



182312050489

统一社会信用代码:	91510124MA6CN5CM43
项目编号:	SCSHMHBJSFWYXGS 4282-0001

四川省宏茂环保技术服务有限公司

# 检 测 报 告

项目名称: 排污许可年度检测

委托单位: 四川维奥制药有限公司

检测性质: 委托检测

报告日期: 2023年3月29日



## 检测报告声明

- 1、报告无检验检测专用章、骑缝章无效；报告无 CMA 资质认定标志，仅供科研、教学或内部参考，不具有对社会的证明作用。
- 2、本报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无编制、审核、签发三级签名无效。
- 3、未经本公司书面批准，不得复制本报告，且复制报告无本公司检验检测专用章鲜章无效。
- 4、本报告页码必须连续编号，每页注明：“第\*页 共\*页”。
- 5、由委托方送检的样品，仅对接收样品的检测结果负责，不对样品来源负责，对检测结果不作符合性评价。
- 6、检测数据仅反映检测期间被检测场所的检测指标浓度或强度。
- 7、对本报告有异议者，请于收到报告书之日起十五日内向本公司提出书面意见，逾期不予受理。
- 8、除客户特别声明并支付样品管理费外，所有样品超过标准时间规定的不再留样。
- 9、本报告不得作为商品广告，或夸大宣传之用。
- 10、竭诚为您服务，真诚欢迎客户多提宝贵意见。

### 公司通讯资料

公司名称：四川省宏茂环保技术服务有限公司

地 址：成都高新区科新路 6 号 1 栋 4 层 1 号

邮政编码：611731

电 话：028-64266044

## 1、检测内容

受四川维奥制药有限公司委托，我公司于 2023 年 3 月 15 日对位于四川省成都市彭州市天彭镇文化路 252 号（E: 103°58'47.20", N: 30°58'42.09"）的四川维奥制药有限公司的废水、废气、噪声进行检测，其中急性毒性\*、总有机碳\*项目分包给四川佳士特环境检测有限公司，分包方资质证书编号：222312051543；二氯甲烷\*、硝基苯类\*项目分包给四川卡夫检测技术有限公司，分包方资质证书编号：212312050144。

## 2、检测项目

本次检测项目、点位、频次详见表 2.1。

表 2.1 采样布点及项目

检测类型	点位序号及名称	采样断面尺寸 m	检测项目	检测频次
废水	1#: 污水排放口	/	pH、色度、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、总铜、总锌、总氮、氨氮、总磷、动植物油、挥发酚、苯胺类化合物、总氰化物、急性毒性*、总有机碳*、二氯甲烷*、硝基苯类*	3 次/天， 检测 1 天
	6#: 设备排口	/	总镍	
固定污染源废气	2#: 天然气锅炉废气排气筒 (E-08)	Φ0.60	颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、温度、湿度、压力、流速、流量	3 次/天， 检测 1 天
			烟气黑度	1 次/天， 检测 1 天
	3#: 污水处理站废气排气筒 (E-07)	Φ0.60	非甲烷总烃、温度、湿度、压力、流速、流量	3 次/天， 检测 1 天
	4#: 合成车间废气排气筒 2 (E-06)	Φ0.60	非甲烷总烃、颗粒物、温度、湿度、压力、流速、流量	
	5#: 合成车间废气排气筒 1 (E-05)	Φ0.50	非甲烷总烃、温度、湿度、压力、流速、流量	
	7#: 蒙脱石车间废气排气筒 (E-10)	Φ0.50	颗粒物、温度、湿度、压力、流速、流量	
	8#: 蒙脱石车间废气排气筒 (E-11)	Φ0.80		
	14#: 制剂车间废气排气筒 (E-01-02)	Φ0.60	非甲烷总烃、颗粒物、温度、湿度、压力、流速、流量	
	15#: 制剂车间废气排气筒 (E-01-01)	Φ0.50		
	16#: 质检车间废气排气筒 (E-04)	Φ0.50	非甲烷总烃、温度、湿度、压力、流速、流量	
	17#: 制剂车间废气排气筒 (E-02-02)	Φ0.60	颗粒物、温度、湿度、压力、流速、流量	
18#: 制剂车间废气排气筒 (E-02-01)	Φ0.60			
19#: 提取车间废气排气筒 (E-03)	Φ0.50			

