



碧清(检)字[2022]第05024号

检 测 报 告

碧清(检)字[2022]第05024号

受检单位: 德州龙瑞环保工程有限公司危废收集贮存转运站

检测类别: 土壤、地下水、噪声

委托单位: 德州龙瑞环保工程有限公司危废收集贮存转运站

报告日期: 2022年05月26日


山东碧清检测技术服务有限公司



(检测专用章)

检测项目基本信息

委托单位	德州龙瑞环保工程有限公司 危废收集贮存转运站	项目类别	例行监测
受检单位	德州龙瑞环保工程有限公司 危废收集贮存转运站	采样人员	于德安, 赵孔凯
详细地址	德城区二屯镇前小屯村		
采样日期	2022.05.06	完成日期	2022.05.26
样品数量	水瓶×114、土壤×30瓶、土壤×6袋	样品状态	完好
检测项目	<p>地下水: pH、色度、浊度、嗅和味、肉眼可见物、总硬度、溶解性总固体、硫酸盐、氯化物、铁、锰、铜、锌、铝、挥发性酚、阴离子表面活性剂、耗氧量(COD_{Mn}法)、氨氮、硫化物、钠、硝酸盐氮(以N计)、亚硝酸盐氮(以N计)、氟化物、氟化物、碘化物、汞、砷、硒、镉、铅、三氯甲烷、四氯化碳、苯、甲苯、六价铬、石油类、水温、井深、埋深;</p> <p>土壤: 砷、镉、铜、铅、汞、镍、六价铬、氯甲烷、四氯化碳、氯仿、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、间/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、二苯并(a,h)蒽、蒽、茚并(1,2,3-cd)芘、萘、pH、石油烃(C₁₀-C₄₀);</p> <p>噪声: 厂界噪声。</p>		

采样频次	<p>地下水：1次/天，共1天</p> <p>土壤：1次/天，共1天</p> <p>噪声：昼、夜间各1次/天，共1天</p>
采样方法	<p>《环境空气质量手工监测技术规范》 HJ 194-2017</p> <p>《地下水环境监测技术规范》 HJ 164-2020</p> <p>《土壤环境监测技术规范》 HJ/T 166-2004</p> <p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008</p>
质量控制和质量保证	<p>检测仪器使用时限在检定日期之内；</p> <p>检测人员持证上岗；</p> <p>检测数据实行三级审核；</p> <p>每次测量前设备检漏；</p> <p>流量测量前后各校准一次；</p> <p>噪声仪使用前后进行校准，其前后显示值差小于0.5dB(A)；</p> <p>实验室分析过程中增加中等浓度或标准控制样，质控数据符合要求；</p> <p>本次检测期间无雨雪、无雷电，且风速小于5m/s。</p>
解释与说明	
检测结果	详见3~18页

报告编制：
日期：

付海迎
2022.5.26

报告审核：
日期：

陆思
2022.5.26

授权签字：
日期：

白中斌
2022.5.26

一、项目检测依据、方法、设备及检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
地下水	pH	水质 pH 的测定 电极法 HJ1147-2020	pH 计 PHBJ-260F	BQJC-YQ229-2	/
	硝酸盐氮 (以N计)	水质 硝酸盐氮的测定 紫外分光光度法(试行) HJ/T 346-2007	紫外可见分光光 度计UV-1801	BQJC-YQ003	0.08mg/L
	亚硝酸盐氮 (以N计)	水质 亚硝酸盐氮的测 定 分光光度法 GB/T 7493-1987			0.003mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009			0.025mg/L
	硫酸盐	水质 硫酸盐的测定 铬酸钡分光光度法(试行) HJ/T 342-2007			2mg/L
	碘化物	水质 碘化物的测定 离子色谱法 HJ 778-2015	离子色谱仪 IC-1826	BQJC-YQ101	0.002mg/L
	氰化物	水质 氰化物的测定异烟 酸-吡唑啉酮分光 光度法 HJ 484-2009	紫外可见分光光 度计 UV-1801	BQJC-YQ003	0.004mg/L
	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 GB/T 7494-1987			0.05mg/L
	挥发性酚	水质 挥发酚的测定 4-氨 基安替比林分光光度法 HJ 503-2009			0.0003mg/L
	硫化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (6.1 N,N-二乙基对苯二 胺分光光度法) GB/T 5750.5-2006			0.02mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	离子计 PXS-270	BQJC-YQ034	0.05mg/L
	总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法 GB/T 7477-1987	滴定管	/	5.0mg/L
	色度	水质 色度的测定 (铂钴比色法) GB/T 11903-1989	/	/	/

