



青山绿水
QINGSHANLVSHUI

QSLS-ZL36-07-2021



211012340130

检测报告

LQHW210109

检测类型:

委托检测

受检单位:

连云港市赛科废料处置有限公司

委托单位:

连云港市赛科废料处置有限公司

青山绿水（连云港）检验检测有限公司
地址：江苏省海州区福海路电子信息产业园 3#楼
电话：0518-85911989



检测报告

一、基本情况

受检单位	连云港市赛科废料处置有限公司	联系人	李建华
采样地址	灌南县纬四路与经一路交叉口东南 200 米	联系电话	15961307235
检测内容	废水、有组织废气、无组织废气、噪声	检测日期	2021 年 07 月 18 日-25 日
备注	1、“ND”表示未检出，即检测结果低于其方法检出限。 2、报告中排放标准及排放限值由委托单位提供。		

二、检测方法

检测类别	分析项目	分析方法	检出限
水和 废水	pH 值（无量纲）	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局 2002 年 只用便携式 pH 计法（B）3.1.6.2	/
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	4mg/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 HJ636-2012	0.05 mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	4mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ637-2018	0.06mg/L
	总磷	水质 总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	0.01 mg/L
	六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	0.004mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法 GB/T 7484-1987	0.05mg/L
	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ347.2-2018	20MPN/L
	总余氯（总氯）	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4 苯二胺滴定法 HJ 585-2010	0.02mg/L
	汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定原子荧光法 HJ694-2014	0.04μg/L
	砷		0.3μg/L
	铅	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环保总局（2002 年）只用 3.4.7.4 石墨炉原子吸收分光光度法	0.001mg/L
镉	0.0001mg/L		
铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ757-2015	0.03mg/L	

检测报告

检测类别	分析项目	分析方法	检出限
有组织 废气	低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0mg/m ³
	一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ973-2018	3mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定定电位电解法 HJ 57-2017	3mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定定电位电解法 HJ 693-2014	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	0.08mg/m ³
	烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007	/
	汞	大气固定污染源汞的测定 《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年) 只用5.3.7.2 原子荧光分光光度法	3×10 ⁻³ μg/m ³
无组织 废气	挥发性有机物	《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气 相色谱-质谱法》(HJ644-2013)	详见附表 6-1
	颗粒物	环境空气 颗粒物质量浓度测定 重量法 GB/T 39193-2020	0.001mg/m ³
	氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ549-2016	0.02mg/m ³
	氟化物	环境空气 氟化物的测定 滤膜采样/氟离子选择电极法 HJ955-2018	0.5μg/m ³
	臭气浓度(无量纲)	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/
	氨	环境空气和废气氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	硫化氢	环境空气和废气 硫化氢的测定 《空气和废气监测分析方 法》(第四版增补版) 国家环保总局(2003年) 只用 5.4.10.3 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³
	铅	环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ539-2015 及修改单	0.009μg/m ³
	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光 度法及其修改单 HJ482-2009 及生态环境部公告 2018 年第 31 号	0.007mg/m ³
	二氧化氮	环境空气二氧化氮的测定 Saltzman GB/T15435-1995	0.005mg/m ³
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/

检测报告

三、检测结果

表 1-1 废水检测结果

检测 点位	检测项目	检测结果 (mg/L)			限值 (mg/L)
		采样日期: 2021 年 07 月 18 日			
		一时段	二时段	三时段	
	感官描述	微浑、弱			
污水处理 站总排口 W1	悬浮物	5	9	8	400
	石油类	ND	ND	ND	20
	总磷	0.10	0.09	0.10	1
	砷	1.8×10^{-3}	2.3×10^{-3}	2.3×10^{-3}	0.5
	铅	ND	ND	ND	1.0
	镉	ND	ND	ND	0.1
	汞	7.0×10^{-5}	1.8×10^{-4}	1.3×10^{-4}	0.05
	铬	ND	ND	ND	1.5
	六价铬	ND	0.005	ND	0.5
	五日生化需氧量	9.1	8.8	8.8	30
	氟化物	1.96	1.72	1.70	10
	粪大肠菌群 (MPN/L)	<20	<20	<20	/
	总氮	3.18	3.28	3.32	45
	总余氯 (总氯)	0.26	0.25	0.22	/
备注	1、汞、砷的分析结果单位为 $\mu\text{g/L}$ ，已换算为 mg/L （注： $1\mu\text{g/L}=10^{-3}\text{mg/L}$ ）。 2、污水排放标准参考连云港化工产业园区企业废水接管标准。				

