



151612050092
有效期2021年9月27日



控制编号: JQJC/R/ZL/CX-30-01-2018

报告编号: NO.JQJC-027-01-2021

监 测 报 告

新乡海滨药业有限公司培南系列原料药建

项 目 名 称: 设项目

委 托 单 位: 新乡海滨药业有限公司

受 检 单 位: 新乡海滨药业有限公司

监 测 类 别: 委托监测

报 告 日 期: 2021 年 01 月 21 日

项 目 地 址: 新乡市高新技术开发区

项 目 类 型: 环评监测

洛阳嘉清检测技术有限公司

地 址: 洛阳市涧西区蓬莱路 2 号洛阳

国家大学科技园 B 区 1 幢 4 层

电 话: 0379-65558698

网 址: www.jqhbkj.com.cn

www.jiaqingjc.com

邮 箱: jqhbkj@163.com



注 意 事 项

- 1、本报告无检测报告专用章、骑缝章及  章无效。
- 2、复制本报告中的部分内容无效。
- 3、复制报告未重新加盖“检测报告专用章”无效。
- 4、报告内容需填写齐全，无编制、审核、批准人签字无效。
- 5、对本报告若有异议，应于收到报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不受理申诉。
- 6、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

监测报告

1、项目概况

新乡海滨药业有限公司培南系列原料药建设项目位于新乡市高新技术开发区,受该公司委托,洛阳嘉清检测技术有限公司于2021年01月12日至2021年01月18日对本项目及周边的环境空气、地表水、地下水、包气带、土壤和噪声进行了现场采样,于2021年01月12日至2021年01月21日对样品进行了分析,依据分析结果编制此报告。

2、监测内容、监测点位、监测频次(见表1)

表1 监测内容、监测点位、监测频次

类别	监测点位	监测项目	监测频次
环境空气	东哲中南府、尚城华府	非甲烷总烃、甲苯、丙酮、甲醇、氯化氢、氨、硫化氢、臭气浓度	4次/天,连续监测7天
地表水	贾屯污水处理厂入河上游500m	pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、总氮、氯化物、硫酸盐、石油类、锌、流量	1次/天,连续监测3天
	贾屯污水处理厂入河下游1000m		
	南环桥断面		
地下水	海滨药业厂区1、东杨村、张湾村、马堤、白马村	K ⁺ 、Na ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ 、CO ₃ ²⁻ 、HCO ₃ ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、Cl ⁻ 、pH值、总硬度、溶解性总固体、耗氧量、氨氮、亚硝酸盐、硝酸盐、氯化物、硫酸盐、细菌总数、甲苯、二氯甲烷、二氯乙烷、碘化物、锌、井深、水位	1次/天,测1天
	贾屯村、油坊堤、塔小庄、关堤村	井深、水位	
包气带	储罐区表层样(0~0.2m)、4号车间表层样(0~0.2m)、6号车间表层样(0~0.2m)	pH值、总硬度、耗氧量、氨氮、氯化物、甲苯、二氯甲烷、锌	1次/天,测1天
土壤	1#厂区内污水站(柱状点0~0.5m, 0.5~1.5m, 1.5~3m)	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、pH值、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、氯离子、土壤容重、阳离子交换量	1次/天,测1天

监测报告

类别	监测点位	监测项目	监测频次
土壤	2#厂区内罐区(柱状点 0~0.5m, 0.5~1.5m, 1.5~3m)	pH 值、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、氯离子	1 次/天, 测 1 天
	3#厂区内 4 号车间(柱状点 0~0.5m, 0.5~1.5m, 1.5~3m)		
	4#厂区内新建车间表层样(0~0.2m)		
	5#厂区内东北厂界外表层样(0~0.2m)	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、pH 值、石油烃(C ₁₀ -C ₄₀)、氯离子	1 次/天, 测 1 天
	6#厂区内西南厂界外表层样(0~0.2m)		
噪声	西厂界、北厂界	等效连续 A 声级	每昼、夜各监测 1 次, 连续监测 2 天

3、监测分析方法及使用仪器、分析方法检出限(见表 2)

