

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：913703035739363595001P
单位名称：淄博晶鼎化工新材料有限公司
报告时段：2022年
法定代表人（实际负责人）：高洪斌
技术负责人：王玉水
固定电话：0533-5203761
移动电话：13869323616

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年02月20日

承诺书

淄博市生态环境局：

淄博晶鼎化工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	否
				污染治理设施工艺	否
排放形式				否	
排放口位置				否	
TA002-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		
固体废物	-危废暂存间	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		
-杂物仓库	产生环节	否			
	自行贮存、自行利用/处置设施	否			
	DW001				
	自行监测要求	化学需氧量	监测设施	否	
		自动监测设施安装位置	否		
pH值		监测设施	否		
		自动监测设施安装位置	否		
氨氮 (NH3-N)		监测设施	否		
	自动监测设施安装位置	否			
环境管理要求	自行监测要求	流量	监测设施	否	
			自动监测设施安装位置	否	

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (有机化学原料制造)

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	乙基三苯基溴化磷装置	溴乙烷	2	t/a	
		储存系统				
		其他				
		其他公用单元				
		甲基三苯基氯化磷装置	氯甲醚	63.68	t/a	
			二氯甲烷	53.13	t/a	
			甲苯	33.71	t/a	
3	能源消耗	乙基三苯基溴化磷装置	用电量	0	KWh	
			蒸汽消耗量	50	t/a	
		储存系统	用电量	0	KWh	
			蒸汽消耗量	0	MJ	
		其他	用电量	0	KWh	
			蒸汽消耗量	0	MJ	
		其他公用单元	用电量	596800	KWh	
			蒸汽消耗量	1155	t/a	
		甲基三苯基氯化磷装置	用电量	0	KWh	
			蒸汽消耗量	5	t/a	
4	主要产品	乙基三苯基溴化磷装置	用电量	0	KWh	
			蒸汽消耗量	0	MJ	
		储存系统	用电量	0	KWh	
		其他	用电量	0	KWh	
		其他公用单元	用电量	0	KWh	
		其他公用单元	蒸汽消耗量	0	MJ	
5	运行时间和生产负荷	乙基三苯基溴化磷装置	正常运行时间	6552	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2208	h	
			生产负荷	70	%	
		储存系统	正常运行时间	8760	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		其他	正常运行时间	8760	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		其他公用单元	正常运行时间	8760	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		甲基三苯基氯化磷装置	正常运行时间	4992	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2208	h	
			生产负荷	70	%	
		甲基三苯基溴化磷装置	正常运行时间	5736	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1464	h	
			生产负荷	85	%	
乙基三苯基溴化磷装置	乙基三苯基溴化磷	13.65	t/a			

6	主要产品产量	储存系统	中苯、二氯甲烷	45	t/a
		其他	其他	0	t/a
		其他公用单元	/	0	t/a
		甲基三苯基氯化磷装置	甲氧基甲基三苯基氯化磷	255.22	t/a
		甲基三苯基溴化磷装置	甲基三苯基溴化磷	66.67	t/a
7	取排水	乙基三苯基溴化磷装置	工业新鲜水	0	t
			回用水	0	t
			生活用水	0	t
			废水排放量	0	t
		储存系统	工业新鲜水	0	t
			回用水	0	t
			生活用水	0	t
			废水排放量	0	t
		其他	工业新鲜水	0	t
			回用水	0	t
			生活用水	0	t
			废水排放量	0	t
		其他公用单元	工业新鲜水	2000	t
			回用水	0	t
			生活用水	50	t
			废水排放量	955	t
		甲基三苯基氯化磷装置	废水排放量	0	t
			工业新鲜水	0	t
			回用水	0	t
			生活用水	0	t
甲基三苯基溴化磷装置	工业新鲜水	0	t		
	回用水	0	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
			治理设施编号		

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
1	生化处理设施	TW001	运行时间	7200	h	
			污水处理量	60	t/d	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	955	t/a	
			耗电量	100000	KWh	
			药剂使用量	0	kg	
			污染物处理效率	100	%	
			运行费用	12	万元	

