



正本



RCWT(2023)1019001

检测报告

报告编号:RCWT(2023)1019001

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 17 页 第 1 页

委托单位	八亿橡胶有限责任公司		
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		
联系人	黄经理	联系电话	13156827397
样品类别	废气、废水、噪声	检测类别	委托检测
受检单位	八亿橡胶有限责任公司		
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		
采样日期	2023.10.19~10.21 2023.10.23、12.20	采样人员	秦超、高文柏、闫家印、付金秋 褚鑫、孙中钦、王广利、孟斌 付正鹏
检测日期	2023.10.19~12.22	样品数量	229 份
样品状态描述	废气：尘态、气态，滤膜、气袋、吸收瓶保存完好； 废水：无色、无味、无浮油、透明液体保存完好。		
检测项目 及检测方法依据	见附表		
检测分析设备			
检出限			
质控措施			
备注			
检测结论	仅提供检测数据，不作结论。		

(加盖检验检测报告专用章)

编制：{ 张子峰

审核：刘春艳

签发：李继辉

日期：2023.12.28



山东睿测检测服务有限公司

检测报告

表1 无组织废气采样现场气象条件

共 17 页 第 2 页

采样日期	2023.10.20							
测量仪器及编号	IWS-P100 手持气象站 B-089							
采样时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	低云量	总云量	天气 状况
09:30	W	1.7	15.1	102.2	42.6	1	2	晴
11:30	W	1.9	22.3	102.1	37.2	1	2	
13:30	W	1.5	24.8	102.1	33.4	1	2	

表2 无组织废气检测结果

采样日期	2023.10.20			
检测项目	采样点位	采样频次		
		第一次	第二次	第三次
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	厂界上风向 1#(参照点)	0.40	0.52	0.48
	厂界下风向 2#(监测点)	0.67	0.86	0.77
	厂界下风向 3#(监测点)	0.87	1.16	0.99
	厂界下风向 4#(监测点)	0.72	0.92	0.84
	厂区内 5#(监测点)	0.80	1.30	1.04
硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向 1#(参照点)	ND	ND	ND
	厂界下风向 2#(监测点)	ND	6×10 ⁻³	ND
	厂界下风向 3#(监测点)	ND	ND	ND
	厂界下风向 4#(监测点)	ND	ND	ND
颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向 1#(参照点)	0.201	0.208	0.223
	厂界下风向 2#(监测点)	0.234	0.228	0.252
	厂界下风向 3#(监测点)	0.218	0.234	0.280
	厂界下风向 4#(监测点)	0.212	0.239	0.269
臭气 (无量纲)	厂界上风向 1#(参照点)	<10	10	<10
	厂界下风向 2#(监测点)	10	14	13
	厂界下风向 3#(监测点)	11	12	12
	厂界下风向 4#(监测点)	<10	11	10

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

表 2 无组织废气检测结果

共 17 页 第 3 页

采样日期	2023.10.20			
检测项目	采样频次	第一次	第二次	第三次
	采样点位			
甲苯 (mg/m ³)	厂界上风向 1#(参照点)	ND	ND	ND
	厂界下风向 2#(监测点)	ND	ND	ND
	厂界下风向 3#(监测点)	ND	ND	ND
	厂界下风向 4#(监测点)	ND	ND	ND
二甲苯 (mg/m ³)	厂界上风向 1#(参照点)	ND	ND	ND
	厂界下风向 2#(监测点)	ND	ND	ND
	厂界下风向 3#(监测点)	ND	ND	ND
	厂界下风向 4#(监测点)	ND	ND	ND
以下空白				