一、项目检测依据、方法、设备及检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
地下水	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 嗅和味的测定 嗅气和尝味法 GB/T 5750.4-2006	/	/	/
	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 肉眼可见物的测定 直接观察法 GB/T 5750.4-2006	/	/	/
	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 溶解性总固体的测定 称量法 GB/T 5750.4-2006	万分之一天平 fa1004	BQJC-YQ007	/
	六价铬	生活饮用水标准检验方法 金属指标 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计UV-1801	BQJC-YQ003	0.004mg/L
	铝	生活饮用水标准检验方法 金属指标 铝的测定 铬天青 S分光光度法 GB/T 5750.6-2006	紫外可见分光光度计 UV-1801	BQJC-YQ003	0.008mg/L
	耗氧量 (COD _{Mn} 法)	水质 高锰酸盐指数的测定 滴定法 GB/T 11892-1989	滴定管	/	/
	氯化物	水质 氯化物的测定 硝酸银滴定法 GB/T 11896-1989			/
	石油类	水质 石油类的测定 紫外 分光光度法(试行) HJ 970-2018	紫外可见分光光度计 UV-1801	BQJC-YQ003	0.01mg/L

一、项目检测依据、方法、设备及检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
地下水	浊度	水质 浊度的测定 浊度计法 HJ 1075-2019	便携式浊度计 WZB-172	BQJC-BX224	0.3NTU
	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法GB/T 11911-1989	火焰原子吸收分光光度计WFX-130A	BQJC-YQ001	0.03mg/L
	锰				0.01mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	原子荧光光谱仪 AF-610E	BQJC-YQ024	0.04μg/L
	砷				0.3μg/L
	硒				0.4μg/L
	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	火焰原子吸收分光光度计WFX-130A	BQJC-YQ001	0.001mg/L
	铅				0.01mg/L
	铜				0.012mg/L
	锌				0.012mg/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	离子色谱仪 IC-1826	BQJC-YQ101	0.02mg/L
	三氯甲烷	水质 挥发性有机物的测定 顶空/气相色谱-质谱法 HJ 810-2016	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE	BQJC-YQ125	1.1μg/L
	四氯化碳				0.8μg/L
	苯				0.8μg/L
	甲苯				1.0μg/L
	噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	BQJC-BX156
声校准器 AWA6221A				BQJC-YQ027	/

一、项目检测依据、方法、设备及检出限

样品类别	检测项目	检测方法依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
土壤	氯乙烯	土壤和沉积物 挥发性有机物的 测定 顶空/气相 色谱-质谱法 HJ 642-2013	气相色谱 质谱仪 GCMS-QP 2010SE	BQJC-YQ125	1.5µg/kg
	1,1-二氯乙烯				0.8µg/kg
	二氯甲烷				2.6µg/kg
	反式1,2-二氯乙烯				0.9µg/kg
	1,1-二氯乙烷				1.6µg/kg
	顺式1,2-二氯乙烯				0.9µg/kg
	氯仿				1.5µg/kg
	1,1,1-三氯乙烷				1.1µg/kg
	四氯化碳				2.1µg/kg
	苯				1.6µg/kg
	1,2-二氯乙烷				1.3µg/kg
	三氯乙烯				0.9µg/kg
	1,2-二氯丙烷				1.9µg/kg
	甲苯				2.0µg/kg
	1,1,2-三氯乙烷				1.4µg/kg
	四氯乙烯				0.8µg/kg
	氯苯				1.1µg/kg
	乙苯				1.2µg/kg
	对, 间-二甲苯				3.6µg/kg
	邻二甲苯				1.3µg/kg
	苯乙烯				1.6µg/kg
	1,1,2,2-四氯乙烷				1.0µg/kg
	1,2,3-三氯丙烷				1.0µg/kg
1,4-二氯苯	1.2µg/kg				
1,2-二氯苯	1.0µg/kg				
1,1,1,2-四氯乙烷	1.0µg/kg				

