

项目名称	一种粉料循环式短管气流干燥器		
项目阶段	☐ 研制 ☒ 试生产 ☐ 小批量生产 ☐ 批量生产 ☐ 其他（ ）		
技术领域	先进制造	合作方式	双方商定
项目简介： 气流干燥是一种连续式高效固体流态化干燥方法。它把呈泥状、粉粒状或块状的湿物送入热气流，与之并流，在气固并流过程中，使得水蒸气蒸发，达到干燥目的。目前传统气流干燥器高度较高，不便检修、清洗困难、制造成本高。基于现有技术的不足，本项目提供一种粉料循环式短管气流干燥器，实现粉料在干燥器内部循环干燥，大大提高了工作效率。 本项目设计的粉料循环式短管气流干燥器，实现内部部分气流循环，减小动力消耗，内部结构简单，不需要配备旋风分离器，清洗简单、制造成本低，称重装置确定加料量，提高干燥质量。 制造安装方便，动力消耗小，操作方便，能够满足工业需要。			
实施条件： 该项目需要粉粒状或块状的湿物料、粉料循环式短管气流干燥器，整体上高度较低，对厂房高度要求不高，需要气流循环、称重用动力条件。			
知识产权情况： 该成果已授权发明专利 1 项：一种粉料循环式短管气流干燥器，专利号：：201710163277. X。			
成果照片： 			