

# 排污许可证执行报告

## (年报)

排污许可证编号：91220300702493313M001P

单位名称：四平市精细化学品有限公司

报告时段：2023 年

法定代表人（实际负责人）：薛亮

技术负责人：曹阳

固定电话：13943467735

移动电话：13943467735

排污单位名称（盖章）

报告日期：2024 年 01 月 15 日



## 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	四平市精细化学品有限公司	否	
		注册地址	四平市铁东区陵园路515号	否	
		邮政编码	136000	否	
		生产经营场所地址	四平市铁东区陵园路515号	否	
		行业类别	化学药品原料药制造	否	
		生产经营场所中心经度	124.39821	否	
		生产经营场所中心纬度	43.19467	否	
		组织机构代码		否	
		统一社会信用代码	91220300702493313M	否	
		技术负责人	曹阳	否	
		联系电话	13943467735	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	
		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-工艺有机废气治理设施	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	
		TA003-工艺有机废气治理设施	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	

		TA004-工艺有机废气治理设施	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	
		TA006-低氮燃烧	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-工艺有机废气治理设施	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	
TA010-工艺含尘废气治理设施	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			
TA011-氧化镁法	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		
		TA012-袋式除尘器	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		
		TA013-工艺有机废气治理设施	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		
	废水	TW001-综合废水处理设施	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	
			TW002-综合废水处理设施	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	
			TW003-混凝	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	

		固 体 废 物		排放形式	否	
				排放口位置	否	
			TS001-危险品存放区	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	
			TS002-渣场	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	
			TS003-灰罐	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	
			TS004-污泥暂存池	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	
			TS005-罐区	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	
			TS006-危险废物贮存库	工业固体废物种类及废物代码	否	
				产生环节	否	

环境 管理 要求	自行监测要求	TS007-危险废物贮存库	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		
				产生环节	否	
				自行贮存、自行利用/ 处置设施	否	
			TS008-危险废物贮存库	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				
	自行监测要求	自行监测要求	DA005			
			二氧化硫	监测设施	否	
				自动监测设施安装位置	否	
			氮氧化物	监测设施	否	
				自动监测设施安装位置	否	
颗粒物			监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
DW001						
流量			监测设施	否		
			自动监测设施安装位置	否		
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	

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（化学药品原料药制造+锅炉）

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	储运和制备单元				
		呋喃铵盐生产线	亚硝酸钠	695.520	t	
			乙酰呋喃	187.507	t	
			焦亚硫酸钠	368.035	t	
			硫酸二甲酯	454.340	t	
		头孢呋辛酸生产线	四氢呋喃	129.060	t	
			D-7ACA	268.478	t	
			CSI	64.650	t	
			五氯化磷	264.540	t	
			呋喃铵盐	234.180	t	
			N、N-二甲基乙酰胺	57.680	t	
		热力生产单元				
		辅助单元				

2	辅料	储运和制备单元				
		公用单元				
		呋喃铵盐生产线	浓硫酸	206.300	t	
			二氯甲烷	79.734	t	
			氨气	26.108	t	
			乙酸酐	0	t	
			氯化钠	417.600	t	
			甲醇	85.507	t	
			二氧化硫	234.300	t	
			活性炭	18.425	t	
		头孢呋辛酸生产线	二氯甲烷	865.180	t	
			氯化钠	49.695	t	
			甲醇	73.520	t	
			碳酸氢钠	169.485	t	
			盐酸	248.540	t	
			活性炭	11.635	t	
热力生产单元						
辅助单元						
3	能源消耗	呋喃铵盐生产线	用电量		2549834.000	KWh

			蒸汽消耗量		9981.000	t		
		头孢呋辛酸生产线	用电量		5457426.000	KWh		
			蒸汽消耗量		13051.000	t		
		热力生产单元	天然气	用量	35.513	t		
				硫分	60	mg/Nm3		
				灰分	/	%		
				挥发分	/	%		
				热值	35.6	MJ/kg		
			粉煤	用量	6220.000	t		
				硫分	0.278	%		
				灰分	7.173	%		
				挥发分	32.128	%		
				热值	21.888	MJ/kg		
			用电量		543830.000	KWh		
			蒸汽消耗量		0	t		
		辅助单元	用电量		1235890.000	KWh		
			蒸汽消耗量		1966.000	t		
4	主要产品	呋喃铵盐生产线						
		头孢呋辛酸生产线						

