

安徽修一制药有限公司

2025 年度环境信息公开

单位名称：安徽修一制药有限公司

报告时段：2025 年

法定代表人（实际负责人）：刘忠平

技术负责人：叶箭水

固定电话：0550—2388398

移动电话：15955044005

单位名称（盖章）



报告日期：2026 年 2 月 5 日

一、企业基础信息

表 1. 企业基础信息

企业名称	安徽修一制药有限公司
企业地址	天长市铜城镇化工园区
统一社会信用代码	91341181394455699X
法人代表	刘忠平
联系人	叶箭水
联系人固定电话	0550—2388398
联系人移动电话	15955044005

二、产排污信息

（一）废气

建设项目废气主要为有组织废气和无组织废气。有组织废气主要为：

- 1、2#合成车间投料、粉碎工段废气（包括：枸橼酸莫沙必利投料（N-邻苯二甲酰亚胺投加）工段废气；盐酸伊托必利投料（3,4-二甲氧基苯甲酰氯投加）、精制脱色（活性炭投加）、粉碎工段废气）；2、2#合成车间含氯废气（包括：枸橼酸莫沙必利投料（2-[4-氟苯基]氨基乙醇投加）、萃取、缩合；
- 2、离心、二氯甲烷回收冷凝工段废气；盐酸伊托必利投料（二氯甲烷投加）废气、缩合、二氯甲烷回收冷凝工段废气、中间槽（罐）呼吸废气）；
- 3、2#精制车间投料、破碎工段废气（包括法莫替丁精制脱色（活性炭投加）工段废气；枸橼酸莫沙必利精制脱色工序废气（活性炭投加）、破碎工段废气）；
- 4、其他生产工序废气（包括：2#合成车间法莫替丁、枸橼酸莫沙必利和盐酸伊托必利合成车间的其它工艺废气；2#精制车间枸橼酸莫沙必利离心蒸馏、乙醇回收冷凝、烘干工段废气；2#精制车间枸橼酸莫沙必利其它工艺废气）和污水处理站废气；
- 5、天然气锅炉燃烧废气。具体情况见下表。

建设项目无组织排放废气主要未完全收集的生产工序废气和污水处理站废气。

主要污染物：颗粒物、VOCs、氨、硫化氢、臭气浓度、氯化氢。

控制措施：采取提高废气收集率和处理率、厂区绿化等措施。

表 2-1. 项目有组织废气排放情况统计表

序号	污染源名称	污染物名称	治理设施/控制措施	排放方式
1	2 [#] 合成车间投料、粉碎工段废气	颗粒物	废气集气罩收集，经1套布袋除尘器处理后，通过1根34m高排气筒（DA003）排放。	连续
2	2 [#] 合成车间含氯废气	二氧化硫、氯化氢、VOCs	废气集气罩收集，经1套“二级碱喷淋+除雾器+二级活性炭吸附”装置处理后，通过1根34米的排气筒（DA005）排放。	连续
3	2 [#] 精制车间投料、破碎工段废气	颗粒物	废气集气罩收集，经1套布袋除尘器处理后，通过1根29m高排气筒（DA004）排放。	连续
4	其他生产工序废气和污水处理站废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、VOCs	2 [#] 合成车间其他生产工序废气经1套碱液喷淋装置预处理，2 [#] 精制车间枸橼酸莫沙必利离心蒸馏、乙醇回收冷凝、烘干工段废气经1套一级碱液喷淋装置预处理，2 [#] 精制车间枸橼酸莫沙必利其它工艺废气集气罩收集经1套碱液喷淋装置预处理，污水处理站废气密闭收集经1套一级碱液喷淋装置预处理，合并经1套RTO焚烧装置处理后，通过1根35m高排气筒（DA002）排放。	连续
5	天然气锅炉燃烧废气	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、林格曼黑度	以天然气为燃料，燃烧废气通过1根10m高排气筒（DA001）排放。	连续

（二）废水

项目废水主要为生活污水（包括：其他生活污水、食堂废水）、生产废水（包括：设备冲洗废水、冷冻机定排水、水环泵定排水、车间及地面冲洗废水、生产工艺废水、锅炉软水制备系统排水、蒸汽冷凝水、冷却塔排水、生产装置软水制备系统排水）和初期雨水。