检测报告

表 1-2 废水检测结果

检测 点位	检测项目	检测结果 (mg/L)			限值 (mg/L)
		采样日期: 2021 年 07 月 19 日			
		一时段	二时段	三时段	
	感官描述	微浑、弱			
污水处理 站总排口 W1	悬浮物	9	6	13	400
	石油类	ND	ND	ND	20
	总磷	0.09	0.09	0.08	1
	砷	2.3×10^{-3}	2.4×10^{-3}	2.1×10^{-3}	0.5
	铅	0.002	0.002	0.002	1.0
	镉	0.0001	ND	ND	0.1
	汞	1.6×10^{-4}	1.4×10^{-4}	1.2×10^{-4}	0.05
	铬	ND	ND	ND	1.5
	六价铬	0.004	ND	ND	0.5
	五日生化需氧量	8.3	8.3	7.9	30
	氟化物	1.90	1.99	1.70	10
	粪大肠菌群 (MPN/L)	<20	<20	<20	/
	总氮	3.52	3.50	3.45	45
	总余氯 (总氯)	0.20	0.19	0.16	/
备注	1、汞、砷的分析结果单位为 $\mu\text{g/L}$ ，已换算为 mg/L (注： $1\mu\text{g/L}=10^{-3}\text{mg/L}$)。 2、污水排放标准参考连云港化工产业园区企业废水接管标准。				

1-3 废水检测结果

检测 点位	检测项目	检测结果 (mg/L)		限值 (mg/L)
		采样日期: 2021 年 07 月 18 日	采样日期: 2021 年 07 月 19 日	
		感官描述		
		微浑、弱		
污水处理 站总排口 W1	pH 值(无量纲)	8.10	8.13	6-9
	化学需氧量	30	27	200
	氨氮	1.64	1.67	25
备注	污水排放标准参考连云港化工产业园区企业废水接管标准。			

检测报告

表 1-4 雨水检测结果

检测 点位	检测项目	检测结果 (mg/L)			限值 (mg/L)
		采样日期: 2021 年 07 月 19 日			
		一时段	二时段	三时段	
	样品状态	微浑、弱			
雨水排口	pH 值 (无量纲)	7.84	7.78	7.84	6-9
	化学需氧量	18	19	20	30
	氨氮	1.22	1.31	1.25	1.5
	悬浮物	6	6	5	/
备注	污水排放标准参考《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) 表 1 中 IV 类标准。				

表 2-1 有组织废气检测结果

检测项目	检测结果		限值 (mg/m ³)
	采样日期: 2021 年 07 月 18 日		
测点位置	一期焚烧设施引风机出口、排气筒进口 FQ1		
运行负荷	93		/
排气筒高度 (m)	35		/
燃料种类	天然气		/
净化装置	急冷塔冷却+石灰中和+活性炭吸附+布袋除尘+碱液吸收		/
测点截面积(m ²)	0.5027		/
含氧量 (%)	11.8		/
测点废气温度 (°C)	69.8		/
测点废气平均流速 (m/s)	6.9		/
标态废气流量 (m ³ /h)	8640		/
低浓度 颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	2.0	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.17	80
	排放速率 (kg/h)	0.017	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.38	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	0.413	70
	排放速率 (kg/h)	3.28×10 ⁻³	/
备注	低浓度颗粒物、氯化氢限值参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001) 表 3 标准, 以 11%作为换算基准。		

