



201512341163

正本



RCWT(2023)0210001

# 检测报告

报告编号:RCWT(2023)0210001

项目名称: 废水、废气、噪声

委托单位: 八亿橡胶有限责任公司

检测类别: 委托检测

山东睿测检测服务有限公司



山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

共9页 第1页

委托单位	八亿橡胶有限责任公司		联系人	黄经理	
委托单位地址	山东省枣庄高新技术产业开发区 天安一路1529号		电话	13156827397	
样品类别	废水、废气、噪声		检测类别	委托检测	
受检单位	八亿橡胶有限责任公司		采样日期	2023.02.10~02.11	
受检单位地址	山东省枣庄高新技术产业开发区 天安一路1529号		采样人员	秦超、付金秋、褚鑫 王广利、孙中钦、高文柏 闫家印、孟斌	
样品数量	184份		检测日期	2023.02.10~02.15	
样品状态描述	废水：无色、无味、无浮油、透明液体，保存完好； 废气：尘态、气态，滤膜、气袋、吸收瓶，保存完好。				
检测项目	分析方法依据	分析人员	检测分析设备	设备编号	检出限
有组织废气					
颗粒物	HJ 836-2017 重量法	樊萌萌	ME55/02 十万分之一天平	A-013	1.0mg/m <sup>3</sup>
非甲烷总烃	HJ 38-2017 气相色谱法	张优美	HF-901A 气相色谱仪	A-004	0.07mg/m <sup>3</sup>
硫化氢	《空气和废气监测分析方法》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	张优美	TU-1810 紫外可见分光光度计	A-063	0.01mg/m <sup>3</sup>
臭气	HJ 1262-2022 三点比较式臭袋法	张优美、张璐 彭翠翠、樊萌萌 袁嘉、郑敏敏	/	/	/
废水					
流量	HJ/T 92-2002 流速仪法	孟斌 王广利	JC-HS 流速流量仪	B-072	/
pH值	HJ 1147-2020 电极法	孟斌 王广利	SX736 便携式pH/mV/电导率/溶解氧测量仪	B-087	/

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

表 1 有组织废气检测结果

共 9 页 第 3 页

采样日期	检测点位	采样频次		第一次	第二次	第三次	均值		
		检测项目							
2023.02.10	密炼 1 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		3.55×10 <sup>4</sup>	3.48×10 <sup>4</sup>	3.71×10 <sup>4</sup>	3.58×10 <sup>4</sup>		
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		3.9	2.7	1.9	2.8		
		颗粒物排放速率(kg/h)		/	/	/	0.10		
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		2.71	3.21	2.98	2.97		
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	0.106		
		硫化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		0.02	0.02	0.02	0.02		
		硫化氢排放速率(kg/h)		/	/	/	7×10 <sup>-4</sup>		
		臭气浓度(无量纲)		269	173	199	/		
		排气筒参数		内径(m)		Φ 2.05			
				高度(m)		31			
2023.02.10	密炼 2 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		2.87×10 <sup>4</sup>	2.99×10 <sup>4</sup>	2.65×10 <sup>4</sup>	2.84×10 <sup>4</sup>		
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		2.8	1.5	2.3	2.2		
		颗粒物排放速率(kg/h)		/	/	/	0.062		
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		5.95	4.67	5.12	5.25		
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	0.149		
		硫化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		ND	0.02	0.02	0.02		
		硫化氢排放速率(kg/h)		/	/	/	6×10 <sup>-4</sup>		
		臭气浓度(无量纲)		131	416	354	/		
		排气筒参数		内径(m)		Φ 2.05			
				高度(m)		31			
备注	①检测结果中 ND 表示检测数据低于方法检出限值； ②小于检出限的项目按照检出限的 1/2 参与计算排放速率。								