(本页以下空白)

表 2.1 采样布点及项目 (续)

检测类型	点位序号及名称	采样断面尺寸 m	检测项目	检测频次
噪声	10#: 厂界北侧外 1m, 高 1.3m 处	/	工业企业厂界环境噪声	昼夜各 1 次/天, 检测 1 天
	11#: 厂界东侧外 1m, 高 1.3m 处	/		
	12#: 厂界南侧外 1m, 高 1.3m 处	/		
	13#: 厂界西侧外 1m, 高 1.3m 处	/		

### 3、执行标准

以下执行标准由委托单位提供。

废水：总镍执行《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB 21904-2008）表 2 标准。

固定污染源废气：“2#”点位所检指标执行《成都市锅炉大气污染物排放标准》（DB51/2672-2020）表 2“高污染燃料禁燃区外”中“燃气锅炉”标准；“4#、5#”点位所检指标非甲烷总烃执行《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”标准；其余所检指标执行《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 2 标准。

噪声：所检指标执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准。

### 4、检测分析方法及方法来源

检测项目的检测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表 4.1。

表 4.1 检测方法及方法来源

检测类型	检测项目	检测方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限	单位
废水	pH	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	便携式 pH 计 HM-XC-QJ-012-04	/	无量纲
	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法 HJ 1182-2021	/	2	倍
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平 HM-SY-QJ-012	4	mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	/	4	mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD <sub>5</sub> ) 的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪 HM-SY-QJ-016	0.5	mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外分光测油仪 HM-SY-QJ-005	0.06	mg/L

表 4.1 检测方法与方法来源 (续)

检测类型	检测项目	检测方法与方法来源	使用仪器及编号	检出限	单位	
废水	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计 HM-SY-QJ-006	0.025	mg/L	
	总铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 GB 7475-1987	原子吸收分光光度计 HM-SY-QJ-003	0.05	mg/L	
	总锌			0.05	mg/L	
	总镍			水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 GB 11912-1989	0.05	mg/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 HM-SY-QJ-007	0.05	mg/L	
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度 法 GB 11893-1989	可见分光光度计 HM-SY-QJ-006	0.01	mg/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		0.01	mg/L	
	苯胺类化合物	水质 苯胺类化合物的测定 N-(1-萘基)乙二胺偶氮分光光度法 GB 11889-1989		0.03	mg/L	
	总氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光 光度法 异烟酸-巴比妥酸分光光度 法 HJ 484-2009		0.001	mg/L	
	急性毒性*	水质 急性毒性的测定 发光细菌法 GB/T 15441-1995	便携式生物毒性检测 仪 JUST/YQ-0571	/	mg/L	
	总有机碳*	水质 总有机碳的测定 燃烧氧化-非 分散红外吸收法 HJ 501-2009	总有机碳分析仪 JUST/YQ-0242	0.1	mg/L	
	二氯甲烷*	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	气相色谱质谱仪 AN-002	0.0010	mg/L	
	硝基苯类*	硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	气相色谱质谱仪 AN-164	0.04	μg/L
		邻-硝基甲苯			0.04	μg/L
间-硝基甲苯		0.04			μg/L	
对-硝基甲苯		0.04			μg/L	
间-硝基氯苯		0.05			μg/L	
邻-硝基氯苯		0.05			μg/L	
对-硝基氯苯		0.05			μg/L	
对-二硝基苯		0.05			μg/L	

表 4.1 检测方法与方法来源 (续)

