



230512050208

有效期: 2029年05月25日

检测报告

(2026) XTJC -1156

项目名称: 鄂尔多斯市君正能源化工有限公司蒙西化工年度土壤

自行检测

委托单位: 鄂尔多斯市君正能源化工有限公司

检测类别: 自行检测

报告日期: 2026年8月10日

内蒙古祥腾检测评价有限公司



声 明

1. 本报告未加盖 CMA 资质章、骑缝章及内蒙古祥腾检测评价有限公司检验检测专用章，一律无效。
2. 未经本公司书面批准，不得擅自复制本报告（全文复制除外），复制版本未重新加盖 CMA 资质章、骑缝章及检验专用章的，一律无效。
3. 本报告无编制人、审核人、批准人签字，一律无效。
4. 本报告严禁涂改、增删、篡改，任何形式改动均视为无效。
5. 委托方若对本报告检测结果有异议，须在报告签发之日起 15 个工作日内提出复核申请，逾期将不予受理。
6. 本公司仅对本次送检样品实测数据及检测结论负责。因样品来源、储存、运输不规范导致的数据偏差，本公司不承担责任；委托方对送检样品及所提供信息的真实性、完整性负责。现场采样检测结果，仅代表采样检测当时的环境及污染物排放状况。
7. 未经本公司书面许可，本报告不得用于评优、广告宣传等与委托检测目的无关的用途。
8. 若受检单位提供虚假、有误信息，进而影响检测结果有效性，本公司不承担任何相关法律及连带责任。
9. 本报告中，外部协作检测数据以“*”标识，分包检测数据以“#”标识。
10. 本公司严格落实国家检验检测“一单一库”管理规定，严格区分库内、库外检测项目。仅对国家资质能力项目库收录、本公司已取得 CMA 资质的项目，出具具备法定效力的 CMA 检测报告；库外项目检测数据仅作为技术参考，不具备行政执法、验收备案、招投标等法定效力，不作为 CMA 资质认定依据。
11. 若报告同时包含库内、库外检测项目，整体报告不加盖 CMA 资质章，不得用于各类行政监管、工程验收、备案评优等法定场景。

通讯地址：内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇南环路南长城佳苑小区 8#101 商铺
邮政编码：016064



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 230512050208

名称: 内蒙古祥腾检测评价有限公司

地址: 内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇南环路南长城佳苑小区8#101 商铺

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力(含食品)及授权签字人见证书附表。授权名称和分支机构名称见附页。

许可使用标志



发证日期: 2023年05月30日

有效期至: 2029年05月25日

发证机关:



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



一、检测信息

1、委托信息

项目名称	鄂尔多斯市君正能源化工有限公司蒙西化工年度土壤自行检测	样品种类	采样
委托单位	鄂尔多斯市君正能源化工有限公司	检测性质	自行检测
委托方联系人	赵娜	联系电话	15147398981
委托单位地址	鄂尔多斯市鄂托克旗蒙西工业园区		
检验检测地址	内蒙古自治区鄂尔多斯市鄂托克旗棋盘井镇南环路南长城佳苑小区 8#101 商铺		
执行标准	《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准（试行）》 GB 36600—2018 筛选值第二类用地标准限值，由委托单位提供。		

2、样品信息

采样日期	2026. 5. 21/6. 10		样品交接时间	2026. 5. 21 19:30	
				2026. 6. 10 17:00	
样品数量	吹扫瓶 30mL: 57 瓶		分析日期	2026. 5. 26-7. 16	
	聚乙烯袋: 19 袋				
	棕色磨口瓶: 19 瓶				
	棕色螺纹瓶: 19 瓶				
点位名称	样品编号	样品种类	检测项目	样品状态描述	频次
综合罐区下游	26-1156-TR-01-050-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-01-050-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-01-050-003		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
	26-1156-TR-01-050-004				

液氯包装下游	26-1156-TR-0 2-050-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-0 2-050-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-0 2-050-003		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
	26-1156-TR-0 2-050-004				
一期电解车间下游	26-1156-TR-0 3-050-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-0 3-050-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-0 3-050-003		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
	26-1156-TR-0 3-050-004				

