

嘉兴中一检测研究院有限公司

浙江东明不锈钢制品股份有限公司

土壤及地下水自行监测报告



建设单位：浙江东明不锈钢制品股份有限公司

2020 年 09 月

编制单位：嘉兴中一检测研究院有限公司

法定代表人：张学刚

项目负责人：王超

报告编写人：张学刚

审核：楼家渊

审定：陆琳玲

检测参加人员：王超、魏勇超、陈乐佳、隋永菊

陆琳玲、缪玲丽、陆晓晓、张玲玲

吴王杰、陈芳丽、殷佳媛等

嘉兴中一检测研究院有限公司

电话：0573-82808853 0573-82082288

传真：0573-82082121

邮编：314006

地址：浙江省嘉兴市南湖区嘉兴总部商务花园 88 号 4-5 层

目 录

一、 监测方案.....	1
1 布点位置.....	1
2 采样点数量.....	1
3 采样深度.....	2
4 检测指标.....	2
5 评价标准.....	8
二、 检测结果.....	9
1 地下水检测结果与分析.....	9
2 土壤检测结果与分析.....	10
三、 结论.....	15
1 地下水监测结论.....	15
2 土壤监测结论.....	15
3 总结论.....	15

附件：检测报告

备注：监测方案内容引用浙江工业大学工程设计集团有限公司编制的《浙江东明不锈钢制品股份有限公司土壤和地下水自行监测布点采样方案》

一、监测方案

1 布点位置

1.1 土壤采样位置

根据《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定》（试行），对于在产企业，土壤布点应尽可能接近疑似污染源，并应在不影响企业正常生产、且不造成安全隐患或二次污染的情况下确定（例如钻探过程可能引起爆炸、坍塌、打穿管线或防渗层等）。根据筛选的布点区域，本次调查将生产车间、危废仓库以及废水处理区域作为重点监测区域，并将点位布设在最接近疑似污染源的位置，具体点位布设位置见图 1。

1.2 地下水采样位置

根据《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定》（试行），符合下列任一条 件设置地下水采样点：

（1）疑似污染地块位于饮用水源地保护区、补给区等地下水敏感区域内及距离上述敏感区域 1km 范围内；

（2）疑似污染地块存在易迁移的污染物（六价铬、氯代烃、石油烃、苯系物等），且土层渗透性较好或地下水埋深较浅；

（3）根据其他情况判断可能存在地下水污染；

（4）地方环境保护部门认定应开展调查的地块。

本次调查将地下水监测点位布设在污水处理站、生产车间与危废仓库附近，具体点位布设位置见图 1。

2 采样点数量

2.1 土壤采样点数量

根据《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定》（试行），每个布点区域原则上至少设置 2 个土壤采样点，可根据布点区域大小、污染物分布等实际情况进行适当调整。

本次检测拟在 2 个布点区域布设 6 个土壤采样点。

2.2 地下水采样点数量

根据《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定》（试行），每个布点区域原则上至少设置 1 个地下水采样点，可根据布点区域大小、污染分布等实际情况进行适当调整。地块内设置三个以上采样点的，应避免在同一直线上。

本次检测拟在 2 个布点区域布设 3 个地下水采样点。

3 采样深度

3.1 土壤样品采样深度

此次采样深度为采集表层样（0-0.2m）监测断面。

3.2 地下水样品采样深度

据《重点行业企业用地调查疑似污染地块布点技术规定》（试行）相关要求，地下水采样深度依据场地水文地质条件及调查获取的污染源特征进行确定。一般情况，采样深度在地下水水位线 0.5m 以下。对可能含有轻质非水相液体（LNAPL）和重质非水相液体（DNAPL）的地下水，根据水文地质情况合理设计地下水监测井的实管与滤水管结构，对应采集监测井表层或底层水样。

