

安徽红太阳新材料有限公司
2023 年度环境信息依法披露报告

企业名称：安徽红太阳新材料有限公司
统一社会信用代码：91340521077228644A
编制日期：2024 年 1 月



承诺书

我单位已了解《企业环境信息依法披露管理办法》及其他相关文件规定，知晓本单位的责任、权利和义务。我单位对所提供的年度环境信息依法披露，保证对所环境信息披露的年度报告真实、准确、完整，不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏，并承担相应的法律责任。我单位将自觉接受生态环境主管部门监管和社会公众监督，如有违法、违规行为，将积极配合调查，并依法接受处罚。

特此承诺。

安徽红太阳新材料有限公司
2024年1月30日



目 录

前言.....	4
1 公司基本信息.....	5
1.1 公司简介	5
1.2 项目建设情况.....	6
1.3 公司主要环保设施.....	8
2 公司环保管理情况.....	12
2.1 环保组织架构	12
2.2 环保制度建设	12
2.3 环保岗位责任	13
2.4 环保台帐管理制度.....	17
2.5 环保风险抵押金管理制度.....	17
2.6 应急管理制度	17
3 环保合法性情况	19
3.1 环保“三同时”制度执行情况.....	19
3.2 公司排污许可情况.....	22
4 主要污染物产生、治理与排放信息	23
4.1 主要大气污染物产生、治理、排放信息.....	23
4.2 厂区有组织废气治理.....	24
4.3 主要水污染物排放信息.....	25
4.4 主要固体废物产生及处置情况.....	25
4.5 自行监测信息公开情况.....	26
5 其他情况说明.....	28
5.1 生态环境违法信息.....	28
5.2 排污证执行报告编制与公开情况.....	28
5.3 碳排放情况.....	28
5.4 重污染天气应急响应情况.....	28
5.5 环保应急演练.....	28
6 报告结语.....	30
7 编制说明.....	31

前言

根据《中华人民共和国环境保护法》、《企业环境信息依法披露管理办法》《企业环境信息依法管理办法》（2021年11月26日第四次部务会议审议通过）、《企业环境信息依法披露格式准则》（部办公厅2022年1月4日印发，2022年2月8日起施行）要求，重点排污单位需按相关规定披露环境信息，为此，我司编制了2023年度环境信息依法披露报告并通过公司网站（www.redsun-newmaterials.cn）向公众公开。

1 公司基本信息

1.1 公司简介

安徽红太阳新材料有限公司成立于 2013 年 9 月，注册资金 6000 万元人民币。公司坐落于省级当涂经济开发区化工集中区，紧临安徽国星生物化学有限公司（同属于红太阳集团），我公司占地面积 78664m²，是一家由中国实业、商标等“六项”中国百强和中国制造、民营等“七项”中国 500 强的国家重点高新技术企业——红太阳集团投资建设的，以红太阳集团安徽国星生物化学有限公司立足当涂 10 年以来已形成的产业优势，实施垂直整合与水平扩张同步的战略性新兴产业集群，集科研、生产、经营为一体的拥有国际领先的核心技术和自主知识产权的技术创新型公司。公司基本信息见表 1-1



图 1.1-1 公司一景

表 1.1-1 基本信息

单位名称	安徽红太阳新材料有限公司	成立时间	2013 年 9 月
统一社会信用代码	91340521077228644A	占地面积	78664m ²
单位地址	安徽省马鞍山市当涂经济开发区金柱中路		
生产经营场所中心经度	118.4346	生产经营场所中心纬度	31.5381
法定代表人	李德群	邮政编码	243100
环保负责人	赵华阳	联系电话	0555-6670066
行业类别	专项化工用品生产	从业人数	32 人
企业类型	私营企业	是否属于重点排污单位	是
主要产品	吡啉季铵盐		

1.2 项目建设情况

2016 年 6 月，安徽红太阳新材料公司申报了年产 5000 吨己内酯项目，2016 年 8 月 17 日，马鞍山市环境保护局以马环审〔2016〕54 号出具了年产 5000 吨 ε-己内酯项目环境影响报告书的批复。该项目获批后，由于市场原因及集团公司方案调整，己内酯项目停止建设，并重新规划了全厂平面布局，在原有厂址上拟建 1 万吨新型高效吡啉季铵盐类水处理剂项目。

安徽红太阳有限公司现有项目为“年产 1 万吨高效吡啉季铵盐类水处理剂项目”。我公司生产的水处理剂是多种缓蚀剂的统称，可以防止或减缓材料腐蚀，适用于各种存在腐蚀情况的场合，效果显著。腐蚀遍及国民经济各部门，给国民经济带来巨大的经济损失。据统计每年全世界腐蚀报废的金属约一亿吨，占年产量的 20%~40%。美国 1949 年腐蚀消耗(材料消耗和腐蚀)为 50 亿美元，1975 年达 700 亿美元，到 1985 年高达 1680 亿美元。估计全世界每年因腐蚀报废的钢铁设备相当于年产量的 30%。我国每年因腐蚀造成的经济损失至少达二百亿。腐蚀的巨大危害不仅体现在经济损失上，它还会带来惨重的人员伤亡、环境污染、资源浪费、阻碍新技术的发展、促进自然资源的损耗。

公司的新型水处理剂的生产过程环保无污染。产品以吡啉的釜底液或烷基氨作为基础原料，添加特定比例的氯化苄，甲醇，DMF 等进行反应和复配。不仅

将之前的固废变废为宝，而且在生产过程中不产生任何工艺废水和工艺固废。项目手续及建设时序如下：

- ◆2016 年该项目在马鞍山市发展和改革委员会登记立项；
- ◆2017 年 10 月公司委托南京科泓环保技术有限责任公司编制《年产 1 万吨高效吡啶季铵盐类水处理剂项目环境影响报告书》；
- ◆2017 年 12 月马鞍山市环境保护局以马环审[2017]77 号文同意项目建设；
- ◆2018 年 1 月马鞍山市发展和改革委员会以马发改秘[2018]1 号文同意项目备案；
- ◆2018 年 1 月至 2018 年 4 月项目建设并完工；
- ◆2018 年 5 月 16 日马鞍山市环境保护局同意本项目试生产申请；
- ◆2018 年 10 月完成环境应急预案备案；
- ◆2019 年 1 月 25 日完成环保竣工自主验收；
- ◆2020 年 8 月 17 日申领排污许可证。
- ◆2021 年 10 月完成第二次环境应急预案备案；
- ◆2023 年 8 月 17 日申请排污许可证延续，并取得新证