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

表3 有组织废气检测结果

共 17 页 第 4 页

采样日期	检测点位	采样频次			
		检测项目	第一次	第二次	第三次
2023.10.21	DA001 硫化1号 排气筒出口	标干流量(Nm ³ /h)	1.41×10 ⁵	1.38×10 ⁵	1.43×10 ⁵
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	4.67	3.78	4.36
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.658	0.522	0.623
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		硫化氢排放速率(kg/h)	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴
		臭气(无量纲)	478	630	549
		烟道截面尺寸(m)	φ 2.30		
		排气筒高度(m)	15		
	DA002 硫化2号 排气筒出口	标干流量(Nm ³ /h)	1.41×10 ⁵	1.47×10 ⁵	1.48×10 ⁵
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	2.58	4.81	4.99
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.364	0.707	0.739
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	0.03	ND	ND
		硫化氢排放速率(kg/h)	4×10 ⁻³	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴
		臭气(无量纲)	478	354	549
		烟道截面尺寸(m)	φ 2.30		
		排气筒高度(m)	15		
	DA003 硫化3号 排气筒出口	标干流量(Nm ³ /h)	1.35×10 ⁵	1.34×10 ⁵	1.33×10 ⁵
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	3.65	4.24	2.54
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.493	0.568	0.338
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		硫化氢排放速率(kg/h)	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴
臭气(无量纲)		478	354	416	
烟道截面尺寸(m)		φ 2.00			
排气筒高度(m)		15			

山东睿测检测服务有限公司
检测报告

表3 有组织废气检测结果

共 17 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
2023.10.21	DA004 硫化4号 排气筒出口	标干流量(Nm ³ /h)	8.29×10 ⁴	8.91×10 ⁴	8.78×10 ⁴
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	4.32	4.12	3.54
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.358	0.367	0.311
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	ND	0.02	0.03
		硫化氢排放速率(kg/h)	4×10 ⁻⁴	2×10 ⁻³	3×10 ⁻³
		臭气(无量纲)	416	234	199
		烟道截面尺寸(m)	φ 2.00		
		排气筒高度(m)	15		
		2023.10.23	DA005 密炼5号 排气筒出口	标干流量(Nm ³ /h)	6.28×10 ⁴
颗粒物实测浓度(mg/m ³)	ND			ND	ND
颗粒物排放速率(kg/h)	0.03			0.03	0.03
非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	2.99			1.98	3.68
非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.188			0.127	0.233
硫化氢实测浓度(mg/m ³)	ND			ND	ND
硫化氢排放速率(kg/h)	3×10 ⁻⁴			3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴
臭气(无量纲)	199			309	354
烟道截面尺寸(m)	φ 1.50				
2023.10.21	DA006 密炼6号 排气筒出口	标干流量(Nm ³ /h)	2.17×10 ⁴	2.16×10 ⁴	2.12×10 ⁴
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.01	0.01	0.01
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	1.70	2.68	2.19
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.0369	0.0579	0.0464
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		硫化氢排放速率(kg/h)	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴
		臭气(无量纲)	269	151	354
		烟道截面尺寸(m)	φ 2.00		
排气筒高度(m)	17				

山东睿测检测服务有限公司
检测报告

表3 有组织废气检测结果

共 17 页 第 6 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
2023.10.21	DA007 密炼7号 排气筒出口	标干流量(Nm ³ /h)	5.84×10 ⁴	6.25×10 ⁴	6.20×10 ⁴
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	2.20	1.61	2.06
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.121	0.101	0.128
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		硫化氢排放速率(kg/h)	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴
		臭气(无量纲)	151	199	354
		烟道截面尺寸(m)	Φ2.60		
		排气筒高度(m)	17		
2023.10.20	DA008 密炼8号 排气筒出口	标干流量(Nm ³ /h)	1.26×10 ⁴	1.38×10 ⁴	1.38×10 ⁴
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	2.36	1.82	2.49
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.0297	0.0251	0.0344
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		硫化氢排放速率(kg/h)	6×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵	7×10 ⁻⁵
		臭气(无量纲)	549	478	416
2023.12.20	DA009 密炼9号 排气筒出口	标干流量(Nm ³ /h)	2.85×10 ⁴	2.85×10 ⁴	2.95×10 ⁴
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	1.3	1.2	1.7
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.037	0.034	0.050
		烟道截面尺寸(m)	Φ2.05		
		排气筒高度(m)	31		
2023.10.23	DA009 密炼9号 排气筒出口	标干流量(Nm ³ /h)	1.83×10 ⁴	1.79×10 ⁴	1.78×10 ⁴
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	1.81	2.24	5.63
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.0331	0.0401	0.100
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		硫化氢排放速率(kg/h)	9×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵
		臭气(无量纲)	309	112	269
2023.12.20	DA009 密炼9号 排气筒出口	标干流量(Nm ³ /h)	1.74×10 ⁴	1.75×10 ⁴	1.76×10 ⁴
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	ND	1.4	1.3
		颗粒物排放速率(kg/h)	9×10 ⁻³	0.024	0.023
		烟道截面尺寸(m)	Φ2.05		
		排气筒高度(m)	31		

