

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：91370900762870213U001V
单位名称：泰安市蓝天助剂有限公司
报告时段：2022年
法定代表人（实际负责人）：鞠建
技术负责人：汪辉
固定电话：0538-8158866
移动电话：13562804284

排污单位名称（盖章）
报告日期：2023年01月08日

泰安市生态环境局：

泰安市蓝天助剂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	

排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息		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	TA001-活性炭吸附装置	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-水吸收装置	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			
	TA003-三级降膜水吸收设施	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			
	TA004-碱喷淋塔	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							
TA006-集气罩收集	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							
TA007-集气罩收集	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							
TA008-集气罩收集	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	TW001-三效蒸发	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-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						

二、企业基本信息

表2-1 排污单位基本信息 (化学试剂和助剂制造+无机酸制造)						
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	原料预处理/制备单元	氨水		t/a	
			四甲基氯化铵		t/a	
			锡锭		t/a	
			四氯化锡		t/a	
			氯甲烷		t/a	
			巯基乙酸异辛酯		t/a	
			93.8%液体亚磷酸		万t/a	
		成品单元	氨水	972.16	t	
			锡锭	331.33	t	
			四氯化锡	116.66	t	
			氯甲烷	283.32	t	
			巯基乙酸异辛酯	1517.96	t	
			93.8%液体亚磷酸	0	t	
		生产/反应单元	氨水		t/a	
			四甲基氯化铵		t/a	
			锡锭		t/a	
			四氯化锡		t/a	

			氯中烷			t/a	
			巯基乙酸异辛酯			t/a	
			93.8%液体亚磷酸			万t/a	
3	能源消耗	产品精制单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		公用单元	用电量			KWh	
		分离精制单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		原料预处理/制备单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
		成品单元	用电量		1517760	KWh	
			蒸汽消耗量		1644	t	
		生产/反应单元	用电量			KWh	
			蒸汽消耗量			MJ	
4	生产规模	公用单元	JX-181有机锡PVC热稳定剂			t/a	
			亚磷酸			万t/a	
		分离精制单元					
		原料预处理/制备单元					
		成品单元					
		生产/反应单元					
5	运行时间和生产负荷	产品精制单元	正常运行时间			h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		公用单元	正常运行时间			h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		分离精制单元	正常运行时间			h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		原料预处理/制备单元	正常运行时间			h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
		成品单元	正常运行时间		7201	h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间		1291	h	
			生产负荷		85	%	
		生产/反应单元	正常运行时间			h	
			非正常运行时间			h	
			停产时间			h	
			生产负荷			%	
6	主要产品产量	产品精制单元	亚磷酸			万t/a	
		公用单元	JX-181有机锡PVC热稳定剂			t/a	
			亚磷酸			万t/a	
		分离精制单元	JX-181有机锡PVC热稳定剂			t/a	
		原料预处理/制备单元	JX-181有机锡PVC热稳定剂			t/a	
		成品单元	JX-181有机锡PVC热稳定剂		1984	t/a	
		生产/反应单元	JX-181有机锡PVC热稳定剂			t/a	
7	取排水	产品精制单元	工业新鲜水			t	
			回用水			t	
			生活用水			t	
			废水排放量			t	
		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	
		分离精制单元	工业新鲜水			t	
			回用水			t	
			生活用水			t	
			废水排放量			t	
		原料预处理/制备单元	工业新鲜水			t	
			回用水			t	
			生活用水			t	
			废水排放量			t	
		成品单元	工业新鲜水		2284	t	
			回用水		880	t	
			生活用水		192	t	
			废水排放量		1596	t	
		生产/反应单元	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				
			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	
--	--	--	--	-------------	--	----	--

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	三效蒸发	TW001	废水防治设施运行时间	2880	h	
			污水处理量	1850	t	
			污水排放量	1596	t	
			耗电量	28800	KWh	