4 检测指标

检测指标详见表 1 内容。

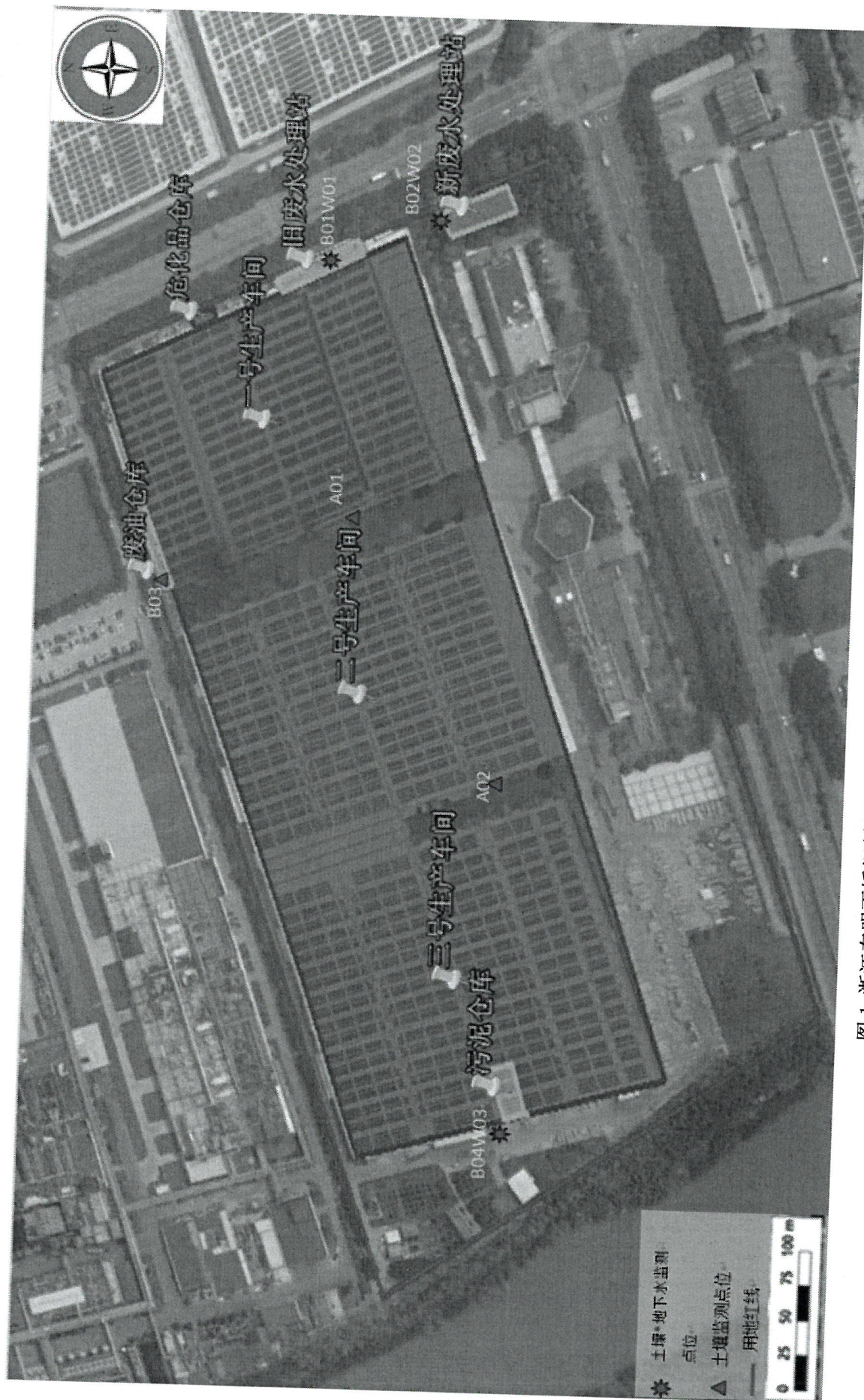


图 1 浙江东明不锈钢制品股份有限公司地块土壤与地下水监测点布置图

表 1 土壤与地下水监测点位及监测因子一览表

监测点位	监测介质	布点位置说明	采样深度	监测因子
A01	土壤	一号厂房西侧 (120.749260, 30.798867) 主要考虑生产车间内有成型 工序, 会使用润滑油、有油 烟产生	0-0.2m	常规理化特征: 土壤 pH。 重金属: 铜、铬 (VI)、镍、铅、砷、镉、汞。 挥发性有机物: 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烷、反-1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烷、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯。 半挥发性有机物: 硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡。 总石油烃: C10-C40。 特征污染物: 总铬以及氟化物。
A02	土壤	二号厂房西侧 (120.747909, 30.798311) 主要考虑生产车间内有成型 工序, 会使用润滑油、有油 烟产生	0-0.2m	常规理化特征: 土壤 pH。 重金属: 铜、铬 (VI)、镍、铅、砷、镉、汞。 挥发性有机物: 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1-二氯乙烷、顺-1,2-二氯乙烷、反-1,2-二氯乙烷、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烷、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烷、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烷、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯。 半挥发性有机物: 硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡。 总石油烃: C10-C40。 特征污染物: 总铬以及氟化物。

B01W01	土壤	老污水处理站、一号厂房内 洗光线外侧 (120.750785, 30.798856) 主要在地下调节池附近设置 点位, 同步兼顾一号厂房内 洗光工序	0-0.2m	常规理化特征: 土壤 pH。 重金属: 铜、铬(VI)、镍、铅、砷、镉、汞。 挥发性有机物: 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烷、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯。 半挥发性有机物: 硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡。 总石油烃: C10-C40。 特征污染物: 总铬以及氟化物。
	地下水		地下水位 水面下 0.5m	基本污染物: pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、挥发性酚类、耗氧量、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、汞、砷、铬(六价)、氰化物、铅、氟化物、镉。 特征污染物: 总石油烃、镍、总铬。
B02W02	土壤	新污水处理站与危废仓库 (120.750962, 30.798542) 后期废水处理站位置, 设置 在危废仓库附近	0-0.2m	常规理化特征: 土壤 pH。 重金属: 铜、铬(VI)、镍、铅、砷、镉、汞。 挥发性有机物: 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1,1,2-四氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烷、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯。 半挥发性有机物: 硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、蔡。 总石油烃: C10-C40。 特征污染物: 总铬以及氟化物。

