

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 03 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：2022 年 10 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	188.55	t		
			亚硝酸钠	290.75	t		
			焦亚硫酸钠	149.89	t		
		头孢呋辛酸生产线	四氢呋喃	67.14	t		
			D-7ACA	88.43	t		
			N, N-二甲基乙酰胺	17.53	t		
			五氯化磷	87.39	t		
			呋喃铵盐	77.28	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	二氧化硫	94.53	t		
			浓硫酸	93.17	t		
			二氯甲烷	38.52	t		
			氨气	10.84	t		
			甲醇	37.52	t		
			乙酸酐	0	t		
			活性炭	6.76	t		
		头孢呋辛酸生产线	氯化钠	209.49	t		
			二氯甲烷	384.20	t		
			盐酸	94.94	t		
			甲醇	18.94	t		
				活性炭	4.59	t	

			氯化钠		21.70	t	
			碳酸氢钠		79.78	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					
		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	停产
			蒸汽消耗量		0	t	停产
		呋喃铵盐生产线	用电量		1048000.00	KWh	
			蒸汽消耗量		3158.00	t	
		头孢呋辛酸生产线	用电量		2494900.00	KWh	
			蒸汽消耗量		4402.00	t	
		氮杂生产线	用电量		0	KWh	停产
			蒸汽消耗量		0	MJ	停产
		氯磺酰异氰酸酯生产线	用电量		0	KWh	停产
			蒸汽消耗量		0	MJ	停产
		热力生产单元	天然气	用量	26.116	万 m ³	

				硫分	60	mg/Nm ³	
				灰分		%	
				挥发分		%	
				热值	35.6	MJ/m ³	
			粉煤	用量	1800.00	t	
				硫分	0.26	%	
				灰分	6.76	%	
				挥发分	32.98	%	
				热值	21.2	MJ/kg	
				用电量		65420.00	KWh
		蒸汽消耗量		0	t		
		辅助单元	用电量		63160.00	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	131.08	%	
		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	109.35	%	
		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	21	%	
		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	t	
		呋喃铵盐生产 线	呋喃铵盐	78.65	t	
		头孢呋辛酸生 产线	DCC	141.25	t	
			头孢呋辛酸	65.61	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	7560	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	3146.00	t	
			回用水	314.60	t	
			生活用水	180.00	t	
			废水排放量	3326.00	t	
		头孢呋辛酸生产线	工业新鲜水	2724.64	t	
			回用水	272.46	t	
			生活用水	180.00	t	
			废水排放量	2904.64	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	756.00	t	
			回用水	75.60	t	
			生活用水	180.00	t	
			废水排放量	936.00	t	
		辅助单元	工业新鲜水	6792.36	t	
			回用水	679.24	t	
			生活用水	180.00	t	
			废水排放量	20003.35	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
				7 月份	8 月份	9 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	0.000549	0.004306	0.000716	0.005571	
	DA002	205 车间排气筒 2#	挥发性有机物	0.004016	0.005275	0.000247	0.009538	
	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	0.05	0.19	0.22	0.46	
			二氧化硫	0.68	1.54	1.72	3.94	
			汞及其化合物	0	0	0	0	
			烟气黑度				0	
			氮氧化物	0.73	1.74	1.69	4.16	
	DA007	202 车间排气筒 2#	挥发性有机物	0.002644	0.001039	0.000773	0.004456	

DA008	203 车间 排气筒 2	颗粒物	0	0	0	0	
		挥发性有机物	0.004832	0.009542	0.000732	0.015106	
DA009	燃气锅炉 烟囱	二氧化硫	0.040392			0.040392	
		颗粒物	0.053317	0.017677		0.070994	
		烟气黑度				0	
		氮氧化物	1.187525	0.348192	0.058032	1.593749	
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	0.103317	0.207677	0.22	0.530994	
		VOCs	0.012042	0.020162	0.002468	0.034672	
		SO2	0.720392	1.54	1.72	3.980392	
		NOx	1.917525	2.088192	1.748032	5.753749	

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					7 月份	8 月份	9 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）	0.029596	0.082196	0.037123	0.148915	
				挥发酚				0	
				色度				/	
				硫化物	0	0	0	0	
				化学需氧 量	1.797	2.579	2.292	6.668	
				总有机碳	0.206276	0.228046	0.190588	0.62491	
				总氰化物	0.000987	0.001091	0.000912	0.00299	
				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	0.231388	0.255808	0.21379	0.700986	
				氨氮 （NH ₃ - N）	0.659187	0.728755	0.609053	1.996995	
				总铜				0	
				悬浮物	0.035874	0.03966	0.033146	0.10868	
				苯胺类				0	
总氮（以 N 计）	0.885194	2.419267	1.665572	4.970033					

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	0.035874	0.03966	0.033146	0.10868		
	硫化物	0	0	0	0		
	总有机碳	0.206276	0.228046	0.190588	0.62491		
	总磷（以P计）	0.029596	0.082196	0.037123	0.148915		
	氨氮（NH ₃ -N）	0.659187	0.728755	0.609053	1.996995		
	pH值				/		
	硝基苯类				0		
	挥发酚				0		
	总氰化物	0.000987	0.001091	0.000912	0.00299		
	烷基汞				0		
	六价铬				0		
	化学需氧量	1.797	2.579	2.292	6.668		

	二氯甲烷	0	0	0	0	
	总锌				0	
	总汞				0	
	总氮（以N计）	0.885194	2.419267	1.665572	4.970033	
	总镍				0	
	苯胺类		0		0	
	总铜		0	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	0.231388	0.255808	0.21379	0.700986	
	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（折算，mg/m ³ ）	超标原因说明

2022-09-07 22:00 ~ 2022-09-08 01:00	MF0199	DA005	颗粒物	90.95	由于粉尘仪反吹电机跳电，导致粉尘仪过滤镜面被烟道中水汽污染，重新对粉尘仪反吹电机送电后，检测仪恢复正常。
-------------------------------------	--------	-------	-----	-------	--

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
2022-07-04 00:00 ~ 2022-07-04 01:34	DW001	化学需氧量	1422.57	由于分析仪自动测量时采取到异物，导致测量数据出现异常，经过手工测量后恢复正常。

(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 ³)		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、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7月4日0时到1时34分出现一个COD1422.57mg/l的异常数据，经过第三方公司检查是由于自动检测仪器吸入异物造成，手工监测后恢复正常；烟气在线颗粒物9月7日22时到9月8日1时因为检测仪器镜片异常导致数据异常超标，经过运维处理已经恢复正常，其他在线的停电及停产等情况已经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208.6吨，其中900-013-11转移6批次，其中3批次91.06吨去吉林金隅冀东环保科技有限公司；3批次82.52606吨去吉林省腾越环保科技有限公司；其中900-047-49转移3批次4.07394吨去吉林省腾越环保科技有限公司；其中900-405-06转移1批次30.94吨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76.42吨去梨树县圣洁垃圾处理厂；其中粉煤灰转移34.72吨去四平市龙鑫商贸有限公司。7、本季度对固体废物转移及产生情况已经在本公司网站进行了公示，对自行监测情况进行了公示。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。

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