

# 排污许可证执行报告

(季报)

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：2022 年第 04 季

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：2023 年 01 月 08 日



# 企业基本信息

## (一) 排污单位基本信息

表 1-1 排污单位基本信息 (锅炉+化学药品原料药制造)

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	N-甲基吡咯烷生产线	1,4-二氯丁烷	0	t	停产	
			甲胺	0	t	停产	
		储运和制备单元					
		呋喃铵盐生产线	硫酸二甲酯	195.913	t		
			亚硝酸钠	312.407	t		
			焦亚硫酸钠	164.53	t		
		头孢呋辛酸生产线	N、N-二甲基乙酰胺	16.07	t		
			四氢呋喃	39.06	t		
			五氯化磷	78.107	t		
			呋喃铵盐	69.148	t		
			D-7ACA	79.231	t		
		氮杂生产线					
		氯磺酰异氰酸酯生产线	氯气	0	t		停产
			氰化钠	0	t		停产
			三氧化硫	0	t		停产

		氯磺酸异氰酸酯				
		氯磺酸异氰酸酯生产线				
		热力生产单元				
		辅助单元				
2	辅料	N-甲基吡咯烷生产线				
		储运和制备单元				
		公用单元				
		呋喃铵盐生产线	甲醇	44.415	t	
			乙酸酐	0	t	
			二氧化硫	106.634	t	
			浓硫酸	91.34	t	
			二氯甲烷	44.243	t	
			活性炭	7.614	t	
			氯化钠	221.843	t	
		氨气	11.611	t		
		头孢呋辛酸生产线	盐酸	68.86	t	
			碳酸氢钠	51.55	t	
			甲醇	15.48	t	
二氯甲烷	248.03		t			

			活性炭	3.135	t	
			氯化钠	14.35	t	
		氮杂生产线				
		氯磺酰异氰酸酯生产线				
		氯磺酰异氰酸酯				
		氯磺酰异氰酸酯生产线				
		热力生产单元				
		辅助单元				
3	能源消耗	N-甲基吡咯烷生产线	用电量	0	KWh	
			蒸汽消耗量	0	t	
		呋喃铵盐生产线	用电量	1022215	KWh	
			蒸汽消耗量	5880	t	
		头孢呋辛酸生产线	用电量	2139325	KWh	
			蒸汽消耗量	6930	t	
		氮杂生产线	用电量	0	KWh	
			蒸汽消耗量	0	t	
		氯磺酰异氰酸酯生产线	用电量	0	KWh	
			蒸汽消耗量	0	MJ	
		热力生产单元	用电量	82800	KWh	

			蒸汽消耗量		0	t	
			天然气	用量	29.55	t	
				硫分	60	mg/Nm3	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值	35.6	MJ/kg	
			粉煤	用量	3080	t	
				硫分	0.26	%	
				灰分	6.76	%	
				挥发分	32.98	%	
				热值	21.2	MJ/kg	
			辅助单元	用电量		67500	KWh
蒸汽消耗量		0		t			
4	主要产品	N-甲基吡咯烷生产线					
		呋喃铵盐生产线					
		头孢呋辛酸生产线					
		氮杂生产线					
		氯磺酰异氰酸酯生产线					
		氯磺酸异氰酸酯					

		氯磺酸异氰酸酯生产线				
		热力生产单元				
5	运行时间和生产负荷	N-甲基吡咯烷生产线	正常运行时间	0	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2208	h	
			生产负荷	0	%	
		呋喃铵盐生产线	正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	146.67	%	
		头孢呋辛酸生产线	正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	73.67	%	
		氮杂生产线	正常运行时间	0	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2208	h	
			生产负荷	0	%	
		氯磺酰异氰酸酯生产线	正常运行时间	0	h	