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	活性炭吸附装置	TA001	其他设施	其他			
2	水吸收装置	TA002	其他设施	其他			
3	三级降膜水吸收设施	TA003	其他设施	其他			
4	碱喷淋塔	TA004	其他设施	其他			
5	集气罩收集	TA006	其他设施	其他			
6	集气罩收集	TA007	其他设施	其他			
7	集气罩收集	TA008	其他设施	其他			

(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						
(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
开始时段-结束时段				污染因子	排放范围	

(三)小结

(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控技术要求的情况	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 - TS001		* 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	挥发性有机物	手工	60				3.64			
	氯甲烷	手工	20				1.678			
DA002	氨（氨气）	手工	/				7.33			
	挥发性有机物	手工	60				3.27			
DA003	氯化氢	手工	10				/			该项目所在车间全年未生产

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	挥发性有机物					8.15E-4			
	氯甲烷					6.75E-4			
DA002	氨（氨气）					0.0159			
	挥发性有机物					0.0071			
DA003	氯化氢					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			15.0	
		颗粒物	1.0			0.313	
		氨（氨气）	1.5			0.24	
		氯化氢	0.05			0.0	
		挥发性有机物	2.0			1.83	

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									
					浓度监测结果（日均浓度,mg/L）				

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	最小值	最大值	平均值	超标数据数量	超标率	备注
DW001	悬浮物	手工	400				72.0			
	全盐量	手工	2000				959.0			
	氨氮（NH3-N）	手工	45				41.5			
	总磷（以P计）	手工	8				0.04			
	pH值	手工	6.5-9.5				8.5			
	五日生化需氧量	手工	350				152.0			
	氯化物（以Cl-计）	手工	800				328.4			
	化学需氧量	手工	500				152.0			
	动植物油	手工	100				0.59			

(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	包括排污单位生产设施基本信息、污染防治设施基本信息。a)生产设施基本信息：主要技术参数及设计值等。b)污染防治设施基本信息：主要技术参数及设计值；对于防渗漏、防泄漏等污染防治措施，还应记录落实情况及问题整改情况等。	是	
2	分为正常情况和非正常情况。专用化学产品制造工业排污单位应记录污染治理设施的运行状态、污染物排放情况、处置设施耗材消耗情况等。污染治理设施运行管理信息还应当包括设备关键性控制参数，能充分反映治理设施运行管理情况 a) 正常情况 1) 有组织废气治理设施 重点管理排污单位有组织废气治理设施记录设施规格参数、运行时间、运行状态、污染物排放信息、废气处置设施相 关耗材名称、设计消耗量、实际消耗量等。 简化管理排污单位有组织废气治理设施记录设施规格参数、运行时间、排放因子、废气处置设施相关耗材名称、实际消耗量等。 2) 无组织废气控制记录措施执行情况 重点管理和简化管理排污单位无组织废气控制措施包括记录时间、无组织排放源、采取的控制措施、措施描述等。 3) 废水治理设施 重点管理排污单位废水治理设施记录设施名称、主要规格参数、运行时间、运行状态、污染物排放情况、耗电量、药剂情况等。 简化管理排污单位废水处理设施记录设施名称、主要规格参数、运行时间、排放因子、耗电量等。 b) 非正常情况 污染防治设施非正常信息，内容应记录起止时段设施名称、 编号、非正常起始时刻、非正常终止时刻、污染物排放量、排放浓度、排放去向、事件原因、是否报告、应对措施等	是	
3	监测记录包括有组织废气污染物监测、无组织废气污染物监测、废水污染物监测。重点管理排污单位有组织废气和废水监测记录信息包括排放口编号、监测日期、时间、监测方法、监测频次、监测仪器及型号、采样点位、采样方法、进出口污染物监测结果等。简化管理排污单位有组织废气和废水监测记录信息包括排放口编号、监测日期、监测时间和出口污染物排放信息。无组织废气监测主要包括生产设施/无组织排放编号、监测日期、监测时间、控制的无组织污染物监测信息。排污单位应建立污染治理设施运行管理监测记录，记录、台账的形式和质量控制参照 HJ/T 373、HJ 819 等相关要求执行	是	
4	无组织废气污染防治措施管理维护信息：管理维护时间及主要内容等。 特殊时段环境管理信息：具体管理要求及其执行情况。 其他信息：法律法规、标准规范确定的其他信息，企业自主记录的环境管理信息。	是	
5	排污单位应定期记录包括生产、公用单元等的生产设施运行状况并留档保存，至少记录以下内容：重点管理排污单位生产运行情况包括生产线名称、生产设施（设备）名称、编码、设计设施参数、运行设施参数、各生产线累计生产间、主要产品名称与产量。简化管理排污单位生产运行情况包括生产线名称、生产设施（设备）名称、编码、生产时间、主要产品名称与产量。原辅料：记录名称、消耗量、主要成分含量等。重点管理排污单位的原辅料管理信息包括名称、时间、采购量、回收量（回收方式）、主要成分含量（挥发性有机物、苯、甲苯、二甲苯、重金属、其他）。 简化管理排污单位的原辅料管理信息包括含挥发性有机物、重金属的原辅料的名称、使用量、主要成分含量、时间等。 燃料：仅重点管理排污单位记录，包括名称、用量、低位热值、品质、与污染物产生有关的成分等。	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	
			挥发性有机物	-	-	-	-	1.7913000000000001	0.177	0.197	0.0167	0.00176	0.39246	
			氯甲烷	-	-	-	-	/	0.0016	0.0021	0.00147	0.00149	0.00666	

