

标识编号: ZHGAZLJL-32-04-2023 A/0



正本

检验检测报告

中环(检)字[2024]第089号



项目名称: 2024年宁夏坤正生物科技有限公司年产5000吨氟苯医药产品项目自行监测(1月份)

检测项目: 废气

检测类别: 委托检测

委托单位: 宁夏坤正生物科技有限公司

报告日期: 2024年02月01日

宁夏中环国安咨询有限公司

(检验检测专用章)



本
报
告
为
正
本



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 193012050314

名称: 宁夏中环国安咨询有限公司

地址: 银川市金凤区黄河东路 620 号新能源花园海沃空间

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



193012050314

发证日期: 二〇一九年九月十一日


有效期至: 二〇二五年九月十日

发证机关: 宁夏回族自治区市场监督管理厅

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

检验检测报告声明



1、本检验检测报告无本公司检验检测专用章、章及骑缝章无效。

2、本检验检测报告有涂改、增删无效，复印件无法律效力。

3、检测委托方如对检验检测报告有异议，须于收到本检验检测报告之日起十五日内向我公司复核申请，逾期不予受理。

4、由委托单位自行采集的样品，仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。无法复现的样品，不受理申诉。

5、本检验检测报告的检测结果及本单位名称，未经同意不得用于广告、评优及商品宣传。

6、报告内容以正式书面报告为准。

7、本报告正文共5页。

宁夏中环国安咨询有限公司

地址：银川市金凤区黄河东路 620 号新能源花园海沃空间

电话：0951-7693995

邮箱：nxhp003@126.com

邮编：750002

项目承担单位：宁夏中环国安咨询有限公司

采样人员：陈琛 康小明

接样人员：张学娟

分析人员：杨志宇

报告编写：王梅

报告审核：曹瑾

报告签发：温瑞

报告编制： 王梅 审 核： 曹瑾 签 发： 温瑞
日 期： 2024.02.01 日 期： 2024.02.01 日 期： 2024.02.01

宁夏中环国安咨询有限公司

(检验检测专用章)



1、任务来源

受宁夏坤正生物科技有限公司委托，宁夏中环国安咨询有限公司承担了2024年宁夏坤正生物科技有限公司年产5000吨氟苯医药产品项目自行监测（1月份）。依据检测方案，公司组织技术人员于2024年01月24日进行现场检测。经检测分析、数据汇总，编制本检验检测报告。

2、工况

检测期间，生产设备及其环保设施运行稳定。

表1 工况负荷统计表

日期	设施	设计负荷	实际负荷	负荷比
2024.01.24	五级碱水吸收塔	4d/t	0.5d/t	12.5

备注：工况负荷信息由企业提供。

3、有组织废气

3.1 检测内容

表2 检测点位、检测项目、频次及分析日期一览表

检测编号	检测点位	检测项目	检测频次	采样日期	分析日期
DA002	五级水吸收+一级碱吸收+活性炭吸附装置	挥发性有机物	3次/天，检测1天	2024.01.24	2024.01.24-2024.01.29

3.2 检测分析方法及仪器

表3 检测分析方法及仪器

序号	检测项目	检测分析方法	方法检出限	检测仪器	检定/校准有效日期
1	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	0.01 mg/m ³	双路VOCS采样器 ZR-3713型 ZHGA-CY-42	2023.03.24 - 2024.03.23
2	异丙醇		0.002 mg/m ³		
3	正己烷		0.004 mg/m ³		
4	乙酸乙酯		0.006 mg/m ³		
5	苯		0.004 mg/m ³	气相色谱质谱联用仪 6890-5973 ZHGA-QZ-01	2023.12.11 - 2025.12.10
6	六甲基二硅氧烷		0.001 mg/m ³		
7	3-戊酮		0.002 mg/m ³		
8	正庚烷		0.004 mg/m ³		

序号	检测项目	检测分析方法	方法 检出限	检测仪器	检定/校准 有效日期
9	甲苯	《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	0.004 mg/m ³	双路 VOCS 采样器 ZR-3713 型 ZHGA-CY-43	2023.03.24 - 2024.03.23
10	环戊酮		0.004 mg/m ³		
11	乳酸乙酯		0.007 mg/m ³		
12	乙酸丁酯		0.005 mg/m ³		
13	丙二醇单甲醚乙 酸酯		0.005 mg/m ³		
14	乙苯		0.006 mg/m ³		
15	对/间二甲苯		0.009 mg/m ³	气相色谱质 谱联用仪 6890-5973 ZHGA-QZ-01	2023.12.11 - 2025.12.10
16	2-庚酮		0.001 mg/m ³		
17	苯乙烯		0.004 mg/m ³		
18	邻二甲苯		0.004 mg/m ³		
19	苯甲醚		0.003 mg/m ³		
20	苯甲醛		0.007 mg/m ³		
21	1-癸烯		0.003 mg/m ³		
22	2-壬酮		0.003 mg/m ³		
23	1-十二烯		0.008 mg/m ³		

