



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-0R-054-2021



正本



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202105159

项目名称: 废气

委托单位: 瑞阳制药股份有限公司

受检单位: 瑞阳制药股份有限公司 (开发区)

检测类别: 委托检测

报告日期: 2021年05月22日

山东中熙环境检测服务有限公司





中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202105159

第 1 页 共 9 页

委托单位	瑞阳制药股份有限公司	检测类别	委托检测
受检单位	瑞阳制药股份有限公司(开发区)	运行负荷	≥75%
联系人	高经理	检测日期	2021.05.16; 2021.05.17
联系方式	135 8104 4442	检测人员	王国庆、代绪
项目名称	废气	样品描述	样品完好无破损, 无泄漏
样品数量	Φ47mm 滤膜×16 张; Φ90mm 滤膜×13 张; 1L 气袋×13 袋; 吸收瓶×48 瓶; 真空瓶×12 瓶		
检测点位	DA001 中药提取综合排放口出口; DA002 综合制剂包装、制粒排放口出口; DA004 综合制剂袋式干燥排放口出口; DA005 综合制剂填充、压片排口出口; DA003 污水处理废气排口进口、出口; 受检单位周界		
检测参数	有组织: 颗粒物、非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气浓度; 无组织: 颗粒物、非甲烷总烃、氨、硫化氢、臭气浓度		
检测设备	仪器名称	仪器型号	仪器编号
	便携式低浓度大流量自动烟尘气测试仪测试仪	崂应 3012H-D	ZXJC-IE-019
	智能真空箱气袋采样器	SC-ZK	ZXJC-IE-102
	双路大气采样器	FCC-1000H	ZXJC-IE-132
	恒温恒流大气/颗粒物采样器	MH1205 型	ZXJC-IE-157; ZXJC-IE-158 ZXJC-IE-159; ZXJC-IE-160
备注	运行负荷数据与排气筒监测口位置由受检单位提供		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-0R-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202105159

第 2 页 共 9 页

方法依据及主要仪器				
参数	方法依据	检出限/最低检测浓度	使用设备	仪器编号
颗粒物	无组织: GB/T 15432-1995 环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.001mg/m ³	AUW120D 电子天平	ZXJC-IE-052
	有组织: HJ 836-2017 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1mg/m ³		
非甲烷总烃	有组织: HJ 38-2017 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	0.07mg/m ³	7820A 气相色谱仪	ZXJC-IE-001
	无组织: HJ 604-2017 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	0.07mg/m ³		
氨	HJ 533-2009 环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法	有组织: 0.25mg/m ³	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
		无组织: 0.01mg/m ³		
硫化氢	GB/T 11742-1989 居住区大气中硫化氢卫生检验标准方法 亚甲蓝分光光度法	0.005mg/m ³	TU-1810PC 紫外 可见分光光度计	ZXJC-IE-005
臭气浓度	GB/T 14675-1993 空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法	—	—	—

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202105159

第 3 页 共 9 页

有组织检测结果				
检测日期		2021 年 05 月 16 日		
检测点位		DA001 中药提取综合排放口出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		22/0.16×0.20		
烟温 (°C)		26.3	26.7	26.8
标干流量 (m ³ /h)		5895	6205	6124
颗粒物	样品编号	QT210515010	QT210515011	QT210515012
	排放浓度 (mg/m ³)	6.6	5.4	5.7
	排放速率 (kg/h)	0.0389	0.0335	0.0349
检测点位		DA002 综合制剂包装、制粒排放口出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		22/0.40×0.85		
烟温 (°C)		28.7	29.3	29.8
标干流量 (m ³ /h)		3161	3034	3367
颗粒物	样品编号	QT210515013	QT210515014	QT210515015
	排放浓度 (mg/m ³)	2.5	2.8	3.2
	排放速率 (kg/h)	0.0079	0.0085	0.0108
备注		—		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-0R-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202105159

第 4 页 共 9 页

有组织检测结果				
检测日期		2021 年 05 月 16 日		
检测点位		DA004 综合制剂袋式干燥排放口出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		22/0.80		
烟温 (°C)		21.1	20.8	21.0
标干流量 (m ³ /h)		9057	8938	9524
颗粒物	样品编号	QT210515046	QT210515047	QT210515048
	排放浓度 (mg/m ³)	2.9	2.4	3.6
	排放速率 (kg/h)	0.0263	0.0215	0.0343
检测点位		DA005 综合制剂填充、压片排口出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		22/0.15×0.20		
烟温 (°C)		24.6	23.8	23.9
标干流量 (m ³ /h)		7068	7254	7644
颗粒物	样品编号	QT210515043	QT210515044	QT210515045
	排放浓度 (mg/m ³)	3.2	2.8	3.3
	排放速率 (kg/h)	0.0226	0.0203	0.0252
备注		—		

