

# 排污许可证执行报告

(年报)

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

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 02 月 04 日



# 一、排污许可执行情况汇总表

表 1-1 排污许可执行情况汇总表

项目	内容		报告周期内执行情况	原因分析	
排污单位基本情况	(一) 排污单位基本信息	单位名称	安徽优科新材料科技有限公司	否	
		注册地址	安徽省马鞍山市慈湖高新区太子大道 1055 号	否	
		邮政编码	243000	否	
		生产经营场所地址	安徽省马鞍山市慈湖高新区太子大道 1055 号	否	
		行业类别	初级形态塑料及合成树脂制造	否	
		生产经营场所中心经度	118.50797	否	
		生产经营场所中心纬度	31.76484	否	
		组织机构代码	/	否	
		统一社会信用代码	913405007998075844	否	
		技术负责人	范彬	否	
		联系电话	0555-3500830	否	
		所在地是否属于重点区域	否	否	
		主要污染物类别		否	
		主要污染物种类		否	
		大气污染物排放方式		否	

		废水污染物排放规律		否		
		大气污染物排放执行标准名称		否		
		水污染物排放执行标准名称		否		
		设计生产能力		否		
		工业固体废物产生、贮存、利用/处置方式		否		
		工业固体废物污染防治执行标准名称		否		
		危险废物经营许可证相关情况(仅从事贮存/利用/处置危险废物经营活动的单位填报)		否		
	(二) 产排污环节、 污染物及污染治理设施	废气	TA001-其他	污染物种类	否	
				污染治理设施工艺	否	
				排放形式	否	
				排放口位置	否	
		TA002-挥发性有机物回收或治理设施	污染物种类	否		
			污染治理设施工艺	否		
排放形式			否			
排放口位置			否			
固体废物		TS001-危废暂存间	工业固体废物种类及废物代码	否		
			产生环节	否		
	自行贮存、自行利用/处置设施		否			

注：对于选择“变化”的，应在“原因分析”中详细说明。

## 二、企业基本信息

表 2-1 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	150	t	
			甲醇	407	t	
			10%甲醛溶液	97	t	
			多聚甲醛	816	t	
			丁醇	982	t	
			三聚氰胺	1230	t	
		丙烯酸树脂装置	苯乙烯	137.2	t	
			三甲苯	66.8	t	
			丙烯酸	20.1	t	
			溶剂油	18.4	t	
			丙烯酸丁酯	106.8	t	
			丙烯酸羟乙酯	61	t	
			丁醇	33.4	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	1.14	t	

			浓硫酸	34.26	t	
			氢氧化钠	40.79	t	
		丙烯酸树脂装置	偶氮二异丁腈	2.23	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	201.69	万 kWh	
			蒸汽消耗量	7586	t	
		丙烯酸树脂装置	用电量	3.12	万 kWh	
			蒸汽消耗量	45	t	
		储存系统	用电量	0	KWh	
			蒸汽消耗量	0	t	
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	4111	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	4649	h	

			生产负荷	46.93	%	
		丙烯酸树脂装置	正常运行时间	535	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	8225	h	
			生产负荷	6.1	%	
		储存系统	正常运行时间	4111	h	
			非正常运行时间	0	h	
			停产时间	4649	h	
			生产负荷	46.93	%	
6	主要产品产量	三聚氰胺树脂装置	丁醚化密胺树脂	1815.4	t	
			甲醚化氨基树脂	1713	t	
		丙烯酸树脂装置	丙烯酸树脂	445.5	t	
		储存系统	/			
7	取排水	三聚氰胺树脂装置	工业新鲜水	15567	t	
			回用水	2046000	t	
			生活用水	2900	t	
			废水排放量	20763	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	
		储存系统	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	
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	

表 2-2 燃料分析表

序号	生产单元	工艺名称	类型	参数	单位	值
----	------	------	----	----	----	---

### 三、污染防治设施运行情况

#### (一) 污染治理设施正常运转信息

废水污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	参数	数量	单位	备注
1	污水预处理（隔油池+沉淀池+化粪池）	other,	运行时间	7200	h	

			污水处理量	20763	t	
			污水回用量	0	t	
			污水排放量	20763	t	
			耗电量	20000	KWh	污水提升泵年耗电量
			药剂使用量	/	kg	
			污染物处理效率	/	%	
			运行费用	2	万元	

废气污染治理设施正常运转情况表

序号	设施名称	设施编号	设施类型	参数	数量	单位	备注
1	其他	TA001	除 VOCs 设施	运行时间	5928	h	
				运行费用	50	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	1	t	
2	挥发性有机物回收或治理设施	TA002	除 VOCs 设施	运行时间	3864	h	
				运行费用	30	万元	
				去除效率	90	%	
				固废产生量	1	t	

