

四川汇宇海玥医药科技有限公司

2024 年环境管理信息公开

1. 企业基础信息

单位名称	四川汇宇海玥医药科技有限公司		
生产地址	成都市天府国际生物城岐黄二路 1533 号		
法定代表人	丁兆	社会信用代码	91510100MA6BW7WA7D
联系方式	区号	028	
	电话号码	86021875	
	联系人	张超	
	联系电话	18280299950	
	邮政编码	610200	
生产经营和管理服务的主要内容（经营范围）	药品零售；药品生产；第三类医疗器械经营（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动，具体经营项目以相关部门批准文件或许可证件为准）一般项目：医学研究和试验发展；技术服务、技术开发、技术咨询、技术交流、技术转让、技术推广；技术进出口；货物进出口（除依法须经批准的项目外，凭营业执照依法自主开展经营活动）		
主要产品	产品名称	计量单位	实际年产量
	NA	NA	NA

2. 排污信息

2.1 废气污染物信息表

排污口信息	废气执行标准	硫酸雾、甲苯、甲醇执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2二级标准 VOCs、丙酮、二氯甲烷、三氯甲烷、异丙醇《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表3、表4中的排放标准 氯化氢、硫化氢、氨执行《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表2中的排放标准 油烟执行《饮食业油烟排放标准》GB18483-2001 臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2中的排放标准		
	排放口编号	分布位置	排放污染物种类	排放去向类型
	DA001	3#楼屋顶	HCL、硫酸雾、氨、VOCs、甲醇、甲苯、丙酮	经风机抽至屋顶经碱液喷淋塔处理后再经活性炭吸附处理后通过排气筒楼顶排放
	DA002			
	DA003			
	DA004			
	DA005			
	DA006			
	DA007			
	DA008			
	DA009			
	DA010			
	DA011			
	DA013			
	DA012			
	DA018	氨、硫化氢		
	DA014	4#楼屋顶	HCL、硫酸雾、氨、VOCs、甲醇、甲苯、丙酮	
	DA015	5#楼屋顶		
	DA016	6#楼屋顶		
	DA017	7#楼屋顶	油烟	
	DA019	2#楼屋顶	HCL、VOCs、异丙醇、甲醇、二氯甲烷、三氯甲烷	
	DA020			
	DA021			
	DA022			
	DA023			
DA024				
DA025				
污染物信息	污染物名称	排放标准	排放浓度	
	HCL	30mg/m ³	0.2mg/m ³	
	VOCs	60mg/m ³	3.0mg/m ³	
	异丙醇	40mg/m ³	未检出	

	甲醇	190mg/m ³	未检出
	二氯甲烷	20mg/m ³	未检出
	三氯甲烷	20mg/m ³	0.03mg/m ³
	硫酸雾	45mg/m ³	<0.2mg/m ³
	氨	20mg/m ³	0.5mg/m ³
	甲苯	40mg/m ³	0.035mg/m ³
	丙酮	40mg/m ³	0.013mg/m ³
	硫化氢	5mg/m ³	0.01mg/m ³
	油烟	2.0mg/m ³	0.25mg/m ³
监测信息	监测时间	监测报告编号	超标情况
	2024年	中环检字(2024)第1712号 川环源创检字(2024)第CHYC/24S0573/update号 中环检字(2024)第2086号 川环源创检字(2024)第CHYC/24S0770号 中环检字(2025)第046号 JC检字(2024)第100633号	无超标

2.2 废水污染物信息表

排污口信息	废水执行标准	总氮、总磷达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级标准； 其余指标执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级排放标准	
	排放口编号	分布位置	排放去向类型
	DW001	污水处理站	天府国际生物城污水处理站
污染物信息	污染物名称	排放标准	排放浓度
	PH (无量纲)	6-9	/
	五日生化需氧量 (mg/L)	20	4.4
	化学需氧量 (mg/L)	100	29
	氨氮 (mg/L)	15	11.9
	总磷 (mg/L)	8	0.47
	总氮 (mg/L)	70	56.8
监测信息	监测时间	监测报告编号	超标情况
	2024年	JC检字(2024)第100633号	无超标

2.3 危险废物信息表

序号	产生情况								处置情况			贮存情况			
	危险废物名称	危险废物类别	危险废物代码	有害成分名称	形态	危险特性	本年度产生量	计量单位	单位名称	利用/处置量	计量单位	上年度剩余贮存量	计量单位	本年度剩余贮存量	计量单位
行业俗称/单位内部名称															
1	废垫料 (含动物粪便)	HW01	841-001-01	沾染物	固态	感染性 (In)	13711.36	千克	成都瀚洋环保实业有限公司	12473.36	千克	0	千克	1238	千克
2	动物尸体及组织	HW01	841-003-01	沾染物	固态	感染性 (In)	787.1	千克	成都瀚洋环保实业有限公司	737.1	千克	0	千克	50	千克
5	废医药品	HW03	900-002-03	废药品	固态	毒性 (T)	3.4055	吨	江油诺客环保科技有限公司	3.4785	吨	0.073	吨	0	吨
6	废过滤介质 (活性炭)	HW49	900-039-49	吸附有机物	固态	毒性 (T)	6.2677	吨	江油诺客环保科技有限公司	6.2677	吨	0	吨	0	吨
7	废氯化钙	HW49	900-041-49	氯化钙, 吸附物	固态	感染性 (In), 毒性 (T)	0	吨	江油诺客环保科技有限公司	0	吨	0	吨	0	吨
9	废沾染物、包装物	HW49	900-047-49	有机物质沾染物	固态	腐蚀性 (C), 易燃性 (I), 反应性 (R), 毒性 (T)	34.3935	吨	江油诺客环保科技有限公司	35.2348	吨	1.6084	吨	0.7671	吨

10	实验室废液	HW49	900-047-49	苯系物、重金属、醇系物	液态	腐蚀性 (C), 易燃性 (I), 反应性 (R), 毒性 (T)	52.5631	吨	江油诺客环保科技有限公司	54.1398	吨	2.7288	吨	1.1521	吨
11	废化学药品	HW49	900-999-49	过期废弃化学品	半固态	腐蚀性 (C), 易燃性 (I), 反应性 (R), 毒性 (T)	823.4	千克	江油诺客环保科技有限公司	823.4	千克	0	千克	0	千克
12	污泥	HW06	900-409-06	有机杂质	半固态	毒性 (T)	0.465	吨	江油诺客环保科技有限公司	0.465	吨	0	吨	0	吨
13	本年度合计产生量						112.41666	吨	本年度合计转移处置量	113.61966	吨	剩余贮存量		3.2072	吨

2.4 噪声污染物信息表

监测信息	监测时间	监测报告编号	超标情况
	2024年	JC 检字（2024）第 100633 号	无超标

备注：监测报告详见附件 1

3. 防治污染设施的建设和运行情况

3.1 废水防治污染设施

序号	设施名称	总投资额	建设日期	投运日期	运营单位	处理工艺	处理能力	运行小时
1	污水处理站	595 万	2023 年	2024 年	自营	铁碳微电解+电絮凝”预处理+“水解酸化+UASB 厌氧反应+两级A/O工艺+ 混凝沉淀+脱色消毒	300t/d	24

3.2 废气防治污染设施

序号	设施名称	总投资额	建设日期	投运日期	运营单位	处理工艺	处理能力	运行小时
1	废气处理设施	416 万	2023 年	2024 年	自营	喷淋+活性炭	21300 m ³ /h	8-14
2	废气处理设施					喷淋+活性炭	25000 m ³ /h	8-14
3	废气处理设施					喷淋+活性炭	23250 m ³ /h	8-24
4	废气处理设施					喷淋+活性炭	17000 m ³ /h	8-24
5	废气处理设施					喷淋+活性炭	39000 m ³ /h	8-24
6	废气处理设施					活性炭	13500 m ³ /h	8-24
7	废气处理设施					喷淋+活性炭	30750 m ³ /h	8-24
8	废气处理设施					活性炭	32000 m ³ /h	8-24
9	废气处理设施					活性炭	48000 m ³ /h	8-24
10	废气处理设施					喷淋+活性炭	32000 m ³ /h	8-24
11	废气处理设施					活性炭	32000 m ³ /h	8-24
12	废气处理设施					活性炭	10000 m ³ /h	8-14
13	废气处理设施					活性炭	32000 m ³ /h	8-24
14	废气处理设施					喷淋+活性炭	5000 m ³ /h	8-24
15	废气处理设施					活性炭	8000 m ³ /h	24

16	废气处理 设施					活性炭	8000 m ³ /h	24
17	废气处理 设施					油烟净 化器	12000 m ³ /h	8
18	废气处理 设施					喷淋+ 活性炭 +UV	35000 m ³ /h	24
19	废气处理 设施					喷淋+ 活性炭	22000 m ³ /h	8-24
20	废气处理 设施					喷淋+ 活性炭	22000 m ³ /h	8-24
21	废气处理 设施					喷淋+ 活性炭	11000 m ³ /h	8-24
22	废气处理 设施					喷淋+ 活性炭	35000 m ³ /h	8-24
23	废气处理 设施					喷淋+ 活性炭	35000 m ³ /h	8-24
24	废气处理 设施					喷淋+ 活性炭	25000 m ³ /h	8-24
25	废气处理 设施					喷淋+ 活性炭	25000 m ³ /h	8-24

3.3 噪声污染防治设施

序号	设施名称	总投资额	建设日期	投运日期	运营单位	处理工艺	处理能力	运行小时
1	NA							

4. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

序号	环保行政许可文件名称	批复单位	批复日期	批复编号	备注
1	关于四川汇宇海玥医药科技有限公司汇宇创新药物研究院建设项目（重新报批）环境影响报告表的批复	成都市生态环境局	2023.10.17	成双环承诺环评审【2023】43号	
2	关于四川汇宇海玥医药科技有限公司汇宇创新药物研究院扩建项目环境影响报告书的批复	成都市生态环境局	2023.05.26	双环审（评）【2023】34号	

备注：相关证明文件详见附件 2。

5. 突发环境事件应急预案情况

我公司 2024 年 06 月 17 日签署发布了《四川汇宇海玥医药科技有限公司突发环境事件应急预案》，2024 年 06 月 27 日，成都市双流生态环境局予以备案，备案编号 510122-2024-2218-L，相关证明文件详见附件 3。

6. 环境自行监测方案情况

2023 年底，我司编制了 2024 年环境自行监测方案，委托了第三方检测机构四川中环环境检测技术有限公司、四川九诚检测技术有限公司对废水、废气和厂界噪声进行了监测，监测结果显示各项污染物指标均达标排放。自行监测内容如下表：

表 1 自行监测内容一览表

类别	监测位置	测点数	监测项目	监测频率	备注
废水	废水排排口 DW001	1	pH (6-9) COD (100 mg/L) BOD ₅ (20 mg/L) 氨氮 (15 mg/L) 总磷 (8mg/L) 总氮 (70mg/L)	1次/季度	总氮、总磷、氯化物能达到《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中B级标准；其余指标执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级排放标准
废气	3#楼转基因实验室废气 DA012	1	HCL、VOCs、异丙醇、甲醇、二氯甲烷、三氯甲烷	1次/年	DA012
	3#楼CMC实验室废气	1		1次/年	DA013
	动物房废气	1	氨、硫化氢	1次/年	DA018
	污水处理站废气	1	氨、硫化氢	1次/半年	DA014
	危废暂存间废气	1	HCL、硫酸雾、氨、VOCs、甲醇、甲苯、丙酮	1次/半年	DA015
	危化品库房废气	1	HCL、硫酸雾、氨、VOCs、甲醇、甲苯、丙酮	1次/半年	DA016
	2#楼废气 DA019-DA024	6	HCL、VOCs、异丙醇、甲醇、二氯甲烷、三氯甲烷	1次/年	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表3 《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)
	3#楼废气 DA001-DA011	11	HCL、硫酸雾、氨、VOCs、甲醇、甲苯、丙酮	1次/年	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表3 《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)
	食堂油烟 DA017	1	油烟	1次/年	饮食业油烟排放标准 GB18483-2001
厂界无组织	3	HCL、硫酸雾、氨、VOCs、甲醇、甲苯、丙酮	1次/季度	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)无组织排放监控浓度限值	
噪声	厂界东南西北	4	噪声	1次/季度	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类
地下水	废水处理站东南侧地下水监测井 (E103.94656956 N30.43873958)	1	pH、高锰酸盐指数、氨氮、氯化物、总硬度、硫酸盐、总大肠菌群等	1次/半年	《地下水质量标准》(GBT 14848-2017)III类标准

7. 环境内部自查情况

序号	检查内容	执行情况
1	公司环境管理体系、制度、机构建设情况	公司环境保护工作由EHS部负责。制订并实施了《环境目标管理制度》、《环境保护责任制》、《环境隐患排查制度》、《环境应急管理制度》、《环境信息公开制度》、《环境监测管理制度》、《环境台账和资料管理制度》、《环境保护设施运行管理制度》、《环保宣传教育和培训制度》、《建设项目环保“三同时”管理制度》、《噪声污染管理制度》、《固体废物管理制度》、《废水污染管理制度》及《废气污染管理制度》等环境管理操作规程，将环保管理和设施运行维护的具体责任落实到人，岗位运行维护情况建立了有关记录，且妥善保存。
2	排污口规范化整治情况	按照《《排污单位污染物排放口二维码标识技术规范》（HJ1297-2023）》等国家法规要求，规范设置了废气排放口和标志。
3	固体废弃物安全处置措施	固体废弃物全部安全处置，零排放。
4	行政处罚	公司自2019年成立至今，未因环境问题受到行政处罚。
5	碳排放所采取的措施及效果	①鼓励员工减少私家车出行，尽量采用绿色环保的方式出行； ②采用更加节能的设备；

附件 1



统一社会信用代码:	91510107321572288X
项目编号:	SCZHHJJCJSYXGS5158-0004

检 测 报 告

中环检字（2024）第 1712 号

项目名称： 四川汇宇海玥医药科技有限公司
汇宇创新药物研究院建设项目（重新报批）验收监测

委托单位： 四川汇宇海玥医药科技有限公司

检测类别： 验收检测

报告日期： 2024年7月25日



四川中环环境检测技术有限公司

1、检测内容

受四川汇宇海玥医药科技有限公司委托，我公司于2024年6月18日~21日、24日~25日和7月1日~2日，对位于成都市天府国际生物城（双流区黄黄二路和生物城北路西南角汇宇研究院内）的四川汇宇海玥医药科技有限公司——汇宇创新药物研究院建设项目（重新报批），进行了现场采样，于2024年6月18日~7月2日完成检测。经业主（委托方）许可，我公司把部分分析项目分包给有资质单位四川省川环源创检测科技有限公司（资质编号：182312050369）进行检测。

