

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：2021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：2022年01月04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	
	(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	

排污单位基本情况	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		
(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	是	碱喷淋+树脂吸附脱附+冷凝回收
			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 (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	原料	乙基三苯基溴化磷装置					
		储存系统					
		其他					
		其他公用单元					
		甲基三苯基氯化磷装置					
		甲基三苯基溴化磷装置					
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	0	MJ		
		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	703444	KWh		
			蒸汽消耗量	2370	MJ		
		甲基三苯基氯化磷装置	用电量	0	KWh		
			蒸汽消耗量	0	MJ		
		甲基三苯基溴化磷装置	用电量	0	KWh		
			蒸汽消耗量	0	MJ		
4	主要产品	乙基三苯基溴化磷装置					
		储存系统					
		其他					
		其他公用单元					
		甲基三苯基氯化磷装置					
		甲基三苯基溴化磷装置					
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	7200	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	0	h		
			生产负荷	97.1	%		
		储存系统	正常运行时间	7200	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	7200	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	7200	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	7200	h		
			非正常运行时间	0	h		
			生产负荷	91.7	%		
		甲基三苯基溴化磷装置	正常运行时间	7200	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	0	h		
			生产负荷	83	%		
		6	主要产品产量	乙基三苯基溴化磷装置	乙基三苯基溴化磷	19.42	t/a
储存系统	甲苯、二氯甲烷			45	t/a		
其他	其他			0			
其他公用单元	其他			0			
甲基三苯基氯化磷装置	甲基三苯基氯化磷			367.14	t/a		
甲基三苯基溴化磷装置	甲基三苯基溴化磷			66.4	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		t		
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量		t		
		其他公用单元	工业新鲜水		t		
			回用水		t		
			生活用水		t		
			废水排放量		t		
		甲基三苯基氯化磷装置	工业新鲜水		t		
			回用水		t		
生活用水			t				
废水排放量			t				

			废水排放量		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	治理设施编号	TA001		
			治理设施类型	废气处理设施		
			开工时间	2021.7.1		
			建设投产时间	2021.10.31		
			计划总投资	400	万元	
			报告周期内累计完成投资	350	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
1	生化处理设施	other,	运行时间	7200	h	
			污水处理量	2507	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	2507	t	
			耗电量	45000	KWh	
			药剂使用量	200	kg	
			污染物处理效率	87	%	
			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	其他设施,其他设施	运行时间	7200	h	
				运行费用	75	万元	
				去除效率	93	%	
				固废产生量	4.8	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

废水、废气污染治理设施正常运行。

(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
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------

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	氯甲基甲醚	手工	0.05	/	/	/	/	/	/	
	二氯甲烷	手工	50	2	40.1	49.1	44.6	/	/	
	挥发性有机物	手工	60	12	0.195	10.0	5.0975	/	/	
	甲苯	手工	5	2	0	1.36	1.36	/	/	
	溴甲烷	手工	20	2	0	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			
DA001	氯甲基甲醚	2.0		0.0	0.0	0.0	0	0	/
	二氯甲烷	2.0		0.1	0.182	0.141	0	0	/
	挥发性有机物	12.0		0.0	0.026	0.013	0	0	/
	甲苯	2.0		0.0	0.003	0.0015	0	0	/
	溴甲烷	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	臭气浓度	20	上风向	20211019	11.0	未超标
			20	下风向1号	20211019	17.0	未超标
			20	下风向2号	20211019	17.0	未超标
			20	下风向3号	20211019	17.0	未超标
		二氯甲烷	1.5	上风向	20211019	0.0	未超标
			1.5	下风向1号	20211019	0.0	未超标
			1.5	下风向2号	20211019	0.0	未超标
			1.5	下风向3号	20211019	0.0	未超标
		颗粒物	1.0	上风向	20211019	0.2	未超标
			1.0	下风向1号	20211019	0.283	未超标
			1.0	下风向2号	20211019	0.3	未超标
			1.0	下风向3号	20211019	0.267	未超标
		硫化氢	0.06	上风向	20211019	0.0	未超标
			0.06	下风向1号	20211019	0.0	未超标
			0.06	下风向2号	20211019	0.0	未超标
			0.06	下风向3号	20211019	0.0	未超标
		挥发性有机物	2.0	上风向	20211019	0.07	未超标
			2.0	下风向1号	20211019	0.074	未超标
			2.0	下风向2号	20211019	0.074	未超标
			2.0	下风向3号	20211019	0.072	未超标
		氨 (氨气)	4.9	上风向	20211019	0.03	未超标
			4.9	下风向1号	20211019	0.06	未超标
			4.9	下风向2号	20211019	0.13	未超标
			4.9	下风向3号	20211019	0.16	未超标
		甲苯	0.2	上风向	20211019	0.017	未超标
			0.2	下风向1号	20211019	0.018	未超标
			0.2	下风向2号	20211019	0.018	未超标
			0.2	下风向3号	20211019	0.018	未超标
2	设备与管线组件动静密封点	挥发性有机物		生产装置	20210199	0.0	未超标
				生产装置	20210715	0.0	未超标
				生产装置	20211060	0.0	未超标
				生产装置	20211482	0.0	未超标