山东睿测检测服务有限公司
检测报告

表3 有组织废气检测结果

共 17 页 第 7 页

采样日期	检测点位	采样频次			
		检测项目	第一次	第二次	第三次
2023.10.20	DA010 密炼 10 号 排气筒出口	标干流量(Nm ³ /h)	1.99×10 ⁴	1.72×10 ⁴	1.89×10 ⁴
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	1.49	2.06	1.88
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.0297	0.0354	0.0355
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		硫化氢排放速率(kg/h)	1×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁵	9×10 ⁻⁵
		臭气(无量纲)	630	354	309
2023.12.20	排气筒出口	标干流量(Nm ³ /h)	2.44×10 ⁴	2.58×10 ⁴	2.69×10 ⁴
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.01	0.01	0.01
		烟道截面尺寸(m)	Φ 2.05		
		排气筒高度(m)	31		
2023.10.20	DA011 密炼 11 号 排气筒出口	标干流量(Nm ³ /h)	5.44×10 ⁴	5.57×10 ⁴	5.24×10 ⁴
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.03	0.03	0.03
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	3.66	5.30	4.88
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.199	0.295	0.256
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		硫化氢排放速率(kg/h)	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴
		臭气(无量纲)	549	478	630
		烟道截面尺寸(m)	Φ 2.05		
		排气筒高度(m)	31		
2023.10.20	DA012 密炼 12 号 排气筒出口	标干流量(Nm ³ /h)	3.69×10 ⁴	3.25×10 ⁴	3.67×10 ⁴
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.02	0.02	0.02
		非甲烷总烃实测浓度(mg/m ³)	2.10	1.70	1.97
		非甲烷总烃排放速率(kg/h)	0.0775	0.0552	0.0723
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	0.02	0.02	ND
		硫化氢排放速率(kg/h)	7×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴
		臭气(无量纲)	309	416	354
		烟道截面尺寸(m)	Φ 1.60		
		排气筒高度(m)	31		

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

表 4 废水检测结果

共 17 页 第 8 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
2023.10.19	厂区综合 废水总排口	流量(m ³ /h)	46.3	52.4	57.6	/
		pH 值(无量纲)	7.3/24.3℃	7.5/24.6℃	7.2/23.4℃	/
		石油类(mg/L)	0.20	0.22	0.18	/
		悬浮物(mg/L)	16	20	14	/
		氨氮(mg/L)	0.068	0.059	0.082	/
		化学需氧量(mg/L)	19	21	23	/
		总磷(mg/L)	0.20	0.17	0.22	/
		总氮(mg/L)	14.1	12.5	13.3	/
		五日生化需氧量(mg/L)	4.8	6.1	6.8	/
		溶解性总固体(mg/L)	1.43×10 ³	1.39×10 ³	1.31×10 ³	/
		硫酸盐(mg/L)	334	307	329	336
		全盐量(mg/L)	1.26×10 ³	1.15×10 ³	1.21×10 ³	1.16×10 ³
2023.10.20		硫酸盐(mg/L)	352	387	271	313
		全盐量(mg/L)	1.30×10 ³	1.27×10 ³	1.20×10 ³	1.24×10 ³
2023.10.19	循环水进口	总有机碳*(mg/L)	7.3	7.8	6.8	/
	循环水出口	总有机碳*(mg/L)	7.0	6.5	7.1	/

表 5 噪声检测结果

检测日期	2023.10.20		
测量仪器及编号	DEM6 三杯风向风速表 B-060、IWS-P100 手持气象站 B-089、AWA5688 多功能声级计 B-075、AWA5688 多功能声级计 B-067 AWA6021 声级校准器 B-076、AWA6021A 声级校准器 B-095		
检测时环境条件	昼间风速 1.5m/s, 夜间风速 1.2m/s, 天气晴, 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	13:31	57.2
	生产噪声	22:13	53.2

