



# 检测报告

华检测字（2021）第 0621 号

项目名称：辽阳东方波特蓝环保科技有限公司 2021 年监测

委托单位：辽阳东方波特蓝环保科技有限公司

大连华检检测有限公司

二〇二一年七月



扫描全能王 创建



## 报 告 声 明

- 1.报告及骑缝位置未加盖“大连华检检测有限公司检测专用章”无效。
- 2.报告无编制人、审核人及授权签字人签字无效。
- 3.报告涂改及部分复印无效,复制报告及骑缝位置未重新加盖“大连华检检测技术有限公司检测专用章”无效。
- 4.现场检测时,检测报告仅代表检测时委托方提供的工况条件下的检测结果。
- 5.委托单位自送样时,检测报告仅对送检样负责。
- 6.委托方如对检测报告有异议,请于收到检测报告之日起十五日内向本单位提出复核申请,逾期不予受理。
- 7.本公司保证检测的科学性、公正性和准确性,对检测数据负责,并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
- 8.送检样品未按规定处理、超过保存期或需即时检测的指标不予复测。

报告编制单位:大连华检检测有限公司

地址:大连经济技术开发区哈尔滨路21号-D306室-310室

邮编:116000

电话:0411-88532151



扫描全能王 创建

# 大连华检检测有限公司

## 检测报告

受辽阳东方波特蓝环保科技有限公司委托，大连华检检测有限公司于 2021 年 6 月 25 日起，对辽阳东方波特蓝环保科技有限公司 2021 年监测项目的无组织废气、有组织废气、环境空气和噪声进行了现场采样和测试，根据现场采样测试数据和实验室检测结果，以及相关环境标准和技术规范编写本检测报告。

### 一、基本信息

表 1 基本信息

项目名称	辽阳东方波特蓝环保科技有限公司 2021 年监测		
项目编号	DLHJ-JC-2021023		
项目地址	灯塔市西大窑镇上岗窑村	联系人	石国斌
委托单位	辽阳东方波特蓝环保科技有限公司	联系电话	18235572856
采样方式	现场采样	采样日期	2021.6.25
采样地点	辽阳东方波特蓝环保科技有限公司	接收日期	2021.6.25
委托检测内容 (包括: 样品类别、项目、状态、数量等信息)	样品类别: 无组织废气、有组织废气、环境空气、噪声 样品状态: 滤膜、吸收液、滤筒、气袋 样品数 (或点位数): 无组织废气 (4 个点位)、有组织废气 (3 个点位)、 环境空气 (1 个点位)、噪声 (4 个点位) 检测项目: 见表 2-1		
报告编制人	报告审核人	授权签字人	签发日期
宋研博	李勃	李勃	2021.7.21



## 二、检测信息

## 2.1 检测项目、点位及频次

对本项目有组织废气、无组织废气、环境空气和噪声进行检测，具体检测项目、监测点位和监测频次见表 2-1。

表 2-1 检测内容一览表

类别	监测点位	检测项目	监测频次
环境空气	上缸窑村	颗粒物、硫化氢、氨及气象参数（共 3 项）	检测 1 天 每天 1 次
无组织废气	上风向 1#	颗粒物及气象参数（共 1 项）	检测 1 天 每天 3 次
	下风向 2#		
	下风向 3#		
	下风向 4#		
有组织废气	窑尾排气筒	氯化氢、氟化氢 <sup>注1</sup> 、氨、镍及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、汞及其化合物、砷及其化合物、铬及其化合物、锡及其化合物、铜及其化合物、锰及其化合物、铍及其化合物、总烃、锑及其化合物 <sup>注1</sup> 、铊及其化合物 <sup>注1</sup> 、钴及其化合物 <sup>注1</sup> 、钒及其化合物 <sup>注1</sup> 、氟化物（共 19 项）	检测 1 天 每天 3 次
	危险废物储存排气筒	颗粒物、硫化氢、氨、臭气浓度、非甲烷总烃（共 5 项）	
	危险废物预处理单元排气筒		
噪声	东、南、西和北厂界外 1 米处	等效 A 声级（共 1 项）	检测 1 天 昼、夜各 1 次