检测类型	检测项目	检测方法与方法来源	使用仪器及编号	检出限	单位	
废水	间-二硝基苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法 HJ 716-2014	气相色谱质谱仪 AN-164	0.05	μg/L	
	2,6-二硝基甲苯			0.05	μg/L	
	邻-二硝基苯			0.05	μg/L	
	2,4-二硝基甲苯			0.05	μg/L	
	2,4-二硝基氯苯			0.04	μg/L	
	3,4-二硝基甲苯			0.05	μg/L	
	2,4,6-三硝基甲苯			0.05	μg/L	
固定污染源废气	非甲烷总烃	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 HM-SY-QJ-004-01	0.07	mg/m <sup>3</sup>	
	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 及修改单	电子天平 HM-SY-QJ-012	/	mg/m <sup>3</sup>	
		固定污染源废气 低浓度颗粒物的 测定 重量法 HJ 836-2017	电子天平 HM-SY-QJ-015	1.0	mg/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	自动烟尘烟气综合测 试仪	3	mg/m <sup>3</sup>	
	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	HM-XC-QJ-003-02	3	mg/m <sup>3</sup>	
	温度	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	自动烟尘烟气综合测 试仪	/	℃	
	湿度			/	%	
	压力			HM-XC-QJ-003-01	/	Pa
	流速			HM-XC-QJ-003-02	/	m/s
	流量			HM-XC-QJ-003-03	/	m <sup>3</sup> /h
烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 HJ/T 398-2007			林格曼烟气黑度图 HM-XC-FQJ-016-03	/	级
噪声	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	多功能声级计 HM-XC-QJ-005-02 声级校准器 HM-XC-QJ-007-01	/	dB (A)	

(本页以下空白)

## 5、检测结果

检测结果见表 5.1~5.3。

表 5.1 废水检测结果

检测日期	点位序号及名称	检测项目	单位	检测结果				
				1	2	3	均值	
2023.3.15	1#: 污水排放口	pH	无量纲	7.8	7.8	7.8	/	
		色度	倍	4	4	4	4	
		悬浮物	mg/L	4L	4L	4L	4L	
		化学需氧量	mg/L	44	48	47	46	
		五日生化需氧量	mg/L	4.3	4.0	4.4	4.2	
		动植物油	mg/L	0.79	0.70	0.64	0.71	
		氨氮	mg/L	0.642	0.655	0.615	0.637	
		总铜	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	
		总锌	mg/L	0.05L	0.05L	0.05L	0.05L	
		总氮	mg/L	2.98	2.92	3.08	2.99	
		总磷	mg/L	0.16	0.18	0.18	0.17	
		挥发酚	mg/L	0.01L	0.01L	0.01L	0.01L	
		苯胺类化合物	mg/L	0.03L	0.03L	0.03L	0.03L	
		总氰化物	mg/L	0.001L	0.001L	0.001L	0.001L	
		急性毒性*	mg/L	0.020	0.020	0.019	0.020	
		总有机碳*	mg/L	9.7	13.0	14.9	12.5	
		二氯甲烷*	mg/L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	0.0010L	
		硝基苯类*	硝基苯	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
			邻-硝基甲苯	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
			间-硝基甲苯	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
			对-硝基甲苯	mg/L	0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L
			间-硝基氯苯	mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L
			邻-硝基氯苯	mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L
			对-硝基氯苯	mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L
			对-二硝基苯	mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L
			间-二硝基苯	mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L
			2,6-二硝基甲苯	mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L
邻-二硝基苯	mg/L		0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L		
2,4-二硝基甲苯	mg/L		0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L		
2,4-二硝基氯苯	mg/L		0.00004L	0.00004L	0.00004L	0.00004L		
3,4-二硝基甲苯	mg/L		0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L		
2,4,6-三硝基甲苯	mg/L	0.00005L	0.00005L	0.00005L	0.00005L			

注：1、“\*”的项目为分包项目，不在我公司资质认定能力范围内。“急性毒性\*、总有机碳\*”分包方为四川佳士特环境检测有限公司，分包方资质证书编号：222312051543，分包报告编号：佳士特环检字（2023）第 031600201 号；“二氯甲烷\*、硝基苯类\*”分包方为四川卡夫检测技术有限公司，分包方资质证书编号：212312050144，分包报告编号：FB202303045401-FB202303045901。