4.1.1.2 废水处理

1、生活污水

包括：其他生活污水、食堂废水

主要污染物：COD、SS、氨氮、总磷、动植物油

处理措施：食堂废水经隔油池预处理与其他生活污水合并经化粪池处理后，排入厂内自建的综合污水处理站处理。

2、生产废水和初期雨水。

生产废水包括：设备冲洗废水、冷冻机定排水、水环泵定排水、车间及地面冲洗废水、生产工艺废水、锅炉软水制备系统排水、蒸汽冷凝水、冷却塔排水、生产装置软水制备系统排水

主要污染物：pH、SS、NH₃-N、COD、TP、硫化物、二氯甲烷、总锌、甲苯、氟化物、甲醛、动植物油。

处理措施：废水收集经厂内自建1座综合污水处理厂处理后，用专用污水明管压力输送至铜城镇污水处理厂处理。自建综合污水处理站处理工艺为“混凝沉淀+铁碳微电解+芬顿催化氧化+二级混凝沉淀+水解酸化+中间水池+MUASB+兼氧池+一级接触氧化

池+二级接触氧化池+沉淀池 1+混凝沉淀池+臭氧反应池+曝气生物滤池+排放水池”，处理能力为 500t/d。

3、废水排放

厂区实行了雨污分流、清污分流。后期雨水经管沟收集排入园区市政雨水管网。生活污水、生产废水和初期雨水经厂内自建 1 座综合污水处理站处理后，用专用污水明管压力输送至铜城镇化工园区污水处理厂处理。废水排放总量为 431.96t/d（157667t/a）。

（三）噪声

噪声来源于粉碎机、造粒机、空压机、风机等设备的运行噪声，采用隔声、基础减震、距离衰减、室内防治等措施减少对周围声环境的影响。厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中的 3 类标准。

表 2-2. 噪声排放执行标准

噪声类别	排放标准名称	单位：dB （A） 排放限值	
		昼间	夜间
稳态噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 （GB 12348-2008）	65	55

（四）固体废物

本项目固体废物主要为蒸馏残渣、废活性炭、脱色过滤物、污泥、布袋除尘器收集的粉尘、在线监测废液和废润滑油等。产生的危险废物统一收集后交有危险废物处置资质单位（光大绿色环保固废处置（滁州）有限公司（许可证号：341125005）、、芜湖海螺环保科技有限责任公司（许可证号：340222002））处理。

表 2-3. 2025 年危险废物统计表

单位：t				
废物名称	上年度贮存量	本年度产生量	本年度处置量	本年度贮存量
蒸馏残渣 271-001-02	0	233.51	233.51	0
废活性炭 900-039-49	0	28.21	28.21	0
污泥 900-409-06	0	512.609	512.609	1
废润滑油 900-217-08	0	0	0	0

脱色过滤物 271-003-02	0	9.58	9.58	0
在线监测废液 900-047-49	0	0.13	0	0

三、防治污染设施的建设和运行情况

公司建有 4 套废气预处理设施和一套蓄热式热力焚化炉(RTO)。车间废气经收集后先通过 4 套预处理设施处理后经密闭管道送至蓄热式热力焚烧炉（RTO）再通过“碱液淋洗+水淋洗+高温焚烧+冷却喷淋+碱淋洗”工艺处理后高空排放，废气中有机物经 RTO 高温焚烧后去除率达到 95%以上。

公司建有一个污水处理站，处理能力 5000 吨/天。厂区雨污管网分流，生产废水、生活污水、初期雨水、事故性废水均进入污水站，通过芬顿反应器、三效蒸发器、升流式厌氧污泥床（UASB）、接触氧化池处理达标后排入杨村镇污水管网，进入杨村污水处理厂进行深度处理。设有废水、废气在线监测站房各一间，配有 pH 值、流量、化学需氧量（COD）、氨氮（NH₃-H）、非甲烷总烃（NMHC）自动在线监测设施并联网运行。污水处理站化验室配备有盐度、pH 值、溶解氧（DO）、化学需氧量（COD）、氨氮（NH₃-H）、总磷（TP）、总氮（TN）、五日生化需氧量（BOD₅）监测设施。

配备专业操作员，并建立规范的操作记录，定期对设备进行维护保养、仪器校验，确保污染处理设施正常运行。

四、建设项目环境影响评价及其他环境保护行政许可情况

安徽修一制药有限公司前身为安徽和一实业有限公司，2016 年 6 月 6 日，经天长市市场监督管理局批准安徽和一实业有限公司更名安徽修一制药有限公司。

安徽和一实业有限公司成立于 2014 年 10 月，注册资本 5000 万元，是一家从事医药中间体研发、生产、销售的企业。2014 年企业计划投资 29978.6 万元，新征位于安徽滁州天长市化工集中区余庄路北侧占地面积约 135319m² 的规划工业用地建设“年产 198 吨普仑司特无水物等十二种医药中间体项目”，规划建设 4 个综合车间、2 个

精制车间、1 个预留车间、4 个原料仓库、2 个成品仓库、1 个五金配件仓库、1 幢办公楼、1 幢综合楼、1 个锅炉房、1 个控制室、1 个变电间、1 个循环水站、1 个空压制氮房，设计年产 198t 生物医药中间体（包括年产 20t 普仑司特中间体、10t 扎托布洛芬中间体、10t 盐酸伊托比利中间体、10t 枸橼酸莫沙必利中间体、20t 法莫替丁中间体、30t 洛索洛芬钠中间体、30t 白藜芦醇中间体、3t 尼洛替尼中间体、15t 四甲

