



162312050630

四川佳士特环境检测有限公司

检 验 检 测 报 告

佳士特环检字（2019）第 120201301 号

项目名称：四川维奥制药有限公司废气、噪声监测

委托单位：四川维奥制药有限公司

监测类别：委托监测

签发日期：2019年12月20日





1、监测内容

受四川维奥制药有限公司委托,我公司按照委托方的要求及相关检测技术规范于2019年12月04日至2019年12月05日、2019年12月16日对位于成都航空动力产业园南区(彭州工业集中发展区)的“四川维奥制药有限公司废气、噪声监测”项目进行现场采样及检测,并于2019年12月05日至2019年12月07日、2019年12月17日对样品进行实验分析。

2、监测项目及点位

无组织废气监测点位信息见表2-1;噪声监测点位及声源信息见表2-2。

表2-1 无组织废气监测点位信息

点位序号	监测点位	监测项目	监测频次
1#	上风向,项目所在地东南侧厂界外3m远,1.5m高处	挥发性有机物(VOCs)、苯、甲醇、氯化氢、乙酸乙酯、硫化氢、氨、臭气浓度	3次/天,监测1天
2#	下风向,项目所在地北侧厂界外3m远,1.5m高处		
3#	下风向,项目所在地西北侧厂界外3m远,1.5m高处		
4#	下风向,项目所在地西侧厂界外3m远,1.5m高处		

表2-2 噪声监测点位及声源信息

点位序号	监测点位	主要声源	数量(台)	功能区类别/房间类型	运行时段	测试时工况	监测频次
1#	北侧厂界外1m远,1.2m高处	风机	11	3	昼夜	正常	昼间1次,监测1天
2#	西侧厂界外1m远,1.2m高处	风机	11	3	昼夜	正常	
3#	南侧厂界外1m远,1.2m高处	风机	11	3	昼夜	正常	
4#	东侧厂界外1m远,1.2m高处	风机	11	3	昼夜	正常	

3、监测方法及方法来源

监测项目的监测方法、方法来源、使用仪器及检出限见表3-1、3-2。



表 3-1 无组织废气监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

监测项目	监测方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限
挥发性有机物 (VOCs) (以 NMOC 表示, 以碳计)	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	气相色谱仪 JUST/YQ-0069	0.07mg/m ³
苯	活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局, 2003 年	气相色谱仪 JUST/YQ-0207	10μg/m ³
甲醇	气相色谱法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局, 2003 年	气相色谱仪 JUST/YQ-0207	0.1mg/m ³
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法 HJ 549-2016	离子色谱仪 JUST/YQ-0227	0.02mg/m ³
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	气质联用仪 JUST/YQ-0034 热脱附仪 JUST/YQ-0088	0.006mg/m ³
硫化氢	硫化氢 直接显色法 《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版) 国家环境保护总局 (2003 年版)	可见分光光度计 JUST/YQ-0005	方法检出浓度: 0.006mg/m ³
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 JUST/YQ-0005	0.01mg/m ³
臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-93	/	/

表 3-2 噪声监测方法、方法来源、使用仪器及检出限

监测项目	监测方法及方法来源	使用仪器及编号	检出限
厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 JUST/YQ-0153 声校准器 JUST/YQ-0155	/

4、评价依据

无组织废气：挥发性有机物（VOCs）、苯执行《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 5 中其他行业标准；甲醇、氯化氢执行《大气污染综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放标准；



乙酸乙酯执行《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6中标准;硫化氢、氨、臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1中二级新扩改建标准;

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

5、监测结果

监测结果见表5-1、5-2。

表5-1 无组织废气监测结果表

断面信息			监测结果				
监测日期	监测点位	监测频次	挥发性有机物(VOCs)	甲醇	硫化氢	氨	臭气浓度
2019.12.04	1#(上风向)	第一次	0.83	未检出	未检出	0.07	<10
		第二次	0.81	未检出	未检出	0.05	10
		第三次	0.80	未检出	未检出	0.06	<10
	2#(下风向)	第一次	1.34	未检出	未检出	0.12	12
		第二次	1.33	未检出	未检出	0.10	12
		第三次	1.47	未检出	未检出	0.12	13
	3#(下风向)	第一次	1.40	未检出	未检出	0.09	11
		第二次	1.33	未检出	0.006	0.08	15
		第三次	1.47	未检出	未检出	0.07	14
	4#(下风向)	第一次	1.58	未检出	未检出	0.11	11
		第二次	1.65	未检出	未检出	0.08	15
		第三次	1.57	未检出	未检出	0.09	12
单位			mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	无量纲
限值			2.0	12	0.06	1.5	20
断面信息			监测结果				
监测日期	监测点位	监测频次	苯		乙酸乙酯		
2019.12.05	1#(上风向)	第一次	未检出		0.011		
		第二次	未检出		0.011		
		第三次	未检出		0.011		
	2#(下风向)	第一次	未检出		0.012		



断面信息			监测结果	
监测日期	监测点位	监测频次	苯	乙酸乙酯
2019.12.05	2#(下风向)	第二次	未检出	0.011
		第三次	未检出	0.011
		第一次	未检出	0.011
	3#(下风向)	第二次	未检出	0.011
		第三次	未检出	0.011
		第一次	未检出	0.011
	4#(下风向)	第二次	未检出	0.011
		第三次	未检出	0.011
		第一次	未检出	0.011
单位			mg/m ³	mg/m ³
限值			0.1	1.0

