



检测报告

(华清) 环境检测 (2023) 第 0125-7 号

项目名称: 江西富祥药业股份有限公司 2023 年自行监测 (6 月)

检测类别: 委托检测


委托单位: 江西富祥药业股份有限公司

报告日期: 2023 年 06 月 27 日

江西省华清检测技术有限公司



报告编制说明

1. 本报告按检测依据编制。
2. 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的样品和技术资料保密。
3. 本公司的采样和检测程序按照有关环境检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
4. 对本报告若有疑问，请向本公司查询，来函来电请注明报告编号。对检测结果若有异议，应于收到本报告之日起十五日内向本公司提出复测申请，逾期不予受理。对于性能不稳定，不可保存的样品，恕不受理。
5. 本报告涂改无效，无编写、审核、签发人签字无效。
6. 本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及  章无效。
7. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
8. 对外来送检样品，本公司仅对来样检测结果负责。
9. 本报告不得用于广告宣传。

江西省华清检测技术有限公司

电话：0791-88600321

邮编：330012

地址：南昌市青山湖区高新大道 1807 号联合创业产业园 B 栋 203

1、检测项目概况

项目名称	江西富祥药业股份有限公司 2023 年自行监测 (6 月)		
委托单位	江西富祥药业股份有限公司	联系人	习祥刚
委托时间	2023 年 01 月 04 日	联系电话	15079821067
受测单位地址	江西省景德镇市昌江区鱼丽工业区 2 号		
情况简介	受江西富祥药业股份有限公司委托, 对该企业废气进行检测。		
受检单位	江西富祥药业股份有限公司	采样人员	万国龙、徐志伟
采样日期	2023 年 06 月 12 日	分析日期	2023 年 06 月 12 日~2023 年 06 月 25 日
生产工况	检测期间, 企业正常生产, 环保设施正常运行		

2、检测内容一览表

样品类别	检测点位	检测项目	检测频次
无组织废气	WZ001	甲醇、乙酸乙酯、二氯甲烷、丙酮、总挥发性有机物	4 次/天, 检测 1 天
	WZ002		
	WZ003		
有组织废气	锅炉排口(DA005)	二氧化硫、氮氧化物、颗粒物、林格曼黑度、汞及其化合物	3 次/天, 检测 1 天
	车间排口 (RTO) DA001	颗粒物、非甲烷总烃、总挥发性有机物	
	污水处理设施排气筒(DA006)	非甲烷总烃、总挥发性有机物	

-接下页-

3、检测方法、检测仪器一览表

样品类别	检测项目	分析方法	仪器名称、型号及编号	检出限
有组织废气	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	自动烟尘(气)测试仪 3012H/JXNCYQ119	3 mg/m ³
	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		3 mg/m ³
	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	低浓度恒温恒湿称量系统 ZH-HJ836/JXNCYQ036 天平(十万分之一) Precisa 360ES 225SM-DR JXNCYQ023	1.0mg/m ³
	林格曼黑度	测烟望远镜法(B)《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)5.3.3 (二)	测烟望远镜 JCP-HA/JXNCYQ073	--
	汞及其化合物	原子荧光分光光度法(B)《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) 5.3.7(二)	原子荧光光度计 AFS-8510/JXNCYQ006	3×10 ⁻³ μg/m ³
	总挥发性有机物	《固定污染源废气 总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 8860GC System/5977B JXNCYQ001	--
	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 GC7900/JXNCYQ003	0.07mg/m ³
无组织废气	甲醇	气相色谱法(B)《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)6.1.6 (一)	气相色谱仪 8860GC System JXNCYQ002	0.1mg/m ³
	乙酸乙酯	热脱附进样气相色谱法(B)《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)6.2.1(二)	气质联用仪 8860GC System/5977B JXNCYQ001	0.006mg/m ³
	丙酮			0.01mg/m ³
	二氯甲烷	《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	气质联用仪 8860GC System/5977B JXNCYQ001	1.0μg/m ³
	总挥发性有机物			--

