

# 检测报告

山新检字（2020）第 X0159 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

二〇二〇年二月二十六日

## 检测结果

## 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
委托人	解英	联系电话	13581035614
样品类别	废气	样品状态	固态不锈钢采样管 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 聚酯无臭袋: 无色透明气体
样品容器	大型气泡吸收管、活性炭管、 多孔玻板吸收管、聚酯无臭袋	运行负荷	80%
样品数量	10ml×18 份、50ml×9 份、 1 根×9 份、3L×9 份	采样地点	山东新华制药股份有限公司 (二分厂)
采样日期	2020.02.19	测试日期	2020.02.19-02.20

## 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-02 污染源采样器	XSQ/FY/0247	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

## 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	02月19日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20021901043	GY20021901044	GY20021901045
苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.517	0.500	0.531
	排放速率 (kg/h)	0.012	0.012	0.012
甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	8.74	8.56	8.85
	排放速率 (kg/h)	0.205	0.198	0.199
乙苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.006	<0.006	<0.006
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
间/对二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.009	<0.009	<0.009
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
苯乙烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
邻二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		23501	23173	22472
流速 (m/s)		6.3	6.2	6.0
烟温 (°C)		16.6	16.4	16.2
排气筒高度/内径 (m)		15/1.2		
备注		“----”表示未计算		

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	02月19日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20021901046	GY20021901047	GY20021901048
硫化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.19	3.62	1.36
	排放速率 (kg/h)	0.028	0.087	0.031
样品编号		GY20021901049	GY20021901050	GY20021901051
氨	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.88	0.52	1.64
	排放速率 (kg/h)	0.067	0.012	0.037
样品编号		GY20021901052	GY20021901053	GY20021901054
臭气浓度	实测浓度 (无量纲)	309	550	550
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		23142	23941	22788
流速 (m/s)		6.2	6.4	6.1
烟温 (°C)		16.7	16.5	16.3
排气筒高度/内径 (m)		15/1.2		

## 检测结果

山新检字(2020)第X0159号

第3页 共4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	02月19日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20021902055	GY0021902056	GY20021902057
苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.052	0.045	0.044
	排放速率 (kg/h)	0.002	0.001	0.001
乙苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.006	<0.006	<0.006
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
间/对二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.009	<0.009	<0.009
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
苯乙烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
邻二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		28931	26607	27418
流速 (m/s)		3.8	3.5	3.6
烟温 (°C)		12.5	12.4	12.2
排气筒高度/内径 (m)		15/1.7		
备注		“----”表示未计算		

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	02月19日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20021902058	GY20021902059	GY20021902060
硫化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.054	0.017	0.114
	排放速率 (kg/h)	1.48×10 <sup>-3</sup>	4.27×10 <sup>-4</sup>	3.04×10 <sup>-3</sup>
样品编号		GY20021902061	GY20021902062	GY20021902063
氨	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	2.40	2.66	2.31
	排放速率 (kg/h)	0.066	0.067	0.062
样品编号		GY20021902064	GY20021902065	GY20021902066
臭气浓度	实测浓度 (无量纲)	407	550	407
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		27331	25104	26664
流速 (m/s)		3.6	3.3	3.5
烟温 (°C)		12.7	12.5	12.4
排气筒高度/内径 (m)		15/1.7		

## 检测结果

山新检字(2020)第X0159号

第4页 共4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	02月19日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20021903067	GY20021903068	GY20021903069
苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.043	0.037	0.040
	排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001
甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.030	0.025	0.023
	排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001
乙苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.006	<0.006	<0.006
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
间/对二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.009	<0.009	<0.009
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
苯乙烯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	-----	-----	-----
邻二甲苯	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		22698	22024	22356
流速 (m/s)		6.3	6.1	6.2
烟温 (°C)		27.6	27.4	27.2
排气筒高度/内径 (m)		15/1.2		
备注		“----”表示未计算		

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	02月19日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20021903070	GY20021903071	GY20021903072
硫化氢	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.034	0.049	0.030
	排放速率 (kg/h)	0.001	0.001	0.001
样品编号		GY20021903073	GY20021903074	GY20021903075
氨	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.39	0.52	0.68
	排放速率 (kg/h)	0.009	0.012	0.016
样品编号		GY20021903076	GY20021903077	GY20021903078
臭气浓度	实测浓度 (无量纲)	407	550	407
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		23020	22375	23449
流速 (m/s)		6.4	6.2	6.5
烟温 (°C)		27.8	27.5	27.3
排气筒高度/内径 (m)		15/1.7		

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人:

审核人:

批准人:

签发日期: