



## 黑龙江省某公司碱回收及中水回用工程项目 可行性研究报告案例

编制单位：北京尚普信息咨询有限公司

联系电话：010-82885739      传真：010-82885785

邮编：100083      邮箱：[hfchen@shangpu-china.com](mailto:hfchen@shangpu-china.com)

北京总部：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室

网址：<http://plan.cu-market.com.cn>

<http://www.shangpu-china.com>

**项目名称：**黑龙江省某公司碱回收及中水回用工程项目可行性研究报告

**项目性质：**新建项目

**项目地点：**黑龙江

**项目背景：**

为从根本上解决制浆造纸企业对环境的污染和水资源短缺的现状，提高污水的回收利用率，佳木斯某公司提出了建设稻草浆碱回收系统及中水回用系统的建议，将黑液中的残碱提取出来进行再利用，从根本上解决稻草浆黑液碱污染问题，并将排出的污水进行处理，最终达到中水回用，以达到节约能源，消除污染的目的。

**建设内容：**

应某纸业有限公司的要求，并结合现阶段实际情况与经济数据分析，考虑以后发展，分两期工程来设计，即厂房、公用设施、地下凝絮沉淀池、地下气浮池、泵房及均按 40000m<sup>3</sup>/d 设计（即年产水量 1320 万吨），第一期只投入四分之三设备，即回用水产水量 990 万吨/年，产成品率>95%，同时在制浆车间建立规模为年处理 4.5 万吨稻草浆黑液碱回收系统，碱回收率>80%，本可研报告的论述都是按第一期工程（即年处理 990 万吨回用水和 4.5 万吨浆的碱回收）做的分析论述



黑龙江某公司碱回收及中水回用工程项目

## 项目总投资：

### 1、固定资产投资资金来源

本项目建设投资为 13691 万元，其中财政拨款 1500 万元，企业自筹 3191 万元，申请国家环保专项资金 6000 万元，银行贷款 3000 万元。

### 2、资金运筹计划

本项目建设期为 2 年，两年内建设投资全部投入。贷款按三年期计算，贷款利息在三年内分批投入，打入财务费用参加总成本核算。

### 3、管理费用

管理费用中其他管理费按定员人均 2.38 万元计算，无形资产按 10 年摊销。递延资产按 5 年摊销。

## 项目结论：

1、本项目的实施能改变某某纸业有限公司公司污水排放现状，每年为企业节约支出 2852.24 万元，同时减少排污、改善环境、取得可观的经济效益和社会效益。

2、本项目采用的工艺技术成熟、可靠、经济合理，各项技术指标先进。

3、合理的工艺设备布置，使用和改造原有设备和构筑物。充分利用了某某纸业有限公司的公用工程设施，合理配置设备规模能力，既节约了技改资金，又降低了运行成本。

4、本工程新增技改投资 13691 万元，年节约支出额 2852.24 万元，具有很强的抗风险能力。

因此，该项目无论从技术上、经济上效果都是可行的，其经济效益、社会效益、环保效益十分显著，该项目的马上实施是十分必要的。

## 尚普咨询各地联系方式

**北京总部：**北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 1118 室  
联系电话：010-82885739

**河北分公司：**河北省石家庄市裕华区槐安东路 142 号金源商务广场 803 室  
联系电话：0311-80775186

**天津分公司：**天津市河西区乐园道 38 号银河大厦 1006 室  
联系电话：022-58512376

**山东分公司：**山东省济南市历城区华龙路嘉恒商务大厦 A 座 701 室  
联系电话：0531-82861936

**上海分公司：**上海市静安区南京西路 580 号南证大厦 B 座 1102 室  
联系电话：021-51860656

**西安分公司：**西安市高新区科技五路北橡树星座 B 座 2602 室  
联系电话：029-89574916

**深圳分公司：**深圳市南山区南山大道 1153 号天源大厦 A 座 1602 室  
联系电话：0755-61285630