

# 纳米阻燃剂 泰安燊豪化工厂 纳米阻燃剂配方

产品名称	纳米阻燃剂 泰安燊豪化工厂 纳米阻燃剂配方
公司名称	泰安燊豪化工有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	山东省泰安大汶口工业园
联系电话	13854896768

## 产品详情

泰安燊豪化工有限公司

水滑石

生产水滑石

863计划“石油催化裂化用关键稀土催化材料”课题通过验收

日前，863计划新材料技术领域“石油催化裂化用关键稀土催化材料”课题在洛阳顺利通过验收。

课题开发了固相离子交换制备稀土镧改性Y型分子筛技术，形成了年产1000吨催化裂化催化剂生产能力，稀土利用率从75.0%提高到97.2

%。与目前使用的催化剂相比，新型稀土分子筛催化剂在工业催化裂化装置上应用，可使收率增加1.37个百分点，油浆减少2.03个百分点，焦炭减少0.63个百分点，总液收（+柴油+液化气）增加2.60个百分点。课题同时开发了基于纳米水滑石和纳米氧化为主要活性组元的新型稀土硫转移剂，形成了年产1000吨硫转移剂生产能力。

泰安燊豪化工有限公司

水滑石

生产水滑石

## 新能源材料方向

(1) 电极材料/碳复合材料，重点是发展电极材料/石墨烯和电极材料/三维多孔碳复合材料，纳米阻燃剂粉末，由于碳材料具有较好的导电性并能缓冲电极材料在循环过程的体积变化，通过与碳材料复合能够有效的提高材料的综合性能。

(2) 高容量/高电压电极材料的开发，研究富锂层状氧化物、磷酸铁锰锂、尖晶石Li-Ni-Mn-O、二元Ni-Co水滑石、钴酸镍等高容量锂离子电池和超级电容器材料。

(3) 发展Ti-Nb-O, Si/C复合物、稀土改性电极材料等具有良好发展前景又能结合本地特色资源的先进材料。

(4) 开展废旧镍氢电池、锂离子电池的综合回收工作。开发电极材料中稀土元素、钴、镍、锂等元素绿色环保的回收方法。

## 泰安燊豪化工有限公司

水滑石

生产水滑石

近期，中国科学yuan理化技术研究所超分子光化学研究团队研究员张铁锐和英国牛津大学Dermot

O' Hare合作制备了一种富含缺陷的超薄水滑石(LDHs)纳米材料，通过调控层板厚度，成功引入了氧缺陷，进而实现了与氧原子键合的不饱和配位Zn的合成。在题为Defect-rich

Ultrathin ZnAl-Layered Double Hydroxide Nanosheets for Efficient Photoreduction

of CO<sub>2</sub> to CO with Water

的文章中，纳米阻燃剂配方，研究人员通过简单的水热合成方法，纳米阻燃剂，可控水滑石纳米晶的生长微环境，成功实现了水滑石厚度从280层到2层的调控，粒径进一步控制在30

nm。X射线精细结构衍射等手段表明，纳米阻燃剂价格，该超薄纳米片表面富含大量的氧缺陷，影响了Zn金属周围的配位环境，进而形成了Zn<sup>+</sup>-Vo复合体。该缺陷位可以有效作为电子受限位，有利于光生电子传导到反应分子，在光催化还原温室气体CO<sub>2</sub>方面展现了非常好的催化效率和循环稳定性。采用传统方法合成的大粒径LDH因为没有该催化活性位，没有明显的光催化活性。通过理论计算和实验结合的手段，进一步证实了表面掺杂的氧缺陷作为杂质能级，影响了Zn原子周围电子轨道密度，提高了对CO<sub>2</sub>吸附能力，促进了光催化还原反应。该合成方法简单，催化剂对空气等不敏感，易于保存，并且可以规模化制备；该思路同样适用于制备其他不饱和金属(Fe、Co、Ni、Ti等)掺杂的水滑石材料，为制备多相金属催化剂搭建了一个材料平台。

纳米阻燃剂-泰安燊豪化工厂-纳米阻燃剂配方由泰安燊豪化工有限公司提供。泰安燊豪化工有限公司是从事“食品级氯化镁,白色氯化镁,氢氧化镁,碳酸镁,氧化镁,水滑石”的企业，公司秉承“诚信经营，用心服务”的理念，为您提供更好的产品和服务。欢迎来电咨询！联系人：祝经理。同时本公司还是从事水

滑石厂家，镁铝水滑石，水滑石-燊豪化工的厂家，欢迎来电咨询。