图 1.2-1 季铵盐项目生产线

1.3 公司主要环保设施

企业自成立以来，一贯坚持以“资源节约，环境友好”为宗旨，从项目立项开始，至项目建设结束开始试生产，严格执行环境保护“三同时”原则，积极开展“三废”综合治理，在项目建设的同时严格执行三同时，保证主体工程与环保工程同时设计、同时施工、同时投入使用。企业现已建成“水喷淋+活性炭吸附”废气处理装置及“袋式除尘器”处理装置，用于处理项目产生的有机废气及粉尘。企业现已基本构建了节能环保中心、三废处理中心产业和产品清洁节能生产研究中心的环保工作体系，努力做到生产项目、建设与环境整治同步发展，取得了有目共睹的经济效益、社会效益和环境效益。

本公司有机废气采用“水喷淋+活性炭吸附”装置处理，粉尘采用“袋式除尘器”处理，达标后统一经由 20m 高排气筒排放。

本公司废水经厂内收集后送至安徽国星生物化学有限公司污水处理站处理。依托国星 3 万 t/d 污水处理站处理。

厂内固废经厂内暂存后送至安徽东华通源生态科技有限公司、安徽嘉朋特环保科技有限公司处理，厂区建设一座危废暂存库，严格按照相关法律法规及设计规范要求，做好防腐防渗等处理。企业所有危险废物均能得到有效处置，危险废物的转移、贮存、处置均按照危险废物规范化要求进行，并按要求建立了危废管理台账。

企业设置了环境风险事故水污染防控系统（围堰+收集沟+事故应急池）。厂区新建一座 3500m³ 事故应急池。事故应急状态下废水可全收集，再分批进入安徽国星污水处理厂处理，不会直接排入外环境，造成水环境污染，同时对各围堰、收集沟及收集池均进行防腐防渗处理，保证地下水不受污染。



图 1.3-1“水喷淋+活性炭吸附”处理装置图



图 1.3-2“布袋除尘器”处理装置图



图 1.3-3 厂内废水收集输送系统图



图 1.3-4 安徽国星 3 万 t/d 污水处理站图



图 1.3-5 厂区内收集沟图



图 1.3-6 厂区内收集水池及围堰图



图 1.3-7 事故应急池（地下）图

2 公司环保管理情况

2.1 环保组织架构

红太阳新材料设置了专门的环保部，负责企业日常环境保护管理工作，保证日常生产线及环保设施正常运行。

2.2 环保制度建设

公司制定了完善的环保管理制度，最大限度地节约和综合利用资源能源，减少三废排放，降低污染影响，保护公司职工和周围群众的基本利益。公司环保管理制度如下：

(1) 为落实环境保护的基本国策，切实做好环境保护工作，保护企业职工和周围群众的利益，促进公司经济效益、社会效益和环境效益的同步增长，根据《中华人民共和国环境保护法》及有关规定，特制定本项制度。

(2) 总经理是公司环境保护工作的第一责任人，各部门责任人是本部门环保工作的第一责任人，必须严格遵守国家环境保护法和其它有关规定，贯彻落实“全面规划、革新技术、综合利用、科学管理、防治污染”的方针。

(3) 造成污染的部门必须负责控制污染源，治理、消除污染影响。

(4) 公司组织生产应最大限度地节约和综合利用资源能源，减少三废排放，降低污染影响，大力发展技术革新，提高综合利用水平，通过加强管理，杜绝跑冒滴漏，在生产过程中减少三废的产生。

(5) 建设老产品的扩建、技改项目时，必须实行“以老带新”的原则，新老三废要一并解决，不增加污染产生量，不产生新的污染源。

(6) 公司各部门应注意节约能源，组织生产要严格执行消耗定额，综合利用资源能源，减少污染排放。所有废水都应收集起来一并处理，不得直接排入地下或者外环境，以防污染地下水，违者重罚。

(7) 公司产生的固废应该分门别类，生活垃圾不得与危险固废混淆，临时储存场所要采取防渗漏、封闭措施。

(8) 使用噪声大、振动大的设备和产生粉尘的设施时，应根据具体情况采用消音、隔音、吸音和防尘措施，确保操作岗位达到规定限值，厂界符合要求。

(9) 三废治理设施不得随意停用，防止生产过程中产生的污染物直接进入外环境中，若需要检修，必须提前向环保部门申报，检修未完成不得随意动工。

(10) 凡建设项目都必须尽量采用清洁生产工艺，同时建设先进的三废防治措施。

(11) 各部门负责人是本部门防治污染第一责任人，在环保、污染治理方面要切实遵守安全第一、环保优先的原则。

(12) 各车间要根据自身污染物排放情况，制定车间及各岗位控制指标，并记录入相应的台帐。

(13) 公司各部门各岗位应严格遵守环保风险抵押金制度，按照相应的规则缴存风险抵押金，环保部门对所有岗位进行考核。

(14) 对违反国家环境保护法或有条件治理而不积极采取有效治理措施的，或经过督促检查不听劝告的，致使三废污染环境的，根据情节轻重给与处分，并扣除相应的风险抵押金。

(15) 公司职工或有关部门对公司及社会环境保护工作有显著成绩的，公司根据贡献大小给予精神鼓励和物质奖励，对于特殊成绩和贡献者要通报表扬，并向县、市推荐。

2.3 环保岗位责任

为明确公司各级人员的环境保护的职责，加强环保管理，保障员工在劳动生产过程中的健康及环境不受污染，防止发生环境污染事件，根据《中华人民共和国环境保护法》等政策法规以及相关法律法规的要求，公司制定了环保岗位责任制度，用于公司范围内所有环保岗位的管理。制度明确了各部门，各级管理人员的环保责任，将环保工作落实到每一个人。各部门环保责任如下：