2、检测结果栏中“L”表示测定结果低于分析方法检出限，“L”前的数值即为检出限，统计结果以 1/2 检出限参与计算。

表 5.1 废水检测结果（续）

检测日期	点位序号及名称	检测项目	单位	检测结果				限值
				1	2	3	均值	
2023.3.15	6#: 设备排口	总镍	mg/L	0.16	0.20	0.16	0.17	1.0

表 5.2 固定污染源废气检测结果

检测日期	点位序号及名称	排气筒高度 m	检测项目	检测内容	单位	检测结果				限值	
						1	2	3	均值		
2023.3.15	2#: 天然气锅炉废气排气筒 (E-08)	10	温度	℃		126.5	125.3	121.3	124.4	/	
			湿度	%		8.56	8.54	8.53	8.54	/	
			压力	Pa		31	31	32	31	/	
			流速	m/s		7.1	7.1	7.2	7.1	/	
			流量	m <sup>3</sup> /h		4221	4233	4335	4263	/	
			氧含量	%		4.6	4.4	4.4	4.5	/	
			氮氧化物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>		20	22	24	22	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>		21	23	25	23	60
				排放速率	kg/h		0.084	0.093	0.10	0.092	/
			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	10
				排放速率	kg/h		6.3×10 <sup>-3</sup>	6.3×10 <sup>-3</sup>	6.5×10 <sup>-3</sup>	6.4×10 <sup>-3</sup>	/
			颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>		6.3	5.7	5.9	6.0	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>		6.7	6.0	6.2	6.3	10
	排放速率	kg/h			0.027	0.024	0.026	0.026	/		
	3#: 污水处理站废气排气筒 (E-07)	15	温度	℃		15.8	16.0	16.2	16.0	/	
			湿度	%		3.85	3.87	3.84	3.85	/	
			压力	Pa		13	12	13	13	/	
			流速	m/s		3.9	3.8	3.9	3.9	/	
			流量	m <sup>3</sup> /h		3390	3292	3386	3356	/	
			非甲烷总烃	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>		2.96	3.49	4.10	3.52	/
排放浓度				mg/m <sup>3</sup>		2.96	3.49	4.10	3.52	60	
排放速率				kg/h		0.010	0.011	0.014	0.012	/	

(本页以下空白)



表 5.2 固定污染源废气检测结果 (续)

检测日期	点位序号及名称	排气筒高度 m	检测项目	检测内容	单位	检测结果				限值
						1	2	3	均值	
2023.3.15	4#: 合成车间废气排气筒 2 (E-06)	15		温度	℃	16.8	16.4	17.1	16.8	/
				湿度	%	3.89	3.91	3.94	3.91	/
				压力	Pa	26	25	25	25	/
				流速	m/s	5.5	5.5	5.5	5.5	/
				流量	m <sup>3</sup> /h	4758	4764	4751	4758	/
			非甲烷总烃	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.86	2.02	2.43	2.44	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	2.86	2.02	2.43	2.44	60
				排放速率	kg/h	0.014	9.6×10 <sup>-3</sup>	0.012	0.012	3.4
			颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	20
				排放速率	kg/h	<0.095	<0.095	<0.095	<0.095	/
			5#: 合成车间废气排气筒 1 (E-05)	15		温度	℃	17.5	17.7	17.8
	湿度	%				4.04	4.02	4.03	4.03	/
	压力	Pa				2	3	2	2	/
	流速	m/s				1.7	1.8	1.7	1.7	/
	流量	m <sup>3</sup> /h				1014	1067	1013	1031	/
	非甲烷总烃	实测浓度			mg/m <sup>3</sup>	6.94	6.28	5.67	6.30	/
		排放浓度			mg/m <sup>3</sup>	6.94	6.28	5.67	6.30	60
		排放速率			kg/h	7.0×10 <sup>-3</sup>	6.7×10 <sup>-3</sup>	5.7×10 <sup>-3</sup>	6.5×10 <sup>-3</sup>	3.4
	7#: 蒙脱石车间废气排气筒 (E-10)	15		温度	℃	17.3	17.5	17.2	17.3	/
				湿度	%	3.24	3.24	3.24	3.24	/
				压力	Pa	106	107	106	106	/
				流速	m/s	11.3	11.3	11.3	11.3	/
				流量	m <sup>3</sup> /h	6824	6817	6824	6822	/
			颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	20
排放速率				kg/h	<0.14	<0.14	<0.14	<0.14	/	
8#: 蒙脱石车间废气排气筒 (E-11)	18		温度	℃	22.8	22.7	23.4	23.0	/	
			湿度	%	3.28	3.28	3.28	3.28	/	
			压力	Pa	3	3	3	3	/	
			流速	m/s	1.9	2.0	2.0	2.0	/	
			流量	m <sup>3</sup> /h	2864	3030	3023	2972	/	
		颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	/	
			排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	20	
			排放速率	kg/h	<0.057	<0.061	<0.060	<0.059	/	