2、检测项目

检测点位及项目见表 2-1~2-3。

表 2-1 有组织废气检测点位、编号及项目

编号	检测点位	采样编号	检测项目	检测频次
1#	5楼实验室 排气筒 D1	QY240620-112-1-3	甲苯、(丙酮、甲醇)*	3次/天 检测2天
		QY240621-112-1-3		
		QY240620-112-(1-3) A-C	VOCs (以非甲烷总烃计)	
QY240621-112-(1-3) A-C				
2#	实验室废气 排气筒	QY240624-124-1-3	硫酸雾、氨、氯化氢、甲苯、(丙酮、 甲醇)*	
		QY240625-124-1-3		
		QY240624-124-(1-3) A-C	VOCs (以非甲烷总烃计)	
QY240625-124-(1-3) A-C				
3#	D007 实验室 废气排气筒	QY240620-123-1-3	硫酸雾、氨、氯化氢、甲苯、甲醇*	
		QY240621-123-1-3		
		QY240701-123-1-3	丙酮*	
		QY240702-123-1-3		
4#	DA009 FGYPF-6 排 气筒	QY240624-145-1-3	硫酸雾、氨、氯化氢、甲苯、(丙酮、 甲醇)*	
		QY240625-145-1-3		
		QY240624-145-(1-3) A-C	VOCs (以非甲烷总烃计)	
QY240625-145-(1-3) A-C				
5#	DA010 排 气筒	QY240620-144-1-3	硫酸雾、氨、氯化氢、甲苯、甲醇*	
		QY240621-144-1-3		
		QY240701-144-1-3	丙酮*	
		QY240702-144-1-3		
QY240620-144-(1-3) A-C	VOCs (以非甲烷总烃计)			
QY240621-144-(1-3) A-C				

6#	7-GYPF-5 排气筒	QY240620-113-1~3	硫酸雾、氨、氯化氢、甲苯、甲醇*	3次/天 检测2天	
		QY240621-113-1~3			
		QY240701-113-1~3 QY240702-113-1~3	丙酮*		
7#	危废暂存间 排气筒	QY240618-111-1~3 QY240619-111-1~3	硫酸雾、氨、氯化氢、甲苯、(丙酮、 甲醇)*		
		QY240618-111- (1~3) A-C QY240619-111- (1~3) A-C	VOCs (以非甲烷总烃计)		
8#	化学品仓库 排气筒	QY240624-114-1~3 QY240625-114-1~3	硫酸雾、氨、氯化氢、甲苯、(丙酮、 甲醇)*		
		QY240624-114- (1~3) A-C QY240625-114- (1~3) A-C	VOCs (以非甲烷总烃计)		
		9#	污水站排气 筒		QY240618-121-1~3 QY240619-121-1~3
10#	食堂油烟排 气筒	QY240618-122-1~5 QY240619-122-1~5	油烟		5次/天 检测2天

备注：根据《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 条款 VOC_s 是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 C₂-C₈）的总量（以碳计）”。* 表示分包项目，委托四川省川环源创检测科技有限公司（资质编号：182312050369），分包检测报告见附件川环源创检字（2024）第 CHYC/24S0573/update 和川环源创检字（2024）第 CHYC/24S0611 号。

表 2-2 无组织废气检测点位、编号及项目

编号	检测点位	采样编号	检测项目	检测频次
1#	厂界西北侧外 2m 处	QW240618-141-1~3 QW240619-141-1~3	硫酸雾、氯化氢、氨、 甲苯、(丙酮、甲醇)*	3次/天 检测2天
2#	厂界东南侧外 2m 处	QW240618-142-1~3 QW240619-142-1~3		
3#	厂界东侧外 2m 处	QW240618-143-1~3 QW240619-143-1~3		
1#	厂界西北侧外 2m 处	QW240618-141-1A~1C QW240619-141-1A~1C	VOC _s (以非甲烷总 烃计)	
2#	厂界东南侧外 2m 处	QW240618-142-1A~1C QW240619-142-1A~1C		
3#	厂界东侧外 2m 处	QW240618-143-1A~1C QW240619-143-1A~1C		

备注：根据《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 条款 VOC_s 是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 C₂-C₈）的总量（以碳计）”。* 表示分包项目，委托四川省川环源创检测科技有限公司（资质编号：182312050369），分包检测报告见附件川环源创检字（2024）第 CHYC/24S0573/update 号。

表 2-3 噪声检测点位、编号及项目

编号	噪声检测点位	检测项目	检测频次
1#	厂界东南侧外 1m 处	昼间、夜间厂界噪声	1 次/天 检测 2 天
2#	厂界东侧外 1m 处		
3#	厂界东北侧外 1m 处		
4#	厂界西北侧外 1m 处		

3、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 3-1-3-3。

表 3-1 有组织废气检测方法与方法来源

 单位: mg/m³

项目	检测方法	方法来源	使用仪器	检出限
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	GC7900 气相色谱仪 QJ-SF-4	0.07
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 QJ-SF-9	0.25
臭气浓度 (无量纲)	环境空气和废气 臭气的测定 三 点比较式臭袋法	HJ 1262-2022	ZJL-B108 便携式采样桶 FQJ-42	/
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) 国家环境保护总 局(2003年)第五篇 污染源监测	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 QJ-SF-9	0.01
氯化氢	环境空气和废气 氯化氢的测定 离子色谱法	HJ 549-2016	ICS-600 离子色谱仪 QJ-SF-1	0.20
硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法	HJ 544-2016	ICS-600 离子色谱仪 QJ-SF-1	0.20
油烟	固定污染源废气 油烟和油雾的 测定 红外分光光度法	HJ 1077-2019	OIL460 红外测油仪 QJ-SF-7	0.1
甲苯	环境空气 苯系物的测定 固体吸 附/热脱附-气相色谱法	HJ 583-2010	7820A 气相色谱仪 QJ-SF-5	5.0×10 ⁻⁴

冻干制剂	FE088 项目	80	62.05	77.56%	/	
	NI178 项目	0.4	0.35	87.54%	/	
	AM059 项目	4	3.85	96.32%	/	
	CA060 项目	0.4	0.29	71.76%	/	
	FC181-A 项目	8	4.50	56.21%	/	
	PB154-A 项目	0.96	0.59	61.47%	/	
	RO170 项目	4	3.54	88.54%	/	
	TH075 项目	0.8	0.52	64.50%	/	
	注射液	GO086-A 项目	1.2	0.93	77.56%	/
		MO156 项目	6	3.95	65.89%	/
		MT002 项目	16	9.66	60.40%	/
		OC034 项目	6	3.29	54.91%	/
		CY062 项目	1.6	0.79	49.42%	/
		DO016-1 项目	4	1.76	43.93%	/
复杂注射剂项目		70.4	27.06	38.44%	/	

表 5-2 有组织废气检测结果表

样点编号	检测点位 检测时间	采样位置	检测项目	单位	检测结果				评价	标准限值
					第一次	第二次	第三次	均值		
1#	5楼实验室 排气筒 D1 (高 45 米) 2024.6.20	距地 43 米	烟气流量	Nm ³ /h	5153	5076	5157	/	/	/
			甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.961	0.0841	0.0199	/	达标	40
			甲苯 排放速率	kg/h	0.00495	0.000427	0.000103	/	达标	38
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	5153	5347	5262	5254	/	/
			VOCs (以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	3.94	6.24	5.73	5.30	达标	60
			VOCs (以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.0203	0.0334	0.0302	0.0278	达标	46

			/	/	第二次			均值	/	/			
			烟气流量	Nm ³ /h	5076	5184	5167	5142	/	/			
			VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	2.93	2.76	2.87	2.85	达标	60			
			VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0149	0.0143	0.0148	0.0147	达标	46			
			/	/	第三次			均值	/	/			
			烟气流量	Nm ³ /h	5157	5117	5495	5256	/	/			
			VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	2.57	1.74	2.60	2.30	达标	60			
			VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0133	0.00890	0.0143	0.0121	达标	46			
			1#	5楼实验室排气筒 D1(高45米) 2024.6.21	距地43米	烟气流量	Nm ³ /h	5629	5962	6365	/	/	/
						甲苯实测浓度	mg/m ³	0.656	0.151	1.34	/	达标	40
						甲苯排放速率	kg/h	0.00369	0.000900	0.00853	/	达标	38
						/	/	第一次			均值	/	/
烟气流量	Nm ³ /h	5629				5960	5656	5748	/	/			
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	2.69				2.90	2.73	2.77	达标	60			
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0151				0.0173	0.0154	0.0159	达标	46			
/	/	第二次				均值	/	/					
烟气流量	Nm ³ /h	5962				5005	6014	5927	/	/			
VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	2.95				2.88	1.48	2.44	达标	60			
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0176				0.0167	0.00890	0.0145	达标	46			

			第三次			均值	/	/		
		烟气流量	Nm ³ /h	6365	5568	6217	6050	/	/	
		VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	6.39	5.00	5.38	5.59	达标	60	
		VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.0497	0.0278	0.0334	0.0338	达标	46	
2#	实验室废气排气(高45米) 2024.6.24	距地43米	烟气流量	Nm ³ /h	10614	9894	11209	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	<0.20	0.25	<0.20	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	<0.00212	0.00247	<0.00224	/	达标	19
			烟气流量	Nm ³ /h	11815	11507	11532	/	/	/
			氨 实测浓度	mg/m ³	<0.25	2.91	0.35	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	<0.00295	0.0335	0.00404	/	/	/
			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	0.20	<0.20	0.35	/	达标	30
			氯化氢 排放速率	kg/h	0.00236	<0.00230	0.00381	/	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	9894	11815	11532	/	/	/
			甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.143	0.0431	0.0167	/	达标	40
			甲苯 排放速率	kg/h	0.00141	0.000509	0.000193	/	达标	38
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	10614			10614	/	/
			VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	0.69	1.55	1.59	1.28	达标	60
			VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0136	达标	46

			/	/	第二次			均值	/	/
		烟气流量	Nm ³ /h	9894			9894	/	/	
		VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	1.57	1.42	1.52	1.50	达标	60	
		VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	/	/	/	0.0148	达标	46	
			/	/	第三次			均值	/	/
		烟气流量	Nm ³ /h	11209			11209	/	/	
		VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	1.45	1.31	1.58	1.45	达标	60	
		VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	/	/	/	0.0163	达标	46	
2#	实验室废气排气(高45米) 2024.6.25	距地43米	烟气流量	Nm ³ /h	10971	10917	12419	/	/	/
			硫酸雾实测浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	<0.20	/	达标	45
			硫酸雾排放速率	kg/h	<0.00219	<0.00218	<0.00248	/	达标	19
			烟气流量	Nm ³ /h	12134	11213	11850	/	/	/
			氨实测浓度	mg/m ³	0.77	0.69	0.65	/	达标	20
			氨排放速率	kg/h	0.00934	0.00774	0.00770	/	/	/
			氯化氢实测浓度	mg/m ³	0.22	<0.20	0.21	/	达标	30
			氯化氢排放速率	kg/h	0.00267	<0.00224	0.00249	/	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	10917	12134	11850	/	/	/
			甲苯实测浓度	mg/m ³	0.0220	0.0052	0.0042	/	达标	40
			甲苯排放速率	kg/h	2.40×10 ⁻⁴	6.31×10 ⁻⁵	4.98×10 ⁻⁵	/	达标	38

			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	10971			10971	/	/
			VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	0.96	0.93	0.94	0.94	达标	60
			VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0103	达标	46
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	10917			10917	/	/
			VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	0.88	1.02	1.04	0.98	达标	60
			VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0107	达标	46
			/	/	第三次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	12419			12419	/	/
			VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	0.95	0.97	1.07	1.00	达标	60
			VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0124	达标	46
3#	UUU/ 头 室废气排 气筒 (高 45 米) 2024.6.20	距地 43 米	烟气流量	Nm ³ /h	12115	12055	12101	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	<0.20	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	<0.00242	<0.00241	<0.00242	/	达标	19
			氨 实测浓度	mg/m ³	0.77	0.79	0.48	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	0.00933	0.00952	0.00581	/	/	/
			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	1.15	0.28	0.35	/	达标	30
			氯化氢 排放速率	kg/h	0.0139	0.00338	0.00424	/	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	12055	11536	11754	/	/	/
			甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0065	0.0054	0.0089	/	达标	40

		甲苯 排放速率	kg/h	7.84×10 ⁻⁵	6.23×10 ⁻⁵	1.05×10 ⁻⁴	/	达标	38	
		/	/	第一次			均值	/	/	
		烟气流量	Nm ³ /h	12115			12115	/	/	
		VOCs (以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.50	1.32	1.26	1.36	达标	60	
		VOCs (以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0165	达标	46	
		/	/	第二次			均值	/	/	
		烟气流量	Nm ³ /h	12055			12055	/	/	
		VOCs (以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.48	1.47	1.46	1.47	达标	60	
		VOCs (以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0177	达标	46	
		/	/	第三次			均值	/	/	
		烟气流量	Nm ³ /h	12101			12101	/	/	
		VOCs (以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.82	1.49	1.47	1.59	达标	60	
		VOCs (以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0192	达标	46	
3#	D007 实验室 废气排气筒 (高 43 米) 2024.6.21	距地 43 米	烟气流量	Nm ³ /h	12119	12374	12698	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	0.34	<0.20	<0.20	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	0.00412	<0.00247	<0.00254	/	达标	19
			氨 实测浓度	mg/m ³	0.27	<0.25	<0.25	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	0.00327	<0.00309	<0.00317	/	/	/
			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	0.55	0.38	0.36	/	达标	30
			氯化氢 排放速率	kg/h	0.00667	0.00470	0.00457	/	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	12374	11865	12257	/	/	/

		甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0297	0.0126	0.747	/	达标	40	
		甲苯 排放速率	kg/h	0.000368	0.000149	0.00916	/	达标	38	
		/	/	第一次			均值	/	/	
		烟气流量	Nm ³ /h	12119			12119	/	/	
		VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.65	1.49	1.51	1.55	达标	60	
		VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0188	达标	46	
		/	/	第二次			均值	/	/	
		烟气流量	Nm ³ /h	12374			12374	/	/	
		VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.48	1.66	1.61	1.58	达标	60	
		VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0196	达标	46	
		/	/	第三次			均值	/	/	
		烟气流量	Nm ³ /h	12098			12098	/	/	
		VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	2.64	5.59	7.84	5.36	达标	60	
		VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0681	达标	46	
4#	DA009 FGYPF-6 排气筒(高 45米) 2024.6.24	距地 43 米	烟气流量	Nm ³ /h	20120	20876	21074	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	<0.20	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	<0.00402	<0.00418	<0.00421	/	达标	19
			氨 实测浓度	mg/m ³	0.28	0.34	0.33	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	0.00563	0.00710	0.00695	/	/	/
			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	<0.20	0.20	<0.20	/	达标	30

		氯化氢 排放速率	kg/h	<0.00402	0.00418	<0.00421	/	/	/	
		甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0479	0.0258	0.0235	/	达标	40	
		甲苯 排放速率	kg/h	9.64×10 ⁻⁴	5.39×10 ⁻⁴	4.95×10 ⁻⁴	/	达标	38	
		/	/	第一次			均值	/	/	
		烟气流量	Nm ³ /h	20120			20120	/	/	
		VOCs (以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	4.90	5.49	5.42	5.27	达标	60	
		VOCs (以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.106	达标	46	
		/	/	第二次			均值	/	/	
		烟气流量	Nm ³ /h	20876			20876	/	/	
		VOCs (以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	5.46	5.47	5.21	5.39	达标	60	
		VOCs (以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.113	达标	46	
		/	/	第三次			均值	/	/	
		烟气流量	Nm ³ /h	21074			21074	/	/	
		VOCs (以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	5.38	5.52	5.32	5.41	达标	60	
		VOCs (以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.114	达标	46	
4#	DA009 FGYPF-6 排气筒(高 45米) 2024.6.25	距地 43 米	烟气流量	Nm ³ /h	19163	18874	19074	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	<0.20	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	<0.00383	<0.00377	<0.00381	/	达标	19
			氨 实测浓度	mg/m ³	0.31	0.66	0.69	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	0.00594	0.0125	0.0132	/	/	/

		氯化氢 排放速率	kg/h	<0.00402	0.00418	<0.00421	/	/	/	
		甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0479	0.0258	0.0235	/	达标	40	
		甲苯 排放速率	kg/h	9.64×10 ⁻⁴	5.39×10 ⁻⁴	4.95×10 ⁻⁴	/	达标	38	
		/	/	第一次			均值	/	/	
		烟气流量	Nm ³ /h	20120			20120	/	/	
		VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	4.90	5.49	5.42	5.27	达标	60	
		VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.106	达标	46	
		/	/	第二次			均值	/	/	
		烟气流量	Nm ³ /h	20876			20876	/	/	
		VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	5.46	5.47	5.21	5.39	达标	60	
		VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.113	达标	46	
		/	/	第三次			均值	/	/	
		烟气流量	Nm ³ /h	21074			21074	/	/	
		VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	5.38	5.52	5.32	5.41	达标	60	
		VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.114	达标	46	
4#	DA009 FGYPF-6 排气筒(高 45米) 2024.6.25	距地 43 米	烟气流量	Nm ³ /h	19163	18874	19074	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	<0.20	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	<0.00383	<0.00377	<0.00381	/	达标	19
			氨 实测浓度	mg/m ³	0.31	0.66	0.69	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	0.00594	0.0125	0.0132	/	/	/

			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	<0.20	0.27	0.21	/	达标	30
			氯化氢 排放速率	kg/h	<0.00383	0.00510	0.00401	/	/	/
			甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0176	0.0099	0.0147	/	达标	40
			甲苯 排放速率	kg/h	3.37×10 ⁻⁴	1.87×10 ⁻⁴	2.80×10 ⁻⁴	/	达标	38
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	19163			19163	/	/
			VOCs (以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	3.24	3.08	3.58	3.30	达标	60
			VOCs (以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0632	达标	46
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	18874			18874	/	/
			VOCs (以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	3.47	3.25	3.54	3.42	达标	60
			VOCs (以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0645	达标	46
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	19074			19074	/	/
			VOCs (以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	3.21	0.98	3.35	2.51	达标	60
			VOCs (以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0479	达标	46
5#	DA010 排 气筒 (高 45 米) 2024.6.20	距地 43 米	烟气流量	Nm ³ /h	16551	16598	15835	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	<0.20	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	<0.00331	<0.00332	<0.00317	/	达标	19
			氨 实测浓度	mg/m ³	0.35	0.32	0.37	/	达标	20

			氨 排放速率	kg/h	0.00579	0.00531	0.00586	/	/	/
			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	0.56	0.45	0.29	/	达标	30
			氯化氢 排放速率	kg/h	0.00927	0.00747	0.00459	/	/	/
			甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0630	0.0236	0.0317	/	达标	40
			甲苯 排放速率	kg/h	0.00104	0.000392	0.000502	/	达标	38
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	16551			16551	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	7.84	8.21	8.78	8.28	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.137	达标	46
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	16598			16598	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	6.59	6.24	6.21	6.35	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.105	达标	46
			/	/	第三次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	15835			15835	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	5.37	5.16	4.09	4.87	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0771	达标	46
5#	DA010排 气筒(高 45米) 2024.6.21	距地 43 米	烟气流量	Nm ³ /h	17265	19843	20159	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	<0.20	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	<0.00345	<0.00397	<0.00403	/	达标	19

氨 实测浓度	mg/m ³	<0.25	<0.25	<0.25	/	达标	20
氨 排放速率	kg/h	≤0.00432	≤0.00496	≤0.00504	/	/	/
氯化氢 实测浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	0.24	/	达标	30
氯化氢 排放速率	kg/h	<0.00345	<0.00397	0.00484	/	/	/
甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0142	0.0313	0.0125	/	达标	40
甲苯 排放速率	kg/h	0.000245	0.000621	0.000252	/	达标	38
/	/	第一次			均值	/	/
烟气流量	Nm ³ /h	17265			17265	/	/
VOCs (以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	5.19	5.25	4.68	5.04	达标	60
VOCs (以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0870	达标	46
/	/	第二次			均值	/	/
烟气流量	Nm ³ /h	19843			19843	/	/
VOCs (以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	10.1	9.36	9.89	9.78	达标	60
VOCs (以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.194	达标	46
/	/	第三次			均值	/	/
烟气流量	Nm ³ /h	20159			20159	/	/
VOCs (以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	7.82	9.03	6.90	7.92	达标	60
VOCs (以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.160	达标	46

6#	7-GYPP-5 排气筒(高 45米) 2024.6.20	距地 43 米	烟气流量	Nm ³ /h	10903	11803	13719	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	<0.20	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	<0.00218	<0.00236	<0.00274	/	达标	19
			氨 实测浓度	mg/m ³	0.30	0.47	0.61	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	0.00327	0.00555	0.00837	/	/	/
			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	0.65	0.47	0.24	/	达标	30
			氯化氢 排放速率	kg/h	0.00709	0.00555	0.00329	/	/	/
			甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0358	0.0422	0.0321	/	达标	40
			甲苯 排放速率	kg/h	0.000390	0.000498	0.000440	/	达标	38
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	10903			10903	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.38	1.52	1.45	1.45	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0158	达标	46
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	11803			11803	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.41	1.42	1.34	1.39	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0164	达标	46
			/	/	第三次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	13719			13719	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.34	1.35	1.35	1.35	达标	60
VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0185	达标	46			

6#	7-GYPF-5 排气筒(高 45米) 2024.6.21	距地 43米	烟气流量	Nm ³ /h	13353	13688	14127	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	≤0.20	≤0.20	≤0.20	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	<0.00267	<0.00274	<0.00283	/	达标	19
			氨 实测浓度	mg/m ³	0.26	<0.25	<0.25	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	0.00347	<0.00342	<0.00353	/	/	/
			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	0.27	0.28	0.28	/	达标	30
			氯化氢 排放速率	kg/h	0.00361	0.00383	0.00396	/	/	/
			甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0220	0.0320	0.0325	/	达标	40
			甲苯 排放速率	kg/h	0.000294	0.000438	0.000459	/	达标	38
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	13353			13353	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.26	1.31	1.33	1.30	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0174	达标	46
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	13688			13688	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.30	1.22	1.33	1.28	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0175	达标	46
			/	/	第三次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	14127			14127	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.32	1.31	1.34	1.32	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.0186	达标	46

7#	危废暂存间排气筒 (高15米) 2024.6.18	距地11米	烟气流量	Nm ³ /h	3011	2998	3073	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	<0.20	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	<0.000609	<0.000600	<0.000615	/	达标	1.5
			氨 实测浓度	mg/m ³	0.62	0.27	0.52	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	0.00189	0.00110	0.00160	/	/	/
			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	0.32	0.40	0.56	/	达标	30
			氯化氢 排放速率	kg/h	0.000974	0.00120	0.00172	/	/	/
			甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0234	0.0210	0.0177	/	达标	40
			甲苯 排放速率	kg/h	7.12×10 ⁻⁵	6.30×10 ⁻⁵	5.44×10 ⁻⁵	/	达标	3.1
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	3044			3044	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	0.96	0.92	0.86	0.91	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.00277	达标	3.4
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	2998			2998	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	0.91	0.90	0.89	0.90	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.00270	达标	3.4
			/	/	第三次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	3073			3073	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	0.93	0.88	0.94	0.92	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.00283	达标	3.4

7#	危废暂存间排气筒 (高15米) 2024.6.19	距地11米	烟气流量	Nm ³ /h	3221	3583	3697	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	<0.20	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	<0.000644	<0.000717	<0.000739	/	达标	1.5
			氨 实测浓度	mg/m ³	0.90	6.75	0.44	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	0.00290	0.0242	0.00163	/	/	/
			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	0.29	0.22	0.22	/	达标	30
			氯化氢 排放速率	kg/h	0.000934	0.000788	0.000813	/	/	/
			甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0068	0.0176	0.0143	/	达标	40
			甲苯 排放速率	kg/h	2.19×10 ⁻⁴	6.31×10 ⁻⁵	5.29×10 ⁻⁵	/	达标	3.1
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	3221			3221	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.30	1.38	1.21	1.30	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.00419	达标	3.4
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	3583			3583	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.28	1.22	1.35	1.28	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.00459	达标	3.4
			/	/	第三次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	3697			3697	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.31	1.38	1.27	1.32	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.00488	达标	3.4

8#	化学品仓库排气筒 (高15米) 2024.6.24	距地11米	烟气流量	Nm ³ /h	5791	6131	6245	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	0.23	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	<0.00116	<0.00123	0.00144	/	达标	1.5
			氨 实测浓度	mg/m ³	0.28	<0.25	<0.25	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	0.00162	<0.00153	<0.00156	/	/	/
			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	2.14	0.26	<0.20	/	达标	30
			氯化氢 排放速率	kg/h	0.0124	0.00159	<0.00125	/	/	/
			甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0268	0.0161	0.0080	/	达标	40
			甲苯 排放速率	kg/h	1.55×10 ⁻⁴	9.87×10 ⁻⁵	5.00×10 ⁻⁵	/	达标	3.1
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	5791			5791	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.17	1.08	1.08	1.11	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.00643	达标	3.4
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	6131			6131	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.17	1.35	1.22	1.25	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.00766	达标	3.4
			/	/	第三次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	6245			6245	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.31	1.30	1.15	1.25	达标	60
VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.00781	达标	3.4			

8#	化学品仓库排气筒 (高15米) 2024.6.25	距地 11米	烟气流量	Nm ³ /h	6362	6185	6308	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	<0.20	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	<0.00127	<0.00124	<0.00126	/	达标	1.5
			氨 实测浓度	mg/m ³	0.38	0.44	0.46	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	0.00242	0.00272	0.00290	/	/	/
			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	0.40	<0.20	<0.20	/	达标	30
			氯化氢 排放速率	kg/h	0.00254	<0.00124	<0.00126	/	/	/
			甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0097	0.0137	0.0150	/	达标	40
			甲苯 排放速率	kg/h	6.17×10 ⁻⁵	8.47×10 ⁻⁵	9.46×10 ⁻⁵	/	达标	3.1
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	6362			6362	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.39	1.35	1.26	1.33	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.00546	达标	3.4
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	6185			6185	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.37	1.29	1.43	1.36	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.00841	达标	3.4
			/	/	第三次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	6308			6308	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.15	1.14	1.13	1.14	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	/	/	/	0.00719	达标	3.4

9#	污水站排气筒(高15米) 2024.6.18	距地10米	烟气流量	Nm ³ /h	904	902	776	/	/	/
			氨实测浓度	mg/m ³	0.59	1.28	1.18	/	达标	20
			氨排放速率	kg/h	0.000533	0.00115	0.000916	/	/	/
			硫化氢实测浓度	mg/m ³	3.18	3.45	2.14	/	达标	5
			硫化氢排放速率	kg/h	0.00287	0.00311	0.00166	/	/	/
			臭气浓度	无量纲	28	25	38	/	达标	2000
	污水站排气筒(高15米) 2024.6.19	距地10米	烟气流量	Nm ³ /h	1107	1274	1262	/	/	/
			氨实测浓度	mg/m ³	1.40	0.75	0.89	/	达标	20
			氨排放速率	kg/h	0.00155	0.000956	0.00112	/	/	/
			硫化氢实测浓度	mg/m ³	1.74	1.26	0.98	/	达标	5
			硫化氢排放速率	kg/h	0.00193	0.00161	0.00124	/	/	/
			臭气浓度	无量纲	38	30	33	/	达标	2000

备注: ①《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)

②《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996);

③《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017);

④《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993);

⑤当测定结果低于检出限时, 报所使用方法的检出限值, 并加小于(<)符号。

表 5-3 厨房废气检测结果表

样点编号	检测点位 检测时间	折算灶头总数	检测项目	单位	检测结果						评价	标准限值
					第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	均值		
10#	食堂油烟排气筒(高12米) 2024.6.18	8.9 (个)	烟气流量	Nm ³ /h	6894	8473	7855	8416	7862	7900	/	/
			油烟实测浓度	mg/m ³	0.8	0.7	0.5	0.6	0.4	0.6	/	/
			油烟排放浓度	mg/m ³	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.3	达标	2.0
	食堂油烟排气筒(高12米) 2024.6.19		烟气流量	Nm ³ /h	6552	6530	8408	8102	7990	7370	/	/
			油烟实测浓度	mg/m ³	0.8	0.7	0.5	0.1	0.3	0.6	/	/
			油烟排放浓度	mg/m ³	0.3	0.3	0.2	<0.1	0.1	0.2	达标	2.0

备注：单个基准灶头排风量为2000m³/h；《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB 18483-2001），五次采样分析结果之间，其中任何一个数据与最大值比较，该数据小于最大值的四分之一，则该数据为无效值，不参与平均值计算。

表 5-4 无组织废气检测结果表

 单位：mg/m³

检测点位	检测日期	检测项目	检测结果				评价	标准限值			
			第一次	第二次	第三次	最大值					
1#厂界西北侧外2m处	2024.6.18	硫酸雾	0.007	0.006	0.007	0.007	达标	1.2			
	2024.6.19		0.005	0.006	0.006	0.006					
2#厂界东南侧外2m处	2024.6.18		0.005	0.005	<0.005	0.005					
	2024.6.19		0.006	0.006	0.006	0.006					
3#厂界东侧外2m处	2024.6.18		<0.005	<0.005	0.005	0.005					
	2024.6.19		0.005	0.005	0.005	0.005					
1#厂界西北侧外2m处	2024.6.18		氨	0.18	0.28	0.23			0.28	超标	1.5
	2024.6.19			0.23	0.18	0.16			0.23		
2#厂界东南侧外2m处	2024.6.18			0.23	0.19	0.17			0.23		
	2024.6.19			0.23	0.27	0.21			0.27		
3#厂界东侧外2m处	2024.6.18			0.19	0.16	0.22			0.22		
	2024.6.19			0.26	0.21	0.24			0.26		
1#厂界西北侧外2m处	2024.6.18	氯化氢		0.055	0.043	0.025	0.055	达标	0.20		
	2024.6.19			0.023	0.032	0.041	0.041				
2#厂界东南侧外2m处	2024.6.18			0.064	0.041	0.027	0.064				
	2024.6.19			0.033	<0.020	0.041	0.041				
3#厂界东侧外2m处	2024.6.18			<0.020	0.055	0.056	0.056				
	2024.6.19			0.026	<0.020	0.028	0.028				
1#厂界西北侧外2m处	2024.6.18		甲苯	0.0089	0.0089	0.0055	0.0089			达标	0.2
	2024.6.19			0.0044	0.0110	0.0044	0.0110				
2#厂界东南侧外2m处	2024.6.18			0.0182	0.0121	0.0116	0.0182				
	2024.6.19			0.0239	0.0110	0.0141	0.0239				
3#厂界东侧外2m处	2024.6.18			0.0064	0.0148	0.0044	0.0148				
	2024.6.19			0.0049	0.0056	0.0080	0.0080				

检测点位	检测日期	检测项目	检测结果				评价	标准限值
			第一次	第二次	第三次	均值		
1#厂界西北侧外2m处	2024.6.18	VOCs(以非甲烷总烃计)	0.91	0.87	0.92	0.90	达标	2.0
	2024.6.19		0.94	0.89	0.98	0.94		
2#厂界东南侧外2m处	2024.6.18		0.87	0.81	0.86	0.85		
	2024.6.19		1.02	0.89	0.94	0.95		
3#厂界东侧外2m处	2024.6.18		0.97	0.89	0.91	0.92		
	2024.6.19		0.83	0.95	0.83	0.87		

备注:《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996);《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017);《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993);《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37873-2019);当测定结果低于检出限时,报所使用方法的检出限值,并加小于(<)符号。

表 5-5 噪声检测结果表

单位: dB(A)

点位	2024年6月24日					
	昼间			夜间		
	测量值	背景值	修正/修约值	测量值	背景值	修正/修约值
1#厂界东南侧外1m处	54.7	/	55*	49.8	/	50*
2#厂界东侧外1m处	30.2	/	30*	46.7	/	47*
3#厂界东北侧外1m处	52.0	/	52*	48.5	/	48*
4#厂界西北侧外1m处	31.7	/	32*	48.3	/	48*
评价	/	/	达标	/	/	达标
标准限值(3类)	/	/	65	/	/	55
点位	2024年6月25日					
	昼间			夜间		
	测量值	背景值	修正/修约值	测量值	背景值	修正/修约值
1#厂界东南侧外1m处	55.1	/	55*	49.2	/	49*
2#厂界东侧外1m处	50.9	/	51*	49.4	/	49*
3#厂界东北侧外1m处	52.6	/	53*	51.0	/	51*
4#厂界西北侧外1m处	47.7	/	48*	47.9	/	48*
评价	/	/	达标	/	/	达标
标准限值(3类)	/	/	65	/	/	55

备注: *数据为达标数据, 仅作修约; 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)。



四川省川环源创检测科技有限公司

检 测 报 告

川环源创检字（2024）第 CHYC/24S0573/update 号

四川汇宇海玥医药科技有限公司
汇宇创新药物研究院建设项目（重新报批）
项目名称： 验收监测（SCZHHJJCJSYXGS5158-0001）

委托单位： 四川中环环境检测技术有限公司

检测类别： _____

报告日期： 2024 _____



1、检测内容

受四川中环环境检测技术有限公司委托，我公司于2024年06月20日、2024年06月24日和2024年06月27日收到该公司《四川汇宇海玥医药科技有限公司汇宇创新药物研究院建设项目(重新报批)验收监测(SCZHHJJCJSYXGS5158-0001)》项目的送样，并于2024年06月21日至2024年07月02日完成检测。

2、检测项目

该项目样品检测内容见表2-1。

表2-1 样品检测内容

样品编号	送样名称	样品性质	标况体积(L)	标干体积(L)	收样日期	检测项目
24S0573001	QW240618-141-1	无组织废气 (甲醇:吸收液) (丙酮:吸附管)	15.2	/	2024.06.20	甲醇
			25.4	/		丙酮
24S0573002	QW240618-141-2		15.2	/		甲醇
			25.4	/		丙酮
24S0573003	QW240618-141-3		15.2	/		甲醇
			25.4	/		丙酮
24S0573004	QW240618-142-1		15.2	/		甲醇
			25.4	/		丙酮
24S0573005	QW240618-142-2		15.2	/		甲醇
			25.4	/		丙酮
24S0573006	QW240618-142-3	15.2	/	甲醇		
		25.4	/	丙酮		
24S0573007	QW240618-143-1	15.2	/	甲醇		
		25.4	/	丙酮		
24S0573008	QW240618-143-2	15.2	/	甲醇		
		25.4	/	丙酮		
24S0573009	QW240618-143-3	15.2	/	甲醇		
		25.4	/	丙酮		

4、检测结果

样品检测结果见表 4-1 至表 4-5。

表 4-1 无组织废气样品检测结果表

样品编号	送样名称	检测项目	标况体积(L)	检测结果	
				mg	mg/m ³
2480573001	QW240618-141-1	甲醇	15.2	未检出	未检出
2480573002	QW240618-141-2	甲醇	15.2	未检出	未检出
2480573005	QW240618-141-3	甲醇	15.2	未检出	未检出

温州西环环保科技有限公司 环评报告编号：(2024)第 CHYU2480573update 号 第 6 页 共 9 页

样品编号	送样名称	检测项目	标况体积(L)	检测结果	
				mg	mg/m ³
2480573004	QW240618-142-1	甲醇	15.2	未检出	未检出
2480573005	QW240618-142-2	甲醇	15.2	未检出	未检出
2480573006	QW240618-142-3	甲醇	15.2	未检出	未检出
2480573007	QW240618-143-1	甲醇	15.2	未检出	未检出
2480573008	QW240618-143-2	甲醇	15.2	未检出	未检出
2480573009	QW240618-143-3	甲醇	15.2	未检出	未检出
2480573010	QW240619-141-1	甲醇	15.2	未检出	未检出
2480573011	QW240619-141-2	甲醇	15.2	未检出	未检出
2480573012	QW240619-141-3	甲醇	15.2	未检出	未检出
2480573013	QW240619-142-1	甲醇	15.2	未检出	未检出
2480573014	QW240619-142-2	甲醇	15.2	未检出	未检出
2480573015	QW240619-142-3	甲醇	15.2	未检出	未检出
2480573016	QW240619-143-1	甲醇	15.2	未检出	未检出
2480573017	QW240619-143-2	甲醇	15.2	未检出	未检出
2480573018	QW240619-143-3	甲醇	15.2	未检出	未检出

表 4-2 无组织废气样品检测结果表

样品编号	送样名称	检测项目	标况体积(L)	检测结果	
				mg	mg/m ³
2480573001	QW240618-141-1	丙酮	25.4	未检出	未检出
2480573002	QW240618-141-2	丙酮	25.4	未检出	未检出
2480573003	QW240618-141-3	丙酮	25.4	未检出	未检出
2480573004	QW240618-142-1	丙酮	25.4	未检出	未检出
2480573005	QW240618-142-2	丙酮	25.4	未检出	未检出
2480573006	QW240618-142-3	丙酮	25.4	未检出	未检出
2480573007	QW240618-143-1	丙酮	25.4	未检出	未检出
2480573008	QW240618-143-2	丙酮	25.4	未检出	未检出
2480573009	QW240618-143-3	丙酮	25.4	未检出	未检出
2480573010	QW240619-141-1	丙酮	25.4	未检出	未检出

样品编号	送样名称	检测项目	标况体积(L)	检测结果	
				ng	mg/m ³
24S0573011	QW240619-141-2	丙酮	25.4	未检出	未检出
24S0573012	QW240619-141-3	丙酮	25.3	未检出	未检出
24S0573013	QW240619-142-1	丙酮	25.4	未检出	未检出
24S0573014	QW240619-142-2	丙酮	25.4	未检出	未检出
24S0573015	QW240619-142-3	丙酮	25.3	未检出	未检出
24S0573016	QW240619-143-1	丙酮	25.4	未检出	未检出
24S0573017	QW240619-143-2	丙酮	25.4	未检出	未检出
24S0573018	QW240619-143-3	丙酮	25.3	未检出	未检出

表 4-3 有组织废气样品检测结果表

样品编号	送样名称	检测项目	标况体积(L)	检测结果	
				ng	mg/m ³
24S0573019	QY240618-111-1	甲醇	14.5	未检出	未检出
24S0573020	QY240618-111-2	甲醇	14.4	未检出	未检出
24S0573021	QY240618-111-3	甲醇	14.4	未检出	未检出
24S0573022	QY240619-111-1	甲醇	14.4	未检出	未检出
24S0573023	QY240619-111-2	甲醇	14.5	未检出	未检出
24S0573024	QY240619-111-3	甲醇	14.5	未检出	未检出
24S0573025	QY240620-112-1	甲醇	14.6	未检出	未检出
24S0573026	QY240620-112-2	甲醇	14.6	未检出	未检出
24S0573027	QY240620-112-3	甲醇	14.5	未检出	未检出
24S0573028	QY240621-112-1	甲醇	14.6	未检出	未检出
24S0573029	QY240621-112-2	甲醇	14.6	未检出	未检出
24S0573030	QY240621-112-3	甲醇	14.6	未检出	未检出
24S0573031	QY240620-113-1	甲醇	14.4	未检出	未检出
24S0573032	QY240620-113-2	甲醇	14.5	未检出	未检出
24S0573033	QY240620-113-3	甲醇	14.4	未检出	未检出
24S0573034	QY240621-113-1	甲醇	14.3	未检出	未检出
24S0573035	QY240621-113-2	甲醇	14.2	未检出	未检出
24S0573036	QY240621-113-3	甲醇	14.2	未检出	未检出

样品编号	送样名称	检测项目	标况体积(L)	检测结果	
				µg	mg/m ³
24S0573037	QY240620-123-1	甲醇	14.5	未检出	未检出
24S0573038	QY240620-123-2	甲醇	14.5	未检出	未检出
24S0573039	QY240620-123-3	甲醇	14.4	未检出	未检出
24S0573040	QY240621-123-1	甲醇	14.6	未检出	未检出
24S0573041	QY240621-123-2	甲醇	14.4	未检出	未检出
24S0573042	QY240621-123-3	甲醇	14.4	未检出	未检出
24S0573043	QY240620-144-1	甲醇	14.1	未检出	未检出
24S0573044	QY240620-144-2	甲醇	14.1	未检出	未检出
24S0573045	QY240620-144-3	甲醇	14.1	未检出	未检出
24S0573046	QY240621-144-1	甲醇	14.2	未检出	未检出
24S0573047	QY240621-144-2	甲醇	14.2	未检出	未检出
24S0573048	QY240621-144-3	甲醇	14.2	未检出	未检出
24S0573056	QY240624-124-1	甲醇	14.6	未检出	未检出
24S0573057	QY240624-124-2	甲醇	14.4	未检出	未检出
24S0573058	QY240624-124-3	甲醇	14.4	未检出	未检出
24S0573059	QY240624-145-1	甲醇	14.2	未检出	未检出
24S0573060	QY240624-145-2	甲醇	14.2	未检出	未检出
24S0573061	QY240624-145-3	甲醇	14.2	未检出	未检出
24S0573062	QY240624-114-1	甲醇	14.9	未检出	未检出
24S0573063	QY240624-114-2	甲醇	14.9	未检出	未检出
24S0573064	QY240624-114-3	甲醇	14.8	未检出	未检出
24S0573065	QY240625-124-1	甲醇	14.5	未检出	未检出
24S0573066	QY240625-124-2	甲醇	14.5	未检出	未检出
24S0573067	QY240625-124-3	甲醇	14.4	未检出	未检出
24S0573068	QY240625-145-1	甲醇	14.1	未检出	未检出
24S0573069	QY240625-145-2	甲醇	14.1	未检出	未检出
24S0573070	QY240625-145-3	甲醇	14.1	未检出	未检出
24S0573071	QY240625-114-1	甲醇	14.8	未检出	未检出
24S0573072	QY240625-114-2	甲醇	14.7	未检出	未检出
24S0573073	QY240625-114-3	甲醇	14.7	未检出	未检出

表 4-4 有组织废气样品检测结果表

样品编号	送样名称	检测项目	标干体积(L)	检测结果	
				ng	mg/m ³
24S0573025	QY240620-112-1	丙酮	23.6	571	0.0242
24S0573026	QY240620-112-2	丙酮	23.7	132	5.6×10 ⁻³
24S0573027	QY240620-112-3	丙酮	23.6	299	0.0127
24S0573028	QY240621-112-1	丙酮	23.8	241	0.0101
24S0573029	QY240621-112-2	丙酮	23.7	157	6.6×10 ⁻³
24S0573030	QY240621-112-3	丙酮	23.8	394	0.0166
24S0573049	QY240618-111-1	丙酮	23.6	385	0.0163
24S0573050	QY240618-111-2	丙酮	23.8	269	0.0113
24S0573051	QY240618-111-3	丙酮	23.8	593	0.0249
24S0573052	QY240619-111-1	丙酮	23.6	597	0.0253
24S0573053	QY240619-111-2	丙酮	23.6	200	8.5×10 ⁻³
24S0573054	QY240619-111-3	丙酮	23.5	468	0.0186
24S0573055	全程空白	丙酮		未检出	/

