



XSQ/GL-29-02



161512050018

# 检测报告

山新检字(2020)第X1190号

项目名称:

废气检测

Name Of Sample

委托单位:

瑞阳制药有限公司

Client

检验类别:

委托检测

Classification Of Test

山东新石器检测有限公司

二〇二〇年六月三十日



## 检测结果

山新检字(2020)第X1190号

第1页 共12页

## 1. 采样信息

委托单位	瑞阳制药有限公司	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	玻璃注射器: 无色透明气体 聚酯无臭袋: 无色透明气体 冲击式吸收瓶: 无色透明液体
采样容器	玻璃注射器、聚酯无臭袋、 冲击式吸收瓶	运行负荷	/
样品数量	100ml×63份、50ml×24份、 10ml×24份、10L×12份、3L×12份	采样地点	瑞阳制药有限公司
采样日期	2020.06.24	测试日期	2020.06.24-06.29

## 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	甲醇	HJ/T 33-1999 气相色谱法	GC-6890 气相色谱仪	XSQ/FY/0065	2 mg/m <sup>3</sup>
2	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	SOC-01 污染源采样器	XSQ/FY/0046	10(无量纲)
3	非甲烷总烃	HJ 38-2017 气相色谱法	G5 气相色谱仪	XSQ/FY/0003	0.07mg/m <sup>3</sup>
4	氯化氢	HJ 549-2016 离子色谱法	PIC-10 离子色谱仪	XSQ/FY/0005	0.2 mg/m <sup>3</sup>

## 检测结果

山新检字(2020)第X1190号

第2页 共12页

## 2.1.2 有组织检测结果

DA001 污水西排气筒检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口			排气筒出口		
	采样日期	06月24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	GY20062 405031	GY20062 405032	GY20062 405033	GY20062 406031	GY20062 406032	GY20062 406033
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	456	507	389	55.6	55.1	56.6
	排放速率 (kg/h)	4.40	4.66	3.82	0.523	0.504	0.559
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		9658	9189	9828	9409	9150	9877
流速 (m/s)		6.4	6.1	6.5	4.0	3.9	4.2
烟温 (°C)		33.7	33.5	33.3	34.5	34.3	34.1
排气筒高度/内径 (m)		40/0.8			40/1.0		
运行负荷		90%					

DA001 污水西排气筒检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口			排气筒出口		
	采样日期	06月24日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
臭气浓度	样品编号	GY20062 405034	GY20062 405035	GY20062 405036	GY20062 406034	GY20062 406035	GY20062 406036
	实测浓度 (无量纲)	724	549	549	407	407	309
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		9793	9531	9223	9852	9141	9411
流速 (m/s)		6.5	6.3	6.1	4.2	3.9	4.0
烟温 (°C)		33.6	33.4	33.2	34.7	34.5	34.3
排气筒高度/内径 (m)		40/0.8			40/1.0		
运行负荷		90%					



## 检测结果

山新检字(2020)第X1190号

第3页 共12页

DA002 污水东排气筒检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口			排气筒出口		
	采样日期	06月24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	GY20062 407037	GY20062 407038	GY20062 407039	GY20062 408037	GY20062 408038	GY20062 408039
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.92	0.92	1.03	0.64	0.38	0.87
	排放速率 (kg/h)	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1695	1585	1807	1738	1653	1714
流速 (m/s)		3.0	2.8	3.2	6.3	6.0	6.2
烟温 (°C)		46.7	46.5	46.3	48.6	48.4	48.3
排气筒高度/内径 (m)		15/0.5			15/0.35		
运行负荷		90%					

DA002 污水东排气筒检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口			排气筒出口		
	采样日期	06月24日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
臭气浓度	样品编号	GY20062 407040	GY20062 407041	GY20062 407042	GY20062 408040	GY20062 408041	GY20062 408042
	实测浓度 (无量纲)	724	724	724	549	309	309
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1699	1583	1808	1707	1685	1793
流速 (m/s)		3.0	2.8	3.2	6.2	6.1	6.5
烟温 (°C)		46.6	46.4	46.2	48.7	48.5	48.3
排气筒高度/内径 (m)		15/0.5			15/0.35		
运行负荷		90%					



