

循环利用，节能减排 绿色造纸实践

金东纸业（江苏）股份有限公司 孙炳健

世界单厂规模最大的铜版纸厂

——金东纸业（江苏）股份有限公司

成立时间：1997年5月18日

投资方：金光集团所属的亚洲浆纸业股份有限公司（简称APP）

镇江金达工贸有限公司

总投资：34.3亿美金 占地：5.33平方公里

员 工：5400余名



世界单厂规模最大的铜版纸厂

——金东纸业（江苏）股份有限公司

中国500强

国家火炬计划重点高新技术企业

首批国家环境友好企业

国家工业旅游示范点

国家“资源节约型环境友好型企业”

首批创建试点企业

全国五一劳动奖状

全国造纸行业劳动关系和谐企业

中华慈善事业突出贡献奖

中国优秀企业公民



世界单厂规模最大的铜版纸厂

——金东纸业（江苏）股份有限公司

环保投资：15.1亿元人民币



绿色造纸实践

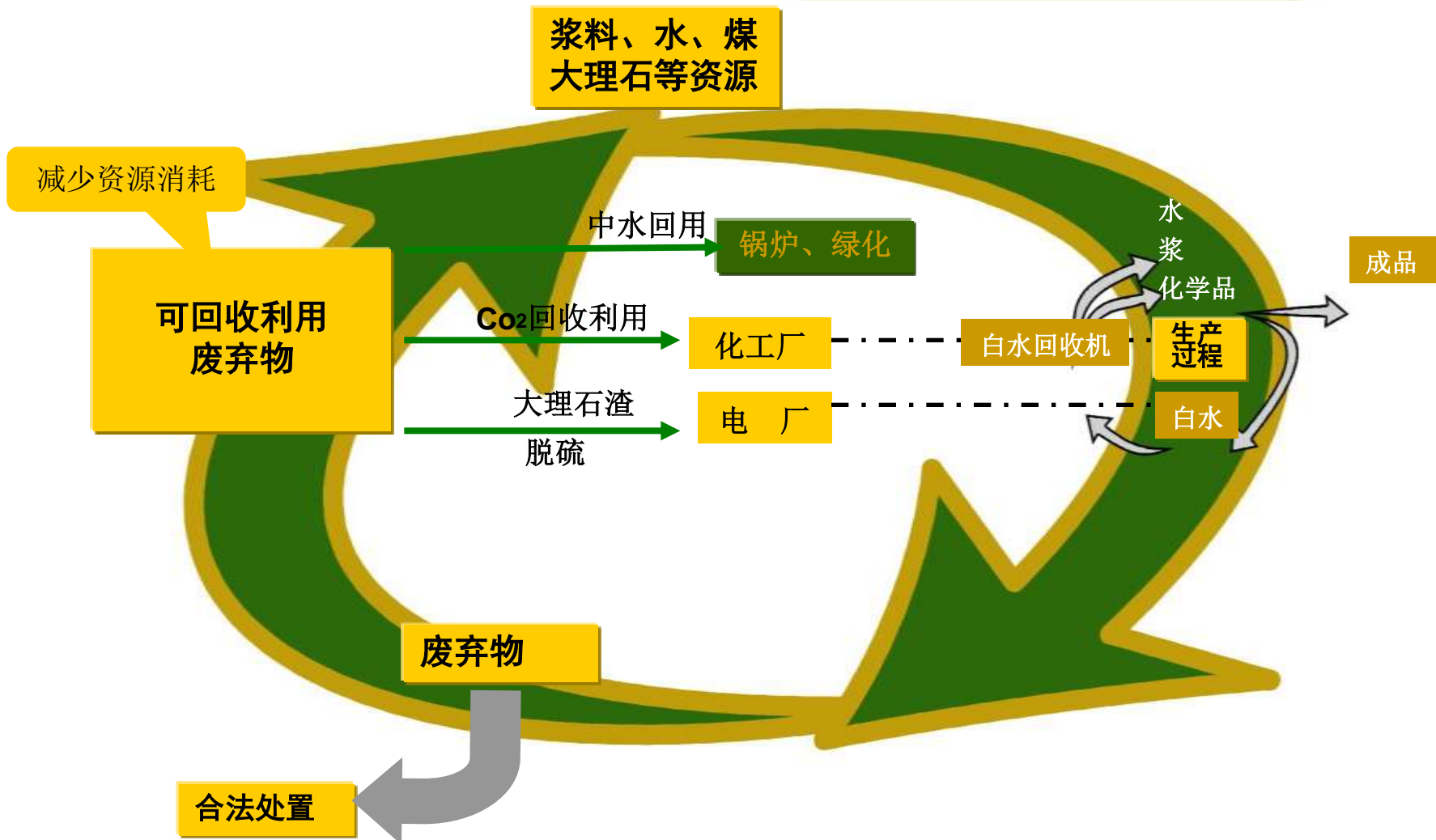
- 1、资源节约
- 2、循环利用
- 3、节能减排
- 4、引导绿色消费
- 5、成果与展望

