



正本



碧清（检）字[2021]第03080号

检测报告

碧清（检）字[2021]第 03080 号

项目名称： 德州龙瑞环保工程有限公司
检测类别： 大气污染物、地下水、噪声
委托单位： 德州龙瑞环保工程有限公司
报告日期： 2021年03月23日

山东碧清检测技术咨询服务有限公司



检测项目基本信息

委托单位	德州龙瑞环保工程有限公司	项目类别	例行监测
受检单位	德州龙瑞环保工程有限公司	采样人员	张浩、张涛、徐宏伟、 王长韬
详细地址	德城区二屯镇前小屯村		
采样日期	2021.03.20	完成日期	2021.03.23
样品数量	无臭袋×18、水瓶×6 吸收瓶×24、气袋×18	样品状态	完好
检测项目	有组织废气: 臭气浓度、VOCs (非甲烷总烃) 无组织废气: 臭气浓度、氨、硫化氢、VOCs (非甲烷总烃) 地下水: 石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) 厂界噪声		
采样频次	有组织废气: 3次/天, 共1天 无组织废气: 3次/天, 共1天 地下水: 1次/天, 共1天 厂界噪声: 昼间1次/天, 共1天		
采样方法	《固定源废气监测技术规范》HJ/T 397-2007 《大气污染物无组织排放监测技术导则》HJ/T 55-2000 《地下水环境监测技术规范》HJ/T 164-2020 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008		
质量控制和 质量保证	检测仪器使用时限在检定日期之内 检测人员持证上岗 检测数据实行三级审核 每次测量前设备检漏, 流量每次使用前后各校准一次 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 噪声仪使用前后进行校准, 其前后显示值差小于0.5dB (A) 本次检测期间无雨雪、无雷电, 且风速小于5m/s		
解释与说明	不做评价		
检测结果	详见2~8页		



报告编制: 付海迎
日期: 2021.3.23

报告审核: 于志旭
日期: 2021.3.23

授权签字: 白中怀
日期: 2021.3.23

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
有组织 废气	臭气浓度	三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	聚酯无臭袋	/	/
	VOCs (非甲烷总 烃)	气相色谱法 HJ 38-2017	气相色谱仪 SP-3420A	BQJC-YQ004	0.07mg/m ³
无组织 废气	臭气浓度	三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	聚酯无臭袋	/	/
	氨	纳氏试剂分光光度 法 HJ 533-2009	紫外可见分光光 度计 UV-1801	BQJC-YQ003	0.01mg/m ³
	硫化氢	《空气和废气监测 分析方法(第四版增 补版)》亚甲基蓝分 光光度法			0.001mg/m ³
	VOCs (非甲烷总 烃)	直接进样-气相色谱 法 HJ 604-2017	气相色谱仪 SP-3420A	BQJC-YQ004	0.07mg/m ³
地下水	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀)	气相色谱法 HJ894-2017	气相色谱仪 SP-3420A	BQJC-YQ005	0.01mg/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 AWA5688	BQJC-BX210	/

本页以下空白

二、检测结果

(一) 有组织排放污染物检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	采样频次	检测项目	检测结果 (mg/m ³)	标干流量 (Nm ³ /h)	排放速率 (kg/h)
2021. 03.20	危废暂存区 废气排气筒 进口	FQCY21032008 0001	1	臭气 浓度	1303	4386	/
		FQCY21032008 0002	2		974	4496	/
		FQCY21032008 0003	3		1303	4481	/
	危废暂存区 废气排气筒 出口	FQCY21032008 0004	1	臭气 浓度	412	6908	/
		FQCY21032008 0005	2		309	6773	/
		FQCY21032008 0006	3		412	7001	/
	危废暂存区 废气排气筒 进口	FQCY21032008 0007	1	VOCs (非甲烷总 烃)	2.91	4386	0.013
		FQCY21032008 0008	2		3.06	4496	0.014
		FQCY21032008 0009	3		3.42	4481	0.015
	危废暂存区 废气排气筒 出口	FQCY21032008 0010	1	VOCs (非甲烷总 烃)	1.14	6908	0.0079
		FQCY21032008 0011	2		1.35	6773	0.0091
		FQCY21032008 0012	3		1.41	7001	0.0099

注:

危废暂存区废气排气筒高度: 15m, 进口内径: 0.3m, 出口内径: 0.4m, 处理设施: 水喷淋+活性炭;

臭气浓度无量纲。

(二) 无组织排放污染物检测结果:

采样日期	检测项目	采样频次	检测点位及结果				
			上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#	
2021.03.20	氨 (mg/m ³)	1	KQCY21032 0080001	KQCY21032 0080002	KQCY21032 0080003	KQCY21032 0080004	
			0.03	0.05	0.06	0.04	
		2	KQCY21032 0080005	KQCY21032 0080006	KQCY21032 0080007	KQCY21032 0080008	
			0.03	0.07	0.07	0.06	
		3	KQCY21032 0080009	KQCY21032 0080010	KQCY21032 0080011	KQCY21032 0080012	
			0.04	0.09	0.09	0.06	
		硫化氢 (mg/m ³)	1	KQCY21032 0080013	KQCY21032 0080014	KQCY21032 0080015	KQCY21032 0080016
				0.002	0.006	0.006	0.004
			2	KQCY21032 0080017	KQCY21032 0080018	KQCY21032 0080019	KQCY21032 0080020
	0.002			0.006	0.006	0.005	
	3		KQCY21032 0080021	KQCY21032 0080022	KQCY21032 0080023	KQCY21032 0080024	
			0.002	0.006	0.005	0.004	
	臭气浓度 (无量纲)	1	KQCY21032 0080025	KQCY21032 0080026	KQCY21032 0080027	KQCY21032 0080028	
			<10	12	11	12	
		2	KQCY21032 0080029	KQCY21032 0080030	KQCY21032 0080031	KQCY21032 0080032	
			<10	13	12	11	
		3	KQCY21032 0080033	KQCY21032 0080034	KQCY21032 0080035	KQCY21032 0080036	
			<10	12	12	11	
	VOCs (非甲烷 总烃) (mg/m ³)	1	KQCY21032 0080037	KQCY21032 0080038	KQCY21032 0080039	KQCY21032 0080040	
			0.56	0.62	0.70	0.63	

本页以下空白

(二) 无组织排放污染物检测结果:

采样日期	检测项目	采样频次	检测点位及结果			
			上风向	下风向 1#	下风向 2#	下风向 3#
2021.03.20	VOCs (非甲烷总烃) (mg/m ³)	2	KQCY21032 0080041	KQCY21032 0080042	KQCY21032 0080043	KQCY21032 0080044
			0.63	0.64	0.68	0.73
		3	KQCY21032 0080045	KQCY21032 0080046	KQCY21032 0080047	KQCY21032 0080048
			0.57	0.68	0.66	0.73

本页以下空白

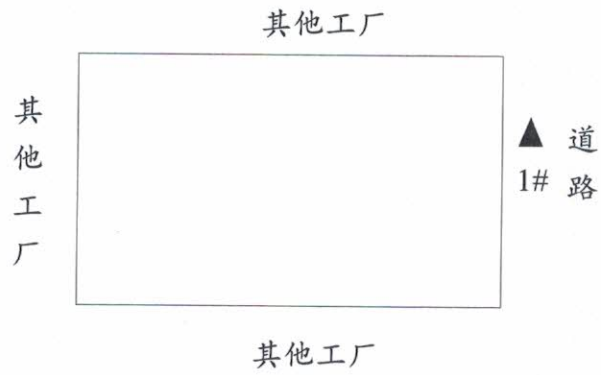
(三) 地下水检测结果

采样日期	采样点位	样品编号	检测项目及检测结果		
			井深 (m)	埋深 (m)	石油烃 (C ₁₀ -C ₄₀) (mg/L)
2021.03.20	厂区地下水	YYCY210320080001	10	2.7	<0.01
	厂区下游地下水	YYCY210320080002	15	2.5	<0.01
	厂区上游地下水	YYCY210320080003	12	2.2	<0.01
本页以下空白					

(四) 噪声检测结果

检测日期	时间	检测结果	检测点位
			1#东厂界
2021.03.20	昼间	等效声级 dB (A)	54
		风速 (m/s)	1.7

注: 噪声监测点位示意图



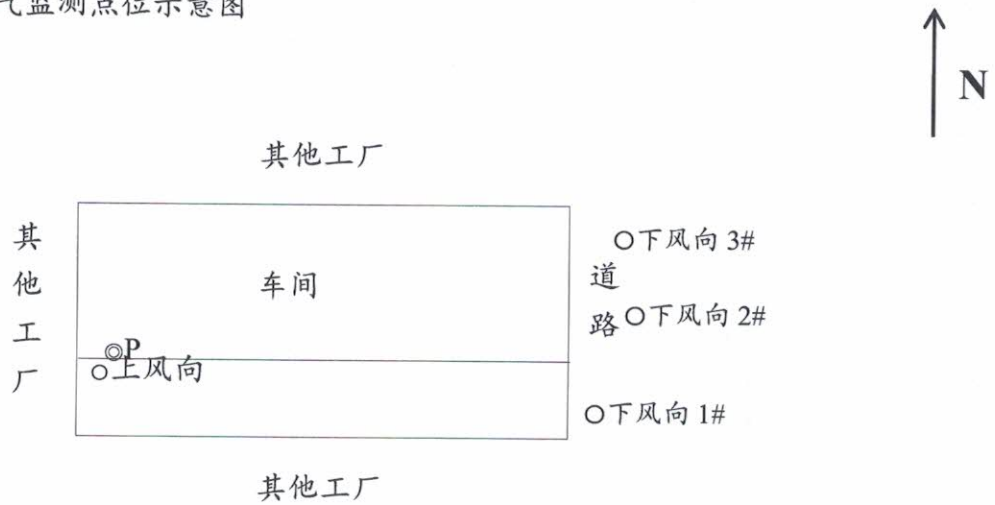
说明: ▲表示噪声检测点位。

三、相关参数

(一) 监测期间气象条件:

采样日期	检测时间	风向	气温 (°C)	气压 (kPa)	风速 (m/s)	总云量
2021.03.20	8:47	西	3.2	101.7	2.0	0
	10:29	西	6.8	101.7	1.9	0
	13:54	西	11.0	101.7	1.7	0

备注: 无组织废气监测点位示意图



说明: ○表示无组织废气检测点位, ◎表示无组织排气筒位置。

.....报告结束.....