	地下水		地下水位 水面下 0.5m	基本污染物: pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、挥发性酚类、耗氧量、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、汞、砷、铬（六价）、氰化物、铅、氟化物、镉。 特征污染物: 总石油烃、镍、总铬。 常规理化特征: 土壤 pH。 重金属: 铜、铬（VI）、镍、铅、砷、镉、汞。 挥发性有机物: 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烷、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯。 半挥发性有机物: 硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘。 总石油烃: C10-C40。 特征污染物: 总铬以及氟化物。
B03	土壤	危废仓库（废油） (120.749018, 30.800015) 在废油仓库外设置点位，避 让地下管道	0-0.2m	常规理化特征: 土壤 pH。 重金属: 铜、铬（VI）、镍、铅、砷、镉、汞。 挥发性有机物: 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烷、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯。 半挥发性有机物: 硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘。 总石油烃: C10-C40。 特征污染物: 总铬以及氟化物。
B04W03	土壤	危废仓库（污泥）、三号厂 房 内成型机外侧 (120.745999, 30.798256) 在三号厂房外西侧设置点 位，三号厂房内有污泥仓 库、成型工序	0-0.2m	常规理化特征: 土壤 pH。 重金属: 铜、铬（VI）、镍、铅、砷、镉、汞。 挥发性有机物: 四氯化碳、氯仿、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺-1,2-二氯乙烯、反-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烷、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、间二甲苯+对二甲苯、邻二甲苯。 半挥发性有机物: 硝基苯、苯胺、2-氯酚、苯并[a]蒽、苯并[a]芘、苯并[b]荧蒽、苯并[k]荧蒽、蒽、二苯并[a,h]蒽、茚并[1,2,3-cd]芘、萘。 总石油烃: C10-C40。 特征污染物: 总铬以及氟化物。

	地下水		地下水水位 水面下 0.5m	基本污染物：pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、挥发性酚类、耗氧量、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、汞、砷、铬（六价）、氰化物、铅、氟化物、镉。 特征污染物：总石油烃、镍、总铬。
--	-----	--	----------------------	---

5 评价标准

本地块用途为工业用地，土壤中常规污染物优先执行《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》（GB36600-2018）中的第二类用地标准，其次参考《污染场地风险评估技术导则》（DB33/T 892-2013）中表 A.1 中“商服及工业用地筛选值”标准。地下水水质标准执行《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）的Ⅲ类。

二、检测结果

1 地下水检测结果与分析

从检测结果来看, 2020 年 08 月 21 日浙江东明不锈钢制品股份有限公司地块布点采样的地下水主要污染物指标 pH、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、挥发性酚类、耗氧量、氨氮、硝酸盐、亚硝酸盐、汞、砷、铬(六价)、氰化物、铅、氟化物、镉、镍的排放浓度平均值(范围)达到《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)的 III 类限值要求。监测结果详见表 2-1。

表 2-1 地下水检测结果

检测点位	样品性状	检测结果 (pH 值 无量纲) mg/L					
		氨氮	硝酸盐氮	亚硝酸盐氮	挥发酚	总硬度	氟化物
新污水处理站与危废仓库	无色澄清	0.437	0.3	0.077	0.0016	436	0.56
老污水处理站、一号厂房内洗光线外侧	无色澄清	0.403	0.5	0.025	0.0015	368	0.93
危废仓库(污泥)、三号厂房内成型机外侧	无色澄清	0.386	0.4	0.002	0.0014	445	0.36
《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III 类		0.50	20.0	1.00	0.002	450	1.0
检测点位	样品性状	检测结果 mg/L					
		铁	锰	总铬	总镍	溶解性固体	耗氧量
新污水处理站与危废仓库	无色澄清	<0.01	<0.01	<0.03	<0.007	978	2.80
老污水处理站、一号厂房内洗光线外侧	无色澄清	<0.01	<0.01	<0.03	<0.007	938	2.74
危废仓库(污泥)、三号厂房内成型机外侧	无色澄清	<0.01	<0.01	<0.03	<0.007	952	2.45
《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III 类		0.3	0.1	/	0.02	1000	3.0

检测点位	样品性状	检测结果 (pH 值 无量纲) mg/L				
		pH 值	总砷	总汞	总铅	总镉
新污水处理站与危废仓库	无色澄清	7.35	7.5×10^{-3}	$< 4 \times 10^{-5}$	3×10^{-3}	$< 1 \times 10^{-4}$
老污水处理站、一号厂房内洗光线外侧	无色澄清	7.20	6.5×10^{-3}	$< 4 \times 10^{-5}$	3×10^{-3}	$< 1 \times 10^{-4}$
危废仓库 (污泥)、三号厂房内成型机外侧	无色澄清	7.25	$< 3 \times 10^{-4}$	8×10^{-5}	2×10^{-3}	$< 1 \times 10^{-4}$
《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类		6.5~8.5	0.01	0.001	0.01	0.005
检测点位	样品性状	检测结果 mg/L				
		硫酸盐	氯化物	氰化物	六价铬	可萃取性石油烃 (C10-C40)
新污水处理站与危废仓库	无色澄清	193	124	< 0.002	< 0.004	< 0.01
老污水处理站、一号厂房内洗光线外侧	无色澄清	44.5	169	< 0.002	< 0.004	< 0.01
危废仓库 (污泥)、三号厂房内成型机外侧	无色澄清	249	26.4	< 0.002	< 0.004	< 0.01
《地下水质量标准》 (GB/T14848-2017) III类		250	250	0.05	0.05	/

