



睿测检测
Ruice detection



正 本



RCWT(2024)1113005

检 测 报 告

报告编号:RCWT(2024)1113005

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 13 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	2024.11.14~11.15	采样人员	闫家印、褚鑫、徐斌 蒋斌、孟斌、秦超
检测日期	2024.11.14~11.22	样品数量	178 份
样品状态描述	废气：尘态、气态，滤膜、气袋、吸收瓶、吸附管、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			
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 384-11 号。		
检测结论	仅提供检测数据，不作结论。 <div><p>(加盖检验检测报告专用章)</p></div>		

编制：朱香玉

审核：刘春艳

签发：李继辉

日期：2024.12.6

检测报告

表1 无组织废气采样现场气象条件

共 13 页 第 2 页

测量日期	2024.11.14							
测量仪器及编号	DEM6 三杯风向风速表 B-060、AS817 手持温湿度计 B-061、DYM3 空盒气压表 B-058							
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	E	2.0	13.8	101.1	87.6	10	10	阴
12:00	E	1.9	15.2	101.1	82.1	10	10	
14:00	E	1.7	15.9	101.0	78.3	10	10	
16:00	E	1.7	16.0	101.0	76.2	10	10	

表2 无组织废气检测结果

采样日期	2024.11.14				
检测项目	采样时段 采样点位	10:00~11:00	12:00~13:00	14:00~15:00	16:00~17:00
臭气 (无量纲)	厂界下风向 2#(监测点)	13	13	13	<10
	厂界下风向 3#(监测点)	14	10	12	<10
	厂界下风向 4#(监测点)	11	11	10	12
硫化氢 (mg/m ³)	厂界下风向 2#(监测点)	3×10 ⁻³	4×10 ⁻³	2×10 ⁻³	ND
	厂界下风向 3#(监测点)	3×10 ⁻³	ND	3×10 ⁻³	ND
	厂界下风向 4#(监测点)	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³

以下空白

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

采样日期	2024.11.14	
检测项目	采样时段 采样点位	10:00~11:00
颗粒物 (mg/m³)	厂界上风向 1#(参照点)	0.176
	厂界下风向 2#(监测点)	0.208
	厂界下风向 3#(监测点)	0.200
	厂界下风向 4#(监测点)	0.215
VOCs (以非甲烷总烃计) (mg/m³)	厂界下风向 2#(监测点)	0.79
	厂界下风向 3#(监测点)	0.74
	厂界下风向 4#(监测点)	0.59
	厂区内 5#(监测点)	0.93
甲苯 (mg/m³)	厂界下风向 2#(监测点)	ND
	厂界下风向 3#(监测点)	ND
	厂界下风向 4#(监测点)	ND
二甲苯 (mg/m³)	厂界下风向 2#(监测点)	ND
	厂界下风向 3#(监测点)	ND
	厂界下风向 4#(监测点)	ND

表3 有组织废气检测结果

采样日期	检测点位	采样时段 检测项目	09:25~10:25	13:25~14:25	17:25~18:25
2024.11.15	DA001 硫化 1 号 排气筒出口	标干流量(Nm³/h)	1.13×10 ⁵	1.12×10 ⁵	1.12×10 ⁵
		硫化氢实测浓度(mg/m³)	0.03	0.03	0.02
		硫化氢排放速率(kg/h)	3×10 ⁻³	3×10 ⁻³	2×10 ⁻³
		臭气(无量纲)	1122	851	630
		烟道截面尺寸(m)	φ 2.30		
		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