一期氯乙烯 合成下游	26-1156-TR-0 4-050-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-0 4-050-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-0 4-050-003		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
	26-1156-TR-0 4-050-004		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
气柜及单体 罐区下游	26-1156-TR-0 5-050-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-0 5-050-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-0 5-050-003		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
	26-1156-TR-0 5-050-004		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		

含汞废水处理装置下游	26-1156-TR-0 6-050-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-0 6-050-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-0 6-050-003		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
	26-1156-TR-0 6-050-004				
危废库房（废触媒）下游	26-1156-TR-0 7-050-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-0 7-050-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-0 7-050-003		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
	26-1156-TR-0 7-050-004				

母液水处理 站下游	26-1156-TR-0 8-050-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-0 8-050-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-0 8-050-003		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
	26-1156-TR-0 8-050-004				
电石炉气水洗循环池下游	26-1156-TR-1 0-050-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-1 0-050-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-1 0-050-003		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
	26-1156-TR-1 0-050-004				

电石炉气水洗循环池下游	26-1156-TR-1 0-200-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-0 6-200-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-1 0-200-003		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
	26-1156-TR-1 0-200-004				
电石炉气水洗循环池下游	26-1156-TR-1 0-380-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-1 0-380-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-1 0-380-003		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
	26-1156-TR-1 0-380-004				

二期电解车间下游	26-1156-TR-1 1-050-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-0 7-050-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-1 1-050-003		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
	26-1156-TR-1 1-050-004		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
二期氯乙烯合成下游	26-1156-TR-1 2-050-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-0 8-050-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-1 2-050-003		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
	26-1156-TR-1 2-050-004		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		

乙炔生产下游	26-1156-TR-1 3-050-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-1 3-050-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-1 3-050-003		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
	26-1156-TR-1 3-050-004				
污水处理站下游	26-1156-TR-1 5-050-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-1 5-050-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-1 5-050-003		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
	26-1156-TR-1 5-050-004				

污水处理站 下游	26-1156-TR-1 5-200-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-1 5-200-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-1 5-200-003		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
	26-1156-TR-1 5-200-004				
污水处理站 下游	26-1156-TR-1 5-380-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-1 5-380-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-1 5-380-003		六价铬、汞、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、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)		
	26-1156-TR-1 5-380-004				

危废库房下游	26-1156-TR-1 6-050-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-1 6-050-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-1 6-050-003				
	26-1156-TR-1 6-050-004				
厂区上游空地（对照点）下游	26-1156-TR-1 7-050-001	土壤	pH 值、镉、砷、铅、镍、铜	黄色、砂土、干燥、无植物根系含量	1 次/天
	26-1156-TR-1 7-050-002		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、氯乙烯、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		
	26-1156-TR-1 7-050-003				
	26-1156-TR-1 7-050-004				
检测依据	《土壤环境监测技术规范》HJ/T 166-2004 《土壤环境监测技术规范》HJ 166-2026 《工业企业土壤和地下水自行监测 技术指南》HJ 1209—2021 《地块土壤和地下水中挥发性有机物采样技术导则》HJ 1019-2019				



3、土壤样品采集现场地理坐标信息

采样点位	点位编号	东经	北纬
综合罐区下游	26-1156-TR-01	106.800998	39.902726
液氯包装下游	26-1156-TR-02	106.801305	39.903350
一期电解车间下游	26-1156-TR-03	106.800252	39.904877
一期氯乙烯合成下游	26-1156-TR-04	106.798894	39.906384
气柜及单体罐区下游	26-1156-TR-05	106.801119	39.906301
含汞废水处理装置下游	26-1156-TR-06	106.799484	39.905171
危废库房（废触媒）下游	26-1156-TR-07	106.798174	39.906979
母液水处理站下游	26-1156-TR-08	106.908081	39.877688
电石炉气水洗循环池下游	26-1156-TR-10	106.794476	39.8907389
二期电解车间下游	26-1156-TR-11	106.800733	39.910258
二期氯乙烯合成下游	26-1156-TR-12	106.798553	39.910492
乙炔生产下游	26-1156-TR-13	106.797730	39.907447
污水处理站下游	26-1156-TR-15	106.792912	39.903329
危废库房下游	26-1156-TR-16	106.794503	39.902632
厂区上游空地（对照点）下游	26-1156-TR-17	106.796484	39.900725