一、项目检测依据、方法、设备及检出限

样品类别	检测项目	检测方法及依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
土壤	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 质谱仪 GCMS-QP 2010SE	BQJC-YQ236	0.1mg/kg
	苯并(a)蒽				0.1mg/kg
	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-c,d)芘				0.1mg/kg
	二苯并(a,h)蒽				0.1mg/kg
	2-氯酚				0.06mg/kg
	硝基苯				0.09mg/kg
	萘				0.09mg/kg
	苯胺				0.09mg/kg
	镉	土壤质量 镉的测定 石墨炉原子吸收 分光光度法 GB/T 17141-1997	石墨炉原子吸 收分光光度计 WFX-130A	BQJC-YQ002	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	火焰原子吸收 分光光度计 WFX-130A	BQJC-YQ001	0.5mg/kg
	汞	土壤和沉积物 汞、 砷的测定 原子荧光 法 HJ 680-2013	原子荧光光谱 仪AF-610E	BQJC-YQ024	0.002mg/kg
	砷				0.01mg/kg
铜	土壤和沉积物 铜、 镍、铅的测定 火焰 原子吸收分光光度 法 HJ 491-2019	火焰原子吸收 分光光度计 WFX-130A	BQJC-YQ001	1mg/kg	
镍				3mg/kg	
铅				10mg/kg	

一、项目检测依据、方法、设备及检出限

样品类别	检测项目	检测方法依据	仪器设备及型号	仪器编号	检出限
土壤	pH	土壤 pH 的测定 电位法 HJ 962-2018	pH 计 PHBJ-260F	BQJC-YQ229-1	/
	氯甲烷	土壤和沉积物 挥发性卤代烃的 测定 顶空/气相色 谱-质谱法 HJ 736-2015	气相色谱 质谱仪 GCMS-QP 2010SE	BQJC-YQ125	3 μ g/kg
	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 HJ1021-2019	气相色谱仪 SP-3420A	BQJC-YQ005	6mg/kg

本页以下空白

二、检测结果

(一) 地下水检测结果:

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果	限值	是否达标
2022. 05.06	厂区 上游 地下水 监测井	YYCY2205 06024001	pH	无量纲	7.7	6.5-8.5	是
			总硬度	mg/L	353	450	是
			耗氧量 (COD _{Mn} 法)	mg/L	2.7	3.0	是
			硝酸盐氮 (以N计)	mg/L	3.21	20.0	是
			亚硝酸盐氮 (以N计)	mg/L	0.089	1.00	是
			氨氮	mg/L	0.313	0.50	是
			硫酸盐	mg/L	268	250	否
			氯化物	mg/L	160	250	是
			氟化物	mg/L	0.33	1.0	是
			溶解性总固体	mg/L	1.27×10 ³	1000	否
			铁	mg/L	0.05	0.3	是
			锰	mg/L	0.02	0.10	是
			铜	mg/L	<0.012	1.00	是
			锌	mg/L	0.14	1.00	是
			汞	μg/L	<0.04	1	是
			砷	μg/L	0.4	10	是
			硒	μg/L	<0.4	10	是
			镉	mg/L	<0.001	0.005	是
			铅	mg/L	<0.01	0.01	是
			碘化物	mg/L	<0.002	0.08	是
氰化物	mg/L	<0.004	0.05	是			
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3	是			

(一) 地下水检测结果:

