



河北某水库生态治理项目 实施方案案例

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

北京总公司：北京市海淀区北四环中路 229 号海泰大厦 11 层

网址：<http://plan.cu-market.com.cn/>

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

目 录

第一章 项目概况.....	1
1.1 项目名称.....	1
1.2 项目主管单位.....	1
1.3 项目建设单位.....	1
1.4 项目建设地点.....	1
1.5 项目建设目标.....	1
1.6 项目建设内容.....	1
1.7 项目投资与资金筹措.....	2
1.8 建设期限.....	2
1.9 实施方案编制依据.....	2
1.10 实施方案编制范围.....	2
1.11 结论与建议.....	2
第二章 项目建设背景及必要性.....	2
2.1 项目背景.....	2
2.2 项目实施的必要性.....	3
2.3 项目实施的可行性.....	4
第三章 项目地址及区域条件.....	4
3.1 水库湿地现状.....	4
3.2 怀来县概况.....	5
第四章 项目建设规模及建设内容.....	5
4.1 项目建设目标.....	5
4.2 项目主要建设内容.....	6
第五章 工程建设方案设计.....	6
5.1 工程设计依据与标准.....	6
5.2 工程建设方案设计.....	6
第六章 项目实施进度及招标方案.....	7
6.1 项目实施进度方案.....	7
6.2 项目招标方案.....	7
第七章 投资估算和资金筹措方案.....	7
7.1 投资估算依据.....	7
7.2 投资概算.....	7
7.3 资金筹措及使用计划.....	8
第八章 项目组织管理与运行.....	8
8.1 项目组织机构.....	8
8.2 项目建设管理制度制定与执行.....	8
8.3 项目建设进度、质量、环境、安全管理.....	8
第九章 效益评价.....	9
9.1 生态效益目标.....	9
9.2 资金绩效评价.....	9
附表.....	10
附表一：项目建设内容与规模一览表.....	10
附表二：项目总投资概算及资金来源表.....	10

附表三：项目建设内容投资一览表.....	10
----------------------	----

第一章 项目概况

1.1 项目名称

河北某水库生态治理项目

1.2 项目主管单位

1.3 项目建设单位

1.4 项目建设地点

1.5 项目建设目标

1.5.1 总体目标

1.5.2 生态目标

项目坚持尊重自然、顺应自然、保护自然，以“山水林田湖是一个生命共同体”的重要理念指导开展工作，对项目区域进行整体保护、系统修复、综合治理。

通过项目建设，将消除项目范围内自然和人为因素对湿地资源及生物多样性的不利影响，有效保护和恢复湿地生态系统，在维护湿地生态系统的完整性、稳定性、自然性和多样性起到重要作用，生态效益显著。在抵御洪水、调节径流、蓄洪防旱、降解污染、调节气候、美化环境等方面起着不可替代的作用。实现怀来县官厅水库湿地生态系统格局优化、系统稳定、功能提升的生态建设表，加快怀来县及河北省生态文明建设和美丽中国建设进程。

1.6 项目建设内容

本项目主要完成生态建设和配套建设两部分内容：

生态建设方面，通过栽植乔、灌、草、湿地植物等植被，使区域内生态环境得以迅速恢复。其中地被及草本累计铺植面积*亩、灌木栽植*万株、乔木栽植*万株、水生植物累计铺植面积*亩。

同时配套建设各类道路及绿地灌溉系统，增加基础设施配套服务能力。其中

车行道*万平方米、自行车及电瓶车道*万平方米、旧路加宽*万平方米、园路*万平方米、栈道*万平方米、绿地灌溉管道铺设*万米。

各部分主要规模如下：

1.7 项目投资与资金筹措

本项目投资总额为*万元，其中工程建设费*万元，占比*%；工程建设其它费*万元，占比*%；预备费*万元，占比*%。具体投资内容如下：

1.7.1 项目总投资

1.7.2 资金筹措

1.8 建设期限

1.9 实施方案编制依据

1.10 实施方案编制范围

1.11 结论与建议

1.11.1 结论

1.11.2 建议

第二章 项目建设背景及必要性

2.1 项目背景

2.1.1 政策背景

党的十八大提出大力推进生态文明建设，扭转生态环境恶化趋势，确定了“生态文明建设”的战略决策。随着十八届五中全会的召开，“增强生态文明建设”首度写入国家五年规划。党的十八大以来，习近平总书记从中国特色社会主义事业“五位一体”总布局的战略高度，对生态文明建设提出了一系列新思想、新观点、新论断，指导美丽中国建设。

