



XSQ/GL-29-02



161512050018

# 检测报告

山新检字(2020)第X2161号

项目名称: 9月 RTO 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

二〇二〇年九月二十日



## 检测结果

山新检字(2020)第X2161号

第1页 共3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	淄博市张店区东部化工园
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	淄博市张店区东部化工园
委托人	翟璨	联系电话	13869391974
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、不锈钢采样管、 多孔玻板吸收管、聚酯无臭袋	运行负荷	75%
样品数量	10ml×6份、50ml×3份、 1根×3份、10L×3份	采样地点	山东新华制药股份有限公司 (二分厂)
采样日期	2020.09.23	测试日期	2020.09.23-09.27

## 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	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(2020)第X2161号

第2页 共3页

## 2.1.2 有组织检测结果

RTO 污水厂净化设施排气筒出口检测结果

检测项目	采样点位	RTO 污水厂净化设施排气筒出口		
	采样日期	09月23日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
样品编号		GY20092301061	GY20092301062	GY20092301063
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> )	<0.004	<0.004	<0.004
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
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)		41078	44657	46113
含氧量 (%)		20.6	20.7	20.7
流速 (m/s)		7.8	8.5	8.8
烟温 (°C)		36.5	37.1	38.0
排气筒高度/内径 (m)		30/1.5		
备注		“----”表示未计算		

检测  
用章

# 检测结果

## RTO 污水厂净化设施排气筒出口检测结果

检测项目	采样点位	RTO 污水厂净化设施排气筒出口		
	采样日期	09月23日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
硫化氢	样品编号	GY20092301064	GY20092301065	GY20092301066
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	0.070	0.111	0.056
	排放速率 (kg/h)	0.003	0.005	0.002
氨	样品编号	GY20092301067	GY20092301068	GY20092301069
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.29	1.05	1.18
	排放速率 (kg/h)	0.059	0.047	0.052
臭气浓度	样品编号	GY20092301070	GY20092301071	GY20092301072
	实测浓度 (无量纲)	97	72	131
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		45419	44424	44459
含氧量 (%)		20.5	20.6	20.4
流速 (m/s)		8.6	8.4	8.5
烟温 (°C)		35.7	35.8	38.7
排气筒高度/内径 (m)		30/1.5		

\*\*\*报告结束\*\*\*



编制人: 王涵

审核人: [Signature]

批准人: 李兵学

签发日期: 2020.9.30





XSQ/GL-29-02



161512050018

# 检测报告

山新检字(2020)第X2075号

项目名称: 203 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

二〇二〇年九月二十六日

检测专用章

## 检测结果

山新检字(2020)第 X2075 号

第 1 页 共 3 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	张店东部化工区昌国路 229 号
联系人	翟璨	联系电话	13869391974
样品类别	废气	样品状态	气袋: 无色透明气体
采样容器	气袋	运行负荷	80%
样品数量	3L×24 份	采样地点	山东新华制药股份有限公司 (二分厂)
采样日期	2020.09.16、09.21	测试日期	2020.09.16-09.17、09.21

## 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	0.07 mg/m <sup>3</sup>

## 2.1.2 有组织检测结果

## 203 车间合成碳纤维吸附排气口 DA019 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	09月16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	GY20091 601034	GY20091 601035	GY20091 601036	GY20091 602037	GY20091 602038	GY20091 602039
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	3.14×10 <sup>3</sup>	3.72×10 <sup>3</sup>	3.45×10 <sup>3</sup>	52.7	25.8	18.0
	排放速率 (kg/h)	2.25	3.00	2.47	0.275	0.150	0.094
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		717	806	716	5221	5818	5217
流速 (m/s)		2.4	2.7	2.4	2.6	2.9	2.6
烟温 (°C)		24.2	24.5	24.7	24.4	24.6	24.7
排气筒高度/内径 (m)		32/0.35			32/0.9		
备注		采样口位置不合适位于弯头处。					