表 2 监测分析方法、使用仪器及检出限

监测因子	监测分析方法	仪器型号及编号	检出限
非甲烷总烃	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017	A91 气相色谱仪 JQYQ-128	0.07mg/m ³
甲苯	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 HJ 584-2010	7820A 气相色谱仪 JQYQ-121	1.5×10 ⁻³ mg/m ³
丙酮	环境空气 丙酮 气相色谱法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 (2003)	A91 气相色谱仪 JQYQ-128-2	0.01mg/m ³
甲醇	有机污染物分析 甲醇 变色酸比色法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 (2003)	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-3	0.3mg/m ³
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	883 离子色谱仪 JQYQ-119	0.02mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-3	0.01mg/m ³
硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护总局 (2003)	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-3	0.001mg/m ³
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	10 (无量纲)

监测报告

监测因子	监测分析方法	仪器型号及编号	检出限
pH 值	水质 pH 值 便携式 pH 计法《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)	PHBJ-260 型便携式 pH 计 JQYQ-048	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
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 JQYQ-003-2	0.025mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.01mg/L
总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.05mg/L
氯化物(以 Cl ⁻ 计)	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB 11896-1989	滴定管	10mg/L
硫酸盐(以 SO ₄ ²⁻ 计)	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	8mg/L
石油类	水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行) HJ 970-2018	新世纪 T6 紫外可见分光光度计 JQYQ-098	0.01mg/L
锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	0.05mg/L
K ⁺	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	0.05mg/L
Na ⁺	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11904-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	0.01mg/L
Ca ²⁺	水质 钙的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7476-1987	滴定管	2mg/L
Mg ²⁺	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB 11905-1989	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	0.002mg/L
CO ₃ ²⁻	碱度 酸碱指示剂滴定法《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)	滴定管	/
HCO ₃ ⁻	碱度 酸碱指示剂滴定法《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)	滴定管	/
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管	5mg/L
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 (8.1 称量法) GB/T 5750.4-2006	FA2004 电子天平 JQYQ-011-5	4mg/L
耗氧量	水质 高锰酸盐指数的测定 GB 11892-1989	滴定管	0.5mg/L
硝酸盐	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007	TU-1810 紫外可见分光光度计	0.08mg/L

监测报告

监测因子	监测分析方法	仪器型号及编号	检出限
		JQYQ-003-2	
亚硝酸盐	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 GB/T 7493-1987	TU-1810 紫外可见分光光度计 JQYQ-003-2	0.003mg/L
细菌总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	DH-500 型电热恒温培养箱 JQYQ-024-3	/
甲苯	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法) GB/T 5750.8-2006	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	0.11μg/L
二氯甲烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法) GB/T 5750.8-2006	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	0.03μg/L
二氯乙烷	生活饮用水标准检验方法 有机物指标 (附录 A 吹扫捕集/气相色谱-质谱法) GB/T 5750.8-2006	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	0.04μg/L
碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	883 离子色谱仪 JQYQ-119	0.002mg/L
砷	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-933 原子荧光光度计 JQYQ-066-3	0.01mg/kg
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	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-3	0.01mg/kg
铬 (六价)	土壤和沉积物 铬 (六价) 的测定 碱溶液提取-火焰原子吸收分光光度法 HJ 1082-2019	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	0.5mg/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	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	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/T 17141-1997	A3AFG-12 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-3	0.1mg/kg
汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 680-2013	AFS-933 原子荧光光度计 JQYQ-066-3	0.002mg/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	TAS-990 原子吸收分光光度计 JQYQ-005-1	3mg/kg
四氯化碳	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-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.1μg/kg
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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.0μg/kg
1,1-二氯乙烷	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.2μg/kg
1,2-二氯乙烷	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪	1.3μg/kg

