

2021 年度 企业环境报告书

绿十字（中国）生物制品有限公司

2022.01.05

1. 总经理致辞

环境是人类赖以生存和发展的基础，随着社会经济快速发展，环境已成为制约人类生存和发展的重大问题，经济发展与环境保护和谐共存已经成为全社会共同关注的焦点。

企业的生存与发展都离不开环境，企业作为社会发展的主动力，环境资源的主要消耗者与环境污染源的主要产生者，应义不容辞的担当起推进生态文明建设，发展绿色经济的历史责任。本公司充分认识并接受自身的环境保护责任，公司向全社会做出承诺，通过实施贯彻有效的环境管理，完成各项环保目标，并坚持遵守以下环境保护方针：

(1) 公司的环境保护方针覆盖全公司所有的活动和领域，公司所有经营活动将严格遵守相关环境法律法规的要求。

(2) 坚持把生态环境、环保、资源综合利用作为战略决策的第一要素。建立环保部门，来实施和促进公司所有的环境保护活动。不断健全完善公司的环境管理体系，并确保其有效运行。建立良好的社会关系，开辟环保信息沟通的渠道。

(3) 积极采用先进的生产技术，减少能源和资源的消耗，寻求资源的循环利用，确保企业的可持续发展。积极发展自身的科技研发及生产能力，不断改进提高产品质量，造福社会。

(4) 尽可能的采用无害的原料和生产技术，避免有害物质的产生，购买和使用环境友好的产品和服务。妥善收集和处置那些无法避免的污染物，确保污染物排放满足相关的环境法律法规及其他标准的要求。

(5) 确保环境保护方针传达到全体员工，培养员工的环保意识，自觉改进，预防环境影响。

我们希望通过 2021 年度环境报告，将公司的环境信息系统、完善、真实地传达给公众，增进公众对企业的了解、理解支持我们的环保理念和行动，为改善、提高环境质量，建设资源节约型，环境友好型企业作出的贡献，并诚恳接受社会、公众和各级环境管理部门的监督指导。

2. 公司概况及编制说明

2.1 公司概况

2.1.1 公司简介

绿十字（中国）生物制品有限公司位于安徽省淮南市经济技术开发区，为香港绿十字公司外商独资企业。职工人数 300 余人。单位代码：913404006103799005。地理位置坐标为东经 116° 38'，北纬 32° 32'。南邻 206 国道，东邻华辰制药，北邻东芝堂药业及山河药辅，西侧为经济开发区管委会，厂区占地面积 40000m²，其中建筑面积 12500m²，绿化面积 9990m²。

绿十字（中国）生物制品有限公司是以健康人血浆、乙醇等为原料，年设计投浆 150 吨，生产人血白蛋白、丙球蛋白及凝血因子等血液制品，厂区以血液制品车间为主体，配套建设动物实验室，制冷机房、宿舍、食堂、办公室及污水处理场，采用活性污泥法对废水进行处理，日最大处理污水能力 600 吨。生产工艺采用低温乙醇法，利用健康人血浆经低温储存后融化并进行分离，然后在反应罐内加入注射用水、试剂和乙醇进行反应，经提取、过滤、灭菌制成产品。

2.1.2 公司地理位置优越

公司位于淮南市经济技术开发区医药产业工业园内，园内主导产业：生物制品、生化制药、化学原料药、医药中间体、天然类药物、现代中药及新型药用辅料等。主要企业有安徽山河药用辅料股份有限公司、安徽东盛制药有限公司、安徽江中高邦制药有限公司、东芝堂（安徽）药业有限公司、淮南泰复制药有限公司、淮南佳盟药业有限公司、淮南永安制药有限公司等 13 家企业。区内交通便捷，206 国道穿区而过，合徐高速淮南连接线位于开发区东南方向 3 公里处，合淮阜高速淮南连接线位于开发区西南方向 6 公里处，经合徐高速、合淮阜可与全国高速公路联网，规划建设中的淮蚌高速、淮滁高速距开发区不足 5 公里。淮南火车站位于开发区西侧 2 公里处，京福高铁淮南南站位于开发区东侧 3 公里处，由淮南火车站可直达北京、天津、上海等 3 个直辖市，以及合肥、南京、杭州、福州、济南、郑州、西安、成都、武汉、太原等省会城市。

