

### 项目信息

项目名称	玛依河12MW一级跌水电站项目	
减排类型	其他提高能效项目	
所在地	四川	
进展情况	拟申请	
估计年减排量	44260 ( tCO <sub>2</sub> e )	
国外合作方	(无)	
开发机构	中科院成都清洁发展机制研究室	
业主信息	业主名称	乡城县玛依河水利电力资源开发公司
	企业类型	有限责任公司
	所在地	四川
	注册资本	600万元人民币
	法人代表	
	联系人	刘先生
	联系电话	028-65882737
	传 真	028-85212878
	通讯地址	成都市武侯区人民南路四段九号
	邮政编码	610041
	业主网站	
电子邮箱	cdmboss@yahoo.cn;cdmboss@qq.com	
项目概况	<p>玛依河一级跌水电站是利用玛依河水利工程引至冷龙拥隧洞出口处的流量，通过前池及压力管道引到电站厂区发电。该电站装机规模为12MW，多年平均发电量 9155万KW.h，年利用小时数7629h，综合经济指标优越。电站枢纽工程主要由首部枢纽、引水系统和厂区枢纽组成。根据本项目实际情况，采用简单易行、投资较少的一般性技术方法建设该项目。</p> <p>a) 跌水电站：采用3台单机4000kW的HLD261-LJ-90机组；引用流量6.8m<sup>3</sup>/s，额定水头215m；跌水电站建筑物由前池、压力管道主副厂房、升压站和尾水渠等组成，主厂房为地面式。</p> <p>b) 电站水库（前池）：水库具有日调节性能。库区天然河床平均比降22.3%，建库后，正常蓄水位确定为3309m，死水位确定为3305.1m，日调节库容为4.5万m<sup>3</sup>，水库回水长度0.4km，平均库面宽约100m；电站前池正常水位为3289.76m，最低水位3288.6m；枢纽布置为闸坝结合，设有2孔泄洪闸和1孔冲沙闸，泄洪闸闸底高程为3300.00m，冲沙闸闸底高程3329.00m，其规模能够满足水库汛期泄洪排沙的要求。</p> <p>c) 电站水头：最大水头217.5 m，最小水头215.0m，加权平均水头215.0 m，汛期加权平均水头585.4m。为减少水轮机水头受阻容量，推荐额定水头为215.0 m。</p> <p>d) 电站引水系统：引水系统主要由隧洞、渡槽组成。引水隧洞包括马鞍山隧洞、冷龙拥渡槽和冷龙拥隧洞，隧洞的断面以满足施工要求的最小为原则，采用底宽2.4m，直墙高2m，冷龙拥隧洞底宽1.8m，直墙2m，隧洞底坡为1/500，冷龙拥渡槽为1/400，顶拱半圆形成城门洞型，渡槽断面为矩</p>	

形。压力管道采用钢管，主管总长474.2m，内径1.5m。

e) 电站地址：该电站位于乡得公路沿线，距离乡县城较近，区内运输较为方便，但是距成都850km，距康定498km，距云南下关520km，距云南中甸213km，外来物资运输不便。根据中国南方电力排放因子数值估算，这个项目每年将减少CO2排放44260ton