

YWCX025-01-2021



231520340113



HJVT (2024) 1021008

检测报告

报告编号: HJVT (2024) 1021008

项目名称: 废气

委托单位: 中材锂膜有限公司

检测类别: 委托检测

山东宜维检测有限公司

二〇二四年十月二十八日



扫描全能王 创建

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

共6页 第1页

委托单位	中材锂膜有限公司		检测类别	委托检测	
委托单位地址	山东省枣庄市滕州经济开发区 顺河西路 368 号		样品类别	有组织废气	
受检单位	中材锂膜有限公司		采样日期	2024. 10. 21-10. 25	
受检单位地址	山东省枣庄市滕州经济开发区 顺河西路 368 号		采样人员	徐春、卓强、刘鸣威 魏振祥、魏纪滕	
样品数量	废气：199 份		检测日期	2024. 10. 22-10. 26	
样品状态描述	有组织废气：气态				
有组织废气					
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
VOCs (非甲烷总烃)	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	孔鸣	GC-7800 气相色谱仪	A1611SP045	0.07mg/m ³
/	/	/	/	/	/
检测结论	检测结果见表 1-表 5，仅提供检测数据，不作结论。				
	（加盖检验检测报告专用章） 签发日期：2024 年 10 月 28 日				
备注	/				

编制：李博

日期：2024.10.28

审核：宋春

日期：2024.10.28

签发：刘鸣威

日期：2024.10.28



山东宜维检测有限公司

检测 报 告

表 1

有组织废气检测结果

共 6 页 第 2 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024. 10. 25	DA001P01 基膜生产线废气进口	标干风量 (Nm³/h)	8442	8466	8420
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	106	177	152
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	0. 89	1. 5	1. 3
	DA001P01 基膜生产线废气排放口	标干风量 (Nm³/h)	28296	28504	28901
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	12. 1	31. 2	23. 4
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	0. 34	0. 89	0. 68
治理设施		静电+活性炭+ UV 光氧			
排气筒参数		进口直径 (m)	0. 70		
		出口直径 (m)	0. 80		
		高度 (m)	15		
2024. 10. 25	DA002 P02 基膜生产线废气进口	标干风量 (Nm³/h)	9840	10538	10472
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	158	285	219
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	1. 5	3. 0	2. 3
	DA002 P02 基膜生产线废气排放口	标干风量 (Nm³/h)	12407	12486	12502
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	17. 3	31. 7	24. 7
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	0. 21	0. 40	0. 31
治理设施		静电+活性炭+UV 光氧			
排气筒参数		进口直径 (m)	0. 70		
		出口直径 (m)	0. 80		
		高度 (m)	15		
本页以下空白					



山东宜维检测有限公司

检测 报 告

表 2

有组织废气检测结果

共 6 页 第 3 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024. 10. 24	DA003P03 基 膜生产线废 气进口	标干风量 (Nm³/h)	6267	6677	7134
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	128	286	241
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	0. 80	1. 9	1. 7
	DA003P03 基 膜生产线废 气排放口	标干风量 (Nm³/h)	10076	9692	9517
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	14. 0	39. 5	27. 5
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	0. 14	0. 38	0. 26
治理设施		静电+活性炭+ UV 光氧			
排气筒参数		进口直径 (m)	0. 80		
		出口直径 (m)	1. 00		
		高度 (m)	15		
2024. 10. 24	DA004P04 基 膜生产线废 气进口	标干风量 (Nm³/h)	10287	10836	10746
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	70. 6	187	95. 3
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	0. 73	2. 0	1. 0
	DA004P04 基 膜生产线废 气排放口	标干风量 (Nm³/h)	12029	13100	14066
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	7. 61	20. 4	11. 2
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	0. 091	0. 27	0. 16
治理设施		静电+活性炭+ UV 光氧			
排气筒参数		进口直径 (m)	0. 80		
		出口直径 (m)	1. 00		
		高度 (m)	15		
本页以下空白					



