



# 安徽国星生物化学有限公司

(2016 年度)

# 环 境 报 告 书

安徽国星生物化学有限公司

二〇一七年四月



## 目 录

1. 公司基本信息	3
1.1 公司简介	3
1.2 公司组织结构分布图	7
2. 环境管理情况	8
2.1 环境保护制度建设	8
2.2 环境组织结构及环保目标	9
2.3 环境管理体系认证及循环经济开展情况	11
2.4 环境保护培训	13
3. 公司重大环境污染事件发生情况	15
4. 公司环保守法情况	15
4.1 环境影响评价和“三同时”制度执行情况	15
4.2 污染物达标排放情况	15
4.3 排污口规范化及自动监控情况	17
4.4 自动监测情况	17
4.5 固体废弃物处理情况	18
4.6 排污费缴纳情况	18
4.7 清洁生产实施情况	18
4.8 环境风险管理建立及运行情况	19
5. 报告结语	21
6. 编制说明	21



## 1. 公司基本信息

### 1.1 公司简介

安徽国星生物化学有限公司（下称：国星生化）是南京红太阳股份有限公司全资子公司。

国星生化成立于 2007 年 1 月，注册资金 3.29 亿元人民币，位于省级当涂经济开发区，占地 1200 亩，总投资 12 亿元人民币，拥有员工 800 余名。公司围绕“生态链、产品链和循环经济链”的节能减排、循环经济模式建设项目，发展经济，并取得了初步成效，已建成亚洲最大的杂环类三药及三药中间体和环保型有机磷两条产业链，共七个生产项目及相关配套设施，其中杂环类农药中间体吡啶碱项目为国家“十一五”重点攻关项目、国家火炬计划项目，被美国人垄断了半个多世纪，该项目完全拥有自主知识产权。



公司办公区风景



### 1.1.1 生产经营情况

截止去年末，已投资 30 亿元。今年，国星生化在外部经济下行的情况下，通过加大产量和开工率，实现了经济逆势增长，2016 年全年销售 13.18 亿元，净利润 1.48 亿元，税收 5141.75 万元，进出口 2037.49 万美金。

### 1.1.2 已建项目情况

#### 1) 年产 5 万吨吡啶碱项目及配套年产 10 万吨甲醛项目

为了振兴名族杂环类三药及三药中间体，打破跨国公司的垄断，提高企业的核心竞争力，国星生化于 2007 年投资 3.8 亿建设年产 2.5 万吨吡啶碱生产装置。随着国内需求量迅速上升，国星生化于 2009 年扩建年产 2.5 万吨吡啶碱项目，目前，总产能为 5 万吨/年，吡啶系列产品有吡啶、3-甲基吡啶、3、5-二甲基吡啶等。

考虑到吡啶碱项目所需原料甲醛用量较大、运输及贮存难度较大，结合公司内部产业的需要，国星生化分两期配套建设了年产 10 万吨甲醛项目。



吡啶生产装置

#### 2) 年产 6 万吨乙醛项目

乙醛是吡啶生产的主要原料之一，为完善吡啶碱上下游产业链，国星生化于 2014 年配套新建年产 6 万吨乙醛生产装置。

#### 3) 年产 2 万吨百草枯项目

百草枯是一种速效、触杀型、灭生性除草剂，国星生化经过几年的技术攻关，于 2009 年新建了年产 2 万吨的百草枯项目，该项目的实施与吡啶碱项目形成全球唯一的百草枯农药产业链，目前，该项目总产能为 2 万吨/年。

#### 4) 年产 2 万吨毒死蜱项目

安徽国星作为国家高新技术企业，一直致力于高效、低毒、低残留绿色农药的研发与生产，于 2011 年投资 2.2 亿元建设毒死蜱项目一期碱解、缩合两个工段的装置与配套设施。2016 年处于暂时停产状态。

#### 5) 有机磷产业链项目



另外，我公司建有草甘膦和双甘膦装置和配套设施，由于市场原因，目前，这两个项目处于停产状态。



公司厂区一景

### 1.1.3 公司荣誉

国星生化自成立以来，依靠公司自身实力先后获得了“国家工业品牌培育示范企业”、“安徽省卓越绩效奖”、“安徽省创新型企业”、“安徽省技术创新示范企业”、“安徽省产学研示范企业”、“安徽省两化融合示范企业”等荣誉称号。同时公司通过自行承建的“国家级企业技术中心”、“国家地方联合工程实验室”、“国家博士后科研工作站”、“安徽省院士工作站”、“浙江大学一红太阳生物技术与工程联合研究中心”、“安徽省杂环类农药产业技术创新战略联盟”等研发平台，自主研发，拥有了一批自主知识产权核心技术，共实现科技成果转化 35 项，填补国内空白 22 项，省高新技术产品 6 个，省重点新产品 2 个，省名牌产品 2 个；制定国家标准 2 项，工信部标准 5 项，



拥有专利 51 项。公司连续两年被评价为“环保诚信企业”。



公司荣誉

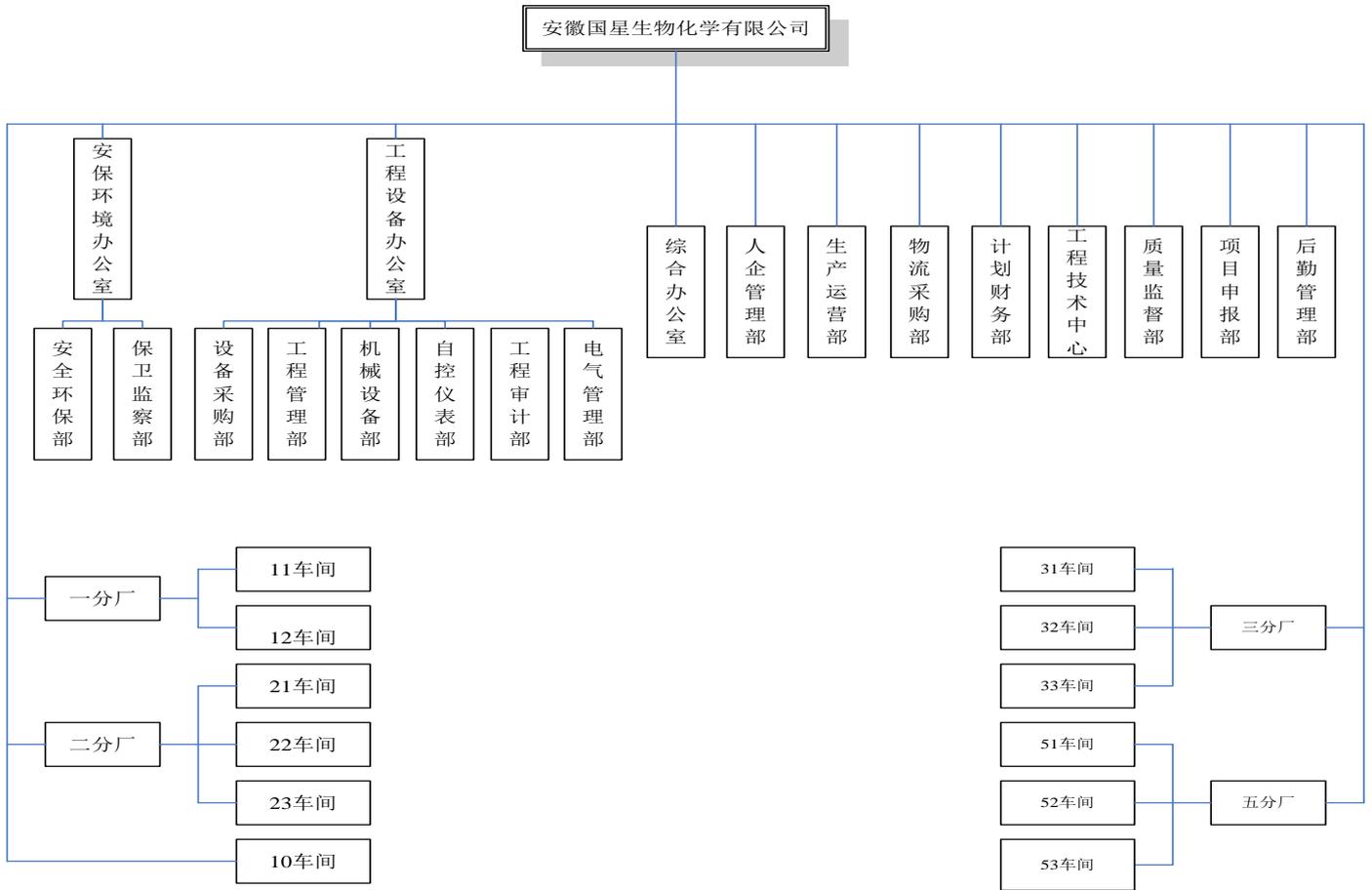
## 1.2 公司组织结构分布图

### 1.2.1 公司组织架构

安徽国星生物化学有限公司设立了 17 个职能部门和 4 个分厂，详见组织架构图：



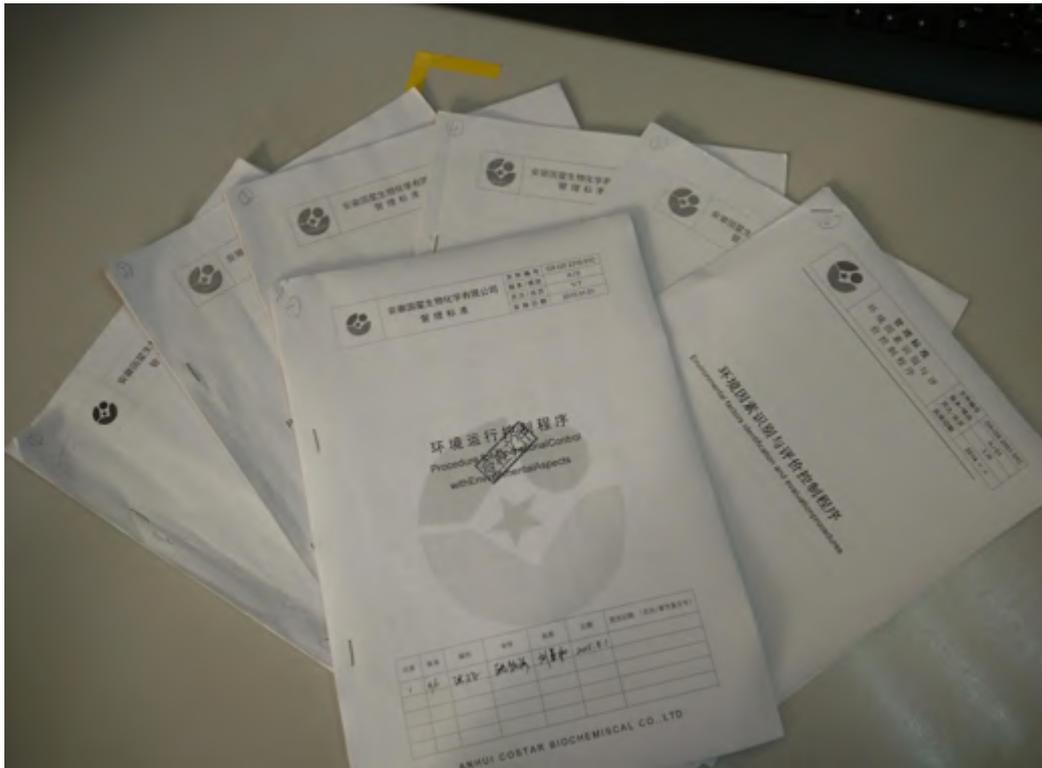
### 安徽国星生物化学有限公司组织架构图



## 2.环境管理情况

### 2.1 环境保护制度建设

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》、《中华人民共和国清洁生产法》等各项法律法规，结合公司的实际情况公司特制定了《环境运行控制程序》《废气控制程序》《废水控制程序》等。

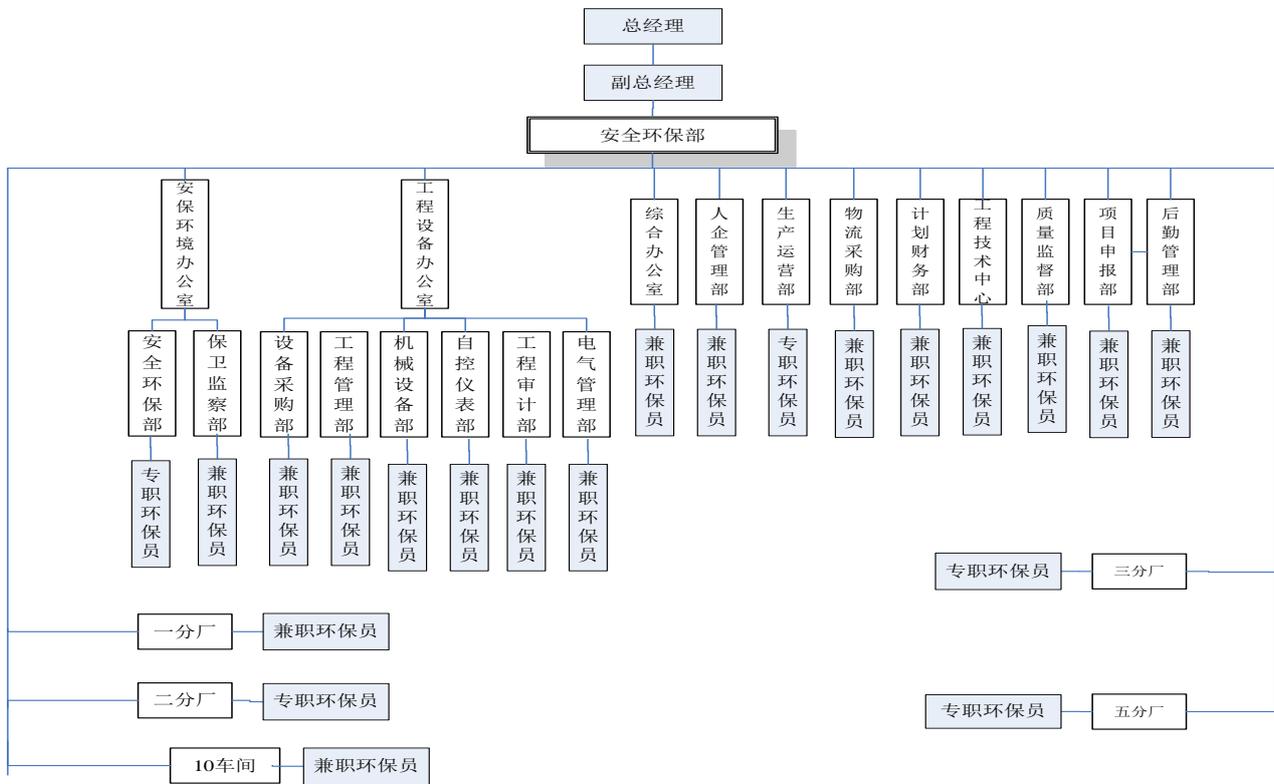


## 2.2 环境组织结构及环保目标

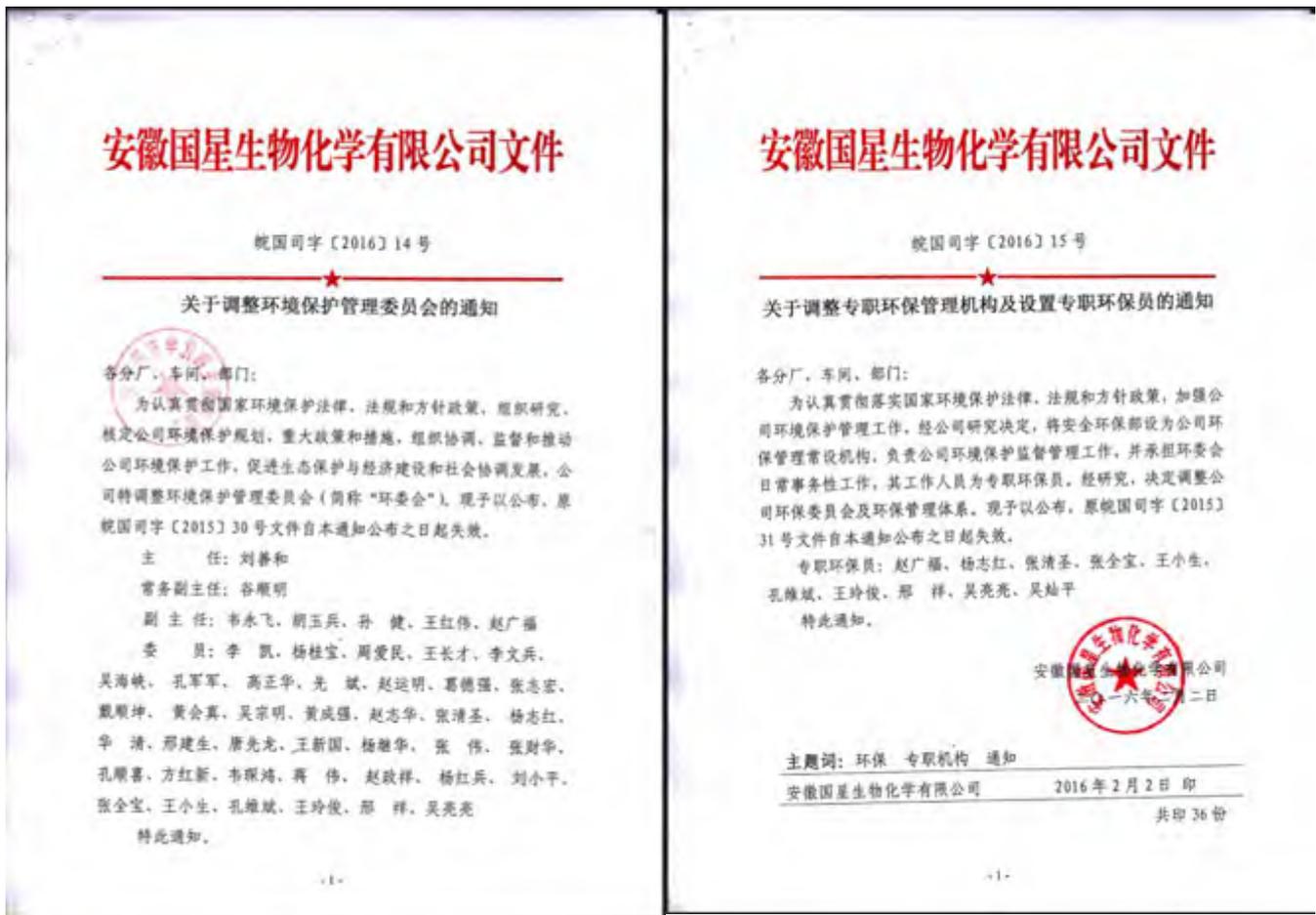
公司成立由主任、常务副主任、副主任、委员组成的环境保护管理委员会（简称“环委会”），且每年根据组织架构会进行调整，共计 46 人，其中承担环委会日常事务性工作人员为专职环保员，共计 10 人。



### 安徽国星生物化学有限公司 环保组织架构图



任命文件:





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书。



## 2.3 环境管理体系认证及循环经济开展情况

### 2.3.1 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，积极推行 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。



### 2.3.2 循环经济情况

国星公司在生产经营过程中，一直以资源的高效利用和循环利用为核心，以“减量化、再利用、资源化”为原则，以低消耗、低排放、高效率为基本特征，所有的物质和能源在不断精心的经济循环中得到合理和持久利用，从而把公司的经济活动对自然环境的影响降低到尽可能小的程度，努力实现经济、环境和社会效益相统一。我公司项目建设过程中充分利用了产业之间的“链接”和“代谢”关系，运用了循环经济的“资源化”原则，把废弃物再次变成资源以减少处理量，从而实现生产装置上下游一体化及最优化配置。是循环经济的典范，公司循环经济链如图：





新员工培训



车间再培训



环保专项培训



安环员培训



利用安全环保委员会会议进行新法律法规的宣贯





### 3.公司重大环境污染事件发生情况

2016 年度，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。

### 4.公司环保守法情况

#### 4.1 环境影响评价和“三同时”制度执行情况

2016 年，公司继续改进和提升环境安全管理工作，严格遵守《中华人民共和国环境影响评价法》进行建设项目环境影响评价工作，在项目设计、建设和运营过程中执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度，按照要求进行建设项目竣工环境保护验收工作。报告期完成了扩建 1.5 万吨污水处理（二期 1 万吨/天）项目、燃煤锅炉节能改造项目环保竣工验收，完成了年产 8000 吨吡唑醚菌酯项目环境影响报告书报批工作。

#### 4.2 污染物达标排放情况

2016 年，依据地方环保监测部门提供监督性监测报告及企业自行监测的数据，公司的废水、废气和厂界噪声均实现规范管理并稳定达标。公司主要环保设施如下：



2 台吡啶焚烧炉



2 台百草枯焚烧炉



应急火炬



2 套甲醛尾气锅炉



日处理 3 万吨污水处理厂



### 4.3 排污口规范化及自动监控情况

按照《排污口规范化整治技术要求（试行）》（环监[1996]470号）、《关于开展排放口规范化整治工作的通知》（环发[1999]24号）、《环境保护图形标志-排污口（源）》（GB15562.1-1995）、《环境保护图形标志-固体废物贮存（处置）场》（GB15562.2-1995）、《国家环境保护总局办公厅关于印发排放口标志牌技术规格的通知》（环办[2003]第95号）等规范化要求，公司各废气排放口、废水排放口、危险废物堆放场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。

### 4.4 自动监测情况

为长期、有效、实时、准确的掌控废水外排水质情况和锅炉烟气排放情况，公司在污水处理厂总排口安装了COD、氨氮在线监控设施，在锅炉烟气排口安装了烟气在线监控，与省、市、县环保部门实现联网，所监测技术指标均符合相关标准要求。



自行监测公布率达 100%。



序号	企业名称	单位类别	监测点数量	监测次数	超标次数	应测次数	实测次数	公布次数	自行监测完成率	自行监测公布率
1	双牛乳业(马鞍山)有限公司	废水	2	1560	0	1560	1560	1550	100%	100%
2	安徽国星生物化学有限公司	废水	1	292	0	292	292	292	100%	100%

#### 4.5 固体废弃物处理情况

序号	类别	名称	产废工序/车间	综合处置/利用方式
1	一般固废	煤渣、粉煤灰	锅炉房	铺路、制转
2		生活垃圾	生活、办公产生	统一收集运送至城市垃圾处理站处理
3	工业固废	氯化铵盐	百草枯车间	生态肥作为原料
4	危险废物	污泥	污水处理厂	委托有资质单位处理
5		废弃试剂瓶	实验室	委托有资质单位处理
6		废劳保	劳动防护用	进入焚烧炉焚烧
7		氰化钠空桶内袋	氰化钠包装材料	进入焚烧炉焚烧
8		氰化钠空桶	氰化钠包装材料	进入氰化钠空桶五级清洗装置清洗
9		废银触媒	甲乙醛车间	返回厂家回收利用
10		吡啶废液	吡啶车间	进入焚烧炉焚烧

#### 4.6 排污费缴纳情况

2016 年度，公司均按照所在地环保行政主管部门要求，严格执行排污申报登记制度，按照污核定通知书的有关要求，依法缴纳排污费。2016 年度，共缴纳排污费 67.95 万元（含 VOCs 排污费）。

#### 4.7 清洁生产实施情况

公司积极开展清洁生产工作，并通过清洁生产审核。



## 清洁生产审核意见

<p style="text-align: center;"><b>马鞍山市经济和信息化委员会文件</b></p> <p style="text-align: center;">马经信资源〔2014〕221号</p> <hr/> <p style="text-align: center;"><b>关于安徽国星生物化学有限公司清洁生产审核报告评审意见的通知</b></p> <p>滁州市经信委:</p> <p>9月1日,我委组织专家对安徽国星生物化学有限公司清洁生产审核报告进行了评审,经现场查看,听取汇报,专家讨论、打分等程序,根据专家评审意见,原则同意安徽国星生物化学有限公司清洁生产审核报告通过评审。</p> <p>报告编制单位要按照评审意见的要求,将安徽国星生物化学有限公司清洁生产审核报告进一步修改完善后,于10月31日前报我委备案(一式两份)。</p> <p>安徽国星生物化学有限公司要按照修改后的清洁生产审核报告,认真落实各项清洁生产方案,全面实施清洁生产技术改造,确保本轮清洁生产审核取得实效。</p> <p style="text-align: right;">滁州市经信委按照《关于开展2014年工业企业清洁生产</p> <p style="text-align: center;">- 1 -</p>	<p>工作的通知》(马经信资源〔2014〕114号),加强对企业实施清洁生产技术改造的督查、指导,并于2015年1月10日前,将安徽国星生物化学有限公司实施清洁生产有关资料(企业实施清洁生产工作总结、报告编制单位评价意见,落实清洁生产的有效投入证明等)报我委,申请验收。</p> <p>附件:安徽国星生物化学有限公司清洁生产审核报告评审意见</p> <div style="text-align: right;">  <p>马鞍山市经济和信息化委员会 2014年10月10日</p> </div> <p style="text-align: center;">- 2 -</p>
---	---

## 4.8 环境风险管理建立及运行情况

公司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。

同时,公司坚持“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,编制或修订了《突发环境事件应急预案》,并按照规定报属地环保主管部门备案,设置了相应的应急设施,储备了足够数量的应急物资。



生产运营部罐区应急演练



百草枯车间应急演练



水处理车间应急演练



## 5. 报告结语

2016 年, 将是安徽国星生物化学有限公司不断推进发展的重要一年, 公司将继续贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国清洁生产法》、《安徽环境保护条例》等法律法规, 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、幸福和谐做出应有的贡献。

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。

## 6. 编制说明

本报告书的报告时限为 2016 年 1 月 1 日至 2016 年 12 月 31 日。

本次报告发行日期: 2017 年 04 月。

发布形式: 网站

公司地址: 马鞍山市当涂县红太阳工业园

联系电话: 0555-6755869

公司网址: <http://www.ahcostar.com/>

编制人员: 吴灿平

本公司承诺以上报告内容真实有效。

安徽国星生物化学有限公司

二〇一七年四月