		热力生产单元				
5	运行时间和生产负荷	呋喃铵盐生产线	正常运行时间	5856.000	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2904.000	h	
			生产负荷	102.5	%	
		头孢呋辛酸生产线	正常运行时间	7152.000	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1248.000	h	
			生产负荷	69.7	%	
		热力生产单元	正常运行时间	7818.000	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	942.000	h	
			生产负荷	18.1	%	
		辅助单元	正常运行时间	8760.000	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
6	主要产品产量	呋喃铵盐生产线	呋喃铵盐	205.000	t	
		头孢呋辛酸生产线	头孢呋辛酸	139.314	t	

			DCC	428.196	t	
		热力生产单元	蒸汽	26124.000	t	
7	取排水	呋喃铵盐生产线	工业新鲜水	8200.000	t	
			回用水	820.000	t	
			生活用水	600.000	t	
			废水排放量	8800.000	t	
		头孢呋辛酸生产线	工业新鲜水	7068.240	t	
			回用水	706.824	t	
			生活用水	720.000	t	
			废水排放量	7788.240	t	
		热力生产单元	工业新鲜水	2612.400	t	
			回用水	261.240	t	
			生活用水	720.000	t	
			废水排放量	3332.400	t	
		辅助单元	工业新鲜水	31472.360	t	
			回用水	3147.236	t	
			生活用水	720.000	t	
			废水排放量	48783.560	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
1	公用单元	输送系统	燃煤机组	低位发热量	MJ/Kg	21.888
				硫分	%	0.278
				干燥无灰基挥发分	%	32.128
				灰分	%	7.173
			燃气机组	低位发热量	MJ/Kg	35.6
				硫化氢	%	0.3

### 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	综合废水处理设施	TW001	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	27481.68	t	

			污水回用量	2748	t	
			污水排放量	27481.68	t	
			耗电量	49356	KWh	
			药剂使用量	126	kg	
			污染物处理效率	99	%	
			运行费用	103.05	万元	
2	综合废水处理设施	TW002	废水防治设施运行时间	8760	h	
			污水处理量	41222.52	t	
			污水回用量	4122	t	
			污水排放量	41222.52	t	
			耗电量	741534	KWh	
			药剂使用量	144.5	kg	
			污染物处理效率	99	%	
			运行费用	91.51	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	工艺有机废气治理设施	TA001	除 VOCs 设施	运行时间	7152	h	
				运行费用	2	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	1	t	

2	工艺有机废气治理设施	TA002	除 VOCs 设施	运行时间	5856	h	
				运行费用	1	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	0	t	
3	工艺有机废气治理设施	TA003	除 VOCs 设施	运行时间	5856	h	
				运行费用	1	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	0	t	
4	工艺有机废气治理设施	TA004	除 VOCs 设施	运行时间	7152	h	
				运行费用	2	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	1	t	
5	工艺有机废气治理设施	TA008	除 VOCs 设施	运行时间	7152	h	
				运行费用	2	万元	
				去除效率	95	%	
				固废产生量	1	t	
6	工艺含尘废气治理设施	TA010	除 VOCs 设施	运行时间	7152	h	
				运行费用	2	万元	
				去除效率	95	%	



				固废产生量	1	t	
7	氧化镁法	TA011	脱硫设施	脱硫设施运行时间	7242	h	
				脱硫剂用量	45	t	
				脱硫副产品产量	90	t	
				平均脱硫效率	95	%	
				脱硫固废产生量	0	t	
				运行费用	150	万元	
8	袋式除尘器	TA012	除尘设施	除尘设施运行时间	7242	h	
				平均除尘效率	99	%	
				粉煤灰产生量	88.92	t	
				布袋除尘器清灰周期及换袋情况	1	次/3年	
				运行费用	10	万元	

