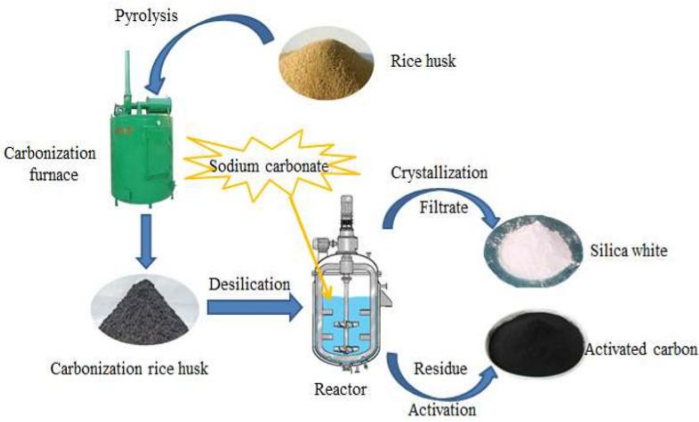


<p>郑州大学化工学院科研成果</p>	<p>编号：B-003</p>
<p>项目名称：生物质基活性炭的制备</p>	
<p>项目简介：</p> <p>该利用稻壳制备白炭黑后的残渣及玉米芯等为原料采用水蒸气物理活化法生产活性炭，生产工艺简单，生产过程绿色、无废水，制得的活性炭免清洗，可直接使用。同时对生产过程产生的热解气进行综合利用，进一步降低了活性炭的生产成本，增加其市场竞争力。</p> <p>关键技术：</p> <p>该项目采用自主开发的绿色工艺实现高性能活性炭的制备。同时成功开发了稻壳联产活性炭与白炭黑的工艺。工艺路线如图所示：</p> 	
<p>技术指标：</p> <p>所制备的活性炭具有高的比表面积，稻壳基活性炭和玉米芯基活性炭的比表面积分别为 1004 m²/g，1183 m²/g。</p>	
<p>应用范围：</p> <p>活性炭具有作为重要的碳材料，在化工、医药、食品等领域已得到广泛应用，本项目所开发的活性炭可以替代现有活性炭的应用领域。</p>	
<p>生产工艺： 自主开发</p>	
<p>转让方式，内容和费用：</p> <p>面议</p>	
<p>联系方式：</p> <p>联系人：韩秀丽 （教授） 联系电话：13838232031 邮 箱：xlhan@zzu.edu.cn</p>	