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

附表1 检测方法及人员

共17页 第9页

检测项目	分析方法依据	方法名称	检出限	检测人员
无组织废气				
颗粒物	HJ 1263-2022	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	0.168mg/m ³	袁 嘉、郑敏敏
VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 604-2017	环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法	0.07mg/m ³	高红红
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)	《空气和废气监测分析方法》第三篇 第一章 十一、硫化氢 (二) 亚甲基蓝分光光度法	1×10 ⁻³ mg/m ³	张优美
甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	郑敏敏
二甲苯	HJ 584-2010	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法	1.5×10 ⁻³ mg/m ³	郑敏敏
臭气	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/	彭翠翠、袁 嘉 张 璐、褚园园 张优美、朱香玉 付正鹏、郑敏敏
有组织废气				
颗粒物	HJ 836-2017	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	1.0mg/m ³	袁 嘉、郑敏敏
VOCs (以非甲烷总烃计)	HJ 38-2017	固定污染源废气 总烃、甲烷 和非甲烷总烃的测定 气相色谱法	0.07mg/m ³	张优美、高红红
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)	《空气和废气监测分析方法》第五篇/第四章/ 十/ (三) 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/m ³	张优美
臭气	HJ 1262-2022	环境空气和废气 臭气的测定 三点比较式臭袋法	/	彭翠翠、袁 嘉 张 璐、褚园园 张优美、朱香玉 付正鹏、郑敏敏
废水				
流量	HJ/T 92-2002	水污染物排放总量监测技术规范 流量流速仪法	/	付金秋 闫家印
pH值	HJ 1147-2020	水质 pH值的测定 电极法	/	
化学需氧量	HJ 828-2017	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法	4mg/L	彭翠翠
五日生化需氧量	HJ 505-2009	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法	0.5mg/L	张优美

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

附表 1 检测方法及人员

共 17 页 第 10 页

检测项目	分析方法依据	方法名称	检出限	检测人员
废水				
悬浮物	GB/T 11901-89	水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L	郑敏敏
石油类	HJ 637-2018	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法	0.06mg/L	高红红
氨氮	HJ 535-2009	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法	0.025mg/L	彭翠翠
总氮	HJ 636-2012	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法	0.05mg/L	郑敏敏
总磷	GB/T 11893-89	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	郑敏敏
溶解性总固体	CJ/T 51-2018	城市污水水质标准检验方法 溶解性固体的测定 重量法	/	郑敏敏
全盐量	HJ/T 51-1999	水质 全盐量的测定 重量法	/	郑敏敏
硫酸盐	HJ 84-2016	水质 无机阴离子 (F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、 NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻) 的测定 离子色谱法	0.018mg/L	张优美
总有机碳*	HJ 501-2009	水质总有机碳的测定 燃烧氧化-非分散红外吸收法	0.5 mg/L	李敏
噪声				
厂界噪声	GB 12348-2008	工业企业厂界环境噪声排放标准	/	付金秋、褚鑫 高文柏、秦超

附表 2 主要检测仪器设备表

项目类别	仪器名称及型号	设备编号	溯源方式	溯源有效期
标气	氮气中甲烷标气 20.2×10 ⁻⁶ ±40.4×10 ⁻⁸ mol/mol	BQ0022	/	2023.07.25~2024.07.24
实验室分析 主要仪器	红外测油仪 OIL-760	A-002	校准	2023.02.28~2024.02.27
	气相色谱仪 HF-901A	A-004	校准	2023.02.28~2025.02.27
	气相色谱仪 HF-901A	A-005	校准	2023.02.28~2025.02.27
	十万分之一天平 ME55/02	A-013	校准	2023.02.28~2025.02.27
	恒温恒湿称重系统 HW-7700	A-020	校准	2023.02.28~2025.02.27
	万分之一天平 ATX224	A-014	校准	2023.02.28~2024.02.27
	溶解氧仪 JPSJ-605	A-030	校准	2023.02.28~2024.02.27

