

排污许可证执行报告

(年报)

排污许可证编号：91370827566746469H001P

单位名称：济宁福顺化工有限公司

报告时段：2023 年

法定代表人（实际负责人）：孟春国

技术负责人：石小卫

固定电话：0537-3118222

移动电话：15106733582

排污单位名称（盖章）

报告日期：2024 年 02 月 23 日



承诺书

济宁市生态环境局：

济宁福顺化工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：

王春国

(签字)

日期：

708273031615

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	济宁福顺化工有限公司	否	
		注册地址	鱼台县张黄镇工业园区内	否	
		邮政编码	272350	否	
		生产经营场所地址	鱼台县张黄镇工业园区内	否	
		行业类别	有机化学原料制造	否	
		生产经营场所中心经度	116.59012	否	
		生产经营场所中心纬度	35.09322	否	
		组织机构代码		否	
		统一社会信用代码	91370827566746469H	否	
		技术负责人	石小卫	否	
		联系电话	0537-3118222	否	
		所在地是否属于重点区域	是	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	总氮（以N计）	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	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（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	2-氯-5-氯甲基噻唑装置	液氯	860.2	t	
			1,2-二氯乙烷	488.381	t	
			硫氰酸铵	893.308	t	
		氯乙酸甲酯、 氯乙酸乙酯生 产装置	液碱	860.2	t	
			氯乙酸（固体）	3480.595	t	
2	主要辅料 用量	2-氯-5-氯甲基噻唑装置	乙醇	855.98	t	
			甲醇	813.2	t	

		氯乙酸甲酯、 氯乙酸乙酯生 产装置	乙醇	855.98	t			
			甲醇	813.2	t			
3	能源消耗	2-氯-5-氯甲 基噻唑装置	用电量	2039713.55	KWh			
			蒸汽消耗量	3668.78	MJ			
		储存系统	用电量	58277.53	KWh			
			蒸汽消耗量	283.84	MJ			
		其他公用单元	用电量	932440.48	KWh			
			蒸汽消耗量	1539.94	MJ			
		氯乙酸甲酯、 氯乙酸乙酯生 产装置	用电量	2622488.85	KWh			
			蒸汽消耗量	4837.8	MJ			
		装载系统	用电量	174832.59	KWh			
			蒸汽消耗量	817.02	MJ			
		4	生产规模	2-氯-5-氯甲 基噻唑装置	2-氯-5-氯甲基 噻唑	1508.714	t	
				氯乙酸甲酯、 氯乙酸乙酯生 产装置	氯乙酸甲酯、氯 乙酸乙酯、二氯 乙酸甲酯	2245.99/1645.987	t	
5	运行时间 和生产负 荷	2-氯-5-氯甲 基噻唑装置	正常运行时间	6672	h			
			非正常运行时间	2088	h			
			停产时间	2088	h			
			生产负荷	75	%			
		储存系统	正常运行时间	8424	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	生产负荷	100	%	
			正常运行时间	8424	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
		氯乙酸甲酯、 氯乙酸乙酯生 产装置	正常运行时间	7032	h	
			非正常运行时间	1728	h	
			停产时间	1728	h	
			生产负荷	79	%	
6	主要产品 产量	2-氯-5-氯甲 基噻唑装置	2-氯-5-氯甲基 噻唑	1508.714	t	
		氯乙酸甲酯、 氯乙酸乙酯生 产装置	氯乙酸甲酯、氯 乙酸乙酯、二氯 乙酸甲酯	2245.99/1645.987	t	
7	取排水	2-氯-5-氯甲 基噻唑装置	工业新鲜水	10669.93	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	611.13	t	
			废水排放量	4357.538	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			
		其他公用单元	工业新鲜水	494.89	t			
			回用水	0	t			
			生活用水	833.7	t			
			废水排放量	695.61	t			
		氯乙酸甲酯、 氯乙酸乙酯生 产装置	工业新鲜水	5092.75	t			
			回用水	0	t			
			生活用水	611.13	t			
			废水排放量	3875	t			
		装载系统	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			
		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		
开工时间	2020.12.31							
建设投产时间	2020.10.05							
计划总投资	150				万元			

			报告周期内累计 完成投资	150	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
----	------	------	----	----	----	----

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			

(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) 结论

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 3-2 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