表 5.2 固定污染源废气检测结果 (续)

检测日期	点位序号及名称	排气筒高度 m	检测项目	检测内容	单位	检测结果				限值
						1	2	3	均值	
2023.3.15	14#: 制剂车间废气排气筒 (E-01-02)	15	温度	℃	20.0	19.4	19.2	19.5	/	
			湿度	%	3.85	3.76	3.79	3.80	/	
			压力	Pa	4	4	4	4	/	
			流速	m/s	2.2	2.2	2.1	2.2	/	
			流量	m <sup>3</sup> /h	1885	1890	1842	1872	/	
			非甲烷总烃	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	37.5	37.4	51.0	42.0	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	37.5	37.4	51.0	42.0	60
				排放速率	kg/h	0.071	0.071	0.094	0.079	/
			颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	20
				排放速率	kg/h	<0.038	<0.038	<0.037	<0.038	/
			15#: 制剂车间废气排气筒 (E-01-01)	15	温度	℃	20.2	18.8	18.9	19.3
	湿度	%			3.35	3.31	3.46	3.37	/	
	压力	Pa			18	17	17	17	/	
	流速	m/s			4.7	4.6	4.6	4.6	/	
	流量	m <sup>3</sup> /h			2802	2752	2747	2767	/	
	非甲烷总烃	实测浓度			mg/m <sup>3</sup>	18.0	19.8	14.7	17.5	/
		排放浓度			mg/m <sup>3</sup>	18.0	19.8	14.7	17.5	60
		排放速率			kg/h	0.050	0.054	0.040	0.048	/
	颗粒物	实测浓度			mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	/
		排放浓度			mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	20
		排放速率			kg/h	<0.056	<0.055	<0.055	<0.055	/
	16#: 质检车间废气排气筒 (E-04)	20			温度	℃	16.9	16.9	17.0	16.9
			湿度	%	3.05	3.22	3.09	3.12	/	
			压力	Pa	44	44	44	44	/	
			流速	m/s	7.2	7.3	7.3	7.3	/	
			流量	m <sup>3</sup> /h	4340	4399	4403	4381	/	
非甲烷总烃			实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.10	5.13	5.57	5.60	/	
			排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.10	5.13	5.57	5.60	60	
			排放速率	kg/h	0.026	0.023	0.025	0.025	/	

(本页以下空白)

表 5.2 固定污染源废气检测结果 (续)

