

满洲里垃圾焚烧发电项目环保竣工验收专家意见整改清单

1、对渗滤液出水系统总磷进行验收监测

于2022年6月16日和17日对渗滤液系统进行从新检测检测报告见附件1。

两天检测结果满足标准污水处理站出口所有指标能满足《城市污水再生利用工业用水水质》（GB/T 19923-2005）中的“敞开式循环冷却水系统补充水”标准。

2、对厂界无组织硫化氢、氨、颗粒物、臭气浓度，进行验收监测

于2022年6月16日和17日对厂界无组织硫化氢、氨、颗粒物、臭气浓度进行从新检测检测报告见附件2。

两天监测结果表明：无组织排放厂界监控点最大监测浓度值满足均符合《恶臭污染物综合排放标准》（GB 14554-93）标准中新改扩建项目二级标准限值要求。

3、对垃圾仓除臭风机40米高的排气筒监测（氨、硫化氢、臭气浓度）见附件3。监测结果执行《恶臭污染物综合排放标准》（GB 14554-93）标准中表1排气筒40米高的限值要求。（硫化氢2.3kg/h、氨35kg/h、臭气浓度20000）。

于2022年07月12日和13日两天对风机排气口进行监测，监测结果均满足标准要求。



报告编号: ALJC-BG-(S)-2022060805

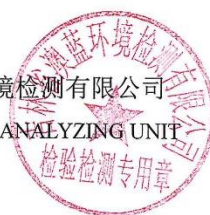


检测报告



委托单位	满洲里海创环保科技有限责任公司
项目名称	满洲里海创环保科技有限责任公司检测项目
样品类别	地下水
报告时间	2022 年 06 月 25 日

吉林省澳蓝环境检测有限公司
DETECTING AND ANALYZING UNIT



声 明

- 1.报告无检测单位检测专用章和 CMA 资质认定章无效。
- 2.未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。全文复制的报告未加盖检验检测专用章和 CMA 资质认定章无效。
- 3.报告无报告编写人、审核人、授权签字人签字无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.委托检测结果只对当时工况及环境状况有效，样品为送检样品时，检测结果只对送检样品负责。
- 6.本报告不得用于各类媒体广告宣传。
- 7.除客户特别申明或支付样品管理费用外，所有样品超过规定的留样期均不留样。
- 8.对本报告结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理，视为认可检测报告。

地址：长春市高新开发区火炬路3号办公楼二层

ADDRESS: Second Floor, No. 3 Torch Road, Changchun High-tech Development Zone

电话：0431-80603386

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(S)-2022060805

委托单位	满洲里海创环保科技有限责任公司			
受检单位	满洲里海创环保科技有限责任公司			
项目地理位置	内蒙古自治区满洲里市进口资源加工园区			
样品来源	采样	样品批号	ALJC22060805	
采样日期	2022年06月16日~06月17日			
检测日期	2022年06月16日~06月25日			
采样人员	许兰轩、王星宇			
检测人员	徐嘉、赵韩阳、李硕、张彬、吴琼、刘慧玲			
样品名称	样品编号		样品性状	
渗滤液处理站出口废水	ALJC22060805S001-1-6		清澈、无色、无浮油	
源水池后地下水	ALJC22060805S001		清澈、无色、无浮油	
渗滤液处理站后地下水	ALJC22060805S002		清澈、无色、无浮油	
检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
pH 值	水质 pH 值的测定电极法 HJ 1147-2020	pH 计 ALJC-YQ-030	PHS-3E	--
浊度	水质 浊度的测定 (第一篇分光光度法) GB/T 13200-1991	紫外可见分光光度计 ALJC-YQ-026	T6 新世纪	3NTU
总硬度	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法 GB/T 7477-1987	酸式滴定管	50mL	5mg/L

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(S)-2022060805

检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
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	万分之一 电子天平 ALJC-YQ-041	PTX-FA210S	4mg/L
硫酸盐	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ALJC-YQ-151	PIC-10	0.018mg/L
氯离子	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ALJC-YQ-151	PIC-10	0.006mg/L
铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	0.03mg/L
锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11911-1989	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	0.01mg/L
铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	0.25μg/L
挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法 HJ 503-2009	紫外可见分光光度计 ALJC-YQ-026	T6 新世纪	0.0003 mg/L

