



正本



RCWT(2024)0513001

检测报告

报告编号:RCWT(2024)0513001

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 16 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	2024.05.13~05.16	采样人员	薛皓天、闫家印、付金秋、褚鑫 孙中钦、孟斌、秦超
检测日期	2024.05.13~05.19	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、气瓶保存完好； 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	①检测结果中 ND 表示检测数据低于方法检出限的值；该项目按照检出限值的 1/2 参与统计计算。 ②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：三益（山东）测试科技有限公司，资质认定许可编号为 231512345407，分包数据出自编号为“三益（检）字 2024 年第 384-3 号。		
检测结论	仅提供检测数据，不作结论。		

编制：朱香玉

审核：刘春艳

签发：李继辉

日期：2024.6.17

(加盖检验检测报告专用章)



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16页 第2页

测量日期	2024.05.13							
测量仪器及编号	IWS-P100 手持气象站 B-089							
测量时间	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (kPa)	湿度 (%)	低云量	总云量	天气状况
10:00	W	2.3	23.8	101.1	41.7	1	2	晴
12:30	W	2.5	27.1	100.9	34.5	1	2	
14:30	W	2.8	28.6	100.8	30.2	1	2	

表2 无组织废气检测结果

采样日期	2024.05.13			
检测项目	采样频次及时段	第一次	第二次	第三次
	采样点位	10:00~11:00	12:30~13:30	14:30~15:30
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m ³)	厂界上风向 1#(参照点)	0.44	0.52	0.54
	厂界下风向 2#(监测点)	0.66	0.70	0.96
	厂界下风向 3#(监测点)	1.01	1.19	1.12
	厂界下风向 4#(监测点)	0.76	0.92	0.87
	厂区内 5#(监测点)	1.20	1.05	1.18
硫化氢 (mg/m ³)	厂界上风向 1#(参照点)	ND	ND	2×10 ⁻³
	厂界下风向 2#(监测点)	3×10 ⁻³	3×10 ⁻³	3×10 ⁻³
	厂界下风向 3#(监测点)	2×10 ⁻³	3×10 ⁻³	4×10 ⁻³
	厂界下风向 4#(监测点)	3×10 ⁻³	2×10 ⁻³	3×10 ⁻³
颗粒物 (mg/m ³)	厂界上风向 1#(参照点)	0.217	0.214	0.199
	厂界下风向 2#(监测点)	0.248	0.228	0.238
	厂界下风向 3#(监测点)	0.254	0.243	0.217
	厂界下风向 4#(监测点)	0.224	0.224	0.235
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)	11	12	11
	厂界下风向 3#(监测点)	10	11	14
	厂界下风向 4#(监测点)	13	12	12

