

正本



# 检测报告

报告编号:RCWT(2022)1125001

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 7 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	15006754427	
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	2022.11.25~11.26	
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	付正鹏、魏嘉锐、王广利 孙中钦、付金秋、高文柏 闫家印、秦超、褚鑫、孟斌	
样品数量	113 份		检测日期	2022.11.25~11.30	
样品状态描述	废水：无色、无味、无浮油、浑浊液体，保存完好； 废气：尘态、气态，滤膜、气袋，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	张优美	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	郑敏敏	HF-901A 气相色谱仪	A-004	0.07mg/m <sup>3</sup>
废水					
流量	HJ/T 92-2002 流速仪法	褚 鑫 王广利	JC-HS 流速流量仪	B-072	/
pH 值	HJ 1147-2020 电极法	褚 鑫 王广利	SX736 便携式 pH/mV/电导 率/溶解氧测量仪	B-087	/
石油类	HJ 637-2018 红外分光光度法	彭翠翠	OIL-760 红外测油仪	A-002	0.06mg/L
悬浮物	GB/T 11901-1989 重量法	郑敏敏	ATX224 万分之一天平	A-014	4mg/L
化学需氧量	HJ 828-2017 重铬酸盐法	彭翠翠	滴定管	C-010	4mg/L

山东睿测检测服务有限公司

## 检测报告

共 7 页 第 2 页

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
废水					
氨氮	HJ 535-2009 纳氏试剂分光光度法	彭翠翠	TU-1810 紫外可见分光光度计	A-062	0.025mg/L
总磷	GB/T 11893-1989 钼酸铵分光光度法	郑敏敏	TU-1810 紫外可见分光光度计	A-062	0.01mg/L
总氮	HJ 636-2012 碱性过硫酸钾消解 紫外分光光度法	郑敏敏	TU-1810 紫外可见分光光度计	A-062	0.05mg/L
五日生化需氧量	HJ 505-2009 稀释接种法	张优美	JPSJ-605 溶解氧仪	A-030	0.5mg/L
溶解性总固体	CJ/T 51-2018 重量法	郑敏敏	ATX224 万分之一天平	A-014	/
硫酸盐	HJ 84-2016 离子色谱法	樊萌萌	IC6100 离子色谱仪	A-054	0.018mg/L
全盐量	HJ/T 51-1999 重量法	郑敏敏	ATX224 万分之一天平	A-014	/
总有机碳*	HJ 501-2009 燃烧氧化-非分散 红外吸收法	李茂平 魏 增	TOC 分析仪	/	0.1mg/L
噪声					
厂界噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境 噪声排放标准	褚 鑫 王广利	AWA5688 多功能声级计	B-077	/

备注:本检测报告中加\*号项目为本公司无资质分包项目。

承担分包项目的检验检测机构为:中检集团公信安全科技有限公司, 资质认定许可编号为 211520340799, 分包数据出自编号为 GX-B1493/21-F-22317 的报告。

以下空白

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 7 页 第 3 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	
2022.11.25	密炼 1 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		33054	33121	33201	33125	
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		6.8	7.1	6.5	6.8	
		颗粒物排放速率(kg/h)		0.22	0.24	0.22	0.23	
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		4.58	3.89	4.79	4.42	
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	0.146	
		排气筒参数	内径(m)	φ 2.05				
			高度(m)	31				
	密炼 2 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		26451	30571	27443	28155	
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		4.0	5.7	4.9	4.9	
		颗粒物排放速率(kg/h)		0.11	0.17	0.13	0.14	
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		7.47	5.18	7.42	6.69	
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	0.188	
		排气筒参数	内径(m)	φ 2.05				
			高度(m)	31				
	密炼 3 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		70781	68811	70400	69997	
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		7.8	5.4	5.3	6.2	
		颗粒物排放速率(kg/h)		0.55	0.37	0.37	0.43	
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		4.36	4.97	5.04	4.79	
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	0.335	
		排气筒参数	内径(m)	φ 2.05				
			高度(m)	31				
	密炼 4 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		51428	50207	51206	50947	
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		5.3	4.4	4.3	4.7	
		颗粒物排放速率(kg/h)		0.27	0.22	0.22	0.24	
非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		4.29	4.70	4.27	4.42			
非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	0.225			
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 7 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					
2022.11.25	密炼 5 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		55533	54902	53723	54719
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		4.5	6.3	5.6	5.5
		颗粒物排放速率(kg/h)		0.25	0.35	0.30	0.30
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		4.82	4.36	4.88	4.69
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	0.257
		排气筒参数	内径(m)	Φ 1.50			
	高度(m)		17				
	密炼 6 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		33286	33788	34341	33805
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		3.6	3.0	4.6	3.7
		颗粒物排放速率(kg/h)		0.12	0.10	0.16	0.13
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		4.96	4.84	5.08	4.96
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	0.168
		排气筒参数	内径(m)	Φ 2.00			
	高度(m)		17				
	密炼 7 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		41590	43358	45119	43356
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		4.7	5.5	6.1	5.4
		颗粒物排放速率(kg/h)		0.20	0.24	0.28	0.23
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		4.03	4.72	4.61	4.45
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	0.193
		排气筒参数	内径(m)	Φ 2.60			
	高度(m)		17				
	密炼 8 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)		28264	28242	29419	28642
		颗粒物实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		6.7	7.3	8.5	7.5
		颗粒物排放速率(kg/h)		0.19	0.21	0.25	0.21
非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )		7.28	5.24	5.12	5.88		
非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	0.168		
排气筒参数		内径(m)	Φ 1.60				
	高度(m)	30					

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 7 页 第 5 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	
2022.11.25	硫化 1 号 排气筒出口	标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	180815	178634	188354	182601	
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.02	2.00	2.16	2.39	
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	/	/	/	0.436	
		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)	178844	179743	172724	177104
			非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.76	3.12	3.68	3.52
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	0.623	
	排气筒参数		内径(m)	Φ 2.30			
			高度(m)	15			
	硫化 3 号 排气筒出口		标干流量(Nm <sup>3</sup> /h)	126976	127256	126181	126804
			非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	3.64	3.11	4.60	3.78
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	/	/	/	0.479	
		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)	80883	77684	76876	78481
			非甲烷总烃实测浓度(mg/m <sup>3</sup> )	4.28	3.92	3.81	4.00
	非甲烷总烃排放速率(kg/h)		/	/	/	0.314	
	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7页 第6页

采样日期	检测点位	检测频次				
		检测项目	第一次	第二次	第三次	第四次
2022.11.25	厂区综合 废水总排口	流量(m <sup>3</sup> /h)	47	48	46	/
		pH值(无量纲)	8.0 (水温 17.4℃)	8.0 (水温 18.3℃)	8.2 (水温 18.7℃)	/
		石油类(mg/L)	0.08	0.10	0.11	/
		悬浮物(mg/L)	35	33	38	/
		氨氮(mg/L)	0.222	0.730	0.894	/
		化学需氧量(mg/L)	16	18	17	/
		总磷(mg/L)	0.56	0.48	0.40	/
		总氮(mg/L)	14.4	13.7	12.9	/
		五日生化需氧量(mg/L)	3.6	4.4	3.9	/
		溶解性总固体(mg/L)	913	938	909	/
		硫酸盐(mg/L)	91.8	150	126	162
		全盐量(mg/L)	819	844	873	906
2022.11.26		硫酸盐(mg/L)	104	137	128	158
		全盐量(mg/L)	806	838	851	897
2022.11.25	循环水进口	总有机碳*(mg/L)	9.8	10.3	9.4	/
	循环水出口	总有机碳*(mg/L)	9.2	9.7	9.1	/

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 7 页 第 7 页

检测日期	2022.11.25		
测量仪器及编号	FYF-1 风速风向仪 B-082、AWA5688 多功能声级计 B-077、 AWA6021A 声级校准器 B-066		
检测时环境条件	昼间风速 1.9m/s, 夜间风速 1.5m/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	15:29	59.1
	生产噪声	22:07	49.5
噪声测点示意图			
检测结论	仅提供检测数据, 不作结论。		

编制:

审核:

签发:

日期: 2022.12.7

\*\*\*报告结束\*\*\*