

# 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：2023 年第 02 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 07 月 06 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	甲胺	0	t		
			1,4-二氯丁烷	0	t		
		储运和制备单元					
		呋喃铵盐生产线	硫酸二甲酯	57.05	t		
			焦亚硫酸钠	40.985	t		
			亚硝酸钠	85.32	t		
		头孢呋辛酸生产线	呋喃铵盐	47.311	t		
			D-7ACA	54.285	t		
			四氢呋喃	24.12	t		
			五氯化磷	53.36	t		
			N、N-二甲基乙酰胺	11.35	t		
		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	氯气	0	t		

			氰化钠	0	t	
			三氧化硫	0	t	
		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	二氧化硫	25	t	
			氨气	2.59	t	
			乙酸酐	0	t	
			活性炭	1.77	t	
			浓硫酸	21.36	t	
			甲醇	1.5	t	
			氯化钠	57.75	t	
			二氯甲烷	6	t	
		头孢呋辛酸生 产线	碳酸氢钠	34.15	t	
			盐酸	48.98	t	
			活性炭	2.085	t	
			甲醇	14.4	t	

			氯化钠		10.1	t	
			二氯甲烷		146.48	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	MJ	
		呋喃铵盐生产线	用电量		310000	KWh	
			蒸汽消耗量		970	t	
		头孢呋辛酸生产线	用电量		1028060	KWh	
			蒸汽消耗量		1599	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	粉煤	用量	730	t	
				硫分	0.28	%	
				灰分	7.21	%	

				挥发分	32.05	%		
				热值	21.95	MJ/kg		
			用电量		105900	KWh		
			蒸汽消耗量		0	MJ		
			天然气	用量	4.5295	万 m <sup>3</sup>		
				硫分	60	mg/Nm <sup>3</sup>		
				灰分		%		
				挥发分		%		
				热值	35.6	MJ/kg		
			辅助单元	用电量		329640	KWh	
		蒸汽消耗量			371	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	2184	h	
			生产负荷	0	%	
		呋喃铵盐生产线	正常运行时间	720	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1488	h	
			生产负荷	52.5	%	
		头孢呋辛酸生产线	正常运行时间	1248	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	936	h	
			生产负荷	46.25	%	
		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	2184	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	2184	h	

			生产负荷	0	%	
		热力生产单元	正常运行时间	1368	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	816	h	
			生产负荷	7.1	%	
		辅助单元	正常运行时间	2184	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	t	
		呋喃铵盐生产 线	呋喃铵盐	31.5	t	
		头孢呋辛酸生 产线	头孢呋辛酸	27.751	t	
			DCC	86.7	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	3066	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	1260	t	
			回用水	126	t	
			生活用水	60	t	
			废水排放量	1320	t	
		头孢呋辛酸生产线	工业新鲜水	1422.02	t	
			回用水	142.202	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	1602.02	t	
		氮杂生产线	废水排放量	0	t	
			工业新鲜水	0	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	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	306.6	t	
			回用水	30.66	t	

			生活用水	180	t	
			废水排放量	486.6	t	
		辅助单元	工业新鲜水	9424.38	t	
			回用水	486.6	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	11841.69	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	21.95
				硫分	%	0.28
				干燥无灰基挥发分	%	32.05
				灰分	%	7.21

# 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
				4 月份	5 月份	6 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	0.003203	0.00474	0.000297	0.00824	
	DA002	205 车间排气筒 2#	挥发性有机物	0.024923		0	0.024923	
	DA003	205 车间排气筒 1	总挥发性有机物	0.071366		0	0.071366	
	DA004	203 车间排气筒 1	总挥发性有机物	0.059699	0.033829	0.00796	0.101488	
	DA005	锅炉烟气排放口	二氧化硫	0.68	0.34	0.09	1.11	
			汞及其化合物	0.000164	0.000104	0.000044	0.000312	
			烟气黑度				0	
			氮氧化物	1.93	0.52	0.12	2.57	
			颗粒物	0.16	0.1	0.02	0.28	
	DA007	202 车间排气筒 2#	挥发性有机物	0.013017	0.03376	0.000918	0.047695	
	DA008	203 车间排气筒 2	颗粒物	0.01728	0.037768	0.002304	0.057352	
			挥发性有机物	0.013942	0.068871	0.000334	0.083147	
DA009	燃气锅炉烟囱	二氧化硫		0	0	0		

