

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：91370181MA3ENU491E001P
单位名称：明士新材料有限公司
报告时段：2022年
法定代表人（实际负责人）：张圣成
技术负责人：赵彦平
固定电话：0531-83253359
移动电话：15854118387

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年01月13日

承诺书

济南市生态环境局：

明士新材料有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： (盖章)

法定代表人： (签字)

日期：

一、排污许可执行情况汇总表

表1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容	报告周期内执行情况	原因分析
	单位名称	否	
	注册地址	否	
	邮政编码	否	
	生产经营场所地址	否	
	行业类别	否	
	生产经营场所中心经度	否	
	生产经营场所中心纬度	否	
	组织机构代码	否	
	统一社会信用代码	否	

排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	技术负责人	否		
		联系电话	否		
		所在地是否属于重点区域	否		
		主要污染物类别	否		
		主要污染物种类	否		
		大气污染物排放方式	否		
		废水污染物排放规律	否		
		大气污染物排放执行标准名称	否		
		水污染物排放执行标准名称	否		
		设计生产能力	否		
		工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式		否	
		工业固体废物污染防治执行标准名称		否	
		危险废物经营许可证相关情况(仅从事贮存/利用/处置危险废物经营活动的单位填报)		否	
		(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	TA001-挥发性有机物回收或治理设施	污染物种类
污染治理设施工艺	否				
排放形式	否				
固体废物	TS001-危废库		排放口位置	否	
			工业固体废物种类及废物代码	否	
			产生环节	否	
		自行贮存、自行利用/处置设施	否		

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (初级形态塑料及合成树脂制造)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	原料	聚酰亚胺装置				
2	辅料	聚酰亚胺装置				
3	能源消耗	聚酰亚胺装置	用电量	1602145	KWh	
			蒸汽消耗量	969.5	t	
4	主要产品	聚酰亚胺装置				
5	运行时间和生产负荷	聚酰亚胺装置	正常运行时间	4992	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	/	%	
6	主要产品产量	聚酰亚胺装置	聚酰亚胺	/	t/a	
7	取排水	聚酰亚胺装置	工业新鲜水	723.7	t	
			回用水	/	t	
			生活用水	/	t	
			废水排放量	/	t	
8	污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	/		
			治理设施类型	/		
			开工时间	/		
			建设投产时间	/		
			计划总投资	/	万元	
			报告周期内累计完成投资	/	万元	

表2-2 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
----	------	------	----	----	----	----

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	挥发性有机物回收或治理设施	TA001	除尘设施	除尘设施运行时间		h	
				平均除尘效率		%	
				粉煤灰产生量		t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况			
				运行费用		万元	

(二) 污染治理设施异常运转信息

表3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(三) 小结

2022年公司污染治理设施正常运行，无超标运行情况

(四) 自行贮存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 自行贮存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮存/利用/处置设施编号	减少工业固体废物产生、促进综合利用的具体措施	是否超能力贮存/利用/处置	是否超种类贮存/利用/处置	是否超期贮存	是否存在不符合排污许可证规定污染防控	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	--------------------	--------------------------

危废库 - TS001		否	否	否	否	技术要求的状况	
-------------	--	---	---	---	---	---------	--

四、自行监测情况

(一)正常时段排放信息

表5-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	正丁醇	手工	/	/	/	/	/	/	/	
	二氧化硫	手工	50	1	3	3	3	0	/	
	挥发性有机物	手工	60	6	2.45	2.71	2.60	0	/	
	乙醇	手工	/	/	/	/	/	/	/	
	臭气浓度	手工	2000	1	97	130	/	0	/	
	氯化氢	手工	20	1	2.3	3.4	2.8	/	/	
	1, 4-丁内酯	手工	/	/	/	/	/	/	/	

表5-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率(kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率(kg/h)			超标数据数量	超标率(%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	正丁醇								
	二氧化硫								
	挥发性有机物								
	乙醇								
	臭气浓度								
	氯化氢								
	1, 4-丁内酯								

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
1	厂界	臭气浓度	20	厂界	20220924	10.0	否
			20	厂界	20221118	10.0	否
		非甲烷总烃		厂界	20220924	1.28	否
				厂界	20221118	1.51	否
		二氧化硫	0.4	/			
		氯化氢	0.2	/			

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度,mg/L)			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			

(二)非正常时段排放信息

表5-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表5-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m3)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	------------------	--------------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率(%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

