

非金属矿物制品业



金刚石

石墨烯

二氧化硅



稀土高新区年产 60 万克拉金刚石产业项目

◎ 项目基础和优势

金刚石作为“硬度之王”，是兼具高硬度、高导热、高透光等优异性能的战略新材料，在超精密加工、半导体、光学、医疗等领域应用前景广阔。随着 5G、新能源汽车、第三代半导体等新兴产业快速发展，全球对高品质金刚石的需求呈爆发式增长，预计到 2030 年，全球金刚石市场规模将突破 100 亿美元，年复合增长率超 25%。

包头市坐拥丰富的矿产资源与完善的工业配套体系，在新材料领域深耕多年，已形成从原料供应到下游加工的完整产业链。同时，当地拥有 8 所高校及 2 所科研院所，可以为金刚石产业发展提供技术与人才支撑。

◎ 建设内容和规模

项目预计占地面积 [X] 万平方米，建筑面积 [X] 万平方米。主要建设原料预处理车间、金刚石合成车间、后处理车间、研发检测中心、仓储物流中心及办公生活配套设施。购置先进的高温高压（HPHT）合成设备、化学气相沉积（CVD）设备、精密加工设备、检测分析仪器等，形成年产 [X] 万克拉高品质金刚石的生产能力，产品涵盖工业级金刚石、培育钻石、半导体级金刚石等多个品类。

◎ 项目选址

稀土高新区。

◎ 投资估算

总投资约 50 亿元，其中固定资产投资 30 亿元，用于土地购置、厂房建设、设备采购；流动资金 20 亿元，保障项目运营周转。

◎ 预期收益

项目达产后，预计年可实现销售收入 12 亿元，年缴纳税金 2 亿元。

◎ 合作方式

独资、合资、合作均可，可根据投资方需求定制合作方案，实现互利共赢。

◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135624

单位：包头稀土高新区滨河大厦一层

电话：晶硅光伏产业招商组 岳晓阳 15561096036 王鹏 19704723077

土右旗 4000 吨纳米二氧化硅项目

◎ 项目简介

纳米二氧化硅是一种无机化工材料，俗称白炭黑。具有对抗紫外线的光学性能，能提高其他材料抗老化、强度和耐化学性能。用途非常广泛。纳米级二氧化硅为无定形白色粉末，无毒、无味、无污染，微结构为球形，呈絮状和网状的准颗粒结构，分子式和结构式为 SiO_2 ，不溶于水。在催化、滤光、光吸收、医药、磁介质及新材料等有广泛的应用前景。土默特右旗交通便利、电力资源低廉，目前已形成了光伏产业集聚园区，兴上该项目前景广阔。

◎ 建设内容

4000 吨纳米二氧化硅项目生产线。

◎ 投资估算

总投资 2.5 亿元。

◎ 前期工作

项目规划中。

◎ 合作方式

企业独资。

◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135624

单位：包头市土右旗投资促进中心

电话：（0472）8919996 8882250 8886288

E - mail: tydwhzj@163.com

达茂旗石墨新材料项目

◎ 项目基础和优势

达茂联合旗地域辽阔，物产丰富。探明的金属、非金属矿藏达 32 种，其中铁储量 11.2 亿吨、褐煤储量 56 亿吨、磷镁储量 280 万吨，还有储量可观的稀土、金、铜、锰、硅、石墨、萤石、石灰石等资源，目前海达 3 万吨石墨负极材料项目已开工建设。

◎ 建设内容和规模

引进石墨负极材料、高功率石墨电极、等静压石墨、石墨烯制造项目。

◎ 项目选址

达茂零碳园区

◎ 投资估算

待定

◎ 合作方式

合资、独资、合作

◎ 联系方式

单位：包头市招商投资促进局

电话：0472-6135624

单位：达茂旗工信和科技局、达茂旗投资促进中心

电话：韩立新 18947241788 庆格乐 19904723640