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(S)-2022060805

检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	紫外可见分光光度计 ALJC-YQ-026	T6 新世纪	0.05mg/L
耗氧量	生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标 (1.1 酸性高锰酸钾滴定法) GB/T 5750.7-2006	滴定管	25mL	0.05mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计 ALJC-YQ-026	T6 新世纪	0.025mg/L
钠	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	0.0025 mg/L
钾	水质 钾和钠的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11904-1989	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	0.0125 mg/L
钙	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	0.02mg/L
镁	水质 钙和镁的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 11905-1989	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	0.002mg/L

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(S)-2022060805

检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
总大肠菌群	生活饮用水标准检验方法 微生物指标 (2.1 多管发酵法) GB/T 5750.12-2006	生化培养箱 ALJC-YQ-133	SPX-150BIII	2MPN/100 mL
菌落总数	水质 细菌总数的测定 平皿计数法 HJ 1000-2018	生化培养箱 ALJC-YQ-133	SPX-150BIII	1 CFU/ml
硝酸盐(以 N 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ALJC-YQ-151	PIC-10	0.004mg/L
亚硝酸盐 (以 N 计)	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ALJC-YQ-151	PIC-10	0.005mg/L
氰化物	生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标 (4.1 异烟酸-吡啶酮分光光度法) GB/T 5750.5-2006	紫外可见分光光度计 ALJC-YQ-026	T6 新世纪	0.002mg/L
氟化物	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法 HJ 84-2016	离子色谱仪 ALJC-YQ-151	PIC-10	0.006mg/L
汞	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	双道氢化物-原子荧光光度计	AF-7500	0.04μg/L

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(S)-2022060805

检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 694-2014	双道氢化物-原子荧光光度计 ALJC-YQ-007	AF-7500	0.3μg/L
镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	AA-7003	0.25μg/L
铬(六价)	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法 GB/T 7467-1987	紫外可见分光光度计 ALJC-YQ-026	T6 新世纪	0.004mg/L
铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB/T 7475-1987	原子吸收分光光度计	AA-7003	2.5μg/L
镍	水质 镍测定 火焰原子吸收分光光度法 GB/T 11912-1989	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	0.05mg/L
碳酸盐	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸盐、重碳酸盐和氢氧根 DZ/T 0064.49-2021	酸式滴定管	50ml	5mg/L
重碳酸盐	地下水水质检验方法 滴定法测定碳酸盐、重碳酸盐和氢氧根 DZ/T 0064.49-2021	酸式滴定管	50ml	5mg/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	生化培养箱 ALJC-YQ-009	SPX-70BIII	0.5mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	COD 回流装置 ALJC-YQ-048	YHCOD-8Z 型	4mg/L
悬浮物	水质 悬浮物的测定重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 ALJC-YQ-041	PTX-FA210S	4mg/L
总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计 ALJC-YQ-026	T6 新世纪	0.01mg/L

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(S)-2022060805

样品名称及编号	采样日期	检测项目	单位	检测值		
				第1次	第2次	第3次
渗滤液处理站出口 废水 ALJC22060805S001	2022.06.16	pH 值	无量纲	6.1	6.2	6.1
		浊度	NTU	0.3L	0.3L	0.3L
		化学需氧量	mg/L	8	12	8
		锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
		总硬度	mg/L	22.0	24.0	20.0
		氨氮	mg/L	0.356	0.358	0.365
		悬浮物	mg/L	29	30	32
		五日生化需氧量	mg/L	2.8	3.0	2.6
		铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
		氯离子	mg/L	70.1	99.1	105
		硫酸盐	mg/L	29.3	35.7	37.4
		总磷	mg/L	0.02	0.03	0.02
渗滤液处理站出口 废水 ALJC22060805S001	2022.06.17	pH 值	无量纲	6.3	6.4	6.2
		浊度	NTU	0.3L	0.3L	0.3L
		化学需氧量	mg/L	8	8	8
		锰	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L
		总硬度	mg/L	24.0	23.0	23.0
		氨氮	mg/L	0.341	0.312	0.325
		悬浮物	mg/L	28	24	29
		五日生化需氧量	mg/L	3.1	2.9	2.7
		铁	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L
		氯离子	mg/L	107	103	97.2
		硫酸盐	mg/L	37.8	37.1	35.1
		总磷	mg/L	0.03	0.03	0.02