4、检测项目方法来源及检测设备信息

检测项目	检测分析方法来源	检出限	检测分析仪器名称型号、编号及检定/校准有效期	设备产权
pH 值	《土壤 pH值的测定 电位法》 HJ 962-2018	/	分析天平 (1/10000) ME104E/02 XT-YQ-063 (2027.3.23) PH 计 PHS-3C XT-YQ-195 (2027.3.23)	自有
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	1.0μg/kg	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE XT-YQ-202 (2027.4.14) 分析天平 (1/10000) ME104E/02 XT-YQ-063 (2027.3.23)	自有
氯乙烯		1.0μg/kg		
1,1-二氯乙烯		1.0μg/kg		
二氯甲烷		1.5μg/kg		
反式-1,2-二氯乙烯		1.4μg/kg		
1,1-二氯乙烷		1.2μg/kg		
顺式-1,2-二氯乙烯		1.3μg/kg		
氯仿	《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	1.1μg/kg	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE XT-YQ-202 (2027.4.14) 分析天平 (1/10000) ME104E/02 XT-YQ-063 (2027.3.23)	自有
1,1,1-三氯乙烷		1.3μg/kg		
四氯化碳		1.3μg/kg		
苯		1.9μg/kg		
1,2-二氯乙烷		1.3μg/kg		
三氯乙烯		1.2μg/kg		
1,2-二氯丙烷		1.1μg/kg		
甲苯		1.3μg/kg		
1,1,2-三氯乙烷		1.2μg/kg		
四氯乙烯		1.4μg/kg		
氯苯		1.2μg/kg		
1,1,1,2-四氯乙烷		1.2μg/kg		
乙苯		1.2μg/kg		
间,对-二甲苯		1.2μg/kg		



检测项目	检测分析方法来源	检出限	检测分析仪器名称型号、编号及检定/校准有效期	设备产权
邻-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	1.2 μ g/kg	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE XT-YQ-202 (2027.4.14) 分析天平 (1/10000) ME104E/02 XT-YQ-063 (2027.3.23)	
苯乙烯		1.1 μ g/kg		
1,1,2,2-四氯乙烷		1.2 μ g/kg		
1,2,3-三氯丙烷		1.2 μ g/kg		
1,4-二氯苯		1.5 μ g/kg		
1,2-二氯苯		1.5 μ g/kg		
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/kg	原子吸收分光光度计 WFX-210 XT-YQ-083 (2027.4.2)	自有
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	0.01mg/kg		
铅	《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	10mg/kg	原子吸收分光光度计 WFX-210 XT-YQ-083 (2027.4.2)	自有
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	3mg/kg		
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	1mg/kg		
砷	《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法》 HJ 680-2013	0.01mg/kg	原子荧光光度计 AFS-230E XT-YQ-082 (2027.3.23) 微波消解仪 金牛 4010 XT-YQ-197 (2027.3.23)	自有
汞		0.002mg/kg		
2-氯酚	《土壤和沉积物 酚类化合物的测定 气相色谱法》 HJ 703-2014	0.04mg/kg	分析天平 (1/10000) ME104E/02 XT-YQ-063 (2027.3.23) 气相色谱仪 GC-2014 XT-YQ-198 (2027.3.31)	自有
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	《土壤和沉积物 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 的测定 气相色谱法》 HJ 1021-2019	6mg/kg	分析天平 (1/10000) ME104E/02 XT-YQ-063 (2027.3.23) 气相色谱仪 GC-2014 XT-YQ-216 (2027.3.31)	自有
硝基苯	《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	0.09mg/kg	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE XT-YQ-202 (2027.4.14) 分析天平 (1/10000) ME104E/02 XT-YQ-063 (2027.3.23)	自有
萘		0.09mg/kg		