采样日期	检测点位	检测项目	采样时段		
			10:34~11:34	14:34~15:34	18:34~19:34
2024.11.15	DA002 硫化 2 号 排气筒出口	标干流量(Nm³/h)	1.13×10 ⁵	1.10×10 ⁵	1.12×10 ⁵
		硫化氢实测浓度(mg/m³)	0.02	0.03	ND
		硫化氢排放速率(kg/h)	2×10 ⁻³	3×10 ⁻³	6×10 ⁻⁴
		臭气(无量纲)	977	478	630
		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	09:19~10:19	13:19~14:19	17:19~18:19
		标干流量(Nm³/h)	1.10×10 ⁵	1.18×10 ⁵	1.21×10 ⁵
		硫化氢实测浓度(mg/m³)	0.04	0.02	0.02
		硫化氢排放速率(kg/h)	4×10 ⁻³	2×10 ⁻³	2×10 ⁻³
		臭气(无量纲)	741	416	549
		烟道截面尺寸(m)	Φ 2.00		
	DA004 硫化 4 号 排气筒出口	排气筒高度(m)	15		
		采样时段	10:26~11:26	14:26~15:26	18:26~19:26
		标干流量(Nm³/h)	8.25×10 ⁴	8.22×10 ⁴	8.02×10 ⁴
		硫化氢实测浓度(mg/m³)	0.02	0.03	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)	478	630	549
		烟道截面尺寸(m)	Φ 2.00		
	排气筒高度(m)	15			
	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 13 页 第 5 页

采样日期	检测点位	检测项目 / 采样时段	09:48~10:48	13:30~14:30	17:35~18:35
2024.11.14	DA005 密炼 5 号 排气筒出口	标干流量(Nm³/h)	6.98×10 ⁴	7.05×10 ⁴	6.47×10 ⁴
		硫化氢实测浓度(mg/m³)	ND	ND	0.02
		硫化氢排放速率(kg/h)	3×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	1×10 ⁻³
		臭气(无量纲)	234	478	234
		采样时段	09:48~10:48		
		标干流量(Nm³/h)	6.98×10 ⁴		
		颗粒物实测浓度(mg/m³)	ND		
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.03		
		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	11:03~12:03	15:03~16:03	19:03~20:03
		标干流量(Nm³/h)	3.94×10 ⁴	4.04×10 ⁴	3.86×10 ⁴
		硫化氢实测浓度(mg/m³)	ND	ND	0.02
		硫化氢排放速率(kg/h)	2×10 ⁻⁴	2×10 ⁻⁴	8×10 ⁻⁴
		臭气(无量纲)	199	416	354
		采样时段	11:03~12:03		
		标干流量(Nm³/h)	3.94×10 ⁴		
		颗粒物实测浓度(mg/m³)	ND		
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.02		
		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	12:13~13:13	16:12~17:12	20:12~21:12
		标干流量(Nm³/h)	1.30×10 ⁵	1.28×10 ⁵	1.28×10 ⁵
		硫化氢实测浓度(mg/m³)	ND	ND	0.02
		硫化氢排放速率(kg/h)	6×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴	3×10 ⁻³
		臭气(无量纲)	630	199	269
		采样时段	12:13~13:13		
		标干流量(Nm³/h)	1.30×10 ⁵		
		颗粒物实测浓度(mg/m³)	ND		
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.06		
		烟道截面尺寸(m)	Φ 2.60		
		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

采样日期	检测点位	采样频次 检测项目	10:29~11:29	14:29~15:29	18:29~19:29
2024.11.15	DA008 密炼 8 号 排气筒出口	标干流量(Nm³/h)	3.00×10 ⁴	2.94×10 ⁴	3.05×10 ⁴
		硫化氢实测浓度(mg/m³)	0.03	0.03	0.02
		硫化氢排放速率(kg/h)	9×10 ⁻⁴	9×10 ⁻⁴	6×10 ⁻⁴
		臭气(无量纲)	309	234	354
		采样时段	10:29~11:29		
		标干流量(Nm³/h)	3.00×10 ⁴		
		颗粒物实测浓度(mg/m³)	ND		
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.02		
		烟道截面尺寸(m)	Φ 2.05		
		排气筒高度(m)	31		
	DA009 密炼 9 号 排气筒出口	采样时段	09:15~10:15	13:15~14:15	17:15~18:15
		标干流量(Nm³/h)	2.12×10 ⁴	2.24×10 ⁴	2.22×10 ⁴
		硫化氢实测浓度(mg/m³)	0.02	0.02	ND
		硫化氢排放速率(kg/h)	4×10 ⁻⁴	4×10 ⁻⁴	1×10 ⁻⁴
		臭气(无量纲)	630	478	269
		采样时段	09:15~10:15		
		标干流量(Nm³/h)	2.12×10 ⁴		
		颗粒物实测浓度(mg/m³)	5.4		
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.11		
		烟道截面尺寸(m)	Φ 2.05		
		排气筒高度(m)	31		
2024.11.14	DA010 密炼 10 号 排气筒出口	采样时段	12:06~13:06	16:09~17:09	20:08~21:08
		标干流量(Nm³/h)	6.49×10 ⁴	6.72×10 ⁴	6.22×10 ⁴
		硫化氢实测浓度(mg/m³)	0.02	0.02	ND
		硫化氢排放速率(kg/h)	1×10 ⁻³	1×10 ⁻³	3×10 ⁻⁴
		臭气(无量纲)	269	199	309
		采样时段	12:06~13:06		
		标干流量(Nm³/h)	6.49×10 ⁴		
		颗粒物实测浓度(mg/m³)	ND		
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.03		
		烟道截面尺寸(m)	Φ 2.05		
		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 13 页 第 7 页