(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	
废气防治设施						
2023-11-28 19:15 ~ 2023-11-28 23:53		TA011-氧化镁法	由于分析仪在线自	二氧化硫	403.003、537.77、485.105、447.28	再次进行自动校

		动维护校准期间，导致校准及反吹电磁阀没有工作，造成自动监测数据出现异常。			准，数据恢复正常。
2023-12-18 14:30 ~ 2023-12-18 20:00	TA012-袋式除尘器	由于粉尘仪镜面受到烟道中碱性物质污染，导致颗粒物异常。	颗粒物	83.355、162.04、154.419、238.141、171.311、144.59	第三方运维人员对粉尘仪进行清理后，颗粒物数据恢复正常。
2023-12-19 04:49 ~ 2023-12-19 06:09	TA012-袋式除尘器	压缩空气管路结冰导致粉尘仪反吹气源中断。	颗粒物	319.88	企业人员对压缩空气进行加装保温后，反吹气源恢复正常。
2023-12-31 07:37 ~ 2023-12-31 07:41	TA012-袋式除	粉尘仪镜	颗粒	112.603	对粉尘仪

	尘器	面被水汽污染。	物		进行清理过程中导致数据异常。
废水防治设施					
2023-10-09 08:57 ~ 2023-11-09 12:12	TW001-综合废水处理设施	污水在线由同宇环保检测公司对在线设备进行比对监测。	化学需氧量	1036	比对结束后,重新测量水样恢复正常。
			pH值	4.45、4.42、4.41、4.38、4.37、4.36	
2023-10-18 13:00 ~ 2023-10-18 13:26	TW001-综合废水处理设施	第三方运维人员更换ph电极,导致数据异常。	pH值	5.24	更换完毕,校准后恢复正常。
2023-11-04 09:05 ~ 2023-11-04 13:00	TW001-综合废水处理设施	由于同宇环保检测技术有限公司对在线监测设备进行比对导致数	化学需氧量	1086.83	比对结束之后,重新测量水样恢复正常。

		据异常。		
--	--	------	--	--

### (三) 结论

1、本年度污染防治设施正常配合生产设施运行。 2、本年度污染防治设施运行状态正常，保证了相关执行检测数据达标排放。 3、本年度发生的异常情况主要涉及在线系统故障造成的超标，相关报告已经上报四平市生态环境保护综合行政执法支队，同时在相关的在线平台进行了标记。

### (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/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
危险品存放区 - TS001		否	否	否	否	
危险废物贮存库 - TS006		否	否	否	否	
危险废物贮存库 - TS007		否	否	否	否	
危险废物贮存库 - TS008		否	否	否	否	
污泥暂存池 - TS004		否	否	否	否	
渣场 - TS002		否	否	否	否	
灰罐 - TS003		否	否	否	否	
罐区 - TS005		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 <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m <sup>3</sup> )			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	100	12	0.34	38.5	9.63	0	0	
DA002	挥发性有机物	手工	100	10	0.37	45.3	13.397	0	0	
DA003	总挥发性有机物	手工	150	2	0	35.4	17.7	0	0	
DA004	总挥发性有机物	手工	150	2	0	103	51.5	0	0	
DA005	氮氧化物	自动	400	7952	24.39	273.414	272.4625	0	0	数据来自烟气在线年报表

	汞及其化合物	手工	0.05	4	0	0.0099	0.00565	0	0	
	二氧化硫	自动	400	7952	6.68	157.171	153.681	0	0	数据来自烟气在线年报表
	烟气黑度	手工	1	4	/	/	/	0	0	<1
	颗粒物	自动	80	7952	6.04	24.43	16.6825	0	0	数据来自烟气在线年报表
DA007	挥发性有机物	手工	100	12	0.34	58.3	13.676	0	0	
DA008	颗粒物	手工	30	4	0	20	8.5	0	0	
	挥发性有机物	手工	100	12	0.35	83.9	24.478	0	0	
DA009	氮氧化物	手工	150	2	111	137	124	0	0	
	颗粒物	手工	20	1	0	0	0	0	0	
	二氧化	手工	50	1	0	0	0	0	0	



