



▶▶▶ 榜样中国·2021四川十大经济影响力人物评选 特别报道

“大国重器”助力国家清洁能源示范省建设 四川水电装机规模年底将突破9000万千瓦

四川经济年度热词⑧

重器

今年，四川迎来水电投产装机规模的又一个高峰。

6月盛夏，在四川省宁南县和云南省巧家县交界的金沙江干流上，在建规模全球第一、单机容量世界第一、装机规模全球第二大的水电站——金沙江白鹤滩水电站首批机组正式投产发电。

这意味着，联合三峡、葛洲坝，以及金沙江乌东德、溪洛渡、向家坝水电站，世界最大的清洁能源走廊基本建成。

3个月后，甘孜州雅江县，历经近16年建设，克服高海拔、高边坡、高泄洪流速等诸多世界级技术难题，我国海拔最高的百万千瓦级水电站——雅砻江两河口水电站正式投产发电。

由点及面，目前，四川水电装机规模已突破8000万千瓦，清洁能源装机占比超过80%，均居全国第一。在12月初举行的省委十一届十次全会上，四川明确提出要聚焦实现碳达峰、碳中和目标，以能源绿色低碳发展为关键，牢牢把握将清洁能源优势转化为高质量发展优势的着力方向，聚力发展清洁能源产业、清洁能源支撑产业和清洁能源应用产业。

毫无疑问，在“大国重器”加持下，具备绿色低碳发展现实基础和广阔空间的四川，在加快建设全国优质清洁能源基地和国家清洁能源示范省的跋涉中，正迎来最好的时代。

预计今年

新投产水电装机约1000万千瓦

今年是四川水电投产大年。

此前，据四川省能源局相关负责人介绍，仅在今年6月，就有3座大中型电站相继投产：6月16日，乌东德水电站全部投产发电；6月28日，白鹤滩水电站首批机组投产发电；6月30日，杨房沟水电站首批机组投产发电。到了9月，两河口水电



9月，雅砻江两河口水电站正式投产发电。

站、苏洼龙水电站投产发电。

“预计今年新投产水电装机约1000万千瓦。”该负责人透露，到今年年底，四川水电装机规模将突破9000万千瓦大关，四川清洁能源装机占比将进一步提升。

从数据上看，四川今年的水电投产装机规模，将成为2013年以来又一个高峰。“十二五”期间，四川水电迎来密集投产期，2013年投产装机规模超过1200万千瓦，为近年来的峰值；进入“十三五”，水电投产步伐放缓，特别是2018年和2019年，水电投产规模仅为100万千瓦左右。作为“十四五”开局之年，今年水电投产规模预计约1000万千瓦。

眼下，在碳中和、碳达峰背景之下，水电作为清洁能源，价值正在被挖掘放大。以雅砻江为例，雅砻江梯级电站全部建成后，算上两河口水电站梯级补偿效益增加的电量，雅砻江流域水风光互补绿色清洁能源示范基地每年可贡献清洁能源超2200亿千瓦时。

整体来看，跋涉在加快建设全国优质清洁能源基地和国家清洁能源示范省的路上，四川明确将以能源绿色低碳发展为关键，牢牢把握将清洁能源优势转化为高质量发展优势的着力方向，聚力发展清洁能源产业、清洁能源支撑产业和清洁能源应用产业，加快推动能源结构、产业结构战略性调整，大力促进经济社会发展全面

绿色转型。

中国水电

从“跟跑者”走向“引领者”

从白鹤滩水电站到雅砻江两河口水电站，建造过程涉及水电设计、重大装备制造、建设管理等诸多产业领域，凸显着水电领域内完整产业链在建设大国重器、超级工程中的优势。其间，不仅实现了单机容量的巨大跨越，背后的技术支撑更是引领了整个水电装备制造产业技术水平的全面提升，毋庸置疑，中国水电已从“跟跑者”走向“引领者”。

以白鹤滩水电站为例，这是当今世界在建规模最大、技术难度最高的水电工程，总装机容量1600万千瓦，安装有16台世界单机容量最大的百万千瓦水轮发电机组，均由我国自主研制，创造了重大水电装备制造的世界新高度。

在三峡集团白鹤滩工程建设部机电项目部主任康永林看来，白鹤滩水电站被誉为世界水电行业的“珠峰”，正是因为其引领效应。建设过程中，倒逼东方电机、哈电集团等研发新材料、发电机组；倒逼中国电建、中能建集团提升水电设施安装水平。三峡集团通过在重大装备科研、设计和制造、安装和运行链条中分层次、有步骤地稳步推进国产化，实现了产业链整体飞跃。