## 检测结果

山新检字(2020)第X1190号

第4页 共12页

DA003 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	06月24日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20062 409043	GY20062 409044	GY20062 409045	GY20062 410043	GY20062 410044	GY20062 410045
非甲烷总烃	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.92	1.11	1.01	0.46	0.81	0.79
	排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
甲醇	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<2	<2	<2	<2	<2	<2
	排放速率 (kg/h)	----	----	----	----	----	----
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1826	1958	2090	1492	1535	1574
流速 (m/s)		2.7	2.9	3.1	7.0	7.2	7.4
烟温 (°C)		28.3	28.6	28.7	27.5	27.6	27.8
排气筒高度/内径 (m)		35/0.54			35/0.3		
运行负荷		80%					
备注		“----”表示未计算					

DA003 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	06月24日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20062 409052	GY20062 409053	GY20062 409054	GY20062 410052	GY20062 410053	GY20062 410054
氯化氢	实测浓度 (无量纲)	2.09	2.05	2.02	0.68	0.79	0.76
	排放速率 (kg/h)	0.004	0.004	0.004	0.001	0.001	0.001
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1959	2093	2089	1514	1532	1552
流速 (m/s)		2.9	3.1	3.1	7.1	7.2	7.3
烟温 (°C)		28.4	28.6	28.8	27.5	27.7	27.8
排气筒高度/内径 (m)		35/0.54			35/0.3		
运行负荷		80%					

注：DA003 102 车间排气筒进口采样口位置不合适。

# 检测结果

DA004 103 车间西排气筒进口检测结果

检测项目	采样点位	DA004 103 车间西排气筒进口		
	采样日期	06月24日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20062411055	GY20062411056	GY20062411057
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	599	592	601
运行负荷		80%		
备注		进口采样口位置不合适, 无法测量流速。		

DA004 103 车间西排气筒出口检测结果

检测项目	采样点位	DA004 103 车间西排气筒出口		
	采样日期	06月24日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20062412055	GY20062412056	GY20062412057
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.87	0.81	0.58
	排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1519	1630	1627
流速 (m/s)		4.0	4.3	4.3
烟温 (°C)		26.3	26.5	26.6
排气筒高度/内径 (m)		7.5/0.4		
运行负荷		80%		

## 检测结果

山新检字(2020)第X1190号

第6页 共12页

DA005 103 车间东排气筒进口检测结果

检测项目	采样点位	DA005 103 车间东排气筒进口		
	采样日期	06月24日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20062413064	GY20062413065	GY20062413066
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	19.0	16.9	17.4
氯化氢	样品编号	GY20062413073	GY20062413074	GY20062413075
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.39	1.53	1.56
运行负荷		80%		
备注		进口采样口位置不合适, 无法测量流速。		

DA005 103 车间东排气筒出口检测结果

检测项目	采样点位	DA005 103 车间东排气筒出口		
	采样日期	06月24日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20062414064	GY20062414065	GY20062414066
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.41	13.5	13.6
	排放速率 (kg/h)	0.084	0.140	0.143
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		10022	10376	10543
流速 (m/s)		5.4	5.6	5.7
烟温 (°C)		37.0	37.2	37.4
排气筒高度/内径 (m)		30/0.9		
运行负荷		80%		



## 检测结果

山新检字(2020)第X1190号

第7页 共12页

DA005 103 车间东排气筒出口检测结果

检测项目	采样点位	DA005 103 车间东排气筒出口		
	采样日期	06月24日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
氯化氢	样品编号	GY20062414073	GY20062414074	GY20062414075
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.81	0.80	0.81
	排放速率 (kg/h)	0.008	0.008	0.008
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		10197	10558	10170
流速 (m/s)		5.5	5.7	5.5
烟温 (°C)		37.0	37.3	37.5
排气筒高度/内径 (m)		30/0.9		
运行负荷		80%		

DA006 104 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	06月24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	GY20062 415076	GY20062 415077	GY20062 415078	GY20062 416076	GY20062 416077	GY20062 416078
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	77.5	60.7	81.4	8.33	9.43	8.83
	排放速率 (kg/h)	0.078	0.066	0.085	0.009	0.010	0.010
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1002	1094	1049	1061	1109	1086
流速 (m/s)		4.6	5.0	4.8	4.9	5.1	5.0
烟温 (°C)		23.6	23.4	23.2	25.7	25.5	25.3
排气筒高度/内径 (m)		35/0.3			35/0.3		
运行负荷		80%					

