

我省新能源发电装机规模较“十三五”末翻一番

电源总装机占比历史性超过50%

生活报讯(记者李威兵)2024年12月29日,随着国家光伏、储能实证平台(大庆基地)三期工程顺利并网,黑龙江省新能源发电装机达到2517万千瓦,新能源发电装机规模较“十三五”末翻一番,电源总装机占比历史性超过50%,成为省内装机第一大电源。据悉,截至2024年12月29日,黑龙江电源总装机5034万千瓦,其中风电装机容量1506万千瓦,太阳能发电装机容量716万千瓦,生物质装机容量295万千瓦,新能源利用率保持在95%以上。

面对新能源发电装机快速增长势头,国网黑龙江电力坚持新能源规模化集中式开发、高电压接入、高水平消纳,服务新能源高质量发展。推动9座500千伏新能源汇集站、7座500千伏主变扩建工程纳入国家“十四五”电力规划,其中7座汇集站、6座主变扩建工程已获得核准批复;合理调整电网运行方式,高效做好新能源接网服务,全年新能源新增并网540万千瓦,占“十四五”以来新增并网规模的40%,创造历史之最;合理安排火电开机方式,充分挖掘电网调峰能力,积极争取省间联络支援,动态调整断面外送限额,确保新能源优先发电。

与此同时,国网黑龙江电力充分发挥市场在优化电力资源配置中的作用,一方面提高省内市场化交易新能源占比,将新能源电量占比由不超过



图片由国网黑龙江电力提供

20%提高到不超过25%,同时努力扩大省内绿色电力交易规模,绿电成交量同比增长6倍;另一方面充分利用省间通道,持续提升外送交易电量,

拓展跨省送电区域范围至14个,年度外送总电量 and 新能源电量分别突破180亿和100亿千瓦时,均创历史新高。

综合科考船“探索三号”交付 哈工程水声定位系统功不可没



2024年12月29日拍摄的“探索三号”——新华社发

生活报讯(实习生周宇航 吕甜甜 记者吕晓艳)生活报记者从哈尔滨工程大学获悉,2024年12月26日,深远海多功能科学考察及文物考古船“探索三号”在广州南沙交付。此船具备完全自主知识产权,是我国首艘具备全球(含极区)深远海探测和冰区载人深潜支持能力的综合科考船。

据悉,“探索三号”船长104米,排水量约1万吨,具备艏、艉双向破冰能力,续航力为15000海里,载员80人。既可以进行深海科学考察及文物考古,还可在夏季进行极区海域科学考察,将使我国载人深潜能力从全海深拓展到全球海域,有效提升我国深海考古作业能力。

“探索三号”由中国船舶集团广船国际自主研发设计并完成建造,参研参建单位超过100家,关键设备研制和集成单位近10家。在研建过程中,各研究机构、企业和高校等通过对关键核心技术集智攻关,突破了冰区船舶关键技术、冰载高下高精度定位控制技术、智能船舶控制技术、水声定位技术等关键技术瓶颈。其中包括哈工程研制的水声定位系统等国产化系统设备,实现了国内多个配套系统设备的首次应用。

哈工程水声学院深海水下信息技术研究所研发的水声定位系统为“探索三号”常态化设备,为“探索三号”执行科学考察、资源勘探、深海考古等任务提供高精度定位服务,保障了水下作业的安全性和作业效率。

深海水下信息技术研究所致力于解决深海水下信息的传输、获取、估计、感知等关键技术,科研成果在载人深潜、科学考察、资源开发等领域得到广泛应用,研制的水声定位系统装备我国多艘科考船,为我国“蛟龙号”“深海勇士”号和“奋斗者”号等深海潜水器提供高精度定位支持。

南岗六举措保障居民 “暖洋洋”过节

生活报讯(记者于海霞)生活报记者获悉,为保障元旦、春节和亚冬会期间城区环境面貌安全有序,确保降温后辖区供热质量不降,近日,哈市南岗区住建局组织全区22家供热企业和239家物业公司召开“安全隐患排查视频会议”,要求全区通过“六个强化”举措,全面提高物业供热管理质效。

加强人员培训,做好热网运行参数监测及运行调节,如遇特殊情况及时协调各相关单位启用备用燃气热源,确保安全供热、保质供热。

物业公司要深入排查清理楼道内杂物,特别是对电动车违规进楼充电、入户停放等问题严令禁止,坚决清理,杜绝消防死角。

强化问题联动处置,一旦发现涉及水、电、气等方面安全隐患,立即启动安全问题联动机制,第一时间上报区住建局,协调相关运维部门及时抢修,确保安全隐患在萌芽状态下得到彻底清除。

会议提出,应急抢修队伍要保持待命状态,配备齐全的站内备用设备、专业维修工具和备品备件。有序组织应急演练,进一步细化应急预案和操作程序,一旦接到设备故障通知,立即启动应急响应机制,迅速有效处置问题。

强化巡查巡查管理,进一步完善各项安全管理制度,细化岗位职责与分工,加强对供热一级管网、设备设施和重点点位巡查,全面做好各关键部位动态检测,及时消除安全隐患,严防发生热网安全事故。

开奖公告

3D第24352期 292
双色球第24151期
05 10 16 19 29 32+04
22选5第24352期 09 10 12 14 15
p62第24352期 237343+1