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

附表2 主要检测仪器设备表

共 17 页 第 11 页

项目类别	仪器名称及型号	设备编号	溯源方式	溯源有效期
实验室分析 主要仪器	电热恒温鼓风干燥箱 GZX-9070MBE	A-040	校准	2023.02.28~2024.02.27
	离子色谱仪 IC6100	A-054	校准	2023.02.28~2025.02.27
	紫外可见分光光度计 TU-1810	A-062	校准	2023.02.28~2024.02.27
	紫外可见分光光度计 TU-1810	A-063	校准	2023.02.28~2024.02.27
	生化培养箱 SPX-150B	A-094	校准	2023.02.28~2024.02.27
	滴定管 50ml	C-007	校准	2023.02.24~2026.02.23
现场检测 主要仪器	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088	B-079	校准	2023.02.28~2024.02.27
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D	B-005	校准	2023.09.16~2024.09.15
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D	B-083	校准	2023.07.14~2024.07.13
	污染源真空箱气袋采样器 ZR-3730A	B-013	/	/
	污染源真空箱气袋采样器 MH3051	B-084	/	/
	污染源采样器 SOC-X1	B-073	/	/
	流速流量仪 JC-HS	B-072	校准	2023.03.01~2024.02.29
	智能综合工况测量仪 EM-3062H	B-078	校准	2023.03.20~2024.03.19
	声级校准器 AWA6021	B-076	检定	2023.08.12~2024.08.11
	声级校准器 AWA6021A	B-095	校准	2023.02.27~2024.02.26
	多功能声级计 AWA5688	B-067	检定	2023.03.07~2024.03.06
	多功能声级计 AWA5688	B-075	检定	2023.08.12~2024.08.11
	三杯风向风速表 DEM6	B-060	校准	2023.02.27~2024.02.26
	手持气象站 IWS-P100	B--089	校准	2023.07.14~2024.07.13
	多参数水质测定仪 SX736	B-087	校准	2022.08.12~2023.08.11
	烟气汞综合采样器 ZR-3703	B-010	校准	2023.09.16~2024.09.15
	双路烟气采样器 ZR-3710	B-011	校准	2023.09.16~2024.09.15
	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923	B-091	校准	2023.01.03~2024.01.02
环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923	B-092	校准	2023.01.03~2024.01.02	
环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923	B-093	校准	2023.01.03~2024.01.02	
环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923	B-094	校准	2023.01.03~2024.01.02	

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

附表3 大气采样器流量校准记录表

共 17 页 第 12 页

仪器名称及型号	设备编号	校准日期	通道	流量设定值(L/min)	出库流量校准值(L/min)	相对误差(%)	允许差(%)	是否合格
烟气汞综合采样器 ZR-3703	B-010	2023.10.20	A 路	0.500	0.501	0.2	$\leq \pm 5\%$	合格
		2023.10.23	A 路	0.500	0.500	0		合格
双路烟气采样器 ZR-3710	B-011	2023.10.20	A 路	0.500	0.500	0	$\leq \pm 5\%$	合格
		2023.10.23	A 路	0.500	0.497	-0.6		合格
环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923	B-091	2023.10.20	尘路	100.0	100.1	0.1	$\leq \pm 2\%$	合格
			A 路	1.00	1.01	1.0	$\leq \pm 5\%$	合格
			B 路	0.50	0.50	0	$\leq \pm 5\%$	合格
	B-092		尘路	100.0	100.0	0	$\leq \pm 2\%$	合格
			A 路	1.00	1.00	0	$\leq \pm 5\%$	合格
			B 路	0.50	0.52	4.0	$\leq \pm 5\%$	合格
	B-093		尘路	100.0	100.2	0.2	$\leq \pm 2\%$	合格
			A 路	1.00	0.99	-1.0	$\leq \pm 5\%$	合格
			B 路	0.50	0.51	2.0	$\leq \pm 5\%$	合格
	B-094		尘路	100.0	99.9	-0.1	$\leq \pm 2\%$	合格
			A 路	1.00	1.00	0	$\leq \pm 5\%$	合格
			B 路	0.50	0.50	0	$\leq \pm 5\%$	合格

附表4 废气质控表

检测项目	质控编码	质控类型	测定值(mg/m ³)	均值(mg/m ³)	相对偏差(%)	质控要求	是否合格
VOCs (以非甲烷总烃计)	FQ231020107	运输空白	总烃<0.06	/	/	总烃<0.06mg/m ³	合格
	FQ231021221	运输空白	总烃<0.06	/	/	总烃<0.06mg/m ³	合格
	FQ231023207	运输空白	总烃<0.06	/	/	总烃<0.06mg/m ³	合格
	KQ231020101	自控平行样	0.40	0.40	1.3	$\leq 20\%$	合格
			0.39				
	KQ231020108	自控平行样	0.92	0.92	0.5	$\leq 20\%$	合格
			0.93				
	FQ231020101	自控平行样	2.08	2.10	1.0	$\leq 15\%$	合格
			2.12				

