



XSQ/GL-29-02



1611512050018

# 检测报告

山新检字(2019)第X1719号

项目名称: 废气检测  
Name Of Sample

委托单位: 山东新华制药股份有限公司  
Client

检验类别: 委托检测  
Classification Of Test

山东新石器检测有限公司

二〇一九年八月五日

## 检测结果

山新检字(2019)第X1719号

第1页 共2页

## 1. 采样信息

委托单位	山东新华制药股份有限公司	委托单位地址	淄博市张店区
受检单位	山东新华制药股份有限公司 (二分厂)	受检单位地址	淄博市张店区
样品类别	废气	样品状态	玻璃注射器: 无色透明气体
采样容器	玻璃注射器	运行负荷	80%
样品数量	100ml×18份	采样地点	山东新华制药股份有限公司 (二分厂)
采样日期	2019.07.31-08.01	测试日期	2019.07.31-08.01

## 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	最低检出限
1	非甲烷总烃	HJ 38-2017 气相色谱法	G5 气相色谱仪	XSQ/FY/0003	0.07 mg/m <sup>3</sup>

## 2.1.2 有组织检测结果

污水处理厂 A 区净化设施 DA017 排放口检测结果

检测项目	采样点位	污水处理厂 A 区净化设施 DA017 排放口					
	采样日期	07月31日			08月01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	GY190731 01037	GY190731 01038	GY190731 01039	GY190801 01019	GY190801 01020	GY190801 01021
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	13.5	15.5	12.1	17.7	16.0	23.7
	排放速率 (kg/h)	0.261	0.319	0.231	0.325	0.308	0.437
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		19357	20557	19107	18367	19225	18441
流速 (m/s)		5.7	6.1	5.7	5.4	5.7	5.5
烟温 (°C)		34.3	36.1	37.6	36.4	38.2	39.7
排气筒高度/内径 (m)		15/1.2					

## 检测结果

山新检字(2019)第X1719号

第2页 共2页

污水处理厂B区净化设施DA023排放口检测结果

检测项目	采样点位	污水处理厂B区净化设施DA023排放口					
	采样日期	07月31日			08月01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	GY190731 02040	GY190731 02041	GY190731 02042	GY190801 02022	GY190801 02023	GY190801 02024
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24.1	20.0	15.2	18.6	15.8	27.5
	排放速率 (kg/h)	0.626	0.500	0.409	0.521	0.440	0.744
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		25961	25024	26912	28017	27848	27048
流速 (m/s)		3.8	3.7	4.0	4.1	4.1	4.0
烟温 (°C)		34.2	36.4	37.9	35.7	37.2	38.5
排气筒高度/内径 (m)		15/1.7					

污水处理厂C区净化设施DA027排放口检测结果

检测项目	采样点位	污水处理厂C区净化设施DA027排放口					
	采样日期	07月31日			08月01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	GY190731 03043	GY190731 03044	GY190731 03045	GY190801 03025	GY190801 03026	GY190801 03027
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.6	15.5	13.7	14.0	12.5	8.44
	排放速率 (kg/h)	0.309	0.400	0.368	0.346	0.306	0.217
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		26680	25835	26873	24679	24504	25695
流速 (m/s)		4.0	3.9	4.1	3.7	3.7	3.9
烟温 (°C)		41.6	43.8	46.1	43.2	45.4	47.1
排气筒高度/内径 (m)		15/1.7					

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 王涵

审核人: 王涵

批准人: 李天唐

签发日期: 2019.8.5



XSQ/GL-29-02



1611512050018

# 检测报告

山新检字(2019)第X1720号

项目名称: 废气检测  
Name Of Sample

委托单位: 山东新华制药股份有限公司  
Client

检验类别: 委托检测  
Classification Of Test

山东新石器检测有限公司

二〇一九年八月七日

## 检测结果

山新检字(2019)第X1720号

第1页 共5页

## 1. 采样信息

委托单位	山东新华制药股份有限公司	委托单位地址	淄博市张店区
受检单位	山东新华制药股份有限公司 (二分厂)	受检单位地址	淄博市张店区
样品类别	废气	样品状态	固态不锈钢采样管 聚酯无臭袋: 无色透明气体 大型气泡吸收管: 无色透明液体 多孔玻板吸收管: 无色透明液体
样品容器	大型气泡吸收管、不锈钢采样管、 多孔玻板吸收管、聚酯无臭袋	运行负荷	/
样品数量	10ml×24份、10L×18份 50ml×18份、1根×18份	采样地点	山东新华制药股份有限公司 (二分厂)
采样日期	2019.07.31-08.01	测试日期	2019.07.31-08.05

## 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	最低检出限
1	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 <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
3	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)
4	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>
5	甲苯				0.004 mg/m <sup>3</sup>
6	邻二甲苯				0.004 mg/m <sup>3</sup>
7	对/间二甲苯				0.009 mg/m <sup>3</sup>
8	乙苯				0.006 mg/m <sup>3</sup>
9	苯乙烯				0.004 mg/m <sup>3</sup>

