

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：2021 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：2021 年 06 月 11 日

承诺书

四平市生态环境局：

四平市精细化学品有限公司承诺提交的排污许可证执行报告中各项内容和数据均真实、有效，并愿承担相应法律责任。我单位将自觉接受环境保护主管部门监管和社会公众监督，如提交的内容和数据与实际情况不符，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

单位名称： （盖章）

法定代表人： （签字）

日期：

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		
			甲胺	0	t		
		储运和制备单元					
		呋喃铵盐生产线	焦亚硫酸钠	207.474	t		
			糠醛	124.444	t		
			硫酸二甲酯	261.174	t		
			亚硝酸钠	412.666	t		
		头孢呋辛酸生产线	N、N-二甲基乙酰胺	32.561	t		
			五氯化磷	163.343	t		
			呋喃铵盐	148.111	t		
			四氢呋喃	40.62	t		
			D-7ACA	173.025	t		
		氮杂生产线					
		氯磺酰异氰酸酯生产线	氯气	76.36	t		
			氰化钠	182.878	t		

			三氧化硫	68.79	t	
		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	氨气	17.245	t	
			甲醇	61.551	t	
			乙酸酐	110.747	t	
			活性炭	10.924	t	
			氯化钠	0	t	
			二氧化硫	128.869	t	
			浓硫酸	122.081	t	
			二氯甲烷	89.529	t	
		头孢呋辛酸生产线	盐酸	133.64	t	
			甲醇	40.62	t	
			活性炭	2.24	t	

			氯化钠	13.45	t	
			碳酸氢钠	55.75	t	
			二氯甲烷	401.75	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
蒸汽消耗量	0				MJ	
呋喃铵盐生产线	用电量			719000	KWh	
	蒸汽消耗量			3394	t	
头孢呋辛酸生产线	用电量			443074	KWh	
	蒸汽消耗量			1974	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			447500	KWh	
	蒸汽消耗量			1932	t	

		热力生产单元	用电量		180000	KWh	
			蒸汽消耗量		0	t	
			粉煤	用量	5250	t	
				硫分	0.26	%	
				灰分	5.95	%	
				挥发分	33.09	%	
				热值	22.24	MJ/kg	
		辅助单元	用电量		301200	KWh	
			蒸汽消耗量		10	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	199.5	%	
		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	76.54	%	
		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	2208	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	0	h	
			生产负荷	68.98	%	
		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	61.25	%	
		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			119.7	t	
头孢呋辛酸生产线	头孢呋辛酸			45.925	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			103.475	t	
热力生产单元	蒸汽			22050	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	4488.125	t	
			回用水	448.8	t	

			生活用水	180	t	
			废水排放量	7488.125	t	
		头孢呋辛酸 生产线	工业新鲜水	3698.3	t	
			回用水	369.83	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	7698.3	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	1034.75	t	
			回用水	103.47	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	2534.75	t	
		热力生产单 元	工业新鲜水	2205	t	
			回用水	220.5	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	3705	t	
		辅助单元	工业新鲜水	1755.825	t	

			回用水	175.58	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	2156.025	t	
8	污染治理设施 计划投资情况	全厂	治理设施编号	DA006	其它	
			治理设施类型	污水臭气治理	其它	
			开工时间	2021年5月 30日		
			建设投产时间	2021年6月 30日		
			计划总投资	81	万元	
			报告周期内累计 完成投资	0	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	22.24
				硫分	%	0.26
				干燥无灰基挥发分	%	33.09
				灰分	%	5.98

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	0.00389	0.00355	0.00125	0.00869	
	DA002	205 车间 排气筒 2#	挥发性有 机物	0.03629	0.03516	0.00165	0.0731	
	DA003	205 车间 排气筒 1	总挥发性 有机物			0.00113	0.00113	
	DA004	203 车间 排气筒 1	总挥发性 有机物			0.0011	0.0011	
	DA005	锅炉烟气 排放口	颗粒物	0.04	0.03	0.14	0.21	
			汞及其化 合物				0	
			氮氧化物	1.7	1.55	1	4.25	
			烟气黑度				0	
			二氧化硫	0.72	0.56	0.57	1.85	
	DA007	202 车间 排气筒 2#	挥发性有 机物	0.05178	0.04868	0.00112	0.10158	
	DA008	203 车间 排气筒 2	挥发性有 机物	0.10711	0.10922	0.00133	0.21766	
			颗粒物	0.10922	0	0.00599	0.11521	
	DA009	燃气锅炉 烟囱	氮氧化物				0	
			烟气黑度				0	
			颗粒物				0	
			二氧化硫				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	0.14922	0.03	0.14599	0.32521	
	VOCs	0.19907	0.19661	0.00535	0.40103	
	SO2	0.72	0.56	0.57	1.85	
	NOx	1.7	1.55	1	4.25	

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）	0.0022	0.002	0.73	0.7342	
				挥发酚				0	
				色度				/	

			硫化物	0	0	0	0		
			化学需氧量	1.946	1.843	1.829	5.618		
			总有机碳			0.41	0.41		
			总氰化物	0.0034	0.0027	0	0.0061		
			二氯甲烷	0	0	0	0		
			急性毒性				0		
			硝基苯类				0		
			五日生化需氧量	0.49	0.32	0.61	1.42		
			氨氮 (NH ₃ -N)			0.85	0.85		
			总铜				0		
			悬浮物	0.058	0.16	0.24	0.458		
			苯胺类				0		
			总氮 (以 N 计)	0.32	0.42	2	2.74		
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	0.058	0.16	0.24	0.458	
		硫化物	0	0	0	0	
		总有机碳			0.41	0.41	
		总磷（以P计）	0.0022	0.002	0.73	0.7342	
		氨氮（NH ₃ -N）			0.85	0.85	
		pH值				/	
		硝基苯类				0	
		挥发酚				0	
		总氰化物	0.0034	0.0027	0	0.0061	
		烷基汞				0	
		六价铬				0	
		化学需氧量	1.946	1.843	1.829	5.618	
		二氯甲烷	0	0	0	0	
		总锌				0	
		总汞				0	
		总氮（以N计）	0.32	0.42	2	2.74	
		总镍				0	
	苯胺类				0		

	总铜				0	
	总镉				0	
	色度				/	
	总铅				0	
	急性毒性			0	0	
	五日生化需氧量	0.49	0.32	0.61	1.42	
	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
2021-03-09 13:00 ~ 2021-03-09 14:00	MF0199	DA005	二氧化硫	402.63	烟气在线系统检测异常导致，已经提交报告给四平市生态环境保护综合行政执法支队。
2021-02-11 21:00 ~ 2021-02-22 21:00	MF0199	DA005	氮氧化物	413.73	烟气在线设备异常导致，已经报告四平市生态

					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 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、本季度两次异常超标情况是由于在线设备监测异常造成的，已经提交报告给四平市生态环境保护综合行政执法支队。