## 检测结果

山新检字(2020)第X1190号

第8页 共12页

DA007 104 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	06月24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	GY20062 417082	GY20062 417083	GY20062 417084	GY20062 418082	GY20062 418083	GY20062 418084
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.98	0.98	1.03	0.70	0.52	0.94
	排放速率 (kg/h)	6.00×10 <sup>-4</sup>	6.40×10 <sup>-4</sup>	6.28×10 <sup>-4</sup>	4.13×10 <sup>-4</sup>	3.11×10 <sup>-4</sup>	5.80×10 <sup>-4</sup>
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		612	653	610	590	599	617
流速 (m/s)		2.9	3.1	2.9	6.2	6.3	6.5
烟温 (°C)		27.3	27.5	27.7	26.8	26.9	27.1
排气筒高度/内径 (m)		35/0.3			35/0.2		
运行负荷		80%					

DA008 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	06月24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	GY20062 419091	GY20062 419092	GY20062 419093	GY20062 420091	GY20062 420092	GY20062 420093
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	277	329	305	8.93	8.79	9.25
	排放速率 (kg/h)	1.02	1.24	1.14	0.037	0.038	0.041
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		3680	3759	3754	4168	4331	4412
流速 (m/s)		4.3	4.4	4.4	4.9	5.1	5.2
烟温 (°C)		25.2	25.4	25.5	28.0	28.2	28.5
排气筒高度/内径 (m)		35/0.6			35/0.6		
运行负荷		85%					



## 检测结果

## DA001 污水西排气筒出口检测结果

检测项目	采样点位	DA001 污水西排气筒出口		
	采样日期	06月24日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20062422100	GY20062422101	GY20062422102
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	55.2	57.8	55.2
	排放速率 (kg/h)	0.479	0.541	0.535
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		8685	9364	9690
流速 (m/s)		3.7	4.0	4.0
烟温 (°C)		34.5	34.7	34.8
排气筒高度/内径 (m)		40/1.0		
运行负荷		90%		
备注		特殊工况		

## 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	G5 气相色谱仪	XSQ/FY/0003	0.07 mg/m <sup>3</sup>
2	甲醇	HJ/T 33-1999 气相色谱法	GC-6890 气相色谱仪	XSQ/FY/0065	2 mg/m <sup>3</sup>
3	臭气浓度	GB/T 14675-1993 三点比较式臭袋法	/	/	10(无量纲)
4	氯化氢	HJ 549-2016 离子色谱法	PIC-10 离子色谱仪	XSQ/FY/0005	0.02 mg/m <sup>3</sup>

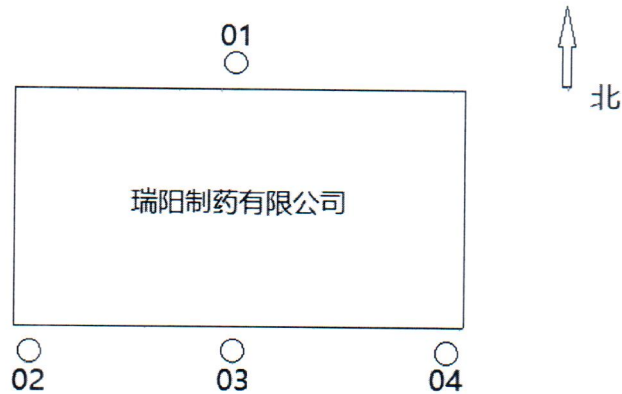


## 检测结果

山新检字(2020)第X1190号

第10页 共12页

## 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	06月24日	厂界上风向一	09:41	HA20062401014	12	14
			14:09	HA20062401015	14	
			18:40	HA20062401016	14	
		厂界下风向二	09:49	HA20062402014	15	17
			14:16	HA20062402015	17	
			18:48	HA20062402016	15	
		厂界下风向三	09:55	HA20062403014	16	18
			14:22	HA20062403015	16	
			18:54	HA20062403016	18	
		厂界下风向四	10:02	HA20062404014	17	18
			14:28	HA20062404015	17	
			19:01	HA20062404016	18	

## 检测结果

山新检字(2020)第X1190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 <sup>3</sup> )	最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
甲醇	06月24日	厂界上风向一	14:49	HA20062401011	<2	<2
			15:09	HA20062401012	<2	
			15:29	HA20062401013	<2	
		厂界下风向二	14:55	HA20062402011	<2	<2
			15:14	HA20062402012	<2	
			15:34	HA20062402013	<2	
		厂界下风向三	14:59	HA20062403011	<2	<2
			15:18	HA20062403012	<2	
			15:38	HA20062403013	<2	
		厂界下风向四	15:03	HA20062404011	<2	<2
			15:22	HA20062404012	<2	
			15:42	HA20062404013	<2	
非甲烷总烃	06月24日	厂界上风向一	14:49	HA20062401011	0.16	0.16
			15:09	HA20062401012	0.14	
			15:29	HA20062401013	0.16	
		厂界下风向二	14:55	HA20062402011	0.45	0.55
			15:14	HA20062402012	0.32	
			15:34	HA20062402013	0.55	
		厂界下风向三	14:59	HA20062403011	0.18	0.23
			15:18	HA20062403012	0.20	
			15:38	HA20062403013	0.23	
		厂界下风向四	15:03	HA20062404011	0.26	0.28
			15:22	HA20062404012	0.28	
			15:42	HA20062404013	0.26	