## 检测结果

山新检字(2019)第X1720号

第2页 共5页

## 2.1.2 有组织检测结果

污水处理厂A区净化设施DA017排放口检测结果

检测项目	采样点位	污水处理厂A区净化设施DA017排放口					
	采样日期	07月31日			08月01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		GY19073 101046	GY19073 101047	GY19073 101048	GY19080 101028	GY19080 101029	GY19080 101030
苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.026	0.032	0.023	0.032	0.038	0.034
	排放速率 (kg/h)	5.03×10 <sup>-4</sup>	6.58×10 <sup>-4</sup>	4.39×10 <sup>-4</sup>	5.88×10 <sup>-4</sup>	7.31×10 <sup>-4</sup>	6.27×10 <sup>-4</sup>
甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.01	1.80	1.74	2.15	3.02	2.30
	排放速率 (kg/h)	0.039	0.037	0.033	0.039	0.058	0.042
乙苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.006	0.010	<0.006	0.010	0.020	0.015
	排放速率 (kg/h)	----	2.06×10 <sup>-4</sup>	----	1.84×10 <sup>-4</sup>	3.85×10 <sup>-4</sup>	2.77×10 <sup>-4</sup>
间/对二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.009	0.012	<0.009	0.011	0.021	0.017
	排放速率 (kg/h)	----	2.47×10 <sup>-4</sup>	----	2.02×10 <sup>-4</sup>	4.04×10 <sup>-4</sup>	3.13×10 <sup>-4</sup>
苯乙烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.020	0.034	0.024	0.030	0.051	0.037
	排放速率 (kg/h)	3.87×10 <sup>-4</sup>	6.99×10 <sup>-4</sup>	4.59×10 <sup>-4</sup>	5.51×10 <sup>-4</sup>	9.80×10 <sup>-4</sup>	6.82×10 <sup>-4</sup>
邻二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	0.007	<0.004	0.009	0.014	0.012
	排放速率 (kg/h)	----	1.44×10 <sup>-4</sup>	----	1.65×10 <sup>-4</sup>	2.69×10 <sup>-4</sup>	2.21×10 <sup>-4</sup>
硫化氢	样品编号	GY19073 101049	GY19073 101050	GY19073 101051	GY19080 101031	GY19080 101032	GY19080 101033
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.274	0.159	0.197	2.97	2.01	2.77
	排放速率 (kg/h)	0.005	0.003	0.004	0.055	0.039	0.051
氨	样品编号	GY19073 101052	GY19073 101053	GY19073 101054	GY19080 101034	GY19080 101035	GY19080 101036
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.66	1.78	1.41	1.43	1.25	0.95
	排放速率 (kg/h)	0.032	0.037	0.027	0.026	0.024	0.018
臭气浓度	样品编号	GY19073 101055	GY19073 101056	GY19073 101057	GY19080 101037	GY19080 101038	GY19080 101039
	实测浓度 (无量纲)	550	724	724	724	416	416
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		19357	20557	19107	18367	19225	18441
流速 (m/s)		5.7	6.1	5.7	5.4	5.7	5.5
烟温 (°C)		34.3	36.1	37.6	36.4	38.2	39.7
排气筒高度/内径 (m)		15/1.2					
备注		“----”表示未计算					

## 检测结果

山新检字(2019)第X1720号

第3页 共5页

污水处理厂B区净化设施DA023排放口检测结果

检测项目	采样点位	污水处理厂B区净化设施DA023排放口					
	采样日期	07月31日			08月01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		GY19073 102058	GY19073 102059	GY19073 102060	GY19080 102040	GY19080 102041	GY19080 102042
苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.031	0.027	0.018	0.047	0.022	0.025
	排放速率 (kg/h)	8.05×10 <sup>-4</sup>	7.49×10 <sup>-4</sup>	4.84×10 <sup>-4</sup>	0.001	6.43×10 <sup>-4</sup>	6.95×10 <sup>-4</sup>
甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.62	1.69	1.56	1.83	1.69	1.71
	排放速率 (kg/h)	0.042	0.047	0.042	0.050	0.049	0.048
乙苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.006	0.006	<0.006	0.037	0.014	0.015
	排放速率 (kg/h)	1.56×10 <sup>-4</sup>	1.66×10 <sup>-4</sup>	----	0.001	4.09×10 <sup>-4</sup>	4.17×10 <sup>-4</sup>
间/对二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.009	<0.009	<0.009	0.041	0.015	0.016
	排放速率 (kg/h)	----	----	----	0.001	4.38×10 <sup>-4</sup>	4.45×10 <sup>-4</sup>
苯乙烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.050	0.046	0.039	0.066	0.041	0.041
	排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
邻二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.004	0.004	<0.004	0.028	0.011	0.010
	排放速率 (kg/h)	1.04×10 <sup>-4</sup>	1.11×10 <sup>-4</sup>	----	7.65×10 <sup>-4</sup>	3.21×10 <sup>-4</sup>	2.78×10 <sup>-4</sup>
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		25961	27729	26912	27315	29212	27803
流速 (m/s)		3.8	4.1	4.0	4.0	4.3	4.1
烟温 (°C)		34.2	36.4	37.9	36.1	37.2	37.8
排气筒高度/内径 (m)		15/1.7					
备注		“----”表示未计算					

## 检测结果

污水处理厂B区净化设施DA023 排放口检测结果

检测项目	采样点位	污水处理厂B区净化设施DA023 排放口					
	采样日期	07月31日			08月01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	GY19073 102061	GY19073 102062	GY19073 102063	GY19080 102043	GY19080 102044	GY19080 102045
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.226	0.142	0.294	1.07	2.97	2.89
	排放速率 (kg/h)	0.006	0.004	0.008	0.030	0.083	0.078
氨	样品编号	GY19073 102064	GY19073 102065	GY19073 102066	GY19080 102046	GY19080 102047	GY19080 102048
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.27	1.57	1.49	1.45	1.49	1.60
	排放速率 (kg/h)	0.033	0.039	0.040	0.041	0.041	0.043
臭气浓度	样品编号	GY19073 102067	GY19073 102068	GY19073 102069	GY19080 102049	GY19080 102050	GY19080 102051
	实测浓度 (无量纲)	724	724	724	550	550	416
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		25961	25024	26912	28017	27848	27048
流速 (m/s)		3.8	3.7	4.0	4.1	4.1	4.0
烟温 (°C)		34.2	36.4	37.9	35.7	37.2	38.5
排气筒高度/内径 (m)		15/1.7					

污水处理厂C区净化设施DA027 排放口检测结果

检测项目	采样点位	污水处理厂C区净化设施DA027 排放口					
	采样日期	07月31日			08月01日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次	第一次	第二次	第三次
氨	样品编号	GY19073 103076	GY19073 103077	GY19073 103078	GY19080 103058	GY19080 103059	GY19080 103060
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.01	2.91	2.88	2.96	3.32	3.84
	排放速率 (kg/h)	0.054	0.075	0.077	0.073	0.081	0.099
臭气浓度	样品编号	GY19073 103079	GY19073 103080	GY19073 103081	GY19080 103061	GY19080 103062	GY19080 103063
	实测浓度 (无量纲)	550	550	416	724	550	724
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		26680	25835	26873	24679	24504	25695
流速 (m/s)		4.0	3.9	4.1	3.7	3.7	3.9
烟温 (°C)		41.6	43.8	46.1	43.2	45.4	47.1
排气筒高度/内径 (m)		15/1.7					



## 检测结果

山新检字(2019)第X1720号

第5页 共5页

## 污水处理厂C区净化设施DA027排放口检测结果

检测项目	采样点位	污水处理厂C区净化设施DA027排放口					
	采样日期	07月31日			08月01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		GY19073 103070	GY19073 103071	GY19073 103072	GY19080 103052	GY19080 103053	GY19080 103054
苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.063	0.063	0.061	0.049	0.049	0.044
	排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001
甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.410	0.417	0.483	0.646	0.677	0.568
	排放速率 (kg/h)	0.011	0.010	0.013	0.017	0.018	0.014
乙苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.011	0.013	0.023	0.018	0.017	0.013
	排放速率 (kg/h)	2.93×10 <sup>-4</sup>	3.19×10 <sup>-4</sup>	6.33×10 <sup>-4</sup>	4.77×10 <sup>-4</sup>	4.41×10 <sup>-4</sup>	3.17×10 <sup>-4</sup>
间/对二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.015	0.023	0.019	0.017	0.014
	排放速率 (kg/h)	5.07×10 <sup>-4</sup>	3.68×10 <sup>-4</sup>	6.33×10 <sup>-4</sup>	5.03×10 <sup>-4</sup>	4.41×10 <sup>-4</sup>	3.41×10 <sup>-4</sup>
苯乙烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.069	0.084	0.086	0.073	0.067	0.062
	排放速率 (kg/h)	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
邻二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.019	0.008	0.014	0.012	0.011	0.009
	排放速率 (kg/h)	5.07×10 <sup>-4</sup>	1.96×10 <sup>-4</sup>	3.85×10 <sup>-4</sup>	3.18×10 <sup>-4</sup>	2.85×10 <sup>-4</sup>	2.19×10 <sup>-4</sup>
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		26680	24510	27528	26487	25935	24365
流速 (m/s)		4.0	3.7	4.2	4.0	3.9	3.7
烟温 (°C)		41.6	43.8	46.1	45.7	44.3	46.7
排气筒高度/内径 (m)		15/1.7					

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 王涵

审核人: 王程

批准人: 李英涛

签发日期: 2019.8.7