



XSQ/GL-29-02



检测报告

山新检字(2020)第 X2554 号

项目名称:

废气检测

Name Of Sample

委托单位:

瑞阳制药股份有限公司

Client

检验类别:

委托检测

Classification Of Test

山东新石器检测有限公司

二〇二〇年十月二十七日

检测结果

山新检字(2020)第X2554号

第1页 共12页

1. 采样信息

委托单位	瑞阳制药股份有限公司	委托单位地址	淄博市沂源县瑞阳路
受检单位	瑞阳制药股份有限公司	受检单位地址	淄博市沂源县瑞阳路
委托人	高本健	联系电话	13581044442
样品类别	废气	样品状态	气体采样袋: 无色透明气体 硫化氢吸收液: 无色透明液体 氨吸收液: 无色透明液体 聚酯无臭袋: 无色透明气体 玻璃注射器: 无色透明气体
采样容器	气体采样袋、大型气泡吸收管、 多孔玻璃板吸收管、聚酯无臭袋、 玻璃注射器、	运行负荷	/
样品数量	3L×60份、50ml×36份、 25ml×24份、10L×24份、 100ml×12份	采样地点	瑞阳制药股份有限公司
采样日期	2020.10.23	测试日期	2020.10.23-10.24

2. 检测依据及结果

2.1 有组织检测依据及结果

2.1.1 有组织检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
1	非甲烷总烃	HJ 38-2017 气相色谱法	8860 气相色谱仪	XSQ/FY/0348	0.07mg/m ³
2	硫化氢	国家环境保护总局 (2003年)第四版增补版 亚甲基蓝分光光度法	722N 可见分光光度计	XSQ/FY/0045	0.001 mg/m ³
3	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	722N 可见分光光度计	XSQ/FY/0045	0.25 mg/m ³
4	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	SOC-01 污染源采样器 SOC-02 污染源采样器	XSQ/FY/0046 XSQ/FY/0247	10 (无量纲)

检测结果

山新检字(2020)第X2554号

第2页 共12页

2.1.2 有组织检测结果

污水处理西排气筒进口检测结果

检测项目	采样点位	污水处理西排气筒进口		
	采样日期	10月23日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20102305052	GY20102305053	GY20102305054
	实测浓度 (mg/m ³)	37.3	36.1	34.4
硫化氢	样品编号	GY20102305055	GY20102305056	GY20102305057
	实测浓度 (mg/m ³)	0.040	0.033	0.038
氨气	样品编号	GY20102305058	GY20102305059	GY20102305060
	实测浓度 (mg/m ³)	0.93	1.10	1.10
臭气浓度	样品编号	GY20102305061	GY20102305062	GY20102305063
	实测浓度 (无量纲)	30	22	41
排气筒高度/内径 (m)		40/0.8		
运行负荷		75%		
备注		采样口太小, 无法测量流速		

污水处理西排气筒出口检测结果

检测项目	采样点位	污水处理西排气筒出口		
	采样日期	10月23日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20102306052	GY20102306053	GY20102306054
	实测浓度 (mg/m ³)	28.9	28.8	29.0
	排放速率 (kg/h)	0.289	0.296	0.294
标干流量 (m ³ /h)		10004	10288	10126
流速 (m/s)		6.6	6.8	6.7
烟温 (°C)		36.2	36.5	36.7
排气筒高度/内径 (m)		40/0.8		
运行负荷		75%		

检测结果

山新检字(2020)第X2554号

第3页 共12页

污水处理西排气筒出口检测结果

检测项目	采样点位	污水处理西排气筒出口		
	采样日期	10月23日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
硫化氢	样品编号	GY20102306055	GY20102306056	GY20102306057
	实测浓度 (mg/m ³)	0.018	0.014	0.027
	排放速率 (kg/h)	1.80×10 ⁻⁴	1.47×10 ⁻⁴	2.73×10 ⁻⁴
氨气	样品编号	GY20102306058	GY20102306059	GY20102306060
	实测浓度 (mg/m ³)	0.44	0.46	0.49
	排放速率 (kg/h)	4.40×10 ⁻³	4.82×10 ⁻³	4.96×10 ⁻³
臭气浓度	样品编号	GY20102306061	GY20102306062	GY20102306063
	实测浓度 (无量纲)	22	30	22
标干流量 (m ³ /h)		10004	10479	10117
流速 (m/s)		6.6	7.0	6.7
烟温 (°C)		36.2	38.6	37.1
排气筒高度/内径 (m)		40/0.8		
运行负荷		75%		

