



132312050358

# 检测报告

JC 检 字(2020)第 040124 号

项目名称:                     废水、废气、噪声检测                    

委托单位:                     四川维奥制药有限公司                    

检测类别:                     委托检测                    

报告日期:                     2020 年 4 月 28 日                    

四川九诚检测技术有限公司

(盖章)



## 检测报告说明

- 1、 报告无本公司检验检测专用章无效,报告无骑缝章无效。
- 2、 报告内容涂改、增删无效；报告无相关责任人签字无效。
- 3、 未经本公司书面同意，不得部分复制检测报告。
- 4、 委托检测结果只代表检测当时污染物排放状况，排放标准由客户提供；由委托方自行采集的样品，仅对当次送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果可不做评价。
- 5、 未经本公司书面同意，本报告不得用于广告、商品宣传等商业行为。
- 6、 对本报告若有异议，请在收到报告后七日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 7、 除客户特别申明且支付样品保管费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。

四川九诚检测技术有限公司

地 址：四川省·成都市·犀浦·泰山南路 186 号

邮 编：611731

电 话：028-87862858

传 真：028-87862858

## 一、检测内容

受四川维奥制药有限公司的委托,根据其提供的监测方案,我公司于 2020 年 4 月 14 日对废水、废气和噪声进行现场检测和采样,并于 2020 年 4 月 14 日起对样品进行分析检测。该项目位于成都市彭州市天彭镇文化路 252 号。

## 二、检测项目

废水检测项目:化学需氧量、氨氮(以 N 计)、总氮(以 N 计)、总磷(以 P 计)、pH、悬浮物、苯、甲苯、总镍;

有组织废气检测项目:VOCs(以非甲烷总烃计)、甲醇、乙酸乙酯、颗粒物、硫化氢、氨、臭气浓度、二氧化硫、氮氧化物、油烟;

无组织废气检测项目:VOCs(以非甲烷总烃计)、甲醇、苯、乙酸乙酯、氯化氢、硫化氢、氨、臭气浓度;

噪声检测项目:工业企业厂界噪声。

## 三、检测点位及样品信息

废水检测点位及样品信息见表 3-1;有组织废气检测断面及相关信息见表 3-2;无组织废气检测点位及相关信息见表 3-3;噪声检测点位及声源信息见表 3-4。

表 3-1 废水检测点位及样品信息

点位序号	采样编号	检测点位	采样日期	样品性状
/	2020040124-W1-W3	总排口(车间排口)	2020.04.14	微浊、微黄、无味、无浮油

表 3-2 有组织废气检测断面及相关信息

断面序号	断面位置	污染源名称	净化设备	排气筒高度(m)	基准灶头数(个)	燃料类型	建设时间	工况说明
E-04	垂直管道距地 18m	质检楼实验室废气	碱喷淋设备	20	/	/	/	正常
E-03	垂直管道距地 13.5m	中药提取车间废气	碱喷淋装置	15	/	/	/	正常
E-06	垂直管道距地 12m	合成车间合成区	碱喷淋塔+碱喷淋塔+UV 光氧+活性炭吸附	15	/	/	/	正常
E-05	垂直管道距地 12m	合成车间(氢化区)废气	碱喷淋塔+碱喷淋塔	15	/	/	/	正常
E-07	垂直管道距 5m, 距变径 3.6m	污水处理站废气	碱喷淋塔+活性炭吸附	15	/	/	/	正常
/	水平管道距地 8m	食堂油烟	等离子高效油烟净化器	8	6.0	天然气	/	正常
E-08	垂直管道距地 6.6m, 距弯头 3.6m	锅炉废气 1#	/	9	/	天然气	/	/

断面序号	断面位置	污染源名称	净化设备	排气筒高度(m)	基准灶头数(个)	燃料类型	建设时间	工况说明
E-02	垂直管道距地 10.8m, 距弯头 4.5m	制剂车间废气 2#	布袋	15	/	/	/	/
E-02	垂直管道距地 10.8m, 距变径 10m 处	制剂车间有机废气 3#	布袋+过滤棉+喷淋+活性炭	15	/	/	/	/
E-01	垂直管道距地 10.8m, 距弯头 4.5m	制剂车间废气 4#	布袋	15	/	/	/	/
E-01	垂直管道距地 10.8m, 距风机 10m	制剂车间有机废气 5#	布袋+过滤棉+喷淋+活性炭	15	/	/	/	/