监测报告

监测因子	监测分析方法	仪器型号及编号	检出限
		JQYQ-117-2	
1,1-二氯乙烯	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-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.0µg/kg
顺-1,2-二氯乙烯	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-QP2020NX 气 相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.3µg/kg
反-1,2-二氯乙烯	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-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.4µg/kg
二氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性有机物的测定吹扫捕集/1 气相色谱-质谱法 HJ 605-2011	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.5µg/kg
1,2-二氯丙烷	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.1µg/kg
1,1,1,2-四氯乙烷	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.2µg/kg
1,1,2,2-四氯乙烷	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.2µg/kg
四氯乙烯	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-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.4µg/kg
1,1,1-三氯乙烷	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.3µg/kg
1,1,2-三氯乙烷	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.2µg/kg
三氯乙烯	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-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.2µg/kg
1,2,3-三氯丙烷	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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.2µg/kg
氯乙烯	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-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.0µg/kg
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-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.9µg/kg
氯苯	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-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.2µg/kg
1,2-二氯苯	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-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.5µg/kg
1,4-二氯苯	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-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪	1.5µg/kg

监测报告

监测因子	监测分析方法	仪器型号及编号	检出限
		JQYQ-117-2	
乙苯	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-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.2μg/kg
苯乙烯	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-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.1μg/kg
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-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.3μg/kg
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-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.2μg/kg
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	GCMS-QP2020NX 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-2	1.2μg/kg
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	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-1	0.09mg/kg
2-氯酚	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	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-1	0.06mg/kg
苯胺	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	GCMS-QP2010SE 气相色谱质谱联用仪 JQYQ-117-1	0.1mg/kg
苯并[a]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	LC-16 高效液相色谱仪 JQYQ-097-1	4μg/kg
苯并[a]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	LC-16 高效液相色谱仪 JQYQ-097-1	5μg/kg
苯并[b]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	LC-16 高效液相色谱仪 JQYQ-097-1	5μg/kg
苯并[k]荧蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	LC-16 高效液相色谱仪 JQYQ-097-1	5μg/kg
蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	LC-16 高效液相色谱仪 JQYQ-097-1	3μg/kg
二苯并[a, h]蒽	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	LC-16 高效液相色谱仪 JQYQ-097-1	5μg/kg
茚并[1,2,3-cd]芘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	LC-16 高效液相色谱仪 JQYQ-097-1	4μg/kg
萘	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法 HJ 784-2016	LC-16 高效液相色谱仪 JQYQ-097-1	3μg/kg

监测报告

监测因子	监测分析方法	仪器型号及编号	检出限
pH 值	土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018	PHS-3C 酸度计 JQYQ-006-1	/
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	GC2030 气相色谱仪 JQYQ-155-1	6mg/kg
氯离子	土壤检测 第 17 部分: 土壤氯离子含量的测 定 NY/T 1121.17-2006	滴定管	/
阳离子交换 量	土壤 阳离子交换量的测定 三氯化六氨合钴 浸提-分光光度法 HJ 889-2017	TU-1810 紫外可见分 光光度计 JQYQ-003-3	0.8cmol ⁺ /kg
氧化还原电 位	土壤 氧化还原电位的测定 电位法 HJ 746-2015	TR901 土壤 OPR 计	/
土壤容重	土壤监测 第 4 部分: 土壤容重的测定 (环刀 法) NY/T 1121.4-2006	FD-C3002 电子天平 JQYQ-011-7	/
噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5688 多功能声 级计 JQYQ-127-4	/