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	五日生化需氧量	手工	350	12.0	28.3	83.5	55.9	0	0	/
	氨氮 (NH3-N)	手工	45	53.0	1.29	1.95	1.62	0	0	/
	悬浮物	手工	400	12.0	8.0	20.0	14.0	0	0	/
	化学需氧量	手工	500	53.0	81.0	105.0	93.0	0	0	/
	石油类	手工	20	12.0	0.0	0.25	0.125	0	0	/
	总有机碳	手工	/	12.0	7.7	51.8	29.75	0	0	/
	pH值	手工	6.5-9.5	12.0	6.79	7.62	7.21	0	0	/
	总氮 (以N计)	手工	70	12.0	2.37	35.4	18.89	0	0	/
	总磷 (以P计)	手工	8	12.0	0.03	7.4	3.715	0	0	/
	流量	手工	/	0.0	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

在本报告年度内，按照自行监测要求聘请第三方开展监测，监测结果没有超标情况，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	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	
2	无组织排放源,采取的控制措施,措施描述	是	
3	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	
4	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	
5	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	

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,装载物质亩蒸气压,装载物质质量,装载方式	是	
7	生产设施开停工,检修:起止时间,持续时长,情形描述,应对措施,污染物排放浓度	是	
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	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	
10	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	
11	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	
12	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	

(二)小结

按照要求建立台账,及时记录。

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	氯甲基甲醚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			二氯甲烷	-	-	-	-	/	0.098	0	0.131	0	0.229	
			挥发性有机物	-	-	-	-	3.888	0.02663	0.057	0.003	0.00246	0.08909	
			甲苯	-	-	-	-	/	0.003	0	0	0	0.003	
			溴甲烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
其他合计			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0.191	0.189	0.192	0.08	0.652	
			二氯甲烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			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	
全厂合计			氨(氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			VOCs	-	-	-	-	4.678	0.216	0.21	0.193	0.08246	0.70146	
			NOx	-	-	-	-	/	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	五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.042	0.038	0.019	0.021	0.12	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	0.225	0.001473	0.0011	0.0008	0.0007	0.004073	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0.011	0.013	0.005	0.0042	0.0332	
				化学需氧量	-	-	-	-	2.5	0.082	0.067	0.0472	0.042	0.2382	
				石油类	-	-	-	-	/	0.000108	0	0	0	0.000108	
				总有机碳	-	-	-	-	/	0.024	0.02	0.006	0.0126	0.0626	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	0.004	0.011	0.008	0.0046	0.0276	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0.009	0.0061	0.00009	0.0005	0.01569	
				流量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				苯系物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/	0.011	0.013
			石油类		-	-	-	-	/	0.000108	0	0	0	0.000108	
			化学需氧量		-	-	-	-	2.5	0.082	0.067	0.0472	0.042	0.2382	
			总氮 (以N计)		-	-	-	-	/	0.004	0.011	0.008	0.0046	0.0276	
			苯系物		-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			总有机碳		-	-	-	-	/	0.024	0.02	0.006	0.0126	0.0626	
			总磷 (以P计)		-	-	-	-	/	0.009	0.0061	0.00009	0.0005	0.01569	
			氨氮 (NH3-N)		-	-	-	-	0.225	0.001473	0.0011	0.0008	0.0007	0.004073	
			pH值		-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
			流量		-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.042	0.038	0.019	0.021	0.12		

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

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

2021年度废水废气全部达标排放。

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.国家排污许可证信息公开系统； 2.其他便于公众知晓的方式。		是	
	时间节点	及时公开，及时更新。		是	
	公开内容	1.基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模； 2.排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排污口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的总量； 3.防治污染设施的建设和运行情况； 4.建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况； 5.突发环境事件应急预案； 6.月/季度、半年及年度排污许可证执行报告中相关内容； 7.其他应当公开的环境信息。		是	

(二)小结

按照规定要求及时公开公司的排污信息。

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。

公司设置了环境卫生安全管理领导小组，明确组长及组员职责，有健全的环保设施设备，制定了环境管理制度和突发环境事件应急预案，并定期组织员工培训学习。

九、其他排污许可证规定的内容执行情况

十、其他需要说明的情况