注 1: 分包项目, 检测单位大连大公检验检测有限公司 (证书编号: 18061205B028)

## 2.2 分析方法及方法检出限

本项目使用的分析方法及方法检出限见表 2-2。

表 2-2 废水分析方法及方法检出限

类别	检测项目	分析方法标准及编号	检出限	单位
环境空气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	0.001	mg/m <sup>3</sup>
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2007 年) 第三篇 第一章 十一 (二) 亚甲基蓝分光光度法	0.001	mg/m <sup>3</sup>

报告编制人	报告审核人	授权签字人	签发日期
宋研雷	李勃	李勃	2021.7.21





类别	检测项目	分析方法标准及编号	检出限	单位
有组织 废气	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	1.0	mg/m <sup>3</sup>
	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
	非甲烷总烃	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.07 (以碳计)	mg/m <sup>3</sup>
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	0.25	mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	《空气和废气检测分析方法》(第四版增补版) 国家环境 保护总局(2007年) 第五篇 第四章 十(三) 亚甲基蓝分光光度法	0.01	mg/m <sup>3</sup>
	氯化氢	固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法 HJ 548-2016	2	mg/m <sup>3</sup>
	氟化氢	固定污染源废气 氟化氢的测定 离子色谱法 HJ 688-2019	0.08	mg/m <sup>3</sup>
	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法 HJ/T 67-2001	6×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	镍及其化合物	大气固定污染源 镍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 63.2-2001	3×10 <sup>-6</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	镉及其化合物	大气固定污染源 镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 64.2-2001	3×10 <sup>-8</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	铅及其化合物	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 685-2014	1.0×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	汞及其化合物	《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(2007年) 第五篇 第三章 七(二) 原子荧光分 光光度法	3×10 <sup>-3</sup>	μg/m <sup>3</sup>
	砷及其化合物	《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(2007年) 第五篇 第三章 十三(三) 原子荧 光法	3×10 <sup>-3</sup>	μg/m <sup>3</sup>
	铬及其化合物	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光 度法 HJ/T 29-1999	5×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>
	锡及其化合物	大气固定污染源 锡的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ/T 65-2001	3×10 <sup>-3</sup>	μg/m <sup>3</sup>
	铜及其化合物	《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(2007年) 第三篇 第二章 十二 铜、锌、镉、 铬、锰及镍 原子吸收分光光度法	0.2	μg/m <sup>3</sup>
	锰及其化合物		0.2	μg/m <sup>3</sup>
	铍及其化合物	固定污染源废气 铍的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 HJ 684-2014	0.03	μg/m <sup>3</sup>
	锑及其化合物	空气和废气 颗粒物中金属元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法 HJ 777-2015	0.8	μg/m <sup>3</sup>
	铊及其化合物		3.3	μg/m <sup>3</sup>

报告编制人	报告审核人	授权签字人	签发日期
宋研雷	李扬	李毅	2021.7.21



类别	检测项目	分析方法标准及编号	检出限	单位
	钴及其化合物		2	μg/m <sup>3</sup>
	钒及其化合物		0.7	μg/m <sup>3</sup>
	总烃		固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 HJ 38-2017	0.06 (以 甲烷计)
无组织 废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	0.001	mg/m <sup>3</sup>
厂界 噪声	等效 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	/	dB (A)

### 2.3 仪器设备

本项目使用的检测仪器名称、型号及编号见表 2-3。

表 2-3 仪器名称、型号及管理编号

序号	仪器名称	型号	管理编号
1.	多参数分析仪	DZS-706-A	DLHJ-YQ-05
2.	紫外可见分光光度计	T6 新世纪	DLHJ-YQ-04
3.	电子天平	SQP	DLHJ-YQ-08
4.	空气/智能 TSP 综合采样器	崂应 2050 型	DLHJ-CY-01、DLHJ-CY-02 DLHJ-CY-13、DLHJ-CY-14
5.	自动烟尘(气)测试仪	崂应 3012H 型	DLHJ-CY-06、DLHJ-CY-12
6.	智能双路烟气采样器	崂应 3072 型	DLHJ-CY-03
7.	电热鼓风干燥箱	LDO-101-1	DLHJ-YQ-16
8.	电阻炉	SX <sub>2</sub> -4-10A	DLHJ-YQ-19
9.	恒温恒湿培养箱	HSP-80B	DLHJ-YQ-23
10.	气相色谱仪	GC-2014C	DLHJ-YQ-03
11.	多功能声级计	AWA6228 <sup>+</sup> 型	DLHJ-CY-09
12.	风速计	AS816	DLHJ-CY-08
13.	声校准器	AWA6221	DLHJ-CY-10
14.	恶臭采样器	DL-6800C	DLHJ-CY-20
15.	无臭气体制备装置	DL-6800W	DLHJ-YQ-31