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16页 第3页

采样日期	2024.05.13			
检测项目	采样频次及时段	第一次 10:00~11:00	第二次 12:30~13:30	第三次 14:30~15:30
	采样点位			
甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	厂界上风向 1#(参照点)	0.7	0.9	0.8
	厂界下风向 2#(监测点)	0.7	1.3	1.3
	厂界下风向 3#(监测点)	1.1	1.0	0.8
	厂界下风向 4#(监测点)	1.5	1.4	1.6
二甲苯 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	厂界上风向 1#(参照点)	ND	ND	ND
	厂界下风向 2#(监测点)	1.3	ND	1.9
	厂界下风向 3#(监测点)	1.4	0.6	1.3
	厂界下风向 4#(监测点)	0.6	1.5	1.8
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 16 页 第 4 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
2024.05.14	DA001 硫化1号 排气筒出口	采样时段	09:18~10:06	10:09~10:57	11:00~11:48
		标干流量(Nm ³ /h)	1.02×10 ⁵	1.03×10 ⁵	1.03×10 ⁵
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	0.02	ND	0.02
		硫化氢排放速率(kg/h)	2×10 ⁻³	5×10 ⁻⁴	2×10 ⁻³
		臭气(无量纲)	309	354	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	采样时段	09:28~10:14	10:19~11:05	11:16~12:02
		标干流量(Nm ³ /h)	1.58×10 ⁵	1.59×10 ⁵	1.64×10 ⁵
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	0.02	ND	0.02
		硫化氢排放速率(kg/h)	3×10 ⁻³	8×10 ⁻⁴	3×10 ⁻³
		臭气(无量纲)	354	478	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	采样时段	13:32~14:18	15:25~16:11	16:15~17:01
		标干流量(Nm ³ /h)	1.27×10 ⁵	1.33×10 ⁵	1.33×10 ⁵
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	0.02	0.03	0.03
		硫化氢排放速率(kg/h)	3×10 ⁻³	4×10 ⁻³	4×10 ⁻³
		臭气(无量纲)	478	309	549
		烟道截面尺寸(m)	φ 2.00		
		排气筒高度(m)	15		
	DA004 硫化4号 排气筒出口	采样时段	13:32~14:20	15:36~16:24	16:33~17:21
		标干流量(Nm ³ /h)	7.32×10 ⁴	5.89×10 ⁴	5.13×10 ⁴
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	0.03	ND	0.02
		硫化氢排放速率(kg/h)	2×10 ⁻³	3×10 ⁻⁴	1×10 ⁻³
		臭气(无量纲)	478	630	741
		烟道截面尺寸(m)	φ 2.00		
		排气筒高度(m)	15		

备注：检测期间，DA004 硫化4号 14:15 左右生产设备开始过热，之后停止运行，检修后风量下降。

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 16 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
2024.05.13	DA005 密炼 5 号 排气筒出口	采样时段	13:17~14:02	14:45~15:30	15:42~16:27
		标干流量(Nm ³ /h)	5.48×10 ⁴	5.33×10 ⁴	5.33×10 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
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	0.02
		硫化氢排放速率(kg/h)	3×10 ⁻⁴	3×10 ⁻⁴	1×10 ⁻³
		臭气(无量纲)	851	630	741
		烟道截面尺寸(m)	φ 1.50		
		排气筒高度(m)	17		
	DA006 密炼 6 号 排气筒出口	采样时段	11:04~11:52	11:59~12:47	13:01~13:49
		标干流量(Nm ³ /h)	3.79×10 ⁴	3.58×10 ⁴	3.73×10 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
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	0.02
		硫化氢排放速率(kg/h)	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	7×10 ⁻⁴
		臭气(无量纲)	851	630	977
		烟道截面尺寸(m)	φ 2.00		
		排气筒高度(m)	17		
	DA007 密炼 7 号 排气筒出口	采样时段	14:14~15:02	15:10~15:58	16:06~16:54
		标干流量(Nm ³ /h)	7.43×10 ⁴	7.40×10 ⁴	7.17×10 ⁴
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	ND
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.04	0.04	0.04
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	0.02
		硫化氢排放速率(kg/h)	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	1×10 ⁻³
		臭气(无量纲)	630	851	549
		烟道截面尺寸(m)	φ 2.60		
		排气筒高度(m)	17		
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16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
2024.05.14	DA008 密炼8号 排气筒出口	采样时段	14:28~15:16	15:28~16:16	16:32~17:20
		标干流量(Nm ³ /h)	2.91×10 ⁴	3.02×10 ⁴	3.03×10 ⁴
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	0.02	ND	0.02
		硫化氢排放速率(kg/h)	6×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	3.2	1.6	2.3
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.093	0.048	0.070
		臭气(无量纲)	630	478	416
		烟道截面尺寸(m)	φ2.05		
		排气筒高度(m)	31		
2024.05.16	DA009 密炼9号 排气筒出口	采样时段	11:37~12:25	12:34~13:22	13:28~14:16
		标干流量(Nm ³ /h)	1.44×10 ⁴	1.86×10 ⁴	1.98×10 ⁴
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	0.02	ND	ND
		硫化氢排放速率(kg/h)	3×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁵	1×10 ⁻⁴
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	ND	ND	1.1
		颗粒物排放速率(kg/h)	7×10 ⁻³	9×10 ⁻³	0.022
		臭气(无量纲)	851	741	630
		烟道截面尺寸(m)	φ2.05		
		排气筒高度(m)	31		
2024.05.14	DA010 密炼10号 排气筒出口	采样时段	09:53~10:41	10:53~11:41	11:58~12:46
		标干流量(Nm ³ /h)	2.76×10 ⁴	2.33×10 ⁴	2.63×10 ⁴
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	0.03	0.02	0.02
		硫化氢排放速率(kg/h)	8×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴	5×10 ⁻⁴
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	5.5	1.7	1.5
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.15	0.040	0.039
		臭气(无量纲)	478	416	549
		烟道截面尺寸(m)	φ2.05		
		排气筒高度(m)	31		

