

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91420900747664278E001U

单位名称：湖北祥源新材料科技股份有限公司

报告时段：2022 年

法定代表人（实际负责人）：魏志祥

技术负责人：王诗明

固定电话：0712-8806405

移动电话：13797201448

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023 年 08 月 01 日

承诺书

孝感市生态环境局汉川市分局：

湖北祥源新材科技股份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	湖北祥源新材料科技股份有限公司	否	
		注册地址	汉川市经济开发区华一村	否	
		邮政编码	431600	否	
		生产经营场所地址	汉川市经济开发区	否	
		行业类别	泡沫塑料制造	否	
		生产经营场所中心经度	113. 87556	否	
		生产经营场所中心纬度	30. 64934	否	
		组织机构代码	91420900747664278E	否	
		统一社会信用代码	91420900747664278E	否	
		技术负责人	王诗明	否	
		联系电话	0712-8806405	否	
		所在地是否属于重点区域	否	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	
	(二) 产排污环节、 污染物及污染 治理设施	废气	TA001-废气处理系统	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	
			TA002-废气处理系统	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	
			TA003-其他	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	
			TA004-其他	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	
			TA005-其他	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-生活污水 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	

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

二、企业基本信息

表 2-1 排污单位基本信息（泡沫塑料制造）

序号	记录内容	生产单元	名称	数量或内容	计量单位	备注
1	主要原料用量	泡沫塑料制造	高密度聚乙烯（HDPE）	3300	t/a	
2	主要辅料用量	泡沫塑料制造	氢氧化铝	71	t/a	
			DCP	56	t/a	
			偶氮双甲酰胺	441	t/a	
			硬脂酸	38	t/a	
			硬脂酸锌	35	t/a	

		辅助公用单元				
3	能源消耗	泡沫塑料制造	蒸汽消耗量	0	MJ	
			用电量	17481510	KWh	
		辅助公用单元	用电量	384378	KWh	
			蒸汽消耗量	0	MJ	
4	生产规模	泡沫塑料制造	泡沫塑料制品	3061	t/a	
		辅助公用单元				
5	运行时间和生产负荷	泡沫塑料制造	正常运行时间	7200	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	720	h	
			生产负荷	72	%	
		辅助公用单元	正常运行时间	5000	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2920	h	
			生产负荷	67	%	
6	主要产品产量	泡沫塑料制造	泡沫塑料制品	3061	t	
		辅助公用单元	泡沫塑料制品	0	t	
7	取排水	泡沫塑料制造	工业新鲜水	91795.3	t	
			回用水	91795.3	t	

			生活用水	0	t	
			废水排放量	0	t	
		辅助公用单元	工业新鲜水	5143	t	
			回用水	5143	t	
			生活用水	100	t	
			废水排放量	85	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	生活污水处理设施	TW001	废水防治设施运行时间	7536	h	
				污水处理量	85	t	

				污水回用量	0	t	
				污水排放量	85	t	
				耗电量	1000	KWh	
				药剂使用量	0	kg	
				污染物处理效率	80	%	
				运行费用	0.5	万元	
2	废气	废气处理系统	TA001	除尘设施运行时间	7536	h	
				平均除尘效率	90	%	
				粉煤灰产生量	30	kg	
				布袋除尘器清灰周期	0.5	h	
				运行费用	3	万元	
		废气处理系统	TA002	除尘设施运行时间	7536	h	
				平均除尘效率	90	%	
				粉煤灰产生量	30	kg	
				布袋除尘器清灰周期	0.5	h	
				运行费用	3	万元	
		其他	TA003	运行时间	7536	h	
				运行费用	5	万元	
				去除效率	90	%	

				固废产生量	30	kg	
				药剂用量	0	t	
		其他	TA004	运行时间	7536	h	
				运行费用	5	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	30	kg	
				药剂用量	0	t	
		其他	TA005	运行时间	7536	h	
				运行费用	5	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	30	kg	
				药剂用量	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)	故障设施	故障原因	各排放因子浓度 (mg/m ³)		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

（三）结论

废气污染治理设施和污水治理设施正常运行，全年未出现异常运转情况

（四）自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 3-3 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情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
一般固废仓库 - TS001		否	否	否	否	
危废仓库 - TS002		否	否	否	否	

四、自行监测情况

（一）正常时段排放信息

表 4-1 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/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	颗粒物	手工	30	3	2.9	3.8	3.27	0	0	
DA002	颗粒物	手工	30	3	2.0	3.0	2.53	0	0	
DA003	非甲烷总烃	手工	100	3	1.24	1.42	1.34	0	0	
	臭气浓度	手工	2000	3	977	1318	1090.67	0	0	
	颗粒	手工	30	3	2.3	2.7	2.47	0	0	

	物									
DA004	颗粒物	手工	30	3	1.7	2.6	2.13	0	0	
	非甲烷总烃	手工	100	3	1.04	1.18	1.11	0	0	
	臭气浓度	手工	2000	3	417	550	505.67	0	0	
DA005	臭气浓度	手工	2000	3	741	977	819.67	0	0	
	颗粒物	手工	30	3	3.1	3.7	3.43	0	0	
	非甲烷总烃	手工	100	3	1.11	1.19	1.15	0	0	

