

# 2021 年度公司环境自行监测报告



162312050367

单位登记号:	510107000352
项目编号:	SCHYHJJCJSZYXGS1485-0001

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 445 号

项目名称: 四川九洲线缆有限责任公司环境监测

---

监测类别: 委托监测

---

监测内容: 水环境监测/大气环境监测/噪声环境监测

---

委托单位: 四川九洲线缆有限责任公司

---

签发日期: 2021 年 09 月 26 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个月提交复评审申请, 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

受四川九洲线缆有限责任公司委托，我公司于 2021 年 08 月 26 日对该公司废气、废水、噪声进行现场监测，并于 2021 年 08 月 27 日~09 月 10 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 有组织排放废气

测点编号	测点名称	排气筒高度(m)	监测项目	监测频次(次/天)	采样天数
1#	101-1	12	VOCs (非甲烷总烃)	3	1
2#	101-2	12	VOCs (非甲烷总烃)	3	1
3#	103-3	12	VOCs (非甲烷总烃)	3	1
4#	103-4	12	VOCs (非甲烷总烃)	3	1
5#	103-5	12	VOCs (非甲烷总烃)	3	1
6#	104-6	12	VOCs (非甲烷总烃)	3	1
7#	105-5	12	VOCs (非甲烷总烃)	3	1
8#	105-6	20	VOCs (非甲烷总烃)	3	1
9#	106-7	20	VOCs (非甲烷总烃)	3	1

10#	107-3	12	VOCs (非甲烷总烃)	3	1
11#	107-11	12	苯、甲苯、二甲苯	3	1

表 2-2 无组织废气

测点编号	测点位置	监测项目	监测频次 (次/天)	采样天数
1#	北厂界外	VOCs (非甲烷总烃)	3	1
2#	西南厂界外	VOCs (非甲烷总烃)	3	1

表 2-3 废水

测点编号	测点名称	监测项目	监测频次 (次/天)	采样 天数
1#	废水总排口	pH、化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )、 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )、悬浮物 (SS)、 氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)、动植物油、TP	3	1

表 2-4 噪声

测点编号	测点位置	监测频次 (次/天)	监测 天数
1#	北厂界外 1 米	1	1
2#	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、仪器型号及编号见下表

表 3-1 有组织排放废气监测方法、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 <sup>3</sup> )
苯	固相吸附-热脱附/气 相色谱仪-质谱法	HJ734-2014	SCION456-GC/SQ(HY119)	0.004
甲苯				0.004
二甲苯				0.009
VOCs(非甲 烷总烃)	气相色谱法	HJ 38-2017	GC 7900 (HY308)	0.07

表 3-2 无组织排放废气监测方法、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 <sup>3</sup> )
VOCs(非甲烷 总烃)	气相色谱法	HJ 604-2017	GC 7900 (HY308)	0.07

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	电极法	HJ1147-2020	PHB-4 (HY440)	/
化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )	重铬酸盐法	HJ 828-2017	/	4
生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	稀释与接种法	HJ505-2009	LRH-250 生化培养箱	0.5
氨氮(NH <sub>3</sub> -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
动植物油	红外分光光度法	HJ 637-2018	Oil-8 (HY242)	0.06
TP	钼酸铵分光光度法	GB 11893-89	752N (HY127)	0.01

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

类型	项 目	排放标准
有组织废气	苯、甲苯、二甲苯、VOCs (非甲烷总烃)	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB/51-2377-2017)表 3 橡胶制品制造标准
无组织废气	VOCs (非甲烷总烃)	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB/51-2377-2017)表 5 标准
废水	pH、化学需氧量 (COD <sub>Cr</sub> )、五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )、悬浮物 (SS)、动植物油	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 中三级标准
	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)、TP	参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表 1 中 B 类标准
	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表 1 中 3 类标准

(以下空白)

5、结果与评价

表 5-1 有组织废气监测结果与评价

采样日期	采样位置	项目	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	测试排放值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	速率限值 (kg/h)	评价
2021. 08.26	101-1	VOCs	2511	0.42	1.05×10 <sup>-3</sup>	10	0.544*	达标
		(非甲	2507	0.89	2.23×10 <sup>-3</sup>			达标
		烷总烃)	2524	0.88	2.22×10 <sup>-3</sup>			达标
	101-2	VOCs	1691	1.11	1.88×10 <sup>-3</sup>	10	0.544*	达标
		(非甲	1772	0.86	1.52×10 <sup>-3</sup>			达标
		烷总烃)	1773	0.46	8.16×10 <sup>-4</sup>			达标
	103-3	VOCs	2546	0.77	1.96×10 <sup>-3</sup>	10	0.544*	达标
		(非甲	2814	0.76	2.14×10 <sup>-3</sup>			达标
		烷总烃)	2629	0.80	2.10×10 <sup>-3</sup>			达标
	103-4	VOCs	2060	0.81	1.67×10 <sup>-3</sup>	10	0.544*	达标
		(非甲	1991	0.77	1.53×10 <sup>-3</sup>			达标
		烷总烃)	2258	0.74	1.67×10 <sup>-3</sup>			达标
	103-5	VOCs	2080	0.79	1.64×10 <sup>-3</sup>	10	0.544*	达标
		(非甲	1980	0.59	1.17×10 <sup>-3</sup>			达标
		烷总烃)	1820	0.56	1.02×10 <sup>-3</sup>			达标
	104-6	VOCs	1433	0.63	9.03×10 <sup>-4</sup>	10	0.544*	达标
		(非甲	1361	0.88	1.20×10 <sup>-3</sup>			达标
		烷总烃)	1396	0.82	1.14×10 <sup>-3</sup>			达标
	105-5	VOCs	403	0.66	2.66×10 <sup>-4</sup>	10	0.544*	达标
		(非甲	400	0.78	3.12×10 <sup>-4</sup>			达标
		烷总烃)	404	0.71	2.87×10 <sup>-4</sup>			达标
	105-6	VOCs	306	0.68	2.08×10 <sup>-4</sup>	10	3.4	达标
		(非甲	328	0.66	2.16×10 <sup>-4</sup>			达标
		烷总烃)	281	0.72	2.02×10 <sup>-4</sup>			达标