## 检测结果

山新检字(2020)第 X2075 号

第 2 页 共 3 页

203 车间回收光电废气净化器排气口 DA021 进口检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口 1			排气筒进口 2		
	采样日期	09月21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	GY20091 607052	GY20091 607053	GY20091 607054	GY20091 608055	GY20091 608056	GY20091 608057
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	4.64×10 <sup>3</sup>	4.81×10 <sup>3</sup>	4.93×10 <sup>3</sup>	1.08×10 <sup>3</sup>	1.07×10 <sup>3</sup>	1.11×10 <sup>3</sup>
	排放速率 (kg/h)	1.91	2.29	2.03	0.514	0.557	0.577
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		412	476	412	476	521	520
流速 (m/s)		1.9	2.2	1.9	2.2	2.4	2.4
烟温 (°C)		27.3	27.8	27.5	28.8	28.2	28.4
排气筒高度/内径 (m)		25.5/0.3			25.5/0.3		

203 车间回收光电废气净化器排气口 DA021 检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口 3			排气筒出口		
	采样日期	09月21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	GY20091 609058	GY20091 609059	GY20091 609060	GY20091 610061	GY20091 610062	GY20091 610063
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	419	299	292	54.0	50.0	48.8
	排放速率 (kg/h)	1.12	0.850	0.779	0.283	0.274	0.263
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		2668	2844	2667	5233	5486	5394
流速 (m/s)		3.1	3.3	3.1	6.1	6.4	6.3
烟温 (°C)		32.3	32.	32.6	37.5	37.9	38..2
排气筒高度/内径 (m)		25.5/0.4×0.7			25.5/0.6		

注：203 车间回收光电废气净化器排气口 DA021 进口采样口位置均不合适位于弯头处。

检测  
专用

## 检测结果

山新检字(2020)第 X2075 号

第3页 共3页

## 203 车间回收碳纤维吸附排气口 DA031 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	09月21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	GY20091 611064	GY20091 611065	GY20091 611066	GY20091 612067	GY20091 612068	GY20091 612069
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	69.9	80.8	94.7	51.3	52.2	53.4
	排放速率 (kg/h)	0.084	0.096	0.114	0.068	0.067	0.068
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1208	1192	1203	1330	1285	1266
流速 (m/s)		22.1	21.8	22.0	6.2	6.0	5.9
烟温 (°C)		28.2	28.6	28.4	38.4	38.9	38.1
排气筒高度/内径 (m)		24.4/0.15			24.4/0.3		

\*\*\*报告结束\*\*\*



编制人: 王涵

审核人: [Signature]

批准人: 李天亭

签发日期: 2020.9.26





# 检测报告

山新检字(2020)第X2076号

项目名称: 203 废气检测 (颗)  
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  
二〇二〇年九月二十七日

# 检测结果

山新检字(2020)第 X2076 号

第 1 页 共 1 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	张店东部化工区昌国路 229 号
委托人	翟璨	联系电话	13869391974
样品类别	废气	样品状态	固态玻璃纤维滤膜
采样容器	玻璃纤维滤膜	运行负荷	80%
样品数量	1 张×3 份	采样地点	山东新华制药股份有限公司 (二分厂)
采样日期	2020.09.23	测试日期	2020.09.23-09.25

## 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	检测项目	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
1	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	ZR3260 自动烟尘烟气综合测试仪 AUW120D 电子天平	XSQ/FY/0094 XSQ/FY/0009	1.0 mg/m <sup>3</sup>

#### 2.1.2 有组织检测结果

#### 203 车间合成碳纤维吸附排放口检测结果

检测项目	采样点位	203 车间合成碳纤维吸附排放口		
	采样日期	09月23日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
颗粒物	样品编号	GY20091601070	GY20091601071	GY20091601072
	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	7.6	1.1	1.2
	排放速率(kg/h)	0.040	0.005	0.006
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		5303	4937	5162
流速(m/s)		2.8	2.6	2.7
烟温(°C)		29.4	28.2	27.7
排气筒高度/内径(m)		30/0.9		

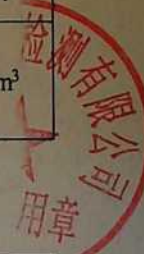
\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 王涵

审核人: 翟璨

批准人: 王涵

签发日期: 2020.9.27







161512050018

# 检测报告

山新检字（2020）第 X2143 号

项目名称: 203 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

二〇二〇年九月二十八日



## 检测结果

山新检字(2020)第X2143号

第1页 共3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	淄博市张店区昌国路
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	淄博市张店区昌国路
联系人	翟璨	联系电话	13869391974
样品类别	废气	样品状态	气体采样袋: 无色透明气体
采样容器	气体采样袋	运行负荷	80%
样品数量	3L×12份	采样地点	山东新华制药股份有限公司 (二分厂)
采样日期	2020.09.23	测试日期	2020.09.23