## 检测结果

山新检字(2020)第X1190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 <sup>3</sup> )	最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
氯化氢	06月24日	厂界上风向一	10:10	HA20062401026	0.030	0.034
			11:43	HA20062401027	0.034	
			13:27	HA20062401028	<0.02	
		厂界下风向二	10:15	HA20062402026	0.037	0.051
			11:48	HA20062402027	0.040	
			13:31	HA20062402028	0.051	
		厂界下风向三	10:18	HA20062403026	0.050	0.054
			11:52	HA20062403027	0.054	
			13:34	HA20062403028	0.054	
		厂界下风向四	10:21	HA20062404026	0.079	0.085
			11:55	HA20062404027	0.074	
			13:37	HA20062404028	0.085	

## 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)
06月24日	09:49	25.8	1003.5	N	1.7	4/1
	10:08	26.3	1003.3	N	1.7	4/1
	10:50	26.9	1002.1	N	1.5	4/1
	11:41	28.1	1001.5	N	1.4	4/1
	12:14	28.5	1000.9	N	1.6	4/1
	13:25	28.5	1000.8	N	1.6	4/1
	14:04	28.9	1000.1	N	1.4	4/1
	14:10	28.9	1000.7	N	1.6	4/1
	14:55	29.2	1000.3	N	1.5	4/1
	15:10	29.3	1000.1	N	1.6	4/1
	15:37	29.5	999.9	N	1.6	4/1
	18:49	24.7	1004.4	N	1.8	4/1

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 王涵

审核人: 姜程程

批准人: 李英亭

签发日期: 2020.6.30





XSQ/GL-29-02



# 检测报告

山新检字（2020）第 X1190-1 号

项目名称：  
Name Of Sample

废气检测

委托单位：  
Client

瑞阳制药有限公司

检验类别：  
Classification Of Test

委托检测

山东新石器检测有限公司

二〇二〇年七月七日



## 检测结果

山新检字(2020)第 X1190-1 号

第 1 页 共 8 页

## 1. 采样信息

委托单位	瑞阳制药有限公司	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	固态不锈钢吸附管
采样容器	不锈钢吸附管	运行负荷	/
样品数量	1 根×48 份	采样地点	瑞阳制药有限公司
采样日期	2020.06.24	测试日期	2020.06.24-07.07

## 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	甲苯	HJ 734-2014 固相吸附-热吸附/ 气相色谱-质谱法	7890B-5977B 气相色谱-质谱联用仪	XSQ/FY/0098	0.004 mg/m <sup>3</sup>
2	异丙醇				0.002 mg/m <sup>3</sup>
3	乙酸乙酯				0.006 mg/m <sup>3</sup>
4	丙酮				0.01 mg/m <sup>3</sup>

## 检测结果

山新检字(2020)第X1190-1号

第2页 共8页

## 2.1.2 有组织检测结果

DA003 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	06月24日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20062 409046	GY20062 409047	GY20062 409048	GY20062 410046	GY20062 410047	GY20062 410048
异丙醇	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.488	0.526	0.561	0.267	0.205	0.279
	排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	3.98×10 <sup>-4</sup>	3.15×10 <sup>-4</sup>	4.39×10 <sup>-4</sup>
甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.56	1.42	1.63	0.322	0.269	0.282
	排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003	4.80×10 <sup>-4</sup>	4.13×10 <sup>-4</sup>	4.44×10 <sup>-4</sup>
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1826	1958	2090	1492	1535	1574
流速 (m/s)		2.7	2.9	3.1	7.0	7.2	7.4
烟温 (°C)		28.3	28.6	28.7	27.5	27.6	27.8
排气筒高度/内径 (m)		35/0.54			35/0.3		
运行负荷		80%					
备注		进口采样口位置不合					

DA004 103 车间西排气筒进口检测结果

检测项目	采样点位	DA004 103 车间西排气筒进口		
	采样日期	06月24日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20062411058	GY20062411059	GY20062411060
乙酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	28.7	30.5	27.6
丙酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.60	7.93	8.75
运行负荷		80%		
备注		进口采样口位置不合适, 无法测量流速。		



