

## 伊晨清新

内蒙古伊晨环境材料有限公司，成立于2012年。是一家专注于纳米环境材料研发生产的环保企业，自创立以来一直以“还天空一片蔚蓝，让人类健康呼吸”为己任，开创了以资源循环治理大气环境污染的新兴环保产业。公司业务范围覆盖工业烟气治理方案及产品、功能环保涂料、水性木器漆、室内空气净化产品、环保壁材等领域。

公司利用我区大量堆积的煤基固废为主要原料，变废为宝，自主研发了纳米微孔活性硅吸附材料。该材料呈蜂巢状、内部孔穴发达，孔径0.1~0.5微米。特殊的结构赋予其优异的吸附性能：独有的喇叭形孔结构使其能够迅速捕捉有害气体，内部丰富发达的孔穴牢牢将有害气体锁紧。经清华大学检测，其对甲醛、甲苯、二氧化硫、二噁英等多种污染物的吸附能力远高于活性炭等常规吸附材料，仅对甲醛的吸附量就是特优级活性炭的20倍。活性硅材料对多种气体污染物的吸附能力，使其在室内空气净化及工业烟气治理领域有着十分广泛的应用前景。

为实现对大气污染物的彻底除去和材料的循环使用，伊晨公司开发了活性硅材料与纳米金属银催化剂协同耦合技术。在可见光照射下，纳米金属银催化剂迅速将吸附在活性硅材料上的甲醛等有机污染物分解为水和二氧化碳，突破了传统吸附材料只能吸附污染物，无法将其除去的技术难关，真正实现了本质环保。

科技创新是企业活力的源头,而创新的价值在于科技成果转化为推动社会进步的现实生产力，促进经济增长。当前室内、外空气净化处理市场需求十分迫切。伊晨公司及时将科技成果转化为市场急需产品，填补了多项市场空白。公司将纳米微孔活性硅强吸材料与可见光降解催化技术结合，研制生产的高净化甲醛涂料，该涂料除自身不含有害物质外，还具有有效净化VOCs等有害气体、抗菌、除臭、呼吸调湿等对环境改善、对人体健康有益的功效。经国家建筑材料科学研究总院检测，其

甲醛净化性能高达91.4%（国家标准为75%），甲醛净化效果持久性高达88%（国家标准为60%），居于国内外同类产品前列，远高于国家要求标准。产品自投放市场以来，在全国各地大型建筑与家庭工程中广泛使用。经学校、幼儿园、社区、党政机关、医院等对室内空气质量要求严格的场合应用后用户反馈：施工后室内空气清新、健康，可实现即时入住，为人民健康保驾护航，受到用户的一致好评。

公司自主开发的多元复合强吸附材料，应用于垃圾焚烧电站和冶金发电等行业烟气中二噁英及PM2.5的有效脱除，具有容重小、孔隙发达、比表面积大、表面活性基团多、对高温烟气中二噁英的捕捉速度快、吸附容量高等特性。在垃圾焚烧电站的工业试验结果表明：在活性炭相同喷入量的情况下，该材料对二噁英的脱除效率达到99%以上，排放烟气中二噁英的浓度达到EU2000/76/EC的排放标准；同时烟气中SO<sub>2</sub>、HCl等有害气体的排放浓度也远远低于国家标准规定。在无锡雪浪集团，宝钢集团前期应用中，效果良好。

公司着力打造创新型科技人才队伍，专注于新型纳米环境材料的研发及应用。建立了工程技术研发中心和产学研示范基地，拥有一支以5名博士、3名高级工程师为主体的研发队伍。公司与宝钢集团、无锡雪浪集团、上海光大集团、内蒙古工业大学、内蒙古煤基固废工程实验室、浙江大学、河南理工大学等企业及高校建立了战略合作联盟，积极开展产学研企合作项目研发。自2012年以来，已向国家知识产权局申请了发明专利4项，已获授权2项，申报了12项国家及省市科研项目，承担国家、省、市科技专项4项，2016年公司被批准为国家高新技术企业。

伊晨公司始终把抢占工业烟气治理及民用室内污染治理行业高点作为重要目标，不断进行技术改造和创新。2012年以来，成功研发了伊晨牌系列功能环保涂料、开发了伊晨牌复合型PM2.5吸附剂、伊晨牌系列空气净化剂、冰箱除臭剂。车用净化剂、伊晨牌系列环保泥、伊晨牌系列水性木器漆、伊晨牌活性硅环保泥等产品，着力打造国内环保领先品牌。

伊晨公司将以饱满的热情，向国内外业界展示来自天堂草原企业的风采，力争成为一流的国内环保企业。

本文链接：<https://dqcm.net/wenan/ycrx-486379.html>