2.1.3 公司企业文化

2.1.3.1 社训：

人和 创意 成就 奉仕

[阐释] 人和是企业的发展根基，是一种人脉和和谐的体现，企业和员工都应该能做到团结，共奋，才能达到最终的目标。创意是一种积极的思想，企业想要发展必须要有创新，节能的意识，创意是一种无形的财富，只有创新才能突破、才能发展。成就是企业的发展目标，是一种向上的动力，没有了目标就失去了方向，失去了追求的紧迫感和发展的加速度。奉仕是一种精神，引导员工对工作投入，在工作中多去奉献，把力量集中到一起，才能最终达到我们想要达到的成就。

2.1.3.2 绿十字的含义

绿色是生命、和平、繁荣和富饶的色彩，象征着我们事业的希望；持续稳定地发展，精神和物质上的富有，不断向着温馨和睦的未来迈进；十字是和平、奉献、爱心的标志，象征着我们奋斗的精神，不怕困难，知难而进，关心他人，乐于助人，脚踏实地，服务社会。

2.1.3.3 宗旨:

在企业发展过程中保持与社会和环境的和谐；勇于开拓，不断创新，开发出更多更好的产品；发展壮大企业，在社会效益和经济效益方面都取得更大的成就；造福社会，也为我们前辈和后人创造美好的生活。

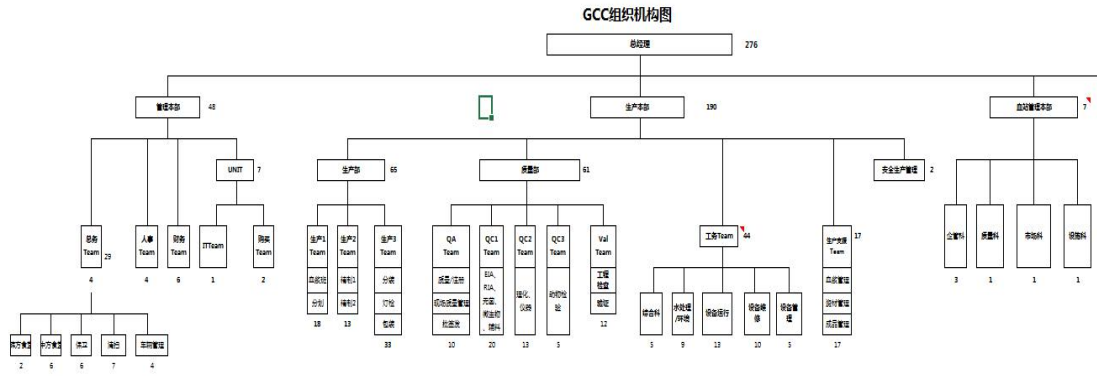
2.1.3.4 我们的愿景:

我们抱着一个非常美好的愿望，在从事现在的工作，那就是：要用高质量的产品，奉献社会，解除那些病痛患者的痛苦。我们希望看到的是，所有人——男人、女人、老人、孩子，人人脸上都洋溢着轻松愉快的微笑，人人的行动都挥洒出健康的气息。

宗旨：诚实，热情，严谨，创新。

愿景：发挥自身的创造性，不断创新，开发出更多的新品种，用高质量的生物制品来满足人们日益增长的、对健康的需求，同时来争取自身的发展。绿十字（中国）生物制品有限公司将瞄准高新技术产业前沿，把握国际高新技术发展趋势，利用已有的资源优势，建立健全医药产业系统，使产品开发、生产和营销过程系统化、规范化、集约化，不断扩大企业规模，提高企业经济效益和资源效益力争在不远的将来，成为一个国内领先、极具国际竞争意识与能力的技术创新性制药企业。

