

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：2022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：2023年01月09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
	单位名称	否	
	注册地址	是	山东省泰安市宁阳县经济开发区赵王河街
	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	

排污单位基本情况	(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	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			
			废水	TA001-除尘设施	污染物种类	否	
					污染治理设施工艺	否	
	排放形式	否					
	TA002-喷淋塔	排放口位置		否			
		污染物种类		否			
		污染治理设施工艺		否			
	TA003-除漆雾设施	排放形式		否			
		排放口位置		否			
		污染物种类		否			
	TA004-有组织废气治理设施	污染治理设施工艺		否			
		排放形式	否				
		排放口位置	否				
TA005-有机废气治理设施	污染物种类	否					
	污染治理设施工艺	否					
	排放形式	否					
TA006-有机废气治理设施	排放口位置	否					
	污染物种类	否					
	污染治理设施工艺	否					
TA007-除漆雾设备	排放形式	否					
	排放口位置	否					
	污染物种类	否					
TA008-有机废气治理设施	污染治理设施工艺	否					
	排放形式	否					
	排放口位置	否					
TW001-综合污水处理站	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			

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	原料	公用					
		涂装					
		转化膜处理	板材	3800	t/a		
		预处理					
2	辅料	公用					
		涂装	氟碳漆	19	t/a		
			皮膜剂	3	t/a		
			氟碳粉	30	t/a		
			稀释剂	2	t/a		
			柠檬酸	3	t/a		
			树脂粉	10	t/a		
		转化膜处理					
预处理							
3	能源消耗	公用	用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
			天然气	用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值		MJ/kg	
			涂装	用电量		KWh	
				蒸汽消耗量		MJ	
		天然气		用量		t	
				硫分		%	
				灰分		%	
				挥发分		%	
		热值		MJ/kg			
		转化膜处理	用电量		KWh		
			蒸汽消耗量		MJ		
			天然气	用量		t	
				硫分		%	
灰分				%			
挥发分				%			
热值				MJ/kg			
预处理	用电量			KWh			
	蒸汽消耗量			MJ			
	天然气	用量		t			
		硫分		%			
		灰分		%			
		挥发分		%			
热值		MJ/kg					

4	主要产品	公用	新型装饰板材	250000	m ²	
		涂装	铝制蜂窝板材	50000	m ²	
		转化膜处理				
		预处理				
5	运行时间和生产负荷	公用	正常运行时间	3200	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	5600	h	
			生产负荷	30	%	
		涂装	正常运行时间	3200	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	5600	h	
			生产负荷	30	%	
		转化膜处理	正常运行时间	3200	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	5600	h	
			生产负荷	30	%	
		预处理	正常运行时间	3200	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	5600	h	
			生产负荷	30	%	
6	主要产品产量	公用	新型装饰板材			
			铝制蜂窝板材			
		涂装	新型装饰板材	250000	m ²	
			铝制蜂窝板材	50000	m ²	
		转化膜处理	新型装饰板材			
			铝制蜂窝板材			
		预处理	新型装饰板材			
			铝制蜂窝板材			
7	取排水	公用	工业新鲜水	0	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	3000	t	
			废水排放量	3000	t	
		涂装	工业新鲜水	1000	t	
			回用水	900	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
		转化膜处理	工业新鲜水	1500	t	
			回用水	1350	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
		预处理	工业新鲜水	1000	t	
			回用水	900	t	
			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	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	

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	综合污水处理站	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	3150	t	
				污水排放量	0	t	
				耗电量	2000	KWh	
				药剂使用量	100	kg	
				污染物处理效率	90	%	
				运行费用	1	万元	
				2	废气	除尘设施	TA001
平均除尘效率	90	%					
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,					
运行费用	0.1	万元					
喷淋塔	TA002	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	
		药剂用量	0.4			t	
除漆雾设施	TA003	运行时间	3200			h	
		运行费用	1.2			万元	
		去除效率	90			%	
		固废产生量	10			t	
		药剂用量	0.6			t	
有组织废气治理设施	TA004	运行时间	3200			h	
		运行费用	2			万元	
		去除效率	90			%	
		固废产生量	0.125			t	
		药剂用量	0			t	
有机废气治理设施	TA005	运行时间	3200			h	
		运行费用	1.2	万元			
		去除效率	90	%			
		固废产生量	0.1	t			
		药剂用量	0	t			

DA004	本								
	甲苯+二甲苯								
	挥发性有机物								
	氮氧化物								
DA005	颗粒物								
	二氧化硫								
	甲苯+二甲苯								
	苯								
	氮氧化物								
	挥发性有机物								

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	甲苯	0.2	1#上风向	20221114	0.0	
			0.2	2#下风向	20221114	0.0	
			0.2	3#下风向	20221114	0.0	
			0.2	4#下风向	20221114	0.0	
		挥发性有机物	2.0	1#上风向	20221114	1.06	
			2.0	2#下风向	20221114	1.36	
			2.0	3#下风向	20221114	1.4	
			2.0	4#下风向	20221114	1.32	
		二甲苯	0.2	1#上风向	20221114	0.0	
			0.2	2#下风向	20221114	0.0	
			0.2	3#下风向	20221114	0.0	
			0.2	4#下风向	20221114	0.0	
		颗粒物	1.0	1#上风向	20221114	0.196	
			1.0	2#下风向	20221114	0.252	
			1.0	3#下风向	20221114	0.242	
			1.0	4#下风向	20221114	0.247	
		氨(氨气)	1.5	1#上风向	20221114	0.05	
			1.5	2#下风向	20221114	0.07	
			1.5	3#下风向	20221114	0.08	
			1.5	4#下风向	20221114	0.07	
		苯	0.1	1#上风向	20221114	0.0	
			0.1	2#下风向	20221114	0.0	
			0.1	3#下风向	20221114	0.0	
			0.1	4#下风向	20221114	0.0	
		硫化氢	0.06	1#上风向	20221114	0.0	
			0.06	2#下风向	20221114	0.0	
			0.06	3#下风向	20221114	0.0	
			0.06	4#下风向	20221114	0.0	

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

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	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	

3	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	
4	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	
5	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	

(二) 小结

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	排放口编号	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	
			VOCs	/		0.264	1.011	1.08	1.6	3.955	
			NOx	/		0.03	0.15	0.22	0.16	0.56	
			颗粒物	/		0.094	0.435	0.711	0.445	1.685	

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

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

七、其他需要说明的情况