检测报告

表 2-2 有组织废气检测结果

检测项目	检测结果				限值 (mg/m ³)	
	采样日期: 2021 年 07 月 18 日					
检测频次	第一次	第二次	第三次	均值		
测点位置	一期焚烧设施引风机出口、排气筒进口 FQ1					
运行负荷	93				/	
排气筒高度 (m)	35				/	
燃料种类	天然气				/	
净化装置	急冷塔冷却+石灰中和+活性炭吸附+布袋除尘+碱液吸收				/	
测点截面积(m ²)	0.5027				/	
含氧量 (%)	11.8	11.9	11.8	11.8	/	
测点废气温度 (°C)	69.9	69.5	69.3	69.6	/	
测点废气平均流速 (m/s)	7.3	7.1	7.3	7.2	/	
标态废气流量 (m ³ /h)	9131	8915	9129	9058	/	
汞	排放浓度 (mg/m ³)	7.76×10 ⁻⁴	1.97×10 ⁻³	1.81×10 ⁻³	1.52×10 ⁻³	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	8.43×10 ⁻⁴	2.16×10 ⁻³	1.97×10 ⁻³	1.65×10 ⁻³	0.1
	排放速率 (kg/h)	7.09×10 ⁻⁶	1.76×10 ⁻⁵	1.65×10 ⁻⁵	1.38×10 ⁻⁵	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	141	140	142	141	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	153	154	154	153	500
	排放速率 (kg/h)	1.29	1.25	1.30	1.28	/
一氧化碳	排放浓度 (mg/m ³)	14	12	13	13	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	15.2	13.2	14.1	14.1	80
	排放速率 (kg/h)	0.128	0.107	0.119	0.118	/
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND	300
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	<1	<1	<1	<1	≤1 级	
备注	汞、氮氧化物、一氧化碳、二氧化硫限值参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)表 3 标准, 以 11%含氧量作为换算基准。					

检测报告

表 2-3 有组织废气检测结果

检测项目	检测结果		限值 (mg/m ³)
	采样日期: 2021 年 07 月 18 日		
测点位置	二期焚烧设施引风机出口、排气筒进口 FQ2		
运行负荷	92		/
排气筒高度 (m)	35		/
燃料种类	天然气		/
净化装置	急冷塔冷却+石灰中和+活性炭吸附+布袋除尘+碱液吸收		/
测点截面积(m ²)	0.5027		/
含氧量 (%)	14.1		/
测点废气温度 (°C)	55.9		/
测点废气平均流速 (m/s)	12.6		/
标态废气流量 (m ³ /h)	16296		/
低浓度 颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	1.2	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	1.74	80
	排放速率 (kg/h)	0.020	/
氯化氢	排放浓度 (mg/m ³)	0.36	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	0.522	70
	排放速率 (kg/h)	5.87×10 ⁻³	/
备注	低浓度颗粒物、氯化氢限值参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001)表 3 标准,以 11%含氧量作为换算基准。		

检测报告

表 2-4 有组织废气检测结果

检测项目	检测结果				限值 (mg/m ³)	
	采样日期: 2021 年 07 月 18 日					
检测频次	第一次	第二次	第三次	均值		
测点位置	二期焚烧设施引风机出口、排气筒进口 FQ2					
运行负荷	92				/	
排气筒高度 (m)	35				/	
燃料种类	天然气				/	
净化装置	急冷塔冷却+石灰中和+活性炭吸附+布袋除尘+碱液吸收				/	
测点截面积(m ²)	0.5027				/	
含氧量 (%)	14.0	14.0	13.9	14.0	/	
测点废气温度 (°C)	56.8	57.1	57.5	57.1	/	
测点废气平均流速 (m/s)	12.3	12.1	12.5	12.3	/	
标态废气流量 (m ³ /h)	15853	15554	15971	15793	/	
汞	排放浓度 (mg/m ³)	1.87×10 ⁻³	2.15×10 ⁻³	1.82×10 ⁻³	1.95×10 ⁻³	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	2.67×10 ⁻³	3.07×10 ⁻³	2.56×10 ⁻³	2.79×10 ⁻³	0.1
	排放速率 (kg/h)	2.96×10 ⁻⁵	3.34×10 ⁻⁵	2.91×10 ⁻⁵	3.08×10 ⁻⁵	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	72	76	72	73	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	103	109	101	104	500
	排放速率 (kg/h)	1.14	1.18	1.15	1.15	/
一氧化碳	排放浓度 (mg/m ³)	6	11	5	7	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	8.57	15.7	7.04	10.0	80
	排放速率 (kg/h)	0.095	0.171	0.080	0.111	/
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	12	11	7	10	/
	折算排放浓度 (mg/m ³)	17.1	15.7	9.86	14.3	300
	排放速率 (kg/h)	0.190	0.171	0.112	0.158	/
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)	<1	<1	<1	<1	≤1 级	
备注	1、汞的分析结果单位为μg/m ³ , 已换算为 mg/m ³ (注: 1μg/m ³ =10 ⁻³ mg/m ³)。 2、汞、氮氧化物、一氧化碳、二氧化硫限值参考《危险废物焚烧污染控制标准》(GB18484-2001) 表 3 标准, 以 11%含氧量作为换算基准。					

