

国内最大滩涂光伏发电项目首批光伏单元成功并网发电

12月31日，水电十二局承建的国内最大滩涂光伏发电项目宁波象山长大涂300兆瓦滩涂光伏发电工程首批光伏单元成功并网发电，安全、高效、圆满完成年度并网目标任务。

长大涂光伏电站位于宁波市象山县，是目前国内最大的海岸滩涂光伏工程，装机容量为300兆瓦，利用水面面积4516亩，共装设685216块440瓦单晶硅光伏组件，并新建220千伏升压站一座。电站发电系统采用分块发电，集中并网方案，分成75个光伏并网发电单元，光伏方阵经逆变升压至35千伏，通过12回35千伏集电线路接入220千伏升压站35千伏配电室。

该工程2020年9月进场施工，工期紧、任务重，且在滩涂上施工，受潮汐涨落影响，施工难度大。为顺利完成节点目标，项目部科学组织、精心部署、攻坚克难，加大人员、设备投入，加强现场协调，优化施工方案，确保各项工序有序衔接。在质量管理方面，从源头抓起，所有材料进场前均按要求进行检验，对照相关要求，严把原材料质量关；施工前做好技术质量交底，设置质量控制点，明确难点解决措施，运用科学的方法，实施项目质量有效控制。在安全管理方面，坚持“安全第一，预防为主，综合治理”的方针，把安全放在首位，明确安全职责，落实各项防范应对措施。



原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/165285.html>