-接下页-

4、检测结果

4.1 有组织废气检测结果一览表

表 4.1-1 有组织废气检测结果

样品类别		有组织废气		监测日期		2023年06月12日	
点位名称		锅炉排口		点位编号		DA005	
样品性状		样品无破损, 运输及贮存符合要求					
检测项目		检测结果				标准 限值	
		第1次	第2次	第3次	平均值		
		WT0125FQ23 06120101	WT0125FQ23 06120102	WT0125FQ23 06120103			
氮氧化物	测定值 (mg/m ³)	13	10	12	12	--	
	折算浓度 (mg/m ³)	17	13	16	16	200	
	排放速率 (kg/h)	7.78×10 ⁻²	7.59×10 ⁻²	0.102	8.51×10 ⁻²	--	
二氧化硫	测定值 (mg/m ³)	3L	3L	3L	3L	--	
	折算浓度 (mg/m ³)	--	--	--	--	50	
	排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	--	
颗粒物	测定值 (mg/m ³)	6.4	6.7	6.1	6.4	--	
	折算浓度 (mg/m ³)	8.5	9.0	8.1	8.5	20	
	排放速率 (kg/h)	3.83×10 ⁻²	5.08×10 ⁻²	5.17×10 ⁻²	4.69×10 ⁻²	--	
烟气 参数	温度 (°C)	51.9	51.9	51.9	51.9	--	
	湿度 (%)	4.7	4.7	4.7	4.7	--	
	标干流量 (m ³ /h)	5988	7587	8469	7348	--	
	流速 (m/s)	1.2	1.5	1.7	1.5	--	
汞及其化合 物	测定值 (mg/m ³)	3×10 ⁻⁶ L	3×10 ⁻⁶ L	3×10 ⁻⁶ L	3×10 ⁻⁶ L	--	
	折算浓度 (mg/m ³)	--	--	--	--	--	
	排放速率 (kg/h)	--	--	--	--	--	
林格曼黑度 (级)		<1	<1	<1	<1	≤1	
烟气 参数	温度 (°C)	51.9	51.9	51.9	51.9	--	
	湿度 (%)	4.7	4.7	4.7	4.7	--	
	标干流量 (m ³ /h)	9657	12199	11518	11125	--	
	流速 (m/s)	1.9	2.4	2.3	2.2	--	
	含氧量 (%)	7.9	7.9	7.8	7.9	--	
	基准含氧量 (%)	3.5				--	
备注	1、“L”表示该检测结果低于方法检出限; 2、执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014)表2燃气锅炉标准限值。						

表 4.1-2 有组织废气检测结果

样品类别	有组织废气		监测日期		2023年06月12日	
点位名称	污水处理设施排气筒		点位编号	DA006	排气筒高度	15m
样品性状	样品无破损, 运输及贮存符合要求					
检测项目	检测结果					标准限值
	第1次	第2次	第3次	平均值		
	WT0125FQ230 6120201	WT0125FQ230 6120202	WT0125FQ230 6120203			
总挥发性有机物(24种)	测定值 (mg/m ³)	0.855	0.537	1.29	0.894	100
	排放速率 (kg/h)	8.14×10 ⁻³	5.25×10 ⁻³	1.29×10 ⁻²	8.77×10 ⁻³	--
非甲烷总烃	测定值 (mg/m ³)	1.54	1.57	1.56	1.56	80
	排放速率 (kg/h)	1.47×10 ⁻²	1.53×10 ⁻²	1.56×10 ⁻²	1.52×10 ⁻²	--
烟气参数	标干流量 (m ³ /h)	9520	9770	10015	9768	--
	流速 (m/s)	7.1	7.3	7.4	7.3	--
备注	标准限值参照企业排污许可证要求。					

表 4.1-3 有组织废气检测结果

样品类别	有组织废气		监测日期		2023年06月12日	
点位名称	车间排口 RTO		点位编号	DA001	排气筒高度	15m
样品性状	样品无破损, 运输及贮存符合要求					
检测项目	检测结果					标准限值
	第1次	第2次	第3次	平均值		
	WT0125FQ230 6120301	WT0125FQ230 6120302	WT0125FQ230 6120303			
颗粒物	测定值 (mg/m ³)	5.2	4.7	5.0	5.0	30
	排放速率 (kg/h)	0.282	0.259	0.282	0.275	--
总挥发性有机物(24种)	测定值 (mg/m ³)	20.0	0.331	1.48	7.27	100
	排放速率 (kg/h)	1.09	1.82×10 ⁻²	8.36×10 ⁻²	0.396	--
非甲烷总烃	测定值 (mg/m ³)	2.50	2.50	2.47	2.49	--
	排放速率 (kg/h)	0.136	0.138	0.140	0.138	--
烟气参数	标干流量 (m ³ /h)	54337	55075	56497	55303	--
	流速 (m/s)	10.4	10.5	10.8	10.6	--
备注	标准限值参照企业排污许可证要求。					

