



四川净澜检测有限公司

检 测 报 告

川净检字(2019)第04-029号

项目名称: 废气、废水及噪声检测

委托单位: 四川嘉阳集团有限责任公司

检测性质: 委托检测

报告日期: 2019年4月26日



检测报告说明

- 1、报告封面及检测数据处无本公司报告检测专用章无效，报告无骑缝章无效。
- 2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 4、本公司不负责抽样（如样品由委托方提供）时，检测结果仅适用于委托方提供的样品，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、委托检测结果只代表检测时污染物排放状况或环境质量状况，执行标准由客户提供。
- 6、未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- 7、未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。
- 8、除委托方特别申明并支付档案管理费，本检测报告的所有记录档案的保存期限为六年。
- 9、除委托方特别申明并支付样品管理费以外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。

机构通讯资料：

四川净澜检测有限公司

地址：成都市青白江区工业集中发展区大同西路2号

电话：028-83680903

传真：028-83680928

邮编：610300



1、检测内容

受四川嘉阳集团有限责任公司委托,我公司于2019年04月10日对四川嘉阳集团有限责任公司废气、废水及噪声检测项目(乐山市犍为县:北纬29.262764°,东经103.819079°)进行了采样和现场检测,并于2019年04月10日~2019年04月15日对该批样品进行了接样和实验室分析。

废水经沉淀池处理后,排入观溪。

2、检测项目

检测项目详细信息见表2-1。

表2-1 检测项目信息表

检测类别	检测点位置	检测项目	检测频次
无组织废气	1# 项目地西侧厂界外7m处	二氧化硫、颗粒物	检测1天 1天3次
	2# 项目地东侧厂界外7m处		
废水	1# 160 水平排口 2# 215 水平排口	pH、总悬浮物、化学需氧量、石油类、氟化物、六价铬、总铁、总锰、总汞、总砷、总镉、总铅、总锌	检测1天 1天3次
工业企业 厂界环境噪声	1# 项目地东北侧厂界外1m处	等效连续A声级 (L_{eq})	检测1天 昼间1次
	2# 项目地东南侧厂界外1m处		
	3# 项目地西侧厂界外1m处		
	4# 项目地西北侧厂界外1m处		
声环境噪声	5# 项目地西北侧居民外1m处		

3、检测方法与方法来源

检测方法来源见表3-1至表3-3。

表3-1 无组织废气检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

单位: mg/m^3

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	检出限
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	HJ 482-2009	721 可见分光光度计 (SY-051)	0.007
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	AL204 电子天平 (SY-012)	0.001



表 3-2 废水检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号	单位: mg/L 检出限
pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB 6920-1986	FE20 pH 计 (SY-010)	0.1pH (无量纲)
总悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-1989	AL204 电子天平 (SY-012)	/
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	HJ 828-2017	COD 自动消解回流 仪 (SY-040)	4
石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	HJ 637-2018	HQ525 型红外分光 测油仪 (SY-055)	0.06
氟化物	水质 氟化物的测定 离子选择电极法	GB 7484-1987	PHS-3C 雷磁 pH 计 (SY-035)	0.05
六价铬	水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法	GB 7467-1987	721 可见分光光度计 (SY-051)	0.004
总铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法	GB 11911-1989	AA-6300C 原子吸收 分光光度计 (SY-039)	0.03
总锰				0.01
总镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (螯合萃取)	GB 7475-1987		0.001
总铅				0.01
总锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法			0.05
总汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法	HJ 694-2014	北京瑞利 AF-610E 原子荧光光谱仪 (SY-007)	0.04μg/L
总砷				0.3μg/L

表 3-3 噪声检测方法

表 3-3 噪声检测方法、方法来源及使用仪器

检测项目	检测方法	方法来源	使用仪器及编号
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	AWA6228+型多功能声级计 (CY-089)
声环境噪声	声环境质量标准	GB 3096-2008	

4、评价标准

无组织废气、废水、噪声评价执行标准见表 4-1 至表 4-3。

表 4-1 无组织废气评价标准

检测项目	标准限值	单位: mg/m ³ 执行标准
二氧化硫	0.4	《煤炭工业污染物排放标准》(GB 20426-2006) 表 5 中煤炭贮存场所、煤矸石堆置场无组织排放监控浓度限值
颗粒物	1.0	



