

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 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：2023 年 10 月 13 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	亚硝酸钠	188.180	t		
			焦亚硫酸钠	102.690	t		
			硫酸二甲酯	116.340	t		
		头孢呋辛酸生产线	五氯化磷	55.298	t		
			呋喃铵盐	48.959	t		
			N、N-二甲基乙酰胺	11.885	t		
			四氢呋喃	38.160	t		
			D-7ACA	56.125	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	氯化钠	106.280	t		
			甲醇	28.000	t		

			二氧化硫	67.300	t	
			活性炭	4.974	t	
			浓硫酸	56.700	t	
			二氯甲烷	23.000	t	
			氨气	7.218	t	
			乙酸酐	0	t	
		头孢呋辛酸生 产线	氯化钠	12.300	t	
			甲醇	12.300	t	
			碳酸氢钠	49.150	t	
			盐酸	64.400	t	
			活性炭	2.940	t	
			二氯甲烷	207.080	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	695010.000	KWh	
			蒸汽消 耗量	1759.000	t	
		头孢呋辛酸生 产线	用电量	1216970.000	KWh	
			蒸汽消 耗量	2864.000	t	
		热力生产单元	用电量	134590.000	KWh	

			蒸汽消耗量		0	t	
			天然气	用量	3.8699	万 m ³	
				硫分	60	mg/Nm ³	
				灰分	/	%	
				挥发分	/	%	
				热值	35.6	MJ/kg	
			粉煤	用量	1350.000	t	
				硫分	0.280	%	
				灰分	7.210	%	
				挥发分	32.050	%	
				热值	21.950	MJ/kg	
		辅助单元	用电量		420750.000	KWh	
			蒸汽消耗量		1047.000	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	1704.000	h		
			非正常运行时间	0	h		
			停产时间	504.000	h		

			生产负荷	85.00	%	
		头孢呋辛酸生 产线	正常运行时间	1896.000	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	312.000	h	
			生产负荷	65.77	%	
		热力生产单元	正常运行时间	2082.000	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	126.000	h	
			生产负荷	15.75	%	
		辅助单元	正常运行时间	2208.000	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	51.000	t	
		头孢呋辛酸生 产线	头孢呋辛酸	39.461	t	
			DCC	89.641	t	
		热力生产单元	蒸汽	5670.000	t	
7	取排水	呋喃铵盐生 产线	工业新鲜水	2040.000	t	
			回用水	204.000	t	

			生活用水	180.000	t	
			废水排放量	2220.000	t	
		头孢呋辛酸生 产线	工业新鲜水	1685.630	t	
			回用水	168.563	t	
			生活用水	180.000	t	
			废水排放量	1865.630	t	
		热力生产单元	工业新鲜水	567.000	t	
			回用水	56.700	t	
			生活用水	180.000	t	
			废水排放量	747.000	t	
		辅助单元	工业新鲜水	8545.370	t	
			回用水	854.537	t	
			生活用水	180.000	t	
			废水排放量	9781.470	t	

(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
				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	0.048787	0.03273	0.001856	0.083373	
	DA002	205 车间排气筒 2#	挥发性有机物	0.011088	0.017984	0.000729	0.029801	
	DA003	205 车间排气筒 1	总挥发性有机物	0.038062	0.059472	0.071366	0.1689	
	DA004	203 车间排气筒 1	总挥发性有机物	0.031839	0.061689	0.059699	0.153227	
	DA005	锅炉烟气排放口	二氧化硫	0.47	0.7	0.8	1.97	
			汞及其化合物	0.000115	0.000119	0.0000996	0.000334	
			氮氧化物	0.82	1.41	1.41	3.64	
			颗粒物	0.11	0.16	0.13	0.4	
			烟气黑度				0	
	DA007	202 车间排气筒	挥发性有机物	0.085967	0.046568	0.002304	0.134839	

		2#						
	DA008	203 车间 排气筒 2	挥发性 有机物	0.049183	0.01689	0.000835	0.066908	
			颗粒物	0.013478	0.020981	0.011678	0.046137	
	DA009	燃气锅炉 烟囱	二氧化 硫			0	0	
			氮氧化 物			0.047619	0.047619	
			颗粒物			0	0	
			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	0.82	1.41	1.457619	3.687619	
			VOCs	0.195025	0.114172	0.005723	0.31492	
			颗粒物	0.123478	0.180981	0.141678	0.446137	
			SO2	0.47	0.7	0.8	1.97	