报告编制人	报告审核人	授权签字人	签发日期
宋昕	李扬	李扬	2021.7.21



2.4 样品信息

样品编号、点位名称及监测频次见表 2-4-1 和表 2-4-2。

表 2-4-1 样品信息一览表

类别	样品编号	点位名称	监测频次
无组织废气	210621KQA01-1	上风向 1#	第 1 次
	210621KQA01-2		第 2 次
	210621KQA01-3		第 3 次
	210621KQA02-1	下风向 2#	第 1 次
	210621KQA02-2		第 2 次
	210621KQA02-3		第 3 次
	210621KQA03-1	下风向 3#	第 1 次
	210621KQA03-2		第 2 次
	210621KQA03-3		第 3 次
	210621KQA04-1	下风向 4#	第 1 次
	210621KQA04-2		第 2 次
	210621KQA04-3		第 3 次
环境空气	210621KQA05-1	上缸窑村	第 1 次
	210621KQA05-2		第 2 次
	210621KQA05-3		第 3 次
有组织废气	210621FQA01-1	窑尾排气筒	第 1 次
	210621FQA01-2		第 2 次
	210621FQA01-3		第 3 次
	210621FQA02-1	危险废物储存排气筒	第 1 次
	210621FQA02-2		第 2 次
	210621FQA02-3		第 3 次
	210621FQA03-1	危险废物预处理单元排气筒	第 1 次
	210621FQA03-2		第 2 次
	210621FQA03-3		第 3 次

三、检测期间气象条件

2021 年 6 月 25 日检测期间天气情况良好，气象条件满足相关检测技术规范要求。检测期间气象条件见表 3。

表 3 检测期间气象条件

日期	时间	天气情况	风向	大气压 kPa	温度℃	风速 m/s	湿度%
2021.6.25	09:00	晴	南	100.4	26.4	1.6	52
	11:00	晴	南	100.4	27.0	2.4	50
	14:00	晴	南	100.4	29.2	1.3	50

报告编制人	报告审核人	授权签字人	签发日期
宋昕	李扬	李扬	2021.7.21





四、检测结果

4.1 无组织废气检测结果

无组织废气检测结果见表 4-1。

表 4-1 无组织废气检测结果

点位名称	采样日期	检测项目	排放浓度			单位
			第一次	第二次	第三次	
上风向 1#	2021.6.25	颗粒物	0.317	0.350	0.350	mg/m <sup>3</sup>
下风向 2#		颗粒物	0.417	0.433	0.450	mg/m <sup>3</sup>
下风向 3#		颗粒物	0.433	0.400	0.450	mg/m <sup>3</sup>
下风向 4#		颗粒物	0.467	0.450	0.433	mg/m <sup>3</sup>

4.2 环境空气检测结果

环境空气检测结果见表 4-2。

表 4-2 环境空气检测结果

点位名称	采样日期	检测项目	排放浓度	单位
上缸窑村	2021.6.25	颗粒物	0.217	mg/m <sup>3</sup>
		硫化氢	0.010	mg/m <sup>3</sup>
		氨	0.02	mg/m <sup>3</sup>