			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2208	h	
			生产负荷	0	%	
		热力生产单元	正常运行时间	2208	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	35.93	%	
		辅助单元	正常运行时间	2208	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	N-甲基吡咯烷 生产线	N-甲基吡咯烷	0
呋喃铵盐生产 线	呋喃铵盐			88	t	
头孢呋辛酸生 产线	头孢呋辛酸			44.199	t	
	DCC			126.68	t	
氮杂生产线	氮杂			0	t	
氯磺酰异氰酸 酯生产线	氯磺酰异氰酸酯			0	t	
热力生产单元	蒸汽			12936	t	
7	取排水	N-甲基吡咯烷 生产线	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	
		呋喃铵盐生产线	工业新鲜水	3520	t	
			回用水	352	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	3700	t	
		头孢呋辛酸生产线	工业新鲜水	2150.78	t	
			回用水	215.078	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	2330.78	t	
		氮杂生产线	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	
		氯磺酰异氰酸酯生产线	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	

		热力生产单元	工业新鲜水	1293.6	t	
			回用水	129.36	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	1473.6	t	
		辅助单元	工业新鲜水	8636.62	t	
			回用水	863.662	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	16384.66	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	

(二) 燃料分析表

表 1-1 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	21.2
				硫分	%	0.26

				干燥无灰基挥发分	%	32.98
				灰分	%	6.76

## 实际排放情况及达标判定分析

### (一) 实际排放量信息

表 2-1 废气排放量

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量 (吨)				备注
				10 月份	11 月份	12 月份	季度合计	
有组织废气主要排放口	DA001	202 车间排气筒 1#	挥发性有机物	0.001393	0.0053	0.005258	0.011951	
	DA002	205 车间排气筒 2#	挥发性有机物	0.007129	0.001236	0.001057	0.009422	
	DA003	205 车间排气筒 1	总挥发性有机物	0	0	0	0	
	DA004	203 车间排气筒 1	总挥发性有机物	0	0	0	0	
	DA005	锅炉烟气排放口	颗粒物	0.18	0.17	0.16	0.51	
			烟气黑度				0	
			氮氧化物	2.14	2.43	2.19	6.76	
			二氧化硫	2.05	2.01	1.54	5.6	
汞及其化合物			0	0	0	0		
DA007	202 车间排气筒 2#	挥发性有机物	0.001887	0.004338	0.004111	0.010336		

	DA008	203 车间 排气筒 2	颗粒物	0		0	0	
			挥发性有 机物	0.003596	0.004486	0.003665	0.011747	
	DA009	燃气锅炉 烟囱	氮氧化物				0	
			二氧化硫				0	
			烟气黑度				0	
			颗粒物				0	
其他合计			颗粒物				0	
			氯（氯 气）				0	
			臭气浓度				0	
			硫化氢				0	
			氯化氢				0	
			氨（氨 气）				0	
			非甲烷总 烃				0	
全厂合计			颗粒物	0.18	0.17	0.16	0.51	
			VOCs	0.014005	0.015359	0.014091	0.043455	
			SO <sub>2</sub>	2.05	2.01	1.54	5.6	
			NO <sub>x</sub>	2.14	2.43	2.19	6.76	

表 2-2 废水排放量

排放口类	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	实际排放量（吨）	备注
------	------	-------	-------	-----	----------	----

型					10 月份	11 月份	12 月份	季度合计	
主要 排放 口	间接 排放	DW001	厂区废 水总排 口	pH 值				/	
				总锌				0	
				总磷（以 P 计）	0.120017	0.099397	0.049056	0.26847	
				挥发酚				0	
				色度				/	
				硫化物	0	0	0.000398	0.000398	
				化学需氧 量	1.58742	1.32151	1.46892	4.37785	
				总有机碳	0.469087	0.483248	0.47623	1.428565	
				总氰化物	0.001522	0.001568	0.001545	0.004635	
				二氯甲烷	0	0	0	0	
				急性毒性	0	0	0	0	
				硝基苯类				0	
				五日生化 需氧量	0.639307	0.658607	0.649042	1.946956	
				氨氮 （NH <sub>3</sub> - N）	0.497326	0.51234	0.504899	1.514565	
				总铜				0	
				悬浮物	0.360836	0.371729	0.366331	1.098896	
				苯胺类				0	
总氮（以 N 计）	1.302147	2.020268	1.982964	5.305379					