(1) 各级环保部门环保责任

①环保部环保职责：贯彻执行国家有关环境保护工作方针、政策、法令和上级有关规定，结合公司实际情况，制定和完善环境保护管理制度和工作计划，并负责具体实施。落实上级有关部门下达的各项环保指令。监督环保管理制度的执行，发现问题组织有关部门协商讨论，并汇总结果，向公司领导报告。负责组织起草各项环保管理制度，并负责组织审查，评审。负责公司各项环境影响评价、环保竣工验收等环保手续的办理。负责对公司环保设施，环保设备进行技术改进。参与公司新建、扩建、改建项目的方案研究、设计审查和竣工验收，负责项目的三同时审查。负责公司环保工作的日常管理和运行。负责对环保治理设备的日常检查，保证正常

运行。组织环保设备的专项检查，按时完成技术措施和隐患整改计划。协助环保管理部门进行环境污染事故的调查和处理工作。建立健全公司环境保护管理和环境保护设施设备运行管理制度，确保各类环境保护设施设备安全、有效、正常运行。负责监督检查各部门、各岗位环保工作，确定环保治理设施正常运行。负责编制突发环境事件应急预案和备案工作，并定期组织人员进行演练。负责对员工定期进行环保培训，宣传。负责定期、不定期检查公司产生污染的生产设施和污染防治设施运转情况。负责制定环保风险抵押金制度，并对员工进行考核。负责公司的环保宣传工作。

②生产部环保职责：负责认真贯彻执行国家和地方各项环保法规、制度和标准。根据公司环保管理制度，制定所属各车间的实施细则，并负责落实。生产部是公司生产环节环保的责任部门，也是落实环保工作的重要部门，对车间发生的环保事件负责。在保证生产安全的前提下组织指挥生产，发现违反环保管理制度的行为，应及时制止并根据污染情况及时做出处理，同时通知环保部门共同处理。负责处理公司环境污染事件，应立即采取防止污染的应急措施，对重大、特大环境污染事件应立即上报。贯彻操作纪律管理规定，搞好生产调度工作，杜绝跑冒滴漏的产生。

③车间环保职责：贯彻落实国家及地方环境保护法律法规和方针政策，将公司各项环保制度落实到实处。贯彻落实环保设施设备运行管理制度，确保各类环境保护设施设备安全、有效、正常运行。采取有效措施，严格控制废气、废水、固体废弃物的排放，确保完成公司下达的污染物排放控制指标。加强设备操作与管理，完成公司职能部门下达的节能、降耗、降噪等检修计划。贯彻工艺操作纪律管理规定，杜绝或减少非检修计划停工和跑冒滴漏等污染环境事件的发生。配合环保部门做好环境监测工作。雅阁遵守公司劳动纪律和安全操作规程，确保安全生产，搞好现场管理和责任区环境卫生工作。

④化验室环保职责：配合技术部对主要污染物排放进行数据及化学成分分析。配合环保部门做好环境监测工作。负责制定化验室环境监测管理制度，并贯彻实施。负责制定化验室环境监测化学试剂、有毒、检测仪器设备、易燃易爆物品使用管理制度，并贯彻实施。负责检验过程中使用的有毒有害化学试剂储存使用，及排放前的无害化处理工作。

⑤办公室环保职责：贯彻国家和地方政府环保、职业健康安全方面的法规，

执行公司环保、职业健康安全方面的规章制度负责接待上级环保部门的监督检查和指导。制定办公场所节约用水、用电、汽车管理制度，配合环保应急预案并督促检查实施。负责生活垃圾的处理。认真贯彻执行国家法律法规，把环保工作纳入员工考核的内容。负责协助环保部门做好环境污染突发事件的调查和处理工作。负责突发环境事件应急物资救援的工作。

⑥工程设备部环保职责：负责各部门环境保护工程项目的设备、材料选购供应，并对质量负责。配合环保部门对检修计划时环保设备的检测。加强对环保设备的质量管理，使其性能符合环保要求。

(2) 各级管理人员环保责任

①总经理环保职责：公司总经理是公司环境保护第一责任人，对企业环境保护全面负责。必须认真贯彻执行国家和地方各项环保法规。负责组织对重大环境污染事件的调查处理。总经理是公司环保事务最高执行者，应加强对环境保护活动的领导，决定环境保护方面的重要奖惩。批准公司环保管理制度的实施、环保技术规程、环保措施、检修和长远规划按照环保法律的要求，结合公司实际工作，设立环保机构，配备专职和兼职环保人员。负责研究、解决或审批公司有关环境保护的重大问题。总经理负责或安排专人配合上级主管部门进行检查、调查工作。总经理负责突发环境事件的总指挥工作。

②技术副总（负责环保）环保职责：协同总经理做好日常各项环保工作。技术副总（负责环保）是环保事务的第二执行者，发生污染事故时，在总经理不在现场的情况下，代替总经理指挥工作。监督检查各部门对环境保护各项规章制度的执行情况，及时纠正失职和污染环境的行为。组织制定、修订环保规章制度、技术规程和编制环保措施检修计划。统筹安排协调生产和环保的工作关系，提高各部门环保工作的执行力。负责划分环保工作的管理范围。

③项目副总的环保职责：项目副总是各生产部门环保工作的第一责任人。负责在主管生产的同时，计划、布置、检查、总结、评比环保工作。负责职权范围内的环保检查工作，落实环保整改措施。负责三废达标排放工作。负责公司各项环保管理制度的贯彻落实。承担环保设备的运行、维护、保养的管理职责。

④环保经理环保职责 环保经理是三废处置达标的第一责任人。负责宣传、执行环保的方针政策，法律法规，并监督检查各部门。负责配合车间环保设备检修

工作。负责配合上级主管部门进行检查和调查工作。定期或不定期对公司环保设施运营状况进行检查，发现隐患立即组织人员整改。负责制订考核办法，对车间的环保工作进行考核。负责组织突发环境事件的调查处理。负责环保监测工作。