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

附表4 废气质控表

共 17 页 第 13 页

检测项目	质控编码	质控类型	测定值 (mg/m ³)	均值 (mg/m ³)	相对偏 差(%)	质控要求	是否 合格
VOCs (以非甲 烷总烃计)	FQ231020110	自控平行样	1.50	1.49	0.7	≤15%	合格
			1.48				
	FQ231021203	自控平行样	2.07	2.06	0.2	≤15%	合格
			2.06				
	FQ231021211	自控平行样	3.87	3.78	2.2	≤15%	合格
			3.70				
	FQ231023201	自控平行样	1.84	1.81	1.7	≤15%	合格
			1.78				
	自控甲烷 10.1μmol/mol	自控样品	10.22 μmol/mol	10.2 μmol/mol	1.0	10.1±0.5μmol/mol ≤10%	合格
			10.21 μmol/mol				
	自控甲烷 10.1μmol/mol	自控样品	9.63 μmol/mol	9.62 μmol/mol	4.8	10.1±0.5μmol/mol ≤10%	合格
			9.62 μmol/mol				
自控甲烷 10.1μmol/mol	自控样品	10.21 μmol/mol	10.2 μmol/mol	1.0		合格	
		10.19 μmol/mol					
硫化氢	FQ231020108	全程序空白	<0.01	/	/	<0.01mg/m ³	合格
	FQ231020109	全程序空白	<0.01	/	/	<0.01mg/m ³	合格
	FQ231021219	全程序空白	<0.01	/	/	<0.01mg/m ³	合格
	FQ231021220	全程序空白	<0.01	/	/	<0.01mg/m ³	合格
	FQ231023208	全程序空白	<0.01	/	/	<0.01mg/m ³	合格
	FQ231023209	全程序空白	<0.01	/	/	<0.01mg/m ³	合格
甲苯	KQ231020113	现场空白	<1.5×10 ⁻³	/	/	<1.5×10 ⁻³ mg/m ³	合格
	KQ231020101 ~KQ231020113	穿透试验	A 段均 <1.5×10 ⁻³ B 段均 <1.5×10 ⁻³	/	/	B:A<25%	合格

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

附表4 废气质控表

共 17 页 第 14 页

检测项目	质控编码	质控类型	测定值 (mg/m ³)	均值 (mg/m ³)	相对偏 差(%)	质控要求	是否 合格
甲苯	自控 40.0mg/L	自控样品	39.3mg/L	39.6mg/L	1.0	40.0±8.0mg/L ≤20%	合格
			39.8mg/L				
对二甲苯	KQ231020113	现场空白	<1.5×10 ⁻³	/	/	<1.5×10 ⁻³ mg/m ³	合格
	KQ231020101 ~KQ231020113	穿透试验	A 段均 <1.5×10 ⁻³ B 段均 <1.5×10 ⁻³	/	/	B:A<25%	合格
间二甲苯	KQ231020113	现场空白	<1.5×10 ⁻³	/	/	<1.5×10 ⁻³ mg/m ³	合格
	KQ231020101 ~KQ231020113	穿透试验	A 段均 <1.5×10 ⁻³ B 段均 <1.5×10 ⁻³	/	/	B:A<25%	合格
邻二甲苯	KQ231020113	现场空白	<1.5×10 ⁻³	/	/	<1.5×10 ⁻³ mg/m ³	合格
	KQ231020101 ~KQ231020113	穿透试验	A 段均 <1.5×10 ⁻³ B 段均 <1.5×10 ⁻³	/	/	B:A<25%	合格