表 3-3 无组织废气检测点位及相关信息

点位序号	点位名称	采样日期	检测项目	持续风向	风速(m/s)	天气情况
1#	项目东侧厂界外	2020.04.14	VOCs(以非甲烷总烃计)、甲醇、苯、乙酸乙酯、氯化氢、硫化氢、氨、臭气浓度	无持续风向	<0.3	晴
2#	项目南侧厂界外	2020.04.14	VOCs(以非甲烷总烃计)、甲醇、苯、乙酸乙酯、氯化氢、硫化氢、氨、臭气浓度	无持续风向	<0.3	晴
3#	项目西侧厂界外	2020.04.14	VOCs(以非甲烷总烃计)、甲醇、苯、乙酸乙酯、氯化氢、硫化氢、氨、臭气浓度	无持续风向	<0.3	晴
4#	项目北侧厂界外	2020.04.14	VOCs(以非甲烷总烃计)、甲醇、苯、乙酸乙酯、氯化氢、硫化氢、氨、臭气浓度	无持续风向	<0.3	晴

表 3-4 噪声检测点位及声源信息

点位序号	测点位置	检测日期	主要声源	功能区类别/房间类型	运行时段	测试时工况
1#	项目东侧厂界外 1m	2020.04.14	污水站泵机	3	昼夜	正常
2#	项目南侧厂界外 1m	2020.04.14	污水站泵机	3	昼夜	正常
3#	项目西侧厂界外 1m	2020.04.14	电机	3	昼夜	正常
4#	项目北侧厂界外 1m	2020.04.14	电机	3	昼夜	正常

#### 四、检测方法与方法来源

检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 4-1; 采样仪器信息见表 4-2。

表 4-1 检测方法、方法来源、使用仪器及检出限

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
水和废水	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 TU-1810	JC/YQ083	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	电子天平 BSA224S-CW	JC/YQ031	4mg/L
	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法 HJ 636-2012	紫外可见分光光度计 TU-1810	JC/YQ083	0.05mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	JC/YQ027	0.01mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/	/	4mg/L
	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	pH 计 PHS-3C	JC/YQ001	/
	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-89	原子吸收分光光度计 AA-7003	JC/YQ028	0.05mg/L
	苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法 HJ 639-2012	气相色谱-质谱联用仪 7890B-5977B	JC/YQ173	1.4 $\mu$ g/L
	甲苯				1.4 $\mu$ g/L
环境空气和废气	颗粒物	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 BSA224S-CW	JC/YQ031	/
	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	气相色谱仪 GC9790 II 型	JC/YQ084	2mg/m <sup>3</sup>
	乙酸乙酯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱-质谱联用仪 7890B-5977B	JC/YQ173	0.006mg/m <sup>3</sup>
	硫化氢	亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)国家环境保护局(2003年)	紫外可见分光光度计 UV-1800PC	JC/YQ125	0.001mg/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			0.01mg/m <sup>3</sup>
					0.25mg/m <sup>3</sup>
	苯	固定污染源废气 挥发性有机物的测定 固相吸附-热脱附/气相色谱-质谱法 HJ 734-2014	气相色谱-质谱联用仪 7890B-5977B	JC/YQ173	0.004mg/m <sup>3</sup>
	恶臭	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	/	/	/
	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 57-2017	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 3012H-D	JC/YQ152	3mg/m <sup>3</sup>
	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			3mg/m <sup>3</sup>
	油烟	饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001 饮食业油烟采样方法及分析方法(附录 A)	红外测油仪 JLBG-125	JC/YQ035	/
	氯化氢	固定污染源排气中氯化氢的测定 硫氰酸汞分光光度法 HJ/T 27-1999	紫外可见分光光度计 TU-1810	JC/YQ083	0.05mg/m <sup>3</sup>