2015年4月30日中共中央政治局召开会议，审议通过《京津冀协同发展规划纲要》。纲要指出，推动京津冀协同发展是一个重大国家战略，核心是有序疏解北京非首都功能，要在京津冀交通一体化、生态环境保护、产业升级转移等重点领域率先取得突破。在《纲要》中，河北省的功能定位为“全国现代商贸物流重要基地、产业转型升级试验区、新型城镇化与城乡统筹示范区、**京津冀生态环境支撑区**”。同时提出在生态环境保护方面，打破行政区域限制，扩大区域生态空间。另外，在《纲要》中，“一核、双城、三轴、四区、多节点”为骨架的空间布局指出，“四区”分别是中部核心功能区、东部滨海发展区、南部功能拓展区和**西北部生态涵养区**，每个功能区都有明确的空间范围和发展重点。

.....

2.1.2 规划背景

2.1.3 地区机遇

2.2 项目实施的必要性

2.2.1 对生态环境保护的促进作用

根据《河北省主体功能区规划》区域属于河北省北部燕山山地区，即省级生态功能区。区域功能定位为京津和冀东地区生态屏障，地表水源涵养区，河北林业和生物多样性保护的重点区，文化和生态旅游区，绿色农牧产品和生态产业基地，金属和非金属矿采选生产基地。规划本区域大力发展生态文化旅游和休闲度假产业。积极开发风能资源，建设绿色农产品和生态产业基地，积极发展林业、果品业。水库是京津冀地区重要的生态节点，对环境、小气候产生影响，有必要进行湿地保护，从而促进区域整体生态功能的实现。

.....

2.2.2 对水库水质水量的保障作用

2.2.3 对无序人类活动的约束作用

2.2.4 对周边人居环境的改善作用

2.2.5 对怀来社会经济的拉动作用

2.3 项目实施的可行性

2.3.1 资源丰富，具备建设条件

2.3.2 政府及有关部门支持，具备政策条件

2.3.3 融资条件好，具备经济条件

2.3.4 周边居民积极关注与参与，具备公众基础条件

第三章 项目地址及区域条件

3.1 水库湿地现状

3.1.1 水库概况

3.1.2 湿地自然条件

3.1.2.1 地形地貌

3.1.2.2 湿地气候

3.1.2.3 表层土质

3.1.2.4 湿地水资源

3.1.3 湿地生物资源

3.1.3.1 湿地植物

3.1.3.2 湿地动物

3.1.4 土地利用现状

3.1.4.1 官厅水库土地利用

3.1.4.2 项目区域土地利用

3.1.5 湿地水环境现状

- 3.1.5.1 水环境功能区划
- 3.1.5.2 水环境现状
- 3.1.5.3 项目区域水环境现状
- 3.1.5.4 污染源治理

3.1.6 湿地生态现状

- 3.1.6.1 河流生态现状
- 3.1.6.2 水库生态现状

3.1.7 水库滨岸类型调查

3.1.8 交通条件

3.1.9 主要问题

3.2 怀来县概况

3.2.1 自然资源概况

- 3.2.1.1 地理位置
- 3.2.1.2 土地资源
- 3.2.1.3 气候资源
- 3.2.1.4 区域水资源

3.2.2 社会经济概况

第四章 项目建设规模及建设内容

4.1 项目建设目标

4.1.1 项目建设工程目标

4.1.2 项目建设生态目标

- 4.1.2.1 污染源控制目标

4.1.2.2 湿地生态保育目标

4.1.2.3 湿地生态系统修复重建目标

4.2 项目主要建设内容

4.2.1 建设规模和内容确定原则

4.2.2 项目建设内容

第五章 工程建设方案设计

5.1 工程设计依据与标准

5.1.1 工程设计依据

5.1.2 工程设计标准

5.2 工程建设方案设计

5.2.1 生态湿地部分

1、现状土壤及其改良

(1) 现状土壤类型

大部分为草甸土，有碱化现象。

草甸土是低洼地区受地下水浸润作用，在腐殖质积累和潜育化过程下形成的具有腐殖质表层和潜育层的半水成土壤，适合湿生型和中生型植被。

耐盐碱树种如下：

乔木树种：刺槐、旱柳、垂柳、苦楝、毛白杨、杂交杨、白榆、梨树、杏树、枣树、沙枣、泡桐。

灌木树种：紫穗槐、怪柳、杞柳、白蜡条、酸刺。

(2) 土壤改良要求

草甸土的改良。科学施肥，增施有机肥，改良土壤物理性状，增加团粒结构。对于盐化草甸土要注意：1) 合理灌溉，避免地下水上升；2) 排灌配套，达到淡进咸出；3) 增施有机肥料，改善土壤结构，并建立防护林网，避免风蚀沙化。

