

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 04 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 01 月 15 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 (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	153.950	t	
			硫酸二甲酯	190.660	t	
			亚硝酸钠	275.550	t	
		头孢呋辛酸生产线	N、N-二甲基乙酰胺	17.895	t	
			四氢呋喃	36.540	t	
			D-7ACA	81.937	t	
			五氯化磷	80.752	t	
			呋喃铵盐	71.447	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	100.500	t			
			活性炭	7.991	t			
			浓硫酸	89.760	t			
			二氯甲烷	37.184	t			
			氨气	11.460	t			
			乙酸酐	0	t			
			氯化钠	148.720	t			
			甲醇	38.007	t			
		头孢呋辛酸生产线	活性炭	2.895	t			
			二氯甲烷	291.020	t			
			氯化钠	11.550	t			
			甲醇	28.300	t			
			碳酸氢钠	50.275	t			
			盐酸	78.240	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		808565.000	KWh

			蒸汽消耗量		3921.000	t	
		头孢呋辛酸生产线	用电量		1694735.000	KWh	
			蒸汽消耗量		4527.000	t	
		热力生产单元	粉煤	用量	2380.000	t	
				硫分	0.280	%	
				灰分	7.210	%	
				挥发分	32.050	%	
				热值	21.950	MJ/kg	
			用电量		194340.000	KWh	
			蒸汽消耗量		0	t	
		辅助单元	用电量		357500.000	KWh	
			蒸汽消耗量		548.000	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		2112.000	h	
			非正常运行时间		0	h	
			停产时间		96	h	
			生产负荷		139.2	%	

		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	67.4	%	
		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	27.8	%	
		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	呋喃铵盐生 产线	呋喃铵盐	83.500	t	
		头孢呋辛酸 生产线	头孢呋辛酸	40.450	t	
		热力生产单 元	蒸汽	9996.000	t	
			DCC	131.080	t	
7	取排水	呋喃铵盐生 产线	工业新鲜水	3340.000	t	
			回用水	334.000	t	
			生活用水	180.000	t	

			废水排放量	3520.000	t	
		头孢呋辛酸 生产线	工业新鲜水	2119.800	t	
			回用水	211.980	t	
			生活用水	180.000	t	
			废水排放量	2299.800	t	
		热力生产单 元	工业新鲜水	180.000	t	
			回用水	99.960	t	
			生活用水	999.600	t	
			废水排放量	1179.600	t	
		辅助单元	工业新鲜水	4514.600	t	
			回用水	451.460	t	
			生活用水	180.000	t	
			废水排放量	10568.210	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	21.95
				硫分	%	0.28
				干燥无灰基挥发分	%	32.05
				灰分	%	7.21

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
				10 月份	11 月份	12 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	0.033587	0.012723	0.076602	0.122912	
	DA002	205 车间排气筒 2#	挥发性有机物	0.01266	0.005792	0.02002	0.038472	
	DA003	205 车间排气筒 1	总挥发性有机物	0.073745	0.071366	0.06423	0.209341	
	DA004	203 车间排气筒 1	总挥发性有机物	0.061689	0.059699	0.061689	0.183077	
	DA005	锅炉烟气排放口	烟气黑度				0	

			汞及其化合物	0.000206	0.0002	0.000206	0.000612	
			氮氧化物	1.395	1.879	2.067	5.341	
			二氧化硫	0.908	1.094	1.125	3.127	
			颗粒物	0.089	0.082	0.128	0.299	
DA007	202 车间 排气筒 2#		挥发性有机物	0.03008	0.024345	0.062105	0.11653	
DA008	203 车间 排气筒 2		颗粒物	0.001696	0.001642	0.001696	0.005034	
			挥发性有机物	0.007006	0.064336	0.06804	0.139382	
DA009	燃气锅炉 烟囱		颗粒物	0	0	0	0	
			二氧化硫	0	0	0	0	
			烟气黑度				0	
			氮氧化物	0	0	0	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	1.395	1.879	2.067	5.341	

	VOCs	0.083333	0.107195	0.226767	0.417295	
	颗粒物	0.090696	0.083642	0.129696	0.304034	
	SO2	0.908	1.094	1.125	3.127	

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
					10 月份	11 月份	12 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	5125.54	5933.37	6508.7	17567.61	
				悬浮物	0.148641	0.172068	0.188752	0.509461	
				总磷 (以 P 计)	0.072783	0.090781	0.046993	0.210557	
				总氰化物	0.00000513	0.00000593	0.00000651	0.000018	
				总锌	0.002588	0.002996	0.00028	0.005864	
				挥发酚	0.000002	0.0000018	0.0000020	0.000006	
				五日生化需氧量	0.018452	0.02136	0.023431	0.063243	
				色度				/	
				急性毒性	0.000118	0.000136	0.00015	0.000404	
				氨氮 (NH ₃ -N)	0.198358	0.229621	0.251887	0.679866	
				硫化物	0.00005126	0.0000593	0.000065	0.000176	
				二氯甲烷	0.00003142	0.0000364	0.0000399	0.000108	