## 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	0.07 mg/m <sup>3</sup>

## 2.1.2 有组织检测结果

## DA020 合成光电废气净化器排气筒进口 1 检测结果

检测项目	采样点位	DA020 合成光电废气净化器排气筒进口 1		
	采样日期	09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	GY20092301013	GY20092301014	GY20092301015
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	20.5	21.1	19.2
	排放速率 (kg/h)	0.033	0.032	0.033
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1613	1509	1715
流速 (m/s)		1.6	1.5	1.7
烟温 (°C)		35.6	35.4	35.6
排气筒高度/内径 (m)		28.3/0.65		





## 检测结果

山新检字(2020)第 X2143 号

第2页 共3页

DA020 合成光电废气净化器排气筒进口 2 检测结果

检测项目	采样点位	DA020 合成光电废气净化器排气筒进口 2		
	采样日期	09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	GY20092302016	GY20092302017	GY20092302018
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	30.6	27.6	30.9
	排放速率 (kg/h)	0.094	0.090	0.098
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		3069	3269	3167
流速 (m/s)		3.1	3.3	3.2
烟温 (°C)		41.3	41.2	41.5
排气筒高度/内径 (m)		28.3/0.65		

DA020 合成光电废气净化器排气筒进口 3 检测结果

检测项目	采样点位	DA020 合成光电废气净化器排气筒进口 3		
	采样日期	09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	GY20092303019	GY20092303020	GY20092303021
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	19.3	19.1	16.5
	排放速率 (kg/h)	0.036	0.041	0.032
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1874	2164	1969
流速 (m/s)		1.9	2.2	2.0
烟温 (°C)		43.2	43.4	43.3
排气筒高度/内径 (m)		28.3/0.65		

## 检测结果

山新检字(2020)第X2143号

第3页 共3页

DA020 合成光电废气净化器排气筒出口检测结果

检测项目	采样点位	DA020 合成光电废气净化器排气筒出口		
	采样日期	09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	GY20092304022	GY20092304023	GY20092304024
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	54.7	55.3	56.5
	排放速率 (kg/h)	1.06	1.04	1.08
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		19340	18751	19047
流速 (m/s)		6.5	6.3	6.4
烟温 (°C)		44.3	44.1	44.2
排气筒高度/内径 (m)		28.3/1×1		

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 留佳桂

审核人: 姜礼礼

批准人: 王阳, 签发日期: 2020.9.28







161512050018

# 检测报告

山新检字(2020)第X2038号

项目名称: 204 废气检测(颗)  
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

二〇二〇年九月二十二日



## 检测结果

山新检字(2020)第X2038号

第1页 共1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	张店东部化工区昌国路229号
委托人	翟璨	联系电话	13869391974
样品类别	废气	样品状态	固态玻璃纤维滤膜
采样容器	玻璃纤维滤膜	运行负荷	80%
样品数量	1张×3份	采样地点	山东新华制药股份有限公司 (二分厂)
采样日期	2020.09.14	测试日期	2020.09.14-09.16

## 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	检测项目	检测标准	使用设备	仪器编号	检出限
1	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	ZR3260 自动烟尘烟气综合测试仪 AUW120D 电子天平	XSQ/FY/0170 XSQ/FY/0009	1.0 mg/m <sup>3</sup>

## 2.1.2 有组织检测结果

## 204 车间异丙安替比林厂房综合排放口 DA032-033 检测结果

检测项目	采样点位	204 车间异丙安替比林厂房综合排放口 DA032-033		
	采样日期	09月14日		
颗粒物	采样频次	第一次	第二次	第三次
	样品编号	GY20091401013	GY20091401014	GY20091401015
颗粒物	实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	1.3	1.3	1.3
	排放速率(kg/h)	0.002	0.002	0.002
标干流量(m <sup>3</sup> /h)		1502	1813	1813
流速(m/s)		2.4	2.9	2.9
烟温(°C)		23.1	23.1	23.1
排气筒高度/内径(m)		35/0.5		

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 王涵

审核人: [Signature]

批准人: [Signature]

签发日期: 2020.9.22





161512050018

# 检测报告

山新检字(2020)第X2037号

项目名称: 204 废气检测 { 甲醇  
丙酮 }  
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