备注：检测期间，DA009密炼9号工况变化较大。

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 16 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
2024.05.14	DA011 密炼 11 号 排气筒出口	采样时段	12:54~13:42	14:06~14:54	15:07~15:55
		标干流量(Nm ³ /h)	8.01×10 ⁴	8.25×10 ⁴	8.70×10 ⁴
		颗粒物实测浓度(mg/m ³)	5.1	3.4	5.3
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.41	0.28	0.46
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	0.02	0.02	0.02
		硫化氢排放速率(kg/h)	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³
		臭气(无量纲)	630	741	416
		烟道截面尺寸(m)	Φ 2.05		
		排气筒高度(m)	31		
	DA012 密炼 12 号 排气筒出口	采样时段	09:45~10:30	10:39~11:24	11:33~12:18
		标干流量(Nm ³ /h)	4.23×10 ⁴	4.53×10 ⁴	4.42×10 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
		硫化氢实测浓度(mg/m ³)	0.03	0.02	0.02
		硫化氢排放速率(kg/h)	1×10 ⁻³	9×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴
		臭气(无量纲)	549	416	478
		烟道截面尺寸(m)	Φ 1.60		
		排气筒高度(m)	31		

表4 噪声检测结果

检测日期	2024.05.13		
测量仪器及编号	IWS-P100 手持气象站 B-089、AWA5688 多功能声级计 B-077 AWA6021A 声级校准器 B-095		
检测时环境条件	昼间风速 2.4m/s, 夜间风速 1.7m/s, 天气晴, 检测期间无雷、雨。		
检测点位	主要噪声源	检测时段	等效连续 A 声级 dB(A)
			测量值 dB(A)
1#南厂界墙上 0.5 米处	生产噪声	13:58~14:08	62.0
	生产噪声	22:03~22:13	52.5
以下空白			

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

表 5 废水检测结果

共 16 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
2024.05.13	厂区综合 废水总排口	采样时间	09:52	11:52	14:27	/
		样品编码	FS240513101	FS240513102	FS240513103	/
		流量(m ³ /h)	81	85	89	/
		pH 值(无量纲)	7.6/23.5°C	7.8/26.1°C	7.8/25.7°C	/
		石油类(mg/L)	0.21	0.09	0.11	/
		悬浮物(mg/L)	16	14	15	/
		氨氮(mg/L)	0.110	0.094	0.152	/
		化学需氧量(mg/L)	16	21	25	/
		总磷(mg/L)	0.23	0.18	0.20	/
		总氮(mg/L)	13.2	14.1	12.8	/
		五日生化需氧量(mg/L)	4.2	4.7	5.0	/
		溶解性总固体(mg/L)	1.48×10 ³	1.46×10 ³	1.46×10 ³	/
		采样时间	09:55	11:54	14:26	16:58
		样品编码	FS240513105	FS240513106	FS240513107	FS240513108
2024.05.14		硫酸盐(mg/L)	345	357	338	345
		全盐量(mg/L)	1.41×10 ³	1.38×10 ³	1.37×10 ³	1.39×10 ³
		采样时间	09:09	11:10	13:16	17:14
		样品编码	FS240514101	FS240514102	FS240514103	FS240514104
2024.05.13	循环水进口	硫酸盐(mg/L)	318	341	318	335
		全盐量(mg/L)	1.38×10 ³	1.38×10 ³	1.40×10 ³	1.42×10 ³
		采样时间	09:46	11:46	14:19	/
	循环水出口	样品编码	FS240513204	FS240513205	FS240513206	/
		总有机碳*(mg/L)	1.4	1.4	1.4	/
		采样时间	09:41	11:42	14:16	/
		样品编码	FS240513201	FS240513202	FS240513203	/
		总有机碳*(mg/L)	1.5	1.5	1.5	/