自动贮 存/利用	减少工业固体废物 产生、促进综合利	是否超 能力贮	是否超 种类贮	是否超 期贮存	是否存在 不符合排	如存在一项以上选 择“是”的, 请说
-------------	----------------------	------------	------------	------------	--------------	-----------------------

/处置设施编号	用的具体措施	存/利用/处置	存/利用/处置		污许可证规定污染防治技术要求的情况	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 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	氨 (氨气)	手工	20	4	3.52	4.46	3.99			
	甲醇	手工	50	4	10.1	18.4	14.25			
	挥发性有机物	手工	60	12	5.43	5.66	5.54			
	氯化氢	手工	30	4	13.2	17.8	15.5			
	氯乙酸	手工	20	4	/	/	/			
	1, 2-二氯乙烷	手工	1	4	/	/	/			
	臭气浓度	手工	800	4	131	173	152			
	硫化氢	手工	3	12	0.20	0.24	0.22			
	氯气 (氯气)	手工	5.0	4	/	/	/			

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	氨(氨 气)		4.0	1.04	4.36	2.7			
	甲醇		4.0	0.0	0.0	0.0			
	挥发性 有机物		12.0	1.37	3.52	2.44			
	氯化氢		4.0	2.61	3.36	2.98			
	氯乙酸		4.0	0.0	0.0	0.0			
	1, 2-二 氯乙烷		4.0	0.0	0.0	0.0			
	臭气浓 度		4.0	0.0	0.0	0.0			
	硫化氢		12.0	5.02	7.04	6.03			
氯(氯 气)		4.0	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 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 标, 小时浓度, mg/m3)	是否超 标及超 标原因
1	厂界	臭气浓 度	20	4#下 风向	20231121	12.0	
		颗粒物	1.0	4#下 风向	20231121	0.252	
		氨(氨 气)	1.0	4#下 风向	20231121	0.11	
		硫化氢	0.03	4#下 风向	20231121	0.005	
		苯	0.1	4#下 风向	20231121	0.0015	

	二甲苯	0.2	4#下风向	20231121	0.0026	
	挥发性有机物	2.0	4#下风向	20231121	0.83	
	甲醇	12	4#下风向	20231121	0.0	

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	总磷 (以 P 计)	手工	8	12.0	0.05	0.07	0.06			
	总氰化物	手工	0.5	4.0	0.0	0.0	0.0			
	氯化物 (以 Cl ⁻ 计)	手工	800	4.0	266.0	278.0	272.0			
	化学需氧量	手工	500	52.0	39.0	42.0	41.0			
	总氮 (以 N 计)	手工	70	12.0	1.45	1.61	58.0			
	总有机碳	手工	/	4.0	24.8	26.0	5.4			
	总锌	手工	2.0	4.0	0.0	0.0	0.0			
	全盐量	手工	1600	4.0	1.03	1.1	1.07			
	悬浮物	手工	400	12.0	9.0	11.0	10.0			
	挥发酚	手工	0.5	12.0	0.0	0.0	0.0			
	氨氮 (NH ₃ -N)	手工	45	52.0	0.996	1.03	1.013			
	二氯乙酸	手工	0.5	2.0	0.0	0.0	0.0			

五日生化需氧量	手工	350	4.0	2.4	2.6	2.5			
总铜	手工	2	4.0	0.0	0.0	0.0			
硫化物	手工	1	12.0	0.0	0.0	0.0			
1, 2-二氯乙烷	手工	0.3	2.0	0.0	0.0	0.0			
石油类	手工	15	12.0	0.0	0.0	0.0			
pH 值	手工	6-9	12.0	7.4	7.5	7.5			
可吸附有机卤化物	手工	5	4.0	90.0	93.0	92.0			

(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/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			