检测类别	检测项目	检测方法	检测仪器及型号	仪器编号	检出限
环境空气和废气	VOCs (以非甲烷总烃计)	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	气相色谱仪 GC9790 II 型	JC/YQ084	0.07mg/m <sup>3</sup>
		环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法 HJ 604-2017			0.07mg/m <sup>3</sup>
噪声与振动	工业企业厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	精密噪声频谱分析仪 HS5660C	JC/YQ205	/
		环境噪声监测技术规范 噪声测量值修正 HJ 706-2014	声校准器 HS6020A	JC/YQ208	

根据《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017), 根据行业特征和环境管理需求, 按基准物质标定, 检测器对混合进样中 VOCs 综合响应的方法测量非甲烷总烃有机化合物 (以 NMOC 表示, 以碳计), 即采用规定的检测方法, 使氢火焰离子化检测器有明显响应的除甲烷以外的碳氢化合物 (其中主要是 C<sub>2</sub>-C<sub>8</sub>) 的总量 (以碳计)。待国家检测方法标准发布后, 增加对主要 VOCs 物种进行定量加和的测定方法测量 VOCs (以 TOC 表示)。

表 4-2 采样仪器及型号

样品类别	采样仪器及型号	仪器编号
有组织废气	便携式大流量低浓度烟尘自动测试仪 3012H-D	JC/YQ152、JC/YQ153
	双路烟气采样器 ZR-3710	JC/YQ199
无组织废气	空气/智能 TSP 综合采样器 2050	JC/YQ079、JC/YQ145、JC/YQ146、 JC/YQ194

## 五、分析评价标准

废水评价标准: 《污水综合排放标准》(GB 8978-1996);

彭州市第一污水处理厂协定标准;

废气评价标准: 《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB 51/2377-2017);

《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996);

《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014);

《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001);

《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993);

噪声评价标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)。

## 六、检测结果与评价

表 6-1 废水检测结果

检测项目	采样频次	第一次	第二次	第三次	平均值	标准 限值
	样品编号	2020040124-W1	2020040124-W2	2020040124-W3		
pH (无量纲)		7.64	7.70	7.60	/	6-9
悬浮物 (mg/L)		16	17	15	16	≤180
化学需氧量 (mg/L)		33	35	35	34	≤300
苯 (mg/L)		ND	ND	ND	ND	0.5
甲苯 (mg/L)		ND	ND	ND	ND	0.5
总镍 (mg/L)		ND	ND	ND	ND	1.0
氨氮 (以 N 计) (mg/L)		1.38	1.35	1.35	1.36	≤25
总氮 (以 N 计) (mg/L)		14.5	14.4	14.7	14.5	≤60
总磷 (以 P 计) (mg/L)		0.81	0.84	0.78	0.81	≤3

备注：“ND”表示检测结果小于方法检出限，镍检出限为 0.05mg/L，苯检出限为  $1.4 \times 10^{-3}$ mg/L，甲苯检出限为  $1.4 \times 10^{-3}$ mg/L。

分析评价：本次检测结果表明，该项目总排口（车间排口）废水污染因子：苯、甲苯均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 中三级排放标准；总镍符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 1 排放标准；化学需氧量、pH、悬浮物、氨氮、化学需氧量、总氮（以 N 计）、总磷（以 P 计）符合与彭州市第一污水处理厂协定的标准。

表 6-2 E-04 质检楼实验室废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果				标准 限值	排气筒 高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值		
2020. 04.14	标干流量(m <sup>3</sup> /h)		5874	5769	5729	5791	/	20
	VOCs (以非 甲烷总烃 计)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.55	1.37	1.25	1.39	/	
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.55	1.37	1.25	1.39	60	
		排放速率 (kg/h)	$9.10 \times 10^{-3}$	$7.92 \times 10^{-3}$	$7.14 \times 10^{-3}$	$8.05 \times 10^{-3}$	68	

分析评价：本次检测结果表明，该项目 E-04 质检楼实验室有组织排放的 VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度和排放速率符合《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 医药制造排放标准。

表 6-3 E-03 中药提取车间废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2020.04.14	标干流量(m <sup>3</sup> /h)		4674	4725	4709	4703	/	15
	颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.27	6.55	8.85	8.22	/	
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<20 (9.27)	<20 (6.55)	<20 (8.85)	<20 (8.22)	120	
		排放速率 (kg/h)	0.043	0.031	0.042	0.039	35	