附表5 颗粒物质控表

检测点位	采样日期	全程空白 容器编号	测定值 A(mg/m ³)	排放限值 B(mg/m ³)	标准要求	是否 合格
DA005 密炼 5 号排气筒出口	2023.10.23	1143	<1.0	10	A:B≤0.1	合格
DA006 密炼 6 号排气筒出口	2023.10.21	1139	<1.0			合格
DA007 密炼 7 号排气筒出口	2023.10.21	1135	<1.0			合格
DA008 密炼 8 号排气筒出口	2023.12.20	1359	<1.0			合格
DA009 密炼 9 号排气筒出口	2023.12.20	1355	<1.0			合格
DA009 密炼 10 号排气筒出口	2023.12.20	1351	<1.0			合格
DA010 密炼 11 号排气筒出口	2023.10.20	1131	<1.0			合格
DA012 密炼 12 号排气筒出口	2023.10.20	1123	<1.0			合格
厂界(无组织颗粒物)	2023.10.20	2651	0.04mg	1.0	A≤±0.5mg	合格

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

附表6 废水水质控表

共 17 页 第 15 页

检测项目	质控编码	质控类型	测定值 (mg/L)	均值 (mg/L)	相对偏 差(%)	质控要求	是否 合格
pH(无量纲)	/	准确度检查	6.87	6.86	/	6.86±0.05	合格
			6.86				
	FS231019109	现场平行样	7.24	7.3	差值 0.07	允许差≤±0.1	合格
			7.31				
化学 需氧量	FS231019115	全程序空白	<4	/	/	<4mg/L	合格
	FS231019109	现场平行样	23	24	2.1	≤10%	合格
	FS231019114		24				
	FS231020203	自控平行样	32	32	1.5	≤10%	合格
			33				
	自控 25mg/L	自控样品	26	26	4.0	25±1.6mg/L ≤10%	合格
25							
氨氮	FS231019115	全程序空白	<0.025	/	/	<0.025mg/L	合格
	ZK231020003	质控样品	0.996	1.00	0	1.00±0.10mg/L ≤10%	合格
			1.01				
	自控 1.00mg/L	自控样品	0.993	0.996	0.4	1.00±0.10mg/L ≤10%	合格
			1.00				
	FS231019109	现场平行样	0.082	0.079	3.8	≤20%	合格
	FS231019114		0.076				
	FS231020203	自控平行样	0.111	0.110	1.4	≤15%	合格
0.108							
总磷	FS231019115	全程序空白	<0.01	/	/	<0.01mg/L	合格
	FS231019107	自控平行样	0.21	0.20	2.4	≤10%	合格
			0.20				
	FS231019109	现场平行样	0.22	0.22	2.2	≤10%	合格
	FS231019114		0.23				
	自控 0.50mg/L	自控样品	0.49	0.49	2.0	0.50±0.035mg/L ≤10%	合格
0.49							

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

附表6 废水质控表

共 17 页 第 16 页

检测项目	质控编码	质控类型	测定值 (mg/L)	均值 (mg/L)	相对偏 差(%)	质控要求	是否 合格
总氮	FS231019115	全程序空白	<0.05	/	/	<0.05mg/L	合格
	FS231019109	现场平行样	13.3	13.1	1.1	≤5%	合格
	FS231019114		13.0				
	FS231017001	自控平行样	12.0	12.4	2.8		合格
			12.7				
	自控 1.00mg/L	自控样品	0.98	0.97	3.0	1.00±0.08mg/L ≤10%	合格
		0.96					
硫酸盐	FS231019115	全程序空白	<0.018	/	/	<0.018mg/L	合格
	FS231020106	全程序空白	<0.018	/	/	<0.018mg/L	合格
	FS231019111	自控平行样	308	307	0.3	≤10%	合格
			306				
	FS231020101	自控平行样	344	352	2.1		合格
			359				
	FS231020104	现场平行样	313	320	2.3	合格	
FS231020105	328						
五日生化 需氧量	自控 100.0mg/L	自控样品	102	102	2.0	100.0±4.3mg/L ≤10%	合格
			103				
	自控 100.0mg/L	自控样品	105	105	5.0		合格
			105				
FS231019109	自控平行样	6.6	6.8	3.6	≤20%	合格	
		7.1					
ZK231020001	质控样品	4.0	/	8.7	4.38±0.48mg/L	合格	
石油类	FS231019115	全程序空白	0.08	/	/	<0.24mg/L	合格
溶解性 总固体	FS231019109	现场平行样	1.31×10 ³	1.32×10 ³	0.8	≤15%	合格
	FS231019114		1.33×10 ³				