采样日期	采样位置	项目	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	测试排放值 (mg/m <sup>3</sup> )	排放速率 (kg/h)	浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	速率限值 (kg/h)	评价	
2021. 08.26	106-7	VOCs	804	0.65	5.23×10 <sup>-4</sup>	10	3.4	达标	
		(非甲	819	0.58	4.75×10 <sup>-4</sup>			达标	
		烷总烃)	840	0.52	4.37×10 <sup>-4</sup>			达标	
	107-3	VOCs	2299	0.60	1.38×10 <sup>-3</sup>	10	0.544*	达标	
		(非甲	2260	0.53	1.20×10 <sup>-3</sup>			达标	
		烷总烃)	2199	0.56	1.23×10 <sup>-3</sup>			达标	
	107-11	苯		2474	0.011	2.72×10 <sup>-4</sup>	1	0.064*	达标
				2626	0.007	1.84×10 <sup>-4</sup>			达标
				2502	未检出	/			达标
		甲苯		2474	0.041	1.01×10 <sup>-4</sup>	3	0.128*	达标
				2626	0.024	6.30×10 <sup>-5</sup>			达标
				2502	0.013	3.25×10 <sup>-5</sup>			达标
	二甲苯		2474	0.053	1.31×10 <sup>-4</sup>	12	0.192*	达标	
			2626	0.028	7.35×10 <sup>-5</sup>			达标	
			2502	0.013	3.25×10 <sup>-5</sup>			达标	

注：带\*为排气筒高度低于15米，按其高度对应的表列排放速率标准限值严格50%执行

表 5-2 无组织废气监测结果与评价

采样日期	采样位置	项目	测试排放值 (mg/m <sup>3</sup> )	标准限值 (mg/m <sup>3</sup> )	评价
2021.08.26	北厂界外	VOCs	0.40	2.0	达标
		(非甲	0.79		达标
		烷总烃)	0.81		达标
	西南厂界 外	VOCs	0.40	2.0	达标
		(非甲	0.41		达标
		烷总烃)	0.49		达标



表 5-3 废水监测结果与评价

单位: mg/L, pH 无量纲

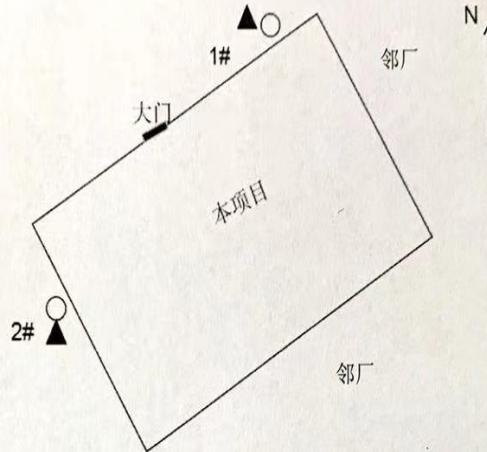
采样日期	采样位置	监测结果						
		pH	化学需氧量 (COD <sub>cr</sub> )	生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> )	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	悬浮物 (SS)	动植物油	TP
2021.08.26	废水 总排口	7.2	84	33.9	20.4	11	1.09	1.61
		7.2	96	35.9	19.1	13	0.95	1.46
		7.2	75	29.8	21.8	13	1.00	1.65
	日均值	7.2- 7.2	85	33.2	20.4	12	1.01	1.57
排放限值		6-9	500	300	45	400	100	8
评价		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

表 5-4 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)	标准限值 dB (A)	评价
2021.08.26	1#	昼间	55	65	达标
	2#	昼间	62	65	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



## 6、评价结论

四川九洲线缆有限责任公司监测结果表明，监测期间：

有组织废气中 VOCs（非甲烷总烃）、苯、甲苯、二甲苯指标符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB/51- 2377-2017）表 3 橡胶制品制造标准；无组织废气中 VOCs（非甲烷总烃）指标符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB/51- 2377-2017）表 5 标准；

废水中 TP、氨氮指标符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中 B 类标准，pH、化学需氧量（COD<sub>Cr</sub>）、五日生化需氧量（BOD<sub>5</sub>）、悬浮物（SS）、动植物油符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级标准；

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

（以下空白）

报告编制：[Signature]

审核：[Signature]

签发：[Signature]

日期：2021.9.26

日期：2021.9.26

日期：2021.9.26

## 检测报告说明

- 1、 报告封面无 CMA 章及“四川鸿源环境检测技术咨询有限公司检验检测专用章”无效，报告书骑缝无“四川鸿源环境检测技术咨询有限公司检验检测专用章”无效。
- 2、 本报告不得自行涂改、增删，未经本公司同意不得复印。经本公司同意的复印件，加盖本公司公章后生效。
- 3、 对检验结果有异议者，于报告发出之日起十日内、易腐易变质样品三日内提出，逾期不予受理。
- 4、 由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对检测结果可不作评价。
- 5、 未经本公司书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，或夸大宣传之用，违者将追究相关法律责任。

四川鸿源环境检测技术咨询有限公司

公司地址：成都市高新区科园三路4号1栋3层3、4号

联系电话：028—85218380 传真：028—85213825