DA009	氮氧化物								
	颗粒物								
	二氧化硫								
	烟气黑度								

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	氯化氢		上风 向	1	0.02	否, 限值 0.2
				下风 向 1	1	0.054	否, 限值 0.2
				下风 向 2	1	0.02	否, 限值 0.2
				下风 向 3	1	0.044	否, 限值 0.2
		总挥发 性有机 物		上风 向	1	2.0476	否, 无限 值
				下风 向 1	1	5.2117	否, 无限 值
				下风 向 2	1	2.8552	否, 无限 值
				下风 向 3	1	9.608	否, 无限 值
		臭气浓 度		上风 向	1	10.0	否, 限值 20
				下风 向 1	1	10.0	否, 限值 20
				下风 向 2	1	10.0	否, 限值 20
				下风 向 3	1	10.0	否, 限值 20



		颗粒物	上风向	1	0.15	否, 限值 1
			下风向 1	1	0.275	否, 限值 1
			下风向 2	1	0.286	否, 限值 1
			下风向 3	1	0.305	否, 限值 1
		硫化氢	上风向	1	0.003	否, 限值 0.06
			下风向 1	1	0.008	否, 限值 0.06
			下风向 2	1	0.006	否, 限值 0.06
			下风向 3	1	0.007	否, 限值 0.06
		非甲烷总烃	上风向	1	0.86	否, 限值 4.0
			下风向 1	1	2.55	否, 限值 4.0
			下风向 2	1	1.2	否, 限值 4.0
			下风向 3	1	2.44	否, 限值 4.0
		氨(氨气)	上风向	1	0.035	否, 限值 1.5
			下风向 1	1	0.05	否, 限值 1.5
			下风向 2	1	0.045	否, 限值 1.5
			下风向 3	1	0.044	否, 限值 1.5
2	储油罐周边	非甲烷总烃	东罐区附近	1	3.76	否, 限值 30

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	流量	自动	/	365.0	58.37	291.5	188.523	0	0	
	悬浮物	手工	400	4.0	29.0	66.0	47.25	0	0	
	总磷 (以P计)	手工	/	12.0	6.6	379.0	55.265	0	0	
	总氰化物	手工	0.5	4.0	0.001	0.17	0.004	0	0	限值 1.0
	总锌	手工	5	2.0	0.043	0.505	0.274	0	0	
	挥发酚	手工	2.0	2.0	0.003	0.003	0.003	0	0	
	五日生化需氧量	手工	300	4.0	3.6	75.8	47.0	0	0	
	色度	手工	/	4.0	10.0	80.0	37.5	0	0	
	急性毒性	手工	/	4.0	0.02	0.024	0.023	0	0	
	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	手工	/	4.0	3.36	127.0	47.015	0	0	
	硫化物	手工	1.0	3.0	0.01	0.01	0.01	0	0	
	二氯甲烷	手工	/	4.0	0.001	0.0105	0.00594	0	0	
	硝基苯类	手工	5	2.0	0.2	0.2	0.2	0	0	
	pH 值	自动	6-9	365.0	6.54	8.03	7.2583	0	0	
总铜	手工	2.0	2.0	0.006	0.009	0.008	0	0		

	总有机碳	手工	/	4.0	5.5	69.6	45.075	0	0	
	化学需氧量	自动	1000	365.0	28.92	953.29	221.465	0	0	
	苯胺类	手工	5	2.0	0.03	0.03	0.03	0	0	
	总氮 (以N计)	手工	/	12.0	71.7	423.0	197.9	0	0	
DW004	总磷 (以P计)	/	/							
	化学需氧量	/	500							
	悬浮物	/	400							
	pH 值	/	6-9							
	五日生化需氧量	/	300							
	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	/	/							
	动植物油	/	100							
DW005	总镍	手工	1.0	5.0	0.00161	0.131	0.0701	0	0	
	总铅	手工	1.0	5.0	2.4E-4	0.00916	0.002442	0	0	
	总砷	手工	0.5	5.0	3.0E-4	0.0057	0.003225	0	0	
	烷基汞	手工	/	5.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	总汞	手工	0.05	5.0	4.0E-5	4.0E-5	4.0E-5	0	0	
	总镉	手工	0.1	5.0	5.0E-5	2.3E-4	2.0E-4	0	0	
	六价铬	手工	0.5	5.0	0.004	0.004	0.004	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 <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )			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 <sup>3</sup> )	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )	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 <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )			超标数据数量	超标率 (%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

