



# 2021 年安徽瑞邦生物科技有限公司 环境信息公开



企业名称：安徽瑞邦生物科技有限公司

编制日期：2021 年 4 月 18 日



## 目 录

前 言 .....	- 2 -
1 公司基本信息.....	- 3 -
1.1 公司简介 .....	- 3 -
1.2 公司主要环保设施 .....	- 4 -
2 公司环保管理情况.....	- 8 -
2.1 环保组织架构 .....	- 8 -
2.2 环保制度建设 .....	- 9 -
2.3 环境管理体系认证 .....	- 11 -
3 环保合法性情况.....	- 11 -
3.1 环境影响评价及“三同时”制度执行情况 .....	- 11 -
3.2 公司排污许可情况 .....	- 12 -
3.3 规范化排口设置情况 .....	13
3.4 突发环境事件应急预案备案情况 .....	13
4. 主要污染物排放信息 .....	15
4.1 主要污染物种类及执行排放标准 .....	15
4.2 排污许可证核定总量.....	17
5. 日常运行情况 .....	17
5.1 公司重大环境污染事件发生情况 .....	17
5.2 主要污染物排放情况 .....	17
5.3 自行监测及信息公开情况 .....	17
5.4 环保应急演练 .....	19
6. 报告结语 .....	21
7. 编制说明 .....	21



## 前 言

马鞍山市生态环境局于 2021 年 4 月 11 日下发了《关于印发 2021 年马鞍山市重点排污单位名录的通知》（马环办[2021]57 号），根据《企业事业单位环境信息公开办法》第十一条要求重点排污单位应当在环境主管部门公布重点排污单位名录后九十日内公开环境信息，根据此要求我司编制了环境信息公开报告，并向通过公司网站（<http://www.china-redpont.cn/>）向公众公开。



## 1 公司基本信息

### 1.1 公司简介

安徽瑞邦生物科技有限公司（以下简称瑞邦生物）位于长江南岸芜当江堤当涂段外滩，下距姑溪河口约 2.5km。

瑞邦生物原名马鞍山红太阳生物化学有限公司，成立于 2004 年，与同一产业园内安徽国星生物化学有限公司（以下简称国星公司）同隶属南京红太阳股份有限公司，是一家集研发、生产、销售于一体的高科技生物有限公司，并重点从事烟酰胺（维生素 B3）产品生产，公司拟占地 310 亩，注册资金 8000 万。

瑞邦生物于 2015 年开始建设了年产 2 万吨维生素烟酰胺项目，项目分期建设，一期工程（1 万吨/年）于 2016 年底正式投产，二期工程（1 万吨/年）于 2020 年 3 月正式投产，项目总投资 4.5 亿元。该项目利用国星公司副产品 3-甲基吡啶为起始原料，先采用固定床氨氧化合成、萃取与精馏提纯得到 3-氰基吡啶，再采用拥有完整知识产权的浙江大学-红太阳联合自主研发的全球最先进的化学-酶级联烟酰胺技术生产烟酰胺，该项目建成后进一步完善了集团吡啶碱产业链。



图 1.1 厂区一景

表 1-1 基本信息

单位名称	安徽瑞邦生物科技有限公司	成立时间	2004 年 04 月
统一社会信用代码	91340521760846092R	占地面积	310 亩
单位地址	安徽省马鞍山市当涂经济开发区红太阳工业园		
生产经营场所中心经度	118° 25' 4"	生产经营场所中心纬度	31° 32' 46"
法定代表人	谷顺明	邮政编码	243100
环保负责人	吴灿平	联系电话	0555-6755956
行业类别	化学药品原料药制造	从业人数	150 余人
主要产品	3-氰基吡啶（中间体）、维生素烟酰胺		

## 1.2 公司主要环保设施

瑞邦生物主要环保设施有：催化氧化炉 2 套，除尘设施 3 套，吸收装置 1 套。公司产生的生产、生活废水委托同一产业园内国星公司污水处理厂统一处理后排入园区当涂县第三污水处理厂处理后外排。



### (1) 国星公司污水处理厂建设情况

国星公司原建有日处理 3 万吨污水处理厂，2018 年底国星公司投资 1.28 亿元对原有 3 万吨污水厂进行提标改造，在对原 CASS 设施改造的同时，新增了高效沉淀、臭氧催化氧化、曝气生物滤池等深度处理工序，最终经处理后的尾水可达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准（COD 排放浓度在 50mg/l 以下），且国星公司在污水厂总排口安装 COD、氨氮、总磷、总氮在线监控设施，且与环境主管部门监控平台联网，实时监控，国星公司经处理后的尾水进入园区污水处理厂。国星公司改造后污水处理厂工艺流程图见 1.3。

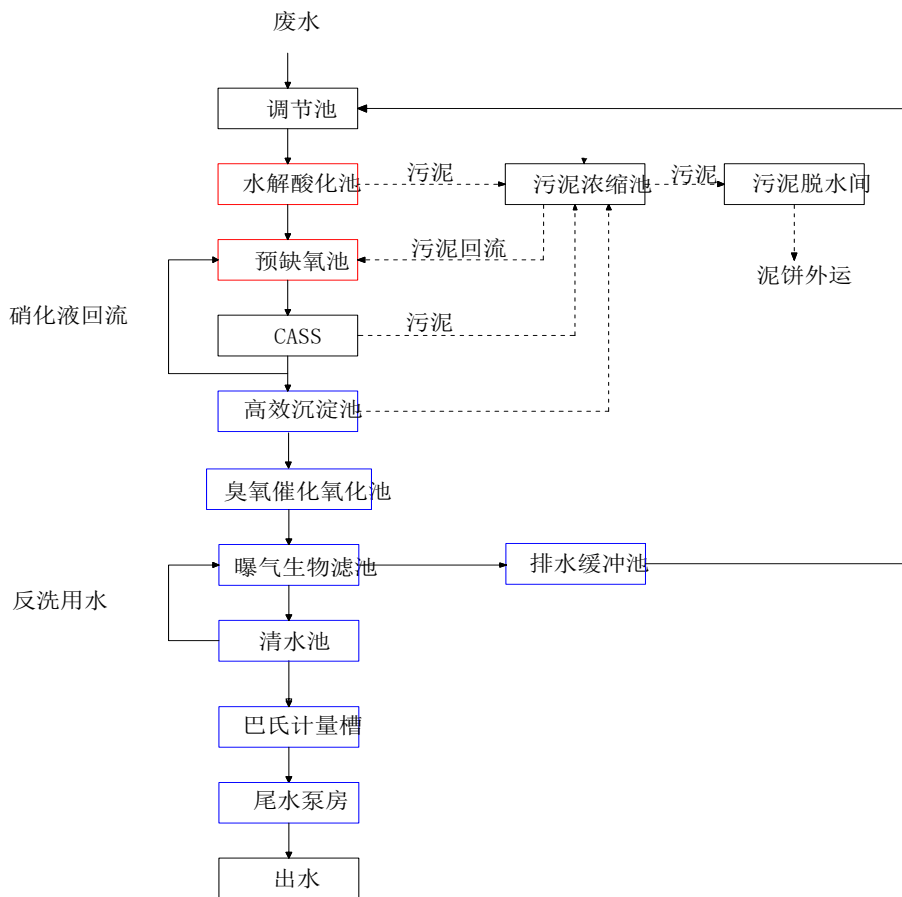


图 1.3 国星公司污水处理厂工艺流程图（改造后）

图 1.4 国星公司污水处理厂





## (2) 废气设施建设情况

公司建有 2 套催化氧化装置用于 VOCs 废气治理，建有 3 套除尘设施用于含尘废气处理，建有一套碱液吸收装置用于酸性废气处理。



图 1.4 主要废气处理设施



#### (4) 环保应急设施建设情况

公司设置了环境风险事故水污染三级防控系统（收集沟+收集池+5000m<sup>3</sup>事故应急罐），事故应急罐依托同一产业园内国星公司现有 5000m<sup>3</sup> 事故应急罐，事故应急状态下废水可全收集，再进入国星公司污水处理厂处理，不会直接排入外环境，造成水环境污染。

表 1.1-12 环保应急设施







依托国星公司 5000m<sup>3</sup> 事故应急罐

## 2 公司环保管理情况

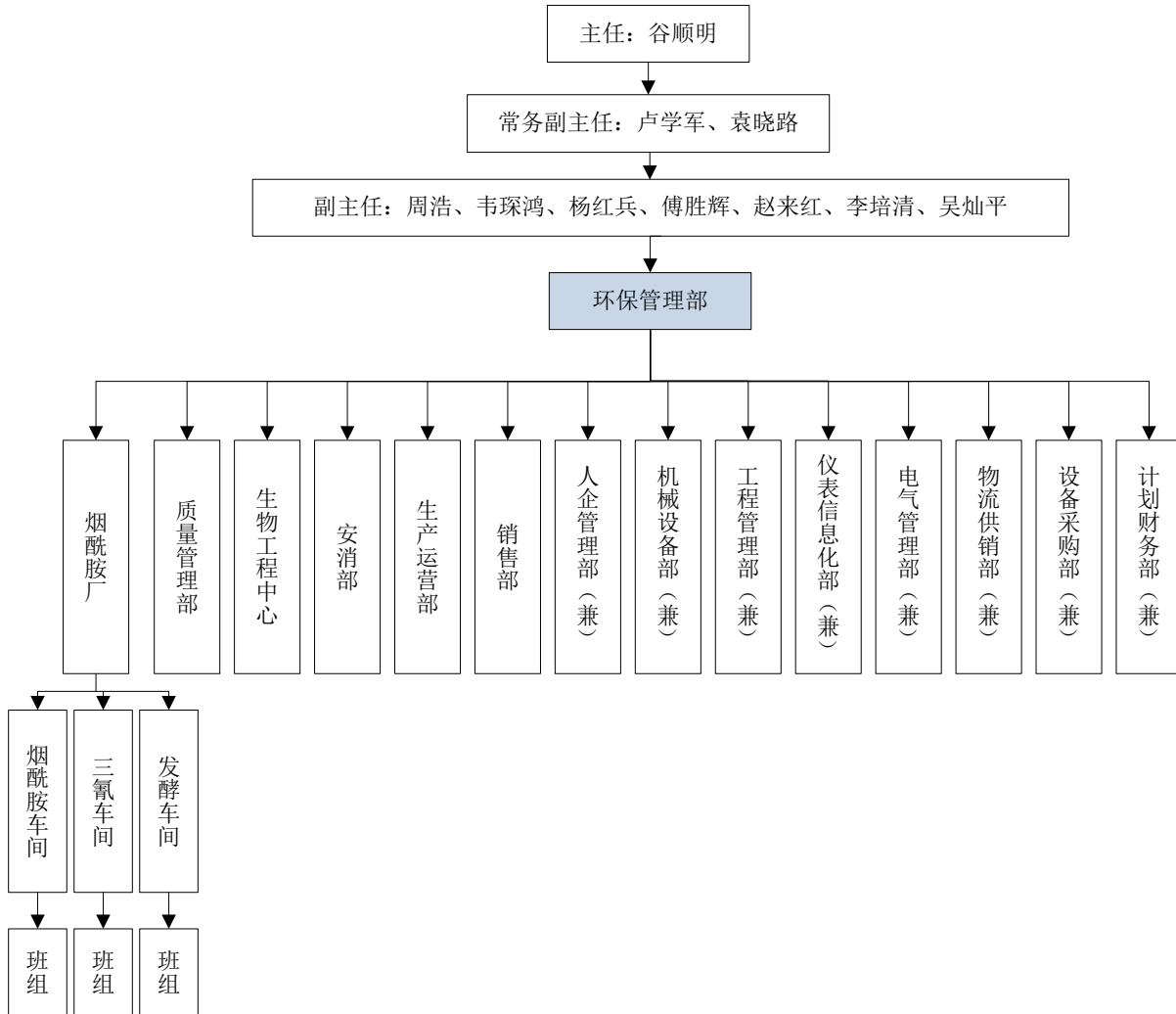
### 2.1 环保组织架构

瑞邦公司设置了专门的环保部，负责企业日常环境保护管理工作，并在主要各车间设置专、兼职安环员，保证日常生产线及环保设施正常运转。

公司成立由主任、常务副主任、副主任、委员组成的环境保护管理委员会（简称“环委会”），且每年根据组织架构会进行调整，共计 29 人，其中承担环委会日常事务性工作人员为专、兼职环保员，共计 18 人。

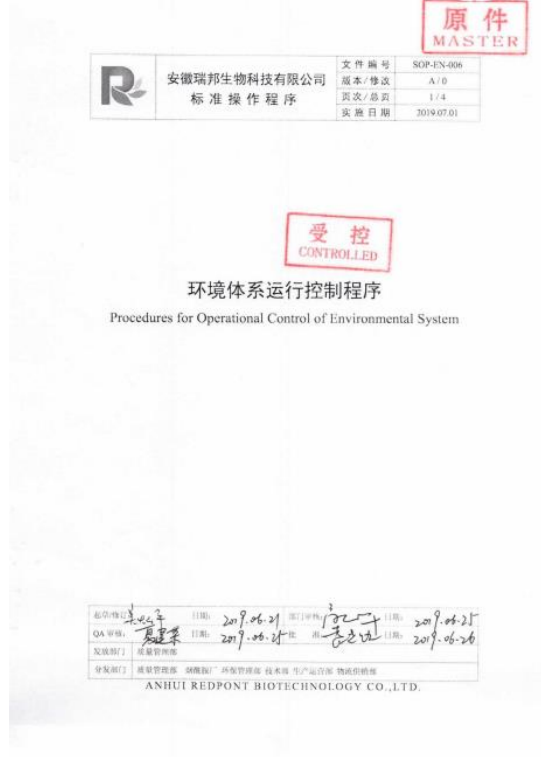
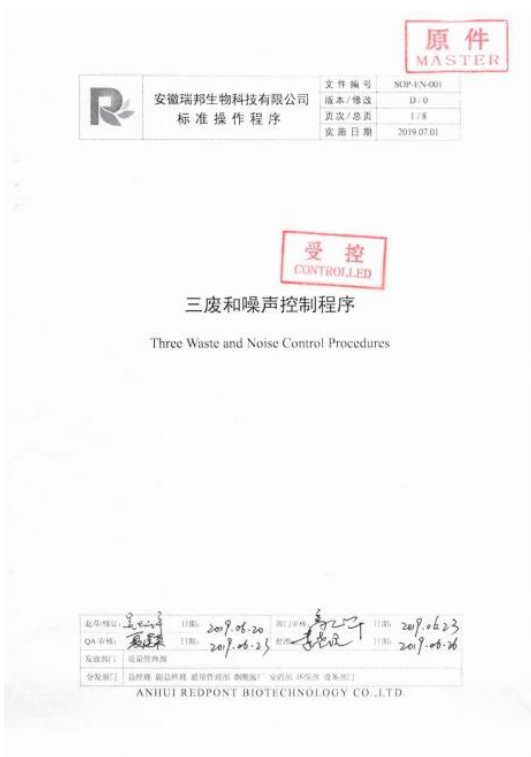


## 安徽瑞邦生物科技有限公司2021年环保组织架构图



### 2.2 环保制度建设

为了贯彻落实党和国家有关环境保护的法律法规和方针政策，保护环境，保证公司的三废治理设施稳定有效地运行，三废达标排放，依据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国水污染防治法》等环保法律法规，结合公司的实际情况公司特制定了《三废和噪声控制程序》等环保管理制度。



为规范公司生产过程中的环境保护行动，提升公司整体环境保护水平，切实保护公司员工的健康和财产安全，实现环保安全管理的长效机制，促进公司环境保护形势的持续稳定，公司制定了环境保护管理目标责任状，各层级进行签订责任状，年底根据环境管理情况对各层级进行考核。





## 2.3 环境管理体系认证

公司把推行 ISO14001 认证作为环境管理模式转变的切入点和环保工作转变思路的重要方式，并于 2020 年 3 月通过了 ISO14001 环境管理体系认证，公司通过建立 ISO14000 环境管理体系，提高了企业的环境管理水平。



## 3 环保合法性情况

### 3.1 环境影响评价及“三同时”制度执行情况

瑞邦生物自成立以来，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，已建项目均履行了环保相关行政审批手续，具体审批情况见下表。





表 3-1 建设项目审批一览表

序号	项目名称	项目立项/备案文件	项目环评审批情况	项目竣工环保验收情况	项目状态
1	年产 2 万吨维生素烟酰胺项目	2015 年 6 月	2015.5 马环审【2015】24 号	一期 1 万 t/a 于 2016 年 12 月份通过环保局验收；二期于 2020 年 3 月通过了自主验收	正常生产

### 3.2 公司排污许可情况

2021 年，公司取得了变更、延续后的排污许可证。



### 3.3 规范化排口设置情况

按照排污口规范化管理要求，公司各废气均设置了规范的提示性标志牌，并注明排污单位名称、排污口性质及编号、排污口主要污染物种类等。

<p>排口设置的批复</p>	<p>规范化排口标牌</p>








### 3.4 突发环境事件应急预案备案情况

由于瑞邦生物与国星公司同位于当涂经济开发区红太阳工业园内，且大部分公用工程、污水处理和应急设施均依托国星公司，其管理基本上是纳入国星公司统一管理，因此，国星公司编制突发环境应急预案时已包含了瑞邦公司范围，最终编制的突发环境事件应急预案以国星公司为主体，并已向报属地环境主管部门备案。



企业事业单位突发环境事件应急预案备案表			
单位名称	安徽国星生物化学有限公司	机构代码	91340521796491522 (1-1)
法定代表人	杨寿海	联系电话	0555-6755988
联系人	吴灿平	联系电话	0555-6755956 18955508051
传真	0555-6756789	电子邮箱	406357672@qq.com
地址	中心经度 118° 25' 4" E, 中心纬度 31° 32' 46" N		
预案名称	安徽国星生物化学有限公司突发环境事件应急预案		
风险级别	重大环境风险		
本单位于2019年5月21日签署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。 本单位承诺, 本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实, 无虚假, 且未隐瞒事实。			
			
预案签署人	谷顺明	报送时间	2019.5.21

突发环境事件应急预案备案文件目录	1. 突发环境事件应急预案备案表; 2. 环境应急预案及编制说明; 环境应急预案(签署发布文件、环境应急预案文本); 编制说明(编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明); 3. 环境风险评估报告; 4. 环境应急资源调查报告; 5. 环境应急预案评审意见。			
备案意见	该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年5月21日收讫, 文件齐全, 予以备案。 			
备案编号	340500-2019-076-H			
报送单位	安徽国星生物化学有限公司			
受理部门负责人	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>经办人</td> <td></td> </tr> </table>		经办人	
	经办人			

注: 备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别(一般 L、较大 M、重大 H)及跨区域(T)表征字母组成。例如, 河北省永年县\*\*重大环境风险非跨区域企业环境应急预案2015年备案, 是永年县环境保护局当年受理的第26个备案, 则编号为: 130429-2015-026-H; 如果是跨区域的企业, 则编号为: 130429-2015-026-HT。

### 应急预案备案

安徽国星生物化学有限公司突发环境事件应急预案

## 前言

本预案是针对可能发生的突发环境事件, 确保迅速、有序、高效地开展应急处置与救援行动、降低事故损失而预先制定的行动方案。它是在辨识和评估潜在的风险隐患、事故类型、发生的可能性及发生过程、事故后果及影响严重程度的基础上, 对应急机构与职责、人员、技术、装备、设施(备)、物资、救援行动及其指挥与协调等方面预先做出的具体安排。

本预案明确了应急指挥、预防预警、应急响应、信息报送、善后处理等方面的职责和任务, 包括总则、公司基本情况、环境风险源与环境风险评估、组织机构及职责、预防与预警、信息报告与通报、应急响应和措施、后期处置应急培训和演练、奖励、保障措施、预案管理(评审、备案、发布和更新)、预案实施和生效、附件、附则等14个方面的内容。

本预案启动后, 各相关部门和人员要按照本预案的要求, 认真做好突发环境事件的应急处置工作。

本预案适用于当涂经济开发区红太阳生命科学工业园(以下简称: 红太阳工业园)内安徽国星生物化学有限公司、安徽瑞邦生物科技有限公司、马鞍山科邦生态肥有限公司突发环境事件的应急处置。由于安徽瑞邦生物科技有限公司、马鞍山科邦生态肥有限公司事故应急设施、污水处理设施等应急设施主要依托安徽国星生物化学有限公司, 因此本预案以安徽国星生物化学有限公司作为主体。



## 4. 主要污染物排放信息

### 4.1 主要污染物种类及执行排放标准

#### 4.1.1 大气污染物排放标准及限值

表 4.1-1: 大气污染物排放标准及限值

序号	类别	名称	点位 数	污染物 种类	浓度限 值 (mg/Mn <sup>3</sup> )	速率限 值 (kg/h)	排 气 筒 高 度	国家或地方污染物排放 标准名称 (1)	备注
1	废气	催化氧化炉	2	氮氧化物	240	9.8	45	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	
2				甲苯	40	38			
3				氨	/	45			恶臭污染物排放标准 GB 14554-93
4		喷雾干燥废气 排口	2	颗粒物	120	57.6	38	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	
5		包装排 口	1	颗粒物	120	/	15	大气污染物综合排放标准 GB16297-1996	
6		发酵排 口	1	臭气浓度	/	2000 (无 量纲)	30	恶臭污染物排放标准 GB 14554-93 表 2	

#### 4.1.2 厂界噪声排放标准及限值

表 4.1-2 厂界噪声排放标准及限值

项目	时段	排放标准	执行标准
厂界噪声	昼间	≤65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准
	夜间	≤55	

#### 4.1.3 公司废水排放标准及限值

表 4.1-3 水污染物排放标准及限值

序号	类别	排污 许可证 名称	排污 许可证 编 码	污染物种类	国家或地方污染物排放 标准 (1)	浓度限 值 (mg/L)	备注
1	废水	污水 厂总	DW001	化学需氧量	污水综合排放标准 GB 8978-1996 三级标准	500	





2	排口	氨氮 (NH <sub>3</sub> -N)	污水综合排放标准 GB 8978-1996 三级标准	45	
3		石油类	污水综合排放标准 GB 8978-1996 三级标准	15	
4		总磷 (以 P 计)	污水综合排放标准 GB 8978-1996 三级标准	5	
5		急性毒性	发酵类制药工业水污染物排放标 准 GB 21903-2008 表 2-新建企业	0.07	
6		甲苯	污水综合排放标准 GB 8978-1996 三级标准	0.5	
7		pH 值	污水综合排放标准 GB 8978-1996	6-9	
8		悬浮物	污水综合排放标准 GB 8978-1996	400	
9		总氮 (以 N 计)	三污接管标准	50	
10		五日生化需 氧量	污水综合排放标准 GB8978-1996 三级标准	300	
11		全盐量	三污接管标准	3000	
12		色度	污水综合排放标准 GB8978-1996 三级标准	-	
13		总有机碳	污水综合排放标准 GB8978-1996 三级标准	-	

#### 4.1.4 公司主要固体废物产生及处置情况

表 4.1-4 危险废物产生及去向

序号	废物名称	废物类别	废物代码	来源及产生工序	去向	备注
1	废氨氧化催化 剂	HW50	271-006-50	化学合成原料药生产过程中产生的废催化 剂	委托有资质单 位处置	五年更换一 次
2	废活性炭	HW02	276-003-02	利用生物技术生产生物化学药品过程中产 生的废脱色过滤介质	委托有资质单 位处置	
3	废催化剂	HW50	772-007-50	烟气脱销过程中产生的废催化剂	委托有资质单 位处置	
4	蒸馏釜残 S <sub>1-2</sub>	HW02	276-001-02	利用生物技术生产生物化学药品生产过程 中产生的蒸馏及反应残余物	焚烧处置	
5	废树脂	HW13	900-015-13	废水预处理过程中产生	委托有资质单 位处置	预计三年更 换一次



6	工业废桶	HW49	900-041-49	含有或沾染毒性、感染性危险废物的废弃包装物、容器、过滤吸附介质	委托有资质单位处置	
---	------	------	------------	---------------------------------	-----------	--

## 4.2 排污许可证核定总量

我司对照《排污许可证申请与核发技术规范 制药工业 -原料药制造》申请了排污许可证并许可了 VOCs 排放总量为 3.33t/a, 其他大气污染物仅对排污浓度和排放速率进行限值, 不许可排放总量。

## 5. 日常运行情况

### 5.1 公司重大环境污染事件发生情况

2020 年至今, 公司无重大环境问题发生, 未因突发环境事件受到环保部门行政处罚, 不存在环境污染纠纷、经核实认定的群体环保投诉事件以及其他环保违法违规行为。

### 5.2 主要污染物排放情况

2020 年公司共排放大气污染物氮氧化物 3.742t、颗粒物 0.812t、VOCs 1.237t。

公司危险废物的收集、转移、处置、贮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。

2020 年, 公司共计产生危废 87.86t, 危废处置量 87.86t, 累计贮存量 0t, 公司所有危废均能得到有效处置。

### 5.3 自行监测及信息公开情况

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。2020 年, 公司委托有资质监测单位开展日常监测, 根据排污许可证要求对不同排口不同的污染因子按要求开展月度、季度、半年度、年度监测, 日常监测结果显示各项指标均能达标排放, 并对外进行信息公开。



**安徽省重点排污单位自行监测及监督性监测信息公开**

首页    文件资料    污染源监管信息公开

企业自行监测方案 返回首页

企业自行监测方案查询 共1条数据

地市: [合肥市](#) [芜湖市](#) [蚌埠市](#) [淮南市](#) [马鞍山市](#) [淮北市](#) [铜陵市](#) [安庆市](#) [黄山市](#) [滁州市](#) [阜阳市](#) [宿州市](#) [六安市](#) [亳州市](#) [池州市](#) [宣城市](#)

排污单位类型: [全部](#) [水环境](#) [大气环境](#) [土壤环境](#) [声环境](#) [其他](#) [全部](#) [水环境](#) [大气环境](#) [土壤环境](#) [声环境](#) [其他](#) [全部](#) [水环境](#) [大气环境](#)

年度范围: [2013年](#) [2014年](#) [2015年](#) [2016年](#) [2017年](#) [2018年](#) [2019年](#) [2020年](#)

关键字:  [搜索](#)

地市	单位名称	方案年份	方案名称	发布时间	附件名称
马鞍山市	安徽瑞邦生物科技有限公司	2020	2020年马鞍山安徽瑞邦生物科技有限...	2020-03-04	202004091246_2020年马鞍山安徽瑞邦生物科技有限公司自行监测方案200302 (上传市局自行监测平台).Pdf

首页    上一页    1    下一页    尾页 共1页 1条记录

地市自行监测: [合肥](#) [淮北](#) [亳州](#) [宿州](#) [蚌埠](#) [阜阳](#) [淮南](#) [滁州](#) [六安](#) [马鞍山](#) [芜湖](#) [宣城](#) [铜陵](#) [池州](#) [安庆](#) [黄山](#)

### 2020 年自行监测方案信息公开

**安徽瑞邦生物科技有限公司**

组织机构代码: 所属行业: 化学药品原料药制造 污染源类别: 大气环境  
 安徽省马鞍山市当涂经济开发区金柱路红太阳工业园 法人代表: 谷顺明 联系电话: 189555080

自行监测方案    **手工监测数据**    自动监测数据    不监测原因    土壤监测信息    手工监测报告    其他情况说明

废水点位    **废气点位**    噪声点位    无组织点位    周边环境点位

监测点位:     监测项目:     开始时间:     结束时间:  [搜索](#)

监测点位	监测项目	监测时间	实测值	折算值	标准限值	限值单位	是否超标
废气监测点1	氮氧化物	2021-03-18	111	111	240	mg/Nm3	否
废气监测点1	挥发性有机物	2021-03-18	8.59	8.59	120	mg/Nm3	否
废气监测点2	挥发性有机物	2021-03-18	9.15	9.15	120	mg/Nm3	否
废气监测点2	挥发性有机物	2021-02-01	61.4	61.4	120	mg/Nm3	否
废气监测点2	挥发性有机物	2021-01-14	45.6	45.6	120	mg/Nm3	否
废气监测点2	氮氧化物	2021-01-14	78	78	240	mg/Nm3	否
废气监测点5	颗粒物	2020-12-03	47	47	120	mg/Nm3	否
废气监测点2	挥发性有机物	2020-12-03	38.6	38.6	120	mg/Nm3	否
废气监测点2	挥发性有机物	2020-11-10	33.6	33.6	120	mg/Nm3	否

### 主管部门网站信息公开





安徽瑞邦生物科技有限公司环境监测信息公开					
监测日期	采样点位	检测项目	实测排放浓度均值 (mg/m3)	执行标准 (mg/m3)	是否达标
20200305	二期催化氧化炉	甲苯	<0.01	40	是
		氮氧化物	47	240	是
		非甲烷总烃	4.59	120	是
	二期暖雾干燥排口	颗粒物	9.37	120	是
	包装排口	颗粒物	2.97	120	是

有组织排气筒监测数据在公司大屏信息公开

安徽瑞邦生物科技有限公司环境监测信息公开					
监测日期	采样点位	检测项目	实测排放浓度均值 (mg/m3)	执行标准 (mg/m3)	是否达标
5月20日	二期催化氧化炉	氮氧化物	35.67	240	是
		非甲烷总烃	8.64	120	是
	包装排口	颗粒物	<20	120	是

有组织排气筒监测在公司大屏数据信息公开

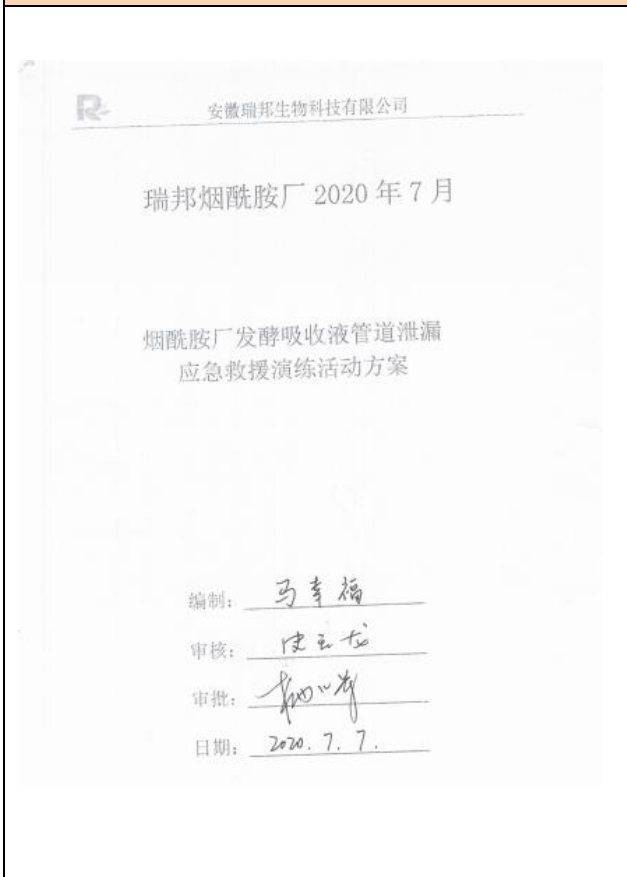
### 5.4 环保应急演练

为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，公司积极开展应急演练工作。





### 应急演练方案



安徽瑞邦生物科技有限公司  
应急预案演练签到表

序号	演练分工	姓名	备注
1	工艺处置队	刘明	
2	警戒组	战新源	
3	救护组	丁小化	
4	工艺处置队	张俊	
5	后勤组	张俊	
6	现场总指挥	王强	
7	副总指挥	孙心海	
8	警戒组	孙心海	
9	救护组	孙心海	
10	后勤组	孙心海	
11	现场操作工	周越	
12	记录人	孙心海	
13	评审人员	孙心海	
14	评审人员	孙心海	
15	抢险组	王强	
16	抢险组	孙心海	
17			
18			
19			
20			
21			
22			

### 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》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。

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: 2021 年 04 月。

发布形式: 公司网站

公司地址: 马鞍山市当涂县红太阳工业园

联系电话: 0555-6755956

公司网址: <http://www.china-redpont.cn/>

安徽瑞邦生物科技有限公司

2021 年 04 月 18 日