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

附表1 检测方法及其人员

共16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	彭翠翠
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	袁 嘉
硫化氢	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	高红红
甲苯	HJ 644-2013	环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附气相色谱-质谱法	4×10 ⁻⁴ mg/m ³	彭翠翠
间/对-二甲苯			6×10 ⁻⁴ mg/m ³	
邻-二甲苯			6×10 ⁻⁴ mg/m ³	
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	/	高红红、魏相美 张 璐、李 瑞 张优美、朱香玉 王 习、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	彭翠翠
硫化氢	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	高红红、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、李 瑞 张优美、朱香玉 王 习、郑敏敏 魏相美、高红红
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	/	褚鑫、秦超
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
悬浮物	GB/T 11901-89	水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L	魏相美

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 16 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				
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	魏相美
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	/	魏相美
全盐量	HJ/T 51-1999	水质 全盐量的测定 重量法	/	魏相美
硫酸盐	GB/T 11899-89	水质 硫酸盐的测定 重量法	10mg/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	/	孟斌、闫家印

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 $20.2 \times 10^{-6} \pm 40.4 \times 10^{-8} \text{mol/mol}$	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	2024.02.23~2025.02.22
	气相色谱仪 HF-901A	A-004	校准	2023.02.28~2025.02.27
	气质联用仪 6890+5973N	A-065	校准	2023.02.28~2025.02.27
	十万分之一天平 ME55/02	A-013	校准	2024.02.23~2025.02.22
	恒温恒湿称重系统 HW-7700	A-020	校准	2024.02.23~2025.02.22
	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	2024.02.24~2025.02.23
	电热恒温鼓风干燥箱 GZX-9070MBE	A-040	校准	2024.02.23~2025.02.22

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16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	马弗炉（箱式电阻炉）	A-042	校准	2024.02.23~2025.02.22
	紫外可见分光光度计 TU-1810	A-062	校准	2024.02.23~2025.02.22
	生化培养箱 SPX-150B	A-094	校准	2024.02.23~2025.02.22
	滴定管 50ml	C-007	校准	2023.02.24~2026.02.23
现场检测 主要仪器	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
	污染源采样器 SOC-X1	B-073	/	/
	真空采样箱 HP-CYX-3	B-097	/	/
	全自动烟尘（气）测试仪 YQ3000-C	B-043	校准	2024.02.23~2025.02.22
	流速流量仪 JC-HS	B-072	校准	2024.02.28~2025.02.27
	智能综合工况测量仪 EM-3062H	B-078	校准	2024.03.19~2025.03.18
	多功能声级计 AWA5688	B-077	检定	2024.03.15~2025.03.14
	声级校准器 AWA6021A	B-095	检定	2024.03.08~2025.03.07
	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	2023.08.12~2024.08.11
	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	2024.01.05~2025.01.04
	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923	B-092	校准	2024.01.05~2025.01.04
	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923	B-093	校准	2024.01.05~2025.01.04
	环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923	B-094	校准	2024.01.05~2025.01.04
采样仪综合校准装置 ZR-5410A	B-034	校准	2023.09.18~2024.09.17	
全自动大气/颗粒物采样器 MH1200	B-044	校准	2024.02.23~2025.02.22	
真空采样箱 HP-CYX-3	B-098	/	/	