备注：根据《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) 修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于 20mg/m<sup>3</sup> 时，测定结果表述 <20mg/m<sup>3</sup>。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 E-03 中药提取车间有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中二级排放标准。

表 6-6 E-07 污水处理站废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度 (m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2020.04.14	标干流量(m <sup>3</sup> /h)		5293	5374	5214	5294	/	15
	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.73	4.33	5.05	4.37	/	
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.73	4.33	5.05	4.37	60	
		排放速率 (kg/h)	0.020	0.023	0.026	0.023	3.4	
	硫化氢	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.006	0.007	0.007	0.007	/	
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.006	0.007	0.007	0.007	/	
		排放量 (kg/h)	3.18×10 <sup>-5</sup>	3.76×10 <sup>-5</sup>	3.65×10 <sup>-5</sup>	3.53×10 <sup>-5</sup>	0.33	
	氨	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.72	1.24	0.87	0.94	/	
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.72	1.24	0.87	0.94	/	
		排放量 (kg/h)	3.81×10 <sup>-3</sup>	6.66×10 <sup>-3</sup>	4.54×10 <sup>-3</sup>	5.00×10 <sup>-3</sup>	4.9	

分析评价：本次检测结果表明，该项目 E-07 污水处理站有组织排放的 VOCs (以非甲烷总烃计) 排放浓度和排放速率符合《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 医药制造排放标准；硫化氢、氨排放量均符合《恶臭污染物排放标准》(GB



14554-1993) 表 2 排放标准。

表 6-7 E-07 污水处理站废气臭气浓度检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)
		第一次	第二次	第三次	最大值	标准限值	
2020.04.14	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	5293	5374	5214	/	/	15
	臭气浓度(无量纲)	1318	1737	1318	1737	2000	

分析评价: 本次检测结果表明, 该项目 E-07 污水处理站有组织排放的臭气浓度最大值符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 排放标准。

表 6-8 食堂油烟检测结果

采样日期	检测项目	检测结果							排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	平均值	标准限值		
2020.04.14	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	6632	6547	6439	6578	6507	6541	/	8	
	油烟	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.941	0.947	1.01	0.939	0.960	0.959		/
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.347	0.344	0.361	0.343	0.347	0.349		2.0
		排放速率(kg/h)	2.30×10 <sup>-3</sup>	2.26×10 <sup>-3</sup>	2.33×10 <sup>-3</sup>	2.26×10 <sup>-3</sup>	2.26×10 <sup>-3</sup>	2.28×10 <sup>-3</sup>		/

分析评价: 本次检测结果表明, 该项目的食堂油烟排放浓度符合《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB 18483-2001) 表 2 大型排放标准。

表 6-9 E-08 锅炉废气检测结果

采样日期	检测项目	检测结果					排气筒高度 (m)	
		第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值		
2020.04.14	标干流量(m <sup>3</sup> /h)	4730	4859	4927	4839	/	9	
	颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	11.0	12.1	8.10	10.4		/
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<20 (11.0)	<20 (12.1)	<20 (8.10)	<20 (10.4)		20
		排放速率(kg/h)	0.052	0.059	0.040	0.050		/
	二氧化硫	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND		/
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	ND	ND	ND	ND		50
		排放速率(kg/h)	ND	ND	ND	ND		/
	氮氧化物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	24	24	25	24		/
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	24	24	25	24		150
		排放速率(kg/h)	0.114	0.117	0.123	0.118		/

备注: 1、根据《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) 修改单的要求, 采用本标准检测浓度小于等于 20mg/m<sup>3</sup> 时, 测定结果表述 <20mg/m<sup>3</sup>。

2、实测氧含量低于基准氧含量，排放浓度以实测浓度计；

3、“ND”表示检测结果小于方法检出限，二氧化硫检出限为  $3\text{mg}/\text{m}^3$ 。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 E-08 锅炉有组织排放的颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度均符合《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）表 3 燃气锅炉排放标准。

表 6-10 E-02 制剂车间废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2020.04.14	标干流量( $\text{m}^3/\text{h}$ )		6106	6004	6053	6054	/	15
	颗粒物	实测浓度( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	2.80	5.33	6.35	4.83	/	
		排放浓度( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	<20 (2.80)	<20 (5.33)	<20 (6.35)	<20 (4.83)	120	
		排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	0.017	0.032	0.038	0.029	3.5	

