

 内蒙古华恒能源科技有限公司

PTMEG、PBAT 新型材料产业链一体化项目

# 项 目 简 介

项目地址：内蒙古乌海市经济开发区低碳产业园

## 公 司 简 介

内蒙古华恒能源科技有限公司（以下简称“华恒能源”）为诸暨华海氨纶有限公司的全资子公司。诸暨华海氨纶有限公司于 2003 年 10 月 15 日成立，由浙江华海合力科技股份有限公司独资设立，注册资本为 15000 万美元。

“华海”地处诸暨市大唐镇——中国最大的袜业市场所在地，对于氨纶纤维的需求极大。2003 年，蔡华峻董事长毅然决定投资 3.8 亿元新上年产 4000 吨差别化氨纶纤维生产项目，创建了诸暨华海氨纶有限公司，从此结束了大唐袜业企业氨纶丝外购的历史，同时也开启了华海持续不断的技改步伐。目前氨纶产能规模已达到全球第三。

多年来，公司始终坚持“质量是企业的生命，科技是发展的动力；人才是企业的根本，市场是发展的导向”的经营理念。自公司成立以来，历经十数次技改，引进了大批优秀人才和先进设备，不断升级管理模式，真正把科技进步和自主创新变成了企业谋求发展的自觉行为，加大了技术创新力度，优化产品结构，丰富产业链，不断提高企业的自主创新能力，转变经济增长方式，推进企业的快速发展，充分体现了华海氨纶品种适销、行业对路，质量优良，性价比较高的产品特色，深受用户的信赖和满意。

除了生产的投入和技术的改造，还十分注重人本的重要性，以党建为引领，以文化为支撑，不忘初心，砥砺前行。值得一提的是自 2017 年开始引进《阿米巴经营模式》以来对经营管理的不断创新，应时应地跟上企业的发展需求，2018 年为使管理升级，蔡华峻董事长提出“五经五纬”六大管理体系模式，并推行和落实了绩效考核管理制

度，成就了企业的精髓；2019年再次创新，董事长又提出以“六心”作为人生价值观，以“六定”作为管理基础，以“五经五纬”六大管理体系作为管理工具。

华海就是一个大家庭。迄今为止，公司已接纳 130 多名残疾员工和 50 多名退伍军人。公司员工互助基金迄今已发放超 360 万元，帮助贫困员工 1670 余次。作为当地的纳税大户，华海从未忘记为社会贡献自己的一份力，先后出资兴建家乡小学、助力镇小男子足球队、捐助牌头镇义井村修建村路、捐助老年体协、帮助陕西籍浙大学子完成学业、捐助当地新农村建设和旅游事业等……在 2008 年汶川抗震救灾义赈捐款活动中，企业及个人慷慨解囊 100 多万元。2012 年，认捐第三期慈善冠名基金 1000 万元。2020 年，为抗击新冠肺炎疫情，公司积极提供口罩生产原料，并捐助 100 多万。真正做到了个人、公司和社会的大和谐。



## 内蒙古华恒项目介绍

### 一、项目名称：

内蒙古华恒能源科技有限公司 PTMEG、PBAT 新型材料产业链一体化项目是内蒙古自治区重点项目。项目包括 3X10.4 万吨/年 BDO、4X4.6 万吨/年 PTMEG、1X6 万吨/年 PBAT、(28000Nm<sup>3</sup>/h)天然气制氢装置等。

### 二、项目建设意义：

内蒙华恒新型材料产业链一体化项目全面贯彻落实自治区、市委市政府关于生态环境保护、产业转型升级的各项决策部署。项目将为当地能源产业的综合利用和可持续发展提供重要助力，增大精细化工相关产业的占比，同时可以带动当地商业、交通运输业及副产品的综合利用，对区域的经济发展和人民生活的改善产生明显的促进作用。

### 三、建设地点：

乌海经济开发区低碳产业园

### 四、建设规模：

- 乙炔原料装置（36 万吨/年碳化钙）
- 12 万吨/年乙炔装置（能力与 BDO 装置配套）
- 3X24 万吨/年甲醛装置（能力与 BDO 装置配套）
- 天然气制氢(28000Nm<sup>3</sup>/h)（能力与 BDO 装置配套）
- 3X10.4 万吨/年 BDO
- 4X4.6 万吨/年 PTMEG

● 1X6 万吨/年 PBAT

● 1X120 万吨/年兰炭

五、投资规模： 项目总投资 **105** 亿元

六、经济效益：

项目建设符合企业发展战略，项目建成后将丰富诸暨华海氨纶有限公司的上游产业链，不断提高企业的自主创新能力，转变经济增长方式，逐步提高和巩固对该行业的领先地位，实现高质量发展。对将公司创建成有影响力的化工新材料企业有着重要意义。建成投产后年均营业收入 **88** 亿元，年均利税可达 **10** 亿元。可安排直接就业近 **1500** 人，可带动周边间接就业近 **3000** 人。