附表7 噪声质控表

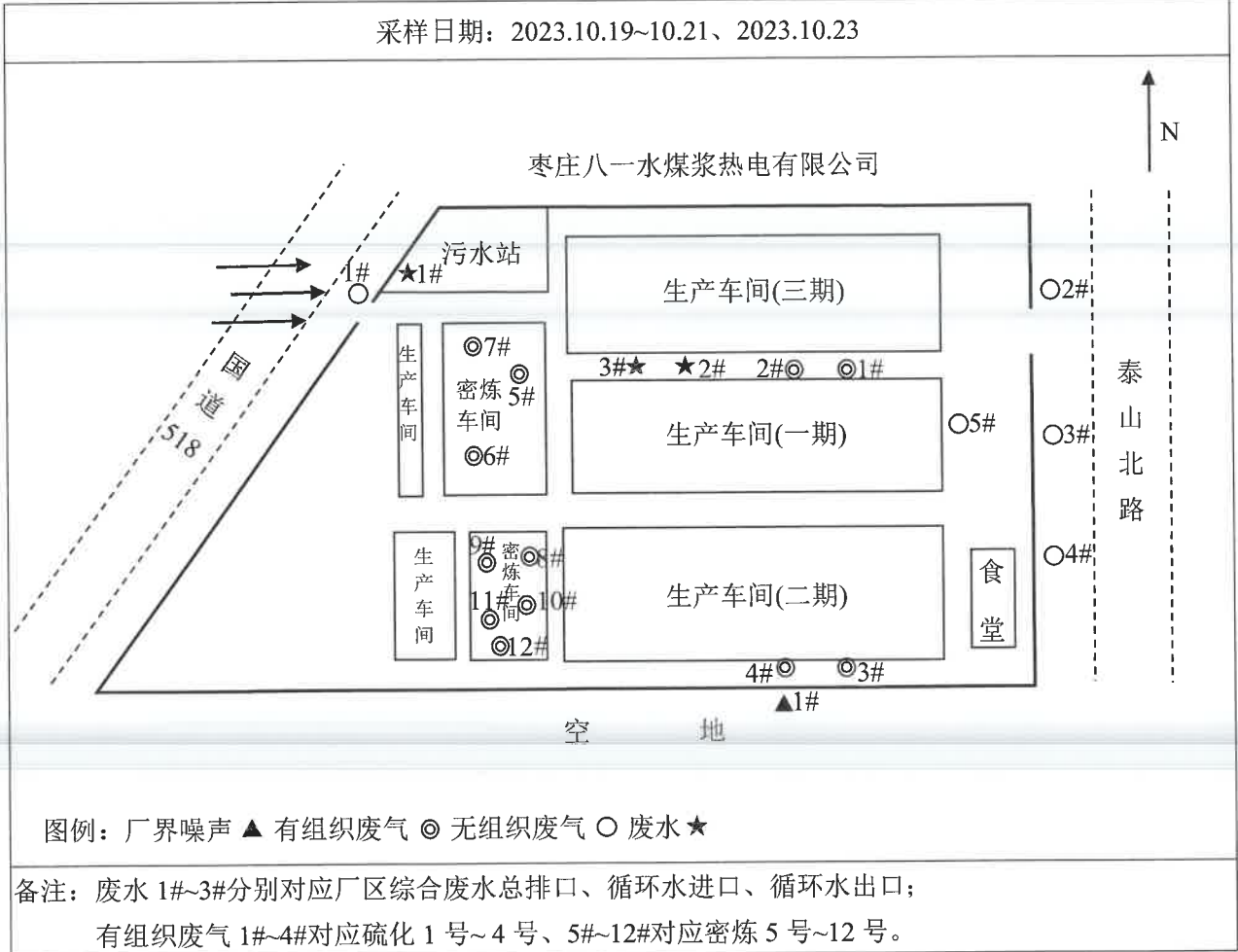
测试日期	噪声仪 型号与编号	标准值 [dB(A)]	测量前 校准值 [dB(A)]	测量后 测量值 [dB(A)]	差值 [dB(A)]	允许差值 [dB(A)]	是否 合格
2023.10.20 昼间	AWA5688 B-067	93.8	93.8	93.4	-0.4	≤±0.5	合格
2023.10.20 夜间	AWA5688 B-075			93.5	-0.3		合格

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

附图1 检测点位示意图

采样日期：2023.10.19~10.21、2023.10.23



报告结束