

排污许可证执行报告
(年报)

排污许可证编号：91320922578196927H001P
单位名称：江苏科利新材料有限公司
报告时段：2022年
法定代表人（实际负责人）：孙锦伟
技术负责人：刘飞
固定电话：0515-89186753
移动电话：13626211314

排污单位名称（盖章）

报告日期：2023年01月10日

承诺书

盐城市生态环境局：

江苏科利新材料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：

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
	单位名称	否	
	注册地址	否	
	邮政编码	否	
	生产经营场所地址	否	
	行业类别	否	
	生产经营场所中心经度	否	
	生产经营场所中心纬度	否	
	组织机构代码	否	
	统一社会信用代码	否	
	技术负责人	是	杨远鹏
	(一) 排污单位基本信息		

排污单位基本情况	(二) 产排污环节、污染物及污染治理设施	废气	所在地是否属于重点区域	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		
			TA001-其他	污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置	否 否 否 否	
	TA002-其他	污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置	否 否 否 否			
	TA003-除尘设施	污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置	否 否 否 否			
	TA004-除尘设施	污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置	否 否 否 否			
	TA005-恶臭治理设施	污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置	否 否 否 否			
	TA006-恶臭治理设施	污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置	否 否 否 否			
	TA007-挥发性有机物回收或治理设施	污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置	否 否 否 否			
	TA008-挥发性有机物回收或治理设施	污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置	否 否 否 否			
	TA009-其他	污染物种类 污染治理设施工艺 排放形式 排放口位置	否 否 否 否			
	环境管理要求	自行监测要求	DA001			
			氯化氢	监测设施 自动监测设施安装位置	否 否	
DA002						
氯化氢			监测设施 自动监测设施安装位置	否 否		
DA003						
颗粒物			监测设施 自动监测设施安装位置	否 否		
DA004						
颗粒物			监测设施 自动监测设施安装位置	否 否		
DA005						
挥发性有机物			监测设施 自动监测设施安装位置	否 否		
DW001						
氨氮 (NH3-N)			监测设施 自动监测设施安装位置	否 否		
pH值			监测设施 自动监测设施安装位置	否 否		
化学需氧量			监测设施 自动监测设施安装位置	否 否		
全盐量			监测设施 自动监测设施安装位置	否 否		
DW002						
化学需氧量			监测设施 自动监测设施安装位置	否 否		

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+有机化学原料制造)

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	N-苯基马来酰亚胺装置	苯胺	0	t		
			顺酐	0	t		
		三烯丙基异三聚氰酸酯装置	3-氯丙烯	2022.847	t		
			异氰尿酸	1103.2	t		
		三聚氰酸三烯丙酯装置	三聚氰氯	115.7	t		
			丙烯醇	120.55	t		
		储存系统					
		其他公用单元					
		动力系统					
		氯化聚乙烯装置	HDPE	30125	t		
液氯	34009.5		t				
N-苯基马来酰亚胺装置	磷酸二氢钠	0	t				
	硫代二丙酸二硬酯醇脂	0	t				
	对甲苯磺酸	0	t				