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果	限值	是否达标
2022. 05.06	厂区 上游 地下水 监测井	YYCY2205 06024001	挥发性酚	mg/L	<0.0003	0.002	是
			硫化物	mg/L	<0.02	0.02	是
			色度	度	5	15	是
			嗅和味	级	0	无	是
			肉眼可见物	/	无	无	是
			三氯甲烷	μg/L	<1.1	60	是
			四氯化碳	μg/L	<0.8	2.0	是
			苯	μg/L	<0.8	10.0	是
			甲苯	μg/L	<1.0	700	是
			铝	mg/L	0.031	0.20	是
			钠	mg/L	299	200	否
			六价铬	mg/L	<0.004	0.05	是
			浊度	NTU	<1	3	是
			石油类	mg/L	<0.01	/	/
			井深	m	12	/	/
			埋深	m	2.9	/	/
			水温	°C	17.8	/	/
本页以下空白							

(一) 地下水检测结果:

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果	限值	是否达标
2022. 05.06	厂区 地下水 监测井	YYCY2205 06024002	pH	无量纲	7.4	6.5-8.5	是
			总硬度	mg/L	1.89×10 ³	450	否
			耗氧量 (COD _{Mn} 法)	mg/L	2.1	3.0	是
			硝酸盐氮 (以N计)	mg/L	1.01	20.0	是
			亚硝酸盐氮 (以N计)	mg/L	<0.003	1.00	是
			氨氮	mg/L	0.342	0.50	是
			硫酸盐	mg/L	562	250	否
			氯化物	mg/L	847	250	否
			氟化物	mg/L	0.79	1.0	是
			溶解性总固体	mg/L	3.37×10 ³	1000	否
			铁	mg/L	0.14	0.3	是
			锰	mg/L	0.08	0.10	是
			铜	mg/L	<0.012	1.00	是
			锌	mg/L	0.24	1.00	是
			汞	μg/L	0.06	1	是
			砷	μg/L	0.5	10	是
			硒	μg/L	0.7	10	是
			镉	mg/L	<0.001	0.005	是
			铅	mg/L	<0.01	0.01	是
			碘化物	mg/L	<0.002	0.08	是
氰化物	mg/L	<0.004	0.05	是			
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3	是			

(一) 地下水检测结果:

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果	限值	是否达标
2022. 05.06	厂区 地下水 监测井	YYCY2205 06024002	挥发性酚	mg/L	<0.0003	0.002	是
			硫化物	mg/L	<0.02	0.02	是
			色度	度	10	15	是
			嗅和味	级	0	无	是
			肉眼可见物	/	无	无	是
			三氯甲烷	μg/L	<1.1	60	是
			四氯化碳	μg/L	<0.8	2.0	是
			苯	μg/L	<0.8	10.0	是
			甲苯	μg/L	<1.0	700	是
			铝	mg/L	0.028	0.20	是
			钠	mg/L	442	200	否
			六价铬	mg/L	<0.004	0.05	是
			浊度	NTU	<1	3	是
			石油类	mg/L	<0.01	/	/
			井深	m	15	/	/
			埋深	m	2.3	/	/
水温	°C	17.4	/	/			

本页以下空白

(一) 地下水检测结果:

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果	限值	是否达标
2022. 05.06	厂区 下游 地下水 监测井	YYCY2205 06024003	pH	无量纲	7.3	6.5-8.5	是
			总硬度	mg/L	769	450	否
			耗氧量 (COD _{Mn} 法)	mg/L	2.3	3.0	是
			硝酸盐氮 (以N计)	mg/L	7.11	20.0	是
			亚硝酸盐氮 (以N计)	mg/L	0.005	1.00	是
			氨氮	mg/L	0.327	0.50	是
			硫酸盐	mg/L	433	250	否
			氯化物	mg/L	421	250	否
			氟化物	mg/L	0.65	1.0	是
			溶解性总固体	mg/L	1.72×10 ³	1000	否
			铁	mg/L	0.06	0.3	是
			锰	mg/L	0.03	0.10	是
			铜	mg/L	<0.012	1.00	是
			锌	mg/L	0.18	1.00	是
			汞	μg/L	<0.04	1	是
			砷	μg/L	0.5	10	是
			硒	μg/L	0.5	10	是
			镉	mg/L	<0.001	0.005	是
			铅	mg/L	<0.01	0.01	是
			碘化物	mg/L	<0.002	0.08	是
氰化物	mg/L	<0.004	0.05	是			
阴离子表面活性剂	mg/L	<0.05	0.3	是			