检测报告

表 3-1 无组织废气检测结果

检测项目	检测点位	检测结果 (mg/m ³)			限值 (mg/m ³)
		采样日期: 2021 年 07 月 19 日			
		一时段	二时段	三时段	
颗粒物	A1 上风向	0.169	0.179	0.150	1.0
	A2 下风向	0.215	0.240	0.210	
	A3 下风向	0.217	0.227	0.206	
	A4 下风向	0.196	0.223	0.233	
氯化氢	A1 上风向	ND	ND	ND	0.2
	A2 下风向	ND	ND	ND	
	A3 下风向	ND	ND	0.036	
	A4 下风向	ND	0.027	0.033	
氟化物 (μg/m ³)	A1 上风向	10.1	10.5	10.5	20μg/m ³
	A2 下风向	12.5	13.0	12.3	
	A3 下风向	12.0	12.0	12.6	
	A4 下风向	12.7	13.1	12.5	
氨	A1 上风向	0.04	0.03	0.02	1.5
	A2 下风向	0.06	0.06	0.08	
	A3 下风向	0.07	0.08	0.07	
	A4 下风向	0.06	0.07	0.09	
硫化氢	A1 上风向	0.001	0.001	ND	0.06
	A2 下风向	0.002	0.004	0.003	
	A3 下风向	0.005	0.004	0.005	
	A4 下风向	0.005	0.004	0.005	
臭气浓度 (无量纲)	A1 上风向	<10	<10	<10	20
	A2 下风向	<10	<10	<10	
	A3 下风向	<10	12	12	
	A4 下风向	15	12	14	
挥发性 有机物	A1 上风向	0.041	0.028	0.038	/
	A2 下风向	0.059	0.106	0.207	
	A3 下风向	0.155	0.062	0.256	
	A4 下风向	0.041	0.069	0.203	
备注	1、挥发性有机物的分析结果单位为μg/m ³ ，已换算为 mg/m ³ （注：1μg/m ³ =10 ⁻³ mg/m ³ ） 2、挥发性有机物给出的结果为 HJ644-2013 方法中列出的 35 种挥发性有机物的总和，详见附表 6-1 至 6-4。 3、颗粒物、氯化氢、氟化物限值参考《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准；臭气浓度、氨、硫化氢限值参考《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）标准。				

检测报告

表 3-2 无组织废气检测结果

检测项目	检测点位	检测结果		限值 (mg/m ³)
		采样日期: 2021 年 07 月 19 日		
铅	A1 上风向	1.37×10 ⁻⁴		0.0060
	A2 下风向	1.94×10 ⁻⁴		
	A3 下风向	3.05×10 ⁻⁴		
	A4 下风向	2.59×10 ⁻⁴		
二氧化氮	A1 上风向	0.007		/
	A2 下风向	0.009		
	A3 下风向	0.012		
	A4 下风向	0.010		
二氧化硫	A1 上风向	0.011		0.4
	A2 下风向	0.015		
	A3 下风向	0.013		
	A4 下风向	0.016		
备注	铅、二氧化氮、二氧化硫限值参考《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 标准。			

