

翰宇药业（武汉）有限公司生物医药生产基地项目 原料药生产（一期）验收监测数据报告

1. 任务来源

受翰宇药业（武汉）有限公司委托，武汉中质博测检测技术有限公司承担该公司生物医药生产基地项目原料药生产（一期）验收监测。2019 年 12 月 12 日至 12 月 13 日我公司监测人员完成现场监测，2019 年 12 月 24 日完成了实验室样品分析，现提交监测报告。

2. 监测依据

- (1) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）；
- (2) 《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）；
- (3) 《固定污染源监测质量控制和质量保证技术规范》（HJ/T 373-2007）；
- (4) 《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T 55-2000）；
- (5) 《地表水和污水监测技术规范》（HJ/T 91-2002）；
- (6) 《水质 样品的保存和管理技术规定》（HJ 493-2009）；
- (7) 《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）；
- (8) 技术服务合同。

3. 监测方法及主要仪器设备

监测类别	监测项目	分析方法及依据	主要仪器设备 及型号	检出限
废水	pH 值	水质 pH 值的测定玻璃电极法 GB 6920-86	笔式酸度计 pH-100A	/
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-89	岛津电子天平 ATX224	4mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	50.00mL 滴定管	4mg/L
	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 L6	0.025mg/L
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB 11893-89		0.01mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250 溶解氧测定仪 JPSJ-605	0.5mg/L

监测类别	监测项目	分析方法及依据	主要仪器设备 及型号	检出限	
废水	乙腈	直接进样法 HJ 789-2016	GC-2010Plus 气相色谱仪	0.04mg/L	
	动植物油	水质石油类和动植物油类的测定 红外光度法 HJ 637-2018	红外光度测油 仪 F2000-IK	0.06mg/L	
有组织 废气	甲醇	固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法 HJ/T 33-1999	GC9790 II 气相色谱仪	2mg/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	紫外可见分光 光度计 L6	0.25mg/m ³	
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 亚甲基蓝分光光度法 (5.4.10.3)		0.01mg/m ³ (最低 检出浓度)	
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较 式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	10(无量纲)	
	颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的 测定 重量法 HJ 836-2017	十万分之一天 平 AUW120D	1.0mg/m ³	
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 非分散红外法 HJ 629-2011	红外烟气分析 仪 TH890C	3mg/m ³	
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外法 HJ 692-2014		3mg/m ³	
	饮食业油烟	《饮食业油烟排放标准》红外分光 光度法 GB18483-2001 附录 A	红外光度测油 仪 F2000-IK 型	/	
	挥发性有 机物	丙酮	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 仪 GCMS- QP2010SE	0.01mg/m ³
		异丙醇			0.001mg/m ³
		正己烷			0.002mg/m ³
		乙酸乙酯			0.003mg/m ³
		苯			0.002mg/m ³
		六甲基二硅 氧烷			0.001mg/m ³
		正庚烷			0.002mg/m ³
3-戊酮		0.001mg/m ³			
甲苯		0.002mg/m ³			
乙酸丁酯		0.003mg/m ³			
乳酸乙酯		0.004mg/m ³			
乙苯		0.003mg/m ³			
间,对二甲 苯	0.005mg/m ³				

监测类别	监测项目	分析方法及依据	主要仪器设备 及型号	检出限	
有组织废气	丙二醇单甲醚乙酸酯	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	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE	0.003mg/m ³	
	邻二甲苯			0.002mg/m ³	
	苯乙烯			0.002mg/m ³	
	2-庚酮			0.001mg/m ³	
	苯甲醚			0.002mg/m ³	
	1-癸烯			0.002mg/m ³	
	苯甲醛			0.004mg/m ³	
	2-壬酮			0.002mg/m ³	
	1-十二烯			0.004mg/m ³	
	环戊酮			0.002mg/m ³	
无组织废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	紫外可见分光光度计 L6	0.02mg/m ³	
	硫化氢	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 亚甲基蓝分光光度法 3.1.11	紫外可见分光光度计 L6	0.001mg/m ³ (最低检出浓度)	
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	10(无量纲)	
	甲醇	变色酸比色法《空气和废气监测分析方法》(第四版增补版)(6.1.6.2)	紫外可见分光光度计 L6	0.3mg/m ³	
	挥发性有机物	1,1-二氯乙烯	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附气相色谱-质谱法 HJ 644-2013	气相色谱质谱仪 GCMS-QP2010SE	0.0001mg/m ³
		1,1,2-三氯-1,2,2-三氟乙烷			0.0001mg/m ³
		氯丙烯			0.0001mg/m ³
		二氯甲烷			0.0002mg/m ³
		1,1-二氯乙烷			0.0001mg/m ³
		顺式-1,2-二氯乙烯			0.0001mg/m ³
		三氯甲烷			0.0001mg/m ³
		1,1,1-三氯乙烷			0.0001mg/m ³
		四氯化碳			0.0002mg/m ³
		苯			0.0001mg/m ³
1,2-二氯乙烷	0.0002mg/m ³				