表 4-5 样品检测结果表

样品编号	送样名称	检测项目	检测结果
24S0573074	SFS240624-147-1	总有机碳(TOC)	mg/L 2.5
24S0573075	SFS240624-147-2	总有机碳(TOC)	mg/L 2.0
24S0573076	SFS240624-147-3	总有机碳(TOC)	mg/L 1.8
24S0573077	SFS240624-147-4	总有机碳(TOC)	mg/L 1.7
24S0573078	SFS240625-147-1	总有机碳(TOC)	mg/L 2.0
24S0573079	SFS240625-147-2	总有机碳(TOC)	mg/L 1.9
24S0573080	SFS240625-147-3	总有机碳(TOC)	mg/L 2.8
24S0573081	SFS240625-147-4	总有机碳(TOC)	mg/L 2.0

(以下空白)

 报告编制: 陈玉娟; 审核: 李玥; 签发: 李玥



统一社会信用代码:	91510107321572288X
项目编号:	SCZHHJJCJSYXGS5708-0002

检测 报 告

中环检字（2024）第 2086 号

项目名称： 四川汇宇海玥医药科技有限公司
汇宇创新药物研究院扩建项目（报告书一期）验收监测

委托单位： 四川汇宇海玥医药科技有限公司

检测类别： 验收检测

报告日期： 2024年9月22日

四川中环环境检测技术有限公司



2024.8.10	激酶抑制剂	g/d	5.455	4.06	72%
	吡啶并嘧啶二酮类衍生物	g/d	45.455	38.25	84%
	ADC 药物 Payload+linker	g/d	21.818	16.15	91%
	糖苷类衍生物	g/d	14.545	10.04	80%
	二苯吡啶类衍生物	g/d	6.545	5.37	77%
	人源化胶原蛋白	mg/d	218.182	183.60	68%
	抗肿瘤药物	mg/d	0.364	0.29	98%
	治疗性抗肿瘤 mRNA 疫苗药物	mg/d	0.036	0.03	73%
	微球制备	支/d	36	28	64%
	辅料制备及凝胶制剂	g/d	50.909	38.18	87%
支/d		36	23	62%	

表 5-2 水质检测结果表

单位: mg/L

检测点位	检测项目	检测时间	四川汇宇海玥医药科技有限公司汇宇创新药物研究院扩建项目(报告有效期内)					评价	标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值或范围		
1# 2#实验楼 生活污水 排口	pH值(无量纲)	2024.7.29	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	达标	6-9
		2024.7.30	7.7	7.7	7.8	7.7	7.7-7.8		
	悬浮物	2024.7.29	5	5	4L	5	4	达标	400
		2024.7.30	6	6	7	8	7		
	五日生化需氧量	2024.7.29	10.5	10.2	10.6	10.5	10.4	达标	300
		2024.7.30	10.4	10.5	10.1	9.9	10.2		
	化学需氧量	2024.7.29	40	42	38	40	40	达标	500
		2024.7.30	41	44	42	39	42		
	动植物油类	2024.7.29	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	0.06L	达标	100
		2024.7.30	0.22	0.20	0.19	0.20	0.20		
	氨氮	2024.7.29	4.66	4.04	4.42	4.20	4.33	达标	45
		2024.7.30	9.92	9.81	9.57	9.43	9.68		
	总氮	2024.7.29	5.98	5.64	5.78	5.59	5.75	达标	70
		2024.7.30	11.5	12.1	11.8	12.3	11.9		
	总磷	2024.7.29	0.22	0.20	0.23	0.21	0.22	达标	8
		2024.7.30	0.96	1.01	0.92	1.04	0.98		

备注:《污水综合排放标准》(GB 8978-1996);《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015);当测定结果低于检出限时,报所使用方法的检出限值,并加标志位L。日均浓度值统计时以1/2方法检出限计。

表 5-3 有组织废气检测结果表

样点编号	检测点位 检测时间	采样 位置	检测项目	单位	检测结果				评价	标准 限值
					第一次	第二次	第三次	均值		
1#	1F(动物房)排气筒 D18(高45米) 2024.7.29	距地 45米	烟气流量	Nm ³ /h	12555	12659	12925	/	/	/
			氨 实测浓度	mg/m ³	0.49	<0.25	0.50	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	0.00615	<0.00316	0.00646	/	/	/
			硫化氢 实测浓度	mg/m ³	<0.01	0.01	0.01	/	/	/
			硫化氢 排放速率	kg/h	<0.000126	0.000127	0.000129	/	/	/
			臭气浓度	无量纲	371	338	281	/	/	/
	1F(动物房)排气筒 D18(高45米) 2024.7.30	距地 45米	烟气流量	Nm ³ /h	12672	12706	12932	/	/	/
			氨 实测浓度	mg/m ³	0.36	0.33	0.28	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	0.00456	0.00419	0.00362	/	/	/
			硫化氢 实测浓度	mg/m ³	0.01	<0.01	0.01	/	/	/
			硫化氢 排放速率	kg/h	0.000127	<0.000127	0.000129	/	/	/
			臭气浓度	无量纲	338	281	309	/	/	/
2#	D1排气筒 (高45米) 2024.7.29	距地 43米	/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	6132	6422	6045	6200	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.09	1.05	1.15	1.10	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.00668	0.00674	0.00695	0.00682	达标	46
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	6026	6088	6335	6150	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	3.13	3.05	3.11	3.10	达标	60

			VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0189	0.0186	0.0197	0.0191	达标	46
			/	/	第三次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	6212	6294	6275	6260	/	/
			VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	3.07	2.86	2.87	2.93	达标	60
			VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0191	0.0180	0.0180	0.0183	达标	46
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	5997	6222	6139	6119	/	/
			VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	2.96	2.99	2.88	2.94	达标	60
			VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0178	0.0186	0.0177	0.0180	达标	46
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	5957	6429	6248	6211	/	/
			VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	3.00	2.93	3.10	3.01	达标	60
			VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0179	0.0188	0.0194	0.0187	达标	46
			/	/	第三次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	6214	6119	6342	6225	/	/
			VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	3.00	3.01	1.79	2.60	达标	60
			VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0186	0.0184	0.0114	0.0162	达标	46
2#	D1 排气筒(高45米) 2024.7.30	距地43米	烟气流量	Nm ³ /h	3332	3278	3147	/	/	/
			氯化氢实测浓度	mg/m ³	6.17	8.92	9.82	/	达标	30
			氯化氢排放速率	kg/h	0.0206	0.0292	0.0309	/	/	/
3#	D12(248)排气筒(高45米) 2024.8.6	距地42米	烟气流量	Nm ³ /h	3332	3278	3147	/	/	/
			氯化氢实测浓度	mg/m ³	6.17	8.92	9.82	/	达标	30
			氯化氢排放速率	kg/h	0.0206	0.0292	0.0309	/	/	/

			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	3331	3365	3395	3364	/	/
			VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.53	1.57	1.61	1.57	达标	60
			VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.00510	0.00528	0.00547	0.00528	达标	46
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	3158	3118	3053	3110	/	/
			VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.39	1.34	1.40	1.38	达标	60
			VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.00439	0.00418	0.00427	0.00429	达标	46
			/	/	第三次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	3123	3269	3414	3269	/	/
			VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.38	1.71	1.30	1.46	达标	60
			VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.00431	0.00559	0.00444	0.00477	达标	46
3#	D12 (248) 排气筒(高45米) 2024.8.7	距地42米	烟气流量	Nm ³ /h	3173	3478	3110	/	/	/
			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	9.23	10.5	7.40	/	达标	30
			氯化氢 排放速率	kg/h	0.0293	0.0365	0.0230	/	/	/
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	3023	3207	3293	3174	/	/
			VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	2.56	2.25	2.61	2.47	达标	60
			VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.00774	0.00722	0.00859	0.00784	达标	46

			/	/	第二次			均值	/	/
		烟气流量	Nm ³ /h	3588	3186	3284	3353	/	/	
		VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	2.15	2.25	2.15	2.18	达标	60	
		VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.00771	0.00717	0.00706	0.00731	达标	46	
		/	/	第三次			均值	/	/	
		烟气流量	Nm ³ /h	3080	2943	3413	3145	/	/	
		VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	2.15	2.07	1.88	2.03	达标	60	
		VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.00662	0.00609	0.00642	0.00638	达标	46	
4#	D13(2楼西区)排气筒(高45米) 2024.8.6	距地42米	烟气流量	Nm ³ /h	7082	7188	6904	/	/	/
			氯化氢实测浓度	mg/m ³	7.67	6.69	8.39	/	达标	30
			氯化氢排放速率	kg/h	0.0543	0.0481	0.0579	/	/	/
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	6471	7711	7909	7364	/	/
			VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	2.13	1.85	1.77	1.92	达标	60
			VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0138	0.0143	0.0140	0.0141	达标	46
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	6604	6223	6575	6467	/	/
			VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	1.72	1.69	1.81	1.74	达标	60
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0114	0.0105	0.0119	0.0113	达标	46			

			/	/	第三次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	5828	7172	7409	6803	/	/
			VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	1.71	1.66	1.68	1.68	达标	60
			VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.00997	0.0119	0.0124	0.0114	达标	46
4#	D13(2楼西区)排气筒(高45米) 2024.8.7	距地42米	烟气流量	Nm ³ /h	6627	8051	7933	/	/	/
			氯化氢实测浓度	mg/m ³	13.6	15.5	11.9	/	达标	30
			氯化氢排放速率	kg/h	0.0901	0.125	0.0944	/	/	/
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	6983	7716	7925	7541	/	/
			VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	12.3	5.46	5.10	7.62	达标	60
			VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0859	0.0421	0.0404	0.0575	达标	46
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	7205	6971	7083	7086	/	/
			VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	4.39	3.99	3.90	4.09	达标	60
			VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0316	0.0278	0.0276	0.0290	达标	46
			/	/	第三次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	7103	6715	6899	6906	/	/
			VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	3.24	3.27	2.79	3.10	达标	60
VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0230	0.0220	0.0192	0.0241	达标	46			

5#	DA020 排气筒(高45米) 2024.8.8	距地42米	烟气流量	Nm ³ /h	8427	11711	15307	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	<0.20	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	<0.00169	<0.00234	<0.00306	/	达标	19
			氨 实测浓度	mg/m ³	0.41	0.52	0.56	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	0.00346	0.00609	0.00857	/	/	/
			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	6.75	7.49	8.01	/	达标	30
			氯化氢 排放速率	kg/h	0.0569	0.0877	0.123	/	/	/
			甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0346	0.0135	0.0164	/	达标	40
			甲苯 排放速率	kg/h	0.000292	0.000158	0.000251	/	达标	38
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	12910	11329	11633	11957	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.29	1.26	1.26	1.27	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.0167	0.0143	0.0147	0.0152	达标	46
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	11707	11395	12529	11877	/	/
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.19	1.24	1.33	1.25	达标	60
			VOCs(以非 甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.0139	0.0141	0.0167	0.0148	达标	46
			/	/	第三次			均值	/	/
烟气流量	Nm ³ /h	12135	12373	11974	12161	/	/			
VOCs(以非 甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.33	1.33	1.40	1.35	达标	60			

			VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.0161	0.0165	0.0168	0.0164	达标	46
S#	DA020 排气筒 (高 45 米) 2024.8.10	距地 42 米	烟气流量	Nm ³ /h	11441	12024	12157	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	<0.20	0.20	0.28	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	<0.00229	0.00240	0.00340	/	达标	19
			氨 实测浓度	mg/m ³	1.02	0.34	0.43	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	0.0117	0.00409	0.00523	/	/	/
			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	5.90	5.59	5.43	/	达标	30
			氯化氢 排放速率	kg/h	0.0675	0.0672	0.0660	/	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	12348	12828	11365		/	/
			甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0491	0.0110	0.0047	/	达标	40
			甲苯 排放速率	kg/h	6.06×10 ⁻⁴	1.41×10 ⁻⁴	5.34×10 ⁻⁵	/	达标	38
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	11960	11698	11860	11839	/	/
			VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.16	1.08	1.08	1.11	达标	60
			VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.0139	0.0126	0.0128	0.0131	达标	46
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	11604	12414	12123	12047	/	/
			VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.07	1.14	1.09	1.10	达标	60
VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.0124	0.0142	0.0132	0.0133	达标	46			

			/	/	第三次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	12207	12405	11886	12166	/	/
			VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.16	1.10	1.17	1.14	达标	60
			VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.0142	0.0136	0.0139	0.0139	达标	46
6#	DA019 排气筒 (高45米) 2024.8.8	距地42米	烟气流量	Nm ³ /h	8467	8887	9100	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	0.22	<0.20	<0.20	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	0.00186	<0.00178	<0.00182	/	达标	19
			氨 实测浓度	mg/m ³	1.18	2.44	0.78	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	0.00999	0.0217	0.00710	/	/	/
			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	4.47	7.02	7.97	/	达标	30
			氯化氢 排放速率	kg/h	0.0378	0.0624	0.0725	/	/	/
			甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0192	0.0363	0.0268	/	达标	40
			甲苯 排放速率	kg/h	0.000163	0.000323	0.000244	/	达标	38
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	8635	7987	10059	8894	/	/
			VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.66	1.41	1.41	1.49	达标	60
			VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.0143	0.0113	0.0142	0.0133	达标	46
			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	8956	8703	8667	8775	/	/
			VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.30	1.36	1.60	1.42	达标	60
VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.0116	0.0118	0.0139	0.0125	达标	46			

			/	/	第三次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	9738	8915	8809	9154	/	/
			VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.22	1.25	1.25	1.24	达标	60
			VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.0119	0.0111	0.0110	0.0114	达标	46
6#	DA019 排气筒 (高45米) 2024.8.10	距地42米	烟气流量	Nm ³ /h	8800	10237	10459	/	/	/
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	0.31	<0.20	0.25	/	达标	45
			硫酸雾 排放速率	kg/h	0.00273	<0.00205	0.00261	/	达标	19
			氨 实测浓度	mg/m ³	0.57	0.70	0.96	/	达标	20
			氨 排放速率	kg/h	0.00502	0.00717	0.0100	/	/	/
			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	6.18	6.23	5.66	/	达标	30
			氯化氢 排放速率	kg/h	0.0544	0.0638	0.0592	/	/	/
			甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0108	0.0131	0.0049	/	达标	40
			甲苯 排放速率	kg/h	9.50×10 ⁻⁵	1.34×10 ⁻⁴	5.12×10 ⁻⁵	/	达标	38
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	9068	9101	9357	9175	/	/
			VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.31	1.20	1.12	1.21	达标	60
			VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.0119	0.0109	0.0105	0.0111	达标	46
			/	/	第二次			均值	/	/
烟气流量	Nm ³ /h	9275	9041	9449	9255	/	/			
VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.19	1.19	1.15	1.18	达标	60			

			VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.0110	0.0108	0.0109	0.0109	达标	46	
			/	/	第三次				均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	9369	9785	9447	9534	/	/	
			VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.40	1.36	1.48	1.41	达标	60	
			VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.0131	0.0133	0.0140	0.0134	达标	46	
7#	DA024 排气筒 (高45米) 2024.8.8	距地42米	烟气流量	Nm ³ /h	14328	17488	19274	/	/	/	
			硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	<0.20	/	达标	45	
			硫酸雾 排放速率	kg/h	<0.00287	<0.00350	<0.00385	/	达标	19	
			氨 实测浓度	mg/m ³	0.48	0.61	0.56	/	达标	20	
			氨 排放速率	kg/h	0.00688	0.0107	0.0108	/	/	/	
			氯化氢 实测浓度	mg/m ³	8.50	7.69	7.70	/	达标	30	
			氯化氢 排放速率	kg/h	0.122	0.134	0.148	/	/	/	
			甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0362	0.0223	0.0205	/	达标	40	
			甲苯 排放速率	kg/h	5.19×10 ⁻⁴	3.90×10 ⁻⁴	3.95×10 ⁻⁴	/	达标	38	
			/	/	第一次				均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	16906	14800	15345	15684	/	/	
			VOCs (以非甲烷总烃计) 实测浓度	mg/m ³	1.26	1.24	1.23	1.24	达标	60	
			VOCs (以非甲烷总烃计) 排放速率	kg/h	0.0213	0.0184	0.0189	0.0194	达标	46	

			/	/	第二次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	14378	14573	16537	15163	/	/
			VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	1.17	1.20	1.19	1.19	达标	60
			VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0168	0.0175	0.0197	0.0180	达标	46
			/	/	第三次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	14925	14816	14837	14859	/	/
			VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	1.28	1.23	1.23	1.25	达标	60
			VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0191	0.0182	0.0182	0.0186	达标	46
7#	DA024 排气筒(高45米) 2024.8.10	距地42米	烟气流量	Nm ³ /h	14291	16428	15813	/	/	/
			硫酸雾实测浓度	mg/m ³	<0.20	<0.20	<0.20	/	达标	45
			硫酸雾排放速率	kg/h	<0.00256	<0.00329	<0.00316	/	达标	19
			氨实测浓度	mg/m ³	0.31	0.92	0.52	/	达标	20
			氨排放速率	kg/h	0.00443	0.0151	0.00822	/	/	/
			氯化氢实测浓度	mg/m ³	5.82	6.61	5.49	/	达标	30
			氯化氢排放速率	kg/h	0.0832	0.109	0.0868	/	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	16142	15941	15943	/	/	/
			甲苯实测浓度	mg/m ³	0.0056	0.0373	0.0072	/	达标	40
			甲苯排放速率	kg/h	9.04×10 ⁻⁵	5.95×10 ⁻⁴	1.15×10 ⁻⁴	/	达标	38
			/	/	第一次			均值	/	/
			烟气流量	Nm ³ /h	14288	14432	14138	14286	/	/
			VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	1.25	1.26	1.22	1.24	达标	60

	VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0179	0.0182	0.0172	0.0177	达标	46
	/	/	第二次			均值	/	/
	烟气流量	Nm ³ /h	16966	16082	16738	16595	/	/
	VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	1.09	1.11	1.11	1.10	达标	60
	VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0185	0.0179	0.0186	0.0183	达标	46
	/	/	第三次			均值	/	/
	烟气流量	Nm ³ /h	16441	16079	16120	16213	/	/
	VOCs(以非甲烷总烃计)实测浓度	mg/m ³	1.14	1.09	1.07	1.10	达标	60
	VOCs(以非甲烷总烃计)排放速率	kg/h	0.0187	0.0175	0.0172	0.0178	达标	46

备注：①《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)

②《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)；

③《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)；

④当测定结果低于检出限时，报所使用方法的检出限值，并加小于(<)符号。

表 5-4 无组织废气检测结果表

单位: mg/m³

检测点位	检测日期	检测项目	检测结果					评价	标准限值
			第一次	第二次	第三次	第四次	均值		
1#项目厂界东南侧外2m处	2024.7.29	VOCs(以非甲烷总烃计)	1.26	1.20	1.20	1.15	1.20	达标	2.0
	2024.7.30		1.41	1.37	1.37	1.30	1.36		
2#项目厂界东北侧外2m处	2024.7.29		1.17	1.13	1.14	1.12	1.14		
	2024.7.30		1.34	1.31	1.28	1.24	1.29		
3#项目厂界东北侧外2m处	2024.7.29		1.29	1.20	1.27	1.12	1.22		
	2024.7.30		1.23	1.65	1.55	1.54	1.49		
4#项目厂界西北侧外20m处	2024.7.29		1.15	1.10	1.14	1.13	1.13		
	2024.7.30		1.58	1.35	1.18	1.41	1.38		

备注：《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)。



四川省川环源创检测科技有限公司

检 测 报 告

川环源创检字（2024）第 CHYC/24S0770 号

四川汇宇海玥医药科技有限公司
汇宇创新药物研究院扩建项目（报告书一期）
项目名称：验收监测（SCZHHJJCJSYXGS5708-0001）

委托单位：四川中环环境检测技术有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2024年9月11日



4、检测结果

样品检测结果见表 4-1 至表 4-3。

表 4-1 样品检测结果表

样品编号	送样名称	检测结果	
		二氯甲烷	三氯甲烷
		mg/m ³	mg/m ³
24S0770001	运输空白	未检出	未检出
24S0770002	QY240806-166-1A	未检出	未检出
24S0770003	QY240806-166-1B	未检出	未检出
24S0770004	QY240806-166-1C	未检出	未检出
24S0770005	QY240806-166-2A	未检出	0.025
24S0770006	QY240806-166-2B	未检出	0.025
24S0770007	QY240806-166-2C	未检出	未检出
24S0770008	QY240806-166-3A	未检出	未检出
24S0770009	QY240806-166-3B	未检出	未检出
24S0770010	QY240806-166-3C	未检出	未检出
24S0770011	QY240806-112-1A	未检出	未检出
24S0770012	QY240806-112-1B	未检出	未检出
24S0770013	QY240806-112-1C	未检出	未检出
24S0770014	QY240806-112-2A	未检出	0.045
24S0770015	QY240806-112-2B	未检出	未检出
24S0770016	QY240806-112-2C	未检出	未检出
24S0770017	QY240806-112-3A	未检出	未检出
24S0770018	QY240806-112-3B	未检出	未检出
24S0770019	QY240806-112-3C	未检出	未检出
24S0770020	运输空白	未检出	未检出
24S0770021	QY240807-166-1A	未检出	0.039
24S0770022	QY240807-166-1B	未检出	未检出
24S0770023	QY240807-166-1C	未检出	未检出

样品编号	送样名称	检测结果	
		二氯甲烷	三氯甲烷
		mg/m ³	mg/m ³
24S0770024	QY240807-166-2A	未检出	未检出
24S0770025	QY240807-166-2B	未检出	未检出
24S0770026	QY240807-166-2C	未检出	未检出
24S0770027	QY240807-166-3A	未检出	未检出
24S0770028	QY240807-166-3B	未检出	未检出
24S0770029	QY240807-166-3C	未检出	未检出
24S0770030	QY240807-112-1A	未检出	0.027
24S0770031	QY240807-112-1B	未检出	未检出
24S0770032	QY240807-112-1C	未检出	未检出
24S0770033	QY240807-112-2A	未检出	未检出
24S0770034	QY240807-112-2B	未检出	未检出
24S0770035	QY240807-112-2C	未检出	未检出
24S0770036	QY240807-112-3A	未检出	未检出
24S0770037	QY240807-112-3B	未检出	未检出
24S0770038	QY240807-112-3C	未检出	未检出
24S0770039	运输空白	未检出	/
24S0770040	QY240808-167-1A	未检出	/
24S0770041	QY240808-167-1B	未检出	/
24S0770042	QY240808-167-1C	未检出	/
24S0770043	QY240808-167-2A	未检出	/
24S0770044	QY240808-167-2B	未检出	/
24S0770045	QY240808-167-2C	未检出	/
24S0770046	QY240808-167-3A	未检出	/
24S0770047	QY240808-167-3B	未检出	/
24S0770048	QY240808-167-3C	未检出	/
24S0770049	QY240808-168-1A	未检出	/
24S0770050	QY240808-168-1B	未检出	/

样品编号	送样名称	检测项目	标况体积(L)	检测结果	
				µg	mg/m ³
24S0770074	QY240808-113-2	甲醇	14.0	未检出	未检出
24S0770075	QY240808-113-3	甲醇	13.9	未检出	未检出
24S0770076	QY240806-112-1	甲醇	13.9	未检出	未检出
24S0770077	QY240806-112-2	甲醇	13.8	未检出	未检出
24S0770078	QY240806-112-3	甲醇	13.7	未检出	未检出
24S0770079	QY240806-166-1	甲醇	14.2	未检出	未检出
24S0770080	QY240806-166-2	甲醇	14.0	未检出	未检出
24S0770081	QY240806-166-3	甲醇	13.8	未检出	未检出
24S0770082	QY240807-112-1	甲醇	13.9	未检出	未检出
24S0770083	QY240807-112-2	甲醇	13.6	未检出	未检出
24S0770084	QY240807-112-3	甲醇	13.5	未检出	未检出
24S0770085	QY240807-166-1	甲醇	13.9	未检出	未检出
24S0770086	QY240807-166-2	甲醇	13.6	未检出	未检出
24S0770087	QY240807-166-3	甲醇	13.5	未检出	未检出
24S0770117	QY240810-167-1	甲醇	14.5	未检出	未检出
24S0770118	QY240810-167-2	甲醇	14.3	未检出	未检出
24S0770119	QY240810-167-3	甲醇	14.2	未检出	未检出
24S0770120	QY240810-168-1	甲醇	14.4	未检出	未检出
24S0770121	QY240810-168-2	甲醇	14.4	未检出	未检出
24S0770122	QY240810-168-3	甲醇	14.2	未检出	未检出
24S0770123	QY240810-113-1	甲醇	14.4	未检出	未检出
24S0770124	QY240810-113-2	甲醇	14.4	未检出	未检出
24S0770125	QY240810-113-3	甲醇	14.2	未检出	未检出

表 4-3 有组织废气样品检测结果表

样品编号	送样名称	检测项目	标干体积(L)	检测结果	
				ng	mg/m ³
24S0770067	QY240808-167-1	丙酮	0.95	未检出	未检出
		正己烷	0.95	未检出	未检出
		乙酸乙酯	0.95	未检出	未检出

样品编号	送样名称	检测项目	标干体积(L)	检测结果	
				ng	mg/m ³
24S0770068	QY240808-167-2	丙酮	0.94	78.4	0.083
		正己烷	0.94	14.6	0.016
		乙酸乙酯	0.94	未检出	未检出
24S0770069	QY240808-167-3	丙酮	0.94	60.8	0.065
		正己烷	0.94	未检出	未检出
		乙酸乙酯	0.94	未检出	未检出
24S0770070	QY240808-168-1	丙酮	0.95	未检出	未检出
		正己烷	0.95	36.1	0.038
		乙酸乙酯	0.95	未检出	未检出
24S0770071	QY240808-168-2	丙酮	0.94	未检出	未检出
		正己烷	0.94	未检出	未检出
		乙酸乙酯	0.94	未检出	未检出
24S0770072	QY240808-168-3	丙酮	0.94	未检出	未检出
		正己烷	0.94	未检出	未检出
		乙酸乙酯	0.94	未检出	未检出
24S0770073	QY240808-113-1	丙酮	0.95	227	0.239
		正己烷	0.95	490	0.516
		乙酸乙酯	0.95	未检出	未检出
24S0770074	QY240808-113-2	丙酮	0.94	158	0.168
		正己烷	0.94	未检出	未检出
		乙酸乙酯	0.94	未检出	未检出
24S0770075	QY240808-113-3	丙酮	0.97	232	0.239
		正己烷	0.97	95.3	0.098
		乙酸乙酯	0.97	未检出	未检出
24S0770076	QY240806-112-1	异丙醇	0.93	未检出	未检出
24S0770077	QY240806-112-2	异丙醇	0.91	未检出	未检出
24S0770078	QY240806-112-3	异丙醇	0.91	未检出	未检出
24S0770079	QY240806-166-1	异丙醇	0.94	未检出	未检出
24S0770080	QY240806-166-2	异丙醇	0.93	未检出	未检出

样品编号	送样名称	检测项目	标干体积(L)	检测结果	
				mg	mg/m ³
24S0770081	QY240806-166-3	异丙醇	0.93	未检出	未检出
24S0770082	QY240807-112-1	异丙醇	0.93	未检出	未检出
24S0770083	QY240807-112-2	异丙醇	0.91	未检出	未检出
24S0770084	QY240807-112-3	异丙醇	0.90	未检出	未检出
24S0770085	QY240807-166-1	异丙醇	0.93	未检出	未检出
24S0770086	QY240807-166-2	异丙醇	0.91	未检出	未检出
24S0770087	QY240807-166-3	异丙醇	0.91	未检出	未检出
24S0770116	全程序空白	丙酮	/	未检出	/
		正己烷	/	未检出	/
		乙酸乙酯	/	未检出	/
24S0770117	QY240810-167-1	丙酮	0.95	未检出	未检出
		正己烷	0.95	未检出	未检出
		乙酸乙酯	0.95	未检出	未检出
24S0770118	QY240810-167-2	丙酮	0.95	未检出	未检出
		正己烷	0.95	未检出	未检出
		乙酸乙酯	0.95	未检出	未检出
24S0770119	QY240810-167-3	丙酮	0.96	未检出	未检出
		正己烷	0.96	未检出	未检出
		乙酸乙酯	0.96	未检出	未检出
24S0770120	QY240810-168-1	丙酮	0.96	未检出	未检出
		正己烷	0.96	未检出	未检出
		乙酸乙酯	0.96	未检出	未检出
24S0770121	QY240810-168-2	丙酮	0.96	未检出	未检出
		正己烷	0.96	未检出	未检出
		乙酸乙酯	0.96	未检出	未检出
24S0770122	QY240810-168-3	丙酮	0.96	未检出	未检出
		正己烷	0.96	未检出	未检出
		乙酸乙酯	0.96	未检出	未检出



