

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 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：2021 年 10 月 09 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	原料	N-甲基吡咯烷 生产线				
		储运和制备单元				
		呋喃铵盐生产 线	糠醛	0	t	
			硫酸二甲酯	30.63	t	
			亚硝酸钠	61	t	
			焦亚硫酸钠	30.63	t	
		头孢呋辛酸生 产线	N、N-二甲基乙酰胺	2.78	t	
			五氯化磷	11.8	t	
			呋喃铵盐	11.05	t	
			四氢呋喃	1.98	t	
			D-7ACA	13.03	t	
		氮杂生产线				
		氯磺酰异氰酸 酯生产线	氯气	39	t	
			氰化钠	90.94	t	
			三氧化硫	84.86	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	甲醇	7	t	
			乙酸酐	0	t	
			活性炭	2.38	t	
			氯化钠	43.6	t	
			二氧化硫	19	t	
			浓硫酸	19.12	t	
			二氯甲烷	6	t	
		氨气	1.6	t		
		头孢呋辛酸生产线	甲醇	4.24	t	
			活性炭	0.95	t	
			氯化钠	0.90	t	
碳酸氢钠	0		t			

			二氯甲烷	8.09	t		
			盐酸	10.2	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		
			蒸汽消耗量	0	t		
		呋喃铵盐生产线	用电量	119620	KWh		
			蒸汽消耗量	840	t		
		头孢呋辛酸生产线	用电量	944060	KWh		
			蒸汽消耗量	1134	t		
		氯磺酰异氰酸酯生产线	用电量	619525	KWh		
			蒸汽消耗量	2103	t		
		热力生产单元	粉煤	硫分	0.27	%	
				灰分	5.67	%	
				挥发分	32.39	%	

			热值	22.45	MJ/kg	
			用量	1300	t	
			用电量	29400	KWh	
			蒸汽消耗量	0	MJ	
		辅助单元	用电量	97920	KWh	
			蒸汽消耗量	0	MJ	
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	%	
		储运和制备单元	正常运行时间		h	

			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		公用单元	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		呋喃铵盐生产线	正常运行时间	744	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1464	h	
			生产负荷	29.96	%	
		头孢呋辛酸生产线	正常运行时间	73	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2135	h	
			生产负荷	3.29	%	
		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	32.51	%	
		氯磺酸异氰酸酯	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		氯磺酸异氰酸酯生产线	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		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	15.17	%	
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	17.98	t	
		头孢呋辛酸生 产线	头孢呋辛酸	1.97	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	48.77	t	
		氯磺酸异氰酸 酯	氯磺酸异氰酸酯		t	
		氯磺酸异氰酸 酯生产线	氯磺酸异氰酸酯		t	
		热力生产单元	蒸汽	5460	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	
		储运和制备单 元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		公用单元	工业新鲜水		t	
			回用水		t	

			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		呋喃铵盐生产 线	工业新鲜水	629.13	t	
			回用水	62.91	t	
			生活用水	10	t	
			废水排放量	629.13	t	
		头孢呋辛酸生 产线	工业新鲜水	165.5	t	
			回用水	16.55	t	
			生活用水	10	t	
			废水排放量	165.5	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	487.7	t	
			回用水	48.77	t	
			生活用水	30	t	
			废水排放量	1987.7	t	
		氯磺酰异氰酸 酯	工业新鲜水		t	

			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		氯磺酸异氰酸酯生产线	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		热力生产单元	工业新鲜水	546	t	
			回用水	54.6	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	2046	t	
		辅助单元	工业新鲜水	11222	t	
			回用水	1122	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	7430.77	t	
		8 污染治理设施计划投资情况	全厂	治理设施编号	DA006	
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	22.45
				硫分	%	0.27
				干燥无灰基挥发分	%	32.39
				灰分	%	5.67

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	0.00029	0.002155	0	0.002445	
	DA002	205 车间排气筒 2#	挥发性有机物	0.00043		0	0.00043	
	DA003	205 车间排气筒 1	总挥发性有机物	0		0	0	
	DA004	203 车间排气筒 1	总挥发性有机物	0		0	0	

	DA005	锅炉烟气 排放口	颗粒物	0.09	0.07	0.04	0.2	
			二氧化硫	0.15	0.04	0.06	0.25	
			汞及其化合物	0			0	
			烟气黑度				0	
			氮氧化物	1.11	0.49	0.26	1.86	
	DA007	202 车间 排气筒 2#	挥发性有 机物	0.00058	0.002355	0	0.002935	
	DA008	203 车间 排气筒 2	颗粒物	0		0	0	
			挥发性有 机物	0.00037		0	0.00037	
	DA009	燃气锅炉 烟囱	二氧化硫			0	0	
			颗粒物			0	0	
			烟气黑度			0	0	
			氮氧化物			0	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	0.09	0.07	0.04	0.2	
	VOCs	0.00167	0.00451	0	0.00618	
	SO2	0.15	0.04	0.06	0.25	
	NOx	1.11	0.49	0.26	1.86	

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
					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）	0.03523	0.058525	0.0166	0.110355	
				挥发酚				0	
				色度				/	
				硫化物	0	0		0	
				化学需氧量	0.44786	0.501	0.37177	1.32063	
				总有机碳	0.13363			0.13363	
				总氰化物	0			0	
				二氯甲烷	0			0	
				急性毒性	0			0	
				硝基苯类				0	

				五日生化需氧量	0.1559			0.1559	
				氨氮 (NH ₃ -N)	0.13565			0.13565	
				总铜				0	
				悬浮物	0.04049			0.04049	
				苯胺类				0	
				总氮 (以 N 计)	0.23233	0.365783	0.10183	0.699943	
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	0.04049			0.04049	
				硫化物	0	0		0	
				总有机碳	0.13363			0.13363	
				总磷 (以 P 计)	0.03523	0.058525	0.0166	0.110355	
				氨氮 (NH ₃ -N)	0.13565			0.13565	
				pH 值				/	

	硝基苯类	0			0	
	挥发酚				0	
	总氰化物	0			0	
	烷基汞				0	
	六价铬				0	
	化学需氧量	0.44786	0.501	0.37177	1.32063	
	二氯甲烷	0			0	
	总锌				0	
	总汞				0	
	总氮（以N计）	0.23233	0.365783	0.10183	0.699943	
	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	
	五日生化需氧量	0.1559			0.1559	
	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 ³)	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/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、本季度污水在线和烟气在线没有超标情况发生，相关在线的异常情况已经提交四平市生态环境保护综合行政执法支队。 2、本季度已经完成自行监测，并提交报告给四平市生态环境保护综合行政执法支队。 3、本季度已经完成污水在线和烟气在线比对监测，并提交报告给四平市生态环境保护综合行政执法支队。