



### 新一代碳吸附剂的环保生产

## 新一代碳吸附剂的环保生产

现已成功研究出能满足新一代吸附材料要求的新型火性碳生产工艺和设备。该现代化设备生产效率高，有很强的盈利能力。该工艺技术处理过程独特，采用中度和高度变质的矿物原料，所用设备能保证纯净度在99.8%以上，这使得其产品质量和几个指标均优于国内和国外同类产品，在世界市场上有很强的竞争力。此钟新型吸附剂机械强度提高到92%（同类产品为82-85%），碘的吸附额达1150-1300毫克/升（同类产品为950-1050毫克/升），产品价格为2000-2500美元/吨，同类美国产品的价格为3000-3500美元/吨。

此钟吸附剂在空气中不会被氧化，在易浸蚀的环境中有很好的稳定性，含灰量低，不产生粉尘。其物理、化学、运用特性将保证其在汽油蒸汽的吸附和有机溶济（二氯甲烷、三氯甲烷、四氯乙烯等）的回收利用过程中发挥最大的效用。同时，此钟吸附剂的低含灰量和高化学纯净度保证了化学制药工业和医疗机构用于制备治疗各种疾病的制剂。

相关法律事项：此项工艺所需原料和技术和技术基础设备受俄罗斯联邦四项专利保护。专利权拥有人：下诺夫哥罗德国立建筑工程大学。

用于碳粒子热氧化、碳化、活化和再生的综合性设备具有易操作、可移动等特点，在国际上享有盛誉，并获1997-2000年“国际博览会”两项金奖和银奖。

项目情况：已研究成功10种新品种活性炭的先进生产，并已制成年产量40-50吨的试生产设备。该系列产品的目标市场为：汽车工业、医疗机构、化工、石油、酿造、自来水厂污水处理厂、农业增产、用于回收贵金属稀有金属的水法冶金等领域。

项目商业化的建议：技术转让；设备的制造和销售；新型吸附剂的销售；相关技术资料的转让。

经济指标：产品价格—7.5万卢布/吨；利润率—30%；投资回收期—3年。

经济和社会效益：生产过程清洁环保，无废料；提供新的就业岗位。

与中国企业可能开展的合作方式：成立合资企业；转让许可证（专利）；签订分销协议，为中国企业供货。

▶ 关闭