

## 总投资7亿元 120MW光伏发电制2000吨/年绿氢项目落户沁源经开区

根据深圳赫美集团股份有限公司（以下简称“公司”）战略及业务发展需要，公司控股子公司鹏飞氢美（长治市沁源经济技术开发区）能源绿色发展有限公司（以下简称“沁源氢美”）拟投资新建“120MW光伏发电制2000吨/年绿氢项目”，项目投资总额预计约为70,208万元，资金来源为自有资金或自筹资金。

### 拟投资项目的的基本情况

- 1、项目名称：鹏飞氢美（长治市沁源经济技术开发区）能源绿色发展有限公司120MW光伏发电制2000吨/年绿氢项目
- 2、实施主体：鹏飞氢美（长治市沁源经济技术开发区）能源绿色发展有限公司
- 3、建设地点和面积：拟选址于山西省长治市沁源县经济技术开发区；本项目占地面积共为3,850亩（具体地块位置和面积以最终审批为准）
- 4、投资估算：项目总投资预计人民币70,208万元
- 5、项目资金来源：自有资金或自筹资金
- 6、项目建设工期：本项目工程拟分设计、采购、土建施工、安装、试车投产五个主要阶段进行，整个阶段需交叉进行确保如期建成投产，本工程建设周期12个月（最终以实际建设情况为准）。
- 7、需要履行的审批手续：尚需依法获得土地使用权、取得立项、建设用地规划许可、建设工程规划许可、建设工程施工许可等手续。

以上内容若涉及审批以最终相关主管机关的批准文件为准。

### 8、项目可行性：

#### （一）项目概况

沁源氢美120MW光伏发电制2000吨/年绿氢项目拟选址于山西省长治市沁源县经济技术开发区，项目规划建设120MW光伏发电装置，合理匹配建设水电解制氢装置，并建设储氢和氢气充装装置及相关的配套公用工程及辅助生产设施，拟定生产绿氢2000吨/年。沁源氢美拟以自有或自筹资金投入70,208万元。

#### （二）符合国家和公司能源发展战略

沁源氢美120MW光伏发电制2000吨/年绿氢项目符合国家“双碳”目标和国家氢能产业中长期发展规划，符合公司积极布局绿色能源产业的发展战略，有利于公司以创新驱动实现高质量发展，增强公司氢能产业发展空间，对进一步优化公司产业结构具有积极的推进作用。公司控股子公司沁源氢美本次拟投资新建的项目符合国家、行业、地方的产业政策和规划要求，为《产业结构调整指导目录（2024年修订）》的鼓励类项目。

#### （三）项目市场需求分析

氢气是重要的工业原料，也是一种高能量密度且无污染的理想清洁能源。氢气被广泛应用于石油炼制和石油化工的各种工艺过程、冶金工业、化学工业、电子工业、食品工业、医药工业、宇航工业和科学试验中等。近年来，随着氢能产业的快速发展，氢气除广泛应用于上述传统领域外，也被应用于新兴的氢燃料汽车（包括乘用车、商用车、物流车、叉车、轨道车等）以及氢能发电（包括热电联供分布式发电、发电储能、备用电源等），也可掺入天然气用于工业和民用燃气，对应对气候变化和保障能源供应安全等具有一定的支撑作用。

沁源氢美120MW光伏发电制2000吨/年绿氢项目建设完成后，项目投产生产的绿氢具有广泛的应用场景及市场空间。

#### （四）项目经济效益评价

经初步核算，本项目总投资约70,208万元，年均销售收入约6,853万元，年总成本费用4,463万元，投资回收期（所得税后）为15.78年，所得税后项目全投资内部收益率4.71%，所得税前项目全投资内部收益率6.17%，经济效益良好。

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/206913.html>