4、质量控制措施

4.1 监测所使用仪器设备使用前均通过有资质的计量单位进行了检定或校准, 且都在有效期内, 并对关键性能指标进行了核查, 确认满足检验监测要求。

4.2 按照质量管理手册的要求全程进行必须的质量控制措施, 质量管理员全程监控, 所采取的质量控制措施均满足相关监测标准和技术规范的要求。

4.3 监测人员均经过必要的培训和能力确认后持证上岗。

4.4 监测数据严格实行三级审核。

监测报告

5、监测结果: 详见表 3、4、5、6、7、8。

表 3-1 气象参数统计表

采样时间	采样时段	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	风向
2021.01.12	02:00	0.2	100.2	1.2	SW
	08:00	0.6	100.2	1.2	SW
	14:00	10.6	100.1	1.1	SW
	20:00	7.2	100.1	1.1	SW
2021.01.13	02:00	1.0	100.1	1.1	SW
	08:00	1.6	100.1	1.1	SW
	14:00	15.2	99.9	1.0	SW
	20:00	9.6	100.0	1.1	SW
2021.01.14	02:00	3.0	100.1	1.2	NE
	08:00	5.0	100.1	1.1	NE
	14:00	10.2	100.0	1.1	NE
	20:00	6.7	100.1	1.2	NE
2021.01.15	02:00	1.0	100.1	1.2	NE
	08:00	2.5	100.1	1.3	NE
	14:00	7.2	100.0	1.2	NE
	20:00	2.6	99.9	1.2	NE
2021.01.16	02:00	-1.2	100.3	1.3	E
	08:00	-0.5	100.2	1.2	E
	14:00	5.2	100.1	1.2	E
	20:00	0.9	100.1	1.1	E
2021.01.17	02:00	-4.5	100.2	1.2	SW
	08:00	5.0	100.1	1.2	SW
	14:00	7.2	100.0	1.1	SW
	20:00	3.6	100.1	1.2	SW
2021.01.18	02:00	-2.5	100.1	1.3	SW
	08:00	1.6	100.1	1.2	SW
	14:00	14.2	99.9	1.2	SW
	20:00	7.2	100.0	1.2	SW

监测报告

表 3-2 环境空气监测结果

采样时间	采样时段	监测结果 (mg/m ³)							
		东哲中南府							
		非甲烷 总烃	甲苯	丙酮	甲醇	氯化氢	氨	硫化氢	臭气 浓度 (无量 纲)
2021.01.12	02:00	0.87	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	08:00	0.73	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	14:00	0.74	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	20:00	0.71	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
2021.01.13	02:00	0.65	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	08:00	0.63	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	14:00	0.79	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	20:00	0.72	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
2021.01.14	02:00	0.77	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	08:00	0.72	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	14:00	0.79	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	20:00	0.74	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
2021.01.15	02:00	0.64	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	08:00	0.72	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	14:00	0.66	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	20:00	0.69	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
2021.01.16	02:00	0.61	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	08:00	0.68	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	14:00	0.63	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	20:00	0.70	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
2021.01.17	02:00	0.67	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	08:00	0.69	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	14:00	0.77	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	20:00	0.75	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10

监测报告

采样时间	采样时段	监测结果 (mg/m ³)							
		东哲中南府							
		非甲烷总烃	甲苯	丙酮	甲醇	氯化氢	氨	硫化氢	臭气浓度 (无量纲)
2021.01.18	02:00	0.66	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	08:00	0.73	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	14:00	0.67	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	20:00	0.65	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	经度	113.9009212 (度)							
	纬度	35.2476303 (度)							

表 3-3 环境空气质量监测结果

采样时间	采样时段	监测结果 (mg/m ³)							
		尚城华府							
		非甲烷总烃	甲苯	丙酮	甲醇	氯化氢	氨	硫化氢	臭气浓度 (无量纲)
2021.01.12	02:00	0.66	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	08:00	0.75	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	14:00	0.65	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	20:00	0.73	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
2021.01.13	02:00	0.73	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	08:00	0.76	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	14:00	0.78	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	20:00	0.72	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
2021.01.14	02:00	0.68	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	08:00	0.61	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	14:00	0.63	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	20:00	0.78	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
2021.01.15	02:00	0.67	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	08:00	0.63	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	14:00	0.70	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	20:00	0.64	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10

监测报告

采样时间	采样时段	监测结果 (mg/m ³)							
		尚城华府							
		非甲烷总烃	甲苯	丙酮	甲醇	氯化氢	氨	硫化氢	臭气浓度 (无量纲)
2021.01.16	02:00	0.71	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	08:00	0.70	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	14:00	0.72	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	20:00	0.68	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
2021.01.17	02:00	0.68	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	08:00	0.68	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	14:00	0.73	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	20:00	0.62	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
2021.01.18	02:00	0.67	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	08:00	0.72	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	14:00	0.63	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
	20:00	0.61	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出	<10
经度	113.8889512 (度)								
纬度	35.2227741 (度)								

