历经百余工序,宣纸何以成“纸中之王”?

今年国庆假期,安徽泾县的宣纸车间里,数十名工匠并肩协作,赶制出长14米、宽4米的“四丈宣”。据了解,这一曾创下吉尼斯世界纪录的“超级宣纸”,因捞制难度大、成品率低等因素,每年仅安排一次生产。

造纸术是中国古代四大发明之一,而始于唐代的宣纸则是传统手工纸的杰出代表。千余年来,宣纸凭借耐老化、防虫蛀、润墨性强等特点,成为文人书画、古籍刻印、碑帖拓本的重要载体,素有“纸中之王”“千年寿纸”之称。

宣纸的生产分为原料制作、制浆配料与捞纸3个阶段。其中,主要原料是泾县的青檀皮和沙田稻草。这些原料都要经数月日晒雨淋、反复蒸煮提纯,再按不同比例调配浆料,分出棉料、净皮、特种净皮等品类。从备料到成品,一张宣纸需要经过108道工序才能完成,整套技艺高度依赖工匠手感与经验,难以被机器完全替代,周期至少3年。2006年,宣纸制作技艺入选首批国家级非物质文化遗产名录。2009年,宣纸制作技艺入选人类非物质文化遗产代表作名录。

百余道工序里,捞纸是决定宣纸品质的核心环节,纸张厚薄、纹理和丝络全系于这一“捞”之间。工匠借助帘床、纸帘等工具,从纸槽中捞取纸浆,定型纸张厚度和尺寸。一张宣纸需连续捞两次,俗称“头帘水”“二帘水”:头帘水上浆形成纸页;二帘水补浆、平整纸页。由于纸槽中的纸浆浓度会随捞纸不断降低,如何让浆料均匀附于竹帘,保证每张宣纸的重量一致,便是捞纸技术的关键所在。 (据《科普时报》)

国航全力保障呼和浩特盛乐国际机场投运启航

2026年11月26日11时25分,由中国国际航空公司(简称“国航”)B747-400型客机执行的CA1126航班,搭载324名旅客从呼和浩特盛乐国际机场起飞前往北京首都国际机场,这是盛乐国际机场正式投运后第一个起飞的航班。

国航特别安排大型宽体客机B747-400承担盛乐国际机场首飞任务,从地面到空中执行最高级别保障标准,选派政治过硬、作风过硬、技术过硬的机组,全力确保万无一失。CA1126前序航段是从北京到呼和浩特的调机航班,这也是盛乐国际机场正式投运后降落的第一架飞机。宽体客机、航班号与4F级国际机场保障能力、投运日期彼此呼应,一系列精心安排显示出国航不负“盛”情的满满诚意。此次首飞正式拉开国航在盛乐国际机场运营的序幕,也开启了国航服务内蒙古自治区经济社会发展、助力呼和浩特区域枢纽建设的新篇章。

当天,呼和浩特盛乐国际机场航站楼内首航氛围浓厚。国航在“紫宸”贵宾休息室、候机区、登机口等地点打造首航主题场景,将草原风情与国航品牌文化融为一体;与旅客共同分享首航蛋糕,用专属纪念戳把首航记忆定格在登机牌上;登机口旁的“首航有你·同框留影”打卡点人气十足,旅客们争相与“空中女王”合影留念。从值机到登机、从休息室到客舱,国航以精美餐点、文创礼包、客舱氛围营造和特色广播,为CA1126航班旅客打造“沉浸式”首航体验,旅客们喜笑颜开、热情参与,纷纷拍照打卡,记录下从盛乐国际机场乘坐国航B747-400型客机出发的美好时刻。

国航作为唯一载国旗飞行的航空公司,扎根内蒙古运营近四十载,见证了呼和浩特民航从“白塔”到“盛乐”的时代变迁。面对这场整体搬迁,在中航集团正确领导和各方配合支持下,国航内蒙古公司与区域各单位树牢“一盘棋”思想,把盛乐国际机场转场作为重点专项任务,组建专项指挥部,实行清单化、倒计时闭环管理;紧密协作、全力以赴,以“1+3+3”总体框架统筹推进能力建设、转场实施、运行演练三条主线,同步实施“3+N”配套保障和全过程评估机制,把转场安全目标分解到每个节点、落实到每个岗位。对照新机场保障要求系统梳理、推进落实工作任务348项,全体干部员工主动担当、攻坚克难,各项任务压茬推进。落实“一班一策”“一班一表”重要航班保障标准,建立“T-7”至“T+7”安全日检查机制。分层级组织演练,配合机场分阶段完成4次综合演练,并开展多轮穿行测试。同步推进“紫宸”贵宾休息室建设投用,用心打造富有草原特色的国航贵宾服务窗口,以硬件升级、服务提级助力区域品牌建设。伴随基地工程建设、转场筹备、全流程演练等各项工作高标准扎实推进,国航内蒙古公司及区域单位如期实现从白塔国际机场到盛乐国际机场的“一夜转场、一次成功”。