污水处理东排气筒检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口			排气筒出口		
	采样日期	10月23日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20102 307052	GY20102 307053	GY20102 307054	GY20102 308052	GY20102 308053	GY20102 308054
	实测浓度 (mg/m ³)	6.85	8.87	16.7	5.16	5.50	5.07
	排放速率 (kg/h)	0.035	0.046	0.085	0.027	0.029	0.026
标干流量 (m ³ /h)		5088	5147	5080	5220	5275	5235
流速 (m/s)		8.6	8.7	8.6	24.1	24.4	24.2
烟温 (°C)		35.2	35.4	35.5	32.5	32.7	32.8
排气筒高度/内径 (m)		20/0.5			20/0.3		
运行负荷		75%					

检测结果

山新检字(2020)第X2554号

第4页 共12页

污水处理东排气筒检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口			排气筒出口		
	采样日期	10月23日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
硫化氢	样品编号	GY20102 307055	GY20102 307056	GY20102 307057	GY20102 308055	GY20102 308056	GY20102 308057
	实测浓度 (mg/m ³)	0.045	0.037	0.034	0.016	0.024	0.012
	排放速率 (kg/h)	2.29×10 ⁻⁴	1.82×10 ⁻⁴	1.76×10 ⁻⁴	8.35×10 ⁻⁵	1.25×10 ⁻⁴	6.29×10 ⁻⁵
氨气	样品编号	GY20102 307058	GY20102 307059	GY20102 307060	GY20102 308058	GY20102 308059	GY20102 308060
	实测浓度 (mg/m ³)	0.92	1.02	1.02	0.37	0.42	0.43
	排放速率 (kg/h)	4.68×10 ⁻³	5.02×10 ⁻³	5.27×10 ⁻³	1.93×10 ⁻³	2.18×10 ⁻³	2.25×10 ⁻³
臭气浓度	样品编号	GY20102 307061	GY20102 307062	GY20102 307063	GY20102 308061	GY20102 308062	GY20102 308063
	实测浓度 (无量纲)	54	54	72	30	54	41
标干流量 (m ³ /h)		5088	4923	5171	5220	5194	5244
流速 (m/s)		8.6	8.4	8.8	24.1	24.2	24.3
烟温 (°C)		35.2	37.1	36.4	32.5	34.7	33.4
排气筒高度/内径 (m)		20/0.5			20/0.3		
运行负荷		75%					

103 车间西排气筒进口检测结果

检测项目	采样点位	103 车间西排气筒进口		
	采样日期	10月23日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20102309064	GY20102309065	GY20102309066
	实测浓度 (mg/m ³)	11.6	10.5	10.1
排气筒高度/内径 (m)		7.5/0.4		
运行负荷		80%		
备注		采样口位置不合适, 无法测量流速		

检测结果

山新检字(2020)第 X2554 号

第5页 共12页

103 车间西排气筒出口检测结果

检测项目	采样点位	103 车间西排气筒出口		
	采样日期	10月23日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20102310067	GY20102310068	GY20102310069
	实测浓度 (mg/m ³)	6.62	9.12	8.74
	排放速率 (kg/h)	0.011	0.015	0.14
标干流量 (m ³ /h)		1608	1683	1643
流速 (m/s)		4.4	4.6	4.5
烟温 (°C)		48.6	48.4	48.7
排气筒高度/内径 (m)		7.5/0.4		
运行负荷		80%		

103 车间东排气筒进口检测结果

检测项目	采样点位	103 车间东排气筒进口		
	采样日期	10月23日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20102311070	GY20102311071	GY20102311072
	实测浓度 (mg/m ³)	8.40	9.37	7.78
排气筒高度/内径 (m)		30/0.9		
运行负荷		80%		
备注		采样口位置不合适, 无法测量流速		

检测结果

山新检字(2020)第X2554号

第6页 共12页

103 车间东排气筒出口检测结果

检测项目	采样点位	103 车间东排气筒出口		
	采样日期	10月23日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20102312073	GY20102312074	GY20102312075
	实测浓度 (mg/m ³)	6.78	7.62	6.74
	排放速率 (kg/h)	0.033	0.040	0.033
标干流量 (m ³ /h)		4858	5249	4853
流速 (m/s)		2.5	2.7	2.5
烟温 (°C)		34.2	34.5	34.7
排气筒高度/内径 (m)		30/0.9		
运行负荷		80%		

