



162312050367

单位登记号:	510107002049
项目编号:	SCHYHJJCSZXYXGS1297-0001

四川鸿源环境检测技术咨询有限公司

监测报告

川鸿源环监字[2021]第 249 号

项目名称: 乐山东承新材料有限公司环境监测

监测类别: 委托监测

监测内容: 水环境检测/大气环境监测/噪声环境监测

委托单位: 乐山东承新材料有限公司

签发日期: 2021 年 06 月 25 日



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 162312050367

名称 四川鸿源环境检测技术咨询有限公司

地址: 成都市高新区科园三路4号1栋3层3、4号 (邮政编码: 610041)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 2016年07月20日

有效期至: 2022年07月19日

发证机关:



有效期届满前3个月提交复查申请, 不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

1、监测内容

受乐山东承新材料有限公司委托，我公司于 2021 年 05 月 13 日对该公司废气、废水、噪声进行监测，并于 2021 年 05 月 13 日~25 日进行了实验室接样、分析。

监测期间，该公司生产设施运行正常，具备监测条件。

2、监测项目

表 2-1 有组织废气

测点 编号	采样点名称	排气筒高度 (m)	监测项目	监测频次 (次/天)	采样 天数
1#	锅炉排气筒 (WQ-201208)	15	颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、烟气 黑度 (林格曼黑度、级)	3	1

表 2-2 废水

测点 编号	采样位置	监测项目	监测频次 (次/天)	采样 天数
1#	污水处理站排放 口	pH、化学需氧量 (COD _{Cr})、五日生化需 氧量 (BOD ₅)、悬浮物 (SS)、氨氮 (NH ₃ -N)、色度	3	1

表 2-3 无组织废气

测点 编号	采样位置	监测项目	监测频次 (次/天)	采样 天数
1#	东北厂界外	氨、氮氧化物	3	1
2#	东南厂界外	氨、氮氧化物	3	1
3#	南厂界外	氨、氮氧化物	3	1
4#	西南厂界外	氨、氮氧化物	3	1

表 2-4 厂界环境噪声

测点 编号	测点位置	监测频次 (次/天)	监测 天数
1#	东北厂界外 1 米	1	1
2#	东南厂界外 1 米	1	1
3#	南厂界外 1 米	1	1
4#	西南厂界外 1 米	1	1

3、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、仪器型号（编号）及检出限见下表

表 3-1 有组织废气监测方法、方法来源、仪器型号（编号）及检出限

监测项目	监测方法	方法来源	仪器型号（编号）	检出限 (mg/m ³)
颗粒物	重量法	HJ 836-2017	AUW120D(HY064)	1.0
二氧化硫	定电位电解法	HJ 57-2017	EM-3088(HY467)	3
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	EM-3088(HY467)	3
烟气黑度 (林格曼 黑度、级)	林格曼烟气黑度图法	HJ/T398-2007	TC-LGM (HY248)	/

表 3-2 无组织废气监测方法、方法来源、仪器型号（编号）及检出限

监测项目	监测方法	方法来源	仪器型号（编号）	检出限 (mg/m ³)
氨	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	722G(HY115)	0.02
氮氧化物	盐酸萘乙二胺分光光度法	HJ479-2009	722G(HY115)	0.015

表 3-3 废水监测方法、方法来源、仪器型号（编号）及检出限

监测项目	监测方法	方法来源	仪器型号（编号）	检出限 (mg/L)
pH	玻璃电极法	GB 6920-86	PHB-4 (HY441)	/

化学需氧量 (COD _{Cr})	重铬酸盐法	HJ 828-2017	/	4
色度	铂钴比色法	GB 11903-89	/	/
氨氮 (NH ₃ -N)	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	722G(HY115)	0.025
悬浮物 (SS)	重量法	GB 11901-89	AUW120D (HY064)	4
五日生化需 氧量 (BOD ₅)	稀释与接种法	HJ 505-2009	LRH-250 生化培养箱	0.5

表 3-4 噪声监测方法、方法来源、仪器型号 (编号)

监测项目	监测方法	方法来源	仪器型号 (编号)
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声测量方法	GB 12348-2008	HS6228B (HY437)
	环境噪声监测技术规范噪声测量值修正	HJ 706-2014	/