2	主要辅料用量	三烯丙基异三聚氰酸酯装置	碳酸钠	0	t	
			无水氯化钙	14.16	t	
			盐酸	430.24	t	
			6#溶剂油	58.138	t	
			溴化钠	12.506	t	
			DMF	99.691	t	
		三聚氰酸三烯丙酯装置	6#溶剂油	4.6170	t	
		储存系统				
		其他公用单元				
		动力系统				
		氯化聚乙烯装置	十二烷基苯磺酸钠	17.35	t	
			液碱	2056.8	t	
硬脂酸钙	1673.70		t			
过氧化(二)苯甲酰	1.83		t			
聚甲基丙烯酸钠	190.81		t			
3	N-苯基马来酰亚胺装置	用电量	0	KWh		
		蒸汽消耗量	0	t		
	三烯丙基异三聚氰酸酯装置	用电量	1357305	KWh		
		蒸汽消耗量	2884.2	t		
	三聚氰酸三烯丙酯装置	用电量	19496	KWh		
		蒸汽消耗量	190.3469	t		
	氯化聚乙烯装置	用电量	25046640	KWh		
		蒸汽消耗量	114648	t		
4	N-苯基马来酰亚胺装置	N-苯基马来酰亚胺	5000	t/a		
		三烯丙基异三聚氰酸酯装置	三烯丙基异三聚氰酸酯	2000	t/a	
		三聚氰酸三烯丙酯装置	三聚氰酸三烯丙酯	2000	t/a	
	储存系统					
	其他公用单元					
	动力系统					
	氯化聚乙烯装置	CPE, CM	50000	t/a		
5	N-苯基马来酰亚胺装置	正常运行时间	0	h		
		非正常运行时间	0	h		
		停产时间	8760	h		
		生产负荷	0	%		
	三烯丙基异三聚氰酸酯装置	停产时间	384	h		
		生产负荷	99	%		
		正常运行时间	8376	h		
		非正常运行时间	0	h		
	三聚氰酸三烯丙酯装置	正常运行时间	3630	h		
		非正常运行时间	0	h		
		停产时间	5130	h		
		生产负荷	7.2	%		
	氯化聚乙烯装置	非正常运行时间	0	h		
		停产时间	384	h		
		生产负荷	99.9	%		
		正常运行时间	8376	h		
6	主要产品产量	N-苯基马来酰亚胺装置	N-苯基马来酰亚胺	0	万t/a	
		三烯丙基异三聚氰酸酯装置	三烯丙基异三聚氰酸酯	1979.677	万t/a	
		三聚氰酸三烯丙酯装置	三聚氰酸三烯丙酯	143.8100	万t/a	
		氯化聚乙烯装置	CPE, CM	49950.6	t/a	
7	取排水	公用工程	废水排水量	505838.94	t	
			生活用水	2240	t	
		其他公用单元	工艺水	777564	t	

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

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	其他设施,其他设施	运行时间 去除效率	8760 95	h %	
2	其他	TA002	其他设施,其他设施	运行时间 去除效率	8760 95	h %	
3	除尘设施	TA003	除尘设施	除尘设施运行时间 平均除尘效率	8760 95	h %	
4	除尘设施	TA004	除尘设施	除尘设施运行时间 平均除尘效率	8760 95	h %	
5	恶臭治理设施	TA005	其他设施,其他设施	运行时间 去除效率	8760 95	h %	

(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					

(三) 小结

2022年公司正常运转，污染防治设施同步运行，排污许可证涉及的污染指标均得到有效控制。

(四) 自行储存/利用/处置设施合规情况说明表

表3-1 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
----------------	------------------------	---------------	---------------	--------	---------------------------	--------------------------

四、自行监测情况

(一) 正常时段排放信息

表5-1 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/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	监测结果 (折标, 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			
DA001	氯化氢	自动	100	24	0.71	2.93	1.97	0	0	
DA002	氯(氯气)	手工	65	24	0.58	0.62	0.6	0	0	
	氯化氢	自动	100	24	0.31	2.34	0.96	0	0	
DA003	颗粒物	自动	120	24	1.8	33.46	9.64	0	0	
DA004	颗粒物	自动	120	24	0.81	4.72	2.67	0	0	
DA005	氯化氢	手工	100	24	1.62	4.54	3.03	0	0	
	甲苯	手工	25	24	/	/	/	/	/	N.D
	硫化氢	手工	/	/	0.022	0.022	0.022	0	0	
	N, N-二甲基甲酰胺	手工	30	24	/	/	/	/	/	N.D
	苯胺	手工	20	24	/	/	/	/	/	N.D
	丙烯醇	手工	/	/	/	/	/	/	/	N.D
	挥发性有机物	自动	80	24	0.05	0.244	0.135	0	0	
	氨(氨气)	手工	/	/	0.52	0.52	0.52	0	0	
	臭气浓度	手工	1500	24	72	72	72	0	0	

