



湖北碧美新能源科技有限公司

2023 年度社会责任报告

二〇二四年三月二十六日

## 一、企业简介

湖北碧美新能源科技有限公司于 2014 年在素有“长江经济带钢腰”之称的荆州市松滋市临港新区枫林大道成立，总投资 2.8 亿元。公司主营：生物柴油研发、生产、销售以及柴油、复合柴油、燃料油等危化品仓储、生产及销售。公司一期项目于 2019 年底完成建设并投入生产，项目占地 79 亩，配备生产装置区（年产 10 万吨生物柴油生产线一条）、罐区（17 台罐共库容 2.1 万立方米）、装车台卸车台、无人值守称重、化验室技术中心、锅炉房系统、空压制氮系统、循环水冷却系统、消防系统、污水处理系统、厂房、办公楼、员工食堂，休息室，健身房，悬浮式篮球场及智能自动化控制等相关配套设备设施。本项目引进的 DCS、SIS 系统为全国首家生物柴油生产过程全自动化监控管理系统，能有效遏制各种生产过程中的突发情况。

公司生产的主要产品 BD100 生物柴油完全符合欧盟 (EN14214) 标准并已取得欧盟 ISCC 认证及德国 Nabisy 认证，已实现 95% 以上产品出口。生物柴油主要以工农业生产中废弃动植物油脂（泔水油、地沟油、棕榈酸化油等）为原料，通过酯化、酯交换、蒸馏后转化成。具有十六烷值高、低硫、无芳烃等特点，可作为车用柴油调和组分，也可作化工品中间体，是国际公认的可再生清洁燃料。

自公司成立以来，一直秉承走好高水平科技自立自强道路的理念，建立了独立的研发中心，现有专职研发人员 15 人。并与湖北第二师范学院联手在世界一流高科技园区之称的武汉光谷中建科技产业园

荆州（武汉）离岸科创中心建立了“产学研合作基地”。团队在三年内取得发明专利 3 个，实用新型专利 26 个。在全体员工的努力下公司近年来先后获得“科技型中小企业”“国家高新技术企业”；“湖北省专精特新小巨人”“湖北省就业创业先进集体”；“守合同重信用企业”“循环化改造示范企业”；“湖北省科技厅创新物种‘瞪羚’企业”等荣誉称号。

公司二期项目占地面积 80 亩，拟建设两条年产 10 万吨生物柴油生产线，达年 30 万吨总规划产能，其中 5 万吨产能应用于环保增塑剂、表面活性剂、工业溶剂等精细化工产品，预计 2024 年底完成建设。满负荷运行后年消耗多个城市上亿万人的地沟油，对防止地沟油上餐桌具有重大意义。

打造环保新能源，促进循环再利用，碧美公司一如既往的秉承“安全、环保、诚信、创新的宗旨，“绿色、环保、清洁、节能”生产的理念，把握历史机遇，对接时代命题，用心做人品，用心做产品，用心做企业；未来，碧美将以更加优质的产品和优良的服务回馈广大客户朋友，共创碧美人美好的明天。



图 1 湖北碧美新能源科技有限公司

## 二、企业文化

### 公司核心价值观

#### COREVALUE

•以奋斗者为本:为客户服务的  
机会是竞争中拼搏而赢得  
的, 在服务的过程中富有使  
命感、勇于奉献和付出、敢



于直面挑战、攻坚克难,克勤克俭、不断超越自我、持续提升业绩和  
价值的创造者, 就是各个岗位上的奋斗者。奋斗者是公司最宝贵的资  
源, 公司致力于帮助员工成长为奋斗者, 并使奋斗者得到优良的回报。



### 创新开放

#### INNOVATION

#### AND OPENNESS

•以奋斗者为本为客户服务的  
机会是竞争中拼搏而赢  
得的, 在服务的过程中富有  
使命感、勇于奉献和付出、敢于直面挑战、攻坚克难:克勤克俭、不  
断超越自我、持续提升业绩和价值的创造者, 就是各个岗位上的奋斗  
者。奋斗者是公司最宝贵的资源, 公司致力于帮助员工成长为奋斗者,  
并使奋斗者得到优良的回报。

## 共创分享

### CREATE AND SHARE

•以奋斗者为本为客户服务的  
机会是竞争中拼搏而赢得的，  
在服务的过程中，富有使命感  
勇于奉献和付出、敢于直面挑



战、攻坚克难、克勤克俭、不断超越自我、持续提升业绩和价值的创造者就是各个岗位上的奋斗者。奋斗者是公司最宝贵的资源，公司致力于帮助员工成长为奋斗者，并使奋斗者得到优良的回报。

