

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：91370921079651200F001X
单位名称：山东明珠材料科技有限公司
报告时段：2023年
法定代表人（实际负责人）：黄启宾
技术负责人：王鹏
固定电话：13181845502
移动电话：13181845502

排污单位名称（盖章）

报告日期：2024年01月02日

承诺书

泰安市生态环境局：

山东明珠材料科技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		
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	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			
		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	TA009-喷淋塔	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA010-旋风除尘器+滤筒除尘器	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TA011-燃烧法	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
排放口位置				否		
TA012-喷淋塔	污染物种类	否				
	污染治理设施工艺	否				
	排放形式	否				
	排放口位置	否				
TA013-活性炭吸附	污染物种类	否				
	污染治理设施工艺	否				
	排放形式	否				
	排放口位置	否				
TA014-活性炭吸附	污染物种类	否				
	污染治理设施工艺	否				
	排放形式	否				
	排放口位置	否				
TA015-干式过滤+活性炭吸附浓缩+CO催化燃烧脱附	污染物种类	否				
	污染治理设施工艺	否				
	排放形式	否				
	排放口位置	否				
TA016-燃烧法	污染物种类	否				
	污染治理设施工艺	否				
	排放形式	否				
	排放口位置	否				

	废水	TW001-综合废水处理设施	污染物种类	否	
			污染治理设施工艺	否	
			排放形式	否	
			排放口位置	否	
	固体废物	TS001-一般固废暂存处	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	
			工业固体废物种类及废物代码	否	
		TS002-危废暂存间	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 (表面处理)

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注	
1	主要原料用量		板材	32万	m ²		
2	主要辅料用量	涂装	氟碳漆	19	t/a		
			铝材处理剂	3	t/a		
			氟碳粉	30	t/a		
			稀释剂	10	t/a		
			无铬钝化剂	5	t/a		
			保护膜	45万	m ²		
3	能源消耗	公用	天然气	用量	/	t	
				硫分	/	%	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	/	MJ/kg	
		用电量	/	KWh			
		涂装	天然气	用量	243257	m ³	全厂全年用量
				硫分	44.7	mg/m ³	
				灰分	98	%	
				挥发分	5	%	
热值	37.7541			MJ/kg			
用电量	281.3	万kWh	全厂全年用量				
预处理	用电量	/	KWh				
4	生产规模		新型装饰板材	50万	m ²		
5	运行时间和生产负荷		正常运行时间	3184	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	3056	h		
			生产负荷	64	%		
		公用	正常运行时间	3184	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	3056	h		
			生产负荷	64	%		
		涂装	正常运行时间	3184	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	3056	h		
			生产负荷	64	%		
预处理	正常运行时间	3184	h				
	非正常运行时间	0	h				
	停产时间	3056	h				
	生产负荷	64	%				
6	主要产品产量		复合材料型材	500	t/a		
			新型装饰板材	32万	m ²		
7	取排水	公用	工业新鲜水	/	t		
			回用水	0	t		
			生活用水	6280	t	全厂仅排放生活污水，废水排放量均为生活污水	
			废水排放量	5900	t		
		涂装	工业新鲜水	3500	t	全厂工业用水量	
			回用水	3500	t		
			生活用水	/	t		
			废水排放量	0	t		
		预处理	工业新鲜水	/	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	/	h		
			治理设施类型	/	h		
			开工时间	/	h		
			建设投产时间	/	h		
			计划总投资	/	万元		
			报告周期内累计完成投资	/	万元		

三、污染防治设施运行情况

(一) 污染治理设施正常运转信息

表3-1 污染防治设施正常情况汇总表

序号	污染源	污染防治设施				备注	
		名称	数量	单位			
1	废水	综合废水处理设施	TW001	废水防治设施运行时间	3200	h	
				污水处理量	3500	t	
				污水回用量	3500	t	
				污水排放量	0	t	
				耗电量	9000	KWh	
				药剂使用量	100	kg	
				污染物处理效率	90	%	
				运行费用	2.5	万元	
2	废气	旋风除尘器+滤筒除尘器	TA010	除尘设施运行时间	3200	h	
				平均除尘效率	95	%	
				粉煤灰产生量	0.3	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	0	其它, 次	
				运行费用	0.1	万元	
				运行时间	3200	h	
		燃烧法	TA011	运行费用	0.4	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	0	t	
				药剂用量	0	t	
				运行时间	3200	h	
		喷淋塔	TA012	运行费用	0.4	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	0	t	
				药剂用量	0	t	
		活性炭吸附	TA013	运行时间	3200	h	
				运行费用	0.6	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	0	t	
		活性炭吸附	TA014	运行时间	3200	h	
				运行费用	0.3	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	0	t	
		干式过滤+活性炭吸附浓缩+CO催化燃烧脱附	TA015	运行时间	3200	h	
运行费用	12			万元			
去除效率	90			%			
固废产生量	4.213			t			
燃烧法	TA016	运行时间	3200	h			
		运行费用	0.4	万元			
		去除效率	90	%			
		固废产生量	0	t			

(二) 污染治理设施异常运转信息

表3-2 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段) 开始时段-结束时段	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	

(三) 小结

公司定期对治污设施维护保养,各污染防治设施运行正常,2022年污染治理设施不存在异常情况

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 自行储存/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治技术要求的状况	如存在一项以上选择“是”的,请说明具体情况和原因
一般固废暂存处 - TS001		* 否	** 否	** 否	* 否	
危废暂存间 - TS002		* 否	** 否	** 否	* 否	