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(S)-2022060805

样品名称及编号	采样日期	检测项目	单位	检测值
源水池后地下水 ALJC22060805S002	2022.06.16	钾	mg/L	1.15
		钠	mg/L	169
		钙	mg/L	122
		镁	mg/L	68
		碳酸盐	mg/L	5L
		重碳酸盐	mg/L	165
		氯化物	mg/L	35.1
		硫酸盐	mg/L	58.9
		pH 值	无量纲	8.4
		氨氮	mg/L	0.093
		硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	10.6
		亚硝酸盐 (以 N 计)	mg/L	0.111
		挥发酚	mg/L	0.0003L
		氰化物	mg/L	0.002L
		砷	mg/L	0.3.L
		汞	mg/L	0.13
		铬 (六价)	mg/L	0.004L
		总硬度	mg/L	294
		铅	µg/L	2.5L
		氟化物	mg/L	4.60
		镉	µg/L	0.86
		铁	mg/L	0.03L
		锰	mg/L	0.01L
		溶解性总固体	mg/L	552
		铜	µg/L	1.11
		镍	mg/L	0.05L
		总大肠菌群	MPN/100mL	未检出
细菌总数	CFU/mL	180		
耗氧量	mg/L	3.47		

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(S)-2022060805

样品名称及编号	采样日期	检测项目	单位	检测值
渗滤液处理站后地 下水 ALJC22060805S003	2022.06.16	钾	mg/L	1.12
		钠	mg/L	173
		钙	mg/L	121
		镁	mg/L	68
		碳酸盐	mg/L	5L
		重碳酸盐	mg/L	165
		氯化物	mg/L	14.7
		硫酸盐	mg/L	68.5
		pH值	无量纲	8.4
		氨氮	mg/L	0.048
		硝酸盐(以N计)	mg/L	8.61
		亚硝酸盐(以N计)	mg/L	0.138
		挥发酚	mg/L	0.0003L
		氰化物	mg/L	0.002L
		砷	mg/L	0.3L
		汞	mg/L	0.13
		铬(六价)	mg/L	0.004L
		总硬度	mg/L	282
		铅	μg/L	2.5L
		氟化物	mg/L	3.95
		镉	μg/L	0.46
		铁	mg/L	0.03L
		锰	mg/L	0.01L
		溶解性总固体	mg/L	529
		铜	μg/L	1.07
		镍	mg/L	0.05L
		总大肠菌群	MPN/100mL	5.1
		细菌总数	CFU/mL	230
耗氧量	mg/L	3.30		

注: 检出限加 L 表示小于检出限

报告结束

报告编制人: 徐圣楠 审核人: 苏伟勋 授权签字人: 陈春红



吉林省澳蓝环境检测有限公司

2022年06月25日



报告编号: ALJC-BG-(Q)-2022060805



210712050103

检测报告



委托单位	满洲里海创环保科技有限责任公司
项目名称	满洲里海创环保科技有限责任公司检测项目
样品类别	废气
报告时间	2022年06月25日



吉林省澳蓝环境检测有限公司
DETECTING AND ANALYZING UNIT

声 明

- 1.报告无检测单位检测专用章和 CMA 资质认定章无效。
- 2.未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。全文复制的报告未加盖检验检测专用章和 CMA 资质认定章无效。
- 3.报告无报告编写人、审核人、授权签字人签字无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.委托检测结果只对当时工况及环境状况有效，样品为送检样品时，检测结果只对送检样品负责。
- 6.本报告不得用于各类媒体广告宣传。
- 7.除客户特别申明或支付样品管理费用外，所有样品超过规定的留样期均不留样。
- 8.对本报告结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理，视为认可检测报告。

