



210512050174
有效期2027年09月14日

检测报告

报告编号：XHBR/BG-2022-135

项目名称：内蒙古普力泰材料科技有限公司土壤隐患排查检测

委托单位：内蒙古普力泰材料科技有限公司

内蒙古鑫合柏润环境技术有限公司



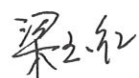
声 明

- 1、 本报告中检测数据、分析结果及结论的使用范围、有效时间按国家法律、法规及其它规定界定,超出使用范围或者有效时间的无效;
- 2、 本报告中检测数据、分析及结论未经我单位许可不得转借、使用、抄录、备份;
- 3、 本报告页码、检验检测专用章、检验检测机构资质认定标志、骑缝章、授权签字人签字齐全时生效;
- 4、 本报告解释权归内蒙古鑫合柏润环境技术有限公司;
- 5、 被检测单位如对本报告有异议,须于收到本报告十五日内以书面形式向我公司提出,逾期不予受理;
- 6、 未经本机构书面批准不得复制(全文复制除外)报告;
- 7、 本机构不负责抽样时,结果仅适用于客户提供的样品;
- 8、 当客户提供的信息影响到检测结果时,本公司不承担相关责任;
- 9、 来自于外部提供者的检验检测数据、结果以“*数据”表示;
- 10、 “*数据”外委单位是北京华成星科检测服务有限公司,资质证书编号为:210112051074,报告编号为:K220719003;内蒙古欣安泰检测评价技术有限公司,资质证书编号为:210520340187,报告编号为:XATHJ221046。

采样人员: 邓伟超、生浩然、李伟浩

分析人员: 邱彦冬、杨海远、陈杰、孙雪、王颖、梁玉红

编写人: 张涛 

复核人: 梁玉红 

批准人: 李伟浩 

报告页数: 17 页

报告数量: 3 份

报告日期: 2022 年 11 月 18 日

内蒙古鑫合柏润环境技术有限公司

电话: 18604867518

邮编: 024500

单位地址: 内蒙古自治区赤峰市喀喇沁旗和美工贸园区蒙东医药物流北 A7 栋 16 号办公楼四楼 401 室

1、基本信息

表 1 基本信息表

项目名称	内蒙古普力泰材料科技有限公司土壤隐患排查检测
项目编号	XM2022135
委托单位	内蒙古普力泰材料科技有限公司
联系人/联系方式	李勇/15147661327
被测单位地址	赤峰市元宝山区

2、样品信息

2.1 检测信息详见表 2。

表 2 检测信息表

检测类别	检测项目	采样依据	采样情况
地下水	pH、溶解性总固体、耗氧量、氯化物、硫酸盐、氟化物、铁、锰、铅、镉、汞、氨氮、砷、氰化物、挥发酚、亚硝酸盐氮、硝酸根、六价铬、总硬度、总大肠菌群、细菌总数、钾、钠、钙、镁、碳酸根*、碳酸氢根*、氯离子、硫酸根	《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020	检测 1 天， 1 次/天
土壤	砷、镉、铬（六价）*、铜、铅、汞、镍、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*、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*	《土壤环境监测技术规范》 HJ 166-2004	1 次/天

2.2 地下水样品信息详见表 3。

表 3 地表水样品信息

检测点位	检测项目	样品编号	样品状态/样品描述	采样时间	分析时间
监测井 3#	pH、溶解性总固体、耗氧量、氯化物、硫酸盐、氟化物、铁、锰、铅、镉、汞、氨氮、砷、氰化物、挥发酚、亚硝酸盐氮、硝酸根、六价铬、总硬度、总大肠菌群、细菌总数、钾、钠、钙、镁、碳酸根*、碳酸氢根*、氯离子、硫酸根	XM2022135 S001-S013	无色、微弱 气味的液体	2022.10.29	2022.10.29- 2022.10.31

监测井 2#	pH、溶解性总固体、耗氧量、氯化物、硫酸盐、氟化物、铁、锰、铅、镉、汞、氨氮、砷、氰化物、挥发酚、亚硝酸盐氮、硝酸根、六价铬、总硬度、总大肠菌群、细菌总数、钾、钠、钙、镁、碳酸根*、碳酸氢根*、氯离子、硫酸根	XM2022135 S014-S026	无色、微弱 气味的液体		
监测井 1#	pH、溶解性总固体、耗氧量、氯化物、硫酸盐、氟化物、铁、锰、铅、镉、汞、氨氮、砷、氰化物、挥发酚、亚硝酸盐、硝酸根、六价铬、总硬度、总大肠菌群、细菌总数、钾、钠、钙、镁、碳酸根*、碳酸氢根*、氯离子、硫酸根	XM2022135 S027-S039	无色、微弱 气味的液体		

