

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：2024 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：2024 年 04 月 07 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 (化学药品原料药制造+锅炉)

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	储运和制备单元				
		呋喃铵盐生产线	焦亚硫酸钠	131.575	t	
			硫酸二甲酯	157.44	t	
			亚硝酸钠	252.15	t	
		头孢呋辛酸生产线	N、N-二甲基乙酰胺	28.07	t	
			四氢呋喃	74.16	t	
			D-7ACA	128.793	t	
			五氯化磷	126.938	t	
			呋喃铵盐	112.327	t	
		热力生产单元				
		辅助单元				
2	辅料	储运和制备单元				
		公用单元				
		呋喃铵盐生产线	二氧化硫	81.475	t	
			活性炭	6.555	t	

			浓硫酸		76.38	t		
			二氯甲烷		27.342	t		
			氨气		9.432	t		
			氯化钠		153.15	t		
			甲醇		27.153	t		
		头孢呋辛酸 生产线	活性炭		5.115	t		
			二氯甲烷		474.4	t		
			氯化钠		19.35	t		
			甲醇		54.78	t		
			碳酸氢钠		84.975	t		
			盐酸		123.11	t		
		热力生产单元						
		辅助单元						
		3	能源消耗	呋喃铵盐生 产线	用电量		793690	KWh
蒸汽消耗量					3794	t		
头孢呋辛酸 生产线	用电量				1418100	KWh		
	蒸汽消耗量				8409	t		
热力生产单元	粉煤			用量		3050	t	
				硫分		0.2	%	

				灰分	9.79	%		
				挥发分	37.12	%		
				热值	21.35	MJ/kg		
			天然气	用量	7.850004	万 m ³		
				硫分	60	mg/Nm ³		
				灰分	/	%		
				挥发分	/	%		
				热值	35.6	MJ/kg		
			用电量		260420	KWh		
			蒸汽消耗量		0	t		
			辅助单元	用电量		383110	KWh	
				蒸汽消耗量		481	t	
4	主要产品	呋喃铵盐生产线						
		头孢呋辛酸生产线						
		热力生产单元						
5	运行时间和生产负荷	呋喃铵盐生产线	正常运行时间	2016	h			
			非正常运行时间	0	h			
			停产时间	168	h			
			生产负荷	118.33	%			

		头孢呋辛酸 生产线	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	118.22	%	
		热力生产单 元	正常运行时间	2073.6	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	110.4	h	
			生产负荷	29.36	%	
		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	呋喃铵盐生 产线	呋喃铵盐	71	t	
		头孢呋辛酸 生产线	头孢呋辛酸	70.931	t	
			DCC	205.821	t	
		热力生产单 元	蒸汽	12684	t	
7	取排水	呋喃铵盐生 产线	工业新鲜水	2840	t	
			回用水	284	t	
			生活用水	180	t	

			废水排放量	3020	t	
		头孢呋辛酸 生产线	工业新鲜水	3476.83	t	
			回用水	347.683	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	3656.83	t	
		热力生产单 元	工业新鲜水	1268.4	t	
			回用水	126.84	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	1448.4	t	
		辅助单元	工业新鲜水	7418.77	t	
			回用水	741.877	t	
			生活用水	180	t	
			废水排放量	12969.79	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	21.35
				硫分	%	0.2
				干燥无灰基挥发分	%	37.12
				灰分	%	9.79
			燃气机组	低位发热量	MJ/Kg	35.6
				硫化氢	%	1.5

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	0.172601	0.010234	0.005441	0.188276	
	DA002	205 车间排气筒 2#	挥发性有机物	0.037765	0.041154	0.009085	0.088004	
	DA003	205 车间排气筒 1	总挥发性有机物	0.00524	0.004902	0.004057	0.014199	

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	0.212	0.153	0.094	0.459	
		汞及其化 合物	0.00013	0.000122	0.000115	0.000367	
		烟气黑度				0	
		氮氧化物	2.694	1.778	1.493	5.965	
		二氧化硫	1.775	1.271	1.191	4.237	
DA007	202 车间 排气筒 2#	挥发性有 机物	0.141794	0.011042	0.009502	0.162338	
DA008	203 车间 排气筒 2	挥发性有 机物	0.097954	0.008858	0.11448	0.221292	
		颗粒物	0.030338	0.028381	0.030338	0.089057	
DA009	燃气锅炉 烟囱	氮氧化物	0	0.0378	0.035273	0.073073	
		颗粒物	0	0	0.00129	0.00129	
		二氧化硫	0	0	0.004	0.004	
		烟气黑度				0	
其他合计		颗粒物				0	
		臭气浓度				0	
		硫化氢				0	
		氯化氢				0	
		总挥发性 有机物				0	
		氨（氨 气）				0	

	非甲烷总烃				0	
全厂合计	NOx	2.694	1.8158	1.528273	6.038073	
	VOCs	0.450115	0.071288	0.138508	0.659911	
	颗粒物	0.242338	0.181381	0.125629	0.549348	
	SO2	1.775	1.271	1.195	4.241	

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	流量	7614.07	6449.01	7031.94	21095.02	
				悬浮物	0.083755	0.070939	0.077351	0.232045	
				总磷 (以 P 计)	0.004721	0.003482	0.089306	0.097509	
				总氰化物	0.000008	0.0000064	0.000007	0.000021	
				总锌	0.000381	0.000322	0.000352	0.001055	
				挥发酚	0.000076	0.000064	0.000070	0.00021	
				五日生化需氧量	2.025343	1.715437	1.870496	5.611276	
				色度				/	
				急性毒性	0.000305	0.000258	0.000281	0.000844	
				氨氮 (NH ₃ -N)	0.055278	0.04682	0.051052	0.15315	