表 4 噪声检测结果

单位: dB(A)

检测点位置	检测结果				限值
	采样日期: 2021 年 07 月 18 日		采样日期: 2021 年 07 月 19 日		
	昼间	夜间	昼间	夜间	
▲Z1 东北厂界外 1 米	55.7	45.3	54.5	46.1	昼间: 65 夜间: 55
▲Z2 东北厂界外 1 米	55.2	46.2	55.7	45.7	
▲Z3 东南厂界外 1 米	56.4	46.4	56.9	47.6	
▲Z4 东南厂界外 1 米	56.9	47.2	57.4	47.0	
▲Z5 西南厂界外 1 米	55.0	46.6	56.3	47.6	
▲Z6 西南厂界外 1 米	55.1	47.7	57.0	48.0	
▲Z7 西北厂界外 1 米	56.4	47.2	57.7	45.9	
▲Z8 西北厂界外 1 米	55.9	47.9	56.9	46.5	
备注	1、检测期间: 天气均晴, 风速 1.8-2.1m/s。 2、厂界噪声参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中的3类区标准。				

检测报告

四、检测说明

附表 1 质量控制情况表（废水）

污染物名称	样品数	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)	检查率(%)	合格率(%)	标样或自配标准溶液(个)	合格率(%)
化学需氧量	5	3	60	100	/	/	/	2	100
石油类	6	/	/	/	/	/	/	1	100
总磷	6	4	66.7	100	2	33.3	100	/	/
砷	6	4	66.7	100	/	/	/	1	100
铅	6	4	66.7	100	/	/	/	1	100
镉	6	4	66.7	100	/	/	/	1	100
汞	6	4	66.7	100	2	33.3	100	/	/
铬	6	4	66.7	100	/	/	/	1	100
六价铬	6	4	66.7	100	2	33.3	100	/	/
五日生化需氧量	6	4	66.7	100	/	/	/	2	100
氟化物	6	3	50	100	/	/	/	1	100
粪大肠菌群	6	2	33.3	100	/	/	/	2	100
总氮	6	4	66.7	100	/	/	/	1	100
总余氯（总氯）	6	4	66.7	100	/	/	/	2	100
氨氮	5	4	80	100	/	/	/	1	100

附表 2 质量控制情况表（有组织废气）

污染物名称	样品数	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)	检查率(%)	合格率(%)	标样或自配标准溶液(个)	合格率(%)
氯化氢	2	1	50	100	1	50	100	/	/
汞	6	/	/	/	1	16.7	100	/	/

检测报告

附表3 质量控制情况表（无组织废气）

污染物名称	样品数	平行样			加标样			标样或自配标准溶液	
		平行样(个)	检查率(%)	合格率(%)	加标样(个)	检查率(%)	合格率(%)	标样或自配标准溶液(个)	合格率(%)
挥发性有机物	12	/	/	/	2	16.7	100	/	/
氯化氢	12	2	16.7	100	2	16.7	100	/	/
氟化物	12	/	/	/	2	16.7	100	/	/
氨	12	/	/	/	2	16.7	100	/	/
硫化氢	12	/	/	/	2	16.7	100	/	/
铅	4	/	/	/	1	25	100	/	/
二氧化氮	4	/	/	/	/	/	/	1	100
二氧化硫	4	/	/	/	/	/	/	1	100

附表4 检测期间气象条件

采样日期	检测频次	气温(℃)	气压(kPa)	风向	风速(m/s)	相对湿度(%)	天气
2021年07月19日	一时段	36.7	100.7	东	2.3	58.4	晴
	二时段	39.8	100.6	东	1.7	49.7	晴
	三时段	39.6	100.6	东	1.6	51.3	晴

附表5 噪声校准表

单位: dB(A)

检测日期	校准设备	标准值	校准值				校准情况
			检测前		检测后		
			昼间	夜间	昼间	夜间	
2021年07月18日	AWA6221A 噪声校准器	94.0	93.8	93.8	93.8	93.8	合格
2021年07月19日	AWA6221A 噪声校准器	94.0	93.8	93.8	93.8	93.8	合格