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 16 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	2024.05.13	A 路	0.500	0.499	-0.2	≤±5%	合格
		2024.05.14			0.500	0		合格
双路烟气采样器 ZR-3710	B-011	2024.05.14	A 路	0.500	0.501	0.2	≤±5%	合格
环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923	B-091	2024.05.13	尘路	100.0	101.3	1.3	≤±2%	合格
			A 路	1.00	1.01	1.0	≤±5%	合格
			D 路	50.0mL/min	50.2mL/min	0.4	≤±5%	合格
	B-092		尘路	100.0	100.4	0.4	≤±2%	合格
			A 路	1.00	1.00	0	≤±5%	合格
			D 路	50.0mL/min	50.1mL/min	0.2	≤±5%	合格
	B-093		尘路	100.0	100.0	0	≤±2%	合格
			A 路	1.00	1.01	1.0	≤±5%	合格
			D 路	50.0mL/min	49.7mL/min	-0.6	≤±5%	合格
	B-094		尘路	100.0	100.0	0	≤±2%	合格
			A 路	1.00	0.99	-1.0	≤±5%	合格
			D 路	50.0mL/min	50.0mL/min	0	≤±5%	合格
全自动大气/颗粒物采样器 MH1200	B-044	2024.05.13	A 路	0.500	0.501	0.2	≤±5%	合格
		2024.05.14			0.499	-0.2	≤±5%	合格
环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923	B-091	2024.05.14	A 路	0.500	0.500	0	≤±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)	KQ240513116	运输空白	总烃<0.06	/	/	总烃<0.06mg/m ³	合格
	KQ240513102-1	自控平行样	0.61	0.62	0.8	≤20%	合格
			0.62				
	KQ240513105-3	自控平行样	0.56	0.58	2.6		合格
			0.59				
	KQ240513106-4	自控平行样	0.73	0.74	1.4		合格
			0.75				

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16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)	KQ240513109-2	自控平行样	0.49	0.48	1.0	≤20%	合格		
			0.48						
	KQ240513110-1	自控平行样	0.79	0.80	1.2		10.1±0.5μmol/mol ≤10%	合格	
			0.81						
	KQ240513113-1	自控平行样	0.82	0.84	1.8			合格	
			0.85						
自控甲烷 10.1μmol/mol	自控样品	9.92 μmol/mol	9.94 μmol/mol	1.6	合格				
		9.96 μmol/mol							
硫化氢	FQ240513110	全程序空白	<0.01	/		/	<0.01mg/m ³		合格
	FQ240513111	全程序空白	<0.01	/		/	<0.01mg/m ³		合格
	FQ240514125	全程序空白	<0.01	/		/	<0.01mg/m ³	合格	
	FQ240514126	全程序空白	<0.01	/		/	<0.01mg/m ³	合格	
	FQ240516104	全程序空白	<0.01	/	/	<0.01mg/m ³	合格		
	FQ240516105	全程序空白	<0.01	/	/	<0.01mg/m ³	合格		
甲苯	KQ240513118	现场空白	<4×10 ⁻⁴	/	/	<4×10 ⁻⁴ mg/m ³	合格		
	KQ240513112	穿透试验	A:1.6×10 ⁻³	/	/	B:(A+B)≤10%	合格		
	KQ240513117		B:<4×10 ⁻⁴						
间,对-二甲 苯	KQ240513118	现场空白	<6×10 ⁻⁴	/	/	<6×10 ⁻⁴ mg/m ³	合格		
	KQ240513112	穿透试验	A:9×10 ⁻⁴	/	/	B:(A+B)≤10%	合格		
	KQ240513117		B:<6×10 ⁻⁴						
邻-二甲苯	KQ240513118	现场空白	<6×10 ⁻⁴	/	/	<6×10 ⁻⁴ mg/m ³	合格		
	KQ240513112	穿透试验	A:9×10 ⁻⁴	/	/	B:(A+B)≤10%	合格		
	KQ240513117		B:<6×10 ⁻⁴						