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			
DA006	酸雾	/	/	/	/	/	/	/	/	
DA007	挥发性有机物	手工	40	3	1.36	1.39	1.37	0	0	
	二氧化硫	手工	50	3	N.D	N.D	N.D	0	0	
	苯系物	手工	20	3	N.D	N.D	N.D	0	0	
	氮氧化物	手工	100	3	N.D	N.D	N.D	0	0	
	苯	手工	0.5	3	N.D	N.D	N.D	0	0	
	甲苯+二甲苯	手工	15	3	N.D	N.D	N.D	0	0	
	颗粒物	手工	10	3	2.6	3.9	3.1	0	0	
	挥发性有机物	手工	40	3	1.37	1.4	1.38	0	0	

DA008	氮氧化物	手工	100	3	5	8	7	0	0
	二氧化硫	手工	50	3	3	3	3	0	0
	颗粒物	手工	10	3	1.4	1.5	1.4	0	0
DA009	酸雾	/	/	3	/	/	/	0	0
DA010	苯系物	手工	20	3	N.D	N.D	N.D	0	0
	挥发性有机物	手工	40	3	1.35	1.38	1.37	0	0
	甲苯+二甲苯	手工	15	3	N.D	N.D	N.D	0	0
	苯	手工	0.5	3	N.D	N.D	N.D	0	0
DA011	挥发性有机物	手工	40	3	1.37	1.37	1.36	0	0
DA012	甲苯+二甲苯	手工	15	3	0.041	0.288	0.144	0	0
	颗粒物	手工	10	3	1.4	1.5	1.4	0	0
	二氧化硫	手工	50	3	3	6	4	0	0
	挥发性有机物	手工	40	3	1.36	1.38	1.37	0	0
	氮氧化物	手工	100	3	6	8	7	0	0
	苯系物	手工	20	3	0.133	0.791	0.542	0	0
	苯	手工	0.5	3	0.024	0.139	0.0815	0	0

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			
DA006	酸雾								
DA007	挥发性有机物		3.0	0.16	0.165	0.163	0	0	
	二氧化硫								
	苯系物		3.0	8.64E-4	8.93E-4	8.78E-4	0	0	
	氮氧化物								
	苯		3.0	8.64E-4	8.93E-4	8.78E-4	0	0	
	甲苯+二甲苯		3.0	8.64E-4	8.93E-4	8.78E-4	0	0	
	颗粒物		3.0	0.308	0.45	0.379	0	0	
DA008	挥发性有机物		3.0	0.0097	0.0074	0.0072	0	0	
	氮氧化物								
	二氧化硫								
	颗粒物								
DA009	酸雾								
DA010	苯系物		3.0	7.28E-5	7.64E-5	7.46E-5	0	0	
	挥发性有机物		3.0	0.013	0.014	0.013	0	0	
	甲苯+二甲苯		3.0	7.28E-5	7.64E-5	7.46E-5	0	0	
	苯		3.0	7.28E-5	7.64E-5	7.46E-5	0	0	
DA011	挥发性有机物		3.0	0.00509	0.00526	0.00517	0	0	
DA012	甲苯+二甲苯		3.0	1.68E-4	0.00536	0.00276	0	0	
	颗粒物								
	二氧化硫								
	挥发性有机物		3.0	0.01	0.011	0.0105	0	0	
	氮氧化物								
	苯系物		3.0	1.68E-4	0.00536	0.00276	0	0	
	苯		3.0	1.68E-4	0.00536	0.00276	0	0	

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
----	--------------	-------	------------------	---------	------	--------------------------	-----------

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

2023年山东明珠材料科技有限公司按照排污许可证要求落实了自行监测，各污染物均可达标排放，无超标现象，无非正常时段排放情况。

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	企业名称、生产经营场所资质、行业类别、法定代表人、统一社会信用代码、产品名称、生产工艺、生产规模、环保投资、环评批复意见、排污许可编号等	是	
2	生产设施信息记录内容应包括主要生产设施 (如：喷漆房、喷粉室) 的设施编码、生产负荷、主要产品产能和实际产品产量等	是	
3	记录工业固体废物的种类、数量、流向、贮存、利用、处置等信息。	是	
4	手工监测 (委托第三方资质单位)：记录采样信息 (采样时间、点位、数量等)；样品保存和交接情况；样品分析情况 (分析时间、方法、结果等)；质控措施	是	

5	噪声污染防治设施维修和更换情况记录内容包括维修、更换时间、更换内容。	是	
6	1.正常情况下：运行时间、运行参数、维护记录、污染物排放情况等 2.异常情况下：异常情况的起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等	是	
7	无组织废气污染治理措施运行、维护、管理相关信息；固体废物收集、处置信息等	是	
8	记录噪声监测时段内非正常工况情形、事件原因、是否报告、应对措施等；监测时段内工业噪声排放值超标情况，包括超标原因、是否报告、应对措施等。	是	

(二) 小结

2023年台账管理情况较完善，落实了排污许可证台账管理要求。

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
				年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
全厂合计			SO2	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	/	0	0	0	0	0	
			VOCs	/	0	0	0	0	0	
			NOx	/	0	0	0	0	0	

表7-2 废水排放量

排放口类型	污染物	许可排放量 (吨)	实际排放量 (吨)					备注
		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6-4 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

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
	全场总计	/	颗粒物	/			如排污许可证未许可特殊时段排放量,可不填
		/	NOx	/			
		/	SO2	/			
		/	VOCs	/			

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

根据排污许可证相关要求，2023年全年实际排放情况符合排放要求。无超标排放时段，不存在特殊时段排放量。

七、其他需要说明的情况

无