表 4 地表水监测结果

采样时间	监测因子	单位	监测结果		
			贾屯污水处理厂入河上游 500m	贾屯污水处理厂入河下游 1000m	南环桥断面
2021.01.12	pH 值	无量纲	7.12	7.45	7.86
	化学需氧量	mg/L	10	12	11
	氨氮	mg/L	0.122	0.229	0.248
	总磷	mg/L	0.05	0.07	0.07
	总氮	mg/L	0.36	0.39	0.42
	氯化物	mg/L	135	146	155
	硫酸盐	mg/L	147	152	160
	石油类	mg/L	未检出	未检出	未检出
	锌	mg/L	0.52	0.21	0.22
	流量	m ³ /s	4.48	5.25	9.52

监测报告

采样时间	监测因子	单位	监测结果		
			贾屯污水处理厂入河 上游 500m	贾屯污水处理厂入河 下游 1000m	南环桥断面
2021.01.13	pH 值	无量纲	7.22	7.56	7.89
	化学需氧量	mg/L	12	13	10
	氨氮	mg/L	0.124	0.208	0.222
	总磷	mg/L	0.04	0.08	0.07
	总氮	mg/L	0.35	0.42	0.44
	氯化物	mg/L	129	139	148
	硫酸盐	mg/L	136	150	158
	石油类	mg/L	未检出	未检出	未检出
	锌	mg/L	0.51	0.21	0.22
	流量	m ³ /s	4.52	5.28	9.68
2021.01.14	pH 值	无量纲	7.25	7.48	7.83
	化学需氧量	mg/L	11	13	12
	氨氮	mg/L	0.137	0.237	0.243
	总磷	mg/L	0.06	0.08	0.07
	总氮	mg/L	0.37	0.44	0.46
	氯化物	mg/L	130	144	152
	硫酸盐	mg/L	142	151	156
	石油类	mg/L	未检出	未检出	未检出
	锌	mg/L	0.48	0.20	0.21
	流量	m ³ /s	4.56	5.32	9.72
	经度	度	113.8787420	113.8840055	113.9271854
	纬度	度	35.2304389	35.2351498	35.2532683

表 5-1 地下水监测结果

采样时间	监测因子	单位	监测结果				
			海滨药业厂 区 1	东杨村	张湾村	马堤	白马村
2021.01.12	K ⁺	mg/L	2.55	2.45	1.46	1.39	1.10
	Na ⁺	mg/L	114	116	118	119	132

监测报告

采样时间	监测因子	单位	监测结果				
			海滨药业厂 区 1	东杨村	张湾村	马堤	白马村
2021.01.12	Ca ²⁺	mg/L	72	86	62	81	75
	Mg ²⁺	mg/L	0.92	1.42	0.93	0.82	0.71
	CO ₃ ²⁻	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	HCO ₃ ⁻	mg/L	215	325	224	238	292
	SO ₄ ²⁻	mg/L	65	58	80	89	76
	Cl ⁻	mg/L	147	109	106	128	115
	pH 值	无量纲	7.65	7.44	7.63	7.70	7.72
	总硬度	mg/L	183	236	162	215	198
	溶解性总固 体	mg/L	523	552	506	548	562
	耗氧量	mg/L	1.5	1.3	0.6	1.1	0.9
	氨氮	mg/L	0.040	0.048	0.056	0.050	0.042
	亚硝酸盐	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	硝酸盐	mg/L	未检出	未检出	0.11	未检出	未检出
	氯化物	mg/L	147	109	106	128	115
	硫酸盐	mg/L	65	58	80	89	76
	细菌总数	CFU/mL	13	12	16	14	13
	甲苯	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	二氯乙烷	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	碘化物	mg/L	未检出	0.051	0.036	0.045	0.027
	锌	mg/L	未检出	未检出	未检出	未检出	未检出
	井深	m	60	40	80	80	80
	水位	m	60	60	52	57	45
	经度	度	113.8961955	113.8924180	113.8739119	113.9221520	113.9390244
	纬度	度	35.2402899	35.2466566	35.2107338	35.2282955	35.2410084