## 检测结果

山新检字(2020)第X1190-1号

第3页 共8页

DA004 103 车间西排气筒出口检测结果

检测项目	采样点位	DA004 103 车间西排气筒出口		
	采样日期	06月24日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20062412058	GY20062412059	GY20062412060
乙酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.99	1.87	1.84
	排放速率 (kg/h)	0.003	0.003	0.003
丙酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	6.31	6.49	6.18
	排放速率 (kg/h)	0.010	0.011	0.010
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1519	1630	1627
流速 (m/s)		4.0	4.3	4.3
烟温 (°C)		26.3	26.5	26.6
排气筒高度/内径 (m)		7.5/0.4		
运行负荷		80%		

DA005 103 车间东排气筒进口检测结果

检测项目	采样点位	DA005 103 车间东排气筒进口		
	采样日期	06月24日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20062413067	GY20062413068	GY20062413069
乙酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.39	5.07	4.88
丙酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.02	7.75	7.59
运行负荷		80%		
备注		进口采样口位置不合适, 无法测量流速。		

## 检测结果

山新检字(2020)第X1190-1号

第4页 共8页

DA005 103 车间东排气筒出口检测结果

检测项目	采样点位	DA005 103 车间东排气筒出口		
	采样日期	06月24日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20062414067	GY20062414068	GY20062414069
乙酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.535	0.480	0.428
	排放速率 (kg/h)	0.005	0.005	0.005
丙酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.64	4.14	3.52
	排放速率 (kg/h)	0.036	0.043	0.037
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		10022	10376	10543
流速 (m/s)		5.4	5.6	5.7
烟温 (°C)		37.0	37.2	37.4
排气筒高度/内径 (m)		30/0.9		
运行负荷		80%		

DA007 104 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	06月24日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20062 417085	GY20062 417086	GY20062 417087	GY20062 418085	GY20062 418086	GY20062 418087
丙酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.40	4.14	3.83	1.26	0.99	1.03
	排放速率 (kg/h)	0.002	0.003	0.002	0.001	0.001	0.001
乙酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.05	7.72	8.81	1.26	1.36	1.16
	排放速率 (kg/h)	0.005	0.005	0.005	0.001	0.001	0.001
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		612	653	610	590	599	617
流速 (m/s)		2.9	3.1	2.9	6.2	6.3	6.5
烟温 (°C)		27.3	27.5	27.7	26.8	26.9	27.1
排气筒高度/内径 (m)		35/0.3			35/0.2		
运行负荷		80%					



## 检测结果

山新检字(2020)第X1190-1号

第5页 共8页

## DA006 104 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	06月24日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20062 415079	GY20062 415080	GY20062 415081	GY20062 416079	GY20062 416080	GY20062 416081
异丙醇	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	27.2	25.6	23.8	4.93	4.67	4.07
	排放速率 (kg/h)	0.027	0.028	0.025	0.005	0.005	0.004
丙酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	17.2	18.2	16.8	8.89	8.39	7.67
	排放速率 (kg/h)	0.017	0.020	0.018	0.009	0.009	0.008
乙酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24.8	24.0	21.8	4.84	5.35	4.27
	排放速率 (kg/h)	0.025	0.026	0.023	0.005	0.006	0.005
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1002	1094	1049	1061	1109	1086
流速 (m/s)		4.6	5.0	4.8	4.9	5.1	5.0
烟温 (°C)		23.6	23.4	23.2	25.7	25.5	25.3
排气筒高度/内径 (m)		35/0.3			35/0.3		
运行负荷		80%					



## 检测结果

## DA008 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	06月24日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20062 419094	GY20062 419095	GY20062 419096	GY20062 420094	GY20062 420095	GY20062 420096
异丙醇	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	39.8	40.9	38.7	0.188	0.199	0.218
	排放速率 (kg/h)	0.146	0.154	0.145	0.001	0.001	0.001
丙酮	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	97.0	114	101	1.78	1.51	1.64
	排放速率 (kg/h)	0.357	0.429	0.379	0.007	0.007	0.007
乙酸乙酯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	36.2	37.5	34.4	0.225	0.219	0.269
	排放速率 (kg/h)	0.133	0.141	0.129	0.001	0.001	0.001
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		3680	3759	3754	4168	4331	4412
流速 (m/s)		4.3	4.4	4.4	4.9	5.1	5.2
烟温 (°C)		25.2	25.4	25.5	28.0	28.2	28.5
排气筒高度/内径 (m)		35/0.6			35/0.6		
运行负荷		85%					