## (三) 小结

本年度公司自行监测工作按照年初的自行监测方案圆满完成, 主要完成如下工作。 1、在线监测全年连续运行, 出现异常情况及时提交报告给四平市生态环境保护综合行政执法支队, 同时在标记平台进行标记, 本年度 6 月份进行了污水在线设备更新更换, 10-11 月份进行了烟气在线设备更新更换, 上述工作已经完成并进行了验收, 相关报告已经上报四平市生态环境保护综合行政执法支队。 2、自行监测手工监测所有点位都按照方案完成, 本年度 7 月 20 日许可证进行了续证工作, 相关自行监测增加了部分监测点位和污染物, 从 8 月份开始按照新方案圆满完成。 3、通过自行监测, 本公司全年生产过程中没有出现超标现象。

## 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	1. 正常工况：运行状态、生产负荷、主要产品产量、原辅料、燃料； 2. 非正常工况：起止时间、产品产量、原辅料及燃料消耗量、事件原因、应对措施、是否报告等	是	
2	1. 无组织废气污染防治措施管理维护信息 2. 特殊时段环境管理信息 3. 固体废物收集处置信息 4. 其他信息	是	
3	按照自行监测计划记录执行情况	是	
4	1. 生产设施基本信息：设施名称、编码、主要技术参数及设计值 2. 污染防治设施基本信息：设施名称、编码、设施规格型号、相关技术参数及设计值、防渗漏设施的落实情况及问题整改情况等。	是	
5	1. 正常情况：运行情况； 2. 异常情况：包括起止时间、污染物排放浓度、异常原因、应对措施、是否报告等。	是	

## (二) 小结

本年度公司环境管理台账按照排污许可证管理规范的要求进行建立，主要涉及生产、环保设施、原辅料、燃料、废气、废水等排放基本信息等，严格按照台账的要求和频次进行了整理，并形成了纸质版和电子版，同时在许可证平台进行上传。

## 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	DA001	202车	挥发性有	-	-	-	-	2.31	0.005793	0.00824	0.083373	0.122912	0.220318	

织 废 气 主 要 排 放 口		间 排 气 筒 1#	机 物											
	DA002	205 车 间 排 气 筒 2#	挥 发 性 有 机 物	-	-	-	-	0.98	0.003559	0.024923	0.029801	0.038472	0.096755	
	DA003	205 车 间 排 气 筒 1	总 挥 发 性 有 机 物	-	-	-	-	/	0	0.071366	0.1689	0.209341	0.449607	
	DA004	203 车 间 排 气 筒 1	总 挥 发 性 有 机 物	-	-	-	-	/	0	0.101488	0.153227	0.183077	0.437792	
	DA005	锅 炉 烟 气 排 放 口		氮 氧 化 物	-	-	-	-	65.22	3.91	2.57	3.64	5.341	15.461
				汞 及 其 化 合 物	-	-	-	-	/	0	0.000312	0.000334	0.000612	0.001258
				二 氧 化 硫	-	-	-	-	52.176	1.19	1.11	1.97	3.127	7.397
				烟 气 黑 度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0
				颗 粒 物	-	-	-	-	13.04	0.32	0.28	0.4	0.299	1.299
	DA007	202 车 间 排 气 筒 2#	挥 发 性 有 机 物	-	-	-	-	2.51	0.008192	0.047695	0.134839	0.11653	0.307256	
DA008	203 车 间 排 气 筒 2	颗 粒 物	-	-	-	-	/	0	0.057352	0.046137	0.005034	0.108523		
		挥 发 性 有 机 物	-	-	-	-	2.39	0.006721	0.083147	0.066908	0.139382	0.296158		
DA009	燃	氮 氧	-	-	-	-	4.51	1.51248	0.051948	0.047619	0	1.612047		