检测报告

附表 6-1 挥发性有机物检测结果（无组织废气）

检测项目	A1 上风向检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	采样时间: 2021 年 07 月 19 日			
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.40
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.30
氯丙烯	ND	ND	ND	0.30
二氯甲烷	6.2	2.4	4.5	0.80
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.30
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.40
三氯甲烷	11.2	6.6	10.0	0.30
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.30
四氯化碳	ND	ND	ND	0.50
苯	2.4	8.2	2.2	0.30
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.70
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.40
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	0.30
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.40
甲苯	3.3	1.4	4.2	0.30
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.40
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.30
四氯乙烯	15.7	7.6	15.0	0.30
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.30
氯苯	0.5	0.4	0.8	0.30
乙苯	0.4	0.3	0.4	0.30
间/对二甲苯	1.1	0.7	1.0	0.50
邻-二甲苯	ND	ND	ND	0.50
苯乙烯	ND	ND	ND	0.50
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.30
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	0.70
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	0.60
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	0.70
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.50
苯基氯	ND	ND	ND	0.60
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.60
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.60
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.60
六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.50
总和	40.8	27.6	38.1	/

检测报告

附表 6-2 挥发性有机物检测结果（无组织废气）

检测项目	A2 下风向检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	采样时间: 2021 年 07 月 19 日			
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.40
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.30
氯丙烯	ND	ND	ND	0.30
二氯甲烷	8.4	16.8	53.7	0.80
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.30
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	0.9	1.2	0.40
三氯甲烷	19.2	37.5	40.6	0.30
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.30
四氯化碳	ND	ND	ND	0.50
苯	8.9	2.5	11.7	0.30
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.70
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.40
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	0.30
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.40
甲苯	2.9	7.2	18.9	0.30
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.40
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.30
四氯乙烯	17.5	38.0	74.2	0.30
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.30
氯苯	0.4	0.4	0.9	0.30
乙苯	0.4	0.6	1.4	0.30
间/对二甲苯	1.1	1.8	3.4	0.50
邻-二甲苯	ND	0.7	1.1	0.50
苯乙烯	ND	ND	ND	0.50
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.30
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	0.70
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	0.60
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	0.70
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.50
苯基氯	ND	ND	ND	0.60
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.60
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.60
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.60
六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.50
总和	58.8	106	207	/

检测报告

附表 6-3 挥发性有机物检测结果（无组织废气）

检测项目	A3 下风向检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	采样时间: 2021 年 07 月 19 日			
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.40
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.30
氯丙烯	ND	ND	ND	0.30
二氯甲烷	26.4	12.5	4.4	0.80
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.30
顺式-1,2-二氯乙烯	1.4	ND	ND	0.40
三氯甲烷	46.4	22.3	24.0	0.30
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.30
四氯化碳	ND	ND	ND	0.50
苯	8.1	2.0	1.3	0.30
1,2-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.70
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.40
1,2-二氯丙烷	ND	ND	0.3	0.30
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.40
甲苯	9.8	3.7	27.7	0.30
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.40
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	0.4	0.30
四氯乙烯	57.6	20.1	184	0.30
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.30
氯苯	0.8	0.3	1.2	0.30
乙苯	0.9	0.4	3.3	0.30
间/对二甲苯	2.4	1.2	6.9	0.50
邻-二甲苯	0.8	ND	2.1	0.50
苯乙烯	ND	ND	0.7	0.50
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.30
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	0.70
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	0.60
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	0.70
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.50
苯基氯	ND	ND	ND	0.60
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.60
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.60
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.60
六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.50
总和	155	62.5	256	/