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

表 1 有组织废气检测结果

共 9 页 第 4 页

采样日期	检测点位	采样频次		第一次	第二次	第三次	均值	
		检测项目						
2023.02.10	密炼 3 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		1.83×10 <sup>5</sup>	1.75×10 <sup>5</sup>	1.67×10 <sup>5</sup>	1.75×10 <sup>5</sup>	
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		2.4	6.0	1.6	3.3	
		颗粒物排放速率(kg/h)		/	/	/	0.58	
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		6.40	6.02	5.92	6.11	
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	1.07	
		硫化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		0.03	0.02	0.02	0.02	
		硫化氢排放速率(kg/h)		/	/	/	4×10 <sup>-3</sup>	
		臭气浓度(无量纲)		416	173	269	/	
		排气筒参数		内径(m)	φ 2.05			
			高度(m)	31				
			标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		6.61×10 <sup>4</sup>	6.93×10 <sup>4</sup>	6.14×10 <sup>4</sup>	6.56×10 <sup>4</sup>
			颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		2.5	1.4	3.7	2.5
			颗粒物排放速率(kg/h)		/	/	/	0.16
			非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		4.78	4.54	4.81	4.71
			非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	0.309
			硫化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		0.02	0.02	0.02	0.02
			硫化氢排放速率(kg/h)		/	/	/	1×10 <sup>-3</sup>
			臭气浓度(无量纲)		269	478	173	/
		排气筒参数		内径(m)	φ 2.05			
				高度(m)	31			

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

表 1 有组织废气检测结果

共 9 页 第 5 页

采样日期	检测点位	采样频次		第一次	第二次	第三次	均值	
		检测项目						
2023.02.10	密炼 5 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		5.96×10 <sup>4</sup>	5.87×10 <sup>4</sup>	5.70×10 <sup>4</sup>	5.84×10 <sup>4</sup>	
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		2.2	3.8	3.1	3.0	
		颗粒物排放速率(kg/h)		/	/	/	0.18	
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		2.54	3.09	3.02	2.88	
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	0.168	
		硫化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		ND	0.02	0.02	0.02	
		硫化氢排放速率(kg/h)		/	/	/	1×10 <sup>-3</sup>	
		臭气浓度(无量纲)		131	269	199	/	
		排气筒参数		内径(m)		Φ 1.50		
				高度(m)		17		
2023.02.10	密炼 6 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		3.16×10 <sup>4</sup>	3.24×10 <sup>4</sup>	3.26×10 <sup>4</sup>	3.22×10 <sup>4</sup>	
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		2.8	2.1	1.7	2.2	
		颗粒物排放速率(kg/h)		/	/	/	0.071	
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		2.38	3.35	2.26	2.66	
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	0.0857	
		硫化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		0.02	0.02	0.02	0.02	
		硫化氢排放速率(kg/h)		/	/	/	6×10 <sup>-4</sup>	
		臭气浓度(无量纲)		309	234	478	/	
		排气筒参数		内径(m)		Φ 2.00		
				高度(m)		17		
备注	①检测结果中 ND 表示检测数据低于方法检出限值； ②小于检出限的项目按照检出限的 1/2 参与计算排放速率。							

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

表 1 有组织废气检测结果

共 9 页 第 6 页

采样日期	检测点位	采样频次		第一次	第二次	第三次	均值	
		检测项目						
2023.02.10	密炼 7 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		5.39×10 <sup>4</sup>	5.48×10 <sup>4</sup>	5.47×10 <sup>4</sup>	5.45×10 <sup>4</sup>	
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		1.8	3.4	2.0	2.4	
		颗粒物排放速率(kg/h)		/	/	/	0.13	
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		2.34	2.70	2.12	2.39	
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	0.130	
		硫化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		0.02	ND	ND	0.01	
		硫化氢排放速率(kg/h)		/	/	/	5×10 <sup>-4</sup>	
		臭气浓度(无量纲)		354	131	131	/	
		排气筒参数		内径(m)		Φ 2.60		
				高度(m)		17		
2023.02.10	密炼 8 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		2.94×10 <sup>4</sup>	3.00×10 <sup>4</sup>	2.82×10 <sup>4</sup>	2.92×10 <sup>4</sup>	
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		1.6	3.5	2.2	2.4	
		颗粒物排放速率(kg/h)		/	/	/	0.070	
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		3.89	4.19	3.49	3.86	
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	0.113	
		硫化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		0.04	0.02	0.02	0.03	
		硫化氢排放速率(kg/h)		/	/	/	9×10 <sup>-4</sup>	
		臭气浓度(无量纲)		741	549	354	/	
		排气筒参数		内径(m)		Φ 1.60		
				高度(m)		31		
备注	①检测结果中 ND 表示检测数据低于方法检出限值； ②小于检出限的项目按照检出限的 1/2 参与计算排放速率。							