2.3 土壤样品信息详见表 4。

表 4 土壤样品信息

检测点位	样品编号	检测项目	样品状态/样品描述	采样时间	分析时间
成品库	XM2022135T001	砷、镉、铬（六价）*、铜、铅、汞、镍、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*、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*	暗棕色、砂壤土、保存完好	2022.7.20	2022.7.20- 2022.8.11
厂区上风向	XM2022135T002		棕色、砂壤土、保存完好		
原料罐西侧	XM2022135T003		浅黄色、砂壤土、保存完好		
污水处理站 西侧	XM2022135T004		黄色、砂壤土、保存完好		
危废间东侧	XM2022135T005		栗色、砂壤土、保存完好		
污水站南侧	XM2022135T006		黄色、砂壤土、保存完好		
1 号车间东侧	XM2022135T007		栗色、砂壤土、保存完好		
3 号车间北侧	XM2022135T008		栗色、砂壤土、保存完好		
原料罐东侧	XM2022135T009		栗色、砂壤土、保存完好		

3、分析方法

表 5 地下水分析方法

检测项目	分析方法	仪器设备编号	检出限
pH	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局(2002 年) 第三篇 第一章 六、pH (二) 便携 pH 计法(B)	WY-003	/
溶解性总固体	《生活饮用水标准检验方法感官性状和物理指标》GB/T5750.4-2006 中(8.1)称重法	SY-002	/
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 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法)	/	/
氯化物	《水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法》GB 11896-89	/	/
硫酸盐	《水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行)》HJ/T342-2007	SY-006	/
氟化物	《水质 氟化物的测定 氟试剂分光光度法》HJ 488-2009	SY-006	0.02mg/L
铁	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	SY-008	0.03mg/L
锰	《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989	SY-008	0.01mg/L
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 2002 中第三篇第四章七、镉(四)石墨炉原子吸收法测定镉、铜、铅(B)	SY-008	0.001mg/L
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 2002 中第三篇第四章七、镉(四)石墨炉原子吸收法测定镉、铜、铅(B)	SY-008	0.0001mg/L
汞	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	SY-009	4×10^{-5} mg/L
氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	SY-006	0.025mg/L
砷	《水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法》HJ 694-2014	SY-009	3×10^{-4} mg/L
氰化物	《水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法》HJ 484-2009	SY-006	0.004mg/L

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	SY-006	0.0003mg/L
亚硝酸盐氮	《水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法》 GB 7493-1987	SY-006	0.003mg/L
硝酸根	《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	SY-011	0.016mg/L
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	SY-006	0.004mg/L
总硬度	《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 (7.1 乙二胺四乙酸二钠滴定法)	/	/
总大肠菌群	《水质总大肠菌群的测定多管发酵法》 HJ/T 347.2-2018	SY-040	/
细菌总数	《水质 细菌总数的测定 平皿计数法》 HJ 1000-2018	/	/
钾	《水质可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定离子色谱法》HJ 812-2016	SY-011	0.02mg/L
钠	《水质可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定离子色谱法》HJ 812-2016	SY-011	0.02mg/L
钙	《水质可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定离子色谱法》HJ 812-2016	SY-011	0.03mg/L
镁	《水质可溶性阳离子 (Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺) 的测定离子色谱法》HJ 812-2016	SY-011	0.02mg/L
碳酸根*	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)第三篇第一章 十二、碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)(一)酸 钾指示剂滴定法(B)	滴定管	/
碳酸氢根*	《水和废水监测分析方法》(第四版增补版)第三篇第一章 十二、碱度(总碱度、重碳酸盐和碳酸盐)(一)酸 钾指示剂滴定法(B)	滴定管	/
氯离子	《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	SY-011	0.007mg/L
硫酸根	《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	SY-011	0.018mg/L