检测报告

附表 6-4 挥发性有机物检测结果（无组织废气）

检测项目	A4 下风向检测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)			检出限 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)
	采样时间：2021 年 07 月 19 日			
1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷	ND	ND	ND	0.40
1,1-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.30
氯丙烯	ND	ND	ND	0.30
二氯甲烷	4.7	4.2	4.8	0.80
1,1-二氯乙烷	ND	ND	ND	0.30
顺式-1,2-二氯乙烯	ND	ND	ND	0.40
三氯甲烷	7.6	9.8	8.2	0.30
1,1,1-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.30
四氯化碳	ND	ND	ND	0.50
苯	5.0	11.9	131	0.30
1,2-二氯乙烷	ND	ND	2.5	0.70
三氯乙烯	ND	ND	ND	0.40
1,2-二氯丙烷	ND	ND	ND	0.30
顺式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.40
甲苯	3.1	6.6	4.9	0.30
反式-1,3-二氯丙烯	ND	ND	ND	0.40
1,1,2-三氯乙烷	ND	ND	ND	0.30
四氯乙烯	18.8	33.0	45.0	0.30
1,2-二溴乙烷	ND	ND	ND	0.30
氯苯	ND	1.1	1.0	0.30
乙苯	0.5	0.6	1.1	0.30
间/对二甲苯	1.3	1.5	3.3	0.50
邻-二甲苯	ND	0.5	1.1	0.50
苯乙烯	ND	ND	ND	0.50
1,1,1,2-四氯乙烷	ND	ND	ND	0.30
4-乙基甲苯	ND	ND	ND	0.70
1,3,5-三甲基苯	ND	ND	ND	0.60
1,2,4-三甲基苯	ND	ND	ND	0.70
1,3-二氯苯	ND	ND	ND	0.50
苯基氯	ND	ND	ND	0.60
1,4-二氯苯	ND	ND	ND	0.60
1,2-二氯苯	ND	ND	ND	0.60
1,2,4-三氯苯	ND	ND	ND	0.60
六氯丁二烯	ND	ND	ND	0.50
总和	41.0	69.2	203	/