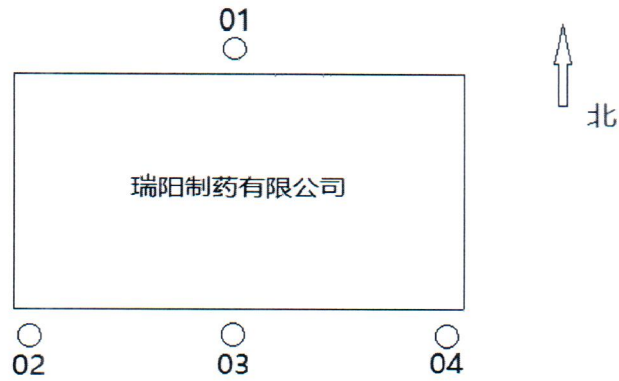
## 2.2 无组织检测依据及结果

## 2.2.1 无组织检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
1	甲苯	HJ 644-2013 固相吸附-热吸附/ 气相色谱-质谱法	7890B-5977B 气相色谱-质谱联用仪	XSQ/FY/0098	0.4 µg/m <sup>3</sup>
2	二氯甲烷				1.0 µg/m <sup>3</sup>

## 检测结果

## 2.2.2 无组织检测布点图



## 2.2.3 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)
06月24日	10:08	26.3	1003.3	N	1.7	4/1
	10:17	26.6	1003.1	N	1.6	4/1
	11:41	28.1	1001.5	N	1.4	4/1
	11:51	28.4	1001.2	N	1.5	4/1
	13:25	28.5	1000.8	N	1.6	4/1
	13:36	28.7	1000.6	N	1.6	4/1

## 检测结果

山新检字(2020)第X1190-1号

第8页 共8页

## 2.2.4 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 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	最大值 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )
二氯甲烷	06月24日	厂界上风向一	10:10	HA20062401023	<1.0	<1.0
			11:43	HA20062401024	<1.0	
			13:27	HA20062401025	<1.0	
		厂界下风向二	10:15	HA20062402023	<1.0	<1.0
			11:48	HA20062402024	<1.0	
			13:31	HA20062402025	<1.0	
		厂界下风向三	10:18	HA20062403023	<1.0	<1.0
			11:52	HA20062403024	<1.0	
			13:34	HA20062403025	<1.0	
		厂界下风向四	10:21	HA20062404023	<1.0	<1.0
			11:55	HA20062404024	<1.0	
			13:37	HA20062404025	<1.0	
甲苯	06月24日	厂界上风向一	10:10	HA20062401023	<0.4	<0.4
			11:43	HA20062401024	<0.4	
			13:27	HA20062401025	<0.4	
		厂界下风向二	10:15	HA20062402023	<0.4	<0.4
			11:48	HA20062402024	<0.4	
			13:31	HA20062402025	<0.4	
		厂界下风向三	10:18	HA20062403023	<0.4	<0.4
			11:52	HA20062403024	<0.4	
			13:34	HA20062403025	<0.4	
		厂界下风向四	10:21	HA20062404023	<0.4	<0.4
			11:55	HA20062404024	<0.4	
			13:37	HA20062404025	<0.4	

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 王涵

审核人: 李兵

批准人: 王涵

签发日期: 2020.7.7





# 检测报告

山新检字（2020）第 X1190-2 号

项目名称：  
Name Of Sample

废气检测

委托单位：  
Client

瑞阳制药有限公司

检验类别：  
Classification Of Test

委托检测

山东新石器检测有限公司

二〇二〇年七月七日



## 检测结果

山新检字(2020)第X1190-2号

第1页 共7页

## 1. 采样信息

委托单位	瑞阳制药有限公司	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	固态不锈钢吸附管
采样容器	不锈钢吸附管	运行负荷	/
样品数量	1根×48份	采样地点	瑞阳制药有限公司
采样日期	2020.06.24	测试日期	2020.06.24-07.07

## 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	二氯甲烷	HJ 644-2013 固相吸附-热吸附/ 气相色谱-质谱法	7890B-5977B 气相色谱-质谱联用仪	XSQ/FY/0098	1.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