地址：长春市高新开发区火炬路 3 号办公楼二层

ADDRESS: Second Floor, No. 3 Torch Road, Changchun High-tech Development Zone

电话：0431-80603386

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(Q)-2022060805

委托单位	满洲里海创环保科技有限公司			
受检单位	满洲里海创环保科技有限公司			
项目地理位置	内蒙古自治区满洲里市进口资源加工园区			
样品来源	采样	样品批号	ALJC22060805	
采样日期	2022年06月16日~06月17日			
检测日期	2022年06月16日~06月20日			
采样人员	许兰轩、王星宇			
检测人员	徐嘉、李硕、张彬			
样品名称	样品编号		样品性状	
焚烧炉排气筒出口 废气	ALJC22060805Q001-1~39		气态、无色	
1#厂界上风向10m 大气	ALJC22060805Q002-1~30		气态、无色	
2#厂界下风向10m 大气	ALJC22060805Q003-1~30		气态、无色	
3#厂界下风向10m 大气	ALJC22060805Q004-1~30		气态、无色	
4#厂界下风向10m 大气	ALJC22060805Q005-1~30		气态、无色	
检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995) 及修改单	电子天平(十万分 之一) ALJC-YQ-042	PT-104/55S	0.001 mg/m ³
	固定污染源排气中颗粒物测 定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	电子天平(十万分 之一) ALJC-YQ-042	PT-104/55S	--
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	大流量低浓度自 动烟尘烟气测试 仪 ALJC-YQ-025	GH-60E	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/T 57-2017	大流量低浓度自 动烟尘烟气测试 仪 ALJC-YQ-025	GH-60E	3mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光 度计 ALJC-YQ-026	T6 新世纪	0.01mg/m ³

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(Q)-2022060805

检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
硫化氢	硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 (B) 《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)	紫外可见分光光度计 ALJC-YQ-026	T6 新世纪	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	真空箱气袋采样器 ALJC-YQ-055	KB-6D	10
一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	大流量低浓度自动烟尘烟气测试仪 ALJC-YQ-025	GH-60E	3mg/m ³
汞	汞 原子荧光分光光度法 (B) 《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	原子荧光光度计 ALJC-YQ-007	AF-7500	3×10 ⁻³ μg/m ³
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	酸式滴定管	50ml	2mg/m ³
铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 538-2009	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	0.51μg/m ³
镉	污染源监测 镉 火焰原子分光光度法 (A) 《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)	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
砷	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	双道氢化物-原子荧光光度计 ALJC-YQ-007	AF-7500	0.1μg/m ³
锑	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	双道氢化物-原子荧光光度计 ALJC-YQ-007	AF-7500	0.7μg/m ³
锰	锰 原子吸收分光光度法 (B) 《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)	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	0.2μg/m ³

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(Q)-2022060805

检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
铜	铜 原子吸收分光光度法 (B) 《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)	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	0.2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
镍	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	3 $\times 10^{-5}$ mg/m ³
铬	铬 原子吸收分光光度法 (B) 《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)	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	0.4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
甲硫醇	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、和二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993	气相色谱仪 2(FID+ECD) ALJC-YQ-002	A60	0.9 $\times 10^{-3}$ mg/m ³
现场环境条件				
2022年06月16日	天气	晴	风向	西南风
	温度 (°C)	15	气压 (kPa)	99.6
	湿度 (%)	52	风速 (m/s)	2.3
2022年06月17日	天气	晴	风向	西南风
	温度 (°C)	17	气压 (kPa)	98.9
	湿度 (%)	53	风速 (m/s)	2.4

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(Q)-2022060805

样品名称及编号	采样日期	检测项目	单位	检测值		
				第1次	第2次	第3次
1#厂界上风向 10m 大气 ALJC22060805Q002	2022.06.16	颗粒物	mg/m ³	0.123	0.119	0.125
		氨	mg/m ³	0.11	0.10	0.08
		甲硫醇	mg/m ³	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L
		硫化氢	mg/m ³	0.009	0.008	0.008
		臭气浓度	无量纲	11	12	11
2#厂界下风向 10m 大气 ALJC22060805Q003		颗粒物	mg/m ³	0.235	0.245	0.241
		氨	mg/m ³	0.19	0.18	0.17
		甲硫醇	mg/m ³	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L
		硫化氢	mg/m ³	0.010	0.009	0.011
		臭气浓度	无量纲	15	13	16
3#厂界下风向 10m 大气 ALJC22060805Q004		颗粒物	mg/m ³	0.238	0.259	0.248
		氨	mg/m ³	0.19	0.18	0.17
		甲硫醇	mg/m ³	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L
		硫化氢	mg/m ³	0.012	0.010	0.012
		臭气浓度	无量纲	16	16	15
4#厂界下风向 10m 大气 ALJC22060805Q005		颗粒物	mg/m ³	0.238	0.246	0.252
		氨	mg/m ³	0.22	0.23	0.20
		甲硫醇	mg/m ³	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L
		硫化氢	mg/m ³	0.014	0.015	0.010
		臭气浓度	无量纲	15	15	16