山东宜维检测有限公司

检测报告

表 3

有组织废气检测结果

共 6 页 第 4 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024. 10. 23	DA005P05 基膜生产线废气进口	标干风量 (Nm³/h)	10315	10552	10854
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	36.1	72.0	101
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	0.37	0.76	1.1
	DA005P05 基膜生产线废气排放口	标干风量 (Nm³/h)	14015	14948	15328
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	2.32	5.55	12.3
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	0.032	0.083	0.19
治理设施		静电+活性炭+ UV 光氧			
排气筒参数		进口直径 (m)	0.80		
		出口直径 (m)	1.00		
		高度 (m)	15		
2024. 10. 23	DA006P06 基膜生产线废气进口	标干风量 (Nm³/h)	14048	14175	13606
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	43.4	30.9	91.1
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	0.61	0.44	1.2
	DA006P06 基膜生产线废气排放口	标干风量 (Nm³/h)	16841	17070	17443
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	6.12	4.33	10.3
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	0.10	0.074	0.18
治理设施		静电+活性炭+ UV 光氧			
排气筒参数		进口直径 (m)	0.80		
		出口直径 (m)	1.00		
		高度 (m)	15		
本页以下空白					



山东宜维检测有限公司

检测报告

表 4

有组织废气检测结果

共 6 页 第 5 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024. 10. 22	DA010P07 基膜生产线废气进口	标干风量 (Nm³/h)	14132	14498	14712
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	81.6	106	48.8
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	1.1	1.5	0.72
	DA010P07 基膜生产线废气排放口	标干风量 (Nm³/h)	14774	14989	14730
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	6.47	11.0	5.03
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	0.095	0.16	0.074
治理设施		静电+活性炭+ UV 光氧			
排气筒参数		进口直径 (m)	0.80		
		出口直径 (m)	0.90		
		高度 (m)	15		
2024. 10. 22	DA012P08 基膜生产线废气进口	标干风量 (Nm³/h)	12840	13464	13931
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	61.3	38.1	76.7
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	0.79	0.51	1.1
	DA012P08 基膜生产线废气排放口	标干风量 (Nm³/h)	13882	14366	14705
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	6.44	7.00	7.01
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	0.089	0.10	0.10
治理设施		静电+活性炭+ UV 光氧			
排气筒参数		进口直径 (m)	0.80		
		出口直径 (m)	1.00		
		高度 (m)	15		
本页以下空白					



山东宜维检测有限公司

检测报告

表 5 有组织废气检测结果 共 6 页 第 6 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024. 10. 21	DA013 P09 基膜生产线 废气进口	标干风量 (Nm³/h)	12535	12686	12768
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	86.5	112	71.9
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	1.1	1.4	0.92
	DA013 P09 基膜生产线 废气排放口	标干风量 (Nm³/h)	11752	11946	12165
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	14.8	14.3	14.1
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	0.17	0.17	0.17
治理设施		静电+活性炭+UV 光氧			
排气筒参数		进口直径 (m)	0.80		
		出口直径 (m)	0.80		
		高度 (m)	15		
2024. 10. 21	DA015P10 基 膜生产线废 气进口	标干风量 (Nm³/h)	11908	11921	12553
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	131	138	324
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	1.6	1.6	4.1
	DA015P10 基 膜生产线废 气排放口	标干风量 (Nm³/h)	12695	13126	13233
		VOCs (非甲烷总烃) 浓度 (mg/m³)	27.0	23.2	35.2
		VOCs (非甲烷总烃) 排放速率 (kg/h)	0.34	0.30	0.47
治理设施		静电+活性炭+ UV 光氧			
排气筒参数		进口直径 (m)	0.80		
		出口直径 (m)	1.00		
		高度 (m)	15		
本页以下空白					

