



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-0R-054-2021



正本



检测报告

报告编号: ZXJC/BG202105160

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

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/BG202105160

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	运行负荷	≥75%
联系人	高经理	检测日期	2021.05.18
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	1L 气袋×37 袋; 吸收瓶×8 瓶; 吸附管×9 支		
检测点位	102 车间废气排气筒进口; 103 车间西排气筒进口; 103 车间东排气筒进口; 901 车间废气排气筒进口; 污水西排气筒进口、出口; 104 无菌废气排气筒进口; 污水东排气筒进口、出口; 104 非无菌废气排气筒进口; 原料总排出口;		
检测参数	有组织: 颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、非甲烷总烃; 无组织: 颗粒物、非甲烷总烃		
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	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
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



检测报告

编号: ZXJC/BG202105160

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
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
二氯甲烷	HJ 644-2013 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	1.0 μg/m ³	6890A-5973 气相色谱仪-质谱仪	ZXJC-IE-078
氯化氢	HJ 548-2016 固定污染源废气 氯化氢的测定 硝酸银容量法	2mg/m ³	50mL 滴定管	ZXDD-006
甲苯	HJ 584-2010 环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5 × 10 ⁻³ mg/m ³	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
甲醇	HJ/T 33-1999 固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法	2mg/m ³	7890B 气相色谱仪	ZXJC-IE-002
异丙醇	HJ 734-2014 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	0.002mg/m ³	6890A-5973 气相色谱仪-质谱仪	ZXJC-IE-078
乙酸乙酯		0.006mg/m ³		
丙酮		0.01mg/m ³		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-OR-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202105160

第 3 页 共 9 页

有组织检测结果				
检测日期		2021 年 05 月 18 日		
检测点位		污水西排气筒进口		
排气筒高度/尺寸 (m)		-/0.85		
烟温 (°C)		29.0	29.0	29.0
标干流量 (m ³ /h)		16115	15588	15414
非 甲 烷 总 烃	样品编号	QT210515072	QT210515073	QT210515074
	排放浓度 (mg/m ³)	218	208	220
	排放速率 (kg/h)	3.5131	3.2423	3.3911
检测点位		污水西排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		43/1.00		
烟温 (°C)		33.8	32.9	32.8
标干流量 (m ³ /h)		15679	15009	15251
非 甲 烷 总 烃	样品编号	QT210515075	QT210515076	QT210515077
	排放浓度 (mg/m ³)	36.0	34.5	36.6
	排放速率 (kg/h)	0.5644	0.5178	0.5582
备注		—		

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202105160

第 4 页 共 9 页

有组织检测结果				
检测日期		2021 年 05 月 18 日		
检测点位		污水东排气筒进口		
排气筒高度/尺寸 (m)		-/0.50		
烟温 (°C)		33.1	32.9	33.1
标干流量 (m³/h)		3448	3391	3567
非 甲 烷 总 烃	样品编号	QT210515081	QT210515082	QT210515083
	排放浓度 (mg/m³)	231	231	225
	排放速率 (kg/h)	0.7965	0.7833	0.8026
检测点位		污水东排气筒出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		25/0.35		
烟温 (°C)		26.5	26.7	26.7
标干流量 (m³/h)		3263	3201	3171
非 甲 烷 总 烃	样品编号	QT210515084	QT210515085	QT210515086
	排放浓度 (mg/m³)	34.2	36.0	35.7
	排放速率 (kg/h)	0.1116	0.1152	0.1132
备注		—		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-0R-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202105160

第 5 页 共 9 页

有组织检测结果

检测日期		2021 年 05 月 18 日		
检测点位		102 车间废气排气筒进口		
排气筒高度/尺寸 (m)		-/0.30		
烟温 (°C)		27.3	27.1	27.3
标干流量 (m ³ /h)		1541	1484	1539
非 甲 烷 总 烃	样品编号	QT210515300	QT210515301	QT210515302
	排放浓度 (mg/m ³)	216	219	212
	排放速率 (kg/h)	0.3329	0.3250	0.3263
检测点位		901 车间废气排气筒进口		
排气筒高度/尺寸 (m)		-/0.60		
烟温 (°C)		23.1	23.1	23.3
标干流量 (m ³ /h)		2410	2321	2051
非 甲 烷 总 烃	样品编号	QT210515069	QT210515070	QT210515071
	排放浓度 (mg/m ³)	222	221	229
	排放速率 (kg/h)	0.5350	0.5129	0.4697
备注		—		