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

附表5 颗粒物质控表

共16页 第14页

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	2024.05.13	1285	<1.0	10	A:B≤0.1	合格
DA006 密炼6号排气筒出口	2024.05.13	1265	<1.0			合格
DA007 密炼7号排气筒出口	2024.05.13	1269	<1.0			合格
DA008 密炼8号排气筒出口	2024.05.14	1293	<1.0			合格
DA009 密炼9号排气筒出口	2024.05.16	1281	<1.0			合格
DA009 密炼10号排气筒出口	2024.05.14	1277	<1.0			合格
DA010 密炼11号排气筒出口	2024.05.14	1289	<1.0			合格
DA012 密炼12号排气筒出口	2024.05.14	1273	<1.0			合格
厂界(无组织颗粒物)	2024.05.13	2831	0.06mg	1.0	A≤±0.5mg	合格

附表6 废水水质控表

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	FS240513109	全程序空白	<0.05	/	/	<0.05mg/L	合格
	FS240513103	现场平行样	12.8	12.7	0.8	≤5%	合格
	FS240513104		12.6				
	FS240513101	自控平行样	13.3	13.2	0.8		
			13.1				
		自控 1.00mg/L	自控样品	1.02	1.02	2.0	1.00±0.08mg/L ≤10%
			1.01				
硫酸盐	FS240513109	全程序空白	<10	/	/	<10mg/L	合格
	FS240514106	全程序空白	<10	/	/	<10mg/L	合格
	FS240514101	自控平行样	315	318	0.8	≤10%	合格
			320				
	FS240514104	现场平行样	335	330	1.5		
	FS240514105		325				
	自控 100.0mg/L	自控样品	99	99	1.0	100.0±4.3mg/L ≤10%	合格
			99				
五日生化 需氧量	FS240513103	自控平行样	5.0	5.0	0	≤20%	合格
			5.0				
	自控 210mg/L	自控样品	201	204	2.9	180~230mg/L ≤10%	合格
			208				

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16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 2024.05.13	6.88	/	/	6.86±0.05	合格
			6.88				
	FS240513103	现场平行样	7.80	/	差值 0.01	允许差≤±0.1	合格
			7.81				
化学 需氧量	FS240513109	全程序空白	<4	/	/	<4mg/L	合格
	FS240513103	现场平行样	25	24	2.0	≤10%	合格
	FS240513104		24				
	FS240513101	自控平行样	16	16	3.0	≤10%	合格
			17				
	自控 25mg/L	自控样品	25	26	4.0	25±1.6mg/L ≤10%	合格
26							
氨氮	FS240513109	全程序空白	<0.025	/	/	<0.025mg/L	合格
	自控 1.00mg/L	自控样品	0.985	0.990	1.0	1.00±0.10mg/L ≤10%	合格
			0.996				
	FS240513103	现场平行样	0.152	0.149	2.0	≤15%	合格
	FS240513104		0.146				
	FS240513101	自控平行样	0.113	0.110	2.3	≤15%	合格
0.108							
总磷	FS240513109	全程序空白	<0.01	/	/	<0.01mg/L	合格
	FS240513101	自控平行样	0.23	0.23	0	≤10%	合格
			0.23				
	FS240513103	现场平行样	0.20	0.20	0	≤10%	合格
	FS240513104		0.20				
	自控 0.50mg/L	自控样品	0.51	0.50	0	0.50±0.035mg/L ≤10%	合格
			0.50				
ZK240513001	质控样品	0.99	0.99	1.0	1.00±0.07mg/L ≤10%	合格	
		0.99					
石油类	FS240513109	全程序空白	<0.06	/	/	<0.24mg/L	合格