⑤车间主任环保职责：车间主任是车间环保工作的第一责任人。对于公司环保管理部门下达的各项任务，有向下属员工传达、宣传的责任。负责对车间进行日常的环保巡检。加强对环保设备的管理，规范操作规程，减少环境污染。对车间员工进行环保教育和培训。

⑥班长的环保责任：班长是本班环保工作的直接责任人。严格履行岗位职责，巡检环保设备运行情况，负责本班日常环保管理工作，做到清洁生产。设备、设施发生意外，要组织人员抢救，并立即向领导报告。发生环保事故应及时报告并采取应急措施，防止事故扩大。参与环保事故调查。检查设备运行中的环保管理制度执行情况。组织当班人员学习公司环境保护制度，提高员工环保意识。

⑦职能部门人员的环保职责：职能部门人员应贯彻执行国家有关环境保护工作方针、政策、法令和上级有关规定。职能部门人员应对所在办公地所产生的办公废物按指定地点堆放。对于因业务关系来公司的外来人员，职能部门人员有责任对气违反环保管理制度的行为进行制止。对于环保部门对公司的环保宣传，职能部门人员应以身作则，起到带头作用，以加大宣传力度。职能部门人员应对公司环保工作多提宝贵意见，多关注环保工作。

2.4 环保台帐管理制度

为申报登记、环境统计、三同时验收等制度实行过程中的危险废物相关数据提供切实可靠的依据，结合实际情况我公司制定危险废物管理台帐制度，全面记录危险废物的产生、暂存和处理情况。

2.5 环保风险抵押金管理制度

我公司特制定了环保风险抵押金的管理制度，该制度可促使我公司生产经营活动符合有关环境保护法律法规和技术规范的要求，不断提升环保管理水平，不断增强员工环保风险意识，进一步落实我公司环保管理目标要求，提高全员环保风险共担的意识，确保公司年度环保目标要求的实现，落实各部门的责任，施行环保管理全员化、规范化和标准化。

2.6 应急管理制度

我公司为有效预防、及时控制和消除事故处理过程中产生的伴生/次生污染，规范环境污染应急管理工作，明确在事件处置过程中公司各有关部门的职责和任务分工，提高环境污染事件的应急救援反应速度和协同作战能力，保障公司员工和公众的生命安全和健康，最大限度地减少环境风险，保护生态环境，促进公司可持续发展，根据国家环保部发布的“关于印发《突发环境事件应急预案暂行管理办法的通知》”和《国家突发环境事应急预案》的相关要求，建立了环境风险管理体系。坚持“以人为本，预防为主”、“统一领导，分类管理”、“属地为主，分级响应”、“平战结合，专兼结合，充分利用现有资源”的原则，特编制了《安徽红太阳新材料有限公司突发环境事件应急预案》。目前预案已通过专家评审，并在马鞍山市环境保护局备案， 备案编号 340500-2021-052-M。

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	安徽红太阳新材料有限公司	机构代码	91340521072228644A
法定代表人	李德群	联系电话	025-57891888
联系人	赵祥和	联系电话	18915905760
传真	0555-6755580	电子邮箱	759078669@qq.com
地址	马鞍山市当涂经济开发区金柱中路北 中心经度 118° 25'28" 中心纬度 31° 32'30"		
预案名称	安徽红太阳新材料有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	较大		
<p>本单位于 2021 年 10 月 15 日经发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，一单位在办理备案中所提供的机关文件及其他信息经本单位确认属实，无虚假且未隐瞒事实。</p>			
			
预案签署人	韩世	报送时间	

受理日期	2021年10月15日
受理地点	马鞍山市当涂经济开发区金柱中路北
受理部门	马鞍山市生态环境局当涂分局
受理人	韩世
受理电话	0555-6755580
受理邮箱	759078669@qq.com
受理地址	马鞍山市当涂经济开发区金柱中路北
受理邮编	242600
受理单位	安徽红太阳新材料有限公司
受理时间	2021年11月1日
受理备注	该单位的突发环境事件应急预案备案表已于2021年11月1日收齐，文件齐全，予以备案。
备案编号	340500-2021-052-M
报送单位	安徽红太阳新材料有限公司
受理部门	马鞍山市生态环境局当涂分局
受理人	韩世

注：备案编号由企业所在地行政区划代码、年份、流水号、企业类型代码组成。
 例如：皖A M 惠大 B3 及牌区域（1）企业字即组成：例如：河北省永年县惠大环境规
 划字牌区域之 1 环境 应急预案 2015 年备案，是企业环境规划与当年受理的第 36 个备
 案，新编号为：130429 2015 026 B3 如果材料区域的变更，新编号为：130429 2015 026 B1。

图 2.1-1 应急预案备案表

3 环保合法性情况

3.1 环保“三同时”制度执行情况

红太阳新材料自成立以来，建设项目均按照国家相关法律法规要求，从项目立项开始至验收结束，均严格执行环保“三同时”原则，已建项目履行了环保相关行政审批手续，具体审批情况见下图。

登记信息单

项目代码: 2016-340521-26-03-014945

一、项目名称			
项目类型	备案		
项目名称	年产10000吨新型高效硫酸亚铁废水处理剂		
主项目名称			
报开工时间(年)	2016	拟建成时间(年)	2017
建设地点	安徽省:马鞍山市_当涂县	国标行业	制造业 - 化学原料和化学制品制造业 - 专用化学产品制造 - 环境保护处理专用药剂材料制造
所属行业	化工	建设性质	新建
总投资(万元)	1851.65	项目详细地址	当涂经济开发区
建设规模及内容	本项目将建成年产1万吨新型高效硫酸亚铁废水处理剂产品。该项目总用地面积为6000平方米，总建筑面积约为11000平方米。新建的仓库区位于厂区北部，占地面积4000平方米，建筑面积9000平方米的三层建筑。耐火等级一级，建筑防火类别为甲类。新建的办公楼位于厂区北部，占地面积2000平方米，建筑面积2000平方米的一层建筑。耐火等级一级，建筑防火类别为丙类。新建结构。		
备案目录分类	化工项目备案		
备案目录	化工项目备案		
二、项目(法人)单位信息			
项目(法人)单位	安徽红太阳新材料有限公司		
项目法人证件类型(三证合一)	统一社会信用代码	项目法人证照号码	91340521677228644A
经济类型	有限责任公司		
项目(法人)单位联系人	杨健		
手机号码	18015372215	电子邮箱	yu21121530@163.com
三、项目(申报)单位信息			
项目(申报)单位	安徽红太阳新材料有限公司		
项目法人证件类型(三证合一)	统一社会信用代码	项目法人证照号码	91340521677228644A
经济类型	有限责任公司		
项目(申报)单位联系人	杨健		
手机号码	18015372215	电子邮箱	yu21121530@163.com