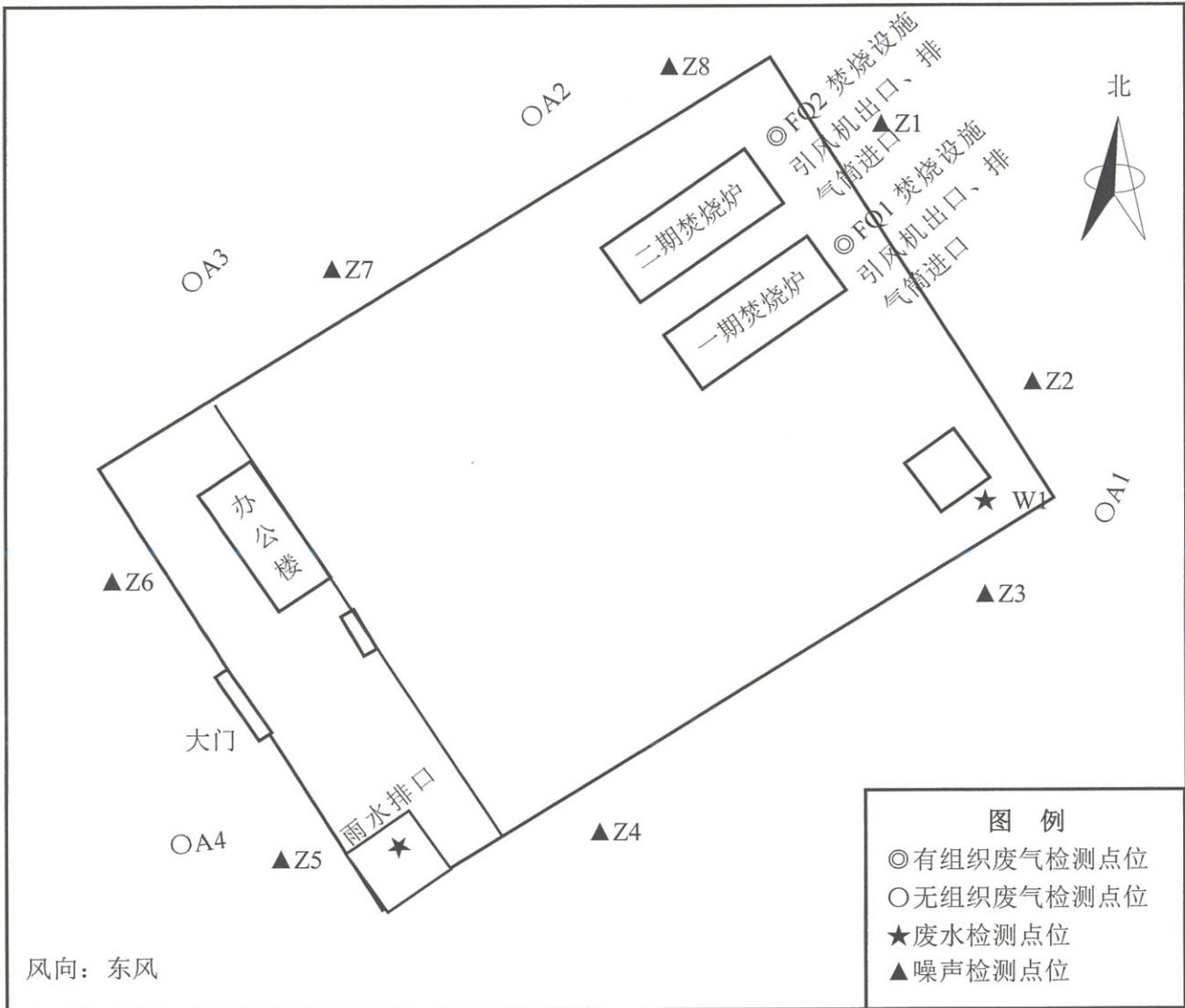
检测报告

附表 7 检测设备表

设备名称	设备型号	设备编号
便携式 pH 计	PHB-1	QSLs-SB-3010
可见分光光度计	723	QSLs-SB-3286
紫外线分光光度计	UV1800	QSLs-SB-3047
可见分光光度计	722S 型	QSLs-SB-3048
数显生化培养箱	SPV-150B	QSLs-SB-3064
台式溶解氧仪	YSI-580 型	QSLs-SB-3054
红外测油仪	OL580 型	QSLs-SB-3046
恒温培养箱	SPX-70B	QSLs-SB-3063/3290
离子计	PXSJ-216	QSLs-SB-3055
原子吸收分光光度计	TAS-990	QSLs-SB-3042
电子天平	MS105DU	QSLs-SB-3269/3050
电热恒温干燥箱	DHG-101-2B	QSLs-SB-3070
石墨炉原子吸收分光光度计	GFA-6880(AA-6880)	QSLs-SB-3043
原子荧光分光光度计	RGF-6800	QSLs-SB-3044
林格曼黑度图	QT203M	QSLs-SB-3142
低浓度恒温恒湿箱	NVN800	QSLs-SB-3215
离子色谱仪	ICS-600	QSLs-SB-3045
恒温恒湿箱	HWS-70B	QSLs-SB-3056
自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H	QSLs-SB-3158
智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	QSLs-SB-3021
风速风向仪	NK5500	QSLs-SB-3014
空盒气压表	DYM3 型	QSLs-SB-3013
气体采样器	EM-300	QSLs-SB-3135/3136/3159/3160
高负载大气颗粒物采样器	MH1200-F	QSLs-SB-3170/3171/3172/3173
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	QSLs-SB-3144/3145/3146/3147
全自动大气采样器	MH1200-B 型	QSLs-SB-3148/3149/3150/3151
全自动大气/颗粒物采样器	MH1200 型	QSLs-SB-3001/3002/3003/3004
多功能声级计	AWA6228+型	QSLs-SB-3008
声校准器	AWA6221A 型	QSLs-SB-3133
气相色谱-质谱法	ISQ-QD-300	QSLs-SB-3211

检测报告

附图：检测布点示意图



-----报告结束-----

报告编制： 张杰

报告一审： 黄一霖

报告二审： 杨江

报告签发： 李峰

检验检测专用章



签发日期： 2021年08月12日