(二) 污染治理设施异常运转信息

表 3-1 废气污染治理设施异常情况汇总表

(超标时段)	故障	故障	各排放因子浓度	应对
--------	----	----	---------	----

	设施	原因	(mg/m <sup>3</sup> )		措施
开始时段-结束时段			污染因子	排放范围	

### (三) 结论

污染设施均正常运行

### (四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表 3-2 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	

## 四、自行监测情况

### (一) 正常时段排放信息

表 4-1 有组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 小时浓度) (mg/m <sup>3</sup> )			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			
DA001	甲醛	手工	5	2	0.519	0.946	0.73	0	0	
	颗粒物	手工	20	12	0	5	1.5	0	0	
	挥发性有	手工	60	12	0.66	52.3	8.53	0	0	

	机物									
	甲醇	手工	190	2	0	0	0	0	0	
DA002	丙烯酸正丁酯	手工	20	/	/	/	/	/	/	未发布检测方法
	颗粒物	手工	20	12	0	4	1.23	0	0	
	丁醇	手工	/	2	4.4	5.6	5	0	0	
	丙烯酸	手工	10	/	/	/	/	/	/	未发布检测方法
	甲醛	手工	5	2	0.366	1.03	0.698	0	0	
	苯乙烯	手工	20	2	0	0	0	0	0	
	氯化氢	手工	20	2	0	1.3	0.65	0	0	
	挥发性有机物	手工	60	12	2.37	33.1	15.88	0	0	

表 4-2 有组织废气污染物排放速率监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	许可排放速率 (kg/h)	排放速率有效监测数据数量	实际排放速率 (kg/h)			超标数据数量	超标率 (%)	超标原因
				最小值	最大值	平均值			
DA001	甲醛		2.0	0.00418	0.00596	0.00507	0	0	
	颗粒物		12.0	0.0	0.0316	0.0099	0	0	
	挥发性有机物		12.0	0.00412	0.503	0.0695	0	0	
	甲醇		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	

DA002	丙烯酸正丁酯		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	颗粒物		12.0	0.0	0.05	0.0145	0	0	
	丁醇		2.0	0.0494	0.0696	0.0595	0	0	
	丙烯酸		0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	甲醛		2.0	0.00579	0.00909	0.00744	0	0	
	苯乙烯		2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	氯化氢		2.0	0.0	0.02	0.01	0	0	
	挥发性有机物		12.0	0.0331	0.52	0.2197	0	0	

注：超标率是指超标的监测数据个数占总有效监测数据个数的比例。如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-3 无组织废气污染物排放浓度监测数据统计表

序号	生产设施/无组织排放编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m3)	监测点位/设施	监测时间	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
1	厂界	挥发性有机物	4.0	下风向	20230410	0.93	否
			4.0	下风向	20230516	0.83	否
			4.0	下风向	20230803	0.92	否
			4.0	下风向	20231219	1.72	否
		氯化氢	0.2	下风向	20230410	0.11	否
			0.2	下风向	20230613	0.08	否
			0.2	下风向	20230803	0.13	否

			0.2	下风向	20231219	0.0	否
	臭气浓度		20	下风向	20230410	0.0	否
			20	下风向	20230613	0.0	否
			20	下风向	20230803	14.0	否
			20	下风向	20231219	0.0	否
	氨(氨气)		1.5	下风向	20230410	0.08	否
			1.5	下风向	20230516	0.05	否
			1.5	下风向	20230803	0.09	否
			1.5	下风向	20231020	0.007	否
	甲醇		12	下风向	20230613	0.0	否
			12	下风向	20230905	0.0	否
	颗粒物		1.0	下风向	20230410	0.398	否
			1.0	下风向	20230613	0.305	否
			1.0	下风向	20230803	0.209	否
			1.0	下风向	20231020	0.234	否
	硫化氢		0.06	下风向	20230410	0.003	否
			0.06	下风向	20230516	0.002	否
			0.06	下风向	20230803	0.002	否
			0.06	下风向	20231020	0.0	否

		甲醛	0.2	下风向	20230613	0.147	否
2	设备与管线组件动静密封点	挥发性有机物	4	设备与管线组件动静密封点	20230410	2.62	否
			4	设备与管线组件动静密封点	20230516	2.37	否
			4	设备与管线组件动静密封点	20230613	2.58	否
			4	设备与管线组件动静密封点	20230804	1.77	否
			4	设备与管线组件动静密封点	20230804	1.61	否
			4	设备与管线组件动静密封点	20231113	0.14	否

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-4 废水污染物排放浓度监测数据统计表

排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/L)	有效监测数据 (日均值) 数量	浓度监测结果 (日均浓度, mg/L)			超标数据数量	超标率	备注
					最小值	最大值	平均值			
DW001	环氧氯丙烷	手工	0.02	2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	手工	25	44.0	0.071	9.25	1.06	0	0	
	苯乙烯	手工	0.6	2.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	总磷 (以 P 计)	手工	5	12.0	0.04	1.16	0.21	0	0	
	流量	手工	/	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	间歇式排放, 无法检

