

“白鹤”舞金沙 我国建成世界最大“清洁能源走廊”

新华社北京12月20日电(记者侯雪静、丁怡全)记者20日从三峡集团了解到,世界技术难度最高、单机容量最大、装机规模第二大水电站——白鹤滩水电站最后一台机组顺利完成72小时试运行,正式投产发电。至此,白鹤滩水电站16台百万千瓦水轮发电机组全部投产发电,这标志着我国在长江上建成世界最大“清洁能源走廊”。

三峡集团在长江干流建设运营6座巨型梯级水电站——乌东德、白鹤滩、溪洛渡、向家坝、三峡、葛洲坝,通过这6座巨型水电站联合调度,年均发电量可达3000亿千瓦时,每年可节约标煤约9045万吨,减少排放二氧化碳约24840万吨,形成世界最大“清洁能源走廊”。

这条走廊跨越1800公里,形成总库容919亿立方米的梯级水库群和战略性淡水资源库,其中防洪库容376亿立方米,占2022年长江流域纳入联合调度范围水库总防洪库容的53%以上,对保障长江流域防洪、发电、航运、水资源利用和生态安全具有十分重要的意义。

三峡集团董事长、党组书记雷鸣山表示,白鹤滩水电站是党的十八大以来开工建设、党的二十大以后全面建成的大型水电工程,是实施“西电东送”的国家重大工程。工程全部采用国产的全球单机容量最大百万千瓦级水轮发电机组,实现我国高



白鹤滩水电站一景(12月19日摄,无人机照片)。

新华社记者 胡超摄

端装备制造重大突破。白鹤滩水电站投产运营对我国能源结构调整、长江经济带建设、区域协调发展等有重大意义。

白鹤滩水电站坝址位于四川省宁南县和云南省巧家县境内的金沙江干流下游河段上。白鹤滩水电站工程规模巨大,地质条

件复杂,工程建设创造了百万千瓦水轮发电机组单机容量、300米级高拱坝抗震设防指标、地下洞室群规模等六项世界第一。

年度10项农业科学前沿重大基础科研成果发布

新华社北京12月20日电(记者于文静)中国农业科学院近日发布《2022中国农业科学重大进展》报告,共遴选首次实现异源四倍体野生稻的从头驯化、首次绘制黑麦高精度物理图谱等10项具有重大突破性进展的基础科学研究成果。

在近日举行的2022中国农业农村科技发展高峰论坛暨中国现代农业发展论坛上,中国农业科学院副院长王汉中发

布了这项报告。

报告遴选出10项能够代表2021年我国农业科技前沿研究水平的基础科学研究成果,分别是:首次实现异源四倍体野生稻的从头驯化,解析水稻品种适应土壤肥力的遗传基础,首次绘制黑麦高精度物理图谱,实现杂交马铃薯基因组设计育种,构建规模最大的猪肠道微生物基因组集,揭示抗病小体激活植物免疫机制,揭示超级害虫烟粉虱多食性奥秘,

揭示光信号调控大豆共生结瘤机制,首次实现二氧化碳到淀粉的人工合成,以及揭示脊椎动物水生到陆生的演化遗传机制。

其中,解析水稻品种适应土壤肥力的遗传基础这项研究,鉴定到一个水稻氮高效关键基因(OsTCP19),阐明了土壤氮素水平调控水稻分蘖发育过程的分子机理,揭示了水稻对贫瘠土壤适应的遗传基础;为水稻氮高效育种提供了重

大关键基因,对保障农业绿色发展具有重要意义。

揭示超级害虫烟粉虱多食性奥秘这项研究,首次发现植物和动物之间存在功能性水平基因转移现象,揭示了烟粉虱“偷盗”寄主植物解毒基因,解析了广泛寄主适应性的分子机制;发现了昆虫多食性的奥秘,为害虫绿色防控提供了全新思路。

《2022中国农业科学重大进展》报告由中国农业科学院科技管理局和农业信息研究所科技情报分析与评估创新团队完成。

中俄两国海军将举行 “海上联合-2022”联合军事演习

新华社北京12月20日电(记者黎云、孙鲁明)根据中俄两军年度军事合作计划,“海上联合-2022”联合军事演习将于21日起在我国浙江舟山至台州以东海域举行。演习旨在展示双方加强共同应对海上安全威胁、维护国际和地区和平稳定的决心能力,进一步深化中俄新时代全面战略协作伙伴关系。