表5-2 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	氯化氢	3.0		0.0653	0.0861	0.0781	0	0	
DA002	氯化氢	3.0		0.0233	0.0292	0.0257	0	0	
	氯(氯气)	3.0		0.0438	0.0461	0.0452	0	0	
DA003	颗粒物	3.0		0.134	0.155	0.144	0	0	
DA004	颗粒物	3.0		0.0578	0.0694	0.0618	0	0	
DA005	氯化氢	3.0		0.0099	0.0113	0.0113	0	0	
	甲苯	3.0		0.0	0.0	0.0	0	0	
	硫化氢	3.0		2.76E-5	3.34E-5	3.09E-5	0	0	
	N, N-二甲基甲酰胺	3.0		0.0	0.0	0.0	0	0	
	苯胺	3.0		6.32E-6	6.68E-6	6.46E-6	0	0	
	丙烯醇	3.0		0.0	0.0	0.0	0	0	
	挥发性有机物	3.0		4.23E-4	8.3E-4	5.77E-4	0	0	
	氨(氨气)	3.0		0.00151	0.00165	0.00157	0	0	
	臭气浓度			0.0	0.0	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5-3 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	N, N-二甲基甲酰胺		西北侧、南侧、东南侧、东侧	12	0.0	否
		苯胺		西北侧、南侧、东南侧、东侧	12	0.0	否
		甲苯	0.6	西北侧、南侧、东南侧、东侧	12	0.0	否
		硫化氢	0.06	西北侧、南侧、东南侧、东侧	12	0.0035	否
		颗粒物	1	西北侧、南侧、东南侧、东侧	12	0.091	否
		氯化氢	0.2	西北侧、南侧、东南侧、东侧	12	0.1165	否
		挥发性有机物	4	西北侧、南侧、东南侧、东侧	12	0.0	否
		氨(氨气)	1.5	西北侧、南侧、东南侧、东侧	12	0.155	否
		丙烯醇		西北侧、南侧、东南侧、东侧	12	0.0	否
		臭气浓度	20	西北侧、南侧、东南侧、东侧	12	0.0	否
2	设备与管线组件动静密封点	挥发性有机物		西北侧、南侧、东南侧、东侧	12	7.83	否
				西北侧、南侧、东南侧、东侧	12	3.915	否

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-4 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	悬浮物	手工	400	200.0	8.5	40.25	15.39	0	0	
	氨氮 (NH3-N)	自动	35	200.0	2.995	9.02	5.42	0	0	
	氟化物	手工	0.5	200.0	0.0125	0.026	0.0195	0	0	
	甲苯	手工	0.1	200.0	0.0	0.0	0.0	0	0	N.D
	苯胺类	手工	1	200.0	0.0	0.19	0.19	0	0	
	化学需氧量	自动	350	200.0	21.0	56.0	43.57	0	0	
	全盐量	自动	/	200.0	1630.0	2377.5	2046.87	0	0	
	盐酸	手工	/	0.0	0.0	0.0	0.0	0	0	
	石油类	手工	20	200.0	0.21	1.585	0.63	0	0	

pH值	自动	6-9	200.0	7.01	7.44	7.07	0	0
总磷 (以P计)	手工	1	200.0	0.0327	0.1055	0.0766	0	0
总氮 (以N计)	手工	50	200.0	8.69	25.78	17.03	0	0

(二)非正常时段排放信息

表5-5 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/m3)	有效监测数据 (小时值) 数量	浓度监测结果 (折标, 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			

表5-6 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/无组织排放编号	监测时间	污染物种类	监测次数	许可排放浓度限值 (mg/m3)	浓度监测结果 (折标, 小时浓度, mg/m3)	是否超标及超标原因
------	--------------	------	-------	------	------------------	--------------------------	-----------

注：如排污许可证未许可排放速率，可不填

表5-7 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 (折标, 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

本年度企业污染设施运行正常，污染物达标排放。

五、台账管理信息

(一)台账管理表

表6-1 台账管理情况表

序号	记录内容	是否完整	说明
1	一、主行业基本信息记录内容：设施名称、编码、主要技术参数及设计值等	是	
2	自动监测运维数据：包括自动监测及辅助设别运行状况、系统校准、校验记录、定期比对检测记录、维护保养记录、是否故障、故障维修记录、巡检日期等	是	
3	1、各项运行管理要求的落实情况、雨水外排情况。2、如出现故障时，应记录故障时间、处理措施、污染物排放情况等。3、如生产设施开停工，检修时，应记录起止时间、情形描述、应对措施及污染物排放浓度等	是	
4	污染治理设施运行信息应按照设施类别分别记录设施的实际运行相关参数和维护记录。a) 有组织废气治理设施记录设施运行时间、运行参数等；b) 无组织废气排放控制记录措施执行情况，包括储罐、动静密封点、装卸的维护、保养、检查等运行管理情况；c) 废水处理设施记录预处理设施和污水处理厂预处理设施、生化处理设施、深度处理设施及回用设施三部分，分别记录每日进水水量、出水水量、药剂名称及使用量、投放频次、电耗、污泥产生量等；d) 污染治理设施运维记录设施是否正常运行、故障原因、维护过程、检查人、检查日期及班次	是	
5	生产运行情况包括生产装置或设施、公用单元和全厂运行情况，重点记录排污许可证中相关信息的实际情况及与污染物治理、排放相关的主要运行参数。a) 生产装置或设施记录生产设施运行时间、原辅料及燃料使用情况、主要产品产量；b) 公用单元记录储罐、装载、循环水冷却系统运行信息；c) 全厂运行情况记录包括原料、辅料、燃料使用量及产品产量，记录与污染治理设施和污染治理、排放相关的内容	是	