## 公司获得荣誉





### 公司近三年财务数据

序号	内容	2021年	2022年	2023年
1	营业额(万元)	4261.90	11045.30	21696.30
2	产量(吨)	8994.16	10606.62	23460.83
3	工业总产值(万元)	6702.62	11045.3	21690.9

### 三、公司产品介绍

公司生产的主要产品-生物柴油，是一种清洁、低碳、安全、环保、节能的可再生新型绿色能源，填补了其他一次性能源不可再生性的空白。具有硫含量低、燃烧更充分、颗粒物(黑烟)、二氧化硫和硫化物的排放量可降低约 30%的优点，其燃烧所产生尾气对人体的损害远低于石化柴油，且不含对环境造成污染的芳香族化合物，更有良好的生物降解特性。与此同时，生物柴油的闪点大大高于化石柴油更有利于安全运输和储存。根据应急管理部、交通运输部等九部委联合公告 2022 年第 8 号“关于调整《危险化学品目录(2015 版)》的决定”和应急管理部办公厅应急厅函(2022)317 号“关于认真做好柴油安全许可有关工作的通知”，生物柴油不属于石化柴油等危险品管理范围，储藏和运输更安全，且可循环利用。公司生物柴油产品的技术质量指标符合欧盟生物柴油 EN14214(欧盟生物柴油标准)标准，全部出口欧洲发达国家。随着欧盟对生物柴油强制添加比例的逐年增加，生物柴油出口贸易呈现良好的发展前景。



## 四、公司责任

公司认为，企业在最有效地利用资源创造更大价值的同时，必须主动承担对员工、环境和社会的责任，积极参与资源节约型和环境友好型社会的建设。

### (一)在促进社会可持续发展和经济可持续发展方面：

(1)保障员工利益，与员工建立相互依存，和谐发展的关系。

员工队伍是公司最重要的资源和财富，公司与员工的关系不只是雇佣和被雇佣的关系，而是一种相互依存、和谐发展的合作关系。公司的员工满意度一直处于优秀状态。

公司根据国家《劳动法》的要求制定了包括招聘、培训、考核、奖惩、待遇、晋升等方面的制度，与员工签订了《劳动合同》并认真予以执行；公司有完整的薪酬体系，员工享有养老、医疗、工伤、失业、生育等保险和住房公积金；依法享受婚、丧、产假和年假等有薪假期。社会保险覆盖率为 100%，劳动合同签订率为 100%。公司始终坚持创新引领，强化科技支撑，将科技人才视为企业的第一资源，坚持实施“嘉才计划培养战略”和“人才培优计划”，十分重视人才的开发与培养，与员工构建相互依存，和谐发展的关系。通过学习型组织建设，开展系统的职工教育培训和生产技能竞赛，提高员工产品质量、安全生产、廉洁自律、绿色低碳、节能降耗意识，加深员工对企业使命愿景的理解和价值观的认知，丰富职工精神文化生活，推进公

司企业文化的学习实践。努力营造“风清气正、实干笃行、奋楫争先”的工作氛围。鼓励广大员工充分发挥自己的智慧为企业技术创新、节能降耗、生产高效、管理改进等献计献策。激发人才创新活力，建设技能型、创新型职工队伍。提升企业的凝聚力和战斗力，打造优秀的企业文化和优良的职工团队。

公司严格按照职业健康安全管理标准，建立完整的职业健康安全管理制度体系，通过了ISO45001职业健康安全管理体系认证、制定重要危险源和重要环境因素控制措施和应急预案并严格实施，组织开展全员安全培训，增强员工安全意识，并定期和不定期开展安全普查和专项检查，有效保障了员工人身安全。公司严格按照相关法律和标准要求，定期为员工进行身体检查，同时对作业危害点进行环境监控和专项治理，履行了对员工健康进行保障的责任和义务。

公司十分注重员工利益的维护，通过机制创新，结合公司实际情况，围绕薪酬、福利、用工、员工成长等与员工切身利益密切相关的方面，开展了一系列工作，全面提升员工幸福感。一是坚持始终为员工着想的原则，尽力提高员工的收入；二是紧跟工业互联网步伐不断提高生产、管理设备设施数字化水平，改善员工办公和生活环境、设施条件；三是重视员工的关切，不断完善员工反映问题和诉求的渠道及处理机制，积极解决，维护内部稳定；四是倡导人文关怀，公司为员工发放节日福利、防暑降温药品等福利，开展节假日及员工家庭重大事项送温暖活动，努力将公司和领导的关心传达到广大员工身上。五是积极组织开展各种活动，丰富员工的工作和业余生活，构造和谐