4.3 有组织废气检测结果

主要烟气参数见表 4-3-1；检测结果见表 4-3-2 和表 4-3-3。

表 4-3-1 主要烟气参数检测结果

日期	点位名称	测试项目	单位	第一次	第二次	第三次	
2021.6.25	窑尾排气筒	主要参数	平均动压	Pa	157	158	157
			平均静压	kPa	-0.17	-0.17	-0.17
			平均烟温	℃	116.0	114.3	112.0
			平均流速	m/s	15.3	15.3	15.2
			标干流量	m <sup>3</sup> /h	573820	576464	575607
2021.6.25	危险废物储存排气筒	主要参数	平均动压	Pa	222	233	227
			平均静压	kPa	0.11	0.11	0.11
			平均烟温	℃	22.0	22.0	22.0
			平均流速	m/s	15.7	16.1	15.9
			标干流量	m <sup>3</sup> /h	4835	4960	4836
2021.6.25	危险废物预处理	主	平均动压	Pa	128	106	139

报告编制人	报告审核人	授权签字人	签发日期
宋研博	李勃	李勃	2021.7.21





单元排气筒	要 参 数	平均静压	kPa	0.11	0.11	0.11
		平均烟温	℃	22.0	22.0	22.0
		平均流速	m/s	11.9	12.0	12.4
		标干流量	m <sup>3</sup> /h	4787	4865	5004

表 4-3-2 有组织废气检测结果

点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度	单位	折算排放浓度	单位	排放速率 kg/h
窑尾排气筒	氯化氢	210621FQA01-1	2L <sup>11</sup>	mg/m <sup>3</sup>	/	mg/m <sup>3</sup>	/
		210621FQA01-2	2L	mg/m <sup>3</sup>	/	mg/m <sup>3</sup>	/
		210621FQA01-3	2L	mg/m <sup>3</sup>	/	mg/m <sup>3</sup>	/
	氟化氢	210621FQA01-1	0.56	mg/m <sup>3</sup>	0.39	mg/m <sup>3</sup>	0.3
		210621FQA01-2	0.49	mg/m <sup>3</sup>	0.34	mg/m <sup>3</sup>	0.3
		210621FQA01-3	0.48	mg/m <sup>3</sup>	0.34	mg/m <sup>3</sup>	0.3
	氨	210621FQA01-1	3.16	mg/m <sup>3</sup>	2.21	mg/m <sup>3</sup>	1.8
		210621FQA01-2	3.37	mg/m <sup>3</sup>	2.36	mg/m <sup>3</sup>	2.0
		210621FQA01-3	3.53	mg/m <sup>3</sup>	2.47	mg/m <sup>3</sup>	2.0
	镍及其化合物	210621FQA01-1	2.7×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.9×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>
		210621FQA01-2	2.9×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>-4</sup>
		210621FQA01-3	2.8×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>-4</sup>
	镉及其化合物	210621FQA01-1	4.8×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	3.4×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.8×10 <sup>-4</sup>
		210621FQA01-2	4.3×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>-4</sup>
		210621FQA01-3	4.4×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	3.1×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>-4</sup>
	铅及其化合物	210621FQA01-1	2.16×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.51×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.2×10 <sup>-2</sup>
		210621FQA01-2	2.35×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.64×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-2</sup>
		210621FQA01-3	2.25×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.57×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-2</sup>
	汞及其化合物	210621FQA01-1	4.4×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	3.1×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>-4</sup>
		210621FQA01-2	4.3×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	3.0×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.5×10 <sup>-4</sup>
		210621FQA01-3	2.4×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.7×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.4×10 <sup>-4</sup>
	砷及其化合物	210621FQA01-1	4.6×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>
		210621FQA01-2	3.7×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.2×10 <sup>-3</sup>
		210621FQA01-3	3.5×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.4×10 <sup>-3</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.0×10 <sup>-3</sup>
铬及其化合物	210621FQA01-1	2.3×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.6×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	1.3×10 <sup>-2</sup>	
	210621FQA01-2	4.6×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	3.2×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>-2</sup>	
	210621FQA01-3	3.9×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>-2</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.3×10 <sup>-2</sup>	
锡及其化合物	210621FQA01-1	4.62×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	3.23×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	
	210621FQA01-2	4.52×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	3.16×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.6×10 <sup>-4</sup>	
	210621FQA01-3	4.65×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	3.25×10 <sup>-4</sup>	mg/m <sup>3</sup>	2.7×10 <sup>-4</sup>	