表 6 土壤分析方法

检测项目	分析方法	仪器设备编号	检出限
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	SY-008	1mg/kg
铅	《土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T17141-1997	SY-008	0.1mg/kg
镉	《土壤质量铅、镉的测定石墨炉原子吸收分光光度法》GB/T17141-1997	SY-008	0.01mg/kg
汞	《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	SY-009	0.002mg/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	SY-009	0.01mg/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	原子吸收分光光度计 SP-3803AA、 YQ-002	0.5mg/kg
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	SY-008	3mg/kg
四氯化碳*	HJ 605-2011 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	气相色谱-质谱联用仪 5975C/6890N、YQ-169	1.3 µg/kg
氯仿*	HJ 605-2011 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		1.1 µg/kg
氯甲烷*	HJ 605-2011 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		1.0 µg/kg
1, 1-二氯乙烷*	HJ 605-2011 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		1.2 µg/kg
1, 2-二氯乙烷*	HJ 605-2011 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		1.3 µg/kg
1, 1 二氯乙烯*	HJ 605-2011 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		1.0 µg/kg
顺 1,2 二氯乙烯*	HJ 605-2011 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		1.3 µg/kg

反 1,2 二氯乙 烯*	HJ 605-2011 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	1.4 µg/kg
二氯甲烷*	HJ 605-2011 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	1.5 µg/kg
1, 2-二氯丙烷 *	HJ 605-2011 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	1.1 µg/kg
1, 1, 1, 2- 四氯乙烷*	HJ 605-2011 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	1.2 µg/kg
1, 1, 2, 2- 四氯乙烷*	HJ 605-2011 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	1.2 µg/kg
四氯乙烯*	HJ 605-2011 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	1.4 µg/kg
1, 1, 1-三氯 乙烷*	HJ 605-2011 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	1.3 µg/kg
1, 1, 2-三氯 乙烷*	HJ 605-2011 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	1.2 µg/kg
三氯乙烯*	HJ 605-2011 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	1.2 µg/kg
1, 2, 3-三氯 丙烷*	HJ 605-2011 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	1.2 µg/kg
氯乙烯*	HJ 605-2011 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	1.0 µg/kg
苯*	HJ 605-2011 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	1.9 µg/kg
氯苯*	HJ 605-2011 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	1.2 µg/kg
1, 2-二氯苯*	HJ 605-2011 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	1.5 µg/kg
1, 4-二氯苯*	HJ 605-2011 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	1.5 µg/kg
乙苯*	HJ 605-2011 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	1.2 µg/kg

苯乙烯*	HJ 605-2011 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	1.1 µg/kg
甲苯*	HJ 605-2011 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	1.3 µg/kg
间二甲苯+对二甲苯*	HJ 605-2011 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	1.2 µg/kg
邻二甲苯*	HJ 605-2011 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	1.2 µg/kg
硝基苯*	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	0.09 mg/kg
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	0.08 mg/kg
2-氯酚*	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	0.06 mg/kg
苯并[a]蒽*	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
苯并[a]芘*	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
苯并[b]荧蒽*	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	0.2 mg/kg
苯并[k]荧蒽*	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
蒎*	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
二苯并[a, h]蒽*	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
茚并[1, 2, 3-cd]芘*	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
萘*	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	0.09 mg/kg

4、检测结果

4.1 地下水检测结果详见表 7。

表 7 地下水样品检测结果

检测点位	采样时间	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/L)	限值 (mg/L)	是否合格
监测井 3#	2022.10.29	XM2022135 S001-S013	pH	7.1	6.5-8.5	是
			溶解性总固体	725	1000	是
			耗氧量	2.06	3	是
			氯化物	76.68	250	是
			硫酸盐	106.06	250	是
			氟化物	0.71	1.0	是
			铁	0.03L	0.3	是
			锰	0.01L	0.10	是
			铅	7.8×10^{-3}	0.01	是
			镉	7.6×10^{-4}	0.005	是
			汞	4×10^{-5} L	0.001	是
			氨氮	0.431	0.50	是
			砷	2.4×10^{-3}	0.01	是
			氰化物	0.004L	0.05	是
			挥发酚	0.01L	0.002	是
			亚硝酸盐氮	0.016	1.00	是
			硝酸根	3.41	20.0	是
			六价铬	0.004L	0.05	是
			总硬度	418.6	450	是
			总大肠菌群	<3	3.0	是
			细菌总数	20	100	是
			钾	0.86	/	/
			钠	61.7	/	/
			钙	14.6	/	/
			镁	1.86	/	/
			碳酸根*	0	/	/
			碳酸氢根*	118	/	/
			氯离子	14.1	/	/
			硫酸根	3.13	/	/