报告结束



YWCX025-01-2021



HJW7 (2024) 1023001

检测报告

报告编号: HJW7 (2024) 1023001

项目名称: 污染源现状检测

委托单位: 中材锂膜有限公司

检测类别: 委托检测

山东宜维检测有限公司

二〇二四年十月十八日



山东宜维检测有限公司

检测 报 告

共 11 页 第 1 页

委托单位	中材锂膜有限公司		检测类别	委托检测	
委托单位地址	山东省枣庄市滕州经济开发区 顺河西路 368 号		样品类别	无组织废气、有组织废气 噪声	
受检单位	中材锂膜有限公司		采样日期	2024. 10. 23-10. 25	
受检单位地址	山东省枣庄市滕州经济开发区 顺河西路 368 号		采样人员	卓强、刘鸣威、张盛明 付进步、熊占、徐春	
样品数量	废气：278 份		检测日期	2024. 10. 23-10. 26	
样品状态描述	无组织废气：尘态、气态；有组织废气：气态；噪声：/				
无组织废气					
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
颗粒物	HJ 1263-2022 环境空气 总 悬浮颗粒物的测定 重量法	宋秀兰	CPA225D 分析天平	A1611SP020	168 μ g/m ³
二氯甲烷	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	黄晓涵	ISQ-QD 气质联用仪	A1611SP034	1. 0 μ g/m ³
VOCs (非甲烷总烃)	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	刘欣迪	GC-7800 气相色谱仪	A1611SP045	0. 07mg/m ³
有组织废气					
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
*二氯甲烷	HJ 1006-2018 固定污染源 废气挥发性卤代烃的测定 气袋采样-气相色谱法	王佳	GC-2010plus 气相色谱仪	XZJC02	0. 3mg/m ³
VOCs (非甲烷总烃)	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	刘欣迪	GC-7800 气相色谱仪	A1611SP045	0. 07mg/m ³
油烟	HJ 1077-2019 固定污染源 废气 油烟和油雾的测定 红外分光光度法	孔鸣	SDKSY-1304 红外分光测油仪	A1611HJ006	0. 1mg/m ³

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

共 11 页 第 2 页

噪 声					
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
噪声	GB 12348-2008 工业企业厂界环境噪声 排放标准	张盛明 付进步	AWA6228+ 多功能声级计	A1611HJ048	/
/	/	/	/	/	/
检测结论	检测结果见表 1-表 9，仅提供检测数据，不作结论。				
	（加盖检验检测报告专用章） 签发日期：2024 年 10 月 28 日				
备注	*为分包项目，本公司无相应资质认定许可技术能力，分包单位为山东信泽环境检测有限公司，资质认定证书编号为：221520341685。分包数据源自报告编号：XZ2024014801 的报告。 企业北厂界、东厂界临厂，噪声不具备检测条件。				

编制：李崇

日期：2024.10.28

审核：宋磊

日期：2024.10.28

签发：孙明

日期：2024.10.28

山东宜维检测有限公司

检测报告

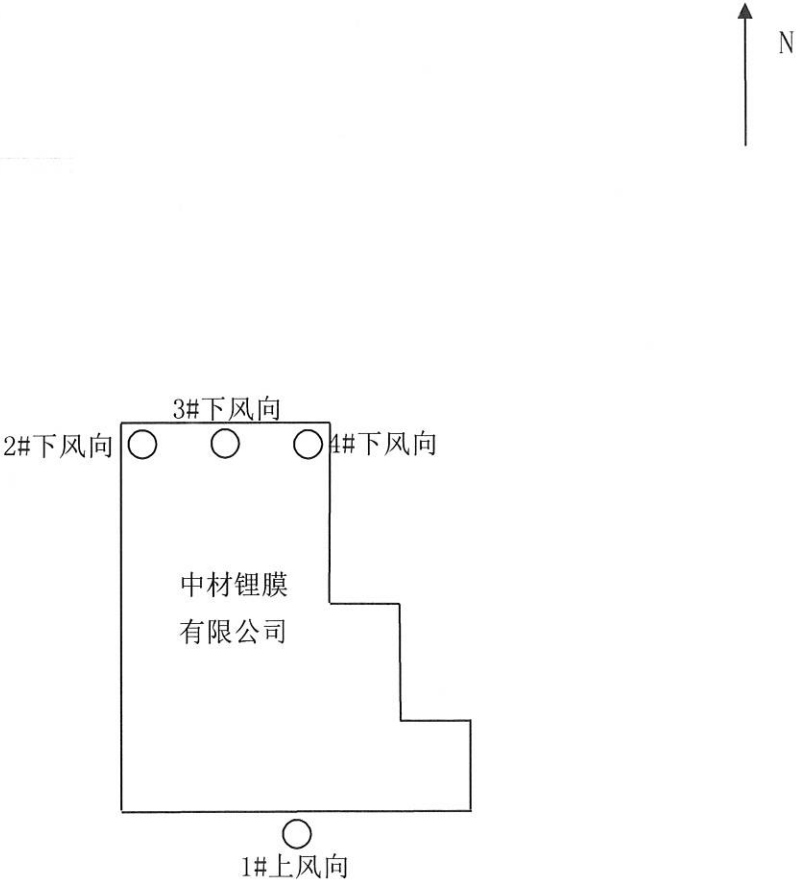
表 1

无组织废气采样现场气象条件

共 11 页 第 3 页

日期 \ 气象条件 \ 频次		气温（℃）	气压（kPa）	风向	风速（m/s）	天气状况
2024. 10. 23	第一次	13. 9	101. 7	S	2. 2	晴
	第二次	15. 8	101. 6	S	2. 1	晴
	第三次	17. 5	101. 4	S	2. 4	晴

