

新能源新材料项目

年产 10 万吨锂电负极材料石墨化项目	01
储能电池制造项目	01
宁县光伏电池组件建设项目	02
氢化丁腈 (HNBR) 新材料项目	02
PBAT 可降解材料项目	03
PVB 新材料项目	04

■ 年产 10 万吨锂电负极材料石墨化项目

项目概况：新能源汽车产业上升为国家战略性产业，受政策大力支持，为解决能源短缺和环境污染问题，自 2001 年以来，中国及各地方政府相继出台一系列扶持及配套政策、法规，从发展规划、标准制定、市场推广、消费补贴、税收优惠、科研投入、政府采购等多个方面，构建一整套日趋完善的支持新能源汽车产业发展的政策体系，同时设立新能源汽车产业发展目标。新能源汽车产业政策直接带动动力电池行业的发展，人造型负极材料及硅基负极作为动力电池的核心原材料，市场需求快速上升。

建设内容：拟在长庆桥工业集中区规划占地 800 亩，建设 2 万吨产能锂离子电池负极材料石墨化生产线 5 条。

投资估算：计划总投资 20 亿元。

效益预测：预计实现年产值 30 亿元，实现利润 2.5 亿元。

合作方式：独资、合资。

联系电话：宁县长庆桥工业集中区管委会 0934-6651215

吴海峰 13830403002

■ 储能电池制造项目

项目概况：随着新能源装机的扩大，储能市场迎来爆发，储能市场需求加速扩张。2023 年上半年，全球储能电池出货量达到 110.2GWh，同比增长 73.4%，其中中国储能电池出货量为 101.4GWh，占全球储能电池出货量的 92%。未来，随着可再生能源和分布式能源的大规模利用，储能需求持续增长，到 2030 年全球储能电池的出货量将达到 1892.7GWh，预计 2023 年我国储能新增装机规模将达 13.4GW，累计装机规模将达 72.8GW。

建设内容：在和盛工业集中区规划占地 35 亩，新建储能电池生产线及配套设施，项目建设公用工程包括：电气系统、给排水系统、供热系统、办公生活设施、消防系统、污染物处理系统等，并建成完善的配套设施及便捷舒适的配套环境。

投资估算：计划总投资 1.1 亿元。

效益预测：预计年营业收入 1.5 亿元，年净利润 2180 万元。

合作方式：独资、合资。

联系电话：和盛工业集中区办公室 0934-6671040

高俊杰 13884106059

■ 宁县光伏电池组件建设项目

项目概况：近年来，我国光伏产业发展态势良好。随着我国光伏新增装机容量不断增加，我国光伏组件产量也不断增加。2022 年，全国组件产量达到 288.7GW，同比增长 58.8%。随着光伏组件各大厂商持续扩增产能，预计未来产量将继续增长，到 2023 年组件产量将达到 433.1GW。2022 年，我国光伏产品出口额超过 512 亿美元，同比增长超过 80%。其中，光伏组件出口约 153.6GW，同比增长 55.8%。目前，光伏行业总产值超过 1.2 万亿元。

建设内容：规划占地 60 亩，新建 4 条进口太阳能电池板生产线，新增 95 型国产单晶生产炉 20 台，晶体多线高速切片机 10 台及相应辅助设备 60 台，年产 500MW 太阳能光伏组件。

投资估算：计划总投资 7.3 亿元。

效益预测：预计实现年产值 4.7 亿元，年利润 1.2 亿元，投资回收期约 6 年。

合作方式：独资、合资。

联系电话：宁县商务局 0934-6622105 罗东利 15294461271

■ 氢化丁腈（HNBR）新材料项目

项目概况：随着新一代信息技术、高端装备制造、新能源和新能源汽车等战略性新兴产业发展，新材料产业发展迎来了广阔市场空间。2022 年我国新材料产业市场规模达 8 万亿元。氢化丁腈橡胶(HNBR)是丁腈橡胶(NBR)分子链中丁二烯单元选择性加氢后的产物，主要应用在汽车制造、油田开采及航空航天等领域。近几年我国 HNBR 需求持续上涨，年平均增长率保持在 17%左右。但我国当前氢化丁腈橡胶产品主要依赖进

口，国内尚无大规模产能投放市场。

建设内容：拟在长庆桥工业集中区规划占地 380 亩，招商建设国际先进、国内领先的氢化丁腈橡胶、高端催化材料、高端化工材料、高端无机材料等系列新材料示范生产线。该项目一期总占地约 170 亩，主要进行氢化丁腈橡胶（HNBR）、高端催化材料、高端化工新材料生产线建设，同时建设相关新材料产品检测线及配套的公用工程和辅助生产设施等。二期项目主要进行年产 7000 吨催化材料、高端化工材料、高端无机材料等系列新材料，以及催化材料与催化应用技术中试平台、多功能生产车间、配套公辅设施等建设。

投资估算：计划总投资 15 亿元。

效益预测：预计年营业收入 11.3 亿元，年利润 2.5 亿元。

合作方式：独资、合资。

联系电话：宁县长庆桥工业集中区管委会 0934-6651215

吴海峰 13830403002

■ PBAT 可降解材料项目

项目概况：PBAT 是一种生物降解塑料，同其他脂肪族聚酯、芳香聚酯一样，PBAT 具有良好的降解性和优异的机械性能。它不仅延展性良好，而且耐高温并且抗冲击，在废弃后可降解为水和二氧化碳，环保性能显著。兼具 PBA 和 PBT 的特性，既有良好的延展性、断裂伸长、耐热性和抗冲击功能，又具有优良的生物降解性。是目前生物降解塑料研究中非常活跃和市场应用最好降解材料之一。终端产品通常是由 PLA 和 PBAT 树脂共混改性而成。PBAT 主要市场是塑料包装薄膜、农用薄膜、一次性塑料袋和一次性塑料餐具。

建设内容：规划占地 90 亩，建设 6 万吨/年 PBAT 新材料项目生产线。

投资估算：计划总投资 1.9 亿元，其中固定资产 1.36 亿元。

效益预测：预计年营业收入 1.74 亿元，年利润 3800 万元。

合作方式：独资、合资。

联系电话：宁县长庆桥工业集中区管委会 0934-6651215

吴海峰 13830403002

■ PVB 中间膜新材料项目

项目概况：PVB 中间膜自 1931 年问世以来，一直是建筑安全玻璃、汽车和飞机安全玻璃的优良夹层材料。2023 年，全球聚乙烯醇缩丁醛(PVB)市场规模达 35.9 亿美元，预计 2023-2030 年期间将以 6.4% 的复合年增长率增长。中国是 PVB 中间膜的最大消费国，国内 PVB 中间膜主要应用于汽车、建筑和光伏三个领域，随着我国汽车行业和光伏行业飞速发展，PVB 中间膜未来发展前景广阔，市场增量空间较大。

建设内容：拟在和盛工业集中区规划占地 92 亩，新建 PVB 树脂生产厂房及辅助设施 1.41 万平方米，购置主要生产设备及辅助设备 102 台（套），建设 PVB 树脂生产线 16 条，完成设备、装置安装及配套设施建设。

投资估算：计划总投资 2.9 亿元。

效益预测：预计年营业收入 3.5 亿元，年利润 5800 万元，投资回收期 5 年。

合作方式：独资、合资。

联系电话：和盛工业集中区办公室 0934-6671040

高俊杰 13884106059