采样日期	检测点位	采样频次	13:18~14:18	17:19~18:19	21:20~22:20
		检测项目			
2024.11.14	DA011 密炼 11 号 排气筒出口	标干流量(Nm³/h)	6.18×10⁴	6.08×10⁴	6.07×10⁴
		硫化氢实测浓度(mg/m³)	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)	478	630	309
		采样时段	13:18~14:18		
		标干流量(Nm³/h)	6.18×10⁴		
		颗粒物实测浓度(mg/m³)	2.7		
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.17		
		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	10:50~11:50	14:57~15:57	18:55~19:55
		标干流量(Nm³/h)	4.71×10⁴	4.58×10⁴	4.56×10⁴
		硫化氢实测浓度(mg/m³)	ND	ND	ND
		硫化氢排放速率(kg/h)	2×10⁻⁴	2×10⁻⁴	2×10⁻⁴
		臭气(无量纲)	416	549	630
		采样时段	10:50~11:50		
		标干流量(Nm³/h)	4.71×10⁴		
		颗粒物实测浓度(mg/m³)	1.2		
		颗粒物排放速率(kg/h)	0.057		
		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	2024.11.14		
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-077 AWA6021A 声级校准器 B-095		
检测时环境条件	昼间风速 1.7m/s，夜间风速 1.1m/s，天气阴，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	16:25~16:35	60.4
	生产噪声	22:03~22:13	51.3

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 13 页 第 8 页

采样日期	检测点位	检测时间 检测项目	09:35	11:39	14:16	第四次
2024.11.14	厂区综合 废水总排口	样品编码	FS241114107	FS241114108	FS241114109	/
		流量(m³/h)	47	49	67	/
		pH 值(无量纲)	7.5/16.7℃	7.5/16.5℃	7.6/17.0℃	/
		石油类(mg/L)	0.08	0.10	0.07	/
		悬浮物(mg/L)	10	12	12	/
		氨氮(mg/L)	0.234	0.184	0.215	/
		化学需氧量(mg/L)	20	24	19	/
		总磷(mg/L)	0.28	0.38	0.22	/
		总氮(mg/L)	13.4	13.9	14.5	/
		五日生化需氧量(mg/L)	4.5	5.0	4.4	/
		溶解性总固体(mg/L)	986	1.15×10³	1.02×10³	/
		采样时间	09:33	11:38	14:25	16:45
		样品编码	FS241114111	FS241114112	FS241114113	FS241114114
		硫酸盐(mg/L)	331	307	352	374
2024.11.15	厂区综合 废水总排口	全盐量(mg/L)	951	1.03×10³	978	986
		采样时间	09:07	11:34	15:44	19:38
		样品编码	FS241115101	FS241115102	FS241115103	FS241115104
		硫酸盐(mg/L)	335	312	358	369
2024.11.14	循环水进口	全盐量(mg/L)	1.03×10³	1.08×10³	1.12×10³	1.07×10³
		采样时间	09:28	11:33	14:37	/
		样品编码	FS241114104	FS241114105	FS241114106	/
	循环水出口	总有机碳*(mg/L)	1.4	2.2	2.2	/
		采样时间	09:24	11:31	14:35	/
		样品编码	FS241114101	FS241114102	FS241114103	/
	循环水出口	总有机碳*(mg/L)	1.2	2.1	2.2	/