		气 锅 炉 烟 囱	化物																			
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			二氧化硫	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			烟气黑度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
其他合计			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			氨（氨气）	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
			总挥发性有机物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			非甲烷总烃	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
全厂合计			NOx	-	-	-	-	69.73	5.42248	2.621948	3.687619	5.341	17.073047									
			VOCs	-	-	-	-	8.19	0.024264	0.164004	0.31492	0.417295	0.920483									
			颗粒物	-	-	-	-	13.04	0.32	0.337352	0.446137	0.304034	1.407523									
			SO2	-	-	-	-	52.176	1.19	1.11	1.97	3.127	7.397									

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	厂区废水总排口	流量	-	-	-	-	/	0	0	14614.1	17567.61	32181.71	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0.829615	0.838768	0.964531	0.509461	3.142375	
				总磷（以P计）	-	-	-	-	/	0.436636	1.916487	0.572859	0.210557	3.136539	
				总氰化物	-	-	-	-	/	0.003616	0.000015	0.000015	0.000018	0.003664	
				总锌	-	-	-	-	/	0	0	0.004897	0.005864	0.010761	

		挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0.000003	0.000006	0.000009		
		五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.816852	1.070572	1.107748	0.063243	3.058415		
		色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/		
		急性毒性	-	-	-	-	/	0	0.000366	0.000336	0.000404	0.001106		
		氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	-	-	-	-	/	0.404172	1.93679	0.049103	0.679866	3.069931		
		硫化物	-	-	-	-	/	0.000506	0.000152	0.000146	0.000176	0.00098		
		二氯甲烷	-	-	-	-	/	0.000021	0.00016	0.00009	0.000108	0.000379		
		硝基苯类	-	-	-	-	/	0	0	0.001939	0.003514	0.005453		
		pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/		
		总铜	-	-	-	-	/	0	0	0.000058	0.000125	0.000183		
		总有机碳	-	-	-	-	/	0.116997	0.083877	0.713168	1.222707	2.136749		
		化学需氧量	-	-	-	-	480	3.76551	4.2228	2.8922	4.46264	15.34315		
		苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0.000291	0.000527	0.000818		
		总氮 (以 N 计)	-	-	-	-	/	3.127466	4.715649	3.17475	2.579621	13.597486		
一般排放口	间接排放合计	悬浮物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
		总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0.000001	0.000001		
		总镍	-	-	-	-	/	0	0	0.000995	0.000622	0.001617		
		总磷 (以 P 计)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
		氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
		pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	/	
		烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
		六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0.000037	0.000055	0.000092		
		动植物油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
		化学需氧量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
		总镉	-	-	-	-	/	0	0	0.000001	0.000002	0.000003		
		总铅	-	-	-	-	/	0	0	0.000044	0.000013	0.000057		
		总砷	-	-	-	-	/	0	0	0.000038	0.000023	0.000061		
		五日生化需氧	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		



