

# 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 01 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 04 月 05 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	90.29	t		
			亚硝酸钠	146.47	t		
			焦亚硫酸钠	70.41	t		
		头孢呋辛酸生产线	N、N-二甲基乙酰胺	16.55	t		
			五氯化磷	75.13	t		
			呋喃铵盐	66.463	t		
			四氢呋喃	30.24	t		
			D-7ACA	76.131	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	乙酸酐	0	t	
			活性炭	3.69	t	
			氯化钠	104.85	t	
			二氧化硫	41.5	t	
			浓硫酸	38.48	t	
			二氯甲烷	13.55	t	
			氨气	4.84	t	
		甲醇	18	t		
		头孢呋辛酸生 产线	活性炭	3.715	t	
			氯化钠	15.745	t	
			碳酸氢钠	35.91	t	
二氯甲烷	220.6		t			

			盐酸		56.92	t	
			甲醇		18.52	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		736259	KWh	
			蒸汽消耗量		3331	t	
		头孢呋辛酸生产线	用电量		1517661	KWh	
			蒸汽消耗量		4061	t	
		氯磺酰异氰酸酯生产线	用电量		0	KWh	
			蒸汽消耗量		0	t	
		热力生产单元	用电量		109000	KWh	
			蒸汽消耗量		0	t	
			天然气	用量	27.114	万 m <sup>3</sup>	

			硫分	60	mg/Nm <sup>3</sup>	
			灰分		%	
			挥发分		%	
			热值	35.6	MJ/kg	
		粉煤	用量	1760	t	
			硫分	0.27	%	
			灰分	7.06	%	
			挥发分	32.36	%	
			热值	21.7	MJ/kg	
		辅助单元	用电量	128000	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	2160	h	
			生产负荷	0	%	
		呋喃铵盐生产线	正常运行时间	1320	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	840	h	
			生产负荷	65	%	
		头孢呋辛酸生产线	正常运行时间	2160	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	52.75	%	
		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	2160	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	2160	h	

			生产负荷	0	%	
		热力生产单元	正常运行时间	2160	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	100	%	
		辅助单元	正常运行时间	2160	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	39	t	
		头孢呋辛酸生 产线	头孢呋辛酸	31.652	t	
			DCC	120.775	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	7392	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	1560	t	
			回用水	156	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	1740	t	
		头孢呋辛酸生产线	工业新鲜水	1840.79	t	
			回用水	184.079	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	2020.79	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	739.2	t	
			回用水	73.92	t	

			生活用水	180	t	
			废水排放量	919.2	t	
		辅助单元	工业新鲜水	8988.01	t	
			回用水	898.801	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	16592.19	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	21.7
				硫分	%	0.27
				干燥无灰基挥发分	%	32.36
				灰分	%	7.06

# 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
				1 月份	2 月份	3 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	0.004081	0.000935	0.000777	0.005793	
	DA002	205 车间排气筒 2#	挥发性有机物	0.002936	0.000444	0.000179	0.003559	
	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	0.14	0.13	0.05	0.32	
			二氧化硫	0.84	0.28	0.07	1.19	
			汞及其化合物	0	0	0	0	
			烟气黑度				0	
			氮氧化物	1.69	1.84	0.38	3.91	
	DA007	202 车间排气筒 2#	挥发性有机物	0.005355	0.002022	0.000815	0.008192	
	DA008	203 车间排气筒 2	颗粒物	0	0	0	0	
挥发性有机物			0.004051	0.001884	0.000786	0.006721		
DA009	燃气锅炉烟囱	二氧化硫			0	0		

			颗粒物			0	0	
			氮氧化物			1.51248	1.51248	
			烟气黑度				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	0.14	0.13	0.05	0.32	
			VOCs	0.016422	0.005285	0.002557	0.024264	
			SO2	0.84	0.28	0.07	1.19	
			NOx	1.69	1.84	1.89248	5.42248	

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
					1月份	2月份	3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）	0.056487	0.238903	0.141246	0.436636	
			挥发酚				0	
			色度				/	
			硫化物	0.000367	0.000066	0.000073185	0.000506	
			化学需氧量	1.06618	0.96915	1.73018	3.76551	
			总有机碳	0.040348	0.036398	0.040251	0.116997	
			总氰化物	0.001247	0.001125	0.001244	0.003616	
			二氯甲烷	0.000007	0.00000662	0.000007318	0.000021	
			急性毒性	0	0	0	0	
			硝基苯类				0	
			五日生化需氧量	0.2817	0.254124	0.281028	0.816852	
			氨氮（NH <sub>3</sub> -N）	0.139383	0.125738	0.139051	0.404172	
			总铜				0	
			悬浮物	0.286101	0.258094	0.28542	0.829615	
			苯胺类				0	
			总氮（以N计）	0.525986	0.603543	1.997937	3.127466	
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	0.286101	0.258094	0.28542	0.829615	
		硫化物	0.000367	0.000066	0.000073	0.000506	
		总有机碳	0.040348	0.036398	0.040251	0.116997	
		总磷（以P计）	0.056487	0.238903	0.141246	0.436636	
		氨氮（NH <sub>3</sub> -N）	0.139383	0.125738	0.139051	0.404172	
		pH值				/	
		硝基苯类				0	
		挥发酚	0		0	0	
		总氰化物	0.001247	0.001125	0.001244	0.003616	
		烷基汞				0	
		六价铬				0	
		化学需氧量	1.06618	0.96915	1.73018	3.76551	
		二氯甲烷	0.000007	0.000007	0.000007	0.000021	
		总锌	0			0	
	总汞				0		

	总氮（以N计）	0.525986	0.603543	1.997937	3.127466	
	总镍				0	
	苯胺类				0	
	总铜			0	0	
	总镉				0	
	色度				/	
	总铅				0	
	急性毒性	0	0	0	0	
	五日生化需氧量	0.2817	0.254124	0.281028	0.816852	
	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

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/m3)		应对措施
开始时段-结束时段			污染因子	排放范围	

#### (四) 结论

1、2023 年度第一个季度本公司 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，相关报告已经上报给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，出现 13 次异常情况，其中污水在线比对监测 3 次；烟气在线异常 2 次；污水其他异常 2 次；停电导致 3 次，其他锅炉停开车报告 3 次。5、本季度危险废物正常管理，其中转移 60.546 吨 900-013-11 蒸馏残渣去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 85.54 吨去梨树县圣洁垃圾处理厂；炉渣转移 264.86 吨去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公司网站公示，同时自行监测情况也进行了公示。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、本季度完成了环保披露报告在吉林省网站的填报工作。

## 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
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------