(三) 小结

五、台账管理信息

(一) 台账管理情况表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	废气处理设施记录设施运行参数（包括运行工况等）、污染物排放情况、停运时段、药剂投加时间及投加量等。废水处理设施包括预处理、综合废水处理、中水回用处理设施三部分，记录每日运行参数（包括运行工况等）、进水水质及水量、回用水量、出水水质及水量、停运时段、药剂投加时间及投加量、污泥含水率、污泥产生量、污泥外运量等。	是	
2	排污的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按照 HJ/T 373、HJ 819 等相关要求执行。	是	
3	企业名称、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、排污权交易文件、环评审批意见及排污许可证编号等。	是	
4	排污单位应定期记录生产运行状况并留档保存，应按批次至少记录以下内容：生产设施、运行状态、投料量、产品产量等	是	
5	排污单位应记录重污染天气应对期间等特殊时段管理要求、执行情况（包括特殊时段生产设施和污染治理设施运行管理信息）等。重污染天气应对期间等特殊时段的台账记录要求与正常生产记录频次要求一致，每天进行 1 次记录，地方环境保护主管部门有特殊要求的从其规定。排污单	是	

	位还应根据环境管理要求和排污单位自行监测记录内容需求，进行增补记录。	
--	------------------------------------	--

(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 6-1 废气排放量表

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	废气排气筒	氨 (氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			挥发性有机物	-	-	-	-	1.151	0.075359	0.03528	0.000287	0.000016	0.110942	
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氯乙酸	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			1, 2-二氯乙烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0.000016	0.417189	0.000342	0.000009	0.417556	
			氯 (氯气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
其他合计			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			乙醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

	氯 (氯气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	臭气 浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	硫化 氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	甲醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	氯化 氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	氨 (氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
全厂合计	NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	VOCs	-	-	-	-		2.859	0.075359	0.008223	0.000287	0.000013	0.083882
	颗粒 物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

表 6-2 废水排放量表

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	污水排放口	总磷 (以 P 计)	-	-	-	-	/	0.000059	0.000291	0.000047	0.000204	0.000601		
				总氟化 物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
				氯化物 (以 Cl- 计)	-	-	-	-	/	0.06232	0.127395	0.264213	0.235942	0.68987		
				化学需 氧量	-	-	-	-		2.7	0.022381	0.20327	0.061592	0.099937	0.38718	
				总氮 (以 N 计)	-	-	-	-		0.74	0.004864	0.008139	0.006229	0.005141	0.024373	
				总有机 碳	-	-	-	-	/		0.007083	0.023327	0.015247	0.053379	0.099036	
				总锌	-	-	-	-	/		0	0	0	0	0	
				全盐量	-	-	-	-	/		0.05261	0.407664	1.12693	0.000976	1.58818	
				悬浮物	-	-	-	-	/		0.00415	0.031852	0.027749	0.050857	0.114608	
				挥发酚	-	-	-	-	/		0	0	0	0	0	
				氨氮	-	-	-	-		0.102	0.002889	0.003373	0.002465	0.008897	0.017624	

					(NH3-N)										
					二氯乙酸	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
					五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.004195	0.015854	0.009091	0.009846	0.038986
					总铜	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
					硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
					1, 2-二氯乙烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
					石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
					pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/
					可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0.000003	0	0	0.000008	0.000011
全厂间接排放合计					悬浮物	-	-	-	-	/	0.00415	0.031852	0.027749	0.050857	0.114608
					总氮 (以 N 计)	-	-	-	-	0.74	0.004864	0.008139	0.006229	0.005141	0.024373
					硫化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
					总有机碳	-	-	-	-	/	0.007083	0.023327	0.015247	0.053379	0.099036
					总磷 (以 P 计)	-	-	-	-	/	0.000059	0.000291	0.000047	0.000204	0.000601
					氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	0.102	0.002889	0.003373	0.002465	0.008897	0.017624
					pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/
					总氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
					挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
					可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0.000003	0	0	0.000008	0.000011
					石油类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
					化学需氧量	-	-	-	-	2.7	0.022381	0.20327	0.061592	0.099937	0.38718
					二氯乙酸	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
					总铜	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
					1, 2-二氯乙烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				氯化物	-	-	-	-	/	0.06232	0.127395	0.264213	0.235942	0.68987	

(以 Cl- 计)										
全盐量	-	-	-	-	/	0.05261	0.407664	1.12693	0.000976	1.58818
五日生 化需氧 量	-	-	-	-	/	0.004195	0.015854	0.009091	0.009846	0.038986
总锌	-	-	-	-	/	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

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

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表 7-1 信息公开情况报表

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。		是	
	公开内容	1. 基础信息，包括单位名称，社会信用代码，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、核定的排放总量； 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. 突发环境应急预案； 6. 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