山东睿测检测服务有限公司

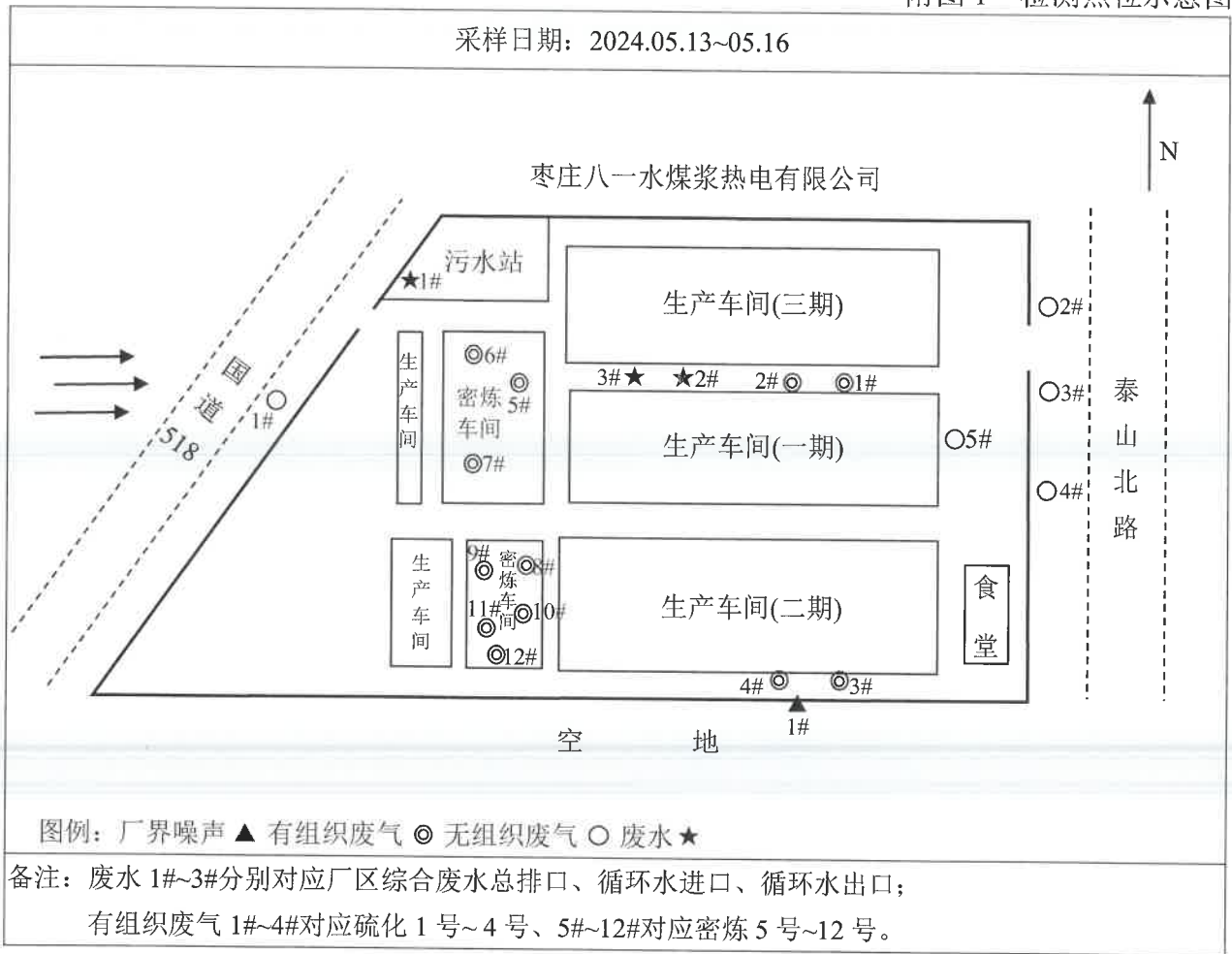
检测报告

附表7 噪声质控表

共16页 第16页

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
2024.05.13 昼间	AWA5688 B-077	93.8	93.8	93.7	-0.1	≤±0.5	合格
2024.05.13 夜间				93.8	0		合格

附图1 检测点位示意图



报告结束