雅砻江两河口水电站施工区平均海拔3000米，是我国水电开发向高海拔寒冷地区发展的标志性工程，在世界水电建设史上具有里程碑意义。这是国内第一座采用“施工全过程智能化技术”修建的300米级超高堆石坝工程，实现大坝建设由数字化向智能化的跨越。电站建设过程中开创9项世界之最，多项关键工程特性指标位居国内外同类型项目前列。

值得注意的是，雅砻江两河口水电站建设期间，拉动四川省生产总值超1000亿元，拉动甘孜州地区生产总值超130亿元，为甘孜州财政贡献税费约60亿元，每年可直接带动就业约2万人；电站全部投产后，每年可为甘孜州贡献税费超6亿元，有力推动民族地区经济社会发展和乡村振兴战略实施。

正是不断通过建设大型水电站的磨砺，如今四川在水电建设、安装、运营全产业链都已走出省内，走向世界，成为四川乃至中国的名片。

华西都市报·封面新闻记者 杜江茜

快来为你心中的 四川经济年度榜样投票

12月1日，由封面新闻、华西都市报主办的“榜样中国·2021四川十大经济影响力人物”大型评选活动正式启动，浓厚的活动氛围展示着四川经济的活跃与奋进。与此同时，封面新闻联合天眼查同步推出2021年四川经济年度热词盘点，用10个关键词带你回顾这一年四川经济变化。

哪些人物进入候选名单？哪些经济大事值得称道？12月6日，“榜样中国·2021四川十大经济影响力人物”投票通道正式开启，快来关注封面新闻APP，为你心中的经济影响力人物助力打call吧！



扫二维码进入投票通道

邻居家着火，他冲进火场救出4人 凉山90后藏族小伙偏初杜基获阿里天天正能量特别奖



华西都市报·封面新闻见习记者 周翼
记者 席素岭 徐湘东 肖洋

邻居家着火，浓烟四起，危急关头，90后藏族小伙奋不顾身冲进火场，成功救出4人……事情发生在12月11日凉山州木里县麦日乡格伊村，救人的小伙名叫偏初杜基，今年25岁。

12月15日，阿里巴巴天天正能量联合华西都市报、封面新闻，决定为偏初杜基颁发天天正能量特别奖和1万元奖金。

两次冲进火场

90后小伙救出4人

11日下午3点过，看望母亲后的偏初杜基刚回到家门口，便发现邻居机洛格绒其尔家的房顶冒着浓烟。

“当时我突然想起，大哥（机洛格绒其尔）不在家，家里只有老人和小孩。”偏初杜基立即把摩托车丢在一边，冲进了邻居家。“我冲进屋子后发现，到处都是黑



偏初杜基在火灾现场。受访者供图

烟，只听见楼上有小孩在哭。”他回忆说。

偏初杜基捂住口鼻，顺着哭声“摸”到楼上，在房间里发现了一个1岁多的男孩。“孩子不停地咳嗽，都快哭不出声了。”他抱起孩子就往楼下跑，跑到客厅时又发现了另一个3岁的男孩，此时，男孩的身旁不断有瓦片掉下。来不及多想，偏初杜基抱起两个孩子往外冲。

把两个孩子放到安全的地方后，虽然火势已波及偏初杜基的家，但他来不及多

想，又转身冲进了火场，因为屋里还有两位老人。

“我再次冲到楼上时，机洛格绒其尔的爸爸才起床，还穿着睡衣。”偏初杜基牵着老爷子，在厨房找到了机洛格绒其尔的母亲。因为老爷子行动不便，他只能背起老人，再牵着机洛格绒其尔的母亲往外跑。

两位老人抵达安全地点几分钟后，机洛格绒其尔家的房屋就坍塌了。

救人事迹获点赞

荣获天天正能量特别奖

偏初杜基把4人安全救出时，格伊村的村干部和周边村民也正好赶到现场，开始组织救火。偏初杜基弯下腰喘了几口粗气后，又加入到救火队伍中。

据麦日乡党委书记品初益西介绍，麦日乡乡长当天下午也赶到了火灾现场，并组织救援队救火，“我是第二天一早到现场的，在了解到偏初杜基的救人事迹后，我拍了视频发到网上。”视频中，品初益西配文：“好样的！偏初杜基，为你点赞。”

品初益西说，乡党委为受灾群众发放了2000元现金、30床棉被和两顶救灾帐篷，“我们还组织党员干部为受灾群众募捐了7000多元，现在正在为他们争取民政救灾资金，帮助他们早日恢复正常生活。”

12月15日，为奖励偏初杜基英勇救人的事迹，阿里巴巴天天正能量联合华西都市报、封面新闻，对偏初杜基授予“天天正能量特别奖”，并颁发荣誉证书和10000元的正能量奖金。