			硫化物	0.000076	0.000064	0.000070	0.00021	
			二氯甲烷	0	0	0	0	
			硝基苯类	0	0	0	0	
			pH 值				/	
			总铜	0.000381	0.000322	0.000352	0.001055	
			总有机碳	0.109643	0.092866	0.10126	0.303769	
			化学需氧量	2.60409	2.03107	2.29731	6.93247	
			苯胺类	0	0	0	0	
			总氮 (以 N 计)	0.120302	0.080613	0.72429	0.925205	
一般排放口	间接排放合计		悬浮物				0	
			总汞	0.00000019	0.00000017	0.00000019	0.000001	
			总镍	0.00023250	0.00039150	0.00041850	0.001043	
			总磷 (以 P 计)				0	
			氨氮 (NH ₃ -N)				0	
			pH 值				/	
			烷基汞	0	0	0	0	
			六价铬	0.00001860	0.00001740	0.00001860	0.000055	
			动植物油				0	

		化学需氧量				0	
		总镉	0.00023250	0.00021750	0.00023250	0.000683	
		总铅	0.00093000	0.00087000	0.00093000	0.00273	
		总砷	0.00001860	0.00001740	0.00001860	0.000055	
		五日生化需氧量				0	
全厂间接排放合计		悬浮物	0.083755	0.070939	0.077351	0.232045	
		硫化物	0.000076	0.000064	0.00007	0.00021	
		总有机碳	0.109643	0.092866	0.10126	0.303769	
		总磷 (以P计)	0.004721	0.003482	0.089306	0.097509	
		氨氮 (NH ₃ -N)	0.055278	0.04682	0.051052	0.15315	
		硝基苯类	0	0	0	0	
		pH值				/	
		总氰化物	0.000008	0.000006	0.000007	0.000021	
		挥发酚	0.000076	0.000064	0.00007	0.00021	
		烷基汞	0	0	0	0	
		六价铬	0.000019	0.000017	0.000019	0.000055	
		动植物油				0	
		化学需氧量	2.60409	2.03107	2.29731	6.93247	

二氯甲烷	0	0	0	0	
流量	7614.07	6449.01	7031.94	21095.02	
总锌	0.000381	0.000322	0.000352	0.001055	
总汞	0	0	0	0	
总氮 (以 N 计)	0.120302	0.080613	0.72429	0.925205	
总镍	0.000233	0.000391	0.000418	0.001042	
苯胺类	0	0	0	0	
总铜	0.000381	0.000322	0.000352	0.001055	
总镉	0.000233	0.000218	0.000233	0.000684	
色度				/	
总铅	0.00093	0.00087	0.00093	0.00273	
五日生化需氧量	2.025343	1.715437	1.870496	5.611276	
急性毒性	0.000305	0.000258	0.000281	0.000844	
总砷	0.000019	0.000017	0.000019	0.000055	

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	实际排放浓度(折	超标原因说明
------	--------	-------	-----	----------	--------

			染 物 种 类	标, mg/m3)	
2024-01-05 01:00 ~ 2024-01-05 02:00	MF0233	DA005	氮 氧 化 物	410.039	本公司 2024年1 月5日1 时-2时 锅炉停 炉进行 检修, 停炉期 间造成 氮氧化 物折算 数据异 常,相 关情况 已经提 交给四 平市生 态环境 保护综 合行政 执法支 队,同 时在平 台标记。
2024-01-17 08:00 ~ 2024-01-17 09:00	MF0233	DA005	颗 粒 物	82.444	锅炉计 划停车 开车,停 车开车 期间导 致折算 数据异 常。
2024-01-17 08:00 ~ 2024-01-17 09:00	MF0233	DA005	氮 氧 化 物	469.077	锅炉计 划停车 开车,停 车开车 期间导 致氮氧 化物折 算数据 异常。

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
------	---------------	-----------------	-------------------------	----------------

(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 2184 小时；205 车间生产 2016 小时，停产 168 小时；燃煤锅炉生产 2097.6 小时，停炉 86.4 小时，同时燃气备用锅炉开车 64.65 小时。 2、本季度公司完成了在线比对监测，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，转移蒸馏残渣去吉林省腾越环保科技有限公司 2 批次共计 60.6 吨，转移蒸馏残渣去吉林省晴天环保科技有限公司 5 批次共计 88.28 吨，转移废活性炭去吉林省晴天环保科技有限公司 1 批次共计 16.48 吨，累计转移危险废物 165.36 吨。 5、本季度污泥累计转移 196.54 吨去吉林省爱誉肥料有限公司；本季度炉渣转移 302.51 吨去四平市龙鑫商贸有限公司。本季度粉煤灰转移 28.24 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，污水在线正常运行，本季度在线系统异常报告 13 次，其中污水在线比对监测 3 次，污水设备异常 1 次，烟气在线设备异常 2 次，停电及锅炉停开炉 7 次，其中（1）停炉时间为 2024 年 2 月 17 日 14 时 30 分到 2024 年 2 月 18 日 19 时 30 分，停炉期间在线数据折算异常，（2）停炉时间为 2024 年 3 月 19 日 20 时 30 分到 2024 年 3 月 23 日 11 时，停炉期间在线数据折算异常），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同时在在线平台进行标记。 7、本季度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
危险品存放区 - TS001		否	否	否	否	

危险废物贮存库 - TS006		否	否	否	否	
危险废物贮存库 - TS007		否	否	否	否	
危险废物贮存库 - TS008		否	否	否	否	
污泥暂存池 - TS004		否	否	否	否	
渣场 - TS002		否	否	否	否	
灰罐 - TS003		否	否	否	否	
罐区 - TS005		否	否	否	否	