检测日期	点位序号及名称	排气筒高度 m	检测项目	检测内容	单位	检测结果				限值
						1	2	3	均值	
2023.3.15	17#: 制剂车间废气排气筒 (E-02-02)	15	温度		℃	16.1	16.2	15.9	16.1	/
			湿度		%	2.61	2.61	2.61	2.61	/
			压力		Pa	25	24	25	25	/
			流速		m/s	5.4	5.3	5.4	5.4	/
			流量		m <sup>3</sup> /h	4752	4662	4753	4722	/
			颗粒物	实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	/
				排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	20
				排放速率	kg/h	<0.095	<0.093	<0.095	<0.094	/
			18#: 制剂车间废气排气筒 (E-02-01)	15	温度		℃	17.3	17.2	17.2
	湿度				%	2.17	2.20	2.15	2.17	/
	压力				Pa	10	10	10	10	/
	流速				m/s	3.4	3.4	3.4	3.4	/
	流量				m <sup>3</sup> /h	2984	2983	2984	2984	/
	颗粒物	实测浓度			mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	/
		排放浓度			mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	20
		排放速率			kg/h	<0.060	<0.060	<0.060	<0.060	/
	19#: 提取车间废气排气筒 (E-03)	15			温度		℃	18.1	18.3	18.6
			湿度		%	2.98	2.96	2.97	2.97	/
			压力		Pa	38	38	39	38	/
			流速		m/s	6.7	6.7	6.8	6.7	/
			流量		m <sup>3</sup> /h	4026	4023	4088	4046	/
颗粒物			实测浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	/	
			排放浓度	mg/m <sup>3</sup>	<20	<20	<20	<20	20	
			排放速率	kg/h	<0.081	<0.081	<0.080	<0.081	/	

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, 颗粒物测定浓度小于等于 20 mg/m<sup>3</sup> 时, 测定结果表述为“<20 mg/m<sup>3</sup>”。

2、按照《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017) 3.2 及表 8 推荐方法的要求, 表征挥发性有机物 VOCs 排放情况时, 采用非甲烷总烃 (NMHC 表示) 作为污染物控制项目。

3、本次检测中, 有组织颗粒物检测浓度见下表:

检测日期	点位序号及名称	排气筒高度 m	检测项目	检测内容	单位	检测结果			
						1	2	3	均值
2023.3.15	4#: 合成车间废气排气筒 2 (E-06)	15	颗粒物	检测浓度	mg/m <sup>3</sup>	3.7	4.0	3.7	3.8
	7#: 蒙脱石车间废气排气筒 (E-10)	15	颗粒物	检测浓度	mg/m <sup>3</sup>	4.6	4.8	4.5	4.6
	8#: 蒙脱石车间废气排气筒 (E-11)	18	颗粒物	检测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.8	7.2	7.2	7.1

检测日期	点位序号及名称	排气筒高度 m	检测项目	检测内容	单位	检测结果			
						1	2	3	均值
2023.3.15	14#: 制剂车间废气排气筒 (E-01-02)	15	颗粒物	检测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.9	5.4	5.9	5.7
	15#: 制剂车间废气排气筒 (E-01-01)	15	颗粒物	检测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.0	5.9	5.5	5.5
	17#: 制剂车间废气排气筒 (E-02-02)	15	颗粒物	检测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.2	5.0	4.9	5.0
	18#: 制剂车间废气排气筒 (E-02-01)	15	颗粒物	检测浓度	mg/m <sup>3</sup>	6.1	6.4	6.1	6.2
	19#: 提取车间废气排气筒 (E-03)	15	颗粒物	检测浓度	mg/m <sup>3</sup>	5.5	5.2	5.7	5.5

表 5.2 固定污染源废气检测结果 (续)

