

阿坝州发电机出租电话（本地出租公司）

产品名称	阿坝州发电机出租电话（本地出租公司）
公司名称	山东格磊机械设备有限公司
价格	600.00/台
规格参数	地区:各地均有办事处 用途:应急电源备用
公司地址	山东省聊城市东昌府区柳园街道东昌西路30号齐鲁大厦商业楼5楼503室（注册地址）
联系电话	15864948965 15864948965

产品详情

在建规模一、装机规模全球第二大水电站——金沙江白鹤滩水电站最后一台机组进行后调试运行，明天（12月20日）白鹤滩水电站16台百万千瓦水轮发电机组将全部投产发电，这标志着我国在长江之上全面建成世界大清洁能源走廊。

白鹤滩电站位于四川省凉山州宁南县和云南省昭通市巧家县境内，是金沙江下游四座梯级电站中的第二个梯级。白鹤滩水电站工程规模巨大，地质条件复杂，综合技术难度位居一。水库正常蓄水位825米，控制流域面积43.03万平方公里，占金沙江流域面积的91%。电站主体工程于2017年7月全面开工建设，2021年6月28日首批机组投产发电。截至12月20日，白鹤滩水电站累计发电量超过530亿千瓦时，主要输送江苏、浙江等区域，助力长三角地区一体化高质量发展。

白鹤滩水电站创造六项一

白鹤滩水电站工程规模巨大，地质条件复杂，工程地处金沙江干热河谷地带，综合技术难度位居一，主要技术指标创六项一。

发电机组单机容量100万千瓦一：

左右岸各安装8台百万千瓦的水轮发电机组。单台机组高50米，重达8000多吨，重量与埃菲尔铁塔相当。每台机组运转一个小时发出一百万度电，可满足一家人400年的用电。

地下洞室群规模一：

地下洞室开挖量2500万立方米，体量足够建起十座胡夫金字塔。由400多条洞室组成，总长度达217公里。

无压泄洪洞群规模一：

为了确保万年一遇特大洪水工程安全要求，建造了三条世界规模大的无压泄洪洞。泄洪洞群实现快速下泄洪水，好比为洪水修建3条高速公路，高达到47米每秒，相当于170公里每小时，15分钟就能灌满一个西湖。

圆筒式尾水调压室规模一：

设计有8个圆筒式尾水调压室，直径42到49米，直墙高度为77到92米，为世界上已建水电工程中直径、高度大的尾水调压室。

世界全坝使用低热水泥混凝土：

白鹤滩水电站大坝为混凝土双曲拱坝，“双曲”的意思是在横向和竖向都是曲线，顶部弧线长度709米，大坝高达到了289米，相当于100层楼高。白鹤滩大坝全坝应用低热水泥混凝土，低热水泥混凝土总量800多万立方米，是三座胡夫金字塔体量。

300米级高拱坝抗震参数一：

白鹤滩混凝土结构抗裂安全系数超过2.0，大坝长期承受1650万吨二大

水推力，相当于1.5万个“长征五号”火箭的推力。

百万千瓦水轮发电机组是如何发电的

白鹤滩水电站的机组单机容量达百万千瓦，位居全球。重达8000多吨的庞然大物是如何发电的？发电效率如何？

总台央视记者 张伟：白鹤滩水电站有两个世界规模大的地下厂房，它们位于大坝两侧的山体深处。地下厂房长438米，宽34米，高88.7米，可以轻松停下13架大型客机。

总台央视记者 张伟：我现在位置是白鹤滩水电站右岸的地下厂房，大家看到的就是明天即将投产的后一台百万千瓦发电机组，9号机组。我现在所在的位置是9号机组的机顶盖，在我脚下有一个50多米高、8000多吨重的水轮发电机组。机组的核心部件为转子、转轮、发电机轴、水轮机轴，它们像“串糖葫芦”一般“串”起来，正在高速运转着。

从200多米高处下来的水流推动转轮转动产生机械能，机械能再带动转子转动切割磁场产生电能，其中能量的转换特别容易有损耗。但是我们工程师却把这个损耗降到了低，单位水的能量96%以上转化为电能，可以说做到了。

总台央视记者 张伟：这些机组单机容量100万千瓦，位居一。它是一个什么概念呢？当这台机组每转一圈可发电约150度，相当于一个普通家庭一个月的用电量。运行一个小时，就可以发出100万度电。