			颗粒物		0	0	0	
			烟气黑度				0	
			氮氧化物		0.017316	0.034632	0.051948	
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	0.17728	0.137768	0.022304	0.337352	
			VOCs	0.055085	0.107371	0.001548	0.164004	
			SO <sub>2</sub>	0.68	0.34	0.09	1.11	
			NO <sub>x</sub>	1.93	0.537316	0.154632	2.621948	

表 2-2 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	实际排放量（吨）				备注
					4 月份	5 月份	6 月份	季度合计	
主要排放	间接排放	DW001	厂区废水	pH 值				/	
				总锌				0	

口			总排口	总磷 (以 P 计)	0.052424	0.392861	1.471202	1.916487	
				挥发酚				0	
				色度				/	
				硫化物	0.000069344	0.000044	0.000039	0.000152	
				化学需氧量	2.46173	0.97859	0.78248	4.2228	
				总有机碳	0.038139	0.024388	0.02135	0.083877	
				总氰化物	0.000006934	0.000004434	0.000003882	0.000015	
				二氯甲烷	0.000072811	0.000046558	0.000040759	0.00016	
				急性毒性	0.000166426	0.000106	0.000093163	0.000366	
				硝基苯类				0	
				五日生化需氧量	0.486796	0.311274	0.272502	1.070572	
				氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	0.88067	0.563131	0.492989	1.93679	
				总铜				0	
				悬浮物	0.381393	0.243876	0.213499	0.838768	
				苯胺类				0	
总氮 (以 N 计)	2.947124	0.922293	0.846232	4.715649					
一般排放	间接排放合计			六价铬				0	
				总汞				0	

口		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	0.381393	0.243875	0.213499	0.838767	
		硫化物	0.000069	0.000044	0.000039	0.000152	
		总有机碳	0.038139	0.024388	0.02135	0.083877	
		总磷 (以P计)	0.052424	0.392861	1.471202	1.916487	
		氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	0.88067	0.563131	0.492989	1.93679	
		pH值				/	
		硝基苯类				0	
		挥发酚		0		0	
		总氰化物	0.000007	0.000004	0.000004	0.000015	
		烷基汞				0	
		六价铬				0	
		化学需氧量	2.46173	0.97859	0.78248	4.2228	
		二氯甲烷	0.000073	0.000047	0.000041	0.000161	
		总锌				0	

	总汞				0	
	总氮 (以 N 计)	2.947124	0.922293	0.846232	4.715649	
	总镍				0	
	苯胺类			0	0	
	总铜			0	0	
	总镉				0	
	色度				/	
	总铅				0	
	急性毒 性	0.000166	0.000106	0.000093	0.000365	
	五日生 化需氧 量	0.486796	0.311274	0.272502	1.070572	
	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/m3)	超标 原因 说明

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	实际排放浓 度(折标, mg/L)	超标原因说 明

		类		
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。

(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/m3)		应对措施
			污染因子	排放范围	
开始时段-结束时段					

(四) 结论

1、本季度 102 车间、103 车间、104 车间停产；202 车间、203 车间累计生产 1248 小时，停产 936 小时；燃煤锅炉生产 1368 小时，停产 816 小时；205 车间生产 720 小时，停产 1488 小时；燃气锅炉生产 36 小时，停产 2148 小时。 2、本季度公司完成了四次在线比对监测，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、本季度公司完成了自行监测报告，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、本季度危险废物正常管理，上半年累计转移蒸馏残渣去吉林省腾越环保科技有限公司三批次共计 91.704 吨，其中本季度 31.158 吨。 5、本季度污泥累计上半年转移 197.16 吨去梨树县圣洁垃圾填埋厂，其中本季度 89.37 吨；本季度炉渣累计上半年转移 514.8 吨去四平市龙鑫商贸有限公司，其中本季度 249.94 吨。本季度粉煤灰累计转移 30.44 吨去四平市龙鑫商贸有限公司。 6、本季度相关环保设施正常运行，污水及烟气在线正常运行，本季度在线系统异常报告 22 次，上述情况已经报告给四平市生态环境保护综合行政执法支队。 7、本月生产过程中污水及烟气无超标现象发生。

## 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	如存在一项以上选择“是”的，请说明具体情况和原因



					要求的情况	
--	--	--	--	--	-------	--