4、评价标准

4-1 监测结果评价标准表

测点位置	项 目	排放标准
有组织废气	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、 烟气黑度 (林格曼黑度、级)	《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 3 中燃气锅炉排放标准
无组织废气	氮氧化物	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中标准
	氨	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 中二级新扩改建标准
污水处理站排 放口	pH、化学需氧量 (COD _{Cr})、五日 生化需氧量 (BOD ₅)、悬浮物 (SS)、氨氮 (NH ₃ -N)、色度	《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中一级标准

厂界	厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类
----	--------	---

5、监测结果与评价

表 5-1 废水监测结果与评价

单位: mg/L, pH 无量纲

监测日期	监测位置	监测结果及评价					
		pH	化学需氧量 (COD _{Cr})	五日生化需氧量 (BOD ₅)	色度	氨氮 (NH ₃ -N)	悬浮物 (SS)
2021.05.13	污水处理池排口	7.07	16	5.9	5L	0.123	11
		7.18	15	5.4	5L	0.101	13
		7.13	14	4.9	5L	0.156	14
	日均值	7.07-7.18	15	5.4	5L	0.127	13
标准排放限值		6~9	100	20	50	15	70
评价		达标	达标	达标	达标	达标	达标

注: 色度指标带 L 表示监测结果低于该指标检测方法检出限 (5mg/L)

表 5-2 无组织废气监测结果与评价

监测日期	监测位置	监测项目	测试排放值 (mg/m ³)	排放限值 (mg/m ³)	评价结论
2021.05.13	东北厂界外	氮氧化物	0.019	0.12	达标
			0.019		
			0.019		
		氨	未检出	1.5	达标
			未检出		
			未检出		
	东南厂界外	氮氧化物	0.024	0.12	达标
			0.024		
			0.024		

监测日期	监测位置	监测项目	测试排放值 (mg/m³)	排放限值 (mg/m³)	评价结论
2021.05.13	东南厂界外	氨	未检出	1.5	达标
			未检出		
			未检出		
	南厂界外	氮氧化物	0.024	0.12	达标
			0.019		
			0.019		
		氨	未检出	1.5	达标
			未检出		
			未检出		
	西南厂界外	氮氧化物	0.024	0.12	达标
			0.029		
			0.024		
		氨	未检出	1.5	达标
			未检出		
			未检出		
备注	本次监测氮氧化物指标的方法检出限为 0.015mg/m³，氨指标的方法检出限为 0.02mg/m³				

5-3 锅炉废气监测结果与评价

采样日期	监测位置 (出口)	监测项目	监测频次	标况流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放限值 (mg/m ³)	评价
2021.05.13	锅炉废气 排气筒 (燃气)	颗粒物	第一次	5315	4.0	5.7	5.9	20	达标
			第二次	5139	4.0	4.5	4.6		
			第三次	5308	4.1	4.5	4.6		
		二氧化硫	第一次	5315	4.0	12	12	50	达标
			第二次	5139	4.0	11	11		
			第三次	5308	4.1	12	12		

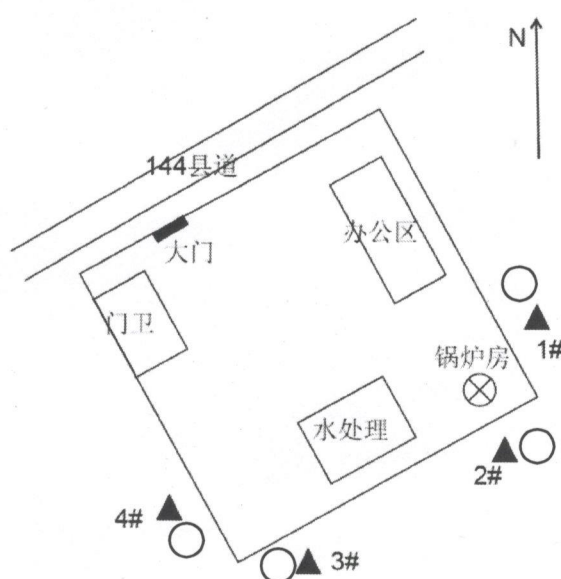
采样日期	监测位置 (出口)	监测项目	监测频次	标况流量 (m ³ /h)	氧含量 (%)	实测浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)	排放限值 (mg/m ³)	评价
2021.05.13	锅炉废气 排气筒 (燃气)	氮氧化物	第一次	5315	4.0	63	65	150	达标
			第二次	5139	4.0	64	66		
			第三次	5308	4.1	62	64		
		烟气黑度 (林格曼黑度、级)	<1 级				<1 级	≤1 级	达标

