

排污许可证执行报告

(季报)

排污许可证编号：913405007998075844001P

单位名称：安徽优科新材料科技有限公司

报告时段：2023 年第 04 季

法定代表人（实际负责人）：曹志华

技术负责人：范彬

固定电话：0555-3500830

移动电话：18655503767

排污单位名称（盖章）

报告日期：2024 年 01 月 03 日

承诺书

马鞍山市生态环境局：

安徽优科新材料科技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（初级形态塑料及合成树脂制造）

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	三聚氰胺树脂装置	三甲苯	37.30	t	
			甲醇	107.97	t	
			10%甲醛溶液	25.74	t	
			多聚甲醛	208.3	t	
			丁醇	244.13	t	
			三聚氰胺	320.0	t	
		丙烯酸树脂装置	苯乙烯	51.09	t	
			三甲苯	24.89	t	
			丙烯酸	7.47	t	
			溶剂油	6.85	t	
			丙烯酸丁酯	39.79	t	
			丙烯酸羟乙酯	22.74	t	
			丁醇	12.45	t	
		供排水系统				
		储存系统				

2	主要辅料用量	三聚氰胺树脂装置	盐酸	0.28	t	
			浓硫酸	9.09	t	
			氢氧化钠	10.81	t	
		丙烯酸树脂装置	偶氮二异丁腈	0.83	t	
		供排水系统				
		储存系统				
3	能源消耗	三聚氰胺树脂装置	用电量	46.87	万 kWh	
			蒸汽消耗量	1899	t	
		丙烯酸树脂装置	用电量	1.16	万 kWh	
			蒸汽消耗量	17	t	
		供排水系统	用电量		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
		储存系统	用电量		KWh	
			蒸汽消耗量		MJ	
4	生产规模	三聚氰胺树脂装置	丁醚化密胺树脂	8000	t/a	
			甲醚化氨基树脂	3000	t/a	
		丙烯酸树脂装置	丙烯酸树脂	6000	t/a	
		供排水系统				
		储存系统				

5	运行时间和生产负荷	三聚氰胺树脂装置	正常运行时间	1090	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1118	h	
			生产负荷	49.38	%	
		丙烯酸树脂装置	正常运行时间	200	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	2009	h	
			生产负荷	9.22	%	
		供排水系统	正常运行时间		h	
			非正常运行时间		h	
			停产时间		h	
			生产负荷		%	
		储存系统	正常运行时间	1090	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	1118	h	
			生产负荷	49.38	%	
6	主要产品产量	三聚氰胺树脂装置	丁醚化密胺树脂	451.43	t	
			甲醚化氨基树脂	454.31	t	
		丙烯酸树脂装置	丙烯酸树脂	165.95	t	

		供排水系统	/		t/a	
		储存系统	/			
7	取排水	三聚氰胺树脂装置	工业新鲜水	4316	t	
			回用水	0	t	
			生活用水	540	t	
			废水排放量	4908	t	
		丙烯酸树脂装置	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	
		供排水系统	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		t	
		储存系统	工业新鲜水		t	
			回用水		t	
			生活用水		t	
			废水排放量		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
----	------	------	----	----	----	---

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	工艺废气排放口	甲醛	0.002240	0.001674	0.002063	0.005977	
			颗粒物	0	0	0	0	
			挥发性有机物	0.011351	0.002129	0.003618	0.017098	
			甲醇	0	0	0	0	
	DA002	工业废气排放	丙烯酸正丁酯	/	/	/	0	

		口	颗粒物	0	0	0	0	
			丁醇	0.023394	0.028098	0.026647	0.078139	
			丙烯酸	/	/	/	0	
			甲醛	0.004303	0.005168	0.002217	0.011688	
			苯乙烯	0	0	0	0	
			氯化氢	0	0	0.006662	0.006662	
			挥发性有机物	0.009901	0.087304	0.141109	0.238314	
其他合计			挥发性有机物				0	
			正丁醇				0	
			颗粒物				0	
			甲醛				0	
			臭气浓度				0	
			硫化氢				0	
			氯化氢				0	
			甲醇				0	
			氨（氨气）				0	
全厂合计			VOCs	0.021252	0.089433	0.144727	0.255412	
			NOx				0	
			颗粒物	0	0	0	0	

	S02				0	
--	-----	--	--	--	---	--

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	废水总排放口	环氧氯丙烷	0	0	0	0	
				氨氮（NH ₃ -N）	0.000397	0.005498	0.002832	0.008727	
				苯乙烯	0	0	0	0	
				总磷（以 P 计）	0.000558	0.000178	0.000157	0.000893	
				流量	/	/	/	0	
				悬浮物	0.010274	0.106848	0.094387	0.211509	
				总有机碳	0.017912	0.049566	0.029882	0.09736	
				甲醛	0.001849	0.003072	0.001852	0.006773	
				五日生化需氧量	0.020542	0.034125	0.020573	0.07524	
				丙烯酸	/	/	/	0	
				总氮（以 N 计）	0.001836	0.003746	0.003181	0.008763	
				可吸附有机卤化物	0.000182	0.000127	0.000076	0.000385	
				总氰化物	0.000003	0.000004	0.000003	0.00001	
				化学需氧量	0.028921	0.051643	0.044397	0.124961	
				pH 值	8.5	7.8	7.8	/	

全厂间接排放合计	悬浮物	0.010274	0.106848	0.094387	0.211509	
	总氮（以 N 计）	0.001836	0.003746	0.003181	0.008763	
	甲醛	0.001849	0.003072	0.001852	0.006773	
	总有机碳	0.017912	0.049566	0.029882	0.09736	
	总磷（以 P 计）	0.000558	0.000178	0.000157	0.000893	
	环氧氯丙烷	0	0	0	0	
	氨氮（NH ₃ -N）	0.000397	0.005498	0.002832	0.008727	
	pH 值				/	
	总氰化物	0.000003	0.000004	0.000003	0.00001	
	可吸附有机卤化物	0.000182	0.000127	0.000076	0.000385	
	化学需氧量	0.028921	0.051643	0.044397	0.124961	
	苯乙烯	0	0	0	0	
	丙烯酸	/	/	/	0	
	流量	/	/	/	0	
	五日生化需氧量	0.020542	0.034125	0.020573	0.07524	

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	实际排放浓度（折标，mg/m ³ ）	超标原因说明
------	--------	-------	--------	-------------------------------	--------

			类		
--	--	--	---	--	--

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

环保设施运行正常，污染物均达标排放。

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
危废暂存间 - TS001	精细化管理，减少固体废物产生	否	否	否	否	