(三)小结

公司废气排放正常，无超标情况

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表6-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	污染防治设施运行管理信息 (正常情况)：运行情况 (是否正常运行；治理效率、副产物产生量等)，主要药剂添加情况 (添加 (更换) 时间、添加量等) 等；涉及DCS系统的，还应记录DCS曲线图。DCS曲线图应按不同污染物分别记录，至少包括烟气流速、污染物进出口浓度等。	是	
2	生产设施运行管理信息 (非正常工况)：起止时间、产品产量、原辅料及燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等。	是	
3	危险废物环境管理台账记录符合《危险废物产生单位管理计划制定指南》等标准及管理文件的相关要求。	是	
4	污染防治设施运行管理信息 (异常情况)：起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等。	是	
5	监测记录信息：对手工监测记录、自动监测运行维护记录、信息报告、应急报告内容的要求进行台账记录。监测质量控制根据HJ/T 373、HJ/T 819要求执行，同时记录监测时的生产工况，系统校准、校验工作等必检项目和记录，以及仪器说明书及相关标准，规范中规定的手工监测应记录手工监测的日期、时间、污染物排放口和监测点位、监测内容、监测方法、监测频次、手工监测仪器及型号、采样方法及个数、监测结果、是否超标等。	是	

6	基本信息：生产设施主要技术参数及设计值等。	定
7	生产设施运行管理信息（正常工况）：运行状态（是否正常运行，主要参数名称及数值），生产负荷（主要产品产量与设计生产能力之比），主要产品产量（名称、产量），原辅料（名称、用量、硫元素占比、VOCs成分占比（如有）、有毒有害物质及成分占比（如有）），用电量	是

(二)小结

公司污染防治设施运行正常，无异常情况；危废台账记录符合要求；监测记录信息正常；生产设施运行正常，无异常情况

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表7-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注	
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计		
有组织废气主要排放口	DA001	废气排气筒	正丁醇	-	-	-	-	/	0	0		0	0		
			二氧化硫	-	-	-	-	0.378	0	0.001008	0.002764	0.003939	0.006703		
			挥发性有机物	-	-	-	-	0.079	0	0.002592	0.011216	0.002292	0.013508		
			乙醇	-	-	-	-	/	0	0		0	0		
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			1,4-丁内酯	-	-	-	-	/	0	0		0	0		
其他合计			正丁醇	-	-	-	-	/	0	0		0	0		
			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			乙醇	-	-	-	-	/	0	0		0	0		
			二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0		0	0		
			1,4-丁内酯	-	-	-	-	/	0	0		0	0		
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0		0	0		
全厂合计			SO2	-	-	-	-	0.378	0	0.001008	0.002764	0.003939	0.006703		
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
			VOCs	-	-	-	-	0.079	0	0.002592	0.011216	0.002292	0.013508		

表7-2 废水排放量

排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
					1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	

注：实际排放量指报告执行期内实际排放量

(二)超标排放信息

表7-3 有组织废气污染物超标时段小时均值报表

超标时段	生产设施编号	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/m3)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	--------------------	--------

表7-4 废水污染物超标时段日均值报表

超标时段	排放口编号	超标污染物种类	实际排放浓度 (折标, mg/L)	超标原因说明
------	-------	---------	-------------------	--------

(三)特殊时段废气污染物排放信息

表7-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预案期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------	----

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

(四)小结

公司污染物排放正常，无超标情况

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表8-1 信息公开情况表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	1. 企业环境信息依法披露系统；2. 全国排污许可证管理信息平台			
	时间节点	1. 纳入环境信息依法披露企业名单的企业应当于每年3月15日前披露上一年度1月1日至12月31日的环境信息，上传至企业环境信息依法披露系统；2. 企业存在收到相关法律文书、对已披露的环境信息进行变更情形时，公开时间按照《企业环境信息依法披露管理办法》中第十七条、第十八条、第二十条规定执行。			
	公开内容	1. 纳入环境信息依法披露企业名单的企业应当按照《企业环境信息依法披露格式准则》编制年度环境信息依法披露报告和临时环境信息依法披露报告；2. 按照《排污许可管理条例》第二十三条规定：排污单位应该按照排污许可证规定，如实在全国排污许可证管理信息平台上公开污染物排放信息。污染物排放信息应当包括污染物排放种类、排放浓度和排放量，以及污染防治设施的建设运行情况、排污许可证执行报告、自行监测数据等；其中，水污染物排入市政排水管网的，还应当包括污水接入市政排水管网位置、排放方式等信息。			

(二)小结

八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

企业内部环境管理体系正常设置，人员配备正常，设施正常配备，企业制定环境保护规划，相关规章制度健全且正常运行，相关责任按规定落实。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

公司无其他排污许可证规定的内容。

十、其他需要说明的情况