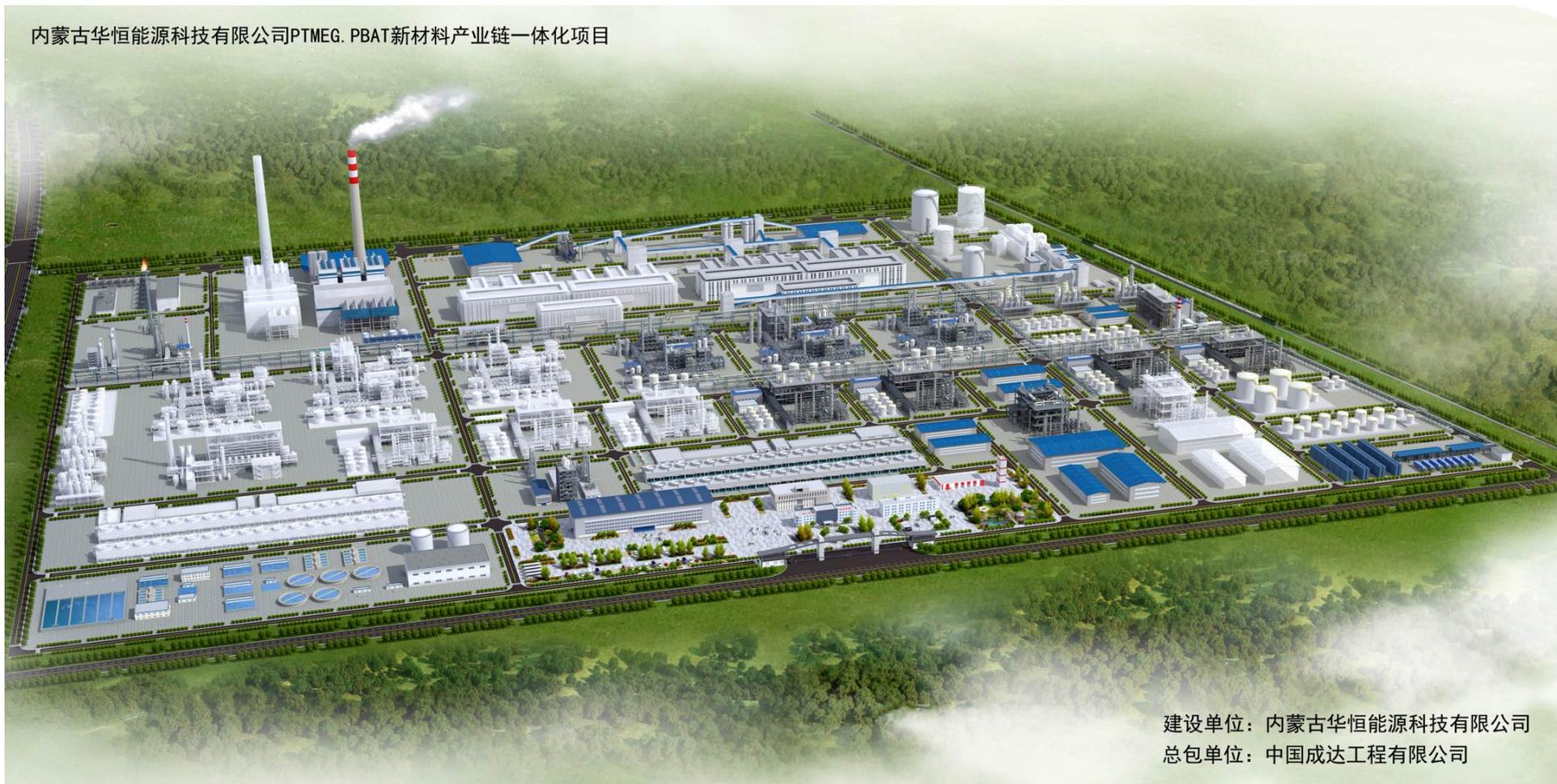
未来几年，聚氨酯行业和可降解塑料行业领域中出现一个新的增长动力——完全可降解生物塑料 **PBAT** 类产品，供需增量的转变将使得 **BDO** 现有的供需态势得到明显改善。行业重新迎来快速发展期。本项目结合国内外市场需求，合理规划产品种类及产能，工艺技术采用国内成熟先进技术，由于能够充分利用周边的自然资源条件和周围企业配套资料，项目预期会实现较好的经济效益和社会效益。