查询二维码



图 3.1-1 项目登记信息单

马鞍山市环境保护局

马环审〔2017〕77号

关于安徽红太阳新材料有限公司年产1万吨 新型高效吡啶季铵盐类水处理剂项目 环境影响报告书的批复

安徽红太阳新材料有限公司：

你公司报送的《安徽红太阳新材料有限公司年产1万吨新型高效吡啶季铵盐类水处理剂项目环境影响报告书（报批稿）》（以下简称《报告书》）收悉。该项目位于当涂经济开发区化工集中区金柱中路与经二路交叉口北侧。主要生产工艺过程：合成生产吡啶季铵盐和复配生产吡啶季铵盐类水处理剂。主要建设内容：1. 新建吡啶季铵盐合成和水处理剂复配生产线各1条，以及原料和中间成品罐区等；2. 供水、供热分别由国星公司和园区电厂提供，不建设燃煤或燃气锅炉，废水经预处理后排入国星公司污水处理站处理。项目建成后年产新型高效吡啶季铵盐类水处理剂1万吨，总投资约7851.63万元，其中环保投资约472万元。依据《中华人民共和国环境影响评价法》第二十二条之规定，经研究，

图 3.1-2 环评批复

安徽红太阳新材料有限公司年产1万吨新型高效吡啶季铵盐类 水处理剂项目竣工环境保护验收意见

2019年1月24日,安徽红太阳新材料有限公司在当涂县组织召开年产1万吨新型高效吡啶季铵盐类水处理剂项目竣工环境保护验收会。参加会议的有安徽红太阳新材料有限公司相关人员,南京吴鼎企业管理咨询有限公司(验收报告编制单位)、南京科泓环保技术有限责任公司(环评报告书编制单位)、江苏雁蓝检测科技有限公司(验收监测单位)、苏州瑛裕节能设备有限公司(废气吸收设施设计施工单位)等单位代表以及马鞍山市环境保护局、当涂县环保局等相关领导,会议邀请了5名专家组成技术核查组。与会专家和代表听取了建设单位关于项目建设情况介绍,现场核查了项目建设和环保设施运行状况,听取了竣工验收监测报告编制单位汇报了监测报告主要内容,审阅并核实了有关资料,经充分讨论,形成验收意见如下:

一、项目基本情况:

2017年11月南京科泓环保技术有限责任公司编制完成了《安徽红太阳新材料有限公司年产1万吨新型高效吡啶季铵盐类水处理剂项目环境影响报告书》;2017年12月14日马鞍山市环境保护局以马环审【2017】77号对该项目的环境影响报告书予以批复,同意本项目建设。

项目实际生产使用的原辅料、产品种类,规模与环评报告书及批复基本一致,实际生产能力为年产1万吨新型高效吡啶季铵盐类水处理剂。

环评批复的工程总投资7851.63万元,环保投资472万元,环保投资占总投资6%,工程实际总投资7919.63万元,实际环保投资546万元,环保投资占总投资6.89%。

专家组认为,本项目程序合法,手续齐全,符合竣工验收的要求。

二、项目环评和“三同时”执行情况:

安徽红太阳新材料有限公司年产1万吨新型高效吡啶季铵盐类水处理剂项目,根据国家建设项目环境保护管理规定,执行了环保审批手续,各项审批手续基本齐全。同时安徽红太阳新材料有限公司执行了环保“三同时”制度,环境影响报告书及其批复中要求建设的污染防治设施和提出的污染防治措施总体落实到位,项目主体工程、环保治理设施同时投入运行。

专家组经核查认为,本项目较好地落实了环评和批复提出的各项要求,“三同时”措施基本落实到位,环境管理制度较健全,符合建设项目环境管理的相关规定。

三、环境保护验收监测结果:

图 3.1-3 竣工验收资料

3.2 公司排污许可情况

公司根据《排污许可证申请与核发技术规范-专项化学用品制造》申领了红太阳新材料排污许可证。

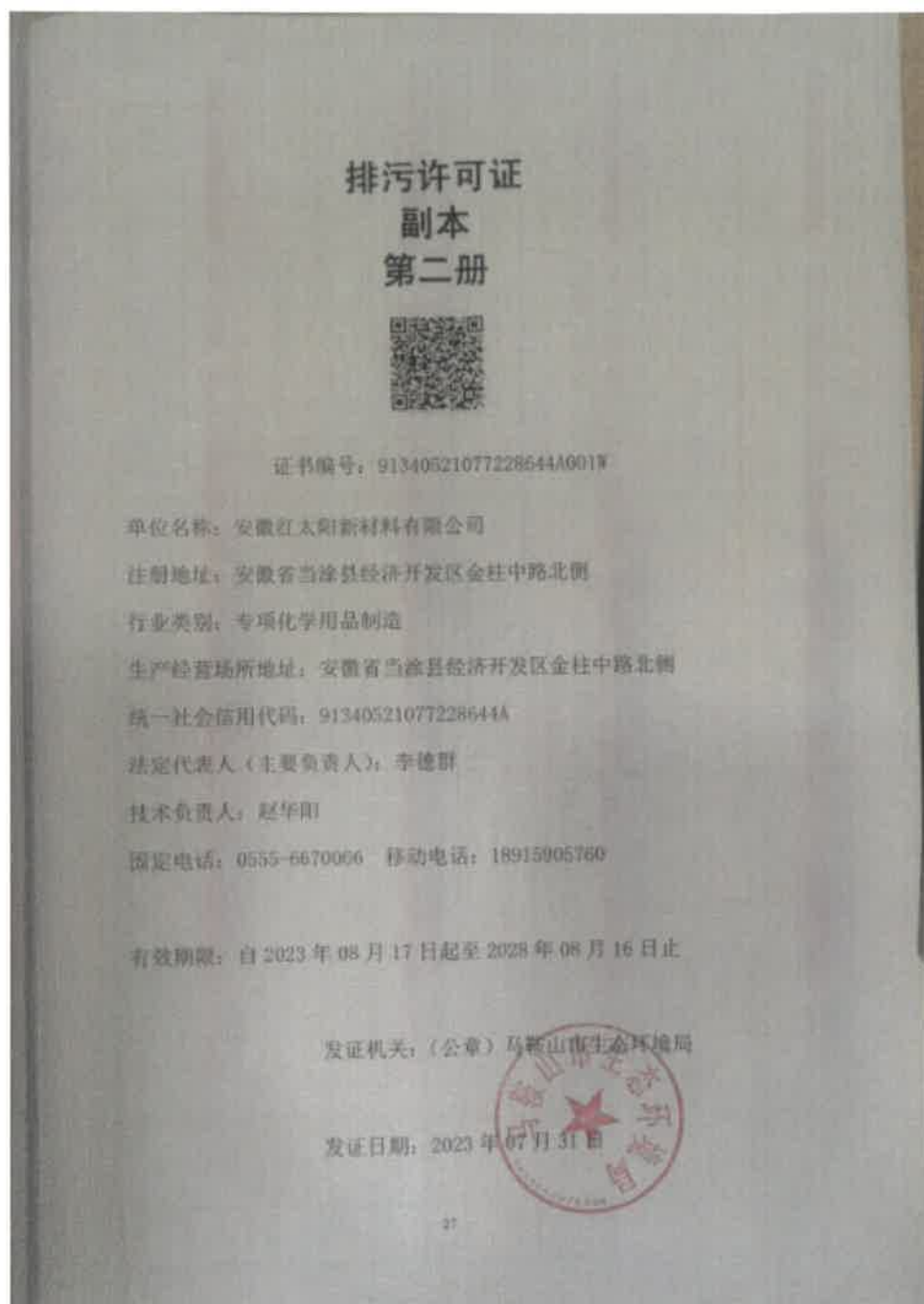


图 3.2-1 排污许可证

4 主要污染物产生、治理与排放信息

4.1 主要大气污染物产生、治理、排放信息

公司对厂区所有无组织废气排放源进行全面排查，储罐无组织废气接入“水喷淋+活性炭吸附”废气处理装置，同时在储罐区加装可燃气体及有毒气体探测器，实时对无组织废气及环境风险进行防控，保证生产现场无明显气味，废气达标排放。同时增大无组织废气收集效率，提高集气罩面积及优化收集方式，尽量减少无组织废气逸散。



图 4.1-1 储罐废气收集处理系统图

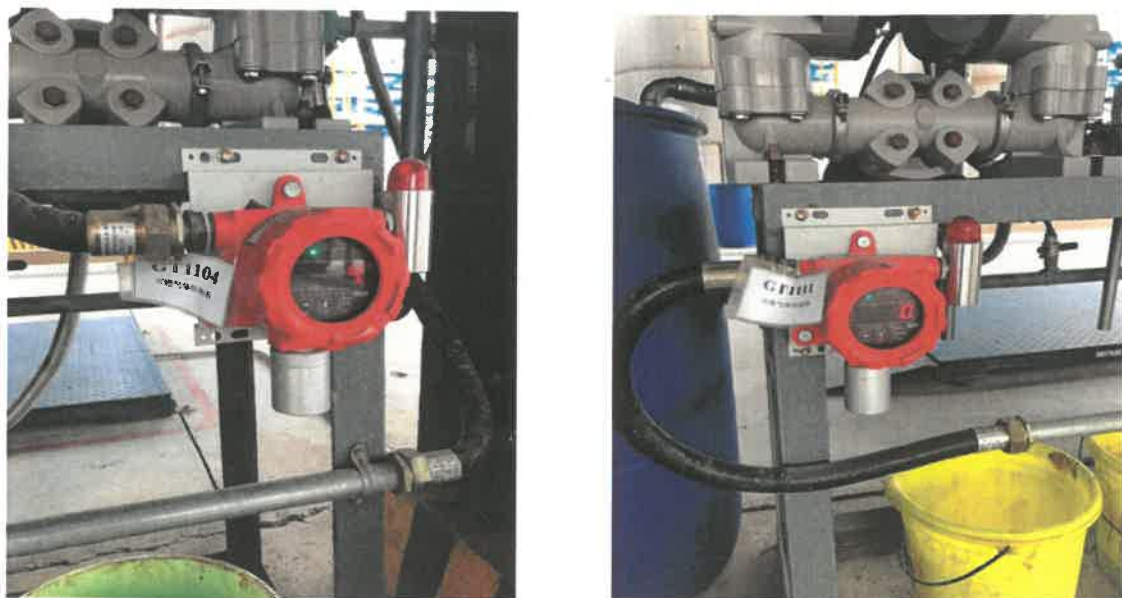


图 4.1-2 可燃及有毒气体监控装置图

4.2 厂区有组织废气治理

本公司有组织废气主要有有组织有机废气及有组织粉尘等，本项目有组织粉尘经布袋除尘器处理后外排。为进一步削减有组织粉尘排放，提高处理效率，将布袋除尘器尾气接入水喷淋+活性炭吸附系统处理，进一步降低污染物排放。