二〇二〇年九月二十六日



## 检测结果

山新检字(2020)第X2037号

第1页 共1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	张店东部化工区昌国路229号
委托人	翟璨	联系电话	13869391974
样品类别	废气	样品状态	玻璃注射器: 无色透明气体 固态不锈钢采样管
采样容器	玻璃注射器、不锈钢采样管	运行负荷	80%
样品数量	100ml×3份、1根×3份	采样地点	山东新华制药股份有限公司 (二分厂)
采样日期	2020.09.14	测试日期	2020.09.14-09.25

## 2 有组织检测依据及结果

## 2.1 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	丙酮	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	0.01 mg/m <sup>3</sup>

## 2.2 有组织检测结果

204 车间异丙安替厂房尾气净化设施 DA032-033 排放口检测结果

检测项目	采样点位	204 车间异丙安替厂房尾气净化设施 DA032-033 排放口		
	采样日期	09月14日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
甲醇	样品编号	GY20091401007	GY20091401008	GY20091401009
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<2	<2	<2
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
丙酮	样品编号	GY20091401010	GY20091401011	GY20091401012
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	<0.01	<0.01	<0.01
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1752	1623	1622
流速 (m/s)		2.8	2.6	2.6
烟温 (°C)		23.1	23.3	23.3
排气筒高度/内径 (m)		35/0.5		
备注		“----”表示未计算		

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人:

王涵

审核人:

翟璨

批准人:

李昊亭

签发日期:

2020.9.26





161512050018

# 检测报告

山新检字(2020)第X2042号

项目名称: 910 204 (NH<sub>4</sub>Cl) 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

二〇二〇年九月十九日



## 检测结果

山新检字(2020)第X2042号

第1页 共4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	淄博市张店区昌国路
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	淄博市张店区昌国路
联系人	翟璨	联系电话	13869391974
样品类别	废气	样品状态	气体采样袋: 无色透明气体
采样容器	气体采样袋	运行负荷	/
样品数量	3L×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	2020.09.14	测试日期	2020.09.14

## 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	0.07 mg/m <sup>3</sup>

## 2.1.2 有组织检测结果

## 204 车间产业化中心 II 厂房排气筒 DA015 进口 I 检测结果

检测项目	采样点位	204 车间产业化中心 II 厂房排气筒 DA015 进口 I		
	采样日期	09月14日		
非甲烷总烃	采样频次	第一次	第二次	第三次
	样品编号	GY20091401061	GY20091401062	GY20091401063
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	25.9	25.3	37.0
	排放速率 (kg/h)	0.206	0.224	0.305
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		7959	8835	8239
流速 (m/s)		5.4	6.0	5.6
烟温 (°C)		33.4	33.5	33.7
排气筒高度/内径 (m)		26/0.4×1.2		
负荷		25%		



## 检测结果

山新检字(2020)第X2042号

第2页 共4页

204 车间 DA015 产业化中心 II 厂房排气筒出口检测结果

检测项目	采样点位	204 车间 DA015 产业化中心 II 厂房排气筒出口		
	采样日期	09月14日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20091403067	GY20091403068	GY20091403069
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	11.6	11.5	11.0
	排放速率 (kg/h)	0.092	0.105	0.095
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		7936	9132	8644
流速 (m/s)		3.3	3.8	3.6
烟温 (°C)		35.4	35.5	35.7
排气筒高度/内径 (m)		26/1.0		
负荷		25%		

204 车间 D 产业化中心 I 厂房排气筒 A045 进口检测结果

检测项目	采样点位	204 车间 D 产业化中心 I 厂房排气筒 A045 进口		
	采样日期	09月14日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20091404070	GY20091404071	GY20091404072
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	456	347	564
	排放速率 (kg/h)	0.190	0.167	0.234
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		416	481	415
流速 (m/s)		1.9	2.2	1.9
烟温 (°C)		32.4	32.6	32.7
排气筒高度/内径 (m)		28/0.3		
负荷		60%		





## 检测结果

山新检字(2020)第X2042号

第3页 共4页

204 车间 D 产业化中心 I 厂房怕排气筒 A045 出口检测结果

检测项目	采样点位	204 车间 D 产业化中心 I 厂房怕排气筒 A045 出口		
	采样日期	09月14日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20091405073	GY20091405074	GY20091405075
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24.7	31.1	33.7
	排放速率 (kg/h)	0.388	0.510	0.540
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		15728	16403	16033
流速 (m/s)		17.8	18.6	18.2
烟温 (°C)		30.2	30.4	30.6
排气筒高度/内径 (m)		28/0.6		
负荷		60%		