4.2 无组织废气检测结果一览表

表 4.2-1 无组织废气检测结果

样品类别	无组织废气	监测日期	2023年06月12日		
气象条件	气温: 31.3~34.6°C; 气压: 99.62~99.96kPa; 风速: 1.1m/s; 风向: 西北。				
样品性状	样品无破损, 运输及贮存符合要求				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		标准限值 (mg/m ³)
			检测值	平均值	
WZ001	WT0125WQ2306120101	甲醇	0.1L	0.1L	2.0
	WT0125WQ2306120102		0.1L		
	WT0125WQ2306120103		0.1L		
	WT0125WQ2306120104		0.1L		
WZ002	WT0125WQ2306120201	甲醇	0.1L	0.1L	2.0
	WT0125WQ2306120202		0.1L		
	WT0125WQ2306120203		0.1L		
	WT0125WQ2306120204		0.1L		
WZ003	WT0125WQ2306120301	甲醇	0.1L	0.1L	2.0
	WT0125WQ2306120302		0.1L		
	WT0125WQ2306120303		0.1L		
	WT0125WQ2306120304		0.1L		
备注	1、“L”表示该检测结果低于方法检出限; 2、标准限值参照企业排污许可证要求。				

-接下页-

表 4.2-2 无组织废气检测结果

样品类别	无组织废气	监测日期	2023 年 06 月 12 日		
气象条件	气温: 31.3~34.6°C; 气压: 99.62~99.96kPa; 风速: 1.1m/s; 风向: 西北。				
样品性状	样品无破损, 运输及贮存符合要求				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		标准限值 (mg/m ³)
			检测值	平均值	
WZ001	WT0125WQ2306120101	乙酸乙酯	0.006L	0.006L	--
	WT0125WQ2306120102		0.006L		
	WT0125WQ2306120103		0.006L		
	WT0125WQ2306120104		0.006L		
WZ002	WT0125WQ2306120201	乙酸乙酯	0.006	0.008	--
	WT0125WQ2306120202		0.006L		
	WT0125WQ2306120203		0.006L		
	WT0125WQ2306120204		0.011		
WZ003	WT0125WQ2306120301	乙酸乙酯	0.006L	0.010	--
	WT0125WQ2306120302		0.006L		
	WT0125WQ2306120303		0.014		
	WT0125WQ2306120304		0.006		
备注	“L”表示该检测结果低于方法检出限。				

-接下页-

表 4.2-3 无组织废气检测结果

样品类别	无组织废气	监测日期	2023年06月12日		
气象条件	气温: 31.3~34.6°C; 气压: 99.62~99.96kPa; 风速: 1.1m/s; 风向: 西北。				
样品性状	样品无破损, 运输及贮存符合要求				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		标准限值 (mg/m ³)
			检测值	平均值	
WZ001	WT0125WQ2306120101	丙酮	0.01L	0.01L	1.0
	WT0125WQ2306120102		0.01L		
	WT0125WQ2306120103		0.01L		
	WT0125WQ2306120104		0.01L		
WZ002	WT0125WQ2306120201	丙酮	0.01L	0.01L	1.0
	WT0125WQ2306120202		0.01L		
	WT0125WQ2306120203		0.01L		
	WT0125WQ2306120204		0.01L		
WZ003	WT0125WQ2306120301	丙酮	0.01L	0.01L	1.0
	WT0125WQ2306120302		0.01L		
	WT0125WQ2306120303		0.01L		
	WT0125WQ2306120304		0.01L		
备注	1、“L”表示该检测结果低于方法检出限; 2、标准限值参照企业排污许可证要求。				