此次保障呼和浩特盛乐国际机场投运启航,是国航深耕内蒙古、服务国家战略的又一生动注脚,也是续写华章的全新起点。展望未来,国航将继续深耕祖国北疆,坚定服务内蒙古民航事业发展、呼和浩特区域枢纽建设,不断优化完善区内区际航线网络布局,提升服务品质和运行效率,以更加优质的航空服务连接“大草原”与“大市场”,为内蒙古自治区经济社会高质量发展、建设亮丽内蒙古贡献新的更大力量。 文/徐 敏 陈梦娟

计划检修停电公告(2026年12月)

尊敬的电力客户:

为提高电力设备健康运行能力,呼和浩特供电公司将对以下线路进行计划检修作业,检修期间供电将会暂时中断,请您提前做好工作、生活上的安排,由此带来的不便,敬请谅解。

停电时间	线路名称	停电涉及的主要用户
2日08:00-18:30	35kV铁帽变913口肯板线913044D101断路器后段	杭盖村、口肯板村、乃木板村、铁塔
3日08:30-17:30	35kV北什轴变913圣牧线	白只户村,七碳板村,巧什营村,圣牧牧场,铁塔
3日08:30-17:30	白塔变914白太线168号西#2杆914168D201开关后段	五路村、五路果园、五路农灌
3日09:30-17:30	哈达变9701达西线#11杆9701011D101开关后段	宝全农业、农产科技
3日9:30-14:30	110kV王桂窑变电站954桂窑线	后窑提水台区、王桂窑移动、后夭南滩提水、后腰提水5#、新区提水等周边用户
3日9:30-14:30	110kV王桂窑变电站955新区线	交管大队、果园移民提水、一间房路西、新圣天然气、二道河下村、二道河上村等周边用户
4日08:30-17:30	中心变10kV966滨河线玉泉段#1公用环网柜(961GH01)952开关后段	电力设计院,电力二区,电管局12楼,电管局9号楼,蒙能物业小区,电管局4号楼
5日08:30-18:00	百合变9702百开线	东源公司
7日08:30-17:30	公喇嘛变958西黑炭线#203南#1杆958203D201开关后段	薛双虎、刘来采、圣青源
7日09:30-15:30	云展变9606云桥线	浦发银行工地临电
8日0:00-6:00	丹岱变9710丹旅Ⅱ线	中交加油站
8日08:30-17:30	友谊变955五十家线#7杆南#3杆955007D0201-1隔离刀闸	统建楼、兴隆巷办事处、芳清园北区9.10.11号楼、芳清园南区4号楼8号楼
9日08:30-10:30	海东变968建设线968GH01环网柜952开关后段	芳汀北门东
9日08:30-18:00	南郊变968南伦线#2公用环网柜(968GH02)951开关后段	恩和小区
9日08:30-17:30	秀水开闭站962不塔气线#22杆962022D101开关后段	前不塔气村、前不塔气村委、嘉士农业
9日08:30-18:00	南郊变956二毛线	恩和家园,嘉禾国际,恒华钰丰,塞外建安,长盛物业服务公司,嘉毅置业有限责任公司
9日08:30-18:00	南郊变963双树线4+1#公用环网柜(963GH04+1)951开关后段#2杆963002D201开关后段	恩和小区
10日08:30-17:30	海东变962新城线962GH05环网柜952间隔后段	满族幼儿园,天润小区,天骋小区,档案馆宿舍,工会事业发展中心,人寿保险,证券公司家属院,电子质量检验所,恒泰证券公司,佳士德酒店,工行,工商银行宿舍
11日08:30-17:30	航天变961美岱线#90杆961090D101开关后段	美岱村、太平庄村、辛庄子村、中国联通
15日00:00-07:00	发展变958半山半水线	半山半水小区
15日08:30-17:30	秀水变9604鼓辛线	六犋牛村、中国铁塔、东把栅村、合林村

温馨提示:

1.感谢您一直以来对我们工作的支持与帮助,我们对检修作业给您生产、生活带来的不便深表歉意,请给予理解和支持。2.以上停电时间为计划停电时间,如遇天气原因或特殊情况可能顺延或取消。3.使用自备发电机的客户,严禁向停电线路倒送电。4.停电线路存在提前送电的可能,请大家安全用电。5.如有疑问可拨打95598电力服务热线或与当地供电分公司联系咨询。