										测
悬浮物	手工	400	12.0	7.0	108.0	30.25	0	0		
总有机碳	手工	/	4.0	4.2	22.3	12.25	0	0		
甲醛	手工	5.0	2.0	0.14	1.38	0.76	0	0		
五日生化需氧量	手工	300	4.0	4.9	122.0	37.78	0	0		
丙烯酸	手工	5	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0		未发布检测方法
总氮 (以N计)	手工	/	12.0	0.623	10.66	2.61	0	0		
可吸附有机卤化物	手工	5.0	4.0	0.09	0.136	0.086	0	0		
总氰化物	手工	0.5	2.0	0.013	0.02	0.0165	0	0		
化学需氧量	手工	500	44.0	6.0	350.0	38.92	0	0		
pH值	手工	6-9	12.0	7.4	8.9	8.17	0	0		

(二)非正常时段排放信息

表 4-5 非正常工况有组织废气污染物监测数据统计表

起止时间	排放口编号	污染物种类	许可排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m <sup>3</sup> )			超标数据数量	超标率 (%)	备注
					最小值	最大值	平均值			

表 4-6 非正常工况无组织废气污染物浓度监测数据统计表

起止时间	生产设施/无组织排	监测时间	污染物种	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	浓度监测结果 (折标, 小时浓度,	是否超标及超标原
------	-----------	------	------	------	-------------------------------	-------------------	----------

	放编号		类			mg/m3)	因
--	-----	--	---	--	--	--------	---

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表 4-7 特殊时段有组织废气污染物监测数据统计表

记录日期	排放口编号	污染物种类	监测设施	许可排放浓度限值 (mg/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折算, 小时浓度, mg/m3)			超标数据数量	超标率 (%)	备注
						最小值	最大值	平均值			

### (三) 小结

污染物均达标排放

## 五、台账管理信息

### (一) 台账管理情况表

表 5-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	无组织废气排放控制记录措施执行情况 (储罐、动静密封点、装卸的维护、保养、检查等)	是	
2	排污单位应建立环境管理台账, 危险废物环境管理台账记录应符合《危险废物产生单位管理计划制定指南》等标准及管理文件的相关要求。待危险废物环境管理台账相关标准或管理文件发布实施后, 从其规定。	是	
3	生产设施运行时间、原辅料及燃料使用情况、主要产品产量, 储罐编号、储存物料名称、物料类别、储存量、平均液面高度、最大液面高度、周转量、平均储存温度, 全厂原料、辅料、产品产量及与污染物治理设施和污染物治理、排放相关的内容	是	

4	废气有组织、无组织和废水各项运行管理要求落实情况、雨水外排情况等；设施故障时间、处理措施、污染物排放情况等；生产设施开停工、检修起止时间、情况描述、应对措施、及污染物排放浓度	是	
5	手工监测日期、采样及测定方法、监测结果等	是	
6	企业名称、法人代表、社会统一信用代码、地址、生产规模、许可证编号、生产及治理设施名称、规格型号、设计生产及污染物处理能力等	是	
7	废水处理设施每日进水量、出水量、电耗、污染产生量等	是	
8	工业噪声环境管理台账按监测技术手段实行分类记录。对于采用手工监测的工业噪声排污单位，应记录手工监测时段信息，噪声污染防治设施维修和更换情况。手工监测时段信息应记录监测时段内非正常工况情况。	是	
9	污染治理设施是否正常运行、故障原因、维护过程、检查人、检查日期及班次	是	

## (二) 小结

台账管理均按相关要求执行。

## 六、实际排放情况及达标判定分析

### (一) 实际排放量信息

表 6-1 废气排放量表

排放口类型	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
				1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	1季度	2季度	3季度	4季度	年度合计	
有组织废	DA001	工艺	甲醛	-	-	-	-	/	0.000328	0.003447	0.012485	0.005977	0.022237	
			颗粒	-	-	-	-	1.728	0.008727	0.038167	0.012307	0	0.059201	