2 土壤检测结果与分析

从检测结果来看, 2020 年 08 月 21 日浙江东明不锈钢制品股份有限公司地块布点采样的土壤主要污染物指标均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准 (试行)》(GB36600-2018) 中筛选值的第二类用地标准限值要求 (其中总铬、氰化物评价标准限值参考《污染场地风险评估技术导则》(DB33/T 892-2013) 中表 A.1 中“商服及工业用地筛选值”标准)。监测结果详见表 2-2。

表 2-2 土壤检测结果

样品序号	1#	2#	3#	4#	5#	6#	评价标准	
样品名称	新建污水处理站 与危废仓库 (0-0.2m)	老污水处理站、 一号厂房内洗光 线外侧(0-0.2m)	危废仓库(污泥)、 三号厂房内成型 机外侧(0-0.2m)	危废仓库(废油) (0-0.2m)	一号厂房西侧 (0-0.2m)	二号厂房西侧 (0-0.2m)	GB36600-2018 中筛选值的第 二类用地标准	
采样日期	2020-08-21							
检测项目	样品性状	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样		
四氯化碳 μ g/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3		2.8mg/kg
三氯甲烷 μ g/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1		0.9mg/kg
氯甲烷 μ g/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		37mg/kg
1,1-二氯乙烷 μ g/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2		9mg/kg
1,2-二氯乙烷 μ g/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3		5mg/kg
1,1-二氯乙烯 μ g/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0		66mg/kg
顺式-1,2-二氯乙烯 μ g/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3		596mg/kg
反式-1,2-二氯乙烯 μ g/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	54mg/kg	
二氯甲烷 μ g/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	616mg/kg	
1,2-二氯丙烷 μ g/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	5mg/kg	
1,1,1,2-四氯乙烷 μ g/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	10mg/kg	
1,1,2,2-四氯乙烷 μ g/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	6.8mg/kg	

样品序号	1#	2#	3#	4#	5#	6#	评价标准
样品名称	新建污水处理站 与危废仓库 (0-0.2m)	老污水处理站、 一号厂房内洗光 线外侧(0-0.2m)	危废仓库(污泥)、 三号厂房内成型 机外侧(0-0.2m)	危废仓库(废油) (0-0.2m)	一号厂房西侧 (0-0.2m)	二号厂房西侧 (0-0.2m)	GB36600-2018 中筛选值的第 二类用地标准
采样日期	2020-08-21						
检测项目	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	
四氯乙烯 μg/kg	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	<1.4	53mg/kg
1,1,1-三氯乙烷 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	840mg/kg
1,1,2-三氯乙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.8mg/kg
三氯乙烯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	2.8mg/kg
1,2,3-三氯丙烷 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	0.5mg/kg
氯乙烯 μg/kg	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	<1.0	0.43mg/kg
苯 μg/kg	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	<1.9	4mg/kg
氯苯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	270mg/kg
1,2-二氯苯 μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	560mg/kg
1,4-二氯苯 μg/kg	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	<1.5	20mg/kg
乙苯 μg/kg	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	28mg/kg
苯乙烯 μg/kg	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	<1.1	1290mg/kg
甲苯 μg/kg	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	<1.3	1200mg/kg

样品序号	1#	2#	3#	4#	5#	6#	评价标准
样品名称	新建污水处理站 与危废仓库 (0~0.2m)	老污水处理站、 一号厂房内洗光 线外侧(0~0.2m)	危废仓库(污泥)、 三号厂房内成型 机外侧(0~0.2m)	危废仓库(废油) (0~0.2m)	一号厂房西侧 (0~0.2m)	二号厂房西侧 (0~0.2m)	GB36600-2018 中筛选值的第 二类用地标准
采样日期	2020-08-21						
检测项目	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	
邻二甲苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	640mg/kg
间(对)二甲苯 $\mu\text{g/kg}$	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	<1.2	570mg/kg
pH 值 无量纲	8.23	8.03	8.12	7.24	7.56	7.83	—
铅 mg/kg	26.6	31.4	31.3	99.4	102	35.8	800mg/kg
镉 mg/kg	0.11	0.11	0.18	0.26	0.32	0.20	65mg/kg
砷 mg/kg	9.18	8.62	9.06	7.88	8.33	8.63	60mg/kg
六价铬 mg/kg	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7mg/kg
铜 mg/kg	43	40	93	99	70	45	18000mg/kg
总汞 mg/kg	0.582	0.365	0.410	0.526	0.780	0.658	38mg/kg
镍 mg/kg	30	46	110	188	74	55	900mg/kg
*总铬 mg/kg	113	122	293	556	164	126	2500mg/kg
*氟化物 mg/kg	1.07×10^3	893	809	1.41×10^3	862	887	2000mg/kg
石油烃 (C10-C40) mg/kg	23	10	50	70	96	28	4500mg/kg

