牛了个牛！格瑞德集团专利申请数量超600！

9月8日，经中国（德州）知识产权保护中心快速预审的实用新型专利“一种复合材料成型结构”获得国家知识产权局授权，该专利从正式申请到获得授权仅用时7个工作日。随后，集团发明专利“一种危险废物处置烟气净化新工艺路线及系统”同样顺利通过国家知识产权局专利局审批，正式获得发明专利证书。至此，格瑞德集团专利申请数量进入600大关。

一种复合材料成型结构

“一种复合材料成型结构”是审查员实践点活动中审查员邓晓波到风电公司进行技术调研时挖掘的专利技术。真空灌注成型工艺广泛应用于大型复合材料壳体，但现有技术仍存在一定弊端，为解决该问题，风电工厂技术部副部长曲凡旭提出“在现有的预留结构件固定方式上进行结构改进”的设想。以曲凡旭副部长的设想为基础，审查员邓晓波在专利库中对该技术进行检索，规避现有公开技术，进一步完善专利方案，最终形成了一个完整的专利，并顺利通过了中国（德州）知识产权保护中心快速预审，获得了快速确权。

该专利是中国（德州）知识产权保护中心开展快速预审服务以来集团首件获得国家授权的专利，标志着集团在自主创新之路上实现了“格瑞德速度”。预审合格后，8月31日该专利申请被正式提交至国家知识产权局，9月8日即获得授权。与一般实用新型专利常规审查程序所需的8个月左右相比，授权周期大幅缩减。格瑞德人工环境产业设计研究院近日提交的“一种模块化吸附装置”专利文件，也已顺利通过保护中心预审，进入国家专利局快速审查通道。本月还将有两项发明专利通过保护中心快速预审平台提交，为集团知识产权快速确权提供新引擎。

通过中国（德州）知识产权保护中心提交的专利预审案件，可大幅缩短审查周期，发明专利审查周期可由平均22个月缩短至3个月，实用新型专利由平均8个月缩短至1个月，外观设计专利由平均6个月缩短至7个工作日。

一种危险废物处置烟气净化新工艺路线及系统

“一种危险废物处置烟气净化新工艺路线及系统”是集团环保板块在解决挥发性有机物排放问题的课题中研发的，也是该课题中获得的第二项发明专利，为“高品质活性炭吸附+活性炭集中再生+物联网全过程管控”的绿岛VOCs综合治理模式提供了强有力的技术保障。

在活性炭再生过程中需要对烟气进行系统化的处理后进行排放，现有技术通常为，采用旋风除尘对烟气中的污染物进行净化。但现有技术存在一定弊端，为解决这一问题，集团环保板块研发团队提出一种危险废物处置烟气净化新工艺的设想，为实现这一设想，研发团队反复调整、不断试错，经过上百次的实验，克服重重困难，终获成功。该工艺能够对活性炭再生过程中产生的烟气进行预处理，有效解决了旋风除尘器去除效率低的问题。显著地提高了旋风除尘器的处理效率，有助于后续处理设备运行成本的降低，将节省大量的活性炭再生生产费用，减少故障率，保证活性炭再生系统的整体稳定运行。

原文地址：http://www.china-nengyuan.com/news/187262.html