此次联合演习的课题为“联合维护海上安全”。中俄海军分别在北京和圣彼得堡设立联合导演部,由中国人民解放军海军中将副司令员李玉杰和俄罗斯海军代理副司令科罗廖夫海军少将共同担任演习导演。中方主要兵力分别来自东部、北部战区海军,包括导弹驱逐舰包头舰、济南舰,导弹护卫舰滨州舰、盐城舰,综合补给舰高邮湖舰,以及潜艇、固定翼预警机、反潜巡逻机、舰载直升机等;俄方参演兵力包括“瓦良格”号导弹巡

洋舰,“沙波什尼科夫海军元帅”号大型反潜舰,“完美”号和“阿尔达尔”号护卫舰,“佩琴加”号补给舰等。

联合军事演习将采取红蓝对抗、临机导演的形式,开展实兵对抗和实弹射击演练,主要围绕联合封控、临检拿捕、联合防空、联合救援、联合反潜和实射火箭深弹等课目展开。演习将进一步突出联合军事演习的实战性、创新性,巩固中俄两国海军海上联演10年来的经验成果,推动建立海上联合巡航机制。

海军新闻发言人高秀成海军大校表示,自2012年以来,中俄“海上联合”系列演习已成为提升两国两军战略互信水平、增进传统友谊、锻炼提高海上联合行动能力的稳定合作平台和交流渠道。“海上联合-2022”是根据年度军事合作计划作出的正常安排。

美国会山骚乱调查委员会 建议司法部刑事起诉特朗普

新华社华盛顿12月19日电(记者孙丁)美国国会众议院国会山骚乱调查委员会19日发表建议美国司法部刑事起诉前总统特朗普。

该委员会当天下午公布和批准4项针对特朗普的刑事转介,指控他妨碍官方程序、密谋欺诈联邦政府、串谋做虚假陈述以及煽动或协助叛乱。

这些刑事转介不具备法律约束力,特朗普是否受到刑事起诉由美国司法部决定,该部门正在调查“国会山骚乱”事件。

众议院国会山骚乱调查委员会当天还表决批准一份最终调查报告,该报告将于21日公布。

2020年美国总统选举结束后,共和党人特朗普拒绝向民主党竞选对手拜登认输,反复宣称存在大规模选举舞弊。2021年1月6日,国会认证选举结果期间,大批特朗普支持者暴力闯入国会大厦酿成骚乱,造成人员伤亡。

众议院国会山骚乱调查委员会于2021年7月成立,由7名民主党人和2名共和党人组成。特朗普频繁袭击该委员会及其成员,称调查受政治驱使。上月,他正式宣布将再次竞选美国总统。

除“国会山骚乱”调查,特朗普还被牵扯进其他几项调查,涉及处理机密文件不当、特朗普集团税务问题等。

聚焦应急管理

河北省应急管理厅发布冬季安全生产提示

进入冬季,低温、风雪、冰冻、雾霾、沙尘等自然灾害性天气相对集中,加之元旦、春节期间人员流动性大,企业复工复产、员工转岗、新工人岗等多种因素,易造成各类安全风险隐患叠加。省应急管理厅提示,各级各有关部门及社会公众要牢固树立安全意识,履行安全责任,确保生产安全。

煤矿:结合冬季气候特点,做好防寒防冻工作,做好井口房、绞车房、信号房等重点部位的保暖工作。要做好重点部位防火工作,井口房、绞车房、信号房、压风机房及煤矿井下严禁采用明火取暖、严禁采用白炽灯取暖等违规取暖方式。要定期检查及时更新消防器材,确保消防设施完好。

做好防中毒工作,职工宿舍能实现集中供暖的必须集中供暖,不能集中供暖的要采取安全可靠取暖措施,严防煤气中毒事故发生。

加强井下通风管理,严禁无计划停电停风,严禁人为停止风机运转,严禁无风微风循环风作业,严禁井下瓦斯超限作业,严防瓦斯聚集造成事故。一旦井下发生瓦斯超限,要立即撤出影响区域的所有人员,并严格按照四不放过的原则查明原因,采取措施处理,并严查相关责任人责任。

危险化学品:认真制定“冬防”应急方案,切实落实防冻、防滑、防坍塌、防火、防爆、防泄漏、防中毒等安全防范措施;做好工艺水、消防水、冷却水管道、容器和凝固点较高的液体物料储存设施与输送管线的防冻保温工作,防止设备管线堵塞、冻裂。