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VOCs设施	运行时间	7200	h	
				运行费用	75	万元	
				去除效率	96	%	
				固废产生量	0	t	

(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

开始时段-结束时段	(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	

(三) 小结

2022年度污水、废气治理设施正常运行，污染物达标排放。

(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情况	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因
危废暂存间 - null		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			
DA001	溴甲烷	手工	20	2	/	1.77	0.885	0	0	
	颗粒物	手工	10	2	2.4	4.6	3.5	0	0	
	挥发性有机物	手工	60	12	2.08	25.9	13.99	0	0	以非甲烷总烃计
	二氯甲烷	手工	50	2	/	/	/	0	0	
	甲苯	手工	5	2	/	/	/	0	0	
	氯甲基甲醚	手工	0.05	/	/	/	/	0	0	无方法未检测

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	溴甲烷		2.0	0.0	0.004	0.002	0	0	
	颗粒物		2.0	0.006	0.011	0.009	0	0	
	挥发性有机物		12.0	0.005	0.045	0.025	0	0	
	二氯甲烷		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	甲苯		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	氯甲基甲醚		2.0	0.0	0.0	0.0	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
1	厂界	二氯甲烷		上风向	20220713	0.0	否
				下风向1号	20220713	0.0	否
				下风向2号	20220713	0.0	否
				下风向3号	20220713	0.0	否
		硫化氢	0.06	上风向	20220713	0.0	否
			0.06	下风向1号	20220713	0.0	否
			0.06	下风向2号	20220713	0.005	否
			0.06	下风向3号	20220713	0.003	否
		氨 (氨气)	1.5	上风向	20220713	0.03	否
			1.5	下风向1号	20220713	0.16	否
			1.5	下风向2号	20220713	0.16	否
			1.5	下风向3号	20220713	0.12	否
		甲苯	0.2	上风向	20220713	0.0	否
			0.2	下风向1号	20220713	0.0	否
			0.2	下风向2号	20220713	0.0	否
			0.2	下风向3号	20220713	0.0	否
		挥发性有机物	2.0	上风向	20220713	0.82	否
			/	下风向1号	20220713	1.46	否
			2.0	下风向1号	20220713	1.48	否
			2.0	下风向2号	20220713	1.44	否
			2.0	下风向2号	20220713	1.47	否
			2.0	下风向3号	20220713	1.4	否
		臭气浓度	/	下风向2号	20220713	1.46	否
			20	上风向	20220713	11.0	否
			20	下风向1号	20220713	14.0	否
			20	下风向2号	20220713	13.0	否
		颗粒物	20	下风向3号	20220713	13.0	否
			1.0	上风向	20220713	0.183	否
1.0	下风向1号		20220713	0.233	否		
1.0	下风向2号		20220713	0.25	否		
2	设备与管线组件动静密封点	挥发性有机物		法兰及其连接件其他密封设备	20221802	123.0	否
				泵阀门开口管线等	20221802	123.0	否

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			
DW001	氨氮 (NH3-N)	自动	45	171.0	0.05	26.0	13.02	0	0	
	总磷 (以P计)	手工	8	12.0	0.35	0.83	0.59	0	0	
	总有机碳	手工	/	12.0	0.5	28.6	14.55	0	0	
	流量	自动	/	171.0	0.0	3.79	1.895	0	0	
	总氮 (以N计)	手工	70	12.0	1.77	9.86	5.82	0	0	
	五日生化需氧量	手工	350	12.0	26.6	44.2	35.4	0	0	
	化学需氧量	自动	500	171.0	17.8	363.0	190.4	0	0	
	悬浮物	手工	400	12.0	7.0	34.8	20.9	0	0	
	pH值	自动	6.5-9.5	171.0	6.45	7.8	7.12	0	0	
	石油类	手工	20	12.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	苯系物	手工	2.5	12.0	0.0	0.0	0.0	0	0	