(一) 地下水检测结果:

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目	计量单位	检测结果	限值	是否达标
2022. 05.06	厂区 下游 地下 水监 测井	YYCY2205 06024003	挥发性酚	mg/L	<0.0003	0.002	是
			硫化物	mg/L	<0.02	0.02	是
			色度	度	5	15	是
			嗅和味	级	0	无	是
			肉眼可见物	/	无	无	是
			三氯甲烷	µg/L	<1.1	60	是
			四氯化碳	µg/L	<0.8	2.0	是
			苯	µg/L	<0.8	10.0	是
			甲苯	µg/L	<1.0	700	是
			铝	mg/L	0.041	0.20	是
			钠	mg/L	429	200	否
			六价铬	mg/L	<0.004	0.05	是
			浊度	NTU	<1	3	是
			石油类	mg/L	<0.01	/	/
			井深	m	15	/	/
			埋深	m	2.3	/	/
水温	°C	17.4	/	/			

本页以下空白

(二) 土壤检测结果:

采样日期	2022.05.06		样品来源	现场采样	
采样深度	S1 车间南侧 (事故水池旁边) 经度116.35382° 纬度37.51732°		限值 (mg/kg)	是否达标	
	0-50 (cm)	350-400 (cm)			
检测项目 (μg/kg)	TRCY220506024001	TRCY220506024002			
氯甲烷	<3	<3	37	是	
氯乙烯	<1.5	<1.5	0.43	是	
1,1-二氯乙烯	<0.8	<0.8	66	是	
二氯甲烷	6.7	5.8	616	是	
反式 1,2-二氯乙烯	<0.9	<0.9	54	是	
1,1-二氯乙烷	<1.6	<1.6	9	是	
顺式 1,2-二氯乙烯	<0.9	<0.9	596	是	
氯仿	2.4	2.2	0.9	是	
1,1,1-三氯乙烷	<1.1	<1.1	840	是	
四氯化碳	<2.1	2.5	2.8	是	
苯	<1.6	<1.6	4	是	
1,2-二氯乙烷	<1.3	<1.3	5	是	
三氯乙烯	<0.9	<0.9	2.8	是	
1,2-二氯丙烷	<1.9	<1.9	5	是	
甲苯	<2.0	<2.0	1200	是	
1,1,2-三氯乙烷	<1.4	<1.4	2.8	是	
四氯乙烯	2.0	2.2	53	是	
氯苯	<1.1	<1.1	270	是	
1,1,1,2-四氯乙烷	<1.0	<1.0	10	是	
乙苯	<1.2	<1.2	28	是	
对, 间-二甲苯	<3.6	<3.6	570	是	
邻二甲苯	3.6	<1.3	640	是	
苯乙烯	<1.6	<1.6	1290	是	
1,1,2,2-四氯乙烷	<1.0	<1.0	6.8	是	
1,2,3-三氯丙烷	<1.0	<1.0	0.5	是	
1,2-二氯苯	<1.0	<1.0	560	是	
1,4-二氯苯	<1.2	<1.2	20	是	