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(Q)-2022060805

样品名称及编号	采样日期	检测项目	单位	检测值		
				第1次	第2次	第3次
1#厂界上风向 10m 大气 ALJC22060805Q002	2022.06.17	颗粒物	mg/m ³	0.118	0.119	0.123
		氨	mg/m ³	0.12	0.11	0.09
		甲硫醇	mg/m ³	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L
		硫化氢	mg/m ³	0.008	0.007	0.008
		臭气浓度	无量纲	11	12	11
2#厂界下风向 10m 大气 ALJC22060805Q003		颗粒物	mg/m ³	0.238	0.245	0.252
		氨	mg/m ³	0.18	0.21	0.19
		甲硫醇	mg/m ³	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L
		硫化氢	mg/m ³	0.010	0.012	0.010
		臭气浓度	无量纲	13	15	13
3#厂界下风向 10m 大气 ALJC22060805Q004		颗粒物	mg/m ³	0.238	0.246	0.259
		氨	mg/m ³	0.18	0.21	0.19
		甲硫醇	mg/m ³	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L
		硫化氢	mg/m ³	0.013	0.011	0.010
		臭气浓度	无量纲	15	15	16
4#厂界下风向 10m 大气 ALJC22060805Q005		颗粒物	mg/m ³	0.258	0.262	0.281
		氨	mg/m ³	0.19	0.21	0.18
		甲硫醇	mg/m ³	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L
		硫化氢	mg/m ³	0.012	0.011	0.010
		臭气浓度	无量纲	16	16	15

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(Q)-2022060805

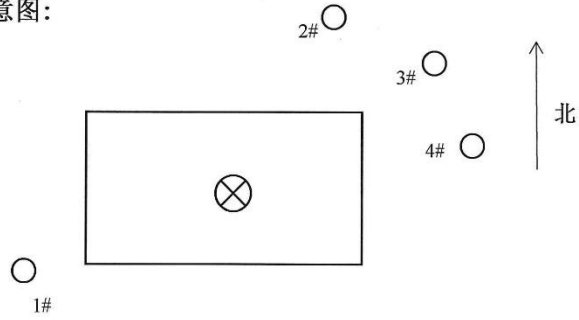
样品名称及编号	检测项目	单位	检测值			
			第 1 次	第 2 次	第 3 次	
焚烧炉排气筒出口 废气 ALJC22060805Q001	标杆流量	m ³ /h	51627	51489	53684	
	含氧量	%	11.9	12.0	12.1	
	温度	°C	120	122	125	
	颗粒物	实测浓度	mg/m ³	20.9	21.3	20.8
		折算浓度	mg/m ³	27.6	28.4	28.0
	二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	39	42	46
		折算浓度	mg/m ³	51	56	62
	氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	148	155	160
		折算浓度	mg/m ³	195	193	189
	氯化氢	实测浓度	mg/m ³	3.4	3.4	3.4
		折算浓度	mg/m ³	4.5	4.5	4.6
	一氧化碳	实测浓度	mg/m ³	35	38	40
		折算浓度	mg/m ³	46	51	54
	汞	实测浓度	μg/m ³	0.413	0.469	3×10 ⁻³ L
		折算浓度	μg/m ³	0.545	0.625	4×10 ⁻³ L
	铅	实测浓度	μg/m ³	0.037	0.020	0.020
		折算浓度	μg/m ³	0.049	0.027	0.027
	镉	实测浓度	mg/m ³	3×10 ⁻⁶ L	3×10 ⁻⁶ L	3×10 ⁻⁶ L
		折算浓度	mg/m ³	3.96×10 ⁻⁶ L	4.00×10 ⁻⁶ L	4.04×10 ⁻⁶ L
	砷	实测浓度	μg/m ³	0.1L	0.1L	0.1L
		折算浓度	μg/m ³	0.132L	0.133L	0.135L
	锑	实测浓度	μg/m ³	0.7L	0.7L	0.7L
		折算浓度	μg/m ³	0.923L	0.933L	0.944L
	锰	实测浓度	μg/m ³	0.2L	0.2L	0.2L
		折算浓度	μg/m ³	0.264L	0.267L	0.270L
	铜	实测浓度	μg/m ³	0.2L	0.2L	0.2L
		折算浓度	μg/m ³	0.264L	0.267L	0.270L
	铬	实测浓度	μg/m ³	0.4L	0.4L	0.4L
折算浓度		μg/m ³	0.527L	0.533L	0.539L	