(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

2022年度按照排污许可证自行监测要求完成监测, 污染物全部达标排放。

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	有组织、无组织排放源,采取的控制措施,措施描述、全厂固废收集情况、处置情况、贮存情况	是	
2	单位名称、注册地址、邮政编码、生产经营场所地址、行业类别、生产经营场所中心经度、统一社会信用代码等 生产经营场所中心纬度	是	
3	污水处理工段进水量,出水量,进出水中化学需氧量,进出水中其他污染物平均浓度,产生污泥的重量,含水率药剂的使用量,投加频次	是	
4	设施异常情况:故障时间,故障设施名称,故障设施编号,故障原因,处理措施排放去向,污染物排放浓度及/排放量,是否需要报告,报告时间	是	
5	无组织排放源,采取的控制措施,措施描述	是	
6	原辅料使用量,产品产量,辅料使用量,装载物质,装载物质温度,装载物质雷德蒸汽压,装载物质量,装载方式	是	
7	无组织废气手工监测:采样点数量,各点位样品数量,采样方法,污染因子,各采样点位监测浓度,厂界最大浓度值,许可排放浓度限值,测定方法	是	
8	污水处理工段进水量,出水量,进出水中化学需氧量,进出水中其他污染物平均浓度,产生污泥的重量,含水率药剂的使用量,投加频次	是	
9	原则:应根据危险废物产生、贮存、利用、处置等环节的动态流向,如实建立各环节的危险废物管理台账;频次要求:产生后盛放至容器和包装物的,应按每个容器和包装物进行记录;产生后采用管道等方式输送至贮存场所的,按日记录;其他特殊情形的,根据危险废物产生规律确定记录频次。记录内容:对危险废物产生、入库、出库、委外处置环节进行详细记录。	是	
10	设备与管线组件密封点挥发性有机物泄漏检测:各类密封点检测初值,背景值,净检测值,介质,检测仪器	是	
11	有组织废气手工监测:采样日期,样品数量,采样方法,排放口排气量,排口温度,许可排放浓度限值,监测浓度,检测方法污染因子	是	
12	记录重污染天气应对期间和冬防期间等特殊时段管理要求、执行情况(包括生产设施和污染治理设施运行管理信息)	是	
13	生产设施开停工,检维修:起止时间,持续时长,情形描述,应对措施,污染物排放浓度	是	
14	记录一般固体废物的产生、贮存、利用、处置数量和利用、处置方式等信息;填写每一批次固体废物的出厂以及转移信息。	是	

(二)小结

2022年度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	规范化排放口	溴甲烷	-	-	-	-	/	0	0	0.004	0	0.004	
			颗粒物	-	-	-	-	1.08	0	0.004	0.003	0	0.007	
			挥发性有机物	-	-	-	-	6.48	0.0108	0.036	0.074	0.011	0.1318	
			二氯甲烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氯甲基甲醚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
其他合计			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0.278	0.08	0.07	0.07	0.498	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计			VOCs	-	-	-	-	7.706	0.2888	0.116	0.144	0.081	0.6298	
			NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	1.08	0	0	0	0	0	

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	
主要排放口	间接排放	DW001	规范化排水口	氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	0.225	0.0004	0.0003	0.00013	0.05	0.05083	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0.0002	0.0002	
				总有机碳	-	-	-	-	/	0.006	0.0022	0.0021	0.011	0.0213	
				流量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	0.0006	0.0002	0.0008	0.004	0.0056	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.008	0.005	0.003	0.016	0.032	
				化学需氧量	-	-	-	-	2.5	0.0305	0.013	0.009	0.05	0.1025	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0.003	0.0018	0.003	0.013	0.0208	

建立了内部环境管理体系，设立安环部，有专职环境管理人员，建立了环保管理制度、环境防治责任制度，建立环境污染防治奖惩制度，加强职工日常环保培训学习，保证公司环保工作良性循环运行。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

按照《排污单位自行监测技术指南》要求频次进行大气环境、水环境自行监测；建立土壤管理制度并按照监测频次进行检测。

十、其他需要说明的情况

公司严格按照《排污单位自行监测技术指南》中的检测内容和频次，聘请第三方检测公司对污染物进行检测，全部达标排放。