204 车间异丙安替比林厂房尾气净化设施排气筒 DA032-033 进口检测结果

检测项目	采样点位	204 车间异丙安替比林厂房尾气净化设施排气筒 DA032-033 进口		
	采样日期	09月14日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20091406076	GY20091406077	GY20091406078
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	55.8	56.5	56.2
	排放速率 (kg/h)	----	----	----
烟温 (°C)		30.4	30.6	30.7
排气筒高度/内径 (m)		35/0.08		
负荷		95%		
备注		1.进口间歇性排放, 无风量。还有 1 个室内环境风汇入到排口, 进、出口风量相差大 2. “----”表示未计算		

山新公司



# 检测结果

山新检字(2020)第 X2042 号

第4页 共4页

204 车间异丙安替比林厂房尾气净化设施排气筒 DA032-033 出口检测结果

检测项目	采样点位	204 车间异丙安替比林厂房尾气净化设施排气筒 DA032-033 出口		
	采样日期	09月14日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20091407079	GY20091407080	GY20091407081
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	23.1	23.5	23.6
	排放速率 (kg/h)	0.031	0.034	0.035
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1348	1468	1467
流速 (m/s)		2.2	2.4	2.4
烟温 (°C)		29.4	29.6	29.7
排气筒高度/内径 (m)		35/0.5		
负荷		95%		

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 曹传柱

审核人: [Signature]

批准人: 李天亭

签发日期: 2020.9.19



# 检测报告

山新检字(2020)第X2043号

项目名称: 205 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

二〇二〇年九月十九日





## 检测结果

山新检字(2020)第X2043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	淄博市张店区昌国路
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	淄博市张店区昌国路
联系人	翟璨	联系电话	13869391974
样品类别	废气	样品状态	气体采样袋: 无色透明气体
采样容器	气体采样袋	运行负荷	/
样品数量	3L×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	2020.09.14	测试日期	2020.09.14

## 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	0.07 mg/m <sup>3</sup>

## 2.1.2 有组织检测结果

## 205 车间硫酸钠吸收设施排气口 DA006 进口检测结果

检测项目	采样点位	205 车间硫酸钠吸收设施排气口 DA006 进口		
	采样日期	09月14日		
非甲烷总烃	采样频次	第一次	第二次	第三次
	样品编号	GY20091401082	GY20091401083	GY20091401084
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	29.7	28.9	38.9
排放速率 (kg/h)	----	----	----	
烟温 (°C)	30.4	30.6	30.7	
排气筒高度/内径 (m)	26/0.7			
负荷	80%			
备注	1.进口连接储罐, 风机不开, 流速为零, 还有 2 个室内环境风进口 汇入排口, 导致进、出口风量相差大。2. “----” 表示未计算			



## 检测结果

山新检字(2020)第X2043号

第2页 共5页

205 车间硫酸钠吸收设施排气口 DA006 出口检测结果

检测项目	采样点位	205 车间硫酸钠吸收设施排气口 DA006 出口		
	采样日期	09月14日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20091402085	GY20091402086	GY20091402087
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	26.3	22.8	23.2
	排放速率 (kg/h)	0.239	0.107	0.221
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		9093	4685	9521
流速 (m/s)		5.9	6.3	6.2
烟温 (°C)		35.2	35.5	35.7
排气筒高度/内径 (m)		26/0.8		
负荷		80%		

205 车间三安厂房环保设施排气口 DA011 进口检测结果

检测项目	采样点位	205 车间三安厂房环保设施排气口 DA011 进口		
	采样日期	09月14日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20091405094	GY20091405095	GY20091405096
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	38.8	58.4	55.0
	排放速率 (kg/h)	0.161	0.278	0.245
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		4152	4759	4449
流速 (m/s)		2.7	3.1	2.9
烟温 (°C)		35.4	35.5	35.7
排气筒高度/内径 (m)		26/0.8		
负荷		85%		



# 检测结果

205 车间三安厂房环保设施排气口 DA011 出口检测结果

检测项目	采样点位	205 车间三安厂房环保设施排气口 DA011 出口		
	采样日期	09月14日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20091406097	GY20091406098	GY20091406099
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	18.5	21.4	20.4
	排放速率 (kg/h)	0.096	0.114	0.109
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		5175	5329	5324
流速 (m/s)		3.3	3.4	3.4
烟温 (°C)		29.6	29.7	29.9
排气筒高度/内径 (m)		26/0.8		
负荷		85%		