监测报告

表 5-2 地下水监测结果

采样时间	监测因子	单位	监测结果			
			贾屯村	油坊堤	塔小庄	关堤村
2021.01.12	井深	m	80	80	80	40
	水位	m	55	53	58	50
	经度	度	113.866667	113.911944	113.934444	113.951667
	纬度	度	35.236111	35.216944	35.239167	35.257500

表 6 包气带监测结果

采样时间	监测因子	单位	监测结果		
			储罐区表层样 (0~0.2m)	4号车间表层样 (0~0.2m)	6号车间表层样 (0~0.2m)
2021.01.12	pH 值	无量纲	8.73	8.65	8.71
	总硬度	mg/L	54	49	40
	耗氧量	mg/L	2.3	2.8	2.6
	氨氮	mg/L	0.369	0.487	0.319
	氯化物	mg/L	10	27	未检出
	甲苯	mg/L	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/L	未检出	未检出	未检出
	锌	mg/L	0.08	0.14	0.06
	经度	mg/L	113.8989869	113.8969539	113.8981789
	纬度	mg/L	35.2410959	35.2415707	35.2412277

表 7-1 土壤监测结果

采样时间	监测因子	单位	1#厂区内污水站柱状样		
			0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3m
2021.01.12	砷	mg/kg	9.98	10.3	10.2
	镉	mg/kg	0.43	0.40	0.42
	铬(六价)	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	铜	mg/kg	24	21	22
	铅	mg/kg	23.9	18.9	18.9
	汞	mg/kg	0.038	0.069	0.046

监测报告

采样时间	监测因子	单位	1#厂区内污水站柱状样		
			0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3m
2021.01.12	镍	mg/kg	41	41	39
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出

监测报告

采样时间	监测因子	单位	1#厂区内污水站柱状样		
			0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3m
2021.01.12	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	0.0821	0.638	0.0360
	苯并[a]芘	mg/kg	0.0740	0.454	0.0369
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.156	0.957	0.0895
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.0437	0.236	0.0260
	蒽	mg/kg	0.0577	0.434	0.0262
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	0.0733	0.384	0.0467
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	0.0764	0.254	0.0734
	萘	mg/kg	0.0219	0.163	0.0333
	pH 值	无量纲	8.65	8.62	8.66
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	未检出	7	未检出
	氯离子	mg/kg	78	49	68
	土壤质地	/	沙壤土	沙壤土	沙壤土
	土壤湿度	/	潮	潮	潮
	土壤颜色	/	黄色	黄色	黄色
	含水量	%	11.3	11.1	12.2
	植物根系	/	少量	少量	少量
	其他异物	/	无	无	无
	阳离子交换量	cmol ⁺ /kg	10.9	12.9	13.2
	土壤容重	g/cm ³	1.32	1.31	1.30
	经度	度	113.8991795		
	纬度	度	35.2412104		

监测报告

表 7-2 土壤监测结果

采样时间	监测因子	单位	2#厂区内罐区柱状点		
			0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3m
2021.01.12	pH 值	无量纲	8.78	8.75	8.73
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	氯离子	mg/kg	73	68	72
	经度	度	113.8989869		
	纬度	度	35.2410959		

表 7-3 土壤监测结果

采样时间	监测因子	单位	3#厂区内 4 号车间柱状点		
			0~0.5m	0.5~1.5m	1.5~3m
2021.01.12	pH 值	无量纲	8.65	8.70	8.68
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	未检出	未检出	未检出
	氯离子	mg/kg	188	175	180
	经度	度	113.8969539		
	纬度	度	35.2415707		

表 7-4 土壤监测结果

采样时间	监测因子	单位	4#厂区内新建车间表层样 (0~0.2m)		
			0~0.5m		
2021.01.12	pH 值	无量纲	8.62		
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	未检出		
	氯离子	mg/kg	31		
	经度	度	113.8960976		
	纬度	度	35.2413133		

表 7-5 土壤监测结果

采样时间	监测因子	单位	监测结果	
			5#厂区外东北厂界外表层样 (0~0.2m)	6#厂区外西南厂界外表层样 (0~0.2m)
2021.01.12	砷	mg/kg	9.78	11.4
	镉	mg/kg	0.39	0.43
	铬 (六价)	mg/kg	未检出	未检出