合理安排生产进度,严禁赶工期、抢产量、超负荷生产,要加大巡检力度,及时排除隐患。冬季有毒有害气体容易积聚,要重点做好易燃易爆有毒有害气体的管控,对设备、管道和阀门等设施加强日常检查、维护和保养,要注意加强通风,有效防止有毒有害气体聚集,加强对可燃、有毒气体检测及火灾自动报警装置的检查,确保其正常工作有效。

进一步巩固危化品重大危险源治理成果,对危险化学品罐区和重大危险源要加强监控管理,确保监控设备、各种报警及连锁设施正常运行。

提级管控重要时段动火、高空等特殊作业现场管理,加强值班值守和全员培训,开展针对性应急演练。

烟花爆竹:切实做好烟花爆竹旺季安全生产工作,加大对生产经营烟花爆竹行为排查力

度和频次,严厉查处“三超一改”和委托加工、冒牌贴牌等违法行为,坚决落实零售点“两关闭”“三严禁”和批发企业“六严禁”要求,深入开展烟花爆竹“打非”专项行动,严防事故发生。

石油采油:加强作业现场安全管理,制定防冻堵、防触电、防火防爆、防中毒、防机械伤害、防井喷失控、防硫化氢中毒、防高处坠落等安全防范措施,确保消防设施、供电设备线路、防爆泄压装置、报警装置、防静电装置、管线管道、液位监测、油气水井口等设施运行正常。

非煤矿山:严防抢任务、抢产量行为。当前,矿产品价格持续高位运行,与非煤矿山企业密集复工复产等因素耦合叠加,要严格落实复工复产各项要求,按计划组织生产建设,严厉打击非法违法生产建设行为。

严防极端天气影响。遇雨雪冰冻、大风等恶劣天气时,要及时发送预警预报信息,坚决督促涉险作业人员提前做好防护措施,做到停产停工撤人。

强化现场操作安全监督。加强作业人员相互安全提醒,严禁单人进行作业,对可能发生违规操作、误操作、简化操作流程及忽视安全管理的行为要立即予以制止,确保作业现场安全。

强化应急值守。各生产企业要加强24小时值班值守,带班领导、值班人员在岗在位,确保带班、值班人员和联系电话畅通,落实好应急响应和事故报告等相关制度。应急队伍要保持备战状态,遇到险情能第一时间进行抢险救援。

地下矿山:完善提升、运输、给排水设备管路,以及备用发电机及井口、井壁、硐口等防冻措施,确保设施设备运行正常和维护到位;加强通风安全管理,确保每一个有人作业工作地点风速、风质、风量满足规程要求;按要求加装暖风设施,确保进入井下空气温度满足要求;强化爆破通风安全管理,爆破后通风时间要符合安全要求,且经检测空气质量满足作业要求后,方可进入作业现场。

加强作业现场安全管理,做好钻掘铲装运输等设备运行管理、顶板管理、巷道支护管理、采空区处理等工作;加强井下用电用火安全管理,严禁使用电炉做饭和使用电炉、灯泡进行烘烤取暖;加强井下在用机电、通风、排水、运输设备设施和安全避险设施设备安装使用和维护维修,确保设施设备及系统运行使用正常。

露天矿山:加强边坡带安全管理,开展安全稳定性检查,发现坍塌或滑坡征兆时,必须立即停止作业,撤出人员和设备。

大雪或大风天气,不应上钻架顶作业;遇有大风、暴雪、大雾及无充足照明的夜间,不得进行井架装、卸作业,应停止各类吊装作业。

落实好设施设备防冻措施,完善防道路和平台结冰、车辆防滑具体办法,确保设施设备运行正常,确保矿区内运输安全。

排土场作业区内因烟雾、粉尘、照明等因素导致驾驶员无法安全行驶时,或遇大雪、大风等恶劣天气时,应停止推土作业;因遇大雾、炮烟、尘雾和照明不良而影响能见度,或因暴风、冰雪不能坚持正常生产时,应立即停止作业。

露天爆破装药前,若遇有暴雪来临、大雾能见度低及现场风力过大等影响安全操作的恶劣天气时,应停止爆破作业,所有人员立即撤到安全地点。

尾矿库:加强冬季筑坝管理和放矿管理,上冻后原则上不得再堆筑子坝,尾矿坝顶高程必须满足生产、冬季冰下放矿和回水的要求,干滩长度满足设计要求,否则不得放矿,严禁在已结冰的滩面和冰层上放矿,严禁库内违规蓄水。