			硝基苯类	0.001025	0.001187	0.001302	0.003514	
			pH 值				/	
			总铜	0.00003075	0.00003560	0.00005858	0.000125	
			总有机碳	0.356738	0.412963	0.453006	1.222707	
			化学需氧量	1.06378	1.56656	1.8323	4.46264	
			苯胺类	0.000154	0.000178	0.000195	0.000527	
			总氮 (以 N 计)	0.702199	0.842539	1.034883	2.579621	
一般排放口	间接排放合计		悬浮物				0	
			总汞	0.00000019	0.00000018	0.00000019	0.000001	
			总镍	0.00015950	0.00000725	0.00045477	0.000622	
			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	0.00001800	0.00001860	0.000055	
			动植物油				0	
			化学需氧量				0	
			总镉	0.00000070	0.00000023	0.00000107	0.000002	

		总铅	0.00000637	0.00000108	0.00000516	0.000013	
		总砷	0.00001395	0.00000135	0.00000744	0.000023	
		五日生化需氧量				0	
全厂间接排放合计		悬浮物	0.148641	0.172068	0.188752	0.509461	
		硫化物	0.000051	0.000059	0.000065	0.000175	
		总有机碳	0.356738	0.412963	0.453006	1.222707	
		总磷 (以 P 计)	0.072783	0.090781	0.046993	0.210557	
		氨氮 (NH ₃ -N)	0.198358	0.229621	0.251887	0.679866	
		硝基苯类	0.001025	0.001187	0.001302	0.003514	
		pH 值				/	
		总氰化物	0.000005	0.000006	0.000007	0.000018	
		挥发酚	0.000002	0.000002	0.000002	0.000006	
		烷基汞	0	0	0	0	
		六价铬	0.000019	0.000018	0.000019	0.000056	
		动植物油				0	
		化学需氧量	1.06378	1.56656	1.8323	4.46264	
		二氯甲烷	0.000031	0.000036	0.00004	0.000107	
		流量	5125.54	5933.37	6508.7	17567.61	

	总锌	0.002588	0.002996	0.00028	0.005864	
	总汞	0	0	0	0	
	总氮 (以 N 计)	0.702199	0.842539	1.034883	2.579621	
	总镍	0.00016	0.000007	0.000455	0.000622	
	苯胺类	0.000154	0.000178	0.000195	0.000527	
	总铜	0.000031	0.000036	0.000059	0.000126	
	总镉	0.000001	0	0.000001	0.000002	
	色度				/	
	总铅	0.000006	0.000001	0.000005	0.000012	
	五日生 化需氧 量	0.018452	0.02136	0.023431	0.063243	
	急性毒 性	0.000118	0.000136	0.00015	0.000404	
	总砷	0.000014	0.000001	0.000007	0.000022	

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

2023-11-28 19:15 ~ 2023-11-28 20:00	MF0233	DA005	二氧化硫	403.003	由于分析仪在线自动维护校准期间，导致校准及反吹电磁阀没有工作，造成自动监测数据出现异常。
2023-11-28 20:01 ~ 2023-11-28 21:00	MF0233	DA005	二氧化硫	537.77	由于分析仪在线自动维护校准期间，导致校准及反吹电磁阀没有工作，造成自动监测数据出现异常。
2023-11-28 21:01 ~ 2023-11-28 22:00	MF0233	DA005	二氧化硫	485.104	由于分析仪在线自动维护校准期间，导致校准及反吹电磁阀没有工作，造成自动监测数据出现异常。
2023-11-28 22:01 ~ 2023-11-28 23:00	MF0233	DA005	二氧化硫	447.28	由于分析仪在线自动维护校准期间，导致校准及反吹电磁阀没有工作，造成自动监测数据出现异常。
2023-12-18 14:30 ~ 2023-12-18 15:00	MF0233	DA005	颗粒物	83.355	由于粉尘仪镜面受到烟道中碱性物质

					污染，导致颗粒物数据异常。运维人员到达现场后，对粉尘仪镜面进行了清理，颗粒物数据恢复正常。
2023-12-18 15:01 ~ 2023-12-18 16:00	MF0233	DA005	颗粒物	162.04	由于粉尘仪镜面受到烟道中碱性物质污染，导致颗粒物数据异常。运维人员到达现场后，对粉尘仪镜面进行了清理，颗粒物数据恢复正常。
2023-12-18 16:01 ~ 2023-12-18 17:00	MF0233	DA005	颗粒物	154.419	由于粉尘仪镜面受到烟道中碱性物质污染，导致颗粒物数据异常。运维人员到达现场后，对粉尘仪镜面进行了清理，颗粒物数据恢复正常。
2023-12-18 17:01 ~ 2023-12-18 18:00	MF0233	DA005	颗粒物	238.141	由于粉尘仪镜面受到烟道中碱性物质污染，导