1、资源节约

- 减少纤维的使用量
- 大量采用二次纤维
- 采用得率更高的化机浆
- 纤维梯级利用
- 禾草资源

2、循环利用

金东循环造纸



2、循环利用

- 水
- 气
- 渣

3、节能减排



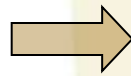
日处理水量:10000m³/d; 减少清水取水量:115万吨/年

减排废水量:300万吨/年; 减少COD排放量约:100吨

处理水回用:电厂锅炉水、纸机用水



2、循环利用



委外利用



砖块



3、节能减排

- 提高能源的利用效率
- [更多使用清洁能源](#)
- 选用合适污水处理工艺
- 中水的回收利用



3、节能减排

锅炉焚烧秸秆



4、引导绿色消费

- 轻薄化与过度包装
- 更为健康的低白度产品
 - 有利于减少VBA使用
 - 有利于提高纸浆得率
 - 有利于采用更多的二次纤维
- 节约用纸与更多采用纸质产品

4、引导绿色消费

环保产品设计

低碳环保铜版纸

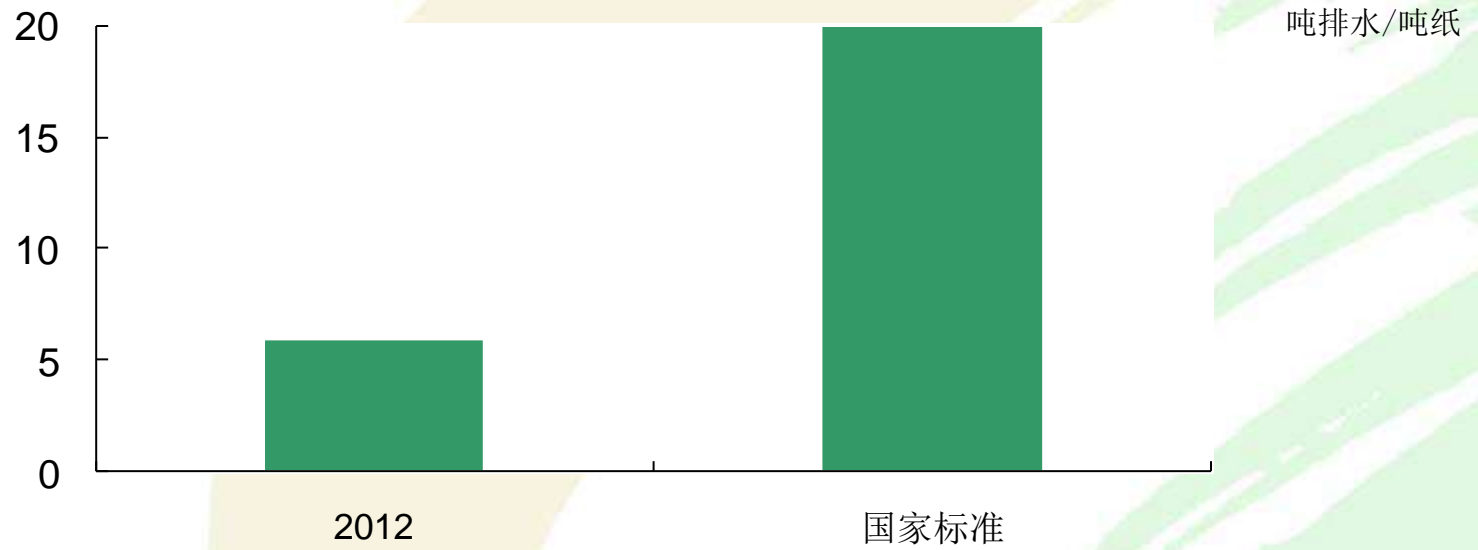
高效节能铜版纸

采用清洁生产技术，设计低碳环保产品



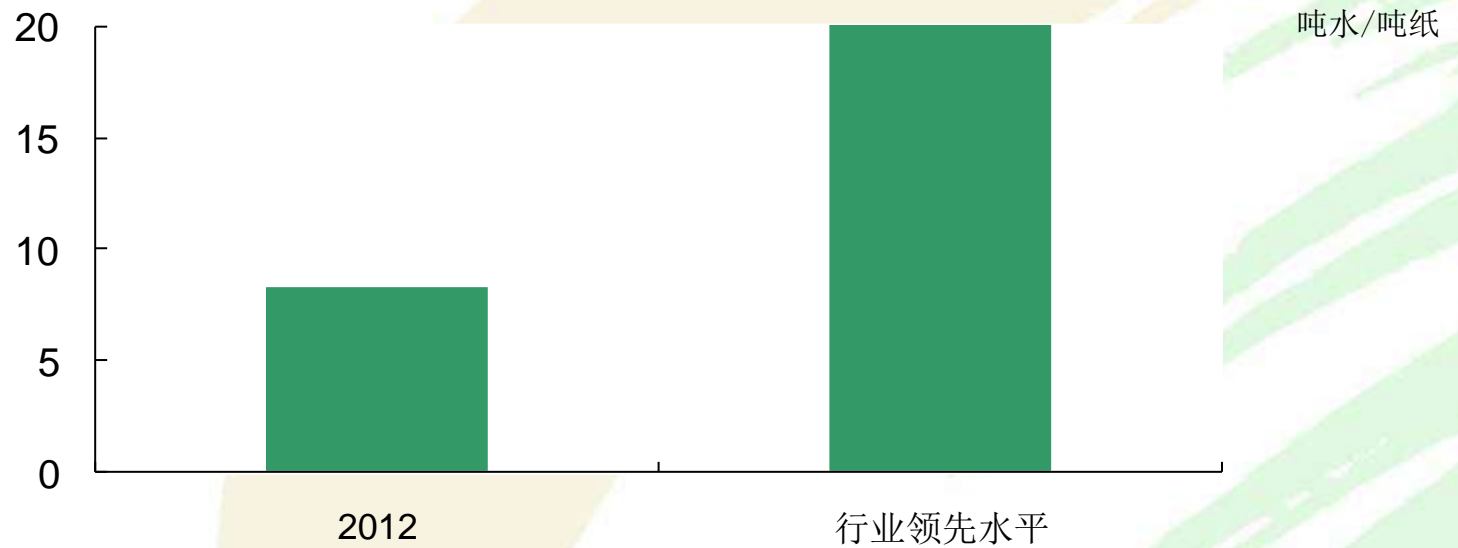
5、成果与展望

2012年单位产品排水



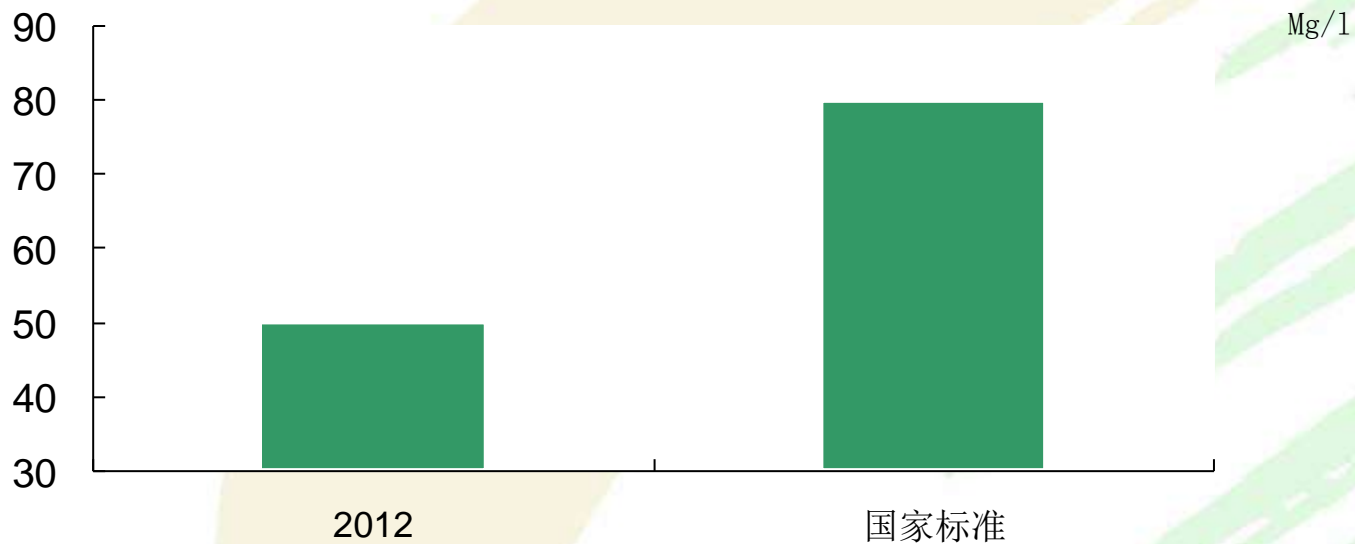