表 5-5 厂界环境噪声监测结果与评价

监测日期	测点编号	监测时间	测量值 dB (A)	排放限值 dB (A)	评价结论
2021.05.13	1#	昼间	54	60	达标
	2#	昼间	56	60	达标
	3#	昼间	52	60	达标
	4#	昼间	51	60	达标
备注	该企业夜间不生产。				

噪声、无组织监测点位置示意图:

注: ▲ 为噪声监测点 ○ 为无组织监测点



六、评价结论

乐山东承新材料有限公司监测结果表明，监测期间：

1、锅炉废气中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度（林格曼黑度、级）符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 中燃气锅炉排放标准；无组织废气中氮氧化物排放浓度符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中标准，氨排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表 1 中二级新扩改建标准；

2、废水中各指标符合《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准；

3、厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 2 类标准。

（以下空白）

报告编制：张锦红

审核：江子阳

签发：王山泉

日期：2021.6.25

日期：2021.6.25

日期：2021.6.25



单位登记号:	510107002049
项目编号:	SCHYHJJCSZXYXGS1297-0002

四川鸿源环境检测技术咨询有限公司

监测报告

川鸿源环监字[2021]第 347 号

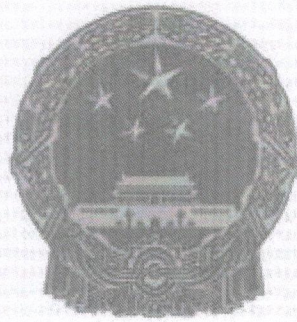
项目名称: 乐山东承新材料有限公司环境监测

监测类别: 委托监测

监测内容: 大气环境监测

委托单位: 乐山东承新材料有限公司

签发日期: 2021 年 07 月 05 日



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 162312050367

名称 四川鸿源环境检测技术有限公司

地址: 成都市高新区科园三路4号1栋3层314号 (邮政编码: 610041)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 2016年07月20日

有效期至: 2022年07月19日

发证机关:



有效期届满前3个月提交复查申请, 不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。



1、监测内容

受乐山东承新材料有限公司委托，我公司于 2021 年 06 月 24 日对该公司喷淋塔废气进行监测，并于 2021 年 06 月 25 日进行了实验室接样、分析。

监测期间，该公司生产设施运行正常，具备监测条件。

2、监测项目

表 2-1 有组织废气

测点 编号	采样点名称	排气筒高度 (m)	监测项目	监测频次 (次/天)	采样 天数
1#	喷淋塔废气排气筒	15	氨、NO _x	3	1

3、监测方法及方法来源

本次监测项目的监测方法、方法来源、仪器型号（编号）及检出限见下表

表 3-1 有组织废气监测方法、方法来源、仪器型号（编号）及检出限

监测项目	监测方法	方法来源	仪器型号（编号）	检出限 (mg/m ³)
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014	EM-3088(HY467)	3
氨	纳氏试剂分光光度法	HJ533-2009	722G (HY115)	0.25

4、评价标准

4-1 监测结果评价标准表

测点位置	项 目	排放标准
喷淋塔废气排气筒	氮氧化物	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中其他排放标准
	氨	《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 中二级新扩改建标准

5、监测结果与评价

表 5-1 有组织废气监测结果与评价

监测日期	监测位置 (出口)	监测项目	标干流量 (m ³ /h)		监测结果		排放限值		评价结论
					排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
2021.06.24	喷淋塔废气排气筒	氨	第一次	3230	2.25	7.27×10 ⁻³	/	4.9	达标
			第二次	3495	1.06	3.70×10 ⁻³			
			第三次	3367	1.93	6.50×10 ⁻³			
		氮氧化物	第一次	3230	7	2.26×10 ⁻²	240	0.77	达标
			第二次	3495	9	3.14×10 ⁻²			
			第三次	3367	6	2.02×10 ⁻²			

六、评价结论

乐山东承新材料有限公司监测结果表明，监测期间：

1、喷淋塔废气中氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中其他排放标准；氨符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表 1 中二级新扩改建标准；

(以下空白)

报告编制： 张明

审核： 江元

签发： 王

日期： 2021.7.5

日期： 2021.7.5

日期： 2021.7.5