排放口类型	排放方式	排放口编码	排放口名称	污染物	许可排放量 (吨)					实际排放量 (吨)					备注
					1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度 合计	1 季度	2 季度	3 季度	4 季度	年度 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	0	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	0.11	0.007126	0.003745	0.00524	0.008727	0.024838	
				苯乙烯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0.000265	0.002124	0.000805	0.000893	0.004087	
				流量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				悬浮物	-	-	-	-	/	0.0543	0.314771	0.058396	0.211509	0.638976	
				总有机碳	-	-	-	-	/	0.023799	0.037021	0.053177	0.09736	0.211357	
				甲醛	-	-	-	-	/	0.000595	0.000843	0.007353	0.006773	0.015564	
				五日生化需氧量	-	-	-	-	/	0.018867	0.463032	0.358829	0.07524	0.915968	
				丙烯酸	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	0.007285	0.021137	0.015131	0.008763	0.052316	
				可吸附有机卤化物	-	-	-	-	/	0.00053	0.000458	0.000836	0.000385	0.002209	
				总氰化物	-	-	-	-	/	0	0.000027	0.000041	0.00001	0.000078	
				化学需氧量	-	-	-	-	1.99	0.31897	0.323359	0.167856	0.124961	0.935146	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/	0.0543	0.314771	0.058396	0.211509	0.638976	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	/	0.007285	0.021137	0.015131	0.008763	0.052316	
				甲醛	-	-	-	-	/	0.000595	0.000843	0.007353	0.006773	0.015564	
				总有机碳	-	-	-	-	/	0.023799	0.037021	0.053177	0.09736	0.211357	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	/	0.000265	0.002124	0.000805	0.000893	0.004087	
				环氧氯丙烷	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				氨氮	-	-	-	-	0.11	0.007126	0.003745	0.00524	0.008727	0.024838	



#### (四) 结论

污染物均达标排放

## 七、信息公开情况

### (一) 信息公开情况报表

表 7-1 信息公开情况报表

序号	分类	许可证规定内容	实际情况	是否符合排污许可证要求	备注
1	公开方式	1. 国家排污许可信息公开系统； 2. 其他便于公众及时、准确获得信息的方式。	已在国家排污许可信息公开系统、全国污染源监测数据管理与共享系统、公司网站和厂区公开栏进行信息公开。		
	时间节点	及时公开，及时更新。	均及时公开和更新。		
	公开内容	1. 基础信息，包括单位名称、组织机构代码、法定代表人、生产地址、联系方式，以及生产经营和管理服务的主要内容、产品及规模； 2. 排污信息，包括主要污染物及特征污染物的名称、排放方式、排放口数量和分布情况、排放浓度和总量、超标情况，以及执行的污染物排放标准、核定的排放总量； 3. 防治污染设施的建设和运行情况； 4. 建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况； 5. 突发环境事件应急预案； 6. 季度及年度排污许可证执行报告中相关内容； 7. 其他应当公开的环境信息。	公开内容符合要求。		

### (二) 小结

应公开内容已在排污许可证管理信息平台、全国污染源监测数据管理与共享系统、公司网站和厂区公开栏进行信息公开。

## 八、企业内部环境管理体系建设与运行情况

说明企业内部环境管理体系的设置、人员保障、设施配备、企业环境保护规划、相关规章制度的建设和实施情况、相关责任的落实情况等。

2023 年公司在上级环保部门关心指导下，认真贯彻落实各项法律、法规，坚持以科学发展观为指导，强化环保目标责任制，企业环境管理能力进一步提高，各项工作取得长足进步，未发生环境污染事件，公司形象得到进一步提升，较好地完成了全年的工作任务，环境管理体系运行如下：一、完善环保管理网络，加强责任制建设 年初，根据上级环保部门和公司的要求，结合公司实际，制定了 20212 年度环境保护工作目标任务。设立了专门的环境管理机构，配备了专职环保负责人，进一步明确了各级领导、各个部门以及员工的环境保护责任。二、建立、健全管理制度 公司建立了 ISO14000 环境管理体系，完善各项环境卫生管理制度，认真强化从采购、储运、生产、销售各个环节的事故防范和应急措施，完成环境事故应急预案的编制并报环保局备案。公司依据相关标准的要求，建立了《废弃物管理制度》等一系列环境保护的相关制度，并对公司范围内的环境影响因素进行识别，同时逐项制定了控制施。三、监督管理 按照上级环保部门及公司环保工作要求，结合公司《环境管理程序》规定，不断强化环保检查力度，巩固以岗位班组、部门、公司三级环保排查治理网络，对已发现的不符合项坚决进行治理，做到了早发现、早解决。持续做好生产现场的环境保护工作，2022 年的问题整改率为 100%。四、“三废”处置 根据上级环保部门的要求、按国家有关法律、法规、标准的要求，妥善处置各类危险废弃物。公司所产生的危险废弃物全部委托有危废处置资质的安全安全处置，签订处置协议并严格执行备案和转移联单制度；公司危险废物的收集和贮存按照国家《危险废物贮存污染控制标准》要求实施，2023 年度共收集危险废物 134.99 吨，转移处置危险废物 133.01 吨。废气、废水依据排污许可证要求制定自行监测方案，并委托有资质的第三方进行监测，本年度所有监测数据和排放总量均符合排污许可证限制要求，做到达标排放。

## 九、其他排污许可证规定的内容执行情况

无

## 十、其他需要说明的情况

无