## 2.1.2 有组织检测结果

## DA003 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	06月24日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
二氯甲烷	样品编号	GY20062 409049	GY20062 409050	GY20062 409051	GY20062 410049	GY20062 410050	GY20062 410051
	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5.3	4.6	5.1	2.7	1.9	2.4
	排放速率 (kg/h)	$9.68 \times 10^{-6}$	$9.01 \times 10^{-6}$	$1.07 \times 10^{-5}$	$4.03 \times 10^{-6}$	$2.92 \times 10^{-6}$	$3.78 \times 10^{-6}$
标干流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )		1826	1958	2090	1492	1535	1574
流速 (m/s)		2.7	2.9	3.1	7.0	7.2	7.4
烟温 ( $^{\circ}\text{C}$ )		28.3	28.6	28.7	27.5	27.6	27.8
排气筒高度/内径 (m)		35/0.54			35/0.3		
运行负荷		80%					
备注		进口采样口位置不合适					

## 检测结果

山新检字(2020)第X1190-2号

第2页 共7页

## DA004 103 车间西排气筒进口检测结果

检测项目	采样点位	DA004 103 车间西排气筒进口		
	采样日期	06月24日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20062411061	GY20062411062	GY20062411063
二氯甲烷	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	3.3	4.2	3.7
运行负荷		80%		
备注		进口采样口位置不合适, 无法测量流速。		

## DA004 103 车间西排气筒出口检测结果

检测项目	采样点位	DA004 103 车间西排气筒出口		
	采样日期	06月24日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
二氯甲烷	样品编号	GY20062412061	GY20062412062	GY20062412063
	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	1.9	1.3	1.6
	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	$2.89 \times 10^{-6}$	$2.12 \times 10^{-6}$	$2.60 \times 10^{-6}$
标干流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )		1519	1630	1627
流速 ( $\text{m}/\text{s}$ )		4.0	4.3	4.3
烟温 ( $^{\circ}\text{C}$ )		26.3	26.5	26.6
排气筒高度/内径 (m)		7.5/0.4		
运行负荷		80%		



## 检测结果

DA005 103 车间东排气筒进口检测结果

检测项目	采样点位	DA005 103 车间东排气筒进口		
	采样日期	06月24日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20062413070	GY20062413071	GY20062413072
二氯甲烷	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	7.2	7.7	7.0
运行负荷		80%		
备注		进口采样口位置不合适, 无法测量流速。		

DA005 103 车间东排气筒出口检测结果

检测项目	采样点位	DA005 103 车间东排气筒出口		
	采样日期	06月24日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
二氯甲烷	样品编号	GY20062414070	GY20062414071	GY20062414072
	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	5.1	4.0	4.2
	排放速率 (kg/h)	$5.11 \times 10^{-5}$	$4.15 \times 10^{-5}$	$4.43 \times 10^{-5}$
标干流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )		10022	10376	10543
流速 (m/s)		5.4	5.6	5.7
烟温 ( $^{\circ}\text{C}$ )		37.0	37.2	37.4
排气筒高度/内径 (m)		30/0.9		
运行负荷		80%		

## 检测结果

山新检字(2020)第X1190-2号

第4页 共7页

DA007 104 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	06月24日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
二氯乙烷	样品编号	GY20062 417088	GY20062 417089	GY20062 417090	GY20062 418088	GY20062 418089	GY20062 418090
	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	2.7	3.1	2.9	2.2	2.3	2.0
	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	$1.65 \times 10^{-6}$	$2.02 \times 10^{-6}$	$1.77 \times 10^{-6}$	$1.30 \times 10^{-6}$	$1.38 \times 10^{-6}$	$1.23 \times 10^{-6}$
标干流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )		612	653	610	590	599	617
流速 ( $\text{m}/\text{s}$ )		2.9	3.1	2.9	6.2	6.3	6.5
烟温 ( $^{\circ}\text{C}$ )		27.3	27.5	27.7	26.8	26.9	27.1
排气筒高度/内径 (m)		35/0.3			35/0.2		
运行负荷		80%					

DA008 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	06月24日					
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
二氯乙烷	样品编号	GY20062 419097	GY20062 419098	GY20062 419099	GY20062 420097	GY20062 420098	GY20062 420099
	实测浓度 ( $\mu\text{g}/\text{m}^3$ )	4.2	3.6	5.2	2.4	2.0	2.9
	排放速率 ( $\text{kg}/\text{h}$ )	$1.55 \times 10^{-5}$	$1.35 \times 10^{-5}$	$1.95 \times 10^{-5}$	$1.00 \times 10^{-5}$	$8.66 \times 10^{-6}$	$1.28 \times 10^{-5}$
标干流量 ( $\text{m}^3/\text{h}$ )		3680	3759	3754	4168	4331	4412
流速 ( $\text{m}/\text{s}$ )		4.3	4.4	4.4	4.9	5.1	5.2
烟温 ( $^{\circ}\text{C}$ )		25.2	25.4	25.5	28.0	28.2	28.5
排气筒高度/内径 (m)		35/0.6			35/0.6		
运行负荷		85%					