无组织废气测点示意图



山东宜维检测有限公司

检测报告

表 5 有组织废气检测结果 共 11 页 第 7 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024. 10. 23	DA009 4 车间 气体回收系 统进口 1#	标干风量（Nm ³ /h）	4750	4821	4869
		VOCs（非甲烷总烃）浓度（mg/m ³ ）	120	85. 2	93. 1
		VOCs（非甲烷总烃）排放速率（kg/h）	0. 57	0. 41	0. 45
	DA009 4 车间 气体回收系 统进口 2#	标干风量（Nm ³ /h）	5155	5157	5153
		VOCs（非甲烷总烃）浓度（mg/m ³ ）	82. 0	83. 6	79. 4
		VOCs（非甲烷总烃）排放速率（kg/h）	0. 45	0. 42	0. 43
	DA009 4 车间 气体回收系 统进口 3#	标干风量（Nm ³ /h）	854	828	865
		VOCs（非甲烷总烃）浓度（mg/m ³ ）	83. 6	103	89. 4
		VOCs（非甲烷总烃）排放速率（kg/h）	0. 071	0. 085	0. 077
	DA009 4 车间 气体回收系 统排气筒	标干风量（Nm ³ /h）	21669	21655	21718
		* 二氯甲烷浓度（mg/m ³ ）	3. 9	3. 8	3. 7
		二氯甲烷排放速率（kg/h）	0. 085	0. 082	0. 080
		VOCs（非甲烷总烃）浓度（mg/m ³ ）	9. 76	9. 41	7. 09
		VOCs（非甲烷总烃）排放速率（kg/h）	0. 21	0. 20	0. 15
治理设施		活性炭筒体吸附			
排气筒参数		进口 1#直径（m）	0. 45		
		进口 2#直径（m）	0. 45		
		进口 3#直径（m）	0. 30		
		直径（m）	0. 90		
		高度（m）	15		
本页以下空白					

山东宜维检测有限公司

检测 报 告

表 6有组织废气检测结果共 11 页 第 8 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024. 10. 23	DA011 5 车间气体回收系统进口 1#	标干风量（Nm³/h）	4460	4634	4749
		VOCs（非甲烷总烃）浓度（mg/m³）	307	234	429
		VOCs（非甲烷总烃）排放速率（kg/h）	1. 4	1. 1	2. 0
	DA011 5 车间气体回收系统进口 2#	标干风量（Nm³/h）	4514	4538	4583
		VOCs（非甲烷总烃）浓度（mg/m³）	260	293	171
		VOCs（非甲烷总烃）排放速率（kg/h）	1. 2	1. 3	0. 78
	DA011 5 车间气体回收系统进口 3#	标干风量（Nm³/h）	1318	1354	1400
		VOCs（非甲烷总烃）浓度（mg/m³）	299	203	219
		VOCs（非甲烷总烃）排放速率（kg/h）	0. 39	0. 27	0. 31
	DA011 5 车间气体回收系统排气筒	标干风量（Nm³/h）	21012	20923	20888
		*二氯甲烷浓度（mg/m³）	5. 8	6. 2	5. 7
		二氯甲烷排放速率（kg/h）	0. 12	0. 13	0. 12
		VOCs（非甲烷总烃）浓度（mg/m³）	32. 9	30. 7	21. 2
		VOCs（非甲烷总烃）排放速率（kg/h）	0. 69	0. 64	0. 44
治理设施		活性炭筒体吸附			
排气筒参数		进口 1#直径（m）	0. 45		
		进口 2#直径（m）	0. 45		
		进口 3#直径（m）	0. 30		
		直径（m）	0. 90		
		高度（m）	15		
本页以下空白					