工作环境，激发员工爱心、积极性和创造性，促进公司和谐发展。

## **(二)在促进环境及生态可持续发展方面：**

公司在重视经济效益的同时，也极为重视企业发展对环境及生态方面的影响。公司始终以绿色发展为核心，牢牢把握国家《“十四五”生物经济发展规划》明确加快发展生物能源产业的精神和绿色低碳发展趋势，严格遵守《环境保护法》《节约能源法》和《清洁生产促进法》等法律法规及国家政策要求，以创建国家级绿色工厂为目标，完善绿色制造体系制度和信息系统建设，实施建设“美化亮化”园区改造工程，让厂区焕然一新；开展“两化融合”试点示范及“两化融合”贯标，推行绿色办公、信息化管理，实现节能、环保管理目标化、控制程序化、生产管理标准化、定量化，着力打造国家级专精特新“小巨人”企业，建立清洁高效、低碳循环的国家级“绿色工厂”，推动企业全面绿色转型。积极肩负起企业的环境责任，将绿色理念融入企业经营发展全过程，为节能减排、资源节约贡献力量。

1、坚持年初制定当年度的绿色发展目标和管理方案，为公司本年度环境管理、节能降耗、高效低碳工作提出基本目标和明确发展方向，走可持续发展的道路。

2、坚持认真贯彻落实国家有关环保法律法规、制度、标准，保障公众健康，推进生态文明建设，促进经济社会可持续发展，增强全员环境保护意识。建立、健全公司环境体系，并在管理层会议上进行环境责任书的签订，层层落实环保工作责任，加强内部环保日常自查

和隐患排查整改，做好公司年度环境保护工作。在履行社会责任的同时，也使公司生产经营健康运行绿色发展，使之成了公司年度常态化的一项重要工作之一。

3、积极开展环保节能和资源循环利用技术改造，持续推进节能减排、降本增效。

2022 年公司开展环保减排技术改造和设备升级改造。公司选用新型螺杆式空压机，螺杆式空压机采用螺杆旋转运动来压缩空气，具有高效能的特点，相较于传统的活塞式空压机，螺杆式空压机具有较高的压缩效率，能够在较低的能耗下实现较高的压缩效果，这种较高效率可以优先降低能源消耗，提高生产效率。

在空压机的选型上也充分考虑了公司的实际生产状况，选用变频模式，当空气储罐压力达到生产所需压力 0.8MPa，压缩机即刻进入卸载运行模式，降低运行负荷减少能耗，等储罐压力低于 0.6MPa 再加载运行，保证生产稳定运行。新建太阳能光伏发电项目，实现能源低碳化利用，降低排放。执行污染物总量控制，保证无环境污染事故发生。同时按照勤俭节约、保护环境的原则，做好工厂设备维护保养、厂区绿化养护等工作。使生产环境整洁有序，生产过程清洁低碳、安全高效。将节能减排和环境保护工作融入公司日常的管理中。

## 五、未来发展

公司瞄准打造国内技术领先的清洁生物能源企业目标，牢牢把握国家发展大势，固本拓新，抢抓机遇、乘势而上，完备治理架构，构

建层次明晰、管理规范、制度健康、风险管控有力的治理体系。

展望未来，公司将秉持初心，在全球对环境保护和新能源替代传统能源体系的需求和我国“碳达峰、碳中和”的号召下，在国家《“十四五”生物经济发展规划》高质量发展生物能源产业精神的指引下，公司制定以上市为目标的跨越发展战略。坚持创新引领绿色发展道路，不断专注追求行业关键技术的领先，深入构建全产业链的生物柴油、生物有机能源制“绿氢”产业化体系。继续扩大投资，持续开展生物柴油技术及精深利用的深度研发和技改扩能，推进企业数字化、信息化、智能化转型，壮大企业实力。同时积极履行企业的社会责任，思考和实践企业、社会的绿色发展之路，在保护环境、资源利用、利益相关者和谐、经济可持续发展等方面继续努力，承担更多的社会责任和义务。为社会创造更加多元的绿色能源结构，构建可持续生态体系，推动地方工业经济高质量发展作出新的更大贡献。

湖北碧美新能源科技有限公司

2024年3月26日