2.2 公司结构



绿十字（中国）生物制品有限公司组织机构图

2.3 编制说明

2.3.1 本年度环境报告涵盖公司所有相关部门

2.3.2 本环境报告书报告期限为 2021 年 1 月 1 至 2021 年 12 月 31 日，于 2022 年 1 月 5 日发布。

2.3.3 编制单位及联系方式

编制单位：绿十字（中国）生物制品有限公司

电话：0554-3316444

电子邮箱:279748856@qq.com

2.3.4 编制依据

《企业环境报告书编制导则》（HJ617-2011）

2.3.5 技术支持

本报告书内数据支持单位为安徽省淮南市生态环境局

2.3.6 信息反馈方式

如对本报告书有任何疑问或意见，欢迎来函、来电咨询。

来函咨询地址：淮南经济技术开发区国庆东路 26 号；

联系方式：电话：0554-3316444 ；

电子邮箱：279748856@qq.com。

3. 环境管理

3.1 环境管理体系及措施

3.1.1 环境管理组织

公司高度重视环境保护工作，建立了完善的环境保护组织机构，成立了污水处理站、总排口在线监控室。由环境部负责公司环境保护工作，目前从事环境保护专职员工 5 人，专职管理人员 1 人。

3.1.2 环境管理制度

目前，公司已经建立和完善了各种环境管理制度。先后制定了《环境污染防治制度》、《环境保护管理制度》、《污水处理管理制度》等多项环境管理制度为日常环境保护工作的正常开展打下了坚实的基础。

3.1.3 环保教育

公司一直非常重视环保管理规范及各环保相关岗位人员的培训。公司以国家相关法律法规、环境管理体系及公司内部环境管理文件为依据。对环保人员，进行了相应的培训和考核。为了保障环保设施的稳定运行，提高环保工作人员的专业技能。依据未来企业的发展趋势，公司组织全体员工对相关的环保法规进行学习和了解以增强广大员工环境保护意识。

每年定期进行环境应急演练，在演练过程中加强对涉突发环境事件的处理能力，提高公司应对突发环境事件的能力，维护企业安全生产，保障企业的财产安全，保护环境，促进企业全面、协调、可持续发展。

3.2 环保守法

3.2.1 环境污染事故及存在的环境违法行为

2021-2022 年度，公司未发生重大环境污染事故，也没有因环境违法行为受到处罚的情况。

3.2.2 环境监测及评价

为加强污染治理，确保污染物达标排放，2017年公司投资40余万元，在公司废水总排口安装COD、氨氮、流量、PH，共4套在线监控设备，并接入市环保局联网监控系统，根据监控数据结果显示，公司污染物的排放浓度均达到国家相关标准要求。2020年5月按照市污染源自动监控中心下发文件指示，对污染源自动监控室增加自动采样器设备，以规范采样留样流程。

2021年主要污染物排放及处置情况

污染物		实际排放情况	处置方法	是否达标
废水	废水排放量	112233 吨	絮凝沉淀及生化处理	是
	COD 排放量	1226 千克		是
	氨氮排放量	43 千克		是
固废	一般固废	50 吨	实行统一袋装化，交市政环卫部门处理。	是
	危险固废	109.1859 吨	安徽浩悦环境科技有限公司	是

3.2.3 排污管理

公司严格执行排污费缴纳制度，2021年各类污染物排放量均符合排放标准要求，并按时交纳排污费。

公司于2020年7月9日起取得新版排污许可证，并严格按照排污许可证规定的排放标准及排放指标进行污染物的排放，按时登记排污许可证的要求的台账，并进行妥善保管。公司计划于2022年进行排污许可证的变更，以按照行业标准精准识别污染物和按照主管部门要求进行排放标准的明确。

3.2.4 环评审批及“三同时”制度执行情况

公司所有新、改、扩建项目均严格执行环境影响报告评价制度和“三同时”制度。

情况汇总表

序号	项目名称	审批单位	批复文号
1	仓库和办公楼项目	淮南经济技术开发区管理委员会	淮环开表批【2017】09号
2	绿十字（中国）生物制品有限公司自建污水处理站 VOCs治理	登记表备案	备案号： 201834040002000000 38