5、成果与展望

2012年单位产品水耗



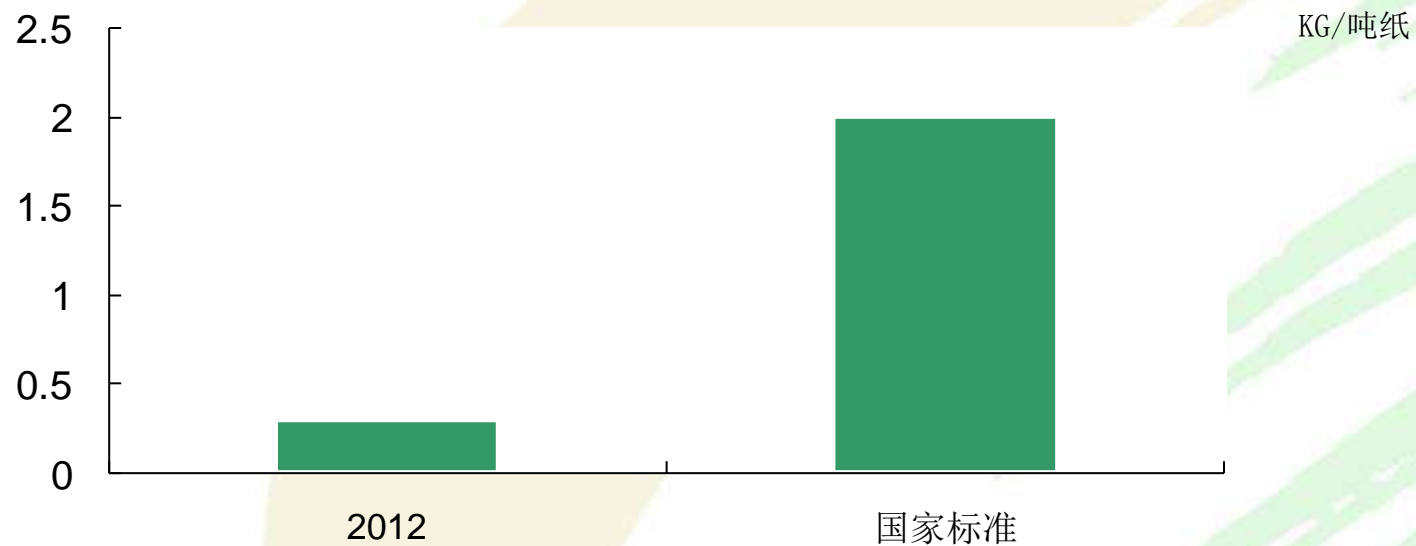
5、成果与展望

2012年COD排放浓度



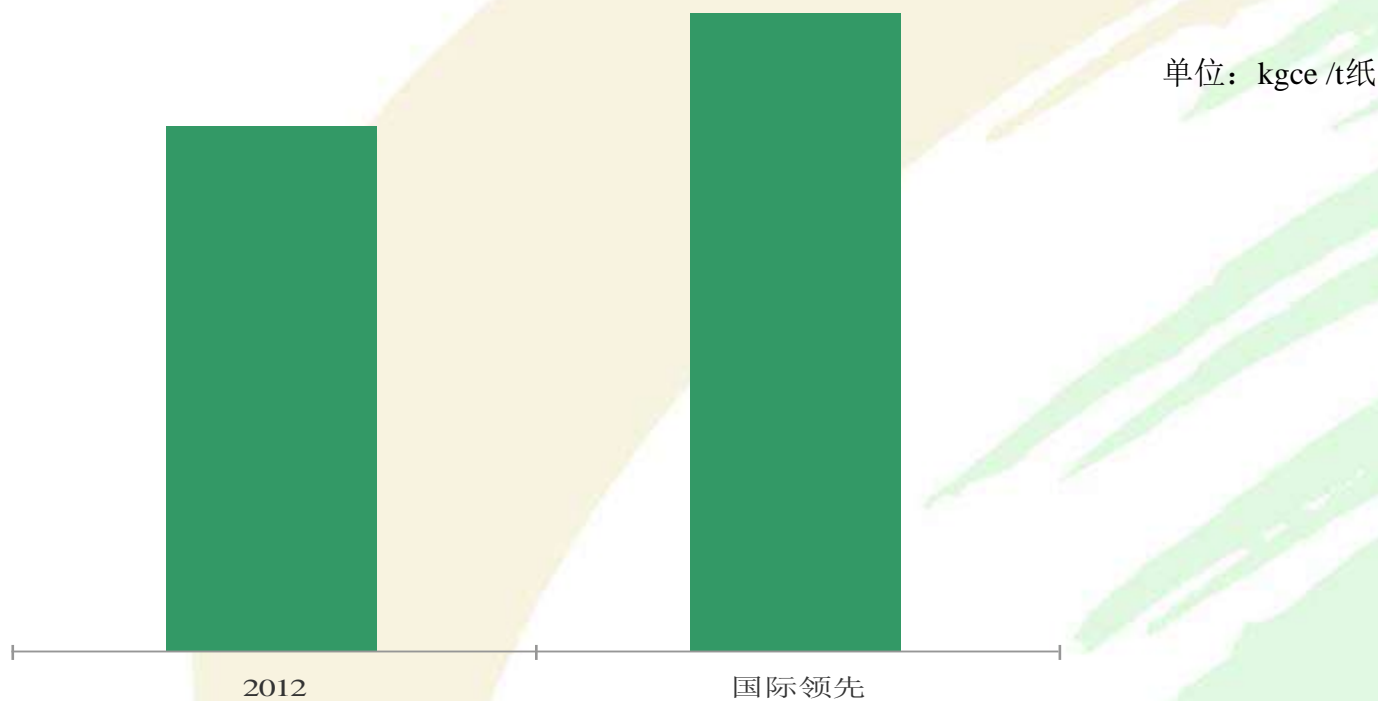
5、成果与展望

2012年吨纸COD排放量



5、成果与展望

2012年吨纸综合能耗图



绿色造纸不是梦想

现代造纸完全可实现持续发展和促进生态文明建设