		量												
全厂间接排放 合计		悬浮物	-	-	-	-	/	0.829615	0.838767	0.96453	0.509461	3.142373		
		硫化物	-	-	-	-	/	0.000506	0.000152	0.000146	0.000175	0.000979		
		总有机 碳	-	-	-	-	/	0.116997	0.083877	0.713167	1.222707	2.136748		
		总磷 (以P 计)	-	-	-	-	/	0.436636	1.916487	0.572859	0.210557	3.136539		
		氨氮 (NH <sub>3</sub> - N)	-	-	-	-	/	0.404172	1.93679	0.049103	0.679866	3.069931		
		硝基苯 类	-	-	-	-	/	0	0	0.001939	0.003514	0.005453		
		pH 值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/		
		总氰化 物	-	-	-	-	/	0.003616	0.000015	0.000015	0.000018	0.003664		
		挥发酚	-	-	-	-	/	0	0	0.000002	0.000006	0.000008		
		烷基汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
		六价铬	-	-	-	-	/	0	0	0.000037	0.000056	0.000093		
		动植物 油	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
		化学需 氧量	-	-	-	-	/	3.76551	4.2228	2.8922	4.46264	15.34315		
		二氯甲 烷	-	-	-	-	/	0.000021	0.000161	0.000089	0.000107	0.000378		
		流量	-	-	-	-	/	0	0	14614.1	17567.61	32181.71		
		总锌	-	-	-	-	/	0	0	0.004897	0.005864	0.010761		
		总汞	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		
		总氮 (以N 计)	-	-	-	-	/	3.127466	4.715649	3.17475	2.579621	13.597486		
		总镍	-	-	-	-	/	0	0	0.000995	0.000622	0.001617		
		苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0.000291	0.000527	0.000818		
		总铜	-	-	-	-	/	0	0	0.000059	0.000126	0.000185		
		总镉	-	-	-	-	/	0	0	0.000001	0.000002	0.000003		
		色度	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/		
		总铅	-	-	-	-	/	0	0	0.000044	0.000012	0.000056		
		五日生 化需氧 量	-	-	-	-	/	0.816852	1.070572	1.107748	0.063243	3.058415		
		急性毒 性	-	-	-	-	/	0	0.000365	0.000336	0.000404	0.001105		
	总砷	-	-	-	-	/	0	0	0.000039	0.000022	0.000061			

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 <sup>3</sup> )	超标原因说明
2023-11-28 19:15 ~ 2023-11-28 20:00	MF0233	DA005	二氧化硫	403.003	由于分析仪在线自动维护校准期间, 导致校准及反吹电磁阀没有工作, 造成自动监测数据出现异常。
2023-11-28 20:01 ~ 2023-11-28 21:00	MF0233	DA005	二氧化硫	537.77	由于分析仪在线自动维护校准期间, 导致校准及反吹电磁阀没有工作, 造成自动监测数据出现异常。
2023-11-28 21:01 ~ 2023-11-28 22:00	MF0233	DA005	二氧化硫	485.104	由于分析仪在线自动维护校准期间, 导致校准及反吹电磁阀没有工作, 造成自动监测数据出现异常。
2023-11-28 22:01 ~ 2023-11-28 23:00	MF0233	DA005	二氧化	447.28	由于分析仪在线自动维护校

			硫		准期间，导致校准及反吹电磁阀没有工作，造成自动监测数据出现异常。
2023-12-18 14:30 ~ 2023-12-18 15:00	MF0233	DA005	颗粒物	83.355	由于粉尘仪镜面受到烟道中碱性物质污染，导致颗粒物数据异常。运维人员到达现场后，对粉尘仪镜面进行了清理，颗粒物数据恢复正常。
2023-12-18 15:01 ~ 2023-12-18 16:00	MF0233	DA005	颗粒物	162.04	由于粉尘仪镜面受到烟道中碱性物质污染，导致颗粒物数据异常。运维人员到达现场后，对粉尘仪镜面进行了清理，颗粒物数据恢复正常。
2023-12-18 16:01 ~ 2023-12-18 17:00	MF0233	DA005	颗粒物	154.419	由于粉尘仪镜面受到烟道中碱性物质污染，导致颗粒物数据异常。运维人员到达

					现场后，对粉尘仪镜面进行了清理，颗粒物数据恢复正常。
2023-12-18 17:01 ~ 2023-12-18 18:00	MF0233	DA005	颗粒物	238.141	由于粉尘仪镜面受到烟道中碱性物质污染，导致颗粒物数据异常。运维人员到达现场后，对粉尘仪镜面进行了清理，颗粒物数据恢复正常。
2023-12-18 18:01 ~ 2023-12-18 19:00	MF0233	DA005	颗粒物	171.311	由于粉尘仪镜面受到烟道中碱性物质污染，导致颗粒物数据异常。运维人员到达现场后，对粉尘仪镜面进行了清理，颗粒物数据恢复正常。
2023-12-18 19:01 ~ 2023-12-18 20:00	MF0233	DA005	颗粒物	144.59	由于粉尘仪镜面受到烟道中碱性物质污染，导致颗粒物数据异常。运维人员到达现场后，