统一社会信用代码:	91510107321572288X
项目编号:	SCZHHJJCJSYXGS6542-0001

检 测 报 告

中环检字（2025）第 046 号

项目名称：四川汇字海玥医药科技有限公司废气检测

委托单位：四川汇字海玥医药科技有限公司

检测类别：委托检测

报告日期：2025年 1 月 14 日

四川中环环境检测技术有限公司



4、执行标准

四川汇宇海玥医药科技有限公司所测指标执行标准及限值见表 4-1。

表 4-1 有组织废气执行标准限值

检测项目	标准名称	排放限值 (mg/m ³)		备注
	《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)表 2 “化学药品原料药制造、兽用药品原料药制造生物药品制品制造、医药中间体生产和药物研发机构工艺废气”标准			
氨		20		/
氯化氢		30		
/	《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)表 3 “医药制造”标准			/
	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		
非甲烷总烃		60	28	排气筒高度 35 米, 排放速率按内插法计算
/	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级标准			/
	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)		
甲苯		40	24	排气筒高度 35 米, 排放速率按内插法计算
硫酸雾		45	12	

5、检测结果及评价

检测结果见表 5-1。

表 5-1 有组织废气检测结果表

检测点位	检测时间	检测项目	单位	检测结果				评价	标准限值
				第一次	第二次	第三次	均值		
1#2#实验室 6FDA02 1 排气筒 (高 35 米)	2025.01.07	烟气流量	Nm ³ /h	7367	7444	6656	7156	/	/
		氯化氢 实测浓度	mg/m ³	0.43	0.51	0.44	0.46	达标	30
		氯化氢 排放速率	kg/h	0.00317	0.00380	0.00293	0.00329	/	/
		氨 实测浓度	mg/m ³	0.69	0.33	0.76	0.59	达标	20
		氨 排放速率	kg/h	0.00508	0.00246	0.00506	0.00422	/	/

		硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	0.30	0.24	0.21	0.25	达标	45
		硫酸雾 排放速率	kg/h	0.00221	0.00179	0.00140	0.00179	达标	12
		甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0047	0.0050	0.0053	0.0050	达标	40
		甲苯 排放速率	kg/h	3.46×10 ⁻⁵	3.72×10 ⁻⁵	3.53×10 ⁻⁵	3.58×10 ⁻⁵	达标	24
		非甲烷总烃 实测浓度	mg/m ³	9.76	9.55	9.45	9.59	达标	60
		非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.0719	0.0711	0.0629	0.0686	达标	28
2#2#实 验室 6FDA02 2 排气筒 (高35米)	2025.01.07	烟气流量	Nm ³ /h	25796	24034	22973	24268	/	/
		氯化氢 实测浓度	mg/m ³	0.36	0.56	1.15	0.69	达标	30
		氯化氢 排放速率	kg/h	0.00929	0.0135	0.0264	0.0167	/	/
		氨 实测浓度	mg/m ³	0.48	0.55	0.72	0.58	达标	20
		氨 排放速率	kg/h	0.0124	0.0132	0.0165	0.0141	/	/
		硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	0.28	0.20	0.30	0.26	达标	45
		硫酸雾 排放速率	kg/h	0.00722	0.00481	0.00689	0.00631	达标	12
		甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0048	0.0041	0.0068	0.0052	达标	40
		甲苯 排放速率	kg/h	1.24×10 ⁻⁴	9.85×10 ⁻⁵	1.56×10 ⁻⁴	1.26×10 ⁻⁴	达标	24
		非甲烷总烃 实测浓度	mg/m ³	9.74	9.39	9.75	9.63	达标	60
非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.251	0.226	0.224	0.234	达标	28		
3#2#实 验室 6FDA02 3 排气筒 (高35米)	2025.01.07	烟气流量	Nm ³ /h	18274	18987	18646	18636	/	/
		氯化氢 实测浓度	mg/m ³	0.40	0.58	0.55	0.51	达标	30
		氯化氢 排放速率	kg/h	0.00731	0.0110	0.0103	0.00950	/	/
		氨 实测浓度	mg/m ³	0.54	0.99	0.58	0.70	达标	20
		氨 排放速率	kg/h	0.00987	0.0188	0.0108	0.0130	/	/

	硫酸雾 实测浓度	mg/m ³	0.34	0.27	<0.20	0.20	达标	45
	硫酸雾 排放速率	kg/h	0.00621	0.00513	<0.00373	0.00373	达标	12
	甲苯 实测浓度	mg/m ³	0.0104	0.0065	0.0049	0.0073	达标	40
	甲苯 排放速率	kg/h	1.90×10 ⁻⁴	1.23×10 ⁻⁴	9.14×10 ⁻⁵	1.36×10 ⁻⁴	达标	24
	非甲烷总烃 实测浓度	mg/m ³	9.57	9.23	9.31	9.37	达标	60
	非甲烷总烃 排放速率	kg/h	0.175	0.175	0.174	0.175	达标	28

备注：①《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）；
 ②《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）；
 ③《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）；
 ④当测定结果低于检出限时，报所使用方法的检出限值，并加小于（<）符号。

（以下无正文）

报告编制： 张明华； 审核： 张明华； 签发： 魏利艳。

日期： 2025.1.14； 日期： 2025.01.14； 日期： 2025.01.14。



统一社会信用代码	91510124327488191W
项目编号	SCJCJCJSYXGS1-24222-0001

检测报告

JC 检 字(2024)第 100633 号

项目名称: 2024 年 4 季度废水、废气、噪声检测

委托单位: 四川汇字海玥医药科技有限公司

检测类别: 委托检测

签发日期: 2024 年 12 月 30 日

四川九诚检测技术有限公司



检测项目	采样频次			平均值	标准限值
	第一次	第二次	第三次		
总磷 (mg/L)	0.48	0.48	0.46	0.47	8
总氮 (mg/L)	56.0	57.4	57.0	56.8	70

分析评价: 本次检测结果表明, 该项目污水处理站排放口水质检测因子: 氨氮、总磷、总氮参照《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准, 其余水质检测因子浓度符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级排放标准。

表 6-2 3#楼转基因实验室 DA003 废气排放口检测结果

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		
2024.12.18	流量 (标干流量) (m ³ /h)	5262	5438	5312	5337	/	51	
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	11.4	9.74	9.84	10.3		/
		排放浓度 (mg/m ³)	11.4	9.74	9.84	10.3		60
		排放速率 (kg/h)	0.060	0.053	0.052	0.055		58.5
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	ND	7.98	ND	2.73		/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	7.98	ND	2.73		30
		排放速率 (kg/h)	--	0.043	--	0.015		/
	甲醇	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		190
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--		79.3
	异丙醇	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		40
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--		29.3
	*二氯甲烷	实测浓度 (mg/m ³)	0.9	1.6	1.7	1.4		/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.9	1.6	1.7	1.4		20
排放速率 (kg/h)		4.74×10 ⁻³	8.70×10 ⁻³	9.03×10 ⁻³	7.49×10 ⁻³	17.9		
*二氯甲烷	实测浓度 (mg/m ³)	0.105	0.024	0.121	0.083	/		
	排放浓度 (mg/m ³)	0.105	0.024	0.121	0.083	20		
	排放速率 (kg/h)	5.52×10 ⁻⁴	1.31×10 ⁻⁴	6.43×10 ⁻⁴	4.42×10 ⁻⁴	11.5		

备注: 1、非甲烷总烃、异丙醇、二氯甲烷、三氯甲烷排放速率标准限值按规范外推法计算;

2、甲醇排放速率标准限值按规范内插法计算;

3、“ND”表示检测结果小于方法检出限;

4、“--”表示检测结果小于方法检出限, 不作排放速率的计算;

5、“*”表示该项目分包给四川国测检测技术有限公司,其 CMA 资质证书编号为 232312051327。

分析评价:本次检测结果表明,该项目 3#楼转基因实验室 DA003 排放口有组织排放的非甲烷总烃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》(DB51/2377-2017)表 3 中医药制造排放标准,氯化氢排放浓度符合《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)表 2 中排放标准,甲醇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 中排放标准,二氯甲烷、异丙醇、三氯甲烷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》(DB51/2377-2017)表 4 中排放标准。

表 6-3 3#楼转基因实验室 DA004 废气排放口检测结果

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		
2024.12.18	流量(标干流量)(m ³ /h)	5590	5693	4772	5352	/	50	
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	8.47	9.32	5.47	7.75		/
		排放浓度(mg/m ³)	8.47	9.32	5.47	7.75		60
		排放速率(kg/h)	0.047	0.053	0.026	0.042		56.2
	氯化氢	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		/
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		30
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--		/
	甲醇	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		/
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		190
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--		77
	异丙醇	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		/
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		40
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--		28.1
	*二氯甲烷	实测浓度(mg/m ³)	0.8	1.0	1.8	1.2		/
		排放浓度(mg/m ³)	0.8	1.0	1.8	1.2		20
		排放速率(kg/h)	4.47×10 ⁻³	5.69×10 ⁻³	8.59×10 ⁻³	6.25×10 ⁻³		17.2
	*三氯甲烷	实测浓度(mg/m ³)	0.099	ND	0.019	0.040		/
		排放浓度(mg/m ³)	0.099	ND	0.019	0.040		20
		排放速率(kg/h)	5.53×10 ⁻⁴	--	9.07×10 ⁻⁵	2.14×10 ⁻⁴		11.1

备注:1、非甲烷总烃、异丙醇、二氯甲烷、三氯甲烷排放速率标准限值按规范外推法计算;

2、“ND”表示检测结果小于方法检出限;

3、“--”表示检测结果小于方法检出限,不作排放速率的计算;

4. “*”表示该项目分包给四川国测检测技术有限公司,其 CMA 资质证书编号为 232312051327。

分析评价:本次检测结果表明,该项目 3#楼转基因实验室 DA004 排放口有组织排放的非甲烷总烃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》(DB51/2377-2017)表 3 中医药制造排放标准,氯化氢排放浓度符合《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)表 2 中排放标准,甲醇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 中排放标准,二氯甲烷、异丙醇、三氯甲烷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》(DB51/2377-2017)表 4 中排放标准。

表 6-4 3#楼转基因实验室 DA005 废气排放口检测结果

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		
2024.12.18	流量 (标干流量) (m ³ /h)	17526	19071	19173	18590	/	48	
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	8.66	1.45	9.96	6.69		/
		排放浓度 (mg/m ³)	8.66	1.45	9.96	6.69		60
		排放速率 (kg/h)	0.152	0.028	0.191	0.124		51.8
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	ND	0.50	0.65	0.42		/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	0.50	0.65	0.42		30
		排放速率 (kg/h)	--	9.54×10 ⁻³	0.012	7.81×10 ⁻³		/
	甲醇	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		190
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--		71.6
	异丙醇	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		40
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--		25.9
	*二氯甲烷	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		20
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--		15.8
	*三氯甲烷	实测浓度 (mg/m ³)	0.013	0.003	0.019	0.012		/
		排放浓度 (mg/m ³)	0.013	0.003	0.019	0.012		20
		排放速率 (kg/h)	2.28×10 ⁻⁴	5.72×10 ⁻⁵	3.64×10 ⁻⁴	2.16×10 ⁻⁴		10.2

备注:1、非甲烷总烃、异丙醇、二氯甲烷、三氯甲烷排放速率标准限值按规范外推法计算;

2、甲醇排放速率标准限值按规范内插法计算;

3、“ND”表示检测结果小于方法检出限;

4、“-”表示检测结果小于方法检出限,不作排放速率的计算;

5、“*”表示该项目分包给四川国测检测技术有限公司,其 CMA 资质证书编号为 232312051327。

分析评价:本次检测结果表明,该项目 3#楼转基因实验室 DA005 排放口有组织排放的非甲烷总烃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》(DB51/2377-2017)表 3 中医药制造排放标准,氯化氢排放浓度符合《制药工业大气污染物排放标准》(GB 37823-2019)表 2 中排放标准,甲醇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 中排放标准,二氯甲烷、异丙醇、三氯甲烷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》(DB51/2377-2017)表 4 中排放标准。

表 6-5 3#楼转基因实验室 DA006 废气排放口检测结果

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		
2024.12.18	流量(标干流量)(m ³ /h)	2607	3133	3009	2916	/	51	
	非甲烷总烃	实测浓度(mg/m ³)	5.10	9.85	9.94	8.30		/
		排放浓度(mg/m ³)	5.10	9.85	9.94	8.30		60
		排放速率(kg/h)	0.013	0.031	0.030	0.025		58.5
	氯化氢	实测浓度(mg/m ³)	ND	0.38	ND	ND		/
		排放浓度(mg/m ³)	ND	0.38	ND	ND		30
		排放速率(kg/h)	--	1.19×10 ⁻³	--	--		/
	甲醇	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		/
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		190
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--		79.3
	异丙醇	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		/
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		40
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--		29.3
	*二氯甲烷	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		/
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		20
		排放速率(kg/h)	--	--	--	--		17.9
	*三氯甲烷	实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	0.012	0.005		/
		排放浓度(mg/m ³)	ND	ND	0.012	0.005		20
排放速率(kg/h)		--	--	3.61×10 ⁻⁵	1.46×10 ⁻⁵	11.5		

备注:1、非甲烷总烃、异丙醇、二氯甲烷、三氯甲烷排放速率标准限值按规范外推法计算;

2、甲醇排放速率标准限值按规范内插法计算;

3、“ND”表示检测结果小于方法检出限；

4、“--”表示检测结果小于方法检出限，不作排放速率的计算；

5、“*”表示该项目分包给四川国测检测技术有限公司，其 CMA 资质证书编号为 232312051327。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 3#楼转基因实验室 DA006 排放口有组织排放的非甲烷总烃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》（DB51/2377-2017）表 3 中医药制造排放标准，氯化氢排放浓度符合《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 2 中排放标准，甲醇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 中排放标准，二氯甲烷、异丙醇、三氯甲烷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》（DB51/2377-2017）表 4 中排放标准。