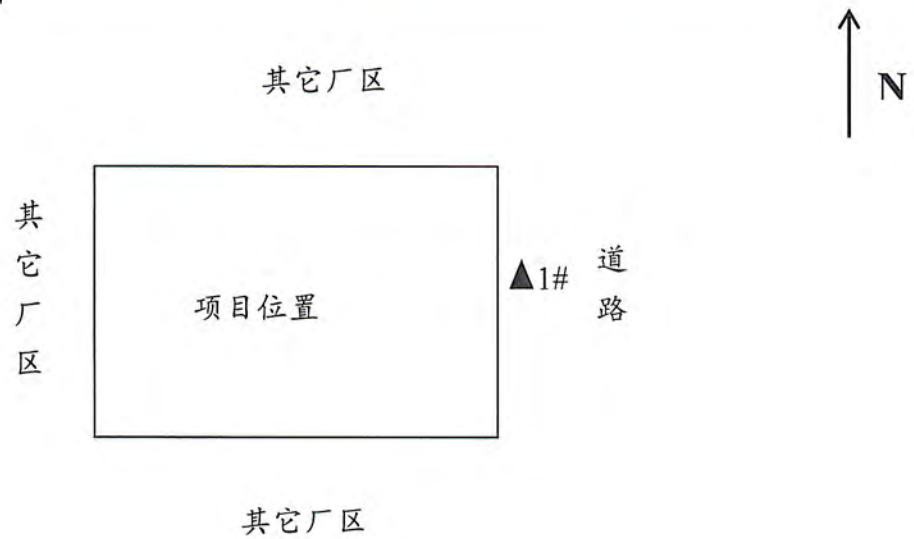
(二) 土壤检测结果:

采样日期	2022.05.06	样品来源	现场采样	
采样深度	S1 车间南侧 (事故水池旁边) 经度116.35382° 纬度37.51732°		限值 (mg/kg)	是否达标
	0-50 (cm)	350-400 (cm)		
检测项目 (mg/kg)	TRCY220506024001	TRCY220506024002		
2-氯酚	<0.06	<0.06	2256	是
硝基苯	<0.09	<0.09	76	是
萘	<0.09	<0.09	70	是
苯胺	1.12	2.50	260	是
苯并(a)蒽	<0.1	<0.1	15	是
蒎	<0.1	<0.1	1293	是
苯并(b)荧蒽	0.4	1.24	15	是
苯并(k)荧蒽	<0.1	<0.1	151	是
苯并(a)芘	<0.1	<0.1	1.5	是
茚并(1,2,3-c,d)芘	<0.1	<0.1	15	是
二苯并(a,h)蒽	<0.1	<0.1	1.5	是
砷	11.1	10.8	60	是
镉	0.22	0.23	65	是
铜	24	23	18000	是
铅	36	26	800	是
汞	0.059	0.051	38	是
镍	48	41	900	是
六价铬	<0.5	<0.5	5.7	是
pH (无量纲)	8.07	8.15	/	/
石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	9	<6	4500	是
本页以下空白				

(三) 噪声检测结果

监测日期	时间	监测结果	监测点位
			1# 东厂界
2022.05.06	昼间	等效声级 dB (A)	56
		风速(m/s)	1.6
	夜间	等效声级 dB (A)	45
		风速(m/s)	1.6

注：噪声监测点位示意图



说明：▲表示噪声监测点位。

三、土壤、地下水监测示意图



○厂区上游地下水监测井

注：□表示土壤采样点位，○表示地下水采样点位。

..... 报告结束

检测报告声明

1. 报告无本公司检测专用章、CMA 标志和骑缝章无效；
2. 报告无授权签字人签发无效；
3. 报告涂改无效；
4. 委托方如对本报告有异议，须于收到本报告之日起十五日内向我公司提出，原则上逾期不再受理；
5. 由委托方自行送检的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责；
6. 本报告未经本公司同意不得用于广告宣传；
7. 未经本公司同意，不得部分复制本报告；
8. 检测报告包括：封面、正文（附页）、封底，并盖有计量认证章、检测章和骑缝章，未加盖资质认定标志出报告时，即代表仅供内部参考，不具有对社会的证明作用；
9. 标注*符号的检测项目不在 CMA 认证范围内，分包检测；
10. 检测报告一式两份（正本和副本），正本发放给委托单位，副本存档。

山东碧清检测技术咨询服务有限公

电 话： 0534—2188840/2188841

邮 编： 253000

地 址：山东省德州市德城区天衢街道办事处前赵村三和梅园沿街门市
288 号