注：二氯甲烷参考标准《环境空气 挥发性有机物的测定》(HJ 644-2013)

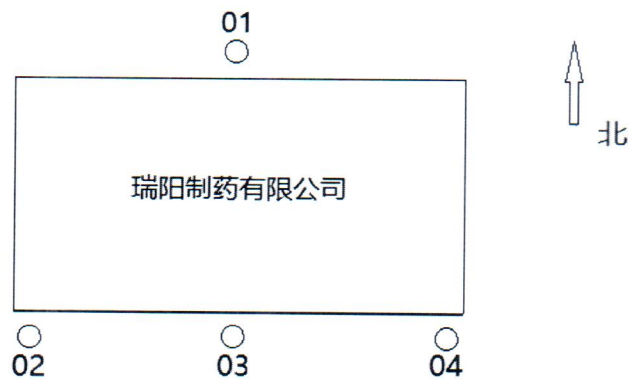
## 检测结果

## 2.2 无组织检测依据及结果

## 2.2.1 无组织检测依据

序号	参数	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
1	异丙醇	HJ 734-2014 固相吸附-热吸附/ 气相色谱-质谱法	7890B-5977B 气相色谱-质谱联用仪	XSQ/FY/0098	0.002 mg/m <sup>3</sup>
2	乙酸乙酯				0.006 mg/m <sup>3</sup>
3	丙酮				0.01 mg/m <sup>3</sup>

## 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 (mg/m <sup>3</sup> )	最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
异丙醇	06月24日	厂界上风向一	10:10	HA20062401020	<0.002	<0.002
			11:43	HA20062401021	<0.002	
			13:27	HA20062401022	<0.002	
		厂界下风向二	10:15	HA20062402020	<0.002	<0.002
			11:48	HA20062402021	<0.002	
			13:31	HA20062402022	<0.002	
		厂界下风向三	10:18	HA20062403020	<0.002	<0.002
			11:52	HA20062403021	<0.002	
			13:34	HA20062403022	<0.002	
		厂界下风向四	10:21	HA20062404020	<0.002	<0.002
			11:55	HA20062404021	<0.002	
			13:37	HA20062404022	<0.002	



## 检测结果

山新检字(2020)第X1190-2号

第6页 共7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 <sup>3</sup> )	最大值 (mg/m <sup>3</sup> )
丙酮	06月24日	厂界上风向一	10:10	HA20062401020	<0.01	<0.01
			11:43	HA20062401021	<0.01	
			13:27	HA20062401022	<0.01	
		厂界下风向二	10:15	HA20062402020	<0.01	<0.01
			11:48	HA20062402021	<0.01	
			13:31	HA20062402022	<0.01	
		厂界下风向三	10:18	HA20062403020	<0.01	<0.01
			11:52	HA20062403021	<0.01	
			13:34	HA20062403022	<0.01	
		厂界下风向四	10:21	HA20062404020	<0.01	<0.01
			11:55	HA20062404021	<0.01	
			13:37	HA20062404022	<0.01	
乙酸乙酯	06月24日	厂界上风向一	10:10	HA20062401020	<0.006	<0.006
			11:43	HA20062401021	<0.006	
			13:27	HA20062401022	<0.006	
		厂界下风向二	10:15	HA20062402020	<0.006	<0.006
			11:48	HA20062402021	<0.006	
			13:31	HA20062402022	<0.006	
		厂界下风向三	10:18	HA20062403020	<0.006	<0.006
			11:52	HA20062403021	<0.006	
			13:34	HA20062403022	<0.006	
		厂界下风向四	10:21	HA20062404020	<0.006	<0.006
			11:55	HA20062404021	<0.006	
			13:37	HA20062404022	<0.006	

## 检测结果

山新检字(2020)第X1190-2号

第7页 共7页

## 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)
06月24日	10:08	26.3	1003.3	N	1.7	4/1
	10:17	26.6	1003.1	N	1.6	4/1
	11:41	28.1	1001.5	N	1.4	4/1
	11:51	28.4	1001.2	N	1.5	4/1
	13:25	28.5	1000.8	N	1.6	4/1
	13:36	28.7	1000.6	N	1.6	4/1

注:异丙醇、丙酮、乙酸乙酯参考标准《固定污染源废气 挥发性有机物的测定》(HJ 734-2014)

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 王涵 审核人: 李英莹 批准人: 王新 签发日期: 2020.7.7