104 车间无菌排气筒检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口			排气筒出口		
	采样日期	10月23日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20102 313076	GY20102 313077	GY20102 313078	GY20102 314079	GY20102 314080	GY20102 314081
	实测浓度 (mg/m ³)	221	154	219	52.6	54.1	55.0
	排放速率 (kg/h)	0.524	0.368	0.519	0.134	0.139	0.140
标干流量 (m ³ /h)		2370	2392	2368	2549	2571	2546
流速 (m/s)		11.2	11.3	11.2	11.7	11.8	11.7
烟温 (°C)		34.2	34.5	34.3	31.5	31.3	31.6
排气筒高度/内径 (m)		35/0.3			35/0.3		
运行负荷		90%					

检测结果

山新检字(2020)第 X2554 号

第7页 共 12 页

104 车间噻肟酸排气筒检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口			排气筒出口		
	采样日期	10月23日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20102 315082	GY20102 315083	GY20102 315084	GY20102 316085	GY20102 316086	GY20102 316087
	实测浓度 (mg/m ³)	40.7	60.7	50.8	16.0	23.5	24.4
	排放速率 (kg/h)	0.041	0.066	0.054	0.016	0.024	0.025
标干流量 (m ³ /h)		1018	1088	1065	1009	1018	1007
流速 (m/s)		4.7	5.0	4.9	10.4	10.5	10.4
烟温 (°C)		31.2	30.8	30.9	30.5	30.2	30.3
排气筒高度/内径 (m)		7/0.3			7/0.2		
运行负荷		90%					

901 车间排气筒检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口			排气筒出口		
	采样日期	10月23日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20102 317088	GY20102 317089	GY20102 317090	GY20102 318091	GY20102 318092	GY20102 318093
	实测浓度 (mg/m ³)	1.31×10 ³	1.23×10 ³	1.27×10 ³	55.1	20.6	20.3
	排放速率 (kg/h)	1.74	1.63	1.69	0.075	0.028	0.028
标干流量 (m ³ /h)		1326	1328	1330	1363	1366	1357
流速 (m/s)		1.5	1.5	1.5	1.6	1.6	1.6
烟温 (°C)		25.2	25.3	25.0	36.1	36.2	36.5
排气筒高度/内径 (m)		24/0.6			24/0.6		
运行负荷		75%					

检测结果

山新检字(2020)第 X2554 号

第8页 共12页

102 车间排气筒检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口			排气筒出口		
	采样日期	10月23日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20102 319094	GY20102 319095	GY20102 319096	GY20102 320097	GY20102 320098	GY20102 320099
	实测浓度 (mg/m ³)	19.4	14.9	20.5	13.1	14.2	14.1
	排放速率 (kg/h)	0.017	0.029	0.018	0.013	0.015	0.014
标干流量 (m ³ /h)		876	917	874	1010	1050	1028
流速 (m/s)		4.1	4.3	4.1	4.7	4.9	4.8
烟温 (°C)		33.4	33.7	33.9	34.5	34.8	35.0
排气筒高度/内径 (m)		32/0.3			32/0.3		
运行负荷		50%					

危废车间排气筒检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口			排气筒出口		
	采样日期	10月23日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20102 321100	GY20102 321101	GY20102 321102	GY20102 322103	GY20102 322104	GY20102 322105
	实测浓度 (mg/m ³)	90.3	93.6	94.3	34.2	9.97	7.70
	排放速率 (kg/h)	0.147	0.144	0.135	0.049	0.015	0.011
标干流量 (m ³ /h)		1633	1536	1431	1422	1466	1490
流速 (m/s)		3.3	3.1	2.9	6.6	6.8	6.9
烟温 (°C)		30.1	30.2	30.4	34.2	34.1	34.1
排气筒高度/内径 (m)		15/0.4×0.4			15/0.3		
运行负荷		50%					

检测结果

山新检字(2020)第X2554号

第9页 共12页

总排口出口检测结果

检测项目	采样点位	总排口出口		
	采样日期	10月23日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20102324109	GY20102324110	GY20102324111
	实测浓度 (mg/m ³)	15.4	11.4	6.11
	排放速率 (kg/h)	0.111	0.085	0.044
标干流量 (m ³ /h)		7208	7497	7262
流速 (m/s)		7.1	7.4	7.2
烟温 (°C)		33.3	33.4	33.6
排气筒高度/内径 (m)		35/0.65		
运行负荷		75%		