其他合计	颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	16	16	32	
	氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	氨（氨气）	-	-	-	-	/	0.0149	0.012	0.0342	0.035	0.0961	
全厂合计	SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	氨（氨气）	-	-	-	-	/	0.0149	0.012	0.0342	0.035	0.0961	
	氯甲烷	-	-	-	-	/	0.0016	0.0021	0.00147	0.00149	0.00666	
	NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	VOCs	-	-	-	-	0.89565	0.177	0.197	0.0167	0.00176	0.39246	

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	
一般排放口	间接排放合计			悬浮物	-	-	-	-	/	0.0049	0.0049	0.0809	0.085	0.1757	
				动植物油	-	-	-	-	/	0.00191	0.00192	0.00169	0.0018	0.00732	
				化学需氧量	-	-	-	-	/	0.018	0.018	0.374	0.47	0.88	
				氯化物（以Cl-计）	-	-	-	-	/	0.0165	0.0169	0.34	0.35	0.7234	
				总磷（以P计）	-	-	-	-	/	0	0	0.000041	0.000041	0.000082	
				氨氮（NH3-N）	-	-	-	-	/	0.0051	0.0051	0.0442	0.046	0.1004	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				全盐量	-	-	-	-	/	0.055	0.054	0.998	0.95	2.057	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.0062	0.0064	0.1592	0.17	0.3418	
全厂间接排放合计			悬浮物	-	-	-	-	/	0.0049	0.0049	0.0809	0.085	0.1757		
			动植物油	-	-	-	-	/	0.00191	0.00192	0.00169	0.0018	0.00732		
			化学需氧量	-	-	-	-	/	0.018	0.018	0.374	0.47	0.88		
			氯化物（以Cl-计）	-	-	-	-	/	0.0165	0.0169	0.34	0.35	0.7234		
			总磷（以P计）	-	-	-	-	/	0	0	0.000041	0.000041	0.000082		
			氨氮（NH3-N）	-	-	-	-	/	0.0051	0.0051	0.0442	0.046	0.1004		
			pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/		
			全盐量	-	-	-	-	/	0.055	0.054	0.998	0.95	2.057		
			五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.0062	0.0064	0.1592	0.17	0.3418		

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
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、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	已于2023年1月12日公示	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、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量，自行监测等；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.季度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

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。

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