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	流量	4917.59	4924.37	4772.14	14614.1	
				悬浮物	0.324561	0.32500842	0.31496124	0.964531	
				总磷（以P计）	0.228668	0.14280673	0.20138431	0.572859	
				总氰化物	0.0000049	0.00000492	0.00000477	0.000015	
				总锌		0.00248681	0.00240993	0.004897	
				挥发酚		0.00000148	0.00000143	0.000003	
				五日生化需氧量	0.372753	0.37326725	0.36172821	1.107748	
				色度				/	
				急性毒性	0.000113	0.00011326	0.00010976	0.000336	
				氨氮（NH ₃ -N）	0.016523	0.01654588	0.01603439	0.049103	
				硫化物	0.0000492	0.00004924	0.00004772	0.000146	
				二氯甲烷	0.0000301	0.00003019	0.00002925	0.00009	
				硝基苯类		0.00098487	0.00095443	0.001939	
				pH值				/	
				总铜		0.00002955	0.00002863	0.000058	
总有机碳	0.239978	0.24030926	0.23288043	0.713168					
化学需氧量	0.68658	1.26674	0.93888	2.8922					

			苯胺类		0.00014773	0.00014316	0.000291	
			总氮（以N计）	1.003188	1.08828577	1.08327578	3.17475	
一般 排放 口	间接排放合计		悬浮物				0	
			总汞		0.00000019	0.00000018	0	
			总镍		0.00060915	0.00038610	0.000995	
			总磷（以P计）				0	
			氨氮（NH ₃ -N）				0	
			pH 值				/	
			烷基汞		0.00000000	0	0	
			六价铬		0.00001860	0.00001800	0.000037	
			动植物油				0	
			化学需氧量				0	
			总镉		0.00000102	0.00000023	0.000001	
			总铅		0.00004259	0.00000149	0.000044	
			总砷		0.00002651	0.00001170	0.000038	
			五日生化需氧量				0	
全厂间接排放合计		悬浮物	0.324561	0.325008	0.314961	0.96453		
		硫化物	0.000049	0.000049	0.000048	0.000146		
		总有机碳	0.239978	0.240309	0.23288	0.713167		

总磷（以P计）	0.228668	0.142807	0.201384	0.572859	
氨氮（NH ₃ -N）	0.016523	0.016546	0.016034	0.049103	
硝基苯类		0.000985	0.000954	0.001939	
pH值				/	
总氰化物	0.000005	0.000005	0.000005	0.000015	
挥发酚	0	0.000001	0.000001	0.000002	
烷基汞		0	0	0	
六价铬		0.000019	0.000018	0.000037	
动植物油				0	
化学需氧量	0.68658	1.26674	0.93888	2.8922	
二氯甲烷	0.00003	0.00003	0.000029	0.000089	
流量	4917.59	4924.37	4772.14	14614.1	
总锌	0	0.002487	0.00241	0.004897	
总汞		0	0	0	
总氮（以N计）	1.003188	1.088286	1.083276	3.17475	
总镍		0.000609	0.000386	0.000995	
苯胺类		0.000148	0.000143	0.000291	
总铜		0.00003	0.000029	0.000059	
总镉		0.000001	0	0.000001	

	色度				/	
	总铅		0.000043	0.000001	0.000044	
	五日生化需氧量	0.372753	0.373267	0.361728	1.107748	
	急性毒性	0.000113	0.000113	0.00011	0.000336	
	总砷		0.000027	0.000012	0.000039	

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
2023-07-17 14:00 ~ 2023-07-17 14:00	DW001	化学需氧量	1003.22	月度 COD 检测进行比对监测。

(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	
开始时段-结束时段					

				围	
--	--	--	--	---	--

(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 1896 小时，停产 312 小时；燃煤锅炉生产 2082 小时，停产 126 小时；205 车间生产 1704 小时，停产 504 小时；燃气锅炉生产 33 小时，停产 2175 小时。 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，共计转移蒸馏残渣 122.303 吨，其中去吉林省腾越环保科技有限公司两批次共计 61.105 吨，去吉林金隅冀东环保科技有限公司两批次共计 61.198 吨，转移活性炭 31.08 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 153.383 吨。 5、本季度污泥没有转移，累计转移 197.16 吨去梨树县圣洁垃圾填埋厂；本季度炉渣累计转移 81.96 吨去四平市龙鑫商贸有限公司，全年累计 596.76 吨。本季度粉煤灰累计转移 30.02 吨去四平市龙鑫商贸有限公司，全年累计 60.46 吨。 6、本季度相关环保设施正常运行，污水及烟气在线正常运行，本季度在线系统异常报告 11 次，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。 本月生产过程中污水及烟气无超标现象发生。 7、本季度 7 月 21 日，本公司排污许可证延续办证，新的自行监测方案在国家共享平台从 8 月 9 日起执行新方案，相关变更已经按照新方案执行。

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	