205 车间安乃近缩合吸收设施排气口 DA003 进口检测结果

检测项目	采样点位	205 车间安乃近缩合吸收设施排气口 DA003 进口		
	采样日期	09月14日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20091407100	GY20091407101	GY20091407102
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	26.7	25.7	26.2
	排放速率 (kg/h)	0.285	0.290	0.287
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		10669	11281	10951
流速 (m/s)		6.9	7.3	7.1
烟温 (°C)		39.4	39.5	39.7
排气筒高度/内径 (m)		27/0.8		
负荷		90%		

检测章

## 检测结果

山新检字(2020)第X2043号

第4页 共5页

205 车间安乃近缩合吸收设施排气口 DA003 出口检测结果

检测项目	采样点位	205 车间安乃近缩合吸收设施排气口 DA003 出口		
	采样日期	09月14日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY200914080103	GY200914080104	GY200914080105
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	17.7	19.8	22.2
	排放速率 (kg/h)	0.139	0.159	0.176
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		7855	8027	7926
流速 (m/s)		8.9	9.1	9.0
烟温 (°C)		29.5	29.6	29.7
排气筒高度/内径 (m)		27/0.6		
负荷		90%		

205 车间 AA 吸收设施排气口 DA001 进口 (西) 检测结果

检测项目	采样点位	205 车间 AA 吸收设施排气口 DA001 进口 (西)		
	采样日期	09月14日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20091409106	GY20091409107	GY20091409108
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	30.4	46.2	32.9
	排放速率 (kg/h)	0.028	0.043	0.031
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		937	936	935
流速 (m/s)		1.1	1.1	1.1
烟温 (°C)		40.2	40.3	40.5
排气筒高度/内径 (m)		24/0.6		
负荷		80%		



# 检测结果

新检字(2020)第X2043号

## 205 车间 AA 吸收设施排气口 DA001 进口 (东) 检测结果

检测项目	采样点位	205 车间 AA 吸收设施排气口 DA001 进口 (东)		
	采样日期	09月14日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20091411106	GY20091411107	GY20091411108
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	35.1	34.6	39.9
	排放速率 (kg/h)	0.057	0.056	0.054
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1625	1622	1364
流速 (m/s)		1.9	1.9	1.6
烟温 (°C)		39.4	39.6	39.7
排气筒高度/内径 (m)		24/0.6		
负荷		80%		

## 205 车间 AA 吸收设施排气口 DA001 出口检测结果

检测项目	采样点位	205 车间 AA 吸收设施排气口 DA001 出口		
	采样日期	09月14日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20091410109	GY20091410110	GY20091410111
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	20.3	24.1	19.4
	排放速率 (kg/h)	0.046	0.063	0.051
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		2285	2621	2618
流速 (m/s)		2.7	3.1	3.1
烟温 (°C)		42.1	42.3	42.5
排气筒高度/内径 (m)		24/0.6		
负荷		80%		

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人: 曾佳桂

审核人: 毛程程

批准人: 李秀亭

签发日期: 2020.9.19



161512050018

# 检测报告

山新检字(2020)第X2077号

项目名称: 9月 207 废气检测 (颖)  
 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

二〇二〇年九月二十三日





## 检测结果

山新检字(2020)第X2077号

第1页 共1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	淄博市张店区昌国路 229 号
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	淄博市张店区昌国路 229 号
委托人	翟璨	联系电话	13869391974
样品类别	废气	样品状态	固态玻璃纤维滤膜
采样容器	玻璃纤维滤膜	运行负荷	80%
样品数量	1 张×3 份	采样地点	山东新华制药股份有限公司 (二分厂)
采样日期	2020.09.16	测试日期	2020.09.16-09.18

## 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	颗粒物	HJ 836-2017 重量法	ZR3260 自动烟尘烟气综合测试仪 AUW120D电子天平	XSQ/FY/0169 XSQ/FY/0009	1.0 mg/m <sup>3</sup>