3.2.5 环境应急情况

公司严格《突发环境事件应急预案管理暂行办法》（环发【2010】113号）文件要求，编制《绿十字（中国）生物制品有限公司突发环境事件应急预案》。于2021年5月13日再次通过淮南市环保局淮南经济技术开发区分局审核，准予备案（备案编号：340402-2021-005-L）。

4 保护目标及近年环保投资情况

4.1 保护目标

近期目标：按照相关规定和标准排放；污染物排放总量和浓度符

合国家标准和地方政府的要求；建设项目环境影响评价、“三同时”率 100%。

中长期目标：坚持推行清洁生产等先进的环保理论和机制，从源头做好全过程的污染控制，力争在 2026 年使公司综合能耗和污染物排放水平居于国内先进水平，到 2046 年公司综合能耗和污染物排放水平居于国际领先水平。

4.2 年环保投资情况

4.2.1 危险废物暂存库地面防渗改造

为更好的对危险废物进行管理，防止意外污染事件的发生，公司应环保部门的要求，投资 10 余万元对目前的危险废物暂存库进行了地面防渗改造，采用 HDPE 土工膜+150 厚 C25 砼+环氧树脂进行防渗处理，并在房间四周建设废水导水沟并挖设集水坑。

4.2.2 VOCs 治理

为了响应环保部门的号召，公司投资 80 余万元于 2018 年 11 月起对厂区自建污水处理站进行 VOCs 治理，将原本无组织逸散的污水处理站废气进行玻璃钢加盖收集，并对收集后的气体采用碱洗喷淋、水洗喷淋、除湿、活性炭吸附、UV 光解处理后通过 15m 高的烟囱进行高空排放。已于 2019 年 1 月全部实施完毕。

4.2.3 污水处理站维修防腐工作

为了保证污水正常处理，公司于 2021 年 3 月起投资 30 余万元对自有污水处理站进行设备的维护：更换锈蚀管道并对所有户外设备进行油漆防腐，检查设备运转状态，保证不出现意外情况。

5. 清洁生产工作

公司非常重视清洁生产，于 2016 年 9 月完成了《绿十字（中国）生物制品有限公司清洁生产审核报告》，并于 2016 年 9 月 23 日报告

通过市环境保护局的评估。在实际生产过程中采取了许多清洁生产措施。将清洁生产的理念降耗、节能、减排、增效及公司的生产、管理、经营紧密的结合起来;公司将于今年再次进行清洁生产的新一轮审核工作，并将积极推动最终的清洁生产验收。

5.1 不断推进工艺改造，从源头上实施节能减排

公司根据自身实际，从能源、资源、原辅料消耗和生产工艺技术等过程分析入手，重点针对酒精回收情况，将酒精回收排放的残液收集至收集池，并通过密闭管道输送至厂区污水处理站，采用定量滴加的方式进行生化。酸化的残液既可以当作 pH 调节液调节污水 pH，也避免了 COD 浓度较高的残液混入普通污水中，减缓了污水处理站的处理压力。

5.2 加强环保治理设施建设，从根本上降低污染物排放量

对于公司污水采用生化法进行处理，处理后回用于公司绿化灌溉。不仅节约了水资源，提高了生产区的废水重复利用率，还能有效地解决厂区绿化用水问题，而且使企业排污总量显著下降。

5.3 加大环境监测力度，全面掌握公司的污染物排放行为

本公司于 2019 年 5 月起委托淮南宜青环境监测有限公司制定公司自行监测方案，并将监测结果上传至公司网站进行公开。同时委托北京中环大地环境科技有限公司对本公司的污染源在线设备进行维护管理，确保各种设备的正常运行。积极安装环境专用监控设备，在公司各污染处理设施进行监控，并将数据上传至环保部门监管平台，接受监督。

6 结语

个体的力量也许微不足道，但是本公司相信，只要每个企业，每个公民都行动起来，就一定能给我们的环境带来更为深远的影响和改

变，真正实现可持续发展。正式秉承这种责任意识，公司努力践行环保责任，并取得了卓越的成就。