表 4-2 废水评价标准

检测项目	标准限值	执行标准
pH (无量纲)	6~9	《煤炭工业污染物排放标准》 (GB 20426-2006) 表 2 中新建(扩、改)生产线排放浓度限值
总悬浮物	50	
化学需氧量	50	
石油类	5	
总铁	6	
总锰	4	
氟化物	10	《煤炭工业污染物排放标准》 (GB 20426-2006) 表 1 中废水有毒污染物排放标准限值
六价铬	0.5	
总镉	0.1	
总铅	0.5	
总锌	2.0	
总汞($\mu\text{g/L}$)	50	
总砷($\mu\text{g/L}$)	500	

表 4-3 噪声评价标准

检测时段	标准限值	执行标准
昼间	60	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类声环境功能区排放标准限值
昼间	60	《声环境质量标准》(GB 3096-2008) 表 1 中 2 类声环境功能区标准限值

5、检测结果及评价

检测结果及评价见表 5-1 至表 5-4。

表 5-1 无组织废气检测结果一览表

单位: mg/m^3

检测项目	检测点位	检测结果 (2019.04.10)			标准限值	评价
		第 1 次	第 2 次	第 3 次		
二氧化硫	1#	0.008	0.011	0.012	/	/
	2#	0.009	0.012	0.014		
	监控浓度值	0.001	0.001	0.002	0.4	达标
颗粒物	1#	0.134	0.168	0.168	/	/
	2#	0.184	0.218	0.234		
	监控浓度值	0.050	0.050	0.066	1.0	达标

注: 无组织废气检测布点示意图见图 5-1。



表 5-2 废水检测结果一览表

单位: mg/L

检测项目	检测点位	检测结果 (2019.04.10)				标准 限值	评价
		第1次	第2次	第3次	均值		
pH (无量纲)	1#	8.03	8.01	8.05	8.01~8.05	6~9	达标
	2#	7.88	7.86	7.89	7.86~7.89	6~9	达标
总悬浮物	1#	4	6	5	5	50	达标
	2#	40	42	41	41	50	达标
化学需 氧量	1#	37	38	37	37	50	达标
	2#	42	42	44	43	50	达标
石油类	1#	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	5	达标
	2#	0.13	0.10	0.11	0.11	5	达标
总铁	1#	0.147	0.139	0.139	0.142	6	达标
	2#	4.74	4.78	4.76	4.76	6	达标
总锰	1#	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	4	达标
	2#	0.211	0.204	0.208	0.208	4	达标
氟化物	1#	0.39	0.42	0.44	0.42	10	达标
	2#	0.35	0.38	0.40	0.38	10	达标
六价铬	1#	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	达标
	2#	0.004L	0.004L	0.004L	0.004L	0.5	达标
总镉	1#	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.1	达标
	2#	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	0.1	达标
总铅	1#	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.5	达标
	2#	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	0.5	达标
总锌	1#	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	2.0	达标
	2#	0.169	0.170	0.167	0.169	2.0	达标
总汞 ($\mu\text{g/L}$)	1#	0.90	0.80	0.86	0.85	50	达标
	2#	1.37	1.39	1.40	1.39	50	达标
总砷 ($\mu\text{g/L}$)	1#	1.9	2.0	1.9	1.9	500	达标
	2#	2.0	2.0	1.8	1.9	500	达标

注: ①检测结果低于检出限时, 填写该方法检出限, 并在其后加 L。

②废水检测布点示意图见图 5-1。



表 5-3 工业企业厂界环境噪声检测结果一览表

单位: dB(A)

单位: dB(A)				
检测点位	检测结果(等效连续 A 声级 L_{eq})		标准限值	评价
	昼间 (2019.04.10)			
	天气: 阴; 气压: 96.35kPa; 风向: 西风; 风速: 1.6m/s			
1# 项目地东北侧厂界外 1m 处	57.8	60	达标	
2# 项目地东南侧厂界外 1m 处	53.9	60	达标	
3# 项目地西侧厂界外 1m 处	49.3	60	达标	
4# 项目地西北侧厂界外 1m 处	54.2	60	达标	

表 5-4 声环境噪声检测结果一览表

单位: dB(A)

检测点位	检测结果(等效连续 A 声级 L_{eq})	标准限值	评价
	昼间 (2019.04.10)		
	天气: 阴; 气压: 96.34kPa; 风向: 西风; 风速: 1.6m/s		
5# 项目地西北侧居民外 1m 处	57.4	60	达标

注: ①噪声校准仪标准值是 93.80 ± 0.20 dB, 声级计测量前后现场校准值均是 93.80dB;

②噪声检测布点示意图见图 5-1;

③噪声检测距地面高度均为 1.5m。

(正文结束)

