

# 四川省盐边县盐水河一级水电站项目环境影响简介

## Non-technical Description of EIA for Yanbian County Yanshuihe 1<sup>st</sup> Stage Hydro Power Station in Sichuan Province

### 1 环境现状 Current Environmental Conditions

以燃烧生物化石燃料为基础的能源生产与供应是造成大气污染、温室效应的主要因素之一，SO<sub>x</sub> 和NO<sub>x</sub>的排在一定程度上威胁了人们的生命与安全，而CO<sub>2</sub>的排放是人为造成温室效应的主要来源之一。水力资源作为一种可再生的自然资源，与风能、太阳能一起，已经得到了世界的广泛认可，然而我国拥有大量的水力资源未得以合理利用，在一定程度上浪费了大量的可以利用的资源。

### 2 环境标准 Environmental Regulations

《环境空气质量标准》（GB3095-1996）二级标准  
《地表水环境质量标准》（GB/T14848-93）III类标准  
《城市区域环境噪声标准》（GB3096-93）II类标准

《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996 二级标准  
《污水综合排放标准》GB8978-1996 I级标准  
《建筑施工厂界噪声限值》GB12523-90

### 3 大气 Air Impacts

本项目对于空气环境的影响主要在施工阶段的机械扬尘、尾气排放、施工爆破、弃渣倾倒扬尘，本项目在施工阶段，将利用各种相应的技术以降低其对大气环境的影响，此外，此项目施工结束后，对于大气的影响也将随之消失，所以此项目对于大气环境的影响较小。

### 4 水环境 Water Impacts

本项目所在的盐水河，其地面水域规模属小河，施工期污水排放量很少，且废水中的污染物简单，不会对地面水质产生较大影响。

## 5 噪声 Noise Impacts

本工程位于偏远的农村地区，评价区无噪声敏感点分布，声环境主要集中在施工建设期，来源于施工机械河爆破，运行期水轮机噪声等效声级对区域噪声级增加不大，因此，在对噪声的影响上非常小。

## 6 生态 Ecological impacts

本工程对于生态环境的影响重点集中在施工期，由于拦河坝、厂房的建设，隧洞河明渠的开挖等，将对附近区域的植被、生态环境、自然景观造成影响。但由于施工期时间较短，施工活动的影响范围较小，对于生态环境的影响经采取有效措施后，基本上可以控制在较小的影响程度内。

## 7 污染防治 Pollution Prevention

### 1) 水环境影响分析及防治措施

本项目对于水环境的影响，主要是来源于施工阶段的废水，包括砂石料冲洗废水、混凝土拌和系统废水、机械冲洗含油废水和生活污水等。本项目对所有废水都进行处理，达标后排放，砂石冲洗和混凝土拌和废水都将经过沉淀池沉淀后，将悬浮物的消减控制在90%以上，处理后循环利用。施工现场，在集中的施工人员生活区修建防渗旱厕和化粪池，生活污水经化粪池处理后用于植树种草。

2) 该项目厂界噪声能够达到《《建筑施工厂界噪声限值》GB12523-90，噪声影响控制在允许范围之内。

3) 3) 本项目生产过程中产生的“三废”和噪声均可得到有效治理和控制，各种污染物排放均满足国家有关环保标准。因此在设计和建设中认真按“三同时”落实、执行，严格遵守国家关于基本建设、技术改造项目中有关环境保护的法规、法令，装置投产后，在生产中加强管理，不会给周围生态环境带来显著影响。