样品序号	1#	2#	3#	4#	5#	6#	评价标准
样品名称	新建污水处理站 与危废仓库 (0~0.2m)	老污水处理站、 一号厂房内洗光 线外侧(0~0.2m)	危废仓库(污泥)、 三号厂房内成型 机外侧(0~0.2m)	危废仓库(废油) (0~0.2m)	一号厂房西侧 (0~0.2m)	二号厂房西侧 (0~0.2m)	GB36600-2018 中筛选值的第 二类用地标准
采样日期	2020-08-21						
检测项目	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	浅棕色土壤样	
2-氯苯酚 mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	2256mg/kg
硝基苯 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	76mg/kg
萘 mg/kg	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	<0.09	70mg/kg
苯并[a]蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15mg/kg
蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1293mg/kg
苯并[b]荧蒽 mg/kg	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	15mg/kg
苯并[k]荧蒽 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	151mg/kg
苯并[a]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	1.5mg/kg
茚并[1,2,3-c,d]芘 mg/kg	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	<0.1	15mg/kg
二苯并[a,h]蒽 mg/kg	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	<0.04	1.5mg/kg
苯胺 mg/kg	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	<0.06	260mg/kg

注：*总铬、*氟化物评价标准限值参考《污染场地风险评估技术导则》(DB33/T 892-2013)中表A.1中“商服及工业用地筛选值”标准。

三、结论

1 地下水监测结论

2020年08月21日浙江东明不锈钢制品股份有限公司地块布点采样的地下水主要污染物指标 pH、硫酸盐、氯化物、铬（六价）、铜、锌、镍、总铬的排放浓度平均值(范围)达到《地下水质量标准》(GB/T14848-2017)的III类限值要求。

2 土壤监测结论

2020年08月21日浙江东明不锈钢制品股份有限公司地块布点采样的土壤主要污染物指标均符合《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》(GB36600-2018)中筛选值的第二类用地标准限值要求（其中总铬、氟化物评价标准限值参考《污染场地风险评估技术导则》(DB33/T 892-2013)中表 A.1 中“商服及工业用地筛选值”标准）。

3 总结论

根据以上内容可知，浙江东明不锈钢制品股份有限公司本次土壤及地下水自行监测符合相关标准技术要求。

附件:



181103111547

正·本

嘉兴中一检测研究院有限公司

JIAXING ZHONGYI TESTING INSTITUTE CO.,LTD

检 测 报 告

Test Report

报告编号: HJ20-09-1420

Report No.

项目名称 浙江东明不锈钢制品股份有限公司土壤及地下水检测
Project name

委托单位 浙江东明不锈钢制品股份有限公司
Client

检测地址 嘉兴市经济开发区昌盛东路 88 号
Address

编制人 吴传玲
Compiled by

审核人
Inspected by

批准人/职务
Approved by/Position

报告日期 2020-09-14
Report date



机构通讯资料 Institution communication:

地址 Address: 浙江省嘉兴市南湖区嘉兴总部商务花园 88 号 4-5 层

电话 Tel: 0573-82808853 82808856 82082121

网址 Web: www.zynb.com.cn

邮编 Post Code: 314006

传真 Fax: 0573-82082121

Email: jxzy0573@126.com

检测声明

Test report statement

- 1、本机构保证检测工作的公正性、独立性和诚实性，对检测的数据负责。
We ensure the testing data impartiality, independence and integrity, and responsible for the testing data.
- 2、本报告不得涂改、增删。
This reports shall not be altered, added and deleted.
- 3、本报告无公司检验检测专用章无效。
The report is invalid without "The Special Stamp for Inspection & Test Report".
- 4、本报告无审核人、批准人签名无效。
The report is invalid without the verifier and the approver.
- 5、本报告只对采样/送检样品检测结果负责。
The results relate only to the items tested.
- 6、对本报告有疑议,请在收到报告 15 天内与本公司联系。
Please contacts with us within 15 days after you received this report if you have any questions with it .
- 7、未经本公司书面允许，对本检测报告局部复印等均属无效，本单位不承担任何法律责任。
The local copy of the report is invalid without prior written permission of our unit, our company will not bear any legal responsibility.
- 8、本报告未经同意不得作为商业广告使用。
The reports shall not be published as advertisement without the approval of us.

检测说明

Test Description

样品类别 Sample type	土壤、地下水	检测类别 Type	委托检测
采样日期 Sampling date	2020-08-21	检测日期 Testing date	2020-08-21~09-10
采样方法 Sampling Standard	土壤环境监测技术规范 HJ/T 166-2004 地下水环境监测技术规范 HJ/T 164-2004		
检测项目 Tested Item	检测依据 Testing Standard	主要检测仪器 Main Instruments	
pH 值	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2006 年) (便携式 pH 计法)	SX711 型 PH/mV 计	
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	50ml 酸式滴定管	
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计	
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	PXSJ-216F 离子计	
硫酸盐	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CIC-D120 离子色谱仪	
硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (紫外分光光度法)	TU-1810 紫外可见分光光度计	
溶解性固体	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2006 年) (重量法)	TE214S 电子天平	
亚硝酸盐氮	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (重氮偶合分光光度法)	722S 可见分光光度计	
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计	
氯化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	CIC-D120 离子色谱仪	
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 GB/T 5750.5-2006 (异烟酸-吡啶酮分光光度法)	723 型可见分光光度计	
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	TU-1810 紫外可见分光光度计	
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 GB/T 5750.7-2006	25.0ml 酸式滴定管	
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	PF52 原子荧光光度计	
总砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	PF52 原子荧光光度计	
总铅	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2006 年) (石墨炉原子吸收法)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	
总镉	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局(2006 年) (石墨炉原子吸收法)	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计	