弱碱性土壤的改良。弱碱性土壤的改良要注意：1) 适时合理地灌溉，洗盐或以水压盐；2) 多施微生物有机肥，种植绿肥作物如苜蓿、草木樨、百脉根、田菁、扁蓿豆、偃麦草、黑麦草、燕麦、绿豆等，以改善土壤不良结构，提高土壤中营养物质的有效性；3) 中耕（切断土表的毛细管），地表覆盖，减少地面过度蒸发，防止盐碱上升

.....

5.2.2 项目区道路部分

5.2.3 绿化灌溉工程

第六章 项目实施进度及招标方案

6.1 项目实施进度方案

6.1.1 项目建设期限

6.1.2 项目实施进度

6.2 项目招标方案

6.2.1 编制依据

6.2.2 招标基本情况

6.2.3 招标初步方案

第七章 投资估算和资金筹措方案

7.1 投资估算依据

7.2 投资概算

7.2.1 单项工程投资概算表

7.2.1.1 道路工程

7.2.1.2 绿化种植工程

7.2.1.3 园路栈道工程

7.2.1.4 绿化灌溉工程

7.2.2 工程建设其它费

7.2.3 预备费

7.3 资金筹措及使用计划

7.3.1 资金筹措

7.3.2 资金使用计划

第八章 项目组织管理与运行

8.1 项目组织机构

8.1.1 编制原则

8.1.2 项目组织实施机构

8.2 项目建设管理制度制定与执行

8.2.1 项目工程管理制度

8.2.2 项目财务管理制度

8.2.3 档案管理制度

8.3 项目建设进度、质量、环境、安全管理

8.3.1 项目进度管理

8.3.2 施工质量监督管理

8.3.3 项目环境管理

8.3.4 项目安全管理

8.3.5 项目建设资金管理

8.3.6 项目建设人员劳动保护与安全管理

第九章 效益评价

9.1 生态效益目标

9.1.1 土壤改良治理

9.1.2 推动流域水环境保护治理

项目采取工程与生物措施相结合、人工治理与自然修复相结合的方式进行水环境综合治理，推进生态功能重要的水体休养生息。提升入库溪沟水质，达到地表 III 类水标准；防止上游农田面源、农村生活污水、垃圾及底泥内源等污染源直排入库，影响库区水质；恢复入库河口生态系统，改善河口水生态质量。

.....

9.1.3 生物多样性保护

9.1.4 全方位系统综合治理修复

9.1.5 提高湿地的生态系统服务价值

9.1.6 有效调节气候，蓄洪抗旱，提供宜居环境

9.2 资金绩效评价

9.2.1 生态环境效益评价

9.2.2 投融资效率评价

9.2.3 管理效力评价

附表

附表一：项目建设内容与规模一览表

附表二：项目总投资概算及资金来源表

附表三：项目建设内容投资一览表

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 11 层

联系电话：010-82885739 13671328314

河北分公司：河北省石家庄市长安区广安大街 16 号美东国际 D 座 6 层

联系电话：0311-86062302 0311-80775186 15130178036

山东分公司：山东省济南市历下区名士豪庭 1 号公建 16 层

联系电话：0531-61320360 13678812883

天津分公司：天津市和平区南京路 189 号津汇广场二座 29 层

联系电话：022-87079220 13920548076

江苏分公司：江苏省南京市秦淮区汉中路 169 号金丝利国际大厦 13 层

联系电话：025-58864675 18551863396

上海分公司：上海市浦东新区商城路 800 号斯米克大厦 6 层

联系电话：021-64023562 18818293683

陕西分公司：陕西省西安市高新区沣惠南路 16 号泰华金贸国际第 7 幢 1
单元 12 层

联系电话：029-63365628 15114808752

广东分公司：广州市天河区珠江新城华夏路 30 号富力盈通大厦 41 层

联系电话：020-84593416 13527831869

重庆分公司：重庆市渝中区民族路 188 号环球金融中心 12 层

联系电话：023-67130700 18581383953

浙江分公司：杭州市上城区西湖大道一号外海西湖国贸大厦 15 楼

联系电话：0571-87215836 13003685326

湖北分公司：武汉市汉口中山大道 888 号平安大厦 21 层

联系电话：027-84738946 18163306806