

## 新疆首个光热发电项目核心设备吸热器开始安装

作为我国首批太阳能热发电示范项目、新疆首个光热发电示范项目——中国能源建设集团哈密50兆瓦熔盐塔式光热电站项目经过两年多的建设，首个核心设备吸热器日前开始安装。

5月8日，在位于哈密市伊吾县淖毛湖镇的哈密50兆瓦熔盐塔式光热电站项目建设现场，高达15.69米的吸热器正在向181米的吸热塔顶部吊装。吸热器是塔式光热电站的核心，总体重量约580吨，吊装高度230米，特殊的结构和布局造成施工难度增加。另外，淖毛湖镇常年大风天气达到了180天，也给施工造成很大的困难。中国能源建设集团天津电建哈密光热项目经理杨波介绍：“我们对当地的气象、还有吸热器每一段的钢结构的拆分、合理重量的匹配，都做了前期的一个研究，也做了一个专项的方案，保障了开工的顺利进行。”

据了解，这个项目2017年10月开工，总投资16亿元，计划于2019年10月底投产发电。目前，吸热塔、集热场、熔盐罐、熔盐泵、汽机房、定日镜组装厂房等重点设施也在加紧建设中。天津电建哈密光热公司董事长张军：“我们整体利用安装在地面上的14,000面定日镜，将地面上的定日镜的太阳光准确反射到200米高的吸热器上面，进行光热交换，将吸热瓶内低温熔盐加热成高温熔盐，高温熔盐从290度升高到560度，并将热量进行储存，储存的高温熔盐在蒸发系统内进行换热，产生合格的高温，高压蒸汽，推动蒸汽机进行发电。”

建成投产后，可实现年供电量1.983亿度，每年可节约标煤6.19万吨，可减排燃煤所产生的二氧化硫每年约61.89吨，减排氮氧化物约每年61.89吨，减排烟尘约19.84吨。

新疆新闻在线网5月12日消息(哈密台记者郭子毅、高志华)：作为我国首批太阳能热发电示范项目、新疆首个光热发电示范项目——中国能源建设集团哈密50兆瓦熔盐塔式光热电站项目经过两年多的建设，首个核心设备吸热器日前开始安装。

5月8日，在位于哈密市伊吾县淖毛湖镇的哈密50兆瓦熔盐塔式光热电站项目建设现场，高达15.69米的吸热器正在向181米的吸热塔顶部吊装。吸热器是塔式光热电站的核心，总体重量约580吨，吊装高度230米，特殊的结构和布局造成施工难度增加。另外，淖毛湖镇常年大风天气达到了180天，也给施工造成很大的困难。中国能源建设集团天津电建哈密光热项目经理杨波介绍：“我们对当地的气象、还有吸热器每一段的钢结构的拆分、合理重量的匹配，都做了前期的一个研究，也做了一个专项的方案，保障了开工的顺利进行。”

据了解，这个项目2017年10月开工，总投资16亿元，计划于2019年10月底投产发电。目前，吸热塔、集热场、熔盐罐、熔盐泵、汽机房、定日镜组装厂房等重点设施也在加紧建设中。天津电建哈密光热公司董事长张军：“我们整体利用安装在地面上的14,000面定日镜，将地面上的定日镜的太阳光准确反射到200米高的吸热器上面，进行光热交换，将吸热瓶内低温熔盐加热成高温熔盐，高温熔盐从290度升高到560度，并将热量进行储存，储存的高温熔盐在蒸发系统内进行换热，产生合格的高温，高压蒸汽，推动蒸汽机进行发电。”

建成投产后，可实现年供电量1.983亿度，每年可节约标煤6.19万吨，可减排燃煤所产生的二氧化硫每年约61.89吨，减排氮氧化物约每年61.89吨，减排烟尘约19.84吨。(哈密台记者郭子毅、高志华)

原文地址：<http://www.china-nengyuan.com/news/139257.html>