检测项目 Tested Item	检测依据 Testing Standard	主要检测仪器 Main Instruments
总镍	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICPE-9820 电感耦合等离子体发射光谱
总铬	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICPE-9820 电感耦合等离子体发射光谱
铁	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICPE-9820 电感耦合等离子体发射光谱
锰	水质 32 种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 776-2015	ICPE-9820 电感耦合等离子体发射光谱
四氯化碳、三氯甲烷、氯甲烷、1,1-二氯乙烷、1,2-二氯乙烷、1,1-二氯乙烯、顺式-1,2-二氯乙烯、反式-1,2-二氯乙烯、二氯甲烷、1,2-二氯丙烷、1,1,1,2-四氯乙烷、1,1,2,2-四氯乙烷、四氯乙烯、1,1,1-三氯乙烷、1,1,2-三氯乙烷、三氯乙烯、1,2,3-三氯丙烷、氯乙烯、苯、氯苯、1,2-二氯苯、1,4-二氯苯、乙苯、苯乙烯、甲苯、邻二甲苯、间二甲苯、对二甲苯	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	GCMS-QP2020/GC-MS ; YP802N 电子天平
氟化物	土壤质量 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 22104-2008	PXSJ-216F 离子计; XB220A SCS 电子天平
总铬	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计; XB220A SCS 电子天平
铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计; XB220A SCS 电子天平
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 GB/T 22105.2-2008	PF52 原子荧光光度计; XB220A SCS 电子天平
镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 GB/T 17141-1997	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计; XB220A SCS 电子天平
总汞	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分: 土壤中总汞的测定 GB/T 22105.1-2008	PF52 原子荧光光度计; XB220A SCS 电子天平
铜	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计; XB220A SCS 电子天平

检测项目 Tested Item	检测依据 Testing Standard	主要检测仪器 Main Instruments
镍	土壤和沉积物 铜、锌、铅、镍、铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 491-2019	TAS-990AFG 原子吸收分光光度计; XB220A SCS 电子天平
pH 值	土壤 PH 的测定 NY/T 1377-2007	PHS-3C/PH 计; YP802N 电子天平
*石油烃 (C10-C40)	土壤和沉积物 石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 HJ 1021-2019	气相色谱仪
*半挥发性有机物 (2-氯苯酚、硝基苯、萘、 苯并[a]蒽、蒽、苯并[b]蒽、 苯并[k]荧蒽、苯并[a]芘、 茚并[1,2,3-c,d]芘、二苯并[a,h]蒽)	土壤和沉积物 半挥发性有机物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 834-2017	气相色谱-质谱联用仪
*苯胺	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 GB 5085.3-2007 附录 K	气相色谱-质谱联用仪
*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	原子吸收分光光度计
*可萃取性石油烃 (C10-C40)	水质 可萃取性石油烃 (C10-C40) 的测定 气相色谱法 HJ894-2017	气相色谱仪

检测结果

Test Conclusion

表 1-1 地下水检测结果

检测点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 mg/L					
				氨氮	硝酸盐氮	亚硝酸盐氮	挥发酚	总硬度	氟化物
7#	新污水处理站与危废仓库	2020-08-21	无色澄清	0.437	0.3	0.077	0.0016	436	0.56
	新污水处理站与危废仓库平行样		无色澄清	0.415	0.4	0.076	0.0014	439	0.58
8#	老污水处理站、一号厂房内洗光线外侧		无色澄清	0.403	0.5	0.025	0.0015	368	0.93
9#	危废仓库(污泥)、三号厂房内成型机外侧		无色澄清	0.386	0.4	0.002	0.0014	445	0.36

表 1-2 地下水检测结果

检测点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 (pH 值 无量纲) $\mu\text{g/L}$				
				pH 值	总砷	总汞	总铅	总镉
7#	新污水处理站与危废仓库	2020-08-21	无色澄清	7.35	7.5	<0.04	3	<0.1
	新污水处理站与危废仓库平行样		无色澄清	—	7.7	<0.04	3	<0.1
8#	老污水处理站、一号厂房内洗光线外侧		无色澄清	7.20	6.5	<0.04	3	<0.1
9#	危废仓库(污泥)、三号厂房内成型机外侧		无色澄清	7.25	<0.3	0.08	2	<0.1

表 1-3 地下水检测结果

检测点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 mg/L					
				铁	锰	总铬	总镍	溶解性固体	耗氧量
7#	新污水处理站与危废仓库	2020-08-21	无色澄清	<0.01	<0.01	<0.03	<0.007	978	2.80
	新污水处理站与危废仓库平行样		无色澄清	<0.01	<0.01	<0.03	<0.007	—	2.86
8#	老污水处理站、一号厂房内洗光线外侧		无色澄清	<0.01	<0.01	<0.03	<0.007	938	2.74

检测点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 mg/L					
				铁	锰	总铬	总镍	溶解性固体	耗氧量
9#	危废仓库(污泥)、三号厂房内成型机外侧	2020-08-21	无色澄清	<0.01	<0.01	<0.03	<0.007	952	2.45