哈尔滨天气预报

1日	多云	-9℃	偏西风2-3级
2日	晴	-20℃	偏西风2-3级
3日	晴	-10℃	偏西风2-3级
4日	晴	-20℃	西南风2-3级
5日	晴	-10℃	偏西风2-3级
6日	多云	-24℃	西北风2-3级

龙报新闻

更亲 更近 更懂你



4种报料方式
本报官微
龙报新闻APP

报料热线

本报官博
生活报网

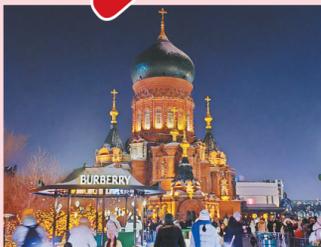


打卡美景冰灯 品尝特色美食 烟花璀璨绽放 尔滨跨年夜 热闹又梦幻



跨年夜,哈尔滨冰雪大世界的夜空烟花绽放。视频截图

生活报讯(记者李楠 牛婷婷/文 记者丁毅/摄)2024年的最后一天,哈尔滨以其独特的冰雪风情和浓厚的节日氛围,吸引了来自全国各地的游客。在这座充满魅力的北国之城,索菲亚教堂的庄严、中央大街的繁华以及兆麟公园第51届冰灯艺术游园会的璀璨,共同编织了一幅绚丽多彩的华美画卷。尽管时值严冬,但丰富的文旅活动及哈尔滨人的热情,让每一位游客都感受到了欢乐与温暖。

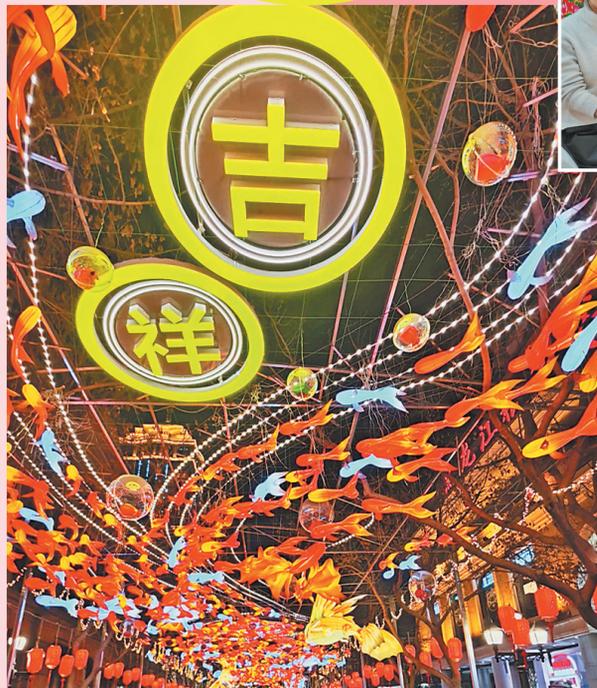


跨年夜人潮涌动 八方游客许下新年愿望

夜幕下的索菲亚教堂,在璀璨的灯光下更显梦幻,成了游客们竞相拍照的打卡地。教堂前的广场上,来自南方的游客们纷纷身着各种“公主服”拍照,每个人的脸上都洋溢着对新年的期待与喜悦。他们中有慕名而来的摄影爱好者,有拖家带口的“家庭团”,也有热爱旅行的年轻背包客。大家纷纷表示,哈尔滨独特的冰雪景观和深厚的文化底蕴,是他们选择在这里跨年的重要原因。

来自安徽的游客卜先生和陈女士表示,哈尔滨的冰雪文化让他们感受到了前所未有的震撼。在索菲亚教堂前,他们许下了新年愿望:“新的一年,希望家人都能健康平安,也希望自己能在工作和生活中取得更多的进步和收获。”

来自上海的刘女士表示:“这是我第一次来哈尔滨,吃到了很多当地特色美食,锅包肉、铁锅炖都特别好吃,而且哈尔滨人特别热情好客,我希望在新的一年里越来越好。”



冰雕晶莹剔透美轮美奂 “像艺术品一样精美绝伦”

而在不远处的中央大街更是灯火通明、人声鼎沸。这条历史悠久的步行街,以其独特的欧式建筑和浓厚的商业氛围,吸引了众多天南地北的游客。跨年夜的中央大街上,沿街店铺灯火辉煌,诱人的美食香气扑鼻。来自广东的游客冰告诉记者:“我一直很向往哈尔滨的冰雪氛围,能在这里跨年太开心了!中央大街的夜景太美了,感觉就像走进了童话世界一样。而且这里的美食也让我大开眼界,特别是马迭尔冰棍,味道真是太棒了!”

来自江苏的游客任同学则对哈尔滨的冰雪活动赞不绝口。他这次来哈尔滨,不仅参观了索菲亚教堂和中央大街,还去了兆麟公园,参加第51届冰灯艺术游园会。在那里,他的小伙伴看到了形态各异的冰雕和冰灯,感受到了冰雪艺术的魅力。“这些冰雕真是太神奇了,每一个作品都像是一件艺术品一样精美绝伦。”

第51届冰灯艺术游园会作为哈尔滨冰雪节的重要组成部分,吸引了无数游客的目光。在兆麟公园内,各式各样的冰雕作品琳琅满目,令人目不暇接。这些作品不仅展示了冰雪艺术的独特魅力,也体现了哈尔滨人对美好生活的向往和追求。孩子们在冰滑梯上欢声笑语,大人们则在一旁欣赏冰雕、拍照留念,每个人的脸上都洋溢着幸福和满足的笑容。