报告编制人	报告审核人	授权签字人	签发日期
宋研雷	李扬	李毅	2021.7.21



点位名称	检测项目	样品编号	排放浓度	单位	折算排放浓度	单位	排放速率 kg/h
窑尾排气筒	铜及其化合物	210621FQA01-1	$3.25 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	$2.27 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	$1.9 \times 10^{-3}$
		210621FQA01-2	$3.19 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	$2.23 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	$1.8 \times 10^{-3}$
		210621FQA01-3	$3.03 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	$2.12 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	$1.8 \times 10^{-3}$
	锰及其化合物	210621FQA01-1	$4.73 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	$3.31 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	$2.7 \times 10^{-3}$
		210621FQA01-2	$3.64 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	$2.55 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	$2.1 \times 10^{-3}$
		210621FQA01-3	$3.74 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	$2.62 \times 10^{-3}$	mg/m <sup>3</sup>	$2.2 \times 10^{-3}$
	铍及其化合物	210621FQA01-1	$5.29 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	$3.70 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	$3.0 \times 10^{-5}$
		210621FQA01-2	$5.00 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	$3.50 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	$2.9 \times 10^{-5}$
		210621FQA01-3	$4.69 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	$3.28 \times 10^{-5}$	mg/m <sup>3</sup>	$2.7 \times 10^{-5}$
	锑及其化合物	210621FQA01-1	<0.8	μg/m <sup>3</sup>	/	μg/m <sup>3</sup>	/
		210621FQA01-2	<0.8	μg/m <sup>3</sup>	/	μg/m <sup>3</sup>	/
		210621FQA01-3	<0.8	μg/m <sup>3</sup>	/	μg/m <sup>3</sup>	/
	铊及其化合物	210621FQA01-1	<3.3	μg/m <sup>3</sup>	/	μg/m <sup>3</sup>	/
		210621FQA01-2	<3.3	μg/m <sup>3</sup>	/	μg/m <sup>3</sup>	/
		210621FQA01-3	<3.3	μg/m <sup>3</sup>	/	μg/m <sup>3</sup>	/
	钴及其化合物	210621FQA01-1	<2	μg/m <sup>3</sup>	/	μg/m <sup>3</sup>	/
		210621FQA01-2	<2	μg/m <sup>3</sup>	/	μg/m <sup>3</sup>	/
		210621FQA01-3	<2	μg/m <sup>3</sup>	/	μg/m <sup>3</sup>	/
	钒及其化合物	210621FQA01-1	<0.7	μg/m <sup>3</sup>	/	μg/m <sup>3</sup>	/
		210621FQA01-2	<0.7	μg/m <sup>3</sup>	/	μg/m <sup>3</sup>	/
		210621FQA01-3	<0.7	μg/m <sup>3</sup>	/	μg/m <sup>3</sup>	/
	总烃	210621FQA01-1	8.25	mg/m <sup>3</sup>	5.77	mg/m <sup>3</sup>	4.8
		210621FQA01-2	8.94	mg/m <sup>3</sup>	6.25	mg/m <sup>3</sup>	5.1
		210621FQA01-3	6.97	mg/m <sup>3</sup>	4.87	mg/m <sup>3</sup>	4.1
氟化物	210621FQA01-1	0.08	mg/m <sup>3</sup>	$5.6 \times 10^{-2}$	mg/m <sup>3</sup>	$4.5 \times 10^{-2}$	
	210621FQA01-2	0.73	mg/m <sup>3</sup>	0.51	mg/m <sup>3</sup>	0.43	
	210621FQA01-3	0.42	mg/m <sup>3</sup>	0.29	mg/m <sup>3</sup>	0.24	

注 2: 当测定结果低于分析方法检出限, 报所使用方法的检出限值, 并加标志位“L”。

表 4-3-3 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目	采样日期	样品编号	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)
危险废物储存排气筒	非甲烷总烃	2021.6.25	210621FQA02-1	9.84	$4.8 \times 10^{-2}$
			210621FQA02-2	11.3	$5.6 \times 10^{-2}$
			210621FQA02-3	12.8	$6.2 \times 10^{-2}$