注: 基准含氧量 9%

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(Q)-2022060805

检测点位示意图:



○ : 采样位置
⊗ : 项目位置

报告结束

报告编写人: 徐圣楠 审核人: 苏伟勋 授权签字人: 陈育红

吉林省澳蓝环境检测有限公司

2022年06月15日



报告编号: ALJC-BG-(Q)-2022071110



210712050103

检测报告

七廿七

委托单位	满洲里海创环保科技有限责任公司
项目名称	满洲里海创环保科技有限责任公司检测项目
样品类别	废气
报告时间	2022 年 07 月 20 日

吉林省澳蓝环境检测有限公司
DETECTING AND ANALYZING UNIT



声 明

- 1.报告无检测单位检测专用章和 CMA 资质认定章无效。
- 2.未经本机构批准，不得复制（全文复制除外）报告或证书。全文复制的报告未加盖检验检测专用章和 CMA 资质认定章无效。
- 3.报告无报告编写人、审核人、授权签字人签字无效。
- 4.报告涂改无效。
- 5.委托检测结果只对当时工况及环境状况有效，样品为送检样品时，检测结果只对送检样品负责。
- 6.本报告不得用于各类媒体广告宣传。
- 7.除客户特别申明或支付样品管理费用外，所有样品超过规定的留样期均不留样。
- 8.对本报告结果若有异议，应在报告收到之日起十五日内提出，逾期不予受理，视为认可检测报告。

地址：长春市高新开发区火炬路 3 号办公楼二层

ADDRESS: Second Floor, No. 3 Torch Road, Changchun High-tech Development Zone

电话：0431-80603386

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(Q)-2022071110

委托单位	满洲里海创环保科技有限公司			
受检单位	满洲里海创环保科技有限公司			
项目地理位置	内蒙古自治区满洲里市进口资源加工园区			
样品来源	采样	样品批号	ALJC22071110	
采样日期	2022年07月11日~07月12日			
检测日期	2022年07月11日~07月14日			
采样人员	许兰轩、王星宇			
检测人员	徐嘉、李硕、张彬、苏佳勋、郑楠、吴琼、王明星、赵韩阳、刘慧玲			
样品名称	样品编号		样品性状	
焚烧炉排气筒出口 废气	ALJC22071110Q001-1~39		气态、无色	
1#厂界上风向10m 大气	ALJC22071110Q002-1~15		气态、无色	
2#厂界下风向10m 大气	ALJC22071110Q003-1~15		气态、无色	
3#厂界下风向10m 大气	ALJC22071110Q004-1~15		气态、无色	
4#厂界下风向10m 大气	ALJC22071110Q005-1~15		气态、无色	
垃圾贮池抽风系统 排口废气	ALJC22071110Q006-1~18		气态、无色	
检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
颗粒物	环境空气 总悬浮物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995) 及修改单	电子天平(十万分 之一) ALJC-YQ-042	PT-104/55S	0.001 mg/m ³
	固定污染源排气中颗粒物测 定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996	电子天平(十万分 之一) ALJC-YQ-042	PT-104/55S	--
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	大流量低浓度自动烟尘烟气测试仪 ALJC-YQ-025	GH-60E	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/T 57-2017	大流量低浓度自动烟尘烟气测试仪 ALJC-YQ-025	GH-60E	3mg/m ³