山东宜维检测有限公司

检测报告

表 7 有组织废气检测结果 共 11 页 第 9 页

采样日期	检测点位	检测项目	检测结果		
			第一次	第二次	第三次
2024. 10. 24	DA014 6 车间气体回收系统进口 1#	标干风量（Nm ³ /h）	1604	1670	1640
		VOCs（非甲烷总烃）浓度（mg/m ³ ）	182	224	99. 3
		VOCs（非甲烷总烃）排放速率（kg/h）	0. 29	0. 37	0. 16
	DA014 6 车间气体回收系统进口 2#	标干风量（Nm ³ /h）	2155	2563	2897
		VOCs（非甲烷总烃）浓度（mg/m ³ ）	134	184	82. 7
		VOCs（非甲烷总烃）排放速率（kg/h）	0. 29	0. 47	0. 24
	DA014 6 车间气体回收系统进口 3#	标干风量（Nm ³ /h）	1235	1282	1306
		VOCs（非甲烷总烃）浓度（mg/m ³ ）	106	155	162
		VOCs（非甲烷总烃）排放速率（kg/h）	0. 13	0. 20	0. 21
	DA014 6 车间气体回收系统排气筒	标干风量（Nm ³ /h）	20963	20918	20803
		*二氯甲烷浓度（mg/m ³ ）	3. 8	4. 0	4. 0
		二氯甲烷排放速率（kg/h）	0. 080	0. 084	0. 083
		VOCs（非甲烷总烃）浓度（mg/m ³ ）	11. 6	11. 6	10. 9
		VOCs（非甲烷总烃）排放速率（kg/h）	0. 24	0. 24	0. 23
治理设施		活性炭筒体吸附			
排气筒参数		进口 1#直径（m）	0. 50		
		进口 2#直径（m）	0. 45		
		进口 3#直径（m）	0. 30		
		直径（m）	0. 90		
		高度（m）	15		
本页以下空白					

