

江上大舞台预计端午节前搭建完毕

施工现场热火朝天,看台区可容纳千人,灯光喷泉区焰火水幕激光齐上阵

本报讯(记者 张鸣霄)松花江面太阳岛岸边,3艘千吨驳船平台上架起江上大舞台,冰城夏都哈尔滨又搞起了夏天的“大事情”。6月2日,记者通过现场相关人员了解到,江上大舞台正在加速搭建中,计划于端午节前搭建完毕。演出看台区座椅6月1日下午开始安装,可容纳千余人观看《遇见·哈尔滨》历史文化大秀。

岸边,最高处距地面两米、前排最低处距地面60厘米。目前,看台上正在安装蓝色和黄色的塑料靠背座椅。在大舞台与看台中间的江面上,施工方用浮漂、引水管架起了长方形灯光喷泉区。据现场施工人员介绍,灯光喷泉区用来配合大舞台表演相关环节,不仅能喷水还能喷火。江上大舞台搭建完毕后,将呈现多项高科技及舞美特效,如高空焰火、水幕电影、火秀、打铁花、激光表演等,现场视觉效果绚丽震撼。

据了解,首个以驳船为载体的江上大舞台拟于端午节惊艳亮相。届时,由哈尔滨冰雪大世界公司倾力打造,超百位中外演员演绎的哈尔滨松花江大型实景演出《遇见·哈尔滨》历史文化大秀,将在江上大舞台上尽情“绽放”。

江上大舞台紧张搭建中。赵云庆供图



国企职工+专业跑团 2000余人热力开跑

迎亚冬健康跑暨国资系统职工健身跑举行

本报讯(记者 张鸣霄)记者从市国资委获悉,6月2日,2024哈尔滨市迎亚冬健康跑暨国资系统职工健身跑比赛在哈尔滨新区鸣枪开跑。此次活动分为马拉松、半程马拉松和迷你跑三个组别,共有来自市属9大国有企业集团和各大跑团2000余人参加。

本届健康跑由黑龙江省田径协会认证,黑龙江省体育局、哈尔滨市人民政府主办,哈尔滨市体育局、哈尔滨马迭尔文化旅游投资集团有限公司承办,哈尔滨市国有资产监督管理委员会、哈尔滨市松北区人民政府协办,是为纪念“发展体育运动,增强人民体质”题词72周年,迎接2025亚冬会以及为2024哈尔滨马拉松筹备举办进行预热。

作为本次赛事承办单位之一,马迭尔文旅投资集团围绕“专业、多元、友爱”主题,紧盯竞赛组织、安全保障、医疗保障、后勤服务、交通调配、志愿服务等各个重要板块,为跑者带来更多新体验。为保证赛事专业性和群体性,在赛前面向全省通过线上招募专业跑团,对市属国企召集国资系统干部职工等提前做好预热。比赛中,在卫健、交通、公安等多部门大力支持保障下,全程共设置10余个医疗站,并配备救援车辆,协调多家三甲医院技术骨干、医疗志愿者随队保障,组织安保警力、保安一千余人在赛道沿线保障,全力落实落细各环节保障措施。同时,还为选手在赛中及赛后提供了丰富的赛事补给。

经过激烈角逐,来自强盛跑团的金利佳和李宁跑团的于德梅分获全程马拉松男、女组第一名;来自强盛跑团的严玉青和雪狼跑团的马洪利分获半程马拉松男、女组第一名;来自哈尔滨水务发展集团的张志龙和哈投集团的王贞分获迷你马拉松男、女组第一名。

光影大厅用光造梦 梦幻冰雪馆科技感满满

冰雪大世界四季冰雪项目全速建设中,探馆亮点抢先看

■本报记者 陈悦

哈尔滨冰雪大世界梦幻冰雪馆冰景建设正全速推进中,目前大部分景观已经竣工,将于6月开门迎客。记者探馆发现,馆内科技感满满,约800平方米的光影大厅里,冰体在各种光源映照下,呈现出极具视觉冲击力的震撼效果。随着冰雪馆开门迎客的时间临近,人们对它的期待值逐渐拉满。



梦幻冰雪馆内的冰建显露雏形。本报记者 李毅摄

整个光影大厅约800平方米,目前地面洒水成冰工作基本完成,仅差后续的“小修小补”,待6月开馆后,这里将每天上演冰雪光影秀。

刘先生迫不及待向记者展示了冰面的其他图案,如“锦鲤水中游”——站在冰面中

央,随着程序切换,象征着好运气的锦鲤源源不断地游向脚下,给人们带来沉浸式的奇幻体验。据介绍,目前“凤凰于飞”图案已调试完成,后续将通过编程与灯光控制,让冰面至少能呈现出上百种图案,其中不乏原创的创意设计策划。

网友期待值拉满

冰城夏季冰雪也精彩

当哈尔滨冰雪大世界梦幻冰雪馆启动建设的消息一出,顿时引来网友评论:“夏天也能见着冰雪大世界了”。

重庆市民薛欢提前计划在哈尔滨的玩法,“夏天哈尔滨有啤酒节,我们吃点小烧烤,喝点小啤酒,再看看满大街的外国帅哥和欧式建筑。最重要的是,可以到室内看冰雪,来哈尔滨玩一趟一年四季都有了。”

据了解,冰雪馆还建有炫酷冰滑梯,专门给孩子们玩耍。馆内彩冰的大面积应用营造出更多如梦似幻的冰雪游玩场景。

相关负责人介绍,梦幻冰雪馆建筑面积2.3万平方米,涵盖多个主题场景和体验项目,各冰雪场景设计突出中国美学文化,凤凰、仙鹤、锦鲤等传统元素点缀其中。建好后,有望成为国内最大的沉浸互动式室内冰雪体验馆。待6月竣工迎客后,游客即可在馆内全年体验真冰真雪,届时哈尔滨冰雪大世界的四季冰雪项目,包括梦幻冰雪馆、四季游乐馆、冰雪美食馆、雪花摩天轮、冰雪秀场等也将全面投入运营。

好运锦鲤水中游

“科技+创意”浇筑光影大厅

沿着梦幻