表 6-6 3#楼转基因实验室 DA011 废气排放口检测结果

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		
2024.12.18	流量 (标干流量) (m ³ /h)	11476	11424	11639	11513	/	49	
	非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m ³)	11.3	12.7	13.2	12.4		/
		排放浓度 (mg/m ³)	11.3	12.7	13.2	12.4		60
		排放速率 (kg/h)	0.130	0.145	0.154	0.143		54.0
	氯化氢	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		30
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--		/
	甲醇	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		190
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--		74.3
	异丙醇	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		40
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--		27.0
	*二氯甲烷	实测浓度 (mg/m ³)	10.3	9.5	3.8	7.9		/
		排放浓度 (mg/m ³)	10.3	9.5	3.8	7.9		20
		排放速率 (kg/h)	0.118	0.109	0.044	0.090		16.5
	*三氯甲烷	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		/
		排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	ND		20
		排放速率 (kg/h)	--	--	--	--		10.7

备注：1、非甲烷总烃、异丙醇、二氯甲烷、三氯甲烷排放速率标准限值按规范外推法计算；

- 2、甲醇排放速率标准限值按规范内插法计算；
- 3、“ND”表示检测结果小于方法检出限；
- 4、“-”表示检测结果小于方法检出限，不作排放速率的计算；
- 5、“*”表示该项目分包给四川国测检测技术有限公司，其 CMA 资质证书编号为 232312051327。

分析评价：本次检测结果表明，该项目 3#楼转基因实验室 DA011 排放口有组织排放的非甲烷总烃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》（DB51/2377-2017）表 3 中医药制造排放标准，氯化氢排放浓度符合《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表 2 中排放标准，甲醇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 中排放标准，二氯甲烷、异丙醇、三氯甲烷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》（DB51/2377-2017）表 4 中排放标准。

表 6-7 无组织废气检测结果

采样日期	点位序号	点位名称	检测项目	采样频次	检测结果(mg/m ³)
2024.12.19	1#	项目东侧厂界外	非甲烷总烃	第一次	0.96
				第二次	0.78
				第三次	0.76
	2#	项目东侧厂界外	非甲烷总烃	第一次	0.58
				第二次	0.53
				第三次	0.62
	3#	项目北侧厂界外	非甲烷总烃	第一次	0.62
				第二次	0.49
				第三次	0.50
标准限值				/	2.0

分析评价：本次检测结果表明，该项目无组织排放的非甲烷总烃浓度符合《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》（DB51/2377-2017）表 5 中无组织其他排放标准。

表 6-8 噪声检测结果

主要噪声源		4#为循环泵、风机,其余点位为风机				
检测环境条件		天气状况:阴,风速<0.3m/s				
仪器校准值 dB(A)		测前	昼间: 93.7	夜间: 93.7	检测结果 L _{eq} [dB (A)]	
		测后	昼间: 93.8	夜间: 93.8		
检测日期	测点编号	检测时间	检测点位置		测量值	标准限值
2024.12.19	1#	昼间	项目东侧厂界外 1m, 高 1.3m 处		64	65
		夜间			51	55
	2#	昼间	项目东侧厂界外 1m, 高 1.3m 处		63	65
		夜间			50	55
	3#	昼间	项目北侧厂界外 1m, 高 1.3m 处		60	65
		夜间			53	55
	4#	昼间	项目北侧厂界外 1m, 高 1.3m 处		60	65
		夜间			54	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环境噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)表1中3类功能区排放标准。

正文结束

成都市双流生态环境局

成双环承诺环评审〔2023〕43号

成都市双流生态环境局 关于四川汇宇海玥医药科技有限公司 汇宇创新药物研究院建设项目(重新报批) 环境影响报告表的批复

四川汇宇海玥医药科技有限公司：

你单位关于《四川汇宇海玥医药科技有限公司汇宇创新药物研究院建设项目(重新报批)环境影响报告表》(下称“报告表”)的报批申请收悉。根据四川水土源生态科技有限公司(统一社会信用代码 91512000MA7NKRNN8D)对你单位汇宇创新药物研究院建设项目(已通过四川省投资项目在线审批监管平台进行了备案,备案号:川投资备〔2020-510122-27-03-469107〕FGQB-0262

号)开展环境影响评价的结论,在全面落实报告表提出的各项防治生态破坏和环境污染措施的前提下,工程建设对环境的不利影响能够得到缓解和控制。我局同意该项目环境影响报告表中所列建设项目的性质、规模、地点以及拟采取的环境保护措施。

你单位应当严格落实报告表提出的防治污染和防止生态破坏的措施,严格执行配套建设的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产的环保“三同时”制度。

你单位应认真落实排污许可管理规定,在启动生产设施或者发生实际排污前,主动申请、变更排污许可证或填报排污登记表。项目竣工后须按照原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评〔2017〕4号)等相关法律法规做好验收工作。



信息公开类别：主动公开

抄送：生物城管委会、成都市生态环境保护综合行政执法总队双流支队、
成都市生态环境工程评估与绩效评价中心、四川水土源生态科技
有限公司。

成都市双流生态环境局办公室

2023年10月17日印发

成都市生态环境局

成环审(评)[2023]34号

成都市生态环境局关于 四川汇宇海玥医药科技有限公司汇宇创新 药物研究院扩建项目环境影响报告书的审查批复

四川汇宇海玥医药科技有限公司：

你公司报送的《四川汇宇海玥医药科技有限公司汇宇创新药物研究院扩建项目环境影响报告书》收悉。经审查，现批复如下：

一、项目位于成都市双流区永安镇松柏村5、6组及公兴街道青云寺村8组规划用地范围内，备案号为川投资备【2204-510122-07-02-675677】JXQB-0268号，总投资3000万元，其中环保投资925万元。项目主要建设内容包括：利用汇宇创新药物研究院2#实验楼1~2F、4~8F和3#实验楼1~3F进行建设，其中2#实验楼各楼层分别布置发酵间、配液间、合成实验室、制剂实验室、共同验证实验室、红外/滴定室、HPLC室、理化室等常规实验室，以及库房、机房、设备间等；3#实验楼设置动物房、CMC实验室、转基因实验室、废液间、耗材室、办公室、实验用房、机房等；依托并配套建设部分污染治理设施、环境风险应急设施、公辅设施及仓储设施等。

项目建成后，计划新增年研发激酶抑制剂65批次约3.25kg、

吡啶并嘧啶二酮类衍生物 100 批次约 25kg、ADC 药物 Payload+linker 60 批次约 12kg、糖苷类衍生物 45 批次约 9kg、二苯吡嗪类衍生物 30 批次约 3.6kg、人源化胶原蛋白 6 批次约 6-60 克蛋白原料、抗肿瘤药物小于 10 批次<100mg、治疗性抗肿瘤 mRNA 疫苗药物 10 批次约 10mg、微球制备 15 批次约 10000 支、辅料制备 20 批次约 14kg 及凝胶制剂 15 批次约 10000 支。现有工程研发方案及规模保持不变。

二、项目符合国家产业政策，符合成都市“三线一单”相关管控要求和双流区相关规划。在全面落实报告书和本批复提出的各项生态保护及污染防治措施后，项目建设对环境的不利影响可得到减缓和控制。

三、严格落实生态环境保护要求，做好污染防治及风险防范工作

(一) 运营期加强废水收集处理，确保稳定达标排放。

涉及生物安全的研发实验废水(包括超滤废水，人源化胶原蛋白研发、抗肿瘤药物研发、治疗性抗肿瘤 mRNA 疫苗药物研发实验设备清洗废水)和动物房废水先经碱液灭活预处理后，再与其他研发实验废水、纯水/注射用水制备废水、实验室定期排放的调温水、碱液喷淋塔废水、实验室地面拖布清洁废水一并排入改扩建后的 300m³/d 污水处理站，采用“铁碳微电解+电絮凝+水解酸化+UASB 厌氧反应+两级 A/O 工艺+混凝沉淀+脱色消毒”工艺处理，达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)的一级标

准后，通过生产废水排口排入市政污水管网；生活污水（食堂废水先经隔油处理）排入 30m³ 生活污水预处理池处理，达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后，通过生活污水排口排入市政污水管网；上述外排废水再经生物城污水处理厂进一步处理后，尾水排入锦江。

（二）运营期严格各类废气的收集处理措施并加强设施的运维管理，确保稳定达标排放。

细胞培养在细胞培养间（C 级洁净车间）内密闭的生物反应器中进行，细胞呼吸废气经生物反应器顶部自带的 HEPA 高效过滤器过滤后排入细胞培养间（C 级洁净车间）内；涉及微生物检测的实验及相关操作均在微生物室、仪器室、培养室等洁净区（洁净度 C 级或 D 级）的生物安全柜中进行，产生的含菌废气经生物安全柜自带的“紫外消毒+HEPA 高效过滤器”过滤后排入各洁净区内。洁净区废气经设有 HEPA 高效过滤器的排风系统整体抽风收集并过滤处理后，由距地面高度约 45m 排口排放。

各实验室均密闭设置，涉及挥发性试剂的实验操作均在通风柜内进行，产生的酸碱废气、有机废气由通风柜收集至实验楼楼顶，经“碱液喷淋塔+过滤棉+二级活性炭吸附”装置（其中 2# 实验楼设置 16 套，3# 实验楼设置 3 套）处理（有机废气处理效率 $\geq 90\%$ ）达标后排放（其中 2# 实验楼排气筒编号为 DA001~DA011；3# 实验楼排气筒编号为 DA013~DA015；排口距地高度均为 45m），其中氯化氢、硫化氢、氨、甲苯达到《制药

工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019)中相应限值,硫酸雾、甲醇达到《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)中相应限值, VOCs、丙酮、二氯甲烷、三氯甲烷、异丙醇、乙酸乙酯、正己烷达到《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准》(DB51/2377-2017)中相应限值。

动物饲养室及动物独立通风饲养设备均密闭设置,含菌气溶胶和恶臭气体经负压抽风收集至配套的3台洁净组合式空气处理机组过滤处理后,再引至3#实验楼楼顶的1套“碱液喷淋塔+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理,达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)相应限值后,尾气由排口距地高度约45m的DA012排气筒排放。

各楼层新建的危废暂存点均密闭设置,挥发的少量有机废气经负压抽风收集后引至楼顶,与研发实验废气一并处理后排放;依托的危废暂存间密闭设置,产生的有机废气经负压抽风收集至1套二级活性炭吸附装置处理后,由1根15m高排气筒(D7)排放。依托的化学品仓库密闭设置,产生的有机废气和酸性废气经负压抽风收集至1套“碱液喷淋+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后,由1根15m高排气筒(D6)排放。

污水处理站采用地埋式池体,各构筑物均加盖密闭设置,恶臭气体通过管道收集至1套“碱液喷淋+过滤棉+二级活性炭吸附”装置处理后,由1根15m高排气筒(D9)排放。食堂油烟经油烟净化器处理后由专用烟道引至3#实验楼楼顶排放;柴油

发电机尾气经自带消烟除尘装置处理后经专用烟道引至楼顶（D8）排放。

同时，严格按照报告书提出的有关防护距离及防控要求，有效控制无组织排放废气对周边环境的影响，卫生防护距离内不得规划建设环境敏感保护对象。

（三）强化噪声污染防治，落实各项噪声治理措施，确保噪声达标排放。

（四）严格落实一般固体废物、危险废物的分类收集、暂存、处置的环境管理要求。建设单位应按照国家相关管理规范，依法向所在地生态环境主管部门申报危险废物的种类、产生量、流向、贮存、处置等有关情况。

（五）严格落实地下水和土壤污染防治措施，按要求实施分区防渗，确保地下水和土壤环境不受污染。

（六）强化环境风险防范措施。落实报告书中各项环境风险防范措施，建立完善环境风险防范制度。该项目所属行业已纳入《四川省突发环境事件应急预案备案行业名录（2022年版）》，必须遵守《企业事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）》，根据实际编制或修订突发环境事件应急预案并及时备案，认真落实环境安全隐患排查及应急措施的管理，切实防范突发环境事件。

四、项目性质、规模、地点、采用的工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施等发生重大变动的，应当重新报批建设项目的

环境影响评价文件。

五、项目建设必须严格执行配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度，施工招标文件和施工合同应明确环保条款和责任。项目依托的环保设施应能确保本项目污染物得到可靠处理。同时，严格按照报告书提出的环境管理要求、监测计划及污染源排放管理要求，规范化设置各类排污口及污染物采样点，并依法公开相关环境信息。项目竣工后须按照原环境保护部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）等相关法律法规做好验收工作。

六、项目建设单位必须认真落实排污许可管理规定，在启动生产设施或者发生实际排污前，主动申请、变更排污许可证或填报排污登记表。

七、成都市双流生态环境局负责该项目日常的环境保护监督管理工作，成都市生态环境保护综合行政执法总队将其纳入“双随机”抽查范围。



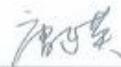
抄送：成都市双流生态环境局，成都市生态环境保护综合行政执法总队，
成都市生态环境工程评估与绩效评价中心，四川锦美环保股份有限公司。

附件 3

成都市双流区

企事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	四川汇宇海玥医药科技有限 公司	统一社会 信用代码	91510100MA6BW7WA7D
法定代表人	丁兆	联系电话	/
联系人	张超	联系电话	13478729816
传真	/	电子邮箱	/
地址	地址：成都市天府国际生物城即双流区岐黄二路 (103度 56分 47.56秒, 30度 26分 19.78秒)		
预案名称	四川汇宇海玥医药科技有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	一般[一般-大气(Q1-M1-E2)+一般-水(Q1-M1-E3)]		
<p>本单位于2024年6月17日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <p style="text-align: right;">备案单位：四川汇宇海玥医药科技有限公司（公章）</p>			
预案签署人	陶伟	报送时间	2024.6.26

突发环境事件 应急预案备案 文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表； 2. 环境应急预案及编制说明：环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本） 编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）； 3. 环境风险评估报告； 4. 环境应急资源调查报告； 5. 环境应急预案评审意见。		
备案 意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于 2024 年 6 月 27 日收讫，文件齐全，予以备案。请按照该预案及时开展应急演练，以检验预案的可行性。 <div style="text-align: right;">  备案受理部门（公章） 2024 年 6 月 27 日 </div>		
备案编号	510122-2024-2218-L		
报送单位	四川汇宇海玥医药科技有限公司		
受理部门负责人		经办人	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。