表 1-4 地下水检测结果

检测点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 mg/L				
				硫酸盐	氯化物	氰化物	六价铬	*可萃取性石油烃 (C10-C40)
7#	新污水处理站与危废仓库	2020-08-21	无色澄清	193	124	<0.002	<0.004	<0.01
	新污水处理站与危废仓库平行样		无色澄清	199	120	<0.002	<0.004	—
8#	老污水处理站、一号厂房内洗光线外侧		无色澄清	44.5	169	<0.002	<0.004	<0.01
9#	危废仓库(污泥)、三号厂房内成型机外侧		无色澄清	249	26.4	<0.002	<0.004	<0.01

表 2-1 土壤检测结果

检测 点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 $\mu\text{g/kg}$							
				四氯化碳	三氯甲烷	氯甲烷	1,1-二氯 乙烷	1,2-二氯 乙烷	1,1-二氯 乙烯	顺式-1,2- 二氯乙烯	反式-1,2- 二氯乙烯
1#	新建污水处理站与 危废仓库 (0-0.2m)	2020-08-21	浅棕色 土壤样	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4
	新建污水处理站与 危废仓库 (0-0.2m) 平行样		浅棕色 土壤样	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4
2#	老污水处理站、一 号厂房内洗光线外 侧 (0-0.2m)		浅棕色 土壤样	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4
3#	危废仓库 (污泥)、 三号厂房内成型机 外侧 (0-0.2m)		浅棕色 土壤样	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4
4#	危废仓库 (废油) (0-0.2m)		浅棕色 土壤样	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4
5#	一号厂房西侧 (0-0.2m)		浅棕色 土壤样	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4
6#	二号厂房西侧 (0-0.2m)		浅棕色 土壤样	<1.3	<1.1	<1.0	<1.2	<1.3	<1.0	<1.3	<1.4

表 2-2 土壤检测结果

检测 点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 $\mu\text{g/kg}$							
				二氯甲 烷	1,2-二氯 丙烷	1,1,1,2- 四氯乙 烷	1,1,2,2- 四氯乙 烷	四氯乙 烯	1,1,1-三 氯乙烷	1,1,2-三 氯乙烷	三氯乙 烯
1#	新建污水处理站与 危废仓库（0-0.2m）	2020-08-21	浅棕色 土壤样	<1.5	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2

检测 点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 $\mu\text{g/kg}$							
				二氯甲 烷	1,2-二氯 丙烷	1,1,1,2- 四氯乙 烷	1,1,2,2- 四氯乙 烷	四氯乙 烯	1,1,1-三 氯乙烷	1,1,2-三 氯乙烷	三氯乙 烯
1#	新建污水处理站与 危废仓库(0-0.2m) 平行样	2020-08-21	浅棕色 土壤样	<1.5	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2
2#	老污水处理站、一 号厂房内洗光线外 侧(0-0.2m)		浅棕色 土壤样	<1.5	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2
3#	危废仓库(污泥)、 三号厂房内成型机 外侧(0-0.2m)		浅棕色 土壤样	<1.5	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2
4#	危废仓库(废油) (0-0.2m)		浅棕色 土壤样	<1.5	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2
5#	一号厂房西侧 (0-0.2m)		浅棕色 土壤样	<1.5	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2
6#	二号厂房西侧 (0-0.2m)		浅棕色 土壤样	<1.5	<1.1	<1.2	<1.2	<1.4	<1.3	<1.2	<1.2

表 2-3 土壤检测结果

检测 点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 $\mu\text{g/kg}$									
				1,2,3-三 氯丙烷	氯乙烷	苯	氯苯	1,2-二 氯苯	1,4-二 氯苯	乙苯	苯乙烯	甲苯	邻二甲苯
1#	新建污水处理站与 危废仓库(0-0.2m)	2020-08-21	浅棕色 土壤样	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.5	<1.5	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2
1#	新建污水处理站与 危废仓库(0-0.2m) 平行样		浅棕色 土壤样	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.5	<1.5	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2

检测点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 $\mu\text{g/kg}$									
				1,2,3-三氯丙烷	氯乙烷	苯	氯苯	1,2-二氯苯	1,4-二氯苯	乙苯	苯乙烯	甲苯	邻二甲苯
2#	老污水处理站、一号厂房内洗光线外侧 (0-0.2m)	2020-08-21	浅棕色土壤样	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.5	<1.5	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2
3#	危废仓库 (污泥)、三号厂房内成型机外侧 (0-0.2m)		浅棕色土壤样	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.5	<1.5	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2
4#	危废仓库 (废油) (0-0.2m)		浅棕色土壤样	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.5	<1.5	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2
5#	一号厂房西侧 (0-0.2m)		浅棕色土壤样	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.5	<1.5	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2
6#	二号厂房西侧 (0-0.2m)		浅棕色土壤样	<1.2	<1.0	<1.9	<1.2	<1.5	<1.5	<1.2	<1.1	<1.3	<1.2

表 2-4 土壤检测结果

检测点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 (pH 值 无量纲) mg/kg								
				pH 值	铜	总汞	镍	铅	镉	砷	氟化物	总铬
1#	新建污水处理站与危废仓库 (0-0.2m)	2020-08-21	浅棕色土壤样	8.23	43	0.582	30	26.6	0.11	9.18	1.07×10^3	113
	新建污水处理站与危废仓库 (0-0.2m) 平行样		浅棕色土壤样	8.25	44	0.553	28	25.2	0.12	9.60	1.04×10^3	114
2#	老污水处理站、一号厂房内洗光线外侧 (0-0.2m)		浅棕色土壤样	8.03	40	0.365	46	31.4	0.11	8.62	893	122
3#	危废仓库 (污泥)、三号厂房内成型机外侧 (0-0.2m)	浅棕色土壤样	8.12	93	0.410	110	31.3	0.18	9.06	809	293	