加大巡查检查力度,以坝体、排水排洪构筑物进出水口、排渗设施出口、浸润线观测为重点,检查是否有漏水、冻裂、淤塞、断裂及水位变化异常等情况,发现问题隐患后要及时处理。

冶金等工贸行业:针对冬季安全生产特点强化风险隐患排查治理,严格落实防冻、防凝、防滑、防火、防爆、防静电、防中毒等冬季防护措施,扎实做好雨雪、冰冻、寒潮、大风等灾害性天气安全防范工作,做到安全措施不落实不生产、隐患不排除不生产。五级风以上、浓雾天气严禁高处作业;大雪、大雾及六级以上风时,严禁露天吊装作业。严防因突击生产、设备超能力超强度生产或违反操作规程等引发生产安全事故。

有效管控各类安全风险,切实加强检修、外委施工、停开车等非正常作业管理,严格执行作业前风险辨识和审批制度,落实现场负责人、监护人员、作业人员等安全职责,做好作业现场检查 and 统一协调管理。

严格落实有限空间、动火等特种作业审批制度,加强易燃易爆、有毒有害作业场所防控,强化冶金企业煤气系统、高温液态金属等危险性较大作业的安全监控。要对新招录人员、特种作业人员、转岗换岗和休假复工人员进行系统性教育培训,确保“不培训不上岗,培训不合格不上岗”。严格制定应急处置预案,完善重点危险作业岗位和关键装置的应急处置措施。

冬季用电用气增加,气候干燥,要切实加强防火、防爆、防静电管理,对用电设备和电气线路进行检查维护,强化用气、用火、用火等安全管控,严禁冰雪随原料进入高温炉窑,做好高温熔融金属盛装设备使用前的安全确认。

切实加强应急管理,落实领导带班制度,配齐应急装备物资,针对冬季特点开展应急演练,强化一线班组和岗位员工的安全意识和应急处置能力,第一时间妥善处置突发事件。

森林草原防火:当前,我省正值冬季森林草原防火期,降水偏少,大风天气多,森林草原火灾等级较高,加之林区可燃物长年累积,一旦遇有大风天气,极易引发森林火灾。森林草原防火区内,严禁一切野外用火和其他易诱发森林草原火灾的行为。

进入林区草原区要提高安全防范意识,严禁携带任何火种,自觉接受防火检查,在林区草原区及周边野外严禁吸烟、野炊、烧火取暖、燃放烟花爆竹、点放孔明灯等行为。

在林区草原区生产生活,严禁随意烧荒、烧秸秆、燎地边、焚烧垃圾等用火行为,以免跑火引发森林草原火灾。

在林区草原区祭祀扫墓,自觉做到文明、绿色祭扫,上坟不烧香、不烧纸、不燃放烟花,以免引发森林草原火灾。

加强林区草原区输电线路及线路隐患排查,清除周围杂草枯枝等易燃物,坚决避免大风天气导致电线短路引发火灾的隐患。

加强对未成年入等特殊人群的管理看护,防止玩火失火引发森林草原火灾。

违反森林草原防火规定引发森林草原火灾的,要依法予以惩处;情节严重构成犯罪的,要追究刑事责任。

发现火情请立即拨打森林草原火警电话12119报警。

同时,社会公众要养成良好的安全习惯,取暖时注意安全用火用电,及时清理电炉和电热器具周边可燃物,定期检修电气线路和燃气灶具。妥善使用、存放酒精类防疫消杀物品,远离热源和火源。离家外出及时清理阳台、走道堆放的杂物,关闭门窗、电源、燃气阀门。人员密集场所要严格管理火源、电源、可燃物,加强日常安全巡查,确保管理安全有序。

全省评估区划成果地方审核 确认工作必须按时保质保量完成

为进一步推进我省自然灾害综合风险普查评估区划成果地方审核确认工作,省普查办近日召开了全省工作调度视频会议。省、市、县三级普查办共300余人线上参会。会议通报了各评估团队地方审核确认进度,各市汇报了本市及所辖县级评估区划成果审核确认情况,会议解读了市县级审核确认要点及要求,安排部署了下一步重点工作。

会议要求,市县普查办要主动与评估区划实施团队进行沟通协调。市级普查办要积极发挥统筹协调作用,做好县级技术成果的分发。市县普查办要加强与相关行业部门的协同配合。市县普查办要积极主动向当地政府汇报。省普查办要加密工作调度,每天汇总各地工作进度,确保各项评估区划成果地方审核确认工作在规定的节点前保质保量完成。

安全生产非法违法举报
可拨打 12345 或 12350