监测井 2#	2022.10.29	XM2022135 S014-S026	pH	6.9	6.5-8.5	是
			溶解性总固体	639	1000	是
			耗氧量	1.97	3	是
			氯化物	63.48	250	是
			硫酸盐	109.68	250	是
			氟化物	0.67	1.0	是
			铁	0.03L	0.3	是
			锰	0.01L	0.10	是
			铅	6.0×10^{-3}	0.01	是
			镉	1.6×10^{-3}	0.005	是
			汞	4×10^{-5} L	0.001	是
			氨氮	0.420	0.50	是
			砷	2.2×10^{-3}	0.01	是
			氰化物	0.004L	0.05	是
			挥发酚	0.01L	0.002	是
			亚硝酸盐氮	0.012	1.00	是
			硝酸根	2.46	20.0	是
			六价铬	0.004L	0.05	是
			总硬度	399.2	450	是
			总大肠菌群	<3	3.0	是
			细菌总数	30	100	是
			钾	0.58	/	/
			钠	34.6	/	/
			钙	15.6	/	/
			镁	1.56	/	/
			碳酸根*	0	/	/
			碳酸氢根*	440	/	/
			氯离子	20.3	/	/
			硫酸根	11.3	/	/

监测井 1#	2022.10.29	XM2022135 S027-S039	pH	7.1	6.5-8.5	是
			溶解性总固体	695	1000	是
			耗氧量	2.03	3	是
			氯化物	70.58	250	是
			硫酸盐	116.92	250	是
			氟化物	0.76	1.0	是
			铁	0.03L	0.3	是
			锰	0.01L	0.10	是
			铅	8.6×10 ⁻³	0.01	是
			镉	1.9×10 ⁻³	0.005	是
			汞	4×10 ⁻⁵ L	0.001	是
			氨氮	0.408	0.50	是
			砷	1.6×10 ⁻³	0.01	是
			氰化物	0.004L	0.05	是
			挥发酚	0.01L	0.002	是
			亚硝酸盐氮	0.014	1.00	是
			硝酸根	1.68	20.0	是
			六价铬	0.004L	0.05	是
			总硬度	409.4	450	是
			总大肠菌群	<3	3.0	是
			细菌总数	20	100	是
			钾	0.66	/	/
			钠	8.08	/	/
			钙	21.9	/	/
			镁	3.88	/	/
			碳酸根*	0	/	/
			碳酸氢根*	428	/	/
			氯离子	14.6	/	/
			硫酸根	45.4	/	/

备注：1、pH 单位为无量纲；总大肠菌群单位为“MPN/100ml”；细菌总数单位为“”