七、建设年限：

2022 年 7 月投产

## 八、项目总图：

内蒙古华恒能源科技有限公司PTMEG. PBAT新材料产业链一体化项目



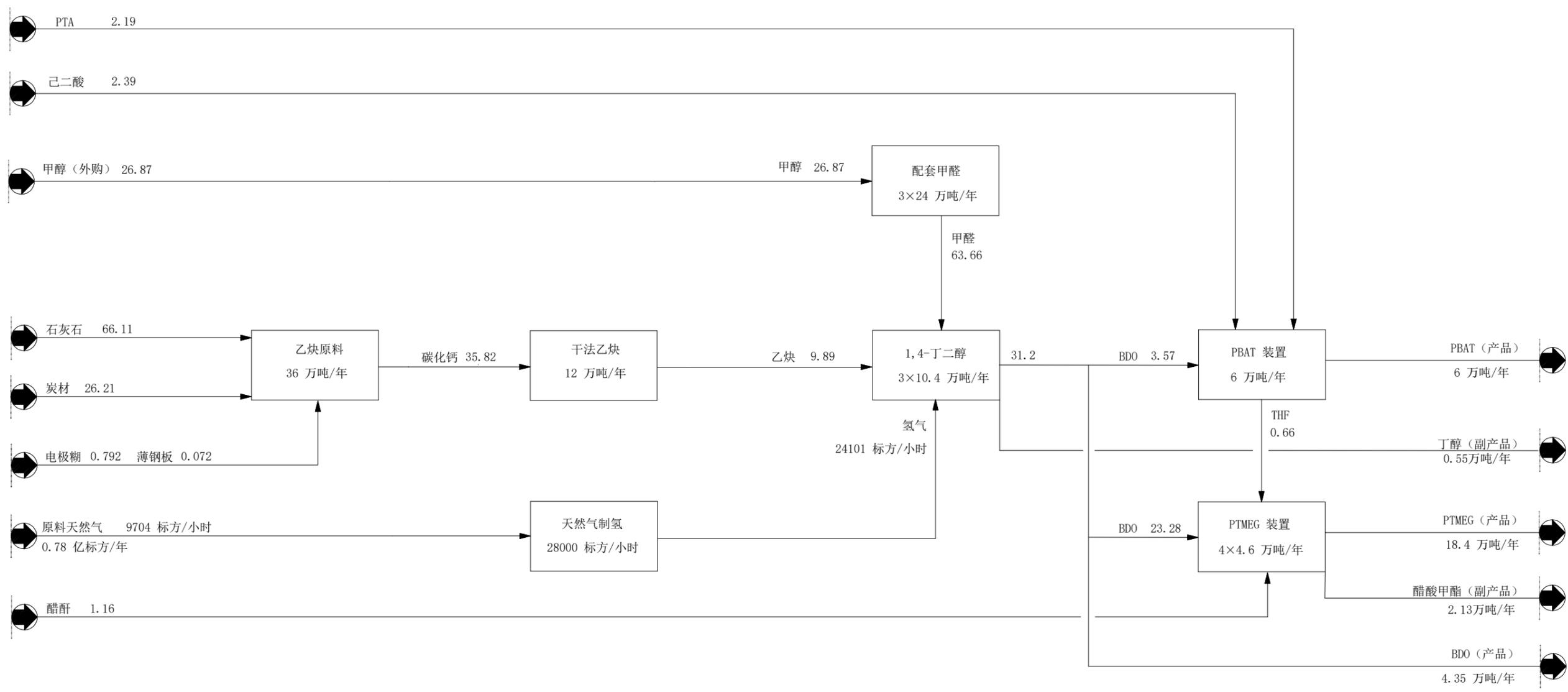
建设单位：内蒙古华恒能源科技有限公司  
总包单位：中国成达工程有限公司

A

B

C

D



内蒙古华恒能源科技有限公司PTMEG、PBAT新型材料产业链一体化项目总物料平衡图

注1: 未标注单位的均为万吨/年

本文件产权属CHENGDA所有,未经CHENGDA书面许可不准复制或转让第三方。 THIS DOCUMENT IS PROPERTY OF CHENGDA. IT SHALL NOT BE REPRODUCED OR TRANSFERRED TO ANY OTHER PARTY WITHOUT CHENGDA'S PERMISSION IN WRITTEN FORM.	
项目名称 PROJECT	PTMEG、PBAT新型材料产业链一体化项目
用户 CLIENT	内蒙古华恒能源科技有限公司
分项目名称 SUBPROJECT	
图号 DWG.NO.	
图名 TITLE	附图3: 总物料平衡图
设计阶段 STAGE	可行性研究
第 1 张 OF 1 张 SHEET	

版次 REV.	说明 DESCRIPTION	设计 DESG.	日期 DATE	校核 CHKD.	日期 DATE	审核 APPD.	日期 DATE	审定 APPD.	日期 DATE	专业 DISP.	比例 SCALE	项目代码 JOB.NO.
01												