检测点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 (pH 值 无量纲) mg/kg							
				pH 值	铜	总汞	镍	铅	镉	砷	氟化物
4#	危废仓库 (废油) (0-0.2m)	2020-08-21	浅棕色土壤样	7.24	99	0.526	188	99.4	0.26	7.88	1.41×10 ³
5#	一号厂房西侧 (0-0.2m)		浅棕色土壤样	7.56	70	0.780	74	102	0.32	8.33	862
6#	二号厂房西侧 (0-0.2m)		浅棕色土壤样	7.83	45	0.658	55	35.8	0.20	8.63	887

表 2-5 土壤检测结果

检测 点号	检测点位	采样 日期	样品性状	检测结果 mg/kg									
				*2-氯 苯酚	*硝基苯	*苯	*苯并 [a]蒽	*蒽 [b]荧蒽	*苯并 [k]荧蒽	*苯并 [a]芘	*蒽并 [1,2,3-c ,d]芘	*二苯 并[a,h] 蒽	
1#	新建污水处理站与危废 仓库 (0-0.2m)	2020- 08-21	浅棕色 土壤样	<0.06	<0.09	<0.09	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.04
	新建污水处理站与危废 仓库 (0-0.2m) 平行样		<0.06	<0.09	<0.09	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.04	
2#	老污水处理站、一号厂 房内洗光线外侧 (0-0.2m)		浅棕色 土壤样	<0.06	<0.09	<0.09	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.04	
3#	危废仓库 (污泥)、三 号厂房内成型机外侧 (0-0.2m)		浅棕色 土壤样	<0.06	<0.09	<0.09	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.04	
4#	危废仓库 (废油) (0-0.2m)		浅棕色 土壤样	<0.06	<0.09	<0.09	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.04	
5#	一号厂房西侧(0-0.2m)		浅棕色 土壤样	<0.06	<0.09	<0.09	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.04
6#	二号厂房西侧(0-0.2m)	浅棕色 土壤样	<0.06	<0.09	<0.09	<0.1	<0.1	<0.2	<0.1	<0.1	<0.1	<0.04	

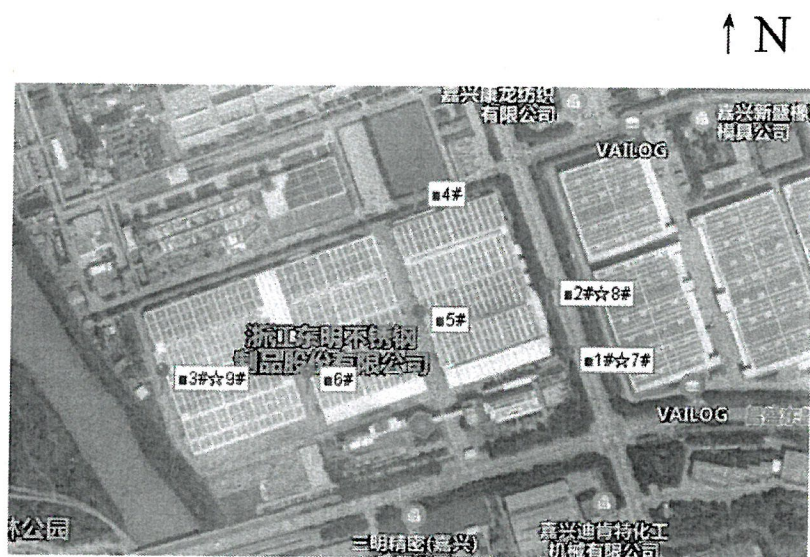
表 2-6 土壤检测结果

检测 点号	检测点位	采样日期	样品性状	检测结果 mg/kg		
				*石油烃 (C10-C40)	*六价铬	*苯胺
1#	新建污水处理站与危废仓库 (0~0.2m)	2020-08-21	浅棕色土壤样	23	<0.5	<0.06
	新建污水处理站与危废仓库 (0~0.2m) 平行样		浅棕色土壤样	29	<0.5	<0.06
2#	老污水处理站、一号厂房内洗光线外侧 (0~0.2m)		浅棕色土壤样	10	<0.5	<0.06
3#	危废仓库 (污泥)、三号厂房内成型机外侧 (0~0.2m)		浅棕色土壤样	50	<0.5	<0.06
4#	危废仓库 (废油) (0~0.2m)		浅棕色土壤样	70	<0.5	<0.06
5#	一号厂房西侧 (0~0.2m)		浅棕色土壤样	96	<0.5	<0.06
6#	二号厂房西侧 (0~0.2m)		浅棕色土壤样	28	<0.5	<0.06

注: ①以上表中“<”表示该物质的检测结果小于检出限。

②左上角标注“*”的项目为分包项目, 由杭州中一检测研究院有限公司检测 (资质认定证书编号 181112051762), 不在本公司资质认定范围内。

附图



备注: ■—土壤采样点; ☆—地下水采样点