2、检出限加“L”表示未检出；

3、执行标准《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）表 III 级标准限值。

4.2 土壤检测结果详见表 8。

表 8 土壤检测结果

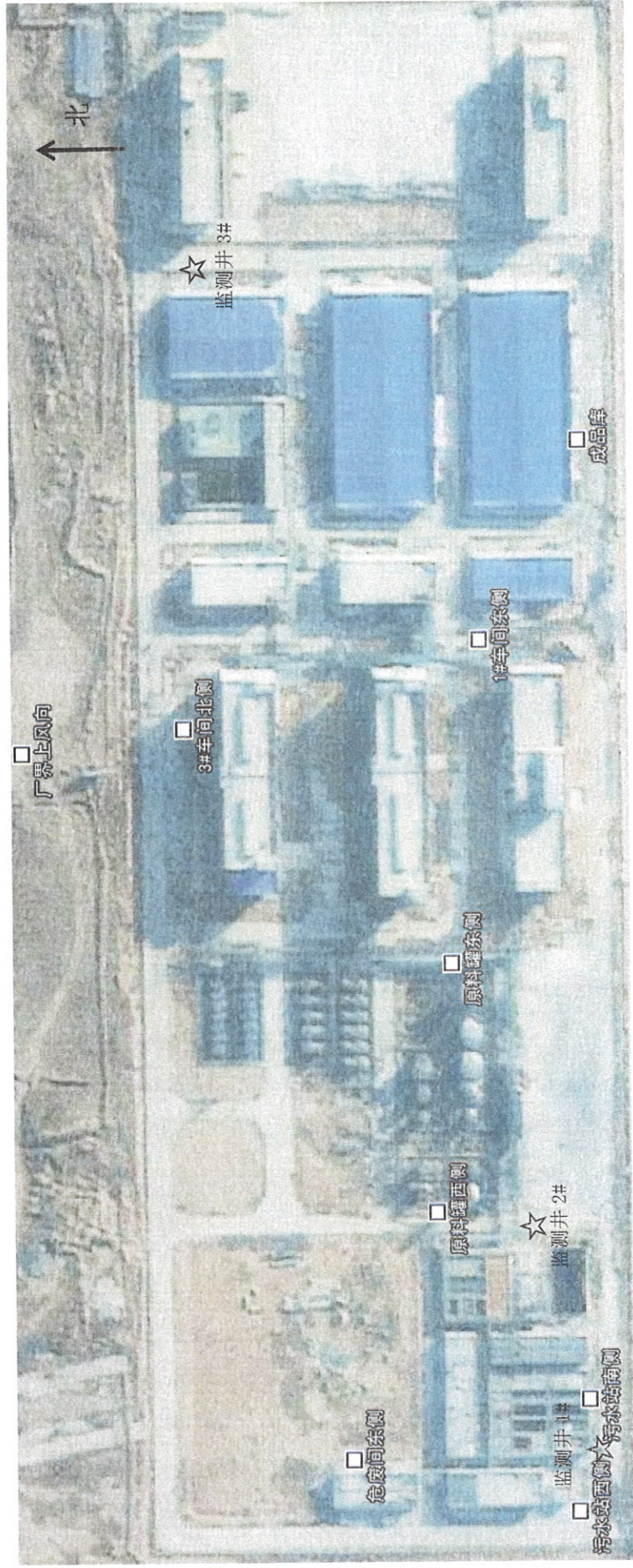
检测点位	成品库	厂区上风 向	原料罐西 侧	污水处理 站西侧	危废间东 侧	污水站南 侧	1号车间东 侧	3号车间北 侧	原料罐东 侧	采样时间	2022. 7.20
样品编 号 检测项目	XM202213 5T001	XM202213 5T002	XM202213 5T003	XM202213 5T004	XM202213 5T005	XM202213 5T006	XM202213 5T007	XM202213 5T008	XM202213 5T009	限值 (mg/kg)	是否 合格
砷	16.0	12.6	4.12	2.57	16.5	10.4	12.7	10.7	10.3	60	是
镉	0.81	0.80	0.85	0.90	0.75	0.72	0.70	0.73	0.86	65	是
铬(六价)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5.7	是
铜	13	13	13	13	14	13	14	14	14	18000	是
铅	21.9	24.5	23.1	23.1	23.1	21.7	23.3	21.0	23.1	800	是
镍	65	63	63	59	60	59	62	60	61	900	是
汞	0.212	0.104	0.341	0.171	0.140	0.265	0.142	0.169	0.161	38	是
四氯化碳*	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	2.8	是
氯仿*	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	<1.1×10 ⁻³	0.9	是
氯甲烷*	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	37	是
1,1-二氯乙烷 *	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	<1.2×10 ⁻³	9	是
1,2-二氯乙烷 *	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	<1.3×10 ⁻³	5	是
1,1-二氯乙烯 *	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	<1.0×10 ⁻³	66	是

乙苯*	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	28	是
苯乙烯*	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	< 1.1×10 ⁻³	1290	是
甲苯*	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	< 1.3×10 ⁻³	1200	是
间二甲苯+对二甲苯*	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	570	是
邻二甲苯*	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	< 1.2×10 ⁻³	640	是
硝基苯*	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	76	是
苯胺*	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	< 0.08	260	是
2-氯酚*	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	< 0.06	2256	是
苯并[a]蒽*	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	15	是
苯并[a]芘*	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.5	是
苯并[b]荧蒽*	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	< 0.2	15	是
苯并[k]荧蒽*	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	151	是
蒽*	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1293	是
二苯并[a, h]蒽*	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	1.5	是
茚并[1, 2, 3-cd]芘*	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	< 0.1	15	是
萘*	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	< 0.09	70	是

备注: 1、执行标准为《土壤环境质量建设用地土壤污染风险管控标准(试行)》(GB36600-2018)表1中筛选值第二类用地;

2、检出限加“L”和“<”表示未检出。

5、检测点位示意图



(全文完)