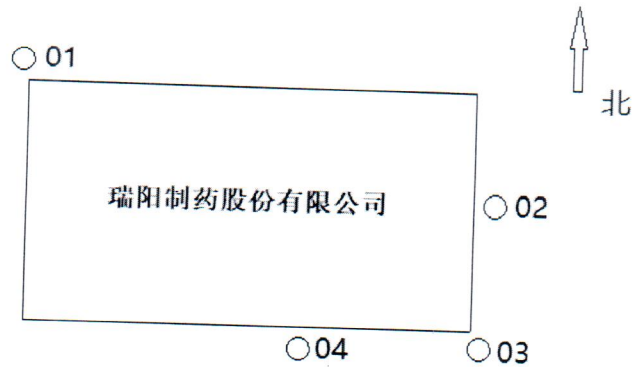
2.2 无组织检测依据及结果

2.2.1 无组织检测依据

序号	检测项目	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
1	非甲烷总烃	HJ 604-2017 气相色谱法	8860 气相色谱仪	XSQ/FY/0348	0.07 mg/m ³
2	硫化氢	国家环境保护总局 (2003年)第四版增补版 亚甲基蓝分光光度法	722N 可见分光光度计	XSQ/FY/0045	0.001 mg/m ³
3	氨	HJ 533-2009 纳氏试剂分光光度法	722N 可见分光光度计	XSQ/FY/0045	0.01 mg/m ³
4	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	/	/	10(无量纲)

检测结果

2.2.2 无组织检测布点图



2.2.3 无组织检测结果

检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (无量纲)	最大值 (无量纲)
臭气浓度	10月23日	厂界上风向一	08:26	HA20102301019	<10	<10
			11:26	HA20102301020	<10	
			14:28	HA20102301021	<10	
		厂界下风向二	08:39	HA20102302019	10	16
			11:39	HA20102302020	16	
			14:41	HA20102302021	13	
		厂界下风向三	08:50	HA20102303019	19	19
			11:50	HA20102303020	17	
			14:52	HA20102303021	19	
		厂界下风向四	09:01	HA20102304019	18	19
			12:01	HA20102304020	18	
			15:03	HA20102304021	19	

检测结果

山新检字(2020)第X2554号

第11页 共12页

检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)
非甲烷总烃	10月23日	厂界上风向一	08:24	HA20102301010	0.08	0.18
			09:04	HA20102301011	0.10	
			09:23	HA20102301012	0.18	
		厂界下风向二	08:37	HA20102302010	0.14	0.46
			09:08	HA20102302011	0.30	
			09:28	HA20102302012	0.46	
		厂界下风向三	08:48	HA20102303010	0.22	0.51
			09:11	HA20102303011	0.51	
			09:32	HA20102303012	0.43	
		厂界下风向四	08:59	HA20102304010	0.22	0.60
			09:15	HA20102304011	0.47	
			09:36	HA20102304012	0.60	
硫化氢	10月23日	厂界上风向一	08:23	HA20102301013	0.001	0.002
			11:25	HA20102301014	0.001	
			14:27	HA20102301015	0.002	
		厂界下风向二	08:36	HA20102302013	0.002	0.004
			11:38	HA20102302014	0.004	
			14:40	HA20102302015	0.002	
		厂界下风向三	08:47	HA20102303013	0.002	0.005
			11:49	HA20102303014	0.002	
			14:51	HA20102303015	0.005	
		厂界下风向四	08:58	HA20102304013	0.002	0.002
			12:00	HA20102304014	0.002	
			15:02	HA20102304015	0.002	

检测结果

山新检字(2020)第 X2554 号

第12页 共 12 页

检测项目	采样日期	采样点位	采样时间	样品编号	检测结果 (mg/m ³)	最大值 (mg/m ³)
氨	10月23日	厂界上风向一	08:23	HA20102301016	0.01	0.01
			11:25	HA20102301017	<0.01	
			14:27	HA20102301018	<0.01	
		厂界下风向二	08:36	HA20102302016	0.01	0.01
			11:38	HA20102302017	0.01	
			14:40	HA20102302018	0.01	
		厂界下风向三	08:47	HA20102303016	0.01	0.01
			11:49	HA20102303017	0.01	
			14:51	HA20102303018	0.01	
		厂界下风向四	08:58	HA20102304016	0.01	0.01
			12:00	HA20102304017	0.01	
			15:02	HA20102304018	0.01	

2.2.4 环境气象参数

日期	时间	温度(°C)	大气压(hPa)	风向	风速(m/s)	云量(总/低)
10月23日	08:22	6.7	1018.6	NW	1.0	4/1
	09:03	9.2	1018.4	NW	1.1	4/1
	09:14	9.8	1018.4	NW	1.1	4/1
	09:22	10.1	1018.3	NW	1.1	4/1
	11:24	13.4	1018.1	NW	1.0	4/1
	12:15	13.9	1017.9	NW	1.0	4/1
	14:26	14.4	1017.5	NW	1.1	4/1
	15:17	14.5	1017.4	NW	1.1	4/1

报告结束

编制人: 曹佳桂

审核人: 李孔孔

批准人: 李天彦

签发日期: 2020.10.27