					对粉尘仪镜面进行了清理，颗粒物数据恢复正常。
2023-12-19 04:49 ~ 2023-12-19 06:09	MF0233	DA005	颗粒物	319.88	压缩空气管路结冰导致粉尘仪反吹气源中断，企业人员对压缩空气进行加装保温后，反吹气源恢复正常。
2023-12-31 07:37 ~ 2023-12-19 08:00	MF0233	DA005	颗粒物	112.603	粉尘仪镜面被水气污染，对粉尘仪进行清理过程中导致颗粒物数据异常，清理完毕后，恢复正常。

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
2023-05-05 10:00 ~ 2023-05-05 22:00	DW001	化学需氧量	1495.45	运维公司对 COD 检测仪进行验收工作，做验收标样产生。
2023-07-17 14:00 ~ 2023-07-17 14:00	DW001	化学需氧量	1003.22	月度 COD 检测进行比对监测。

（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

本年度相关污染物达标排放，在线监测产生的六次超标情况属于自行监测设备故障造成，已经提交报告给四平市生态环境保护综合行政执法支队。

## 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. 通过网站、报刊、广播电视、公开栏、新闻发布会等一种或多种便于公众知晓的形式公开。		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； 3. 污染防治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、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

本公司相应应该公开的信息都按照要求进行了公开公示，主要有国家共享平台公开公示自行监测及在线数据，同时在本企业网站公示涉及自行监测及危险废物、土壤及地下水自行监测报告以及其他需要进行公开公示的信息。

## 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。

本公司环境管理体系主要包括：1 JH/HB/14/001 环境保护管理制度 2 JH/HB/14/002 一般工业固体废物污染防治责任制度 3 JH/HB/14/003 污水处理站岗位操作规程 5 JH/HB/14/005 污染源自动检测系统运行维护保养管理规定 6 JH/HB/14/006 污染环境防治责任制度 7 JH/HB/14/007 危险废物标识管理制度 8 JH/HB/14/008 危险废物管理计划制度 9 JH/HB/14/009 危险废物申报登记制度 10 JH/HB/14/010 危险废物源头分类制度 11 JH/HB/14/011 危险废物转移联单管理制度 12 JH/HB/14/012 危险废物贮存设施管理制度 13 JH/HB/14/013 危险废物管理制度 14 JH/HB/14/014 突发环境事件隐患排查治理制度 15 JH/HB/14/015 环境管理台账制度 并严格按照要求进行落实。

## 九、其他排污许可证规定的内容执行情况

一、本年度危险废物管理及转移情况说明：2023 年度共转移危险废物 275.978 吨，其中 900-047-49 在线废液和实验室废物 0.225 吨，共转移 2 个批次去吉林省腾越环保科技有限公司；其中 900-405-06 废活性炭 31.08 吨，共 1 个批次去吉林省腾越环保科技有限公司；其中 900-013-11 蒸馏残渣 244.673 吨，其中 183.475 吨去吉林省腾越环保科技有限公司，其中 61.198 吨去吉林金隅冀东环保科技有限公司。二、本年度一般固废转移情况说明：2023 年度共转移一般固废 1014.56 吨，其中污泥转移 197.16 吨去梨树县圣洁垃圾填埋厂；炉渣转移 756.94 吨去四平市龙鑫商贸有限公司；粉煤灰转移 60.46 吨去四平市龙鑫商贸有限公司。

## 十、其他需要说明的情况

本年度公司完成了土壤及地下水自行监测方案的制作，并按照自行监测方案委托了第三方检测公司进行了土壤及地下水的自行监测，并完成了自行监测报告，已经报给四平市生态环境局及四平市生态环境保护综合行政执法支队。同时上述报告已经在公司网站进行了公示。