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 13 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
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	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》 第三篇 第一章 十一/ (二) 亚甲基蓝分光光度法	1×10 ⁻³ mg/m ³	袁 嘉
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、袁 嘉 张 璐、李 瑞 张优美、彭翠翠 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	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》 第五篇/第四章/ 十/ (三) 亚甲基蓝分光光度法	0.01mg/m ³	袁 嘉
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、袁 嘉 张 璐、张优美 彭翠翠、王 习 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	/	褚鑫、蒋斌
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	陈思勤
悬浮物	GB/T 11901-89	水质 悬浮物的测定 重量法	4mg/L	袁 嘉
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	盛 杰

山东睿测检测服务有限公司

检测报告

附表1 检测方法

共 13 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				
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	盛 杰
总磷	GB/T 11893-89	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	0.01mg/L	盛 杰
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	/	袁 嘉
全盐量	HJ/T 51-1999	水质 全盐量的测定 重量法	/	袁 嘉
硫酸盐	GB/T 11899-89	水质 硫酸盐的测定 重量法	10mg/L	陈思勤
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	0.1mg/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	/	褚 鑫、蒋 斌

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
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+5973	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	2024.02.23~2025.02.22
	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
	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
	马弗炉（箱式电阻炉）	A-042	校准	2024.02.23~2025.02.22
	滴定管 50ml	C-007	校准	2023.02.24~2026.02.23

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

项目类别	仪器名称及型号	设备编号	溯源方式	溯源有效期
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	2024.09.18~2025.09.17
	一体式烟气流速湿度直读仪 ZR-3062	B-099	校准	2024.06.04~2025.06.03
	低浓度自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260D	B-083	校准	2024.07.08~2025.07.07
	三杯风向风速表 DEM6	B-060	校准	2024.04.21~2025.04.20
	污染源采样器 SOC-X1	B-073	/	/
	真空采样箱 HP-CYX-3	B-097	/	/
	真空采样箱 HP-CYX-3	B-103	/	/
	真空气体采样器 JK-CYQ003	B-102	/	/
	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
	便携 PH 计 PHBJ-260	B-070	校准	2024.02.23~2025.02.22
	智能烟尘烟气分析仪 EM-3088	B-079	校准	2024.02.23~2025.02.22
	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
	手持温湿度计 AS817	B-061	校准	2024.02.28~2025.02.27
	空盒气压表 DYM3	B-058	校准	2024.04.24~2025.04.23
	烟气汞综合采样器 ZR-3703	B-010	校准	2024.09.15~2025.09.14
	双路烟气采样器 ZR-3710	B-011	校准	2024.09.15~2025.09.14
	全自动大气/颗粒物采样器 MH1200	B-045	校准	2024.02.23~2025.02.22
	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	2024.09.18~2025.09.17
以下空白				

检测报告

共 13 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	2024.11.14	B 路	0.500	0.501	0.2	≤±5%	合格
双路烟气采样器 ZR-3710	B-011		B 路	0.500	0.495	-1.0	≤±5%	合格
环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923	B-092		尘路	100.0	101.0	1.0	≤±2%	合格
			A 路	1.00	1.00	0	≤±5%	合格
			B 路	0.100	0.100	0	≤±5%	合格
	B-093		尘路	100.0	100.3	0.3	≤±2%	合格
			A 路	1.00	1.00	0	≤±5%	合格
			B 路	0.100	0.100	0	≤±5%	合格
	B-094		尘路	100.0	100.2	0.2	≤±2%	合格
			A 路	1.00	1.02	2.0	≤±5%	合格
			B 路	0.100	0.100	0	≤±5%	合格
全自动大气/颗粒物采样器 MH1200	B-045		尘路	100.0	100.6	0.6	≤±2%	合格
环境空气颗粒物综合采样器 ZR-3923	B-092	2024.11.15	A 路	1.00	1.01	1.0	≤±5%	合格
	B-093		A 路	1.00	1.00	0		合格