山东宜维检测有限公司

检测报告

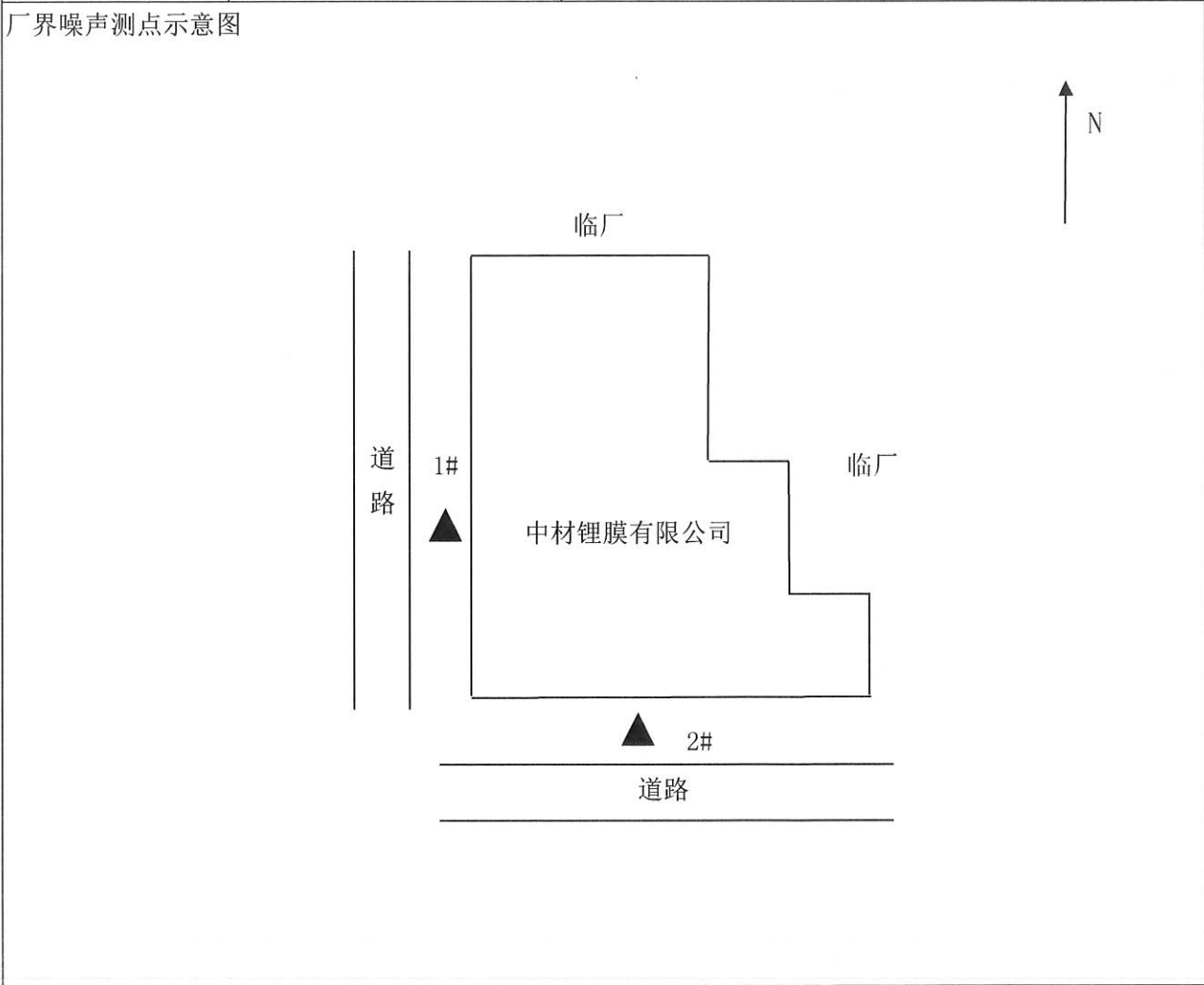
表 9

有组织废气检测结果

共 11 页 第 11 页

环境条件	检测日期	2024. 10. 23		
		昼	夜	
	天气状况	晴	晴	
	风速（m/s）	2. 3	1. 7	
测点编号	测点位置	检测结果 dB（A）		
		等效连续 A 声级	等效连续 A 声级	最大声级
1#	西厂界外 1m 处	56	46	59
2#	南厂界外 1m 处	56	47	56

厂界噪声测点示意图



报告结束

YWCX025-01-2021



HJVT (2024) 1113001

检测报告

报告编号: HJVT (2024) 1113001

项目名称: 废水

委托单位: 中材锂膜有限公司

检测类别: 委托检测



山东宜维检测有限公司
二〇二四年十一月二十日



扫描全能王 创建

山东宜维检测有限公司

检测报告

共3页 第1页

委托单位	中材锂膜有限公司		检测类别	委托检测	
委托单位地址	山东省枣庄市滕州经济开发区 顺河西路 368 号		样品类别	废水	
受检单位	中材锂膜有限公司		采样日期	2024. 11. 13	
受检单位地址	山东省枣庄市滕州经济开发区 顺河西路 368 号		采样人员	刘鸣威、卓强	
样品数量	废水：22 份		检测日期	2024. 11. 13-11. 18	
样品状态描述	废水：无色、无味、无浮油、透明				
废水					
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
溶解性固体	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	张端毅	BSA224S 分析天平	A1611SP022	/
总磷	GB/T 11893-1989 水质 总磷 的测定 钼酸铵分光光度法	张端毅	TU-1810 紫外可见分光光度计	A1611SP038	0.01mg/L
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	李莉	TU-1810 紫外可见分光光度计	A1611SP038	0.05mg/L
悬浮物	GB/T 11901-1989 水质 悬浮 物的测定 重量法	张端毅	BSA224S 分析天平	A1611SP022	4mg/L
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	颜敏	BSC-150 恒温恒湿培养箱	A1611SP016	0.5mg/L
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	刘欣迪	ICS-600 离子色谱仪	A1611SP033	0.018mg/L
可吸附有机 卤素	HJ/T 83-2001 水质 可吸附 有机卤素(AOX)的测定 离子 色谱法	刘欣迪	ICS-600 离子色谱仪	A1611SP033	5-15 μg/L

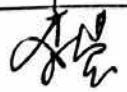


山东宜维检测有限公司

检测报告

共3页 第2页

废水					
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
*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	邢国庆	TOC-2000 总有机碳分析仪	XZJC47	0.1mg/L
/	/	/	/	/	/
检测结论	检测结果见表1, 仅提供检测数据, 不作结论。  (加盖检验检测报告专用章) 签发日期: 2024年11月20日				
备注	*为分包项目, 本公司无相应资质认定许可技术能力。总有机碳分包单位为山东信泽环境检测有限公司, 资质认定证书编号为: 221520341685, 分包数据源自报告编号: XZ2024015223 的报告。				

编制: 

日期: 2024.11.20

审核: 

日期: 2024.11.20

签发: 

日期: 2024.11.20