基环戊烯酮丁中间体、30t 二苯甲酰基间苯二酚中间体、10t 阿扎那韦中间体及 10t 盐酸沙格雷酯中间体）。

2014 年 4 月 24 日原滁州市环境保护局向原安徽省环保厅提交了《关于安徽和一实业有限公司年产 198 吨普仑司特无水物等十二种医药中间体项目预审申请》（滁环〔2014〕241 号），2014 年 8 月 1 日取得《安徽省环保厅关于安徽和一实业有限公司年产 198 吨普仑司特无水物等十二种医药中间体项目环保预审的复函》（皖环函〔2014〕1011 号）（详见附件），原则同意项目开展环评前期工作。

“安徽和一实业有限公司年产 198 吨普仑司特无水物等十二种医药中间体项目”于 2015 年 10 月 16 日取得《滁州市发展改革委员会项目备案表》，备案证号为：滁发改备案[2015]86 号，项目编码为 2015-341181-27-03-008088；2016 年 9 月，安徽和一实业有限公司委托南京博环环保有限公司编制了《安徽和一实业有限公司年产 198 吨普仑司特无水物等十二种医药中间体项目环境影响报告书》；2016 年 11 月 2 日取得了原滁州市环境保护局《关于<安徽和一实业有限公司年产 198 吨普仑司特无水物等十二种医药中间体项目环境影响报告书>的批复》（滁环〔2016〕500 号）。项目于 2016 年 12 月开工建设，2017 年 12 月主体工程建成，2018 年 4 月投入调试。

项目目前只建设 2#合成车间（共设 3 条生产线，其中包括：法莫替丁生产线 1 条、枸橼酸莫沙必利生产线 1 条、盐酸伊托必利生产线 1 条）、2#精制车间（共设 2 条精制线，其中包括：法莫替丁精制线 1 条、枸橼酸莫沙必利精制线 1 条）及相关配套设施，其他车间及生产线均未投产，本次验收范围为安徽修一制药有限公司年产 198 吨普仑司特无水物等十二种医药中间体项目阶段性验收，阶段性验收产能为年产 20t 法莫替丁中间体、10t 枸橼酸莫沙必利中间体、10t 盐酸伊托比利中间体。

五、突发环境事件应急预案、突发环境事件风险评估报告、应急资源调查报告

根据《企事业单位突发环境事件应急预案备案管理办法（试行）通知，（环发【2015】4 号）。公司认真贯彻落实执行（环发【2015】4 号）通知精神及要求，于 2023 年 9 月重新修编了《安徽修一制药有限公司突发环境事件应急预案》，预案分为：编制说明、应急预案、风险评估及应急资源调查四部分。预案分析了公司的环境风险源，明确了应急组织机构职责，阐述了应急预警、信息交流、应急响应措施以及后期处置、保障措施等内容。预案已报天长市生态环境分局审查备案。（备案号：341181-2024-005-M）。

六、自行监测情况

（一）根据《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）、《排污单位自行监测技术指南 化学合成类制药工业》（HJ 883-2017）中的规定，参照环评报告、排污许可证信息管理平台 and 排污许可证副本中自行监测要求，并依据实际产排污情况，我公司制定了自行监测方案并实施，按照自行监测方案开展监测。

2025 年度废气、废水、噪声手工监测结果未出现超标情况。

（二）监测信息公开

我公司制定了自行监测方案并实施，按照自行监测方案开展监测并在“全国污染源监测数据管理与共享系统”和公司网站上传了监测结果。根据平台统计结果，2025 年自行监测完成率为 100%。

安徽修一制药有限公司年产 198 吨普仑司特无水物等十二种医药中间体项目位于安徽省天长市化工集中区，总投资为 29978 万元，其中环保投资 2705 万元，占总投资 9.02%；占地面积约 202.3 亩（约 134866.67m²）；目前该项目已建成法莫替丁、枸橼酸莫沙必利、盐酸伊托必利、白藜芦醇、洛索洛芬和尼洛替尼 6 条生产线，配套建成主体工程 2#精制车间、2#合成车间和 3#合成车间，本次重新报批调整 2#精制车间名称为 1#合成车间，车间用途和平面布局不变。车间配套建成综合楼、变电房、锅炉房、空压制氮房、变配电站、循环水站等公辅工程，配套建成五金配件仓库、1#原料仓库、2#原料仓库、1#成品仓库和罐区等贮存工程，配套建设废气处理装置、污水处理站、危废库、事故池、初期雨水池等环保工程。