检测项目	检测分析方法来源	检出限	检测分析仪器名称型号、编号及检定/校准有效期	设备产权
苯并[a]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	0.1mg/kg	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE XT-YQ-202 (2027.4.14) 分析天平 (1/10000) ME104E/02 XT-YQ-063 (2027.3.23)	
苯并[b]荧蒽		0.2mg/kg		
苯并[k]荧蒽		0.1mg/kg		
苯并[a]芘		0.1mg/kg		
茚并[1,2,3-cd]芘		0.1mg/kg		
蒎		0.1mg/kg		
二苯并[a,h]蒽		0.1mg/kg		
苯胺	《气相色谱法/质谱分析法 (气质联用仪) 测试半挥发性有机化合物》 USEPA8270E	0.1mg/kg	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE XT-YQ-202 (2027.4.14) 分析天平 (1/10000) ME104E/02 XT-YQ-063 (2027.3.23)	自有

5、质控措施

序号	检测项目	质控编号	标准值	测量值	单位
1	砷	GBW07405 (GSS-5)	412±16	412	mg/kg
2	镉	GBW07405 (GSS-5)	0.45±0.06	0.42	mg/kg
3	六价铬	D21080010	8.04±1.99	9.75	mg/kg
4	铜	GBW07405 (GSS-5)	144±6	146	mg/kg
5	铅	GBW07405 (GSS-5)	552±29	554	mg/kg
6	汞	GBW07405 (GSS-5)	0.29±0.03	0.28	mg/kg
7	镍	GBW07405 (GSS-5)	40±4	38	mg/kg
8	pH 值	DZ5010002	8.51±0.50	8.60	无量纲

二、 检测结果

土壤检测结果表

采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
综合罐区下游; 0-050	pH 值	8.73	无量纲	-
	镉	0.60	mg/kg	65
	砷	3.25	mg/kg	60
	铅	97	mg/kg	800
	镍	6	mg/kg	900
	铜	12	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	NDμg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
综合罐区下游; 0-050	1, 2, 3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3
	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1, 2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1, 4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.153	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	ND	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒎	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a, h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1, 2, 3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	蔡	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	176	mg/kg	4500

采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
液氯包装下游; 0-050	pH 值	8.91	无量纲	-
	镉	0.53	mg/kg	65
	砷	1.84	mg/kg	60
	铅	93	mg/kg	800
	镍	6	mg/kg	900
	铜	13	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
液氯包装下游; 0-050	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.137	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	ND	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒽	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	蔡	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	73	mg/kg	4500



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
一期电解车间下游; 0-050	pH 值	9.03	无量纲	-
	镉	0.62	mg/kg	65
	砷	4.51	mg/kg	60
	铅	94	mg/kg	800
	镍	ND	mg/kg	900
	铜	12	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
一期电解车间下游; 0-050	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.170	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	ND	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒎	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	萘	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	130	mg/kg	4500



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
一期氯乙烯合成下游; 0-050	pH 值	8.92	无量纲	-
	镉	0.55	mg/kg	65
	砷	3.03	mg/kg	60
	铅	104	mg/kg	800
	镍	ND	mg/kg	900
	铜	12	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10 ³
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10 ³
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10 ³
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10 ³
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10 ³
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10 ³
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10 ³
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10 ³
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10 ³
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10 ³
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10 ³
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10 ³
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10 ³
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10 ³
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10 ³
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10 ³
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10 ³

采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
一期氯乙烯合成下游; 0-050	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.146	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	ND	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒽	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	萘	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	67	mg/kg	4500

采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
气柜及单体罐区下游; 0-050	pH 值	8.69	无量纲	-
	镉	0.52	mg/kg	65
	砷	3.50	mg/kg	60
	铅	93	mg/kg	800
	镍	ND	mg/kg	900
	铜	16	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
气柜及单体罐区下游; 0-050	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.222	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	ND	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒽	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	萘	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	91	mg/kg	4500



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
含汞废水处理装置下游; 0-050	pH 值	9.10	无量纲	--
	镉	0.55	mg/kg	65
	砷	4.41	mg/kg	60
	铅	100	mg/kg	800
	镍	ND	mg/kg	900
	铜	15	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3

