

蒙西基地库布其200万千瓦光伏治沙项目并网

新华社消息 记者2日从中国三峡集团获悉,“十四五”时期国家第一批开工建设的大型风电光伏基地项目之一、全国单体规模最大的光伏治沙项目——蒙西基地库布其200万千瓦光伏治沙项目近日成功并网,该项目也是国内一次并网的最大单体光伏项目。

库布其光伏治沙项目位于内蒙古自治区鄂尔多斯市杭锦旗库布其沙漠腹地,由三峡集团所属三

峡能源联合亿利集团投资建设。项目装机规模200万千瓦,占地10万亩,配套容量400兆瓦/800兆瓦时(即最大充放电功率400兆瓦,总储能容量800兆瓦时)储能系统以及10万亩沙漠治理生态建设工程。

并网发电后,库布其光伏治沙项目预计年均发电量约41亿千瓦时,每年可节约标准煤约123万吨,减少排放二氧化碳约319万吨。该项目将同步采用无人机飞

播等技术,修复治理沙漠面积10万亩。

库布其光伏治沙项目是我国首个在沙漠区域大面积应用柔性支架材料的光伏治沙项目,通过双玻组件实现板上双面发电,可增加发电量5%~10%;板下种植优质牧草和药材等作物,实现立体生态种植;板间运用先养鸡后养羊的“畜禽草耦合”治沙技术开展养殖,畜禽粪便还田治沙改土,实现“板上

发电、板下种植、板间养殖、治沙改土、乡村振兴”的“光伏+”多重效益。

此外,库布其光伏治沙项目紧盯光伏发电产业发展方向,打造全球首个商业运行的兆瓦级钙钛矿光伏项目,装机容量1兆瓦,占地40亩,共安装钙钛矿光伏组件11200块,实现了钙钛矿光伏组件的大规模产业化应用。

(郁琼源 安路蒙)

内蒙古额尔古纳首现极光

12月1日19时18分,额尔古纳市多地出现极光现象。红色、绿色将天空渲染得绚丽无比,点点星辰在极光中格外耀眼,美轮美奂的天空与白雪覆盖的大地交相辉映,宛若梦境,浪漫至极。

据了解,此次极光现象为额尔古纳首次发现,主要集中在额尔古纳市北部,蒙兀室韦苏木、奇乾乡、莫尔道嘎、乌玛零公里等地,极光约持续10分钟。一场罕见的视觉盛宴让人大开眼界、一饱眼福!

受地磁暴影响,此次我国黑龙江、内蒙古、新疆等地均出现极光活动,在哈尔滨甚至北京都有清晰的极光目击和观测记录。

这是今年继2月27日、3月23



日、3月24日、4月23日、4月24日、9月19日以来,第7次发生大地磁暴级别的地磁活动。根据国家空间天气监测预警中心的最新监测和预

报,受太阳冕洞高速太阳风和12月1日太阳日冕物质抛射(CME)的共同影响,12月4日可能会发生小到中等地磁暴。(据《光明日报》)

勇救落水少年的包头热心人：谁遇到都会搭把手！

新报讯(草原全媒·北方新报记者 张巧珍) 虽然距离事发已过去一周,但包头4名路人勇救落水少年的事迹仍在网上流传。“真是好人!他们救的不只是两个孩子,还是两个家庭……”面对大家的点赞,热心市民佟鑫说:就是本能,谁遇到都会搭把手!

时间回溯到11月26日17时许,佟鑫和老同学郭月相约去包头小白河湿地公园看日落。“我们去的时候在河边看到3个孩子在冰面上玩耍,返回途中有点不放心,又去孩子们玩耍的地方看了一眼,一看坏了,有两个男孩落水了,他们可能吓蒙了,没有呼救。郭月立刻拨打了119报警电话,我去附近喊了两位大哥过来帮忙。”12月3日,佟鑫在接受记者采访时回忆,事发地点比较偏,周围没什么人,堤坝距离河面大约有1.5米的垂直距离,岸边是高高的芦苇荡,站在远处很难发现有人落水。“我不行了,撑不住了……”听到孩子在水里不断挣扎,佟鑫和郭月的心都揪了起来,她们从附近分别找到一根木棍和树枝,和另外一位黑衣服大哥试图用木棍将孩子们拽上来,但是失败了。随后赶到的徐明大哥果断从附近的卫生间拿了一根水带,由岸边黑衣服大哥拽着另一头,他则拿着水带滚向落水位置,将水带抛到落水孩子手中,为后续救援争取了时间。好在包头市消防救援支队萨如拉消防救援站的消防员在佟鑫的指引下及时赶到,他们在冰面搭上梯子,将两人救了上来,4名热心市民这才放下心来,转身默默离开了现场。

致敬！21岁马云洋捐献器官救6人

新报讯(草原全媒·北方新报首席记者 张弓长 记者 范亚康) 12月2日,在鄂尔多斯市达拉特旗红十字会的协助下,一场特殊的手术在达拉特旗人民医院紧张进行,这是一个生命的最后一程,但却为6位患者带来新的希望。

据了解,21岁的马云洋,因意外被收住在达拉特旗人民医院ICU,但因伤势过重,经医院全力抢救,仍然无法挽回生命。马云洋

的家属在悲痛之余,决定以器官捐献的方式,让他的生命“延续”下去。

当天下午,手术室内,医务人员及人体器官捐献协调员向器官捐献者深深鞠躬,默哀致敬,器官捐献手术随即有序进行。马云洋捐献出的器官,将使2位失明患者重见光明,1位心衰患者、1位肝衰患者、2位肾衰患者重

获新生,让6个家庭燃起希望。这也是该旗成功完成的第三例人体器官捐献手术。



科学家精神电影巡映开始了！

新报讯(草原全媒·北方新报首席记者 牛天甲) 为引导公众热爱科学、理解科学、参与科学,12月2日,由内蒙古科技馆承办的“光影科学梦”2023年度科学家精神电影全国科普场馆巡映活动在内蒙古科技馆开展。

据了解,本次巡映活动将充分发挥科普场馆特效影院科技文化

传播阵地作用,在影片数量和内容上更加丰富,面向公众公益展映《九零后》《农民院士》《星河一叶》《诗与真》《谷魂》《钱学森》《袁隆平》《我是医生》8部国产科学家精神电影,5部中国科学技术大学“老一辈科学家精神”系列微电影,以及15部中国科技馆“点亮科学梦想”系列、“科学偶像”系列科学家

精神微电影。这些影片跨越历史时空,塑造了一个个有血有肉、个性鲜明的科学家形象,再现了中国科学家为推动民族独立、国家繁荣和人民幸福所建立的卓越历史功勋。这些影片将为广大公众尤其是青少年注入强大的精神力量,让中国科学家精神深入人心,给孩子们的梦想插上“科学的翅膀”。