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202105160

第 6 页 共 9 页

有组织检测结果				
检测日期		2021 年 05 月 18 日		
检测点位		103 车间西排气筒进口		
排气筒高度/尺寸 (m)		-/0.40		
烟温 (°C)		24.9	24.6	24.5
标干流量 (m ³ /h)		1345	1359	1382
非 甲 烷 总 烃	样品编号	QT210515063	QT210515064	QT210515065
	排放浓度 (mg/m ³)	224	212	234
	排放速率 (kg/h)	0.3013	0.2881	0.3234
检测点位		103 车间东排气筒进口		
排气筒高度/尺寸 (m)		-/0.90		
烟温 (°C)		30.6	30.6	30.5
标干流量 (m ³ /h)		4030	3838	4223
非 甲 烷 总 烃	样品编号	QT210515066	QT210515067	QT210515068
	排放浓度 (mg/m ³)	231	228	214
	排放速率 (kg/h)	0.9309	0.8751	0.9037
备注		—		

此页以下空白



中熙检测
ZHONGXIJIANCE

ZXJC-0R-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202105160

第 7 页 共 9 页

有组织检测结果				
检测日期		2021 年 05 月 18 日		
检测点位		104 无菌废气排气筒进口		
排气筒高度/尺寸 (m)		-/0.30		
烟温 (°C)		28.1	28.0	28.0
标干流量 (m ³ /h)		1270	1275	1213
非 甲 烷 总 烃	样品编号	QT210515078	QT210515079	QT210515080
	排放浓度 (mg/m ³)	198	224	234
	排放速率 (kg/h)	0.2515	0.2856	0.2838
检测点位		104 非无菌废气排气筒进口		
排气筒高度/尺寸 (m)		-/0.30		
烟温 (°C)		27.5	27.7	27.7
标干流量 (m ³ /h)		328	357	372
非 甲 烷 总 烃	样品编号	QT210515087	QT210515088	QT210515089
	排放浓度 (mg/m ³)	219	224	227
	排放速率 (kg/h)	0.0718	0.0800	0.0844
备注		—		

此页以下空白



检测报告

编号: ZXJC/BG202105160

第 8 页 共 9 页

有组织检测结果				
检测日期		2021 年 05 月 18 日		
检测点位		原料总排出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		35/0.65		
烟温 (°C)		32.7	32.7	32.8
标干流量 (m ³ /h)		11012	10305	10403
非甲烷总烃	样品编号	QT210515090	QT210515091	QT210515092
	排放浓度 (mg/m ³)	47.8	50.1	46.6
	排放速率 (kg/h)	0.5264	0.5163	0.4848
二氯甲烷	样品编号	QT210515093	QT210515094	QT210515095
	排放浓度 (μg/m ³)	31.4	23.1	34.2
	排放速率 (kg/h)	3.5×10 ⁻⁴	2.4×10 ⁻⁴	3.6×10 ⁻⁴
甲苯	样品编号	QT210515099	QT210515100	QT210515101
	排放浓度 (mg/m ³)	0.0869	0.0819	0.0743
	排放速率 (kg/h)	0.0010	0.0008	0.0008
甲醇	样品编号	QT210515102	QT210515103	QT210515104
	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	ND
	排放速率 (kg/h)	—	—	—
氯化氢	样品编号	QT210515108	QT210515109	QT210515110
	排放浓度 (mg/m ³)	4.7	3.8	4.4
	排放速率 (kg/h)	0.0518	0.0392	0.0458
备注		ND 表示小于检出限, “—” 表示未检出		



中熙检测
ZHONGXIJIANCE




ZXJC-0R-054-2021

检测报告

编号: ZXJC/BG202105160

第 9 页 共 9 页

有组织检测结果				
检测日期		2021 年 05 月 18 日		
检测点位		原料总排出口		
排气筒高度/尺寸 (m)		35/0.65		
烟温 (°C)		32.7	32.7	32.8
标干流量 (m ³ /h)		11012	10305	10403
异丙醇	样品编号	QT210515096	QT210515097	QT210515098
	排放浓度 (mg/m ³)	6.17	10.4	7.05
	排放速率 (kg/h)	0.0679	0.1072	0.0733
乙酸乙酯	样品编号	QT210515096	QT210515097	QT210515098
	排放浓度 (mg/m ³)	13.9	9.35	13.7
	排放速率 (kg/h)	0.1531	0.0964	0.1425
丙酮	样品编号	QT210515096	QT210515097	QT210515098
	排放浓度 (mg/m ³)	13.3	12.2	10.2
	排放速率 (kg/h)	0.1465	0.1257	0.1061
备注		—		

编制人:  审核人:  授权签字人:  签发日期: 2021.05.22

*** 报告结束 ***