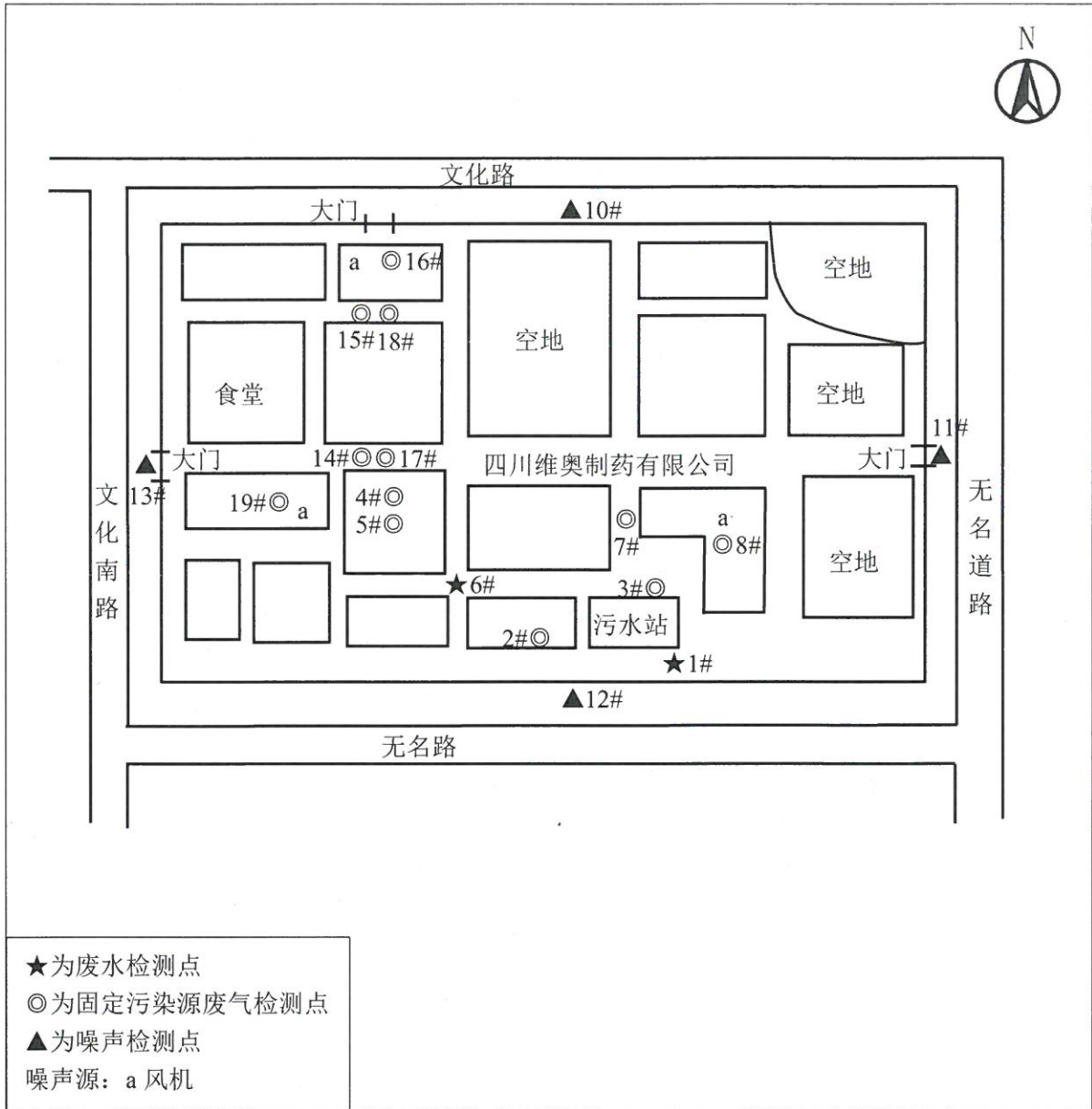
检测日期	点位序号及名称	排气筒高度 m	检测项目	单位	检测结果	限值
2023.3.15	2#: 天然气锅炉废气排气筒 (E-08)	10	烟气黑度	级	<1	≤1

表 5.3 噪声检测结果

检测日期	点位序号及名称	检测项目	单位	检测时段	主要声源	检测结果	限值
2023.3.15	10#: 厂界北侧外 1m, 高 1.3m 处	工业企业厂界环境噪声	dB (A)	昼间	风机	52	65
	11#: 厂界东侧外 1m, 高 1.3m 处					57	
	12#: 厂界南侧外 1m, 高 1.3m 处					58	
	13#: 厂界西侧外 1m, 高 1.3m 处					55	
	10#: 厂界北侧外 1m, 高 1.3m 处	工业企业厂界环境噪声	dB (A)	夜间	风机	46	55
	11#: 厂界东侧外 1m, 高 1.3m 处					48	
	12#: 厂界南侧外 1m, 高 1.3m 处					50	
	13#: 厂界西侧外 1m, 高 1.3m 处					48	

(本页以下空白)

### 6、检测布点示意图



(报告结束)

编制：张植鸿

签发：[Signature]

审核：李小军

日期：2023.3.29