备注：根据《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）修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于  $20\text{mg}/\text{m}^3$  时，测定结果表述  $<20\text{mg}/\text{m}^3$ 。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 E-02 制剂车间有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级排放标准。

表 6-11 E-02 制剂车间有机废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2020.04.14	标干流量( $\text{m}^3/\text{h}$ )		7296	7181	7009	7162	/	15
	颗粒物	实测浓度( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	6.87	4.39	7.14	6.13	/	
		排放浓度( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	<20 (6.87)	<20 (4.39)	<20 (7.14)	<20 (6.13)	120	
		排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	0.050	0.032	0.050	0.044	3.5	
	VOCs (以非甲烷总烃计)	实测浓度( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	55.6	55.2	53.7	54.8	/	
		排放浓度( $\text{mg}/\text{m}^3$ )	55.6	55.2	53.7	54.8	60	
		排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	0.406	0.396	0.376	0.393	3.4	

备注：根据《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）修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于  $20\text{mg}/\text{m}^3$  时，测定结果表述  $<20\text{mg}/\text{m}^3$ 。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 E-02 制剂车间有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级排放标准；VOCs（以非甲烷总烃计）排放浓度和排放速率符合《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 医药制造排放标准。

表 6-12 E-01 制剂车间废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2020.04.14	标干流量(m <sup>3</sup> /h)		5289	5363	5307	5320	/	15
	颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.68	6.45	4.25	5.13	/	
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<20(4.68)	<20(6.45)	<20(4.25)	<20(5.13)	120	
		排放速率(kg/h)	0.025	0.035	0.023	0.027	3.5	

备注：根据《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)修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于 20mg/m<sup>3</sup>时，测定结果表述<20mg/m<sup>3</sup>。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 E-01 制剂车间有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级排放标准。

表 6-13 E-01 制剂车间有机废气检测结果

采样日期	检测项目		检测结果					排气筒高度(m)
			第一次	第二次	第三次	平均值	标准限值	
2020.04.14	标干流量(m <sup>3</sup> /h)		7644	7542	7603	7596	/	15
	颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	9.42	15.0	10.2	11.5	/	
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	<20(9.42)	<20(15.0)	<20(10.2)	<20(11.5)	120	
		排放速率(kg/h)	0.072	0.113	0.078	0.088	3.5	
	VOCs(以非甲烷总烃计)	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.18	6.66	7.64	7.50	/	
		排放浓度(mg/m <sup>3</sup> )	8.18	6.66	7.64	7.50	60	
		排放速率(kg/h)	0.063	0.050	0.058	0.057	3.4	

备注：根据《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)修改单的要求，采用本标准检测浓度小于等于 20mg/m<sup>3</sup>时，测定结果表述<20mg/m<sup>3</sup>。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 E-01 制剂车间有组织排放的颗粒物排放浓度和排放速率符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 中二级排放标准；VOCs(以非甲烷总烃计)排放浓度和排放速率符合《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 中医药制造排放标准。



表 6-15 厂界噪声检测结果

项目地址			成都市彭州市天彭镇文化路 252 号		仪器校准值 dB(A)	
主要噪声源			1#、2#为污水站泵机, 3#、4#为电机		检测前	检测后
检测环境条件			天气状况: 无雨雪、无雷电、风速小于 5m/s		93.8	93.8
检测日期	测点编号	检测时间	检测点位置	检测结果 $L_{eq}$ [dB (A)]		
				测量值	标准限值	
2020.04.14	1#	昼间	项目东侧厂界外 1m	58	65	
		夜间		48	55	
	2#	昼间	项目南侧厂界外 1m	59	65	
		夜间		50	55	
	3#	昼间	项目西侧厂界外 1m	61	65	
		夜间		53	55	
	4#	昼间	项目北侧厂界外 1m	55	65	
		夜间		45	55	

分析评价: 本次检测结果表明, 该项目所测 4 个点位的昼间和夜间工业企业厂界噪声均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类功能区排放标准。

\*\*\*正文结束\*\*\*