断面信息			监测结果	
监测日期	监测点位	监测频次	氯化氢	
2019.12.16	1#(上风向)	第一次	未检出	
		第二次	未检出	
		第三次	未检出	
	2#(下风向)	第一次	0.052	
		第二次	0.104	
		第三次	0.090	
	3#(下风向)	第一次	0.117	
		第二次	0.134	
		第三次	0.052	
	4#(下风向)	第一次	0.112	
		第二次	0.103	
		第三次	0.109	
单位			mg/m ³	
限值			0.20	

监测结果表明：项目无组织排放废气中挥发性有机物（VOCs）、苯的排放浓度均符合《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中其他行业标准限值的要求；甲醇、氯化氢的排放浓度均符合《大气污染综合排放标准》（GB 16297-1996）表2中无组织排放标准限值的要求；乙酸乙酯的浓度符合《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6中标准限值的要求；硫化氢、氨的排放浓度及臭气浓度均符合《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）表1中二级新扩改建标准限值的要求。



表 5-2 厂界噪声监测结果表

单位: dB(A)

监测日期	监测点位	主要声源	监测时段	监测时间	监测结果	限值
2019.12.05	1#(北侧)	风机	昼间	14:10-14:15	57	65
	2#(西侧)			14:18-14:23	54	
	3#(南侧)			14:25-14:30	53	
	4#(东侧)			14:33-14:38	54	

监测结果表明:项目各监测点位厂界噪声昼间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类标准限值的要求。

6、附图

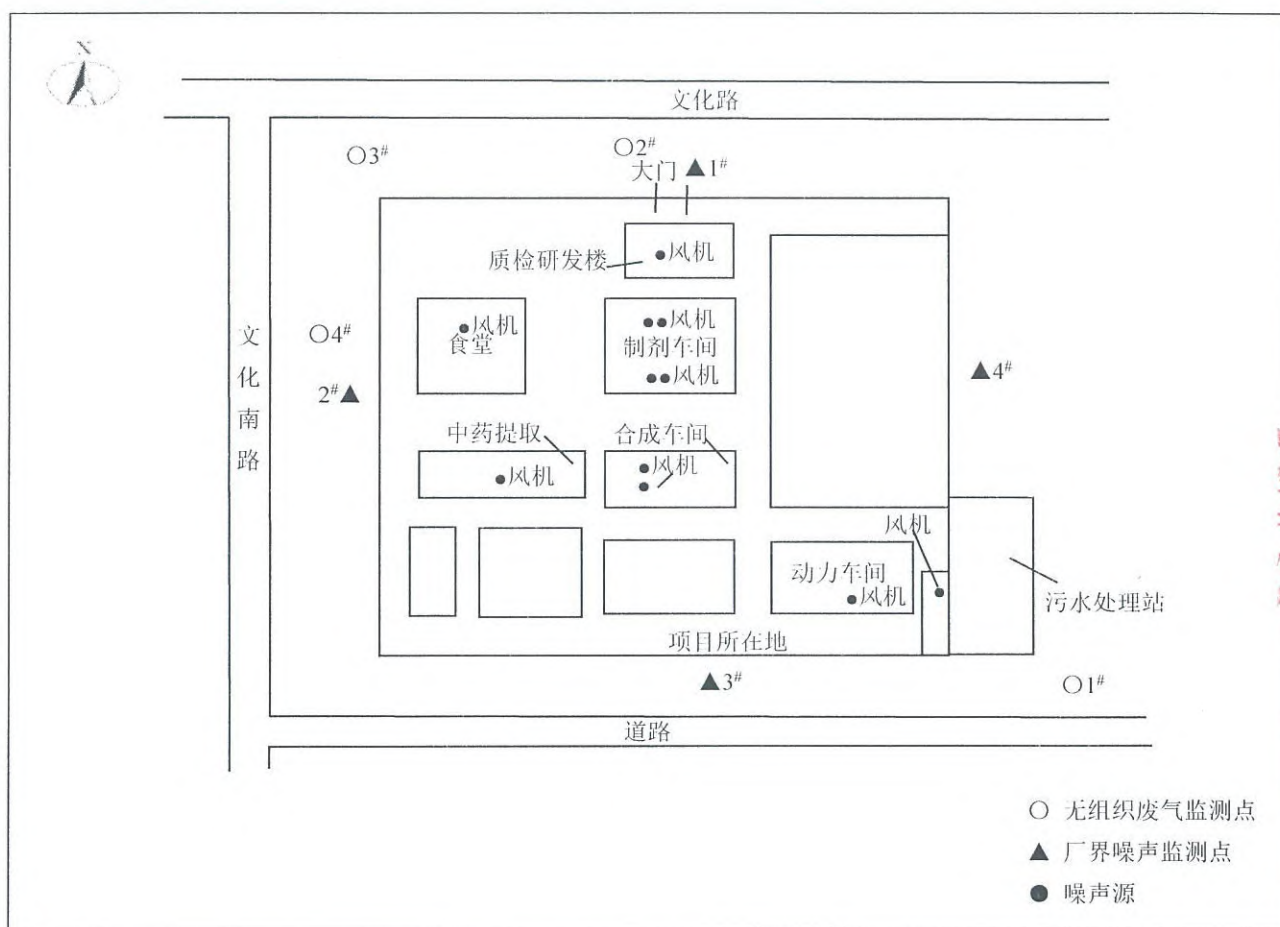


图 6-1 监测点位示意图

(以下空白)

编制: 王迪签发: 罗克俊审核: 唐海龙日期: 2019.12.20