表 4-2 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	颗粒物		3.0	0.023	0.028	0.025	0	0	
DA002	颗粒物		3.0	0.013	0.021	0.017	0	0	
DA003	非甲烷总 烃		3.0	0.016	0.018	0.017	0	0	
	臭气 浓度		3.0	977.0	1318.0	1090.67	0	0	

	颗粒物		3.0	0.028	0.035	0.031	0	0	
DA004	颗粒物		3.0	0.024	0.036	0.03	0	0	
	非甲烷总烃		3.0	0.015	0.017	0.016	0	0	
	臭气浓度		3.0	417.0	550.0	505.67	0	0	
DA005	臭气浓度		3.0	741.0	977.0	819.67	0	0	
	颗粒物		3.0	0.025	0.032	0.028	0	0	
	非甲烷总烃		3.0	0.0087	0.01	0.0095	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 4-3 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 (折算, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
1	厂界	颗粒物		4	20220622	0.19	否
		臭气浓度		4	20220622	15.58	否
		非甲烷总烃		4	20220622	0.62	否

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-4 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			

DW001	化学需氧量	/	500	3.0	296.0	358.0	342.0	0	0	
	五日生化需氧量	/	300	3.0	139.0	186.0	156.0	0	0	
	氨氮 (NH ₃ -N)	/	8.0	3.0	3.87	5.42	4.99	0	0	
	总氮 (以N计)	/	40	3.0	15.0	25.0	18.0	0	0	
	总有机碳	/	20	3.0	6.8	10.1	7.3	0	0	
	总磷 (以P计)	/	1.0	3.0	0.029	0.058	0.043	0	0	
	可吸附有机卤化物	/	5.0	3.0	1.1	1.8	1.67	0	0	
	悬浮物	/	400	3.0	231.0	268.0	245.0	0	0	
	pH 值	/	6-9	3.0	6.77	6.97	6.88	0	0	

(二) 非正常时段排放信息

表 4-5 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/m ³)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表 4-6 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/m ³)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m ³)	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 4-7 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 (折算, 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

我单位严格按照排污许可证自行监测要求，对污染物指标进行自行监测，监测发现所有污染物均未出现排放浓度限值超标现象

五、台账管理信息

(一)信息公开情况报表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	A, 正常运工况： 1. 运行状态，是否正常运行，主要参数名称及数值。 2. 生产负荷，主要产品生产量与设计量之比。 3. 主要产品产量：名称，产量 4. 原辅料：名称，用量 5. 燃料：名称，用量、硫元素占比、热值 6. 其他：用电量，用水量 B, 非常正常工况起止时间，产品产量，原辅量及燃料消耗量，事件起因，应对措施，是否报告。	是	符合
2	监测方案、单位基本情况、 监测点位及示意图、监测指 标、执行标准及限制、监测 频次、采样和样品保存方法 、监测分析方法及仪器、质 量保证与质量控制、监测结 果信息记录及报告。	是	符合
3	单位名称、生产经营场所地址、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、环评批复文号、排污权交易文 件及排污许可证编号等。	是	符合
4	A, 正常运工况：运行情况，是否正常运行，治理效率，副产物产生，主要药剂添加情况：添加更	是	符合

	换时间，添加量有组织废气处理设施：废气处理能力，运行参数，废气排放量等。除尘器风机电流、风量无组织废气处理设施：无组织废气防治措施相应的运行，维护，管理相关信息。废水处理设施：处理能力，运行参数，废水排放量，回用量，污泥产生量及运行费用，污泥去向，出水水质，排水去向及受纳水体或污水处理厂名称。B, 非常正常情况起止时间，污染物排放浓度，非正常原因，应对措施，是否报告。		
--	---	--	--

(二) 小结

我单位严格按照排污许可证要求记录环境管理台账

六、实际排放情况及达标判定分析

(一) 实际排放量信息

表 6-1 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 6-2 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	
全厂间接排放合计	可吸附有机卤化物	/	0	0	0	0	0	
	悬浮物	/	0	0	0	0	0	
	化学需氧量	/	0	0	0	0	0	
	总氮（以 N 计）	/	0	0	0	0	0	

	总有机碳	/	0	0	0	0	0	
	总磷（以 P 计）	/	0	0	0	0	0	
	氨氮（NH ₃ -N）	/	0	0	0	0	0	
	pH 值	/	/	/	/	/	/	
	五日生化需氧量	/	0	0	0	0	0	

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 6-3 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/m ³ ）	超标 原因 说明
------	----------------	---------------	---------------------	---------------------------------------	----------------

表 6-4 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 6-5 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
	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
		/	VOCs	/			
		/	SO ₂	/			
		/	NO _x	/			

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）结论

排放符合规定

七、其他需要说明的情况