山东睿测检测服务有限公司  
**检测报告**

表 1 有组织废气检测结果

共 9 页 第 7 页

采样日期	检测点位	检测项目	采样频次		第一次	第二次	第三次	均值	
			第一次	第二次					
2023.02.11	硫化 1 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.21×10 <sup>5</sup>	1.09×10 <sup>5</sup>	1.14×10 <sup>5</sup>	1.15×10 <sup>5</sup>			
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	2.64	2.84	3.07	2.8			
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	/	/	/	0.32			
		硫化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.03	0.02	0.02	0.02			
		硫化氢排放速率(kg/h)	/	/	/	2×10 <sup>-3</sup>			
		臭气浓度(无量纲)	549	416	309	/			
		排气筒参数	内径(m)	φ 2.30					
		高度(m)	15						
	硫化 2 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.53×10 <sup>5</sup>	1.50×10 <sup>5</sup>	1.50×10 <sup>5</sup>	1.51×10 <sup>5</sup>			
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	5.80	4.72	5.28	5.27			
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	/	/	/	0.796			
		硫化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.03	0.02	0.03	0.03			
		硫化氢排放速率(kg/h)	/	/	/	5×10 <sup>-3</sup>			
		臭气浓度(无量纲)	416	269	309	/			
		排气筒参数	内径(m)	φ 2.30					
		高度(m)	15						
	2023.02.11	硫化 3 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	1.37×10 <sup>5</sup>	1.33×10 <sup>5</sup>	1.35×10 <sup>5</sup>	1.35×10 <sup>5</sup>		
			非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.18	3.67	5.68	4.51		
			非甲烷总烃排放速率(kg/h)	/	/	/	0.609		
			硫化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.05	0.04	0.04	0.04		
			硫化氢排放速率(kg/h)	/	/	/	5×10 <sup>-3</sup>		
臭气浓度(无量纲)			741	478	549	/			
排气筒参数			内径(m)	φ 2.00					
		高度(m)	15						
硫化 4 号 排气筒出口		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	5.80×10 <sup>4</sup>	6.56×10 <sup>4</sup>	6.12×10 <sup>4</sup>	6.16×10 <sup>4</sup>			
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.22	2.85	2.66	2.91			
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	/	/	/	0.179			
		硫化氢实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	0.06	0.02	0.03	0.04			
		硫化氢排放速率(kg/h)	/	/	/	2×10 <sup>-3</sup>			
		臭气浓度(无量纲)	741	354	416	/			
	排气筒参数	内径(m)	φ 2.00						
	高度(m)	15							

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

表 2 废水检测结果

共 9 页 第 8 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测频次			
			第一次	第二次	第三次	第四次
2023.02.10	厂区综合 废水总排口	流量(m <sup>3</sup> /h)	28.1	27.8	26.8	/
		pH 值(无量纲)	7.2/18.2°C	7.1/18.5°C	7.2/18.8°C	/
		石油类(mg/L)	0.10	0.07	0.09	/
		悬浮物(mg/L)	41	32	49	/
		氨氮(mg/L)	0.618	0.499	0.358	/
		化学需氧量(mg/L)	28	32	43	/
		总磷(mg/L)	0.20	0.18	0.17	/
		总氮(mg/L)	15.2	15.8	14.4	/
		五日生化需氧量(mg/L)	6.6	7.3	9.2	/
		溶解性总固体(mg/L)	1.16×10 <sup>3</sup>	1.23×10 <sup>3</sup>	1.26×10 <sup>3</sup>	/
		硫酸盐(mg/L)	250	277	198	221
		全盐量(mg/L)	1.11×10 <sup>3</sup>	1.17×10 <sup>3</sup>	1.20×10 <sup>3</sup>	1.07×10 <sup>3</sup>
2023.02.11	厂区综合 废水总排口	硫酸盐(mg/L)	234	256	214	225
		全盐量(mg/L)	1.10×10 <sup>3</sup>	1.21×10 <sup>3</sup>	1.15×10 <sup>3</sup>	1.18×10 <sup>3</sup>

以下空白



山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

表 3 噪声检测结果

共 9 页 第 9 页

检测日期	2023.02.10		
测量仪器及编号	DEM6 三杯风向风速表 B-060、AWA5688 多功能声级计 B-067、AWA6021A 声级校准器 B-066		
检测时环境条件	昼间风速 1.4m/s, 夜间风速 1.3m/s, 天气多云, 检测期间无雷、雨。		
检测点位	主要噪声源	检测时间	等效连续 A 声级 dB(A)
			测量值 dB(A)
1#南厂界外一米	生产噪声	09:58	59.5
	生产噪声	22:15	51.5
噪声测点示意图			
检测结论	仅提供检测数据, 不作结论。		

编制: 褚清

审核: 刘春艳

签发: 李继辉

日期: 2023.2.22

\*\*\*报告结束\*\*\*



(加盖检验检测报告专用章)