3.3 质量控制

（1）质量控制严格执行国家颁布的相关环境监测技术规范 and 标准方法，实施全过程质量控制。实验室人员均持证上岗，所有检测仪器、量具均经过计量质量检验检测部门检定合格，并在有效期内使用。

（2）样品采样、保存、运输和检测分析过程严格按照《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）、《固定源废气监测技术规范》（HJ/T 397-2007）规范进行；气体采样仪器检测前后均进行流量计校核和气密性检查，符合要求。

（3）记录报告要求：现场检测和实验室分析原始记录详细、准确、不得随意涂改、检测数据和报告经三级审核。

表4 质量控制表

序号	检测项目	样品数量	全程序空白		实验室空白		现场平行样		实验室平行	
			数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)	数量(个)	合格率(%)
1	挥发性有机物	3	1	100	1	100	/	/	/	/

表5 加标回收检测结果表

序号	检测项目	加标量(ng)	样品测定值(ng)	加标后样品测定值(ng)	加标回收率(%)
1	丙酮	10.0	2.06	9.51	74.5
2	异丙醇	10.0	1.76	9.30	75.4
3	正己烷	10.0	1.73	10.5	87.7
4	乙酸乙酯	10.0	2.22	11.7	94.8
5	苯	10.0	0.000	9.13	91.3
6	正庚烷	10.0	4.01	12.1	80.9
7	3-戊酮	10.0	0.000	7.81	78.1
8	甲苯	10.0	3.55	11.8	82.5
9	六甲基二硅氧烷	10.0	2.67	10.9	82.3
10	环戊酮	10.0	3.84	13.4	95.6
11	乙酸丁酯	10.0	1.68	10.5	88.2
12	乳酸乙酯	10.0	3.89	11.6	77.1
13	乙苯	10.0	3.14	10.5	73.6
14	对/间二甲苯	10.0	3.75	11.0	72.5
15	丙二醇单甲醚乙酸酯	10.0	4.68	12.7	80.2
16	邻二甲苯	10.0	1.25	10.3	90.5
17	苯乙烯	10.0	2.14	10.3	81.6
18	2-庚酮	10.0	0.000	8.26	82.6
19	苯甲醚	10.0	0.892	9.64	87.5
20	1-癸烯	10.0	2.82	11.2	83.8
21	苯甲醛	10.0	6.92	14.1	71.8
22	2-壬酮	10.0	0.987	8.92	79.3
23	1-十二烯	10.0	1.46	10.7	92.4

3.4 检测结果

检测结果如表6所示。

表6 检测结果表

检测点位及结果 检测项目		DA002 五级水吸收+一级碱吸收+活性炭吸附装置				
		15:00-15:12	15:19-15:31	15:40-15:52	标准 限值	达标 评价
标干流量 (m ³ /h)		1060	984	951	/	/
丙酮	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
异丙醇	实测浓度 (mg/m ³)	0.019	0.015	0.013	/	/
正己烷	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
乙酸乙酯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
正庚烷	实测浓度 (mg/m ³)	0.011	0.011	0.018	/	/
3-戊酮	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
六甲基二硅 氧烷	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
环戊酮	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
乙酸丁酯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
乳酸乙酯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
乙苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
对/间二 甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
丙二醇单甲 醚乙酸酯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
邻二甲苯	实测浓度 (mg/m ³)	0.052	0.050	0.045	/	/
苯乙烯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
2-庚酮	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
苯甲醚	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/

检测点位及结果		DA002 五级水吸收+一级碱吸收+活性炭吸附装置				
		15:00-15:12	15:19-15:31	15:40-15:52	标准 限值	达标 评价
1-癸烯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
苯甲醛	实测浓度 (mg/m ³)	0.007	0.008	0.012	/	/
2-壬酮	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
1-十二烯	实测浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND	/	/
挥发性 有机物	实测浓度 (mg/m ³)	0.089	0.084	0.088	100	达标
	排放速率 (kg/h)	9.4×10 ⁻⁵	8.3×10 ⁻⁵	8.4×10 ⁻⁵	/	达标

备注：标准限值参考《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表2中大气污染物特别排放限值要求，标准限值由委托方提供。

3.5 检测结论

检测期间，2024年宁夏坤正生物科技有限公司年产5000吨氟苯医药产品项目自行监测（1月份）的检测结果符合《制药工业大气污染物排放标准》（GB 37823-2019）表2中大气污染物特别排放限值要求。

（以下无正文）

现场检测照片：