-接下页-

表 4.2-4 无组织废气检测结果


样品类别	无组织废气	监测日期	2023 年 06 月 12 日		
气象条件	气温: 31.3~34.6°C; 气压: 99.62~99.96kPa; 风速: 1.1m/s; 风向: 西北。				
样品性状	样品无破损, 运输及贮存符合要求				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		标准限值 (mg/m ³)
			检测值	平均值	
WZ001	WT0125WQ2306120101	总挥发性有机物 (35 种)	0.206	0.126	2.0
	WT0125WQ2306120102		6.66×10 ⁻²		
	WT0125WQ2306120103		0.212		
	WT0125WQ2306120104		1.74×10 ⁻²		
WZ002	WT0125WQ2306120201	总挥发性有机物 (35 种)	0.316	0.354	2.0
	WT0125WQ2306120202		0.327		
	WT0125WQ2306120203		0.350		
	WT0125WQ2306120204		0.422		
WZ003	WT0125WQ2306120301	总挥发性有机物 (35 种)	0.413	0.330	2.0
	WT0125WQ2306120302		0.247		
	WT0125WQ2306120303		0.310		
	WT0125WQ2306120304		0.350		
备注	标准限值参照企业排污许可证要求。				


-接下页-


表 4.2-5 无组织废气检测结果

样品类别	无组织废气	监测日期	2023 年 06 月 12 日		
气象条件	气温: 31.3~34.6°C; 气压: 99.62~99.96kPa; 风速: 1.1m/s; 风向: 西北。				
样品性状	样品无破损, 运输及贮存符合要求				
点位名称	样品编号	检测项目	检测结果 (mg/m ³)		标准限值 (mg/m ³)
			检测值	平均值	
WZ001	WT0125WQ2306120101	二氯甲烷	1.0×10 ⁻³ L	1.0×10 ⁻³ L	--
	WT0125WQ2306120102		1.0×10 ⁻³ L		
	WT0125WQ2306120103		1.0×10 ⁻³ L		
	WT0125WQ2306120104		1.0×10 ⁻³ L		
WZ002	WT0125WQ2306120201	二氯甲烷	1.0×10 ⁻³ L	4.68×10 ⁻³	--
	WT0125WQ2306120202		1.88×10 ⁻³		
	WT0125WQ2306120203		1.37×10 ⁻³		
	WT0125WQ2306120204		1.08×10 ⁻²		
WZ003	WT0125WQ2306120301	二氯甲烷	1.0×10 ⁻³ L	2.6×10 ⁻³	--
	WT0125WQ2306120302		5.80×10 ⁻⁴		
	WT0125WQ2306120303		4.62×10 ⁻³		
	WT0125WQ2306120304		1.0×10 ⁻³ L		
备注	“L”表示该检测结果低于方法检出限。				

****报告结束****

编制: 

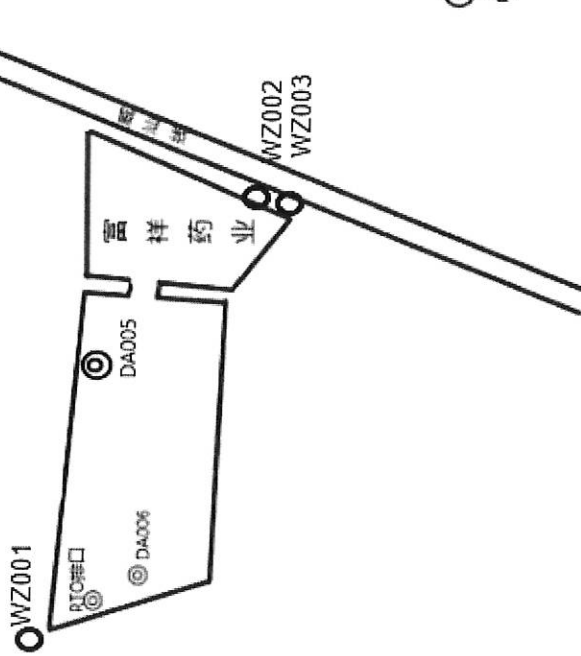
审核: 

签发: 

签发人职务: 授权签字人

日期: 2023 年 6 月 27 日

检测点位附图



◎ 有组织废气点位
○ 无组织废气点位

采样照片:



7