报告编制人	报告审核人	授权签字人	签发日期
宋研雷	李扬	李新	2021.7.21





检测点位	检测项目	采样日期	样品编号	排放浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率(kg/h)
危险废物储存 排气筒	氨	2021.6.25	210621FQA02-1	2.11	1.0×10 <sup>-2</sup>
			210621FQA02-2	2.46	1.2×10 <sup>-2</sup>
			210621FQA02-3	2.21	1.1×10 <sup>-2</sup>
	硫化氢		210621FQA02-1	0.28	1.4×10 <sup>-3</sup>
			210621FQA02-2	0.26	1.3×10 <sup>-3</sup>
			210621FQA02-3	0.29	1.4×10 <sup>-3</sup>
	颗粒物		210621FQA02-1	9.8	4.7×10 <sup>-2</sup>
			210621FQA02-2	10.3	5.1×10 <sup>-2</sup>
			210621FQA02-3	9.8	4.7×10 <sup>-2</sup>
	臭气浓度		210621FQA02-1	977	/
			210621FQA02-2	724	/
			210621FQA02-3	724	/
危险废物预处理 单元排气筒	非甲烷总烃	2021.6.25	210621FQA03-1	15.7	7.5×10 <sup>-2</sup>
			210621FQA03-2	16.9	8.2×10 <sup>-2</sup>
			210621FQA03-3	13.2	6.6×10 <sup>-2</sup>
	氨		210621FQA03-1	2.30	1.1×10 <sup>-2</sup>
			210621FQA03-2	2.22	1.1×10 <sup>-2</sup>
			210621FQA03-3	2.43	1.2×10 <sup>-2</sup>
	硫化氢		210621FQA03-1	0.34	1.6×10 <sup>-3</sup>
			210621FQA03-2	0.32	1.6×10 <sup>-3</sup>
			210621FQA03-3	0.35	1.8×10 <sup>-3</sup>
	颗粒物		210621FQA03-1	10.0	4.8×10 <sup>-2</sup>
			210621FQA03-2	10.2	5.0×10 <sup>-2</sup>
			210621FQA03-3	9.6	4.8×10 <sup>-2</sup>
	臭气浓度		210621FQA03-1	549	/
			210621FQA03-2	549	/
			210621FQA03-3	724	/

报告编制人	报告审核人	授权签字人	签发日期
宋研尚	李扬	李毅	2021.7.21





4.4 厂界环境噪声

厂界环境噪声检测结果见表 4-4。

表 4-4 厂界环境噪声检测结果

检测日期	检测点位	测试时间	测量值 dB (A)	测试结果 dB (A)	
2021.6.25	昼间	东厂界外 1m	10:00	53.7	53.7
		南厂界外 1m	10:05	59.1	59.1
		西厂界外 1m	10:10	55.8	55.8
		北厂界外 1m	10:15	58.5	58.5
	夜间	东厂界外 1m	22:00	43.7	43.7
		南厂界外 1m	22:05	43.4	43.4
		西厂界外 1m	22:10	43.2	43.2
		北厂界外 1m	22:15	44.3	44.3

五、质量保证和质量控制

- 5.1 采样点位满足委托检测方案中的相关要求；
- 5.2 分析方法采用相关部门颁布的现行有效标准方法，并通过辽宁省技术监督局检验检测机构资质认定（计量认证）；
- 5.3 测试人员经考核并持有上岗证书；
- 5.4 测试所用的仪器均处于计量检定/校准有效期内；
- 5.5 测试所用的标准物质和标准样品均处于有效期内；
- 5.6 样品的采集、运输和保存均按相关技术规范要求进行；
- 5.7 实验室质量控制采用了平行样测定的方式；
- 5.8 本检测报告严格实行三级审核制度。

实验室质控结果见表 5。

表 5 实验室精密度质控结果表

项目类别	样品编号	项目名称	平行样		平均值	相对标准偏差%	结果评定
			浓度 1	浓度 2			
有组织废气	210621FQA01-1	总烃 (mg/m <sup>3</sup> )	8.25	7.43	7.84	5.23	合格

报告编制人	报告审核人	授权签字人	签发日期
宋研尚	李扬	李融	2021.7.21