采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
含汞废水处理装置下游; 0-050	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.136	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	ND	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒎	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	蔡	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	117	mg/kg	4500



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
危废库房（废触媒）下游； 0-050	pH 值	8.74	无量纲	-
	镉	0.56	mg/kg	65
	砷	3.47	mg/kg	60
	铅	73	mg/kg	800
	镍	5	mg/kg	900
	铜	13	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
危废库房（废触媒）下游； 0-050	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.189	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	ND	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒽	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	萘	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	51	mg/kg	4500

采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
母液水处理站下游: 0-050	pH 值	8.67	无量纲	-
	镉	0.47	mg/kg	65
	砷	5.20	mg/kg	60
	铅	90	mg/kg	800
	镍	ND	mg/kg	900
	铜	12	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
母液水处理站下游; 0-050	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.157	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	ND	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒽	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	萘	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	139	mg/kg	4500



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
电石炉气水洗循环池下游; 0-050	pH 值	8.67	无量纲	—
	镉	0.49	mg/kg	65
	砷	2.21	mg/kg	60
	铅	110	mg/kg	800
	镍	ND	mg/kg	900
	铜	11	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
电石炉气水洗循环池下游: 0-050	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.157	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	ND	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒽	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	萘	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	65	mg/kg	4500



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
电石炉气水洗循环池下游; 50-200	pH 值	8.35	无量纲	-
	镉	0.49	mg/kg	65
	砷	4.28	mg/kg	60
	铅	106	mg/kg	800
	镍	3	mg/kg	900
	铜	11	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3

采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
电石炉气水洗循环池下游; 50-200	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.100	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	ND	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒎	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	蔡	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	42	mg/kg	4500



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
电石炉气水洗循环池下游; 200-380	pH 值	8.92	无量纲	-
	镉	0.43	mg/kg	65
	砷	6.52	mg/kg	60
	铅	116	mg/kg	800
	镍	5	mg/kg	900
	铜	17	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3

采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
电石炉气水洗循环池下游; 200-380	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.103	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	ND	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒽	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	蔡	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	34	mg/kg	4500



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
二期电解车间下游; 0-050	pH 值	9.01	无量纲	-
	镉	0.40	mg/kg	65
	砷	2.38	mg/kg	60
	铅	97	mg/kg	800
	镍	ND	mg/kg	900
	铜	13	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
二期电解车间下游; 0-050	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.079	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	ND	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒽	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	萘	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	95	mg/kg	4500



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
二期氯乙烯合成下游; 0-050	pH 值	8.90	无量纲	-
	镉	0.49	mg/kg	65
	砷	2.30	mg/kg	60
	铅	112	mg/kg	800
	镍	4	mg/kg	900
	铜	17	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
二期氯乙烯合成下游; 0-050	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.229	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	ND	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒽	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	萘	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	128	mg/kg	4500



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
乙炔生产下游: 0-050	pH 值	9.27	无量纲	-
	镉	0.56	mg/kg	65
	砷	1.26	mg/kg	60
	铅	101	mg/kg	800
	镍	ND	mg/kg	900
	铜	13	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
乙炔生产下游; 0-050	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.105	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	ND	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒽	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	萘	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	135	mg/kg	4500



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
污水处理站下游: 0-050	pH 值	8.36	无量纲	--
	镉	0.54	mg/kg	65
	砷	6.30	mg/kg	60
	铅	106	mg/kg	800
	镍	3	mg/kg	900
	铜	18	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
污水处理站下游; 0-050	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.144	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	ND	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒽	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	萘	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	40	mg/kg	4500



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
污水处理站下游; 50-200	pH 值	8.81	无量纲	-
	镉	0.44	mg/kg	65
	砷	2.97	mg/kg	60
	铅	101	mg/kg	800
	镍	ND	mg/kg	900
	铜	15	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
污水处理站下游; 50-200	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.173	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	ND	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒽	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	蔡	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	44	mg/kg	4500

