

# 陕西水滑石 渤洋水滑石 泰安蔡豪化工

产品名称	陕西水滑石 渤洋水滑石 泰安蔡豪化工
公司名称	泰安蔡豪化工有限公司
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

泰安蔡豪化工有限公司

水滑石

专业生产水滑石

王强 向雾霾开战

比如高温二氧化碳吸附，通过水滑石这种纳米材料，可以用到氮氧化物的转化，汽车尾气的去除。

王强学术成果颇丰，目前已在国际顶刊刊物上发表SCI论文60余篇，总影响因子高于263，H指数15，被引用880余次。主持各级各类课题9项，申请国际专利6项，撰写英文专著章节2个；担任30多个国际著名刊物的特约审稿人，回国工作后，2012年入选教育部“新世纪优秀人才支持计划”，2013年入选“北京市科技新星”、国家第五批“青年千人计划”。2014年，入选第七批“北京市青年优秀人才”。

2008年，时在韩国留学的王强获得国家优秀自费留学生奖学金。他在获奖感言中这样写道——现在，我们国家为了建设一个更为和谐、健康、可持续发展的社会，需要大量环境和能源领域的优秀人才！我真心希望能将自己在国外的所学、所见、所感转化为具体的先进的科学技术，渤洋水滑石，为祖国的腾飞和社会的进步贡献一份力量。

拳拳报国心，溢于言表。这个80后的年轻教授有着理工科典型的踏实，话语不多，质朴无华，却用行动让人们看到行胜于言的力量。

泰安燊豪化工有限公司

水滑石

专业生产水滑石

LDHs基光功能材料的插层组装及其限域效应研究

我们的课题是“LDHs基光功能材料的插层组装及其限域效应研究”，指导老师是理学院吕超教授，水滑石吸酸剂，团队主要成员有赵振华、沈虎、张宁波。我们的论文就近年来人们对与二维主体材料水滑石(LDHs)有关的研究进行了综述，简述了水滑石(LDHs)的特性，介绍了水滑石(LDHs)的相关应用，就发展过程中尚待解决的问题进行总结。基于对LDHs基光功能材料构筑及限域效应的认识，我们提出荧光纳米材料碳点在水滑石(LDHs)的插层组装光功能材料中的应用，为设计和构筑性能可调、结构清晰的复合光功能材料提出新的思路，并对未来发展方向进行了展望。

泰安燊豪化工有限公司

水滑石

专业生产水滑石

中科院理化所高xiao可见光合成氨研究取得进展

氨是重要的无机化工产品之一，合成氨工业在国民经济中占有重要地位。液氨可直接用作化肥，农业上使用的氮肥如尿素、xiao酸铵、磷酸铵、氯化铵以及各种含氮复合肥，都以氨为原料。合成氨是大宗化工产品之一，世界每年合成氨产量已达1亿吨以上，其中约80%用于化学肥料，20%用作其它化工产品的原料。同时，所有生物体都需要氮元素来建立蛋白质、核酸和许多其他生物分子。氮气约占地球气体的78%，但不能被大多数生物直接吸收，因为N-N共价三键高的电离能导致其十分稳定。通过经典的Haber-Bosch工艺将N<sub>2</sub>固定在NH<sub>3</sub>上必须在铁基催化剂存在的条件下，在苛刻的反应条件下进行（15-25 MPa，300-550℃）。提供反应条件需消耗世界能源供应的1-2%，每年约产生2.3吨二氧化碳。目前，陕西水滑石，用于NH<sub>3</sub>合成的原料氢气主要来自甲烷的重整，每年约消耗世界天然气产量的3-5%，并释放出大量的二氧化碳。鉴于化石燃料短缺和全球气候变化，通过减少能源需求过程的固氮是一项具有挑战性和长期性的目标。利用太阳能光催化技术将太阳能转化为化学能，已被认为是解决未来可再生能源的最jia途径之一。二维纳米材料因其独特的层板结构，大比例暴露活性位等优势，在光电催化方面展现了优越性能，引起科研人员广泛关注。层状双氢氧化物（水滑石，LDH）因其层板由多种组分构成、层板厚度可调等优势，在催化方面展现了可调控性。中国科学院理化技术研究所研究员张铁锐团队通过简单的共沉淀方法，制备了一系列MIIMIII-LDH（MII=Mg, Zn, Ni, Cu；MIII=Al, Cr）纳米片光催化剂。X射线吸收精细结构，低温电子顺磁共振和正电子湮灭寿命测量表明，超薄LDH纳米片由于富氧缺陷，结构形变和压缩应变，增强了对N<sub>2</sub>分子的吸附和光生电子从LDH光催化剂转移到N<sub>2</sub>，镁铝水滑石，从而促进了NH<sub>3</sub>的有效合成（特别是CuCr-LDH纳米片，其在500nm处量子产率仍能达到20.10%）。研究工作显示，在常温常压和可见光或直接太阳辐射下，基于LDH将N<sub>2</sub>还原成NH<sub>3</sub>是极有潜力和希望的新途径。研究结果发表在《先进材料》上，相关研究工作得到了科技部国家重点基础研究计划、国家自然科学基金委优x青年科学基金项目、国家自然科学基金委青年基金项目、国家万人计划-青年拔尖人才支持计划、中科院战略性先导科技专项（B类）的支持。（来源：中科院理化技术研究所）

陕西水滑石-渤海水滑石-泰安燊豪化工(优质商家)由泰安燊豪化工有限公司提供。泰安燊豪化工有限公司（www.taianshenhao.com）是山东泰安,无机盐的翘楚，多年来，公司贯彻执行科学管理、创新发展、诚实守信的方针，满足客户需求。在泰安燊豪化工领导携全体员工热情欢迎各界人士垂询洽谈，共创泰安燊豪化工更加美好的未来。同时本公司（www.taianshenhao.net）还是从事食品级氯化镁，食品添加剂氯

化镁，卤水氯化镁-蔡豪化工的厂家，欢迎来电咨询。