## 2.1.2 有组织检测结果

## 207 车间阿司匹林尾气净化设施 DA034 出口检测结果

检测项目	采样点位	207 车间阿司匹林尾气净化设施 DA034 出口		
	采样日期	09月16日		
颗粒物	采样频次	第一次	第二次	第三次
	样品编号	GY20091601073	GY20091601074	GY20091601075
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.6	1.2	1.6
排放速率 (kg/h)		0.065	0.052	0.072
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		40343	43298	44692
流速 (m/s)		2.7	2.9	3.0
烟温 (℃)		28.9	29.2	29.5
排气筒高度/内径 (m)		35/3.0×1.6		

\*\*\*报告结束\*\*\*

编制人:

王焜

审核人:

翟璨

批准人:

王焜

签发日期:

2020.9.23



XSQ/GL-29-02



161512050018

# 检测报告

山新检字(2020)第X2078号

项目名称: 207 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

二〇二〇年九月二十六日





## 检测结果

山新检字(2020)第X2078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	张店东部化工区昌国路229号
联系人	翟璨	联系电话	13869391974
样品类别	废气	样品状态	气袋: 无色透明气体
采样容器	气袋	运行负荷	80%
样品数量	3L×39份	采样地点	山东新华制药股份有限公司 (二分厂)
采样日期	2020.09.16、09.21	测试日期	2020.09.16-09.17、09.21-09.22

## 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	0.07 mg/m <sup>3</sup>

## 2.1.2 有组织检测结果

## 207 车间阿司匹林尾气净化设施 DA034 进口检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口 1		
	采样日期	09月21日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20091601076	GY20091601077	GY20091601078
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	72.8	65.5	76.8
排气筒高度/内径 (m)		35/0.5×0.5		
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X2078号

第2页 共5页

207 车间阿司匹林尾气净化设施 DA034 进口检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口 2			排气筒进口 3		
	采样日期	09月21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	GY20091 602076	GY20091 602077	GY20091 602078	GY20091 603076	GY20091 603077	GY20091 603078
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	1.35×10 <sup>3</sup>	1.52×10 <sup>3</sup>	1.04×10 <sup>3</sup>	910	877	738
	排放速率 (kg/h)	1.64	1.85	1.27	7.92	8.01	6.64
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		1217	1215	1218	8706	9130	8994
流速 (m/s)		1.6	1.6	1.6	11.4	12.0	11.8
烟温 (°C)		35.4	35.6	35.2	34.4	35.2	34.9
排气筒高度/内径 (m)		35/0.5×0.5			35/0.5×0.5		
备注		采样口位置不合适位于弯头处。					

207 车间阿司匹林尾气净化设施 DA034 进口检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口 4			排气筒进口 5		
	采样日期	09月21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	GY20091 604076	GY20091 604077	GY20091 604078	GY20091 605076	GY20091 605077	GY20091 605078
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	220	215	176	323	316	109
	排放速率 (kg/h)	1.60	1.54	1.27	1.59	1.59	0.532
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		7261	7150	7237	4934	5039	4882
流速 (m/s)		14.8	14.6	14.8	10.1	10.3	10.0
烟温 (°C)		33.5	33.8	34.3	34.2	33.9	34.3
排气筒高度/内径 (m)		35/0.4×0.4			35/0.4×0.4		
备注		采样口位置不合适位于弯头处。					



## 检测结果

207 车间阿司匹林尾气净化设施 DA034 进口检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口 6			排气筒进口 7		
	采样日期	09月21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	GY20091 606076	GY20091 606077	GY20091 606078	GY20091 607076	GY20091 607077	GY20091 607078
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	141	139	161	55.4	32.7	27.6
	排放速率 (kg/h)	1.34	1.31	1.50	0.030	0.019	0.015
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		9510	9413	9318	543	580	542
流速 (m/s)		9.8	9.7	9.6	2.9	3.1	2.9
烟温 (°C)		31.8	32.2	32.1	42.4	42.7	43.4
排气筒高度/内径 (m)		35/0.63×0.5			35/0.25×0.25		
备注		采样口位置不合适位于弯头处。					

207 车间阿司匹林尾气净化设施 DA034 出口检测结果

检测项目	采样点位	排气筒出口		
	采样日期	09月21日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20091608079	GY20091608080	GY20091608081
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	53.9	54.5	54.4
	排放速率 (kg/h)	2.32	2.67	2.50
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		43078	48911	46015
流速 (m/s)		2.9	3.3	3.1
烟温 (°C)		31.2	31.5	31.3
排气筒高度/内径 (m)		35/1.6×3.0		