					致颗粒物数据异常。运维人员到达现场后，对粉尘仪镜面进行了清理，颗粒物数据恢复正常。
2023-12-18 18:01 ~ 2023-12-18 19:00	MF0233	DA005	颗粒物	171.311	由于粉尘仪镜面受到烟道中碱性物质污染，导致颗粒物数据异常。运维人员到达现场后，对粉尘仪镜面进行了清理，颗粒物数据恢复正常。
2023-12-18 19:01 ~ 2023-12-18 20:00	MF0233	DA005	颗粒物	144.59	由于粉尘仪镜面受到烟道中碱性物质污染，导致颗粒物数据异常。运维人员到达现场后，对粉尘仪镜面进行了清理，颗粒物数据恢复正常。
2023-12-19 04:49 ~ 2023-12-19 06:09	MF0233	DA005	颗粒物	319.88	压缩空气管路结冰导致粉尘仪反吹气源中断，企业人员

					对压缩空气进行加装保温后，反吹气源恢复正常。
2023-12-31 07:37 ~ 2023-12-19 08:00	MF0233	DA005	颗粒物	112.603	粉尘仪镜面被水气污染，对粉尘仪进行清理过程中导致颗粒物数据异常，清理完毕后，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
------	-------	---------	-----------------	--------

(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					
废气防治设施					
2023-11-28 19:15 ~ 2023-11-28 23:53	TA011-氧化镁法	由于分析仪在线自动维护校准期间，导致校准	二氧化硫	403.003、537.77、485.105、447.28	再次进行自动校准，数据恢复正常。

		及反吹电磁阀没有工作，造成自动监测数据出现异常。		
2023-12-18 14:30 ~ 2023-12-18 20:00	TA012-袋式除尘器	由于粉尘仪镜面受到烟道中碱性物质污染，导致颗粒物异常。	颗粒物	83.355、162.04、154.419、238.141、171.311、144.59 第三方运维人员对粉尘仪进行清理后，颗粒物数据恢复正常。
2023-12-19 04:49 ~ 2023-12-19 06:09	TA012-袋式除尘器	压缩空气管路结冰导致粉尘仪反吹气源中断。	颗粒物	319.88 企业人员对压缩空气进行加装保温后，反吹气源恢复正常。
2023-12-31 07:37 ~ 2023-12-31 07:41	TA012-袋式除尘器	粉尘仪镜面被水汽污染。	颗粒物	112.603 对粉尘仪进行清理过程中导致数据异

					常。
废水防治设施					
2023-10-09 08:57 ~ 2023-11-09 12:12	TW001-综合废水处理设施	污水在线由同宇环保检测公司对在线设备进行比对监测。	化学需氧量 1036 pH值 4.45、 4.42、 4.41、 4.38、 4.37、 4.36		比对结束后，重新测量水样恢复正常。
2023-10-18 13:00 ~ 2023-10-18 13:26	TW001-综合废水处理设施	第三方运维人员更换ph电极，导致数据异常。	pH值 5.24		更换完毕，校准后恢复正常。
2023-11-04 09:05 ~ 2023-11-04 13:00	TW001-综合废水处理设施	由于同宇环保检测技术有限公司对在线监测设备进行比对导致数据异常。	化学需氧量 1086.83		比对结束之后，重新测量水样恢复正常。

(四) 结论

1、本季度 102 车间、103 车间、104 车间停产；202、203 车间累计生产 2208 小时；205 车间累计生产 2112 小时，停产 96 小时；燃煤锅炉生产 2208 小时；备用燃气锅炉本季度没有生产。 2、本季度公司完成了四次在线比对监测，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精细化学品有限公司。 4、本季度危险废物正常管理，共计转移蒸馏残渣 30.666 吨，其中去吉林省腾越环保科技有限公司一批次 30.666 吨，转移实验室废物 0.225 吨，去吉林省腾越环保科技有限公司，本季度共计转移危险废物 30.891 吨。、 5、本季度污泥没有转移，本年累计转移 197.16 吨去梨树县圣洁垃圾处理厂。本季度炉渣 160.18 吨去四平市龙鑫商贸有限公司，本年共计转移 756.94 吨。本季度粉煤灰没有转移，本年累计转移 60.46 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，污水及在线系统正常运行，本季度在线系统异常报告 13 次，其中污水 6 次，烟气 7 次，本季度烟气在线更换设备，更换时间为 10 月 14 日-11 月 22 日，已经验收完毕并上报四平市生态环境保护综合行政执法支队。 7、本季度生产过程中无超标现象发生，在线监测中产生的烟气 12 次超标都是属于设备故障导致，经过处理后数据恢复正常，相关信息已经在在线平台进行标记。。

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 -		否	否	否	否	

TS004						
渣场 - TS002		否	否	否	否	
灰罐 - TS003		否	否	否	否	
罐区 - TS005		否	否	否	否	