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(Q)-2022071110

检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 ALJC-YQ-026	T6 新世纪	0.01mg/m ³
硫化氢	硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 (B) 《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)	紫外可见分光光度计 ALJC-YQ-026	T6 新世纪	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	真空箱气袋采样器 ALJC-YQ-055	KB-6D	10
一氧化碳	固定污染源废气 一氧化碳的测定 定电位电解法 HJ 973-2018	大流量低浓度自动烟尘烟气测试仪 ALJC-YQ-025	GH-60E	3mg/m ³
汞	汞 原子荧光分光光度法 (B) 《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	原子荧光光度计 ALJC-YQ-007	AF-7500	3×10 ⁻³ μg/m ³
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	酸式滴定管	50ml	2mg/m ³
铅	固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ 538-2009	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	0.51μg/m ³
镉	污染源监测 镉 火焰原子分光光度法 (A) 《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)	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	3×10 ⁻⁶ mg/m ³
砷	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	双道氢化物-原子荧光光度计 ALJC-YQ-007	AF-7500	0.1μg/m ³
锑	环境空气和废气 颗粒物中砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法 HJ 1133-2020	双道氢化物-原子荧光光度计 ALJC-YQ-007	AF-7500	0.7μg/m ³

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(Q)-2022071110

检测项目	检测依据	仪器名称及编号	仪器型号	检出限
锰	锰 原子吸收分光光度法 (B) 《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)	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	0.2 μ g/m ³
铜	铜 原子吸收分光光度法 (B) 《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)	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	0.2 μ g/m ³
镍	大气固定污染源 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 HJ/T 63.1-2001	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	3 \times 10 ⁻⁵ mg/m ³
铬	铬 原子吸收分光光度法 (B) 《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)	原子吸收分光光度计 ALJC-YQ-005	AA-7003	0.4 μ g/m ³
甲硫醇	空气质量 硫化氢、甲硫醇、甲硫醚、和二甲二硫的测定 气相色谱法 GB/T 14678-1993	气相色谱仪 2(FID+ECD) ALJC-YQ-002	A60	0.9 \times 10 ⁻³ mg/m ³
现场环境条件				
2022年07月11日	天气	晴	风向	西南风
	温度 (°C)	24	气压 (kPa)	99.1
	湿度 (%)	53	风速 (m/s)	2.4
2022年07月12日	天气	晴	风向	西南风
	温度 (°C)	26	气压 (kPa)	98.9
	湿度 (%)	52	风速 (m/s)	2.6

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(Q)-2022071110

样品名称及编号	采样日期	检测项目	单位	检测值			
				第1次	第2次	第3次	
焚烧炉排气筒 出口废气 ALJC22071110 Q001	2022.07.11	标杆流量	m ³ /h	1327	1894	1669	
		含氧量	%	11.8	11.9	11.9	
		温度	°C	119.2	120.1	123.1	
		颗粒物	实测浓度	mg/m ³	11.4	11.0	11.6
			折算浓度	mg/m ³	14.9	14.5	15.2
		二氧化硫	实测浓度	mg/m ³	20	15	18
			折算浓度	mg/m ³	26	20	24
		氮氧化物	实测浓度	mg/m ³	152	133	138
			折算浓度	mg/m ³	198	175	182
		氯化氢	实测浓度	mg/m ³	32	24	24
			折算浓度	mg/m ³	42	32	32
		一氧化碳	实测浓度	mg/m ³	4	5	5
			折算浓度	mg/m ³	5	7	7
		汞	实测浓度	μg/m ³	0.263	0.255	0.291
			折算浓度	μg/m ³	0.343	0.336	0.384
		铅	实测浓度	μg/m ³	0.048	0.042	0.042
			折算浓度	μg/m ³	0.063	0.055	0.055
		镉	实测浓度	mg/m ³	3×10 ⁻⁶ L	3×10 ⁻⁶ L	3×10 ⁻⁶ L
			折算浓度	mg/m ³	4×10 ⁻⁶ L	4×10 ⁻⁶ L	4×10 ⁻⁶ L
		砷	实测浓度	μg/m ³	17.2	18.3	19.0
			折算浓度	μg/m ³	22.4	24.1	25.1
		锑	实测浓度	μg/m ³	16.6	14.7	0.7L
			折算浓度	μg/m ³	21.7	19.4	0.9
		锰	实测浓度	μg/m ³	0.2L	0.2L	0.2L
			折算浓度	μg/m ³	0.3L	0.3L	0.3L
		铜	实测浓度	μg/m ³	0.2L	0.2L	0.2L
			折算浓度	μg/m ³	0.3L	0.3L	0.3L
		镍	实测浓度	mg/m ³	3×10 ⁻⁵ L	3×10 ⁻⁵ L	3×10 ⁻⁵ L
折算浓度	mg/m ³		4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L	4×10 ⁻⁵ L		
铬	实测浓度	μg/m ³	0.4L	0.4L	0.4L		
	折算浓度	μg/m ³	0.5L	0.5L	0.5L		