一般 排放 口	间接排放合计	六价铬				0	
		总汞				0	
		总镍				0	
		总镉				0	
		总铅				0	
		总砷				0	
		烷基汞				0	
全厂间接排放合计	悬浮物	0.360836	0.371729	0.366331	1.098896		
	硫化物	0	0	0.000398	0.000398		
	总有机碳	0.469087	0.483248	0.47623	1.428565		
	总磷（以P计）	0.120017	0.099397	0.049056	0.26847		
	氨氮（NH <sub>3</sub> -N）	0.497326	0.51234	0.504899	1.514565		
	pH值				/		
	硝基苯类	0	0		0		
	挥发酚		0	0	0		
	总氰化物	0.001522	0.001568	0.001545	0.004635		
	烷基汞				0		
	六价铬				0		
	化学需氧量	1.58742	1.32151	1.46892	4.37785		

	二氯甲烷	0	0	0	0	
	总锌		0		0	
	总汞				0	
	总氮（以N计）	1.302147	2.020268	1.982964	5.305379	
	总镍				0	
	苯胺类	0			0	
	总铜				0	
	总镉				0	
	色度				/	
	总铅				0	
	急性毒性	0	0	0	0	
	五日生化需氧量	0.639307	0.658607	0.649042	1.946956	
	总砷				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 3-1 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

2022-12-15 23:45 ~ 2022-12-16 00:46	MF0199	DA005	颗粒物	191.82	粉尘检测仪开关故障，更换后恢复正常，已经上报四平市生态环境保护综合行政执法支队。
2022-12-24 06:09 ~ 2022-12-24 06:41	MF0199	DA005	颗粒物	101.07	粉尘仪镜片污染，运维进行清理后正常，已经报告四平市生态环境保护综合行政执法支队。
2022-12-26 04:28 ~ 2022-12-26 06:12	MF0199	DA005	颗粒物	177.89	检测仪法兰和烟道堵塞，清理后正常，已经上报四平市生态环境保护综合行政执法支队。

表 3-2 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) 污染治理设施异常运转信息

表 4-1 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/m <sup>3</sup> )		应对措施
			污染因子	排放范	
开始时段-结束时段					

				围	
--	--	--	--	---	--

#### (四) 结论

1、本季度 102 车间、103 车间、104 车间停产；202 车间、203 车间、205 车间正常生产。  
 2、本季度完成了污水在线三次比对监测，烟气在线一次比对监测，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。3、本季度完成了相关自行监测工作，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。4、本季度污水在线及烟气在线正常运行，其中 12 月 16 日、12 月 24 日、12 月 26 日出现了三次烟气在线的颗粒物 191.82mg/m<sup>3</sup>、101.07mg/m<sup>3</sup>、177.89mg/m<sup>3</sup> 数据异常，主要原因为颗粒物检测仪电源故障、检测仪镜片污染、检测仪管路堵塞原因，经过运维单位进行处置，已经恢复正常上传数据，其他的异常情况也同步上报四平市生态环境保护综合行政执法支队。5、本季度危险废物正常管理，转移危险废物 900-013-11 蒸馏残渣 59.65648 吨；转移 900-047-49 在线废液 0.03422 吨；转移危险废物 900-219-08 废机油 0.0293 吨，上述危险废物转移到吉林省腾越环保科技有限公司。6、本季度一般固废正常管理，其中污泥转移 82.4 吨去梨树县圣洁垃圾填埋厂；其中粉煤灰 15.08 吨、锅炉渣 306.86 吨转移到四平市龙鑫商贸有限公司。7、本季度固废转移和产生情况已经在本公司网站进行了公示，对自行监测等也进行了公示。8、本季度环保设施正常运行，生产过程中没有超标现象发生。9、本季度 12 月份完成了土壤及地下水自行监测报告，并已经在公司网站公示，同时已经上报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。

## 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

### (一) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 5-1 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