5	1	/	1	1	1	1			
地 下	硒	mg/L	1.4	0	1	/	203722	21.6±1.7	20.9	合格			
水	铅	mg/L	0	0	95.0	合格	1	1	1	1			
	镉	mg/L	1.8	1.8	100	合格	1	1	1	1			
	铁	mg/L	0	0	98.0	合格	1	1	1	1			
	锰	mg/L	9.0	0	100	合格	1	1	1	1			
	钠	mg/L	0.2	0.10	98.3	合格	1	1	1	1			
	镍	mg/L	3.7	4.0	98.0	合格	1	1	1	1			

	· 25d - 75   F1	* /-	平	行样	加杨	示回收		有证	物质	
<u> </u>	[测项目	単位	现场平行%	实验室平行%	回收率%	结果评价	标样编号	定值范围	测试结果	校准结果评价 合格 合格 / / 合格 合格 合格 合格
	氟化物	mg/L	1.8	1.3	91.0	合格	204725	1.21±0.07	1.24	合格
地	硫酸盐	mg/L	0.9	0.7	98.9	合格	204725	7.47±0.37	7.84	合格
下	铜	mg/L	0	0	96.0	合格	1	/	1	1
水	锌	mg/L	0	0	100	合格	1	/	1	1
	铝	mg/L	0	0	95.0	合格	1	/	1	1
	镉	mg/kg	1	0.61	1	/	GSS-3a	0.079±0.012	0.086	合格
	铅	mg/kg	1	2.3	1	/	GSS-3a	28±2	27.0	合格
	六价铬	mg/kg	1	0.72	84.5	合格	1	/	1	1
土壤	铜	mg/kg	1	2.6	1	1	GSS-3a	13.4±1.1	13	合格
	镍	mg/kg	1	2.9	1	1	GSS-3a	15±1	14	合格
	铬	mg/kg	/	0	1	/	GSS-3a	35±3	34	合格
	砷	mg/kg	1	1.9	1	/	GSS-3a	6.20±0.5	6.13	合格

	11 <i>6</i> - 251-1725   171	* /-	7	行样	加标	回收	有证物质					
	监测项目	单位	现场平行%	实验室平行%	回收率%	结果评价	标样编号	定值范围	测试结果	校准结果评价		
	2-氯苯酚	mg/kg	1	0	92.7	合格	/	1	1	1		
	硝基苯	mg/kg	1	0	99.9	合格	/	1	1	1		
	萘	mg/kg	1	0	82.7	合格	/	1	/	1		
	苯并(a)蒽	mg/kg	1	0	111	合格	/	1	1	1		
	崫	mg/kg	1	0	111	合格	/	1	/	1		
	苯并 (b) 荧蒽	mg/kg	1	0	95.0	合格	/	1	1	1		
土壤	苯并(k)荧蒽	mg/kg	1	0	80.3	合格	/	1	/	1		
	苯并(a)芘	mg/kg	1	0	122	合格	/	1	1	1		
	茚并( <b>1,2,3-cd</b> )芘	mg/kg	1	0	116	合格	/	1	/	1		
	二苯并(a, h)蒽	mg/kg	1	0	58.8	合格	/	1	/	1		
	石油烃	mg/kg	1	1.3	87.5	合格	/	1	1	1		
	氯仿	mg/kg	1	0	104	合格	/	1	1	1		
	三氯乙烯	mg/kg	1	0	94.2	合格	/	1	1	1		

	监测项目		平行样		加标	回收	有证物质				
			现场平行%	实验室平行%	回收率%	结果评价	标样编号	定值范围	测试结果	校准结果评价	
土	锌	mg/kg	/	0	/	/	GSS-3a	39±3	38	合格	
壤	氰化物	mg/kg	1	0	1	1	/	1	1	1	