采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
污水处理站下游; 200-380	pH 值	9.05	无量纲	-
	镉	0.47	mg/kg	65
	砷	1.54	mg/kg	60
	铅	95	mg/kg	800
	镍	5	mg/kg	900
	铜	15	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
污水处理站下游; 200-380	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.171	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	0.04	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒽	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	萘	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	57	mg/kg	4500

采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
危废库房下游: 0-050	pH 值	8.96	无量纲	-
	镉	0.56	mg/kg	65
	砷	3.58	mg/kg	60
	铅	114	mg/kg	800
	镍	3	mg/kg	900
	铜	19	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
危废库房下游: 0-050	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.156	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	0.04	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒽	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	萘	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	127	mg/kg	4500



采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
厂区上游空地 (对照点)下游; 0-050	pH 值	8.62	无量纲	-
	镉	0.52	mg/kg	65
	砷	3.30	mg/kg	60
	铅	34	mg/kg	800
	镍	ND	mg/kg	900
	铜	18	mg/kg	18000
	四氯化碳	ND	μg/kg	2.8×10^3
	氯仿	ND	μg/kg	0.9×10^3
	氯甲烷	ND	μg/kg	37×10^3
	1,1-二氯乙烷	ND	μg/kg	9×10^3
	1,2-二氯乙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1-二氯乙烯	ND	μg/kg	66×10^3
	顺-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	596×10^3
	反-1,2-二氯乙烯	ND	μg/kg	54×10^3
	二氯甲烷	ND	μg/kg	616×10^3
	1,2-二氯丙烷	ND	μg/kg	5×10^3
	1,1,1,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	10×10^3
	1,1,2,2-四氯乙烷	ND	μg/kg	6.8×10^3
	四氯乙烯	ND	μg/kg	53×10^3
	1,1,1-三氯乙烷	ND	μg/kg	840×10^3
	1,1,2-三氯乙烷	ND	μg/kg	2.8×10^3
	三氯乙烯	ND	μg/kg	2.8×10^3
	1,2,3-三氯丙烷	ND	μg/kg	0.5×10^3

采样点位及深度	检测项目	检测结果	单位	标准限值
厂区上游空地 (对照点) 下游; 0-050	氯乙烯	ND	μg/kg	0.43×10^3
	苯	ND	μg/kg	4×10^3
	氯苯	ND	μg/kg	270×10^3
	1,2-二氯苯	ND	μg/kg	560×10^3
	1,4-二氯苯	ND	μg/kg	20×10^3
	乙苯	ND	μg/kg	28×10^3
	苯乙烯	ND	μg/kg	1290×10^3
	甲苯	ND	μg/kg	1200×10^3
	间二甲苯+对二甲苯	ND	μg/kg	570×10^3
	邻二甲苯	ND	μg/kg	640×10^3
	六价铬	ND	mg/kg	5.7
	汞	0.165	mg/kg	38
	硝基苯	ND	mg/kg	76
	苯胺	ND	mg/kg	260
	2-氯酚	0.04	mg/kg	2256
	苯并[a]蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[a]芘	ND	mg/kg	1.5
	苯并[b]荧蒽	ND	mg/kg	15
	苯并[k]荧蒽	ND	mg/kg	151
	蒽	ND	mg/kg	1293
	二苯并[a,h]蒽	ND	mg/kg	1.5
	茚并[1,2,3-cd]芘	ND	mg/kg	15
	蔡	ND	mg/kg	70
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	135	mg/kg	4500
备注	1、各项指标均满足《土壤环境质量 建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》GB 36600—2018 筛选值第二类用地标准限值, 由委托单位提供; 2、“ND”表示未检出。			



三、质量保证和质量控制

本实验依法通过了检验检测机构资质认定,检测分析人员经考核合格并持证上岗,所有检测仪器、器具均经计量部门检定合格并在有效期内使用;样品分析全部按国家规定的有关标准和技术规范进行,全过程质量控制。检测报告实行三级审核制度,由授权签字人签发报出。

—————报告结束—————

报告编制人: 

审核人: 

批准人: 李彦鹏 

签发日期: 2016年 8月 10日

附件 1、(采样照片):



附件 2、(采样点位卫星图):