监测报告

采样时间	监测因子	单位	监测结果	
			5#厂区外东北厂界外表层样 (0~0.2m)	6#厂区外西南厂界外表层样 (0~0.2m)
2021.01.12	铜	mg/kg	25	24
	铅	mg/kg	17.5	22.7
	汞	mg/kg	0.104	0.116
	镍	mg/kg	41	36
	四氯化碳	mg/kg	未检出	未检出
	氯仿	mg/kg	未检出	未检出
	氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出
	1,2-二氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出
	1,1-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出
	顺-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出
	反-1,2-二氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出
	二氯甲烷	mg/kg	未检出	未检出
	1,2-二氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出
	1,1,1,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出
	1,1,2,2-四氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出
	四氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出
	1,1,1-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出
	1,1,2-三氯乙烷	mg/kg	未检出	未检出
	三氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出
	1,2,3-三氯丙烷	mg/kg	未检出	未检出
	氯乙烯	mg/kg	未检出	未检出
	苯	mg/kg	未检出	未检出
	氯苯	mg/kg	未检出	未检出
	1,2-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出
	1,4-二氯苯	mg/kg	未检出	未检出
	乙苯	mg/kg	未检出	未检出
	苯乙烯	mg/kg	未检出	未检出

监测报告

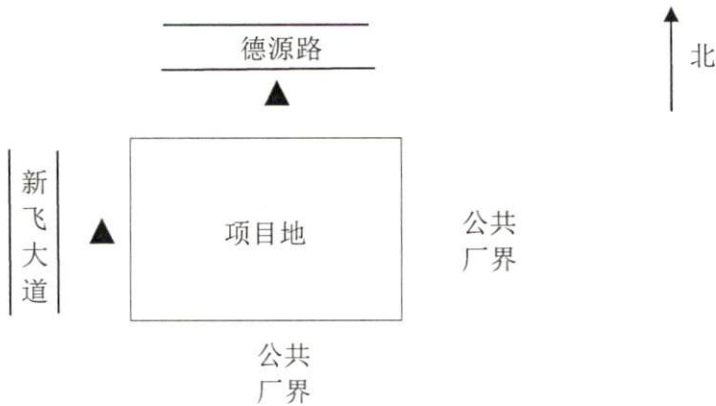
采样时间	监测因子	单位	监测结果	
			5#厂区外东北厂界外表层样 (0~0.2m)	6#厂区外西南厂界外表层样 (0~0.2m)
2021.01.12	甲苯	mg/kg	未检出	未检出
	间二甲苯+对二甲苯	mg/kg	未检出	未检出
	邻二甲苯	mg/kg	未检出	未检出
	硝基苯	mg/kg	未检出	未检出
	苯胺	mg/kg	未检出	未检出
	2-氯酚	mg/kg	未检出	未检出
	苯并[a]蒽	mg/kg	未检出	0.0226
	苯并[a]芘	mg/kg	0.0108	0.0180
	苯并[b]荧蒽	mg/kg	0.0170	0.0476
	苯并[k]荧蒽	mg/kg	0.0080	0.0201
	蒽	mg/kg	未检出	0.0178
	二苯并[a, h]蒽	mg/kg	0.0053	0.0160
	茚并[1,2,3-cd]芘	mg/kg	未检出	未检出
	蔡	mg/kg	0.0094	0.0273
	pH 值	无量纲	8.43	8.62
	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	mg/kg	未检出	未检出
	氯离子	mg/kg	15	12
	经度	度	113.8993906	113.8952014
	纬度	度	35.2420063	35.2402982

表 8 噪声监测结果

采样时间	采样点位	监测结果 Leq [dB (A)]	
		昼间	夜间
2021.01.12	西厂界	55	44
	北厂界	54	43
2021.01.13	西厂界	54	44
	北厂界	54	42

监测报告

附图: 噪声监测点位图



注: ▲为噪声监测点位。

编制: 张秀秀

审核: 杨琦

签发: 刘军

日期: 2024.1.21

报告结束