## 检测结果

山新检字(2020)第X2078号

第4页 共5页

207 车间水杨酸尾气净化设施 DA039 进口检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口 1			排气筒进口 2		
	采样日期	09月16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	GY20091 609082	GY20091 609083	GY20091 609084	GY20091 610082	GY20091 610083	GY20091 610087
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	29.7	10.3	16.6	30.5	9.71	23.3
	排放速率 (kg/h)	0.062	0.023	0.033	0.135	0.044	0.103
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		2095	2203	1984	4412	4547	4411
流速 (m/s)		3.8	4.0	3.6	5.2	5.4	5.2
烟温 (°C)		62.2	62.5	62.7	41.3	41.4	41.6
排气筒高度/内径 (m)		24/0.5			24/0.6		
备注		采样口位置均不合适位于弯头处。					

207 车间水杨酸尾气净化设施 DA039 进口检测结果

检测项目	采样点位	排气筒进口 3			排气筒进口 4		
	采样日期	09月16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	GY20091 611082	GY20091 611083	GY20091 611084	GY20091 612082	GY20091 612086	GY20091 612087
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	24.0	5.33	8.75	20.3	6.29	11.5
	排放速率 (kg/h)	0.332	0.075	0.122	1.43	0.446	0.814
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		13843	14148	13989	70561	70895	70745
流速 (m/s)		9.3	9.5	9.4	36.6	36.8	36.7
烟温 (°C)		42.3	42.5	42.7	45.5	45.7	45.9
排气筒高度/内径 (m)		24/0.8			24/0.9		
备注		采样口位置均不合适位于弯头处。					



## 检测结果

山新检字(2020)第X2078号

第5页 共5页

207 车间水杨酸尾气净化设施 DA039 出口检测结果

检测项目	采样点位	排气筒出口		
	采样日期	09月16日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20091614085	GY20091614086	GY20091614087
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	48.6	34.1	23.2
	排放速率 (kg/h)	1.99	1.50	0.970
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		40922	43847	41827
流速 (m/s)		4.1	4.4	4.2
烟温 (°C)		29.3	29.5	29.7
排气筒高度/内径 (m)		24/2.0×1.6		

\*\*\*报告结束\*\*\*



编制人:

王涵

审核人:

王涵

批准人:

王涵

签发日期:

2020.9.26



XSQ/GL-29-02



# 检测报告

山新检字(2020)第X2182号

项目名称: 危废库 污水下 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

二〇二〇年九月三十日





## 检测结果

山新检字(2020)第X2182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	淄博市张店区东部化工区
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	淄博市张店区东部化工区
委托人	翟璨	联系电话	13869391974
样品类别	废气	样品状态	气袋: 无色透明气体
样品容器	气袋	运行负荷	/
样品数量	3L×6份	采样地点	山东新华制药股份有限公司 (二分厂)
采样日期	2020.09.25	测试日期	2020.09.25-09.26

## 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 <sup>3</sup>

## 2.1.2 有组织检测结果

## 危险废物暂存场所 DA028 排气筒出口检测结果

检测项目	采样点位	危险废物暂存场所 DA028 排气筒出口		
	采样日期	09月25日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20092402049	GY20092402050	GY20092402051
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	52.0	47.2	36.6
	排放速率 (kg/h)	0.210	0.197	0.145
	标干流量 (m <sup>3</sup> /h)	4040	4166	3973
	流速 (m/s)	6.4	6.6	6.3
	烟温 (°C)	21.3	21.3	21.5
	排气筒高度/内径 (m)	15/0.5		
	效率	70%		

器检

专用章



## 检测结果

山新检字(2020)第X2182号

第2页 共2页

C区净化排空塔排气口DA027出口检测结果

检测项目	采样点位	C区净化排空塔排气口DA027出口		
	采样日期	09月25日		
	采样频次	第一次	第二次	第三次
非甲烷总烃	样品编号	GY20092404055	GY20092404056	GY20092404057
	实测浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	51.8	37.5	32.5
	排放速率 (kg/h)	1.03	0.761	0.682
标干流量 (m <sup>3</sup> /h)		19963	20282	20976
流速 (m/s)		5.7	5.8	6.0
烟温 (°C)		32.1	32.3	32.4
排气筒高度/内径 (m)		15/1.2		
负荷		80%		

\*\*\*报告结束\*\*\*



编制人: 王涵

审核人: [Signature]

批准人: 李天宁

签发日期: 2020.9.30