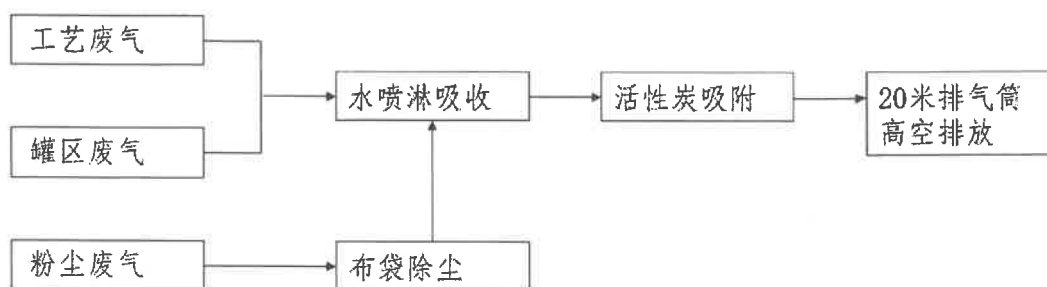


图 4.2-1 厂区废气处理流程图

此外，公司决定加强废气设施管理，设置一名兼职人员负责废气收集、处理及排放的运行，并每日记录运行情况，发现问题立即停止生产，待排除问题后方可恢复生产。确保没有未达标的废气排入到大气环境中。

2023 年公司大气污染物排放量为：二氧化硫：0，氮氧化物：0，颗粒物：0.0252t，VOCs：0.0387t。2023 年度大气污染环境保护税所属期缴纳额为 349.31 元。

4.3 主要水污染物排放信息

公司废水产生量较少，其中包括生活污水、少量质检废水，装置清洁水，初期雨水、废气吸收废水等，目前均通过管道排入国星污水处理站处理，处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）一级标准限值要求后，接管进入第三污水处理厂，处理达标后外排。

公司对现有污水处理方案进行优化及技术改进，将含有少量溶剂及原料的装置清洁水和废气吸收废水处理作为溶剂按照一定配比添加至产品中，在不影响产品质量的前提下，减少了污水排放，实现变废为宝。其余可生化性较好的废水，排入国星污水处理站处理，目前国星污水处理站废水处理量为15000吨/天，设计处理规模为30000吨/天，而公司排入废水量为5吨/天，因此公司废水对国星污水处理站的影响较小，对长江的影响较小。

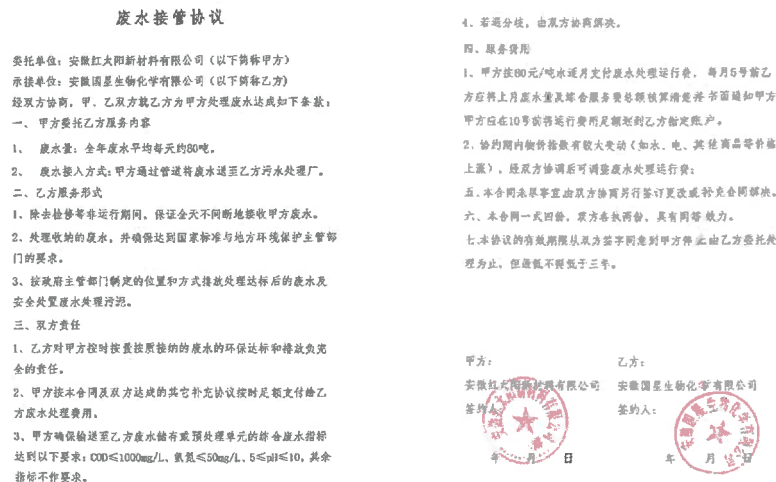


图 4.2-1 废水接管协议

2023 年公司污水排放量为 1420t，氨氮排放总量为 0.000378t。

4.4 主要固体废物产生及处置情况

公司危险废物的收集、转移、处置、储存均按照危废规范化管理要求开展，危废的产生、转移、处置记录了详细的危废管理台账，委托有资质单位处置的危废均办理了相关合同和转移手续。2023 年度公司危废产生量为 35.30616t，委外处理量为 35.6081t，本年末储存量为 0.71236t，公司所有危废均能得到有效处置。

