

亚太森博循环经济结硕果

通讯员杨晓雷报道 据了解，山东日照森博农用工业科技开发有限公司（以下简称“日照森博”）利用亚太森博（山东）浆纸有限公司（以下简称“亚太森博”）制浆造纸过程中产生的固体废弃物纤维泥为主要原料，脱水后添加农作物秸秆，生产出系列生物有机肥。本工艺技术日处理能力大，每天可消化废弃纤维泥 500 t，从而有效解决了制浆造纸行业世界性固废处理难题。近日，日照森博被中国化工学会化肥专业委员会评为“2013 中国肥料放心品牌企业”。

日照森博生物有机肥结出的硕果，是亚太森博循环经济发展成果的其中一项。亚太森博是目前中国最大的木浆生产企业，运营着目前世界上单条规模最大、工艺技术装备和环保水平领先的木浆生产线。该公司坚持“优质高效、节能减排、环境和谐”的运营方针，环保投资达 39 亿元，占总投资的 26%，创国内单个浆纸工厂环保投资之最，工艺技术装备和环保指标达到行业世界领先水平。

在企业内部，亚太森博生产过程中的黑液回收率达到 100%，碱回收率达到 99.3%，回收后的生物质能源用来燃烧发电、生产蒸汽供应全厂，每年可节省原煤 120 多万 t；通过化学品的循环利用，每年可节省 NaOH 60 多万 t。

在企业间，亚太森博内部水循环利用率达到 95% 以上，生产过程中的污水经过四级深度脱色处理后实现中水回用，每年为临近的日照港区提供中水用于喷淋等。



固废造肥

该公司污水处理过程中产生的污泥经脱水后一部分用于燃烧发电，其余的供应化肥厂生产无公害生物有机肥料，广泛用于植树造林和农业生产。

面向日照市，亚太森博已投资 6800 余万元回收日照城市污水处理后用于浆纸生产，再把处理后的工业污水用于日照精品钢项目，实现水资源的多次利用和在全市的大循环。这就从企业内部、区域中和社会大循环 3 个层面实现了原料和能源投入减量化，资源有效再利用和再使用。

发展循环经济成为国际社会的趋势，各国以发展循环经济作为实施可持续发展战略的重要途径和实现方式。循环经济对企业的发展产生了积极影响，亚太森博将发展循环经济纳入其长期发展战略，不仅为宏观循环经济发展注入了力量，同时也大大增强了企业的竞争力，成为浆纸行业清洁生产的典范。■