

## “ATM-WPCC碱回收白泥碳酸钙生产新技术的开发和应用”通过鉴定

2012年10月22日，山东省环保厅在济南主持召开了由北京沃特玛德环境技术股份有限公司独家研制开发完成的“ATM-WPCC碱回收白泥碳酸钙生产新技术的开发和应用”项目技术鉴定会。鉴定会由山东省环保厅徐刚副厅长主持，中国工程院陈克复院士担任主任、中国造纸协会常务副理事长曹朴芳和中国轻工企业投资发展协会理事长胡楠教授担任副主任，并由多位专家共同组成鉴定委员会。鉴定委员会专家观看了示范工程生产过程的视频，听取了项目完成单位的工作总结、技术研究、性能检测、科技查新和用户应用等报告，审阅了相关技术资料。

经过质询并听取了项目使用单位代表——中冶集团下属的中冶纸业银河有限公司关于该技术的使用情况汇报。经认真讨论，专家组认为：该成果符合国家废物综合治理、循环利用的环保产业政策，解决了白泥难治理的技术问题，为促进造纸行业白泥固废治理具有现实意义；山东中冶纸业银河有限公司应用结果及经济效益分析、山东恒联浆纸有限公司 ATM-WPCC 产品的市场化及 PVC 工业的成功试用表明该成果对我国造纸行业的白泥循环利用将产生积极推动作用，具有较好的经济、环保和社会效益。



鉴定委员会专家一致同意并通过鉴定，鉴定结论如下：

1. 该项目改进了碱回收白泥碳酸钙生产技术方法，通过绿液提纯、晶型控制、除灰处理、白泥粗品深度处理、匀整处理以及节能干燥与干粉深加工等技术的研究开发，较好地实现了工业化生产的转化和产品在造纸行业的加填应用，为解决制浆碱回收中白泥固废环境污染问题提供了实用的新途径。

2. 该技术在木浆、非木浆生产企业进行了规模化应用，产品成

功应用于中高档文化用纸的加填以及粉钙产品的市场投放，体现了该技术的实用性和创新性，具有显著的经济效益和社会效益。

3. 该技术达到国内领先水平。

4. 建议进一步拓宽该技术对不同原料制浆碱回收白泥的适用范围，加快推广应用。

会后，徐刚副厅长表示，该技术解决了造纸行业白泥污染问题，值得在山东省内推广。✎

（北京沃特玛德环境技术股份有限公司）