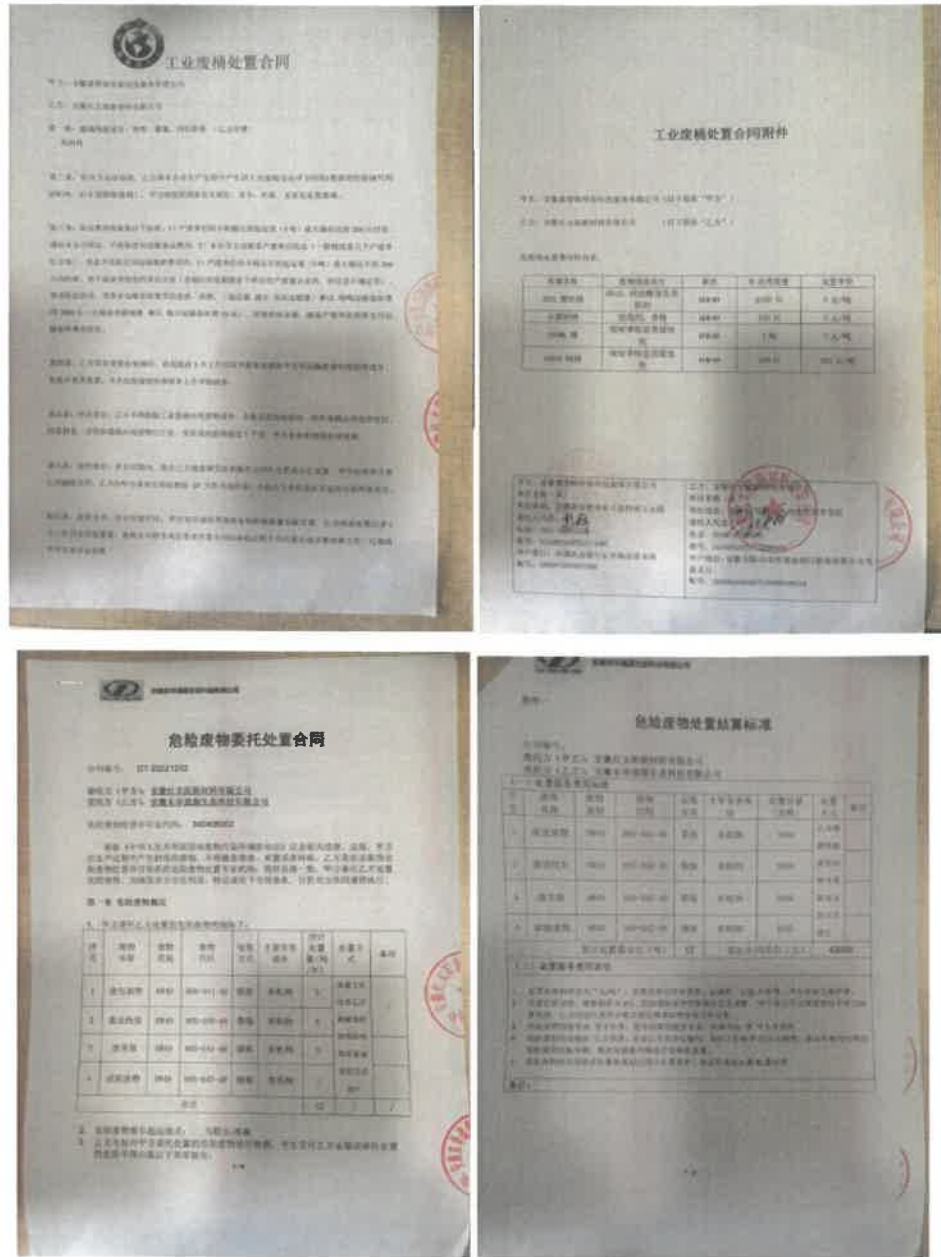


图 4.3-1 危废处置合同

4.5 自行监测信息公开情况

公司制定了年度自行监测方案并在环保主管部门网站公开了自行监测方案，且公司均按照自行监测方案开展自行监测工作。

红太阳新材料各项环保设施均正常运行、工况良好，另外公司委托有资质单位开展日常监测，根据排污许可证要求开展月度、季度、半年度、年度监测，日常监测结果显示各项指标达标率 100%，2023 年度公司自行监测完成率和公布率均为 100%。

				统计结果为最新数据				
	省	市	县	监测年月	应监测数(次)	不监测数(次)	已发布数据(次)	完成率(%)
红太阳新材料有限公司	安徽省	马鞍山市	当涂县					
红太阳新材料有限公司	安徽省	马鞍山市	当涂县	2023-01	2	0	2	100.00%
红太阳新材料有限公司	安徽省	马鞍山市	当涂县	2023-02	2	0	2	100.00%
红太阳新材料有限公司	安徽省	马鞍山市	当涂县	2023-03	2	0	2	100.00%
红太阳新材料有限公司	安徽省	马鞍山市	当涂县	2023-04	16	0	16	100.00%
红太阳新材料有限公司	安徽省	马鞍山市	当涂县	2023-05	6	0	6	100.00%
红太阳新材料有限公司	安徽省	马鞍山市	当涂县	2023-06	2	0	2	100.00%
红太阳新材料有限公司	安徽省	马鞍山市	当涂县	2023-07	2	0	2	100.00%
红太阳新材料有限公司	安徽省	马鞍山市	当涂县	2023-08	16	0	16	100.00%
红太阳新材料有限公司	安徽省	马鞍山市	当涂县	2023-09	2	0	2	100.00%
红太阳新材料有限公司	安徽省	马鞍山市	当涂县	2023-10	2	0	2	100.00%
红太阳新材料有限公司	安徽省	马鞍山市	当涂县	2023-11	2	0	2	100.00%
红太阳新材料有限公司	安徽省	马鞍山市	当涂县	2023-12	2	0	2	100.00%

图 4.5-1 自行监测数据公开情况表

5 其他情况说明

5.1 生态环境违法信息

2023 年至今，公司无重大环境事件发生，未受到过环境部门行政处罚，不存在环境污染纠纷、无其他环保违法违规行为。

5.2 排污证执行报告编制与公开情况

本年度，公司编制了排污许可证季度执行报告和年度执行报告，应编制季度执行报告 4 次，实际编制执行报告 4 次，应编制年度执行报告 1 次，实际编制年度执行报告 1 次，并按要求进行了信息公开。

5.3 碳排放情况

公司目前暂未被纳入碳排放权交易市场配额管理的温室气体重点排放单位。

5.4 重污染天气应急响应情况

公司编制了重污染天气应急预案，2023 年度马鞍山市环境主管部门未发布重污染天气应急响应要求。

5.5 环保应急演练

为了提高员工应变能力，保证新时代下的突发环境事件能够得到有效、快速的处置，提高应对突发环境事件的能力，将企业、人民的损失降至最低，为提高应急救援反应速度和协调水平，增强综合处置应急事件的能力，公司内部已建立环境应急救援体系，多次进行预案演练，不断强化预案编制、演练，使预案更具针对性、实用性和可操作性，公司积极开展应急演练工作。





图 5.5-1 应急演练照片

6 报告结语

一直以来，公司积极贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国大气污染防治法》、《中华人民共和国水污染防治法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《中华人民共和国土壤污染防治法》、《安徽环境保护条例》、《关于全面打造水清岸绿产业优美丽长江（安徽）经济带的实施意见》《安徽省人民政府关于安徽省打赢蓝天保卫战三年行动计划实施方案》等环保法律法规，切实加强环境保护，促进清洁生产，提高资源利用效率，减少和避免污染物的产生，保障员工身心健康，促进经济与社会可持续发展；加大环保资金的投入，加快产品技术开发研究，进一步降低产品能耗，继续为节能减排工作作出努力，为当地经济社会繁荣发展、幸福和谐作出应有的贡献。

希望本报告能加强社会各界对本公司的认知，也希望接受社会的监督，促使公司环保工作做得更好。

7 编制说明

本次报告发行日期：2024 年 1 月

发布形式：公司网站

公司地址：马鞍山市当涂县经济开发区金柱中路 15 号

联系电话：0555-6670066

公司网址：www.redsun-newmaterials.cn