注: 基准含氧量 9%

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(Q)-2022071110

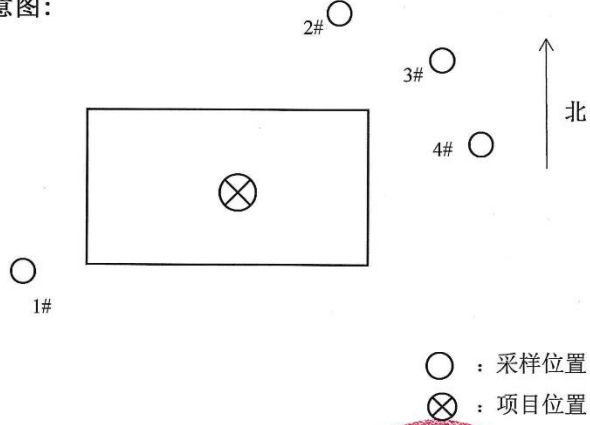
样品名称及编号	采样日期	检测项目	单位	检测值			
				第1次	第2次	第3次	
垃圾贮池抽风系统排口废气 ALJC22071110Q006	2022.07.11	标杆流量	m ³ /h	9986	10235	11346	
		氨	实测浓度	mg/m ³	0.52	0.54	0.51
			排放速率	kg/h	0.005	0.006	0.006
		硫化氢	实测浓度	mg/m ³	0.024	0.025	0.024
			排放速率	kg/h	2.40×10 ⁻⁴	2.56×10 ⁻⁴	2.72×10 ⁻⁴
	臭气浓度	无量纲	57	72	97		
	2022.07.12	标杆流量	m ³ /h	10332	9785	9869	
		氨	实测浓度	mg/m ³	0.56	0.58	0.50
			排放速率	kg/h	0.006	0.006	0.005
		硫化氢	实测浓度	mg/m ³	0.026	0.032	0.034
排放速率			kg/h	2.69×10 ⁻⁴	3.13×10 ⁻⁴	3.36×10 ⁻⁴	
臭气浓度	无量纲	72	97	97			
样品名称及编号	采样日期	检测项目	单位	检测值			
				第1次	第2次	第3次	
1#厂界上风向 10m 大气 ALJC22071110Q002	2022.07.11	颗粒物	mg/m ³	0.123	0.126	0.128	
		氨	mg/m ³	0.09	0.08	0.09	
		甲硫醇	mg/m ³	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L	
		硫化氢	mg/m ³	0.004	0.003	0.003	
		臭气浓度	无量纲	11	12	12	
2#厂界下风向 10m 大气 ALJC22071110Q003		颗粒物	mg/m ³	0.213	0.215	0.218	
		氨	mg/m ³	0.15	0.16	0.13	
		甲硫醇	mg/m ³	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L	
		硫化氢	mg/m ³	0.005	0.006	0.004	
		臭气浓度	无量纲	15	14	16	
3#厂界下风向 10m 大气 ALJC22071110Q004	颗粒物	mg/m ³	0.233	0.235	0.236		
	氨	mg/m ³	0.11	0.13	0.09		
	甲硫醇	mg/m ³	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L		
	硫化氢	mg/m ³	0.009	0.008	0.008		
	臭气浓度	无量纲	18	16	18		
4#厂界下风向 10m 大气 ALJC22071110Q005	颗粒物	mg/m ³	0.246	0.254	0.258		
	氨	mg/m ³	0.12	0.14	0.11		
	甲硫醇	mg/m ³	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L	0.9×10 ⁻³ L		
	硫化氢	mg/m ³	0.011	0.012	0.011		
	臭气浓度	无量纲	15	16	18		

注: 检出限加 L 表示小于检出限

检测报告

报告编号: ALJC-BG-(Q)-2022071110

检测点位示意图:



报告结束

报告编写人: 徐圣梅 审核人: 苏在勋 授权签字人: 陈春红

吉林省澳蓝环境检测有限公司

2022年 07 月 20 日