此页以下空白



检测报告

有组织检测结果				
检测日期		2021 年 05 月 17 日		
检测点位		DA003 污水处理废气排口进口		
排气筒高度/尺寸 (m)		-/0.90		
烟温 (°C)		31.3	31.3	31.5
标干流量 (m ³ /h)		15656	15696	15936
硫化氢	样品编号	QT210515016	QT210515017	QT210515018
	排放浓度 (mg/m ³)	0.265	0.263	0.275
	排放速率 (kg/h)	0.0041	0.0041	0.0044
非甲烷总烃	样品编号	QT210515022	QT210515023	QT210515024
	排放浓度 (mg/m ³)	262	274	246
	排放速率 (kg/h)	4.1019	4.3007	3.9203
氨	样品编号	QT210515025	QT210515026	QT210515027
	排放浓度 (mg/m ³)	6.79	6.92	6.61
	排放速率 (kg/h)	0.1063	0.1086	0.1053
臭气浓度	样品编号	QT210515019	QT210515020	QT210515021
	排放浓度 (无量纲)	1318	1318	1318
备注		—		

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202105159

第 6 页 共 9 页

有组织检测结果				
检测日期		2021 年 05 月 17 日		
检测点位		DA003 污水处理废气排口出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		20/1.00		
烟温 (°C)		29.3	29.3	29.4
标干流量 (m ³ /h)		16591	16561	16666
硫化氢	样品编号	QT210515028	QT210515029	QT210515030
	排放浓度 (mg/m ³)	0.032	0.032	0.030
	排放速率 (kg/h)	0.0005	0.0005	0.0005
非甲烷总烃	样品编号	QT210515034	QT210515035	QT210515036
	排放浓度 (mg/m ³)	43.1	47.6	49.2
	排放速率 (kg/h)	0.7151	0.7883	0.8200
氨	样品编号	QT210515037	QT210515038	QT210515039
	排放浓度 (mg/m ³)	5.05	5.18	4.99
	排放速率 (kg/h)	0.0838	0.0858	0.0832
臭气浓度	样品编号	QT210515031	QT210515032	QT210515033
	排放浓度 (无量纲)	741	741	741
备注		—		

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202105159

第 7 页 共 9 页

无组织检测结果

检测日期	2021 年 05 月 17 日				
检测参数	频次	样品编号	检测方位	浓度 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)
非甲烷总烃	1	QT210515046	01 (上风向)	1.04	1.41
			02 (下风向)	1.33	
			03 (下风向)	1.36	
			04 (下风向)	1.41	
	2	QT210515047	01 (上风向)	1.13	1.51
			02 (下风向)	1.51	
			03 (下风向)	1.48	
			04 (下风向)	1.48	
	3	QT210515048	01 (上风向)	0.91	1.70
			02 (下风向)	1.53	
			03 (下风向)	1.54	
			04 (下风向)	1.70	
颗粒物	1	QT210515052	01 (上风向)	0.184	0.417
			02 (下风向)	0.362	
			03 (下风向)	0.316	
			04 (下风向)	0.417	
	2	QT210515053	01 (上风向)	0.211	0.436
			02 (下风向)	0.436	
			03 (下风向)	0.380	
			04 (下风向)	0.336	
	3	QT210515054	01 (上风向)	0.241	0.423
			02 (下风向)	0.423	
			03 (下风向)	0.340	
			04 (下风向)	0.372	



检测报告

编号: ZXJC/BG202105159

第 8 页 共 9 页

无组织检测结果

检测日期	2021 年 05 月 17 日				
检测参数	频次	样品编号	检测方位	浓度 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)
硫化氢	1	QT210515055	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	2	QT210515056	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
	3	QT210515057	01 (上风向)	ND	ND
			02 (下风向)	ND	
			03 (下风向)	ND	
			04 (下风向)	ND	
氨	1	QT210515058	01 (上风向)	0.02	0.06
			02 (下风向)	0.04	
			03 (下风向)	0.04	
			04 (下风向)	0.06	
	2	QT210515059	01 (上风向)	0.02	0.06
			02 (下风向)	0.04	
			03 (下风向)	0.06	
			04 (下风向)	0.06	
	3	QT210515060	01 (上风向)	0.03	0.06
			02 (下风向)	0.06	
			03 (下风向)	0.06	
			04 (下风向)	0.06	

ND 表示小于检出限



检测报告

编号: ZXJC/BG202105159

第 9 页 共 9 页

无组织检测结果

检测日期	2021 年 05 月 17 日						
检测参数	频次	样品编号	检测方位	浓度 (无量纲)	最大值(无量纲)		
臭气浓度	1	QT210515049	01 (上风向)	<10	13		
			02 (下风向)	13			
			03 (下风向)	12			
			04 (下风向)	13			
	2	QT210515050	01 (上风向)	<10	13		
			02 (下风向)	13			
			03 (下风向)	13			
			04 (下风向)	12			
	3	QT210515051	01 (上风向)	<10	13		
			02 (下风向)	13			
			03 (下风向)	12			
			04 (下风向)	12			
气象条件		温度 ℃	大气压 hPa	风速 m/s	风向	总云量	低云量
2021 年 05 月 17 日	11:40	23.5	975	2.2	NW	4	1
	12:45	24.3	977	2.0	NW	3	1
	13:49	24.9	977	2.0	NW	3	0
无组织检测 点位示意图							



编制人:

审核人:

授权签字人: 商崇华

签发日期: 2021.05.17

*** 报告结束 ***