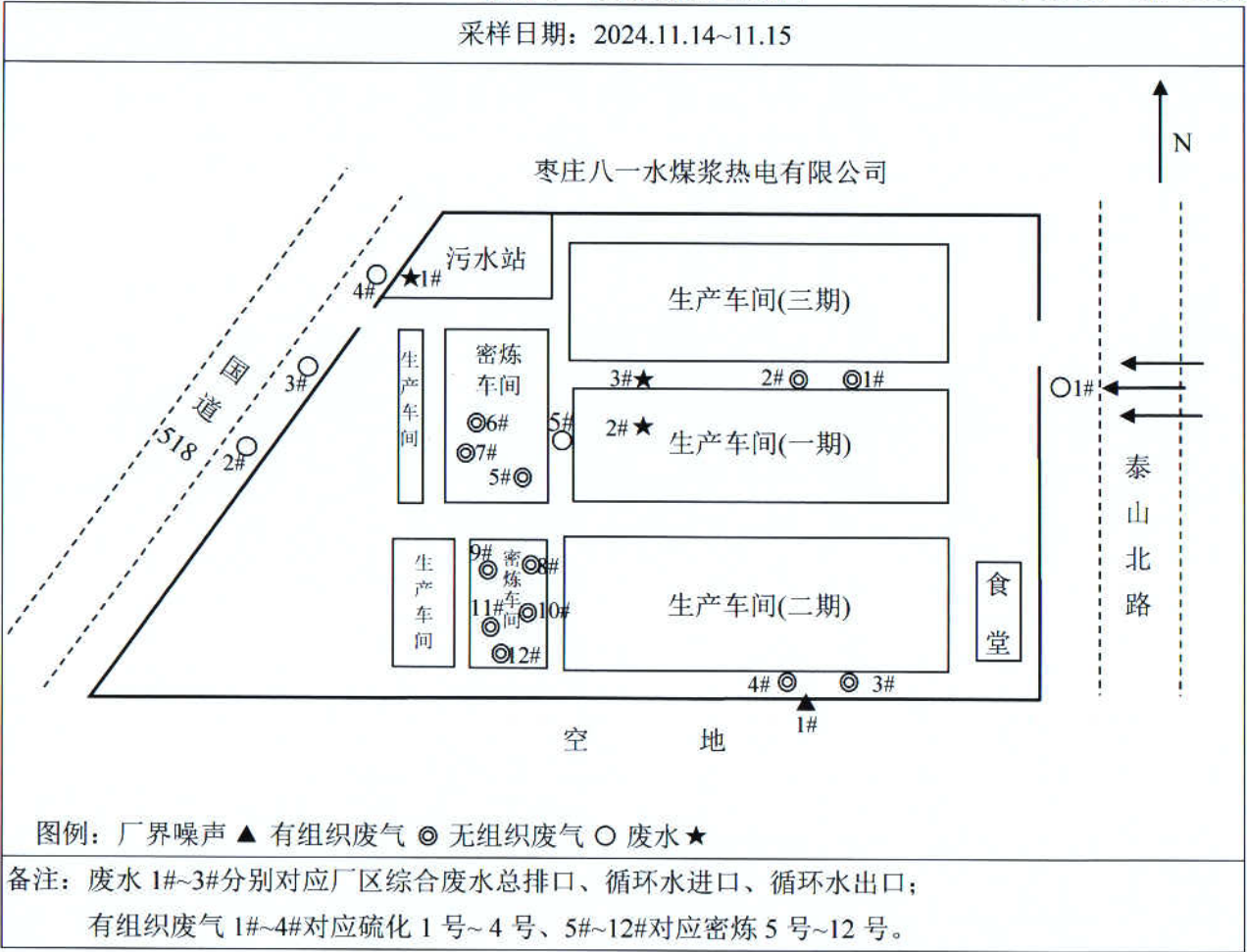
以下空白

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

共 13 页 第 13 页



报告结束