(二)小结

按照排污许可证要求，各项记录齐全。

六、实际排放情况及达标判定分析

(一)实际排放量信息

表7-1 废气排放量

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	
有组织废气主要排放口	DA001	2#排气筒	氯化氢	-	-	-	-	/	0.027971	0.024196	0.008716	0.008032	0.068915	
	DA002	1#排气筒	氨 (氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氯化氢	-	-	-	-	/	0.035129	0.026797	0.035785	0.021637	0.119348	
	DA003	3#排气筒	颗粒物	-	-	-	-	13.44	0.460927	0.657173	0.379563	0.338229	1.835892	
DA004	4#排气筒	颗粒物	-	-	-	-	3.35	0.046004	0.041692	0.014673	0.023932	0.126301		
其他合计			挥发性有机物	-	-	-	-	/	0.06803	0.006724	0.034998	0.018357	0.128109	
			丙烯醇	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			颗粒物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			臭气浓度	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨 (氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			硫化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氯化氢	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			N, N-二甲基甲酰胺	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			氨 (氨气)	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
			苯胺	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
		SO2	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0		

合计	VOCS	-	-	-	-	/	0.06803	0.006724	0.034998	0.018357	0.128109	
	NOx	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
	颗粒物	-	-	-	-	/	16.79	0.186818	0	0	0.186818	

表7-2 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	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	废水总排口	悬浮物	-	-	-	-	/	1.679819	2.872762	1.297656	1.594341	7.444578	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	9.05	0.759784	0.729521	0.634811	0.574882	2.698998	
				氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				化学需氧量	-	-	-	-	176.127	6.718156	5.140582	3.830928	6.514279	22.203945	
				全盐量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				盐酸	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				石油类	-	-	-	-	/	0.055703	0.099778	0.049368	0.292107	0.496956	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	0.038	0.005994	0.011491	0.00771	0.012621	0.037816	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	25.161	2.028105	1.899111	1.450299	3.470553	8.848068	
全厂间接排放合计				悬浮物	-	-	-	-	/	1.970645	2.872762	1.297656	1.594341	7.735404	
				石油类	-	-	-	-	/	0.074362	0.099778	0.070868	0.292107	0.537115	
				化学需氧量	-	-	-	-	176.127	7.590707	5.140582	3.830928	6.514279	23.076496	
				总氮 (以N计)	-	-	-	-	25.161	3.049873	1.899111	1.450299	3.470553	9.869836	
				苯胺类	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				盐酸	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				总磷 (以P计)	-	-	-	-	0.038	0.008369	0.011491	0.00771	0.012621	0.040191	
				氨氮 (NH3-N)	-	-	-	-	9.05	0.829967	0.729521	0.634811	0.574882	2.769181	
				氰化物	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				pH值	-	-	-	-	/	/	/	/	/	/	
				全盐量	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	
				甲苯	-	-	-	-	/	0	0	0	0	0	

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7-3 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/m3)	超标原因说明
------	--------	-------	---------	--------------------	--------

表7-4 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)特殊时段废气污染物排放信息

表7-5 特殊时段废气污染物实际排放量

重污染天气应急预警期间等特殊时段

日期	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可日排放量(kg)	实际日排放量(kg)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	------------	------------	-----------	----

冬防等特殊时段

月份	废气类型	排放口编号/设施编号	污染物种类	许可月排放量(t)	实际月排放量(t)	是否超标及超标原因	备注
----	------	------------	-------	-----------	-----------	-----------	----

(四)小结

污染物达标排放，不超许可证排放量。

七、信息公开情况

(一)信息公开情况报表

表8-1 信息公开情况表

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

(二)小结

我公司严格按照相关的法律法规及环境相关部门的要求，对排污证上所提及的信息公示内容进行了相应的信息公示。

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。

1、科利公司环境管理由法定代表人负责，下设置环境管理人员3人，全面负责公司环境管理。
2、环保设施配备有废气处理系统、事故废水收集系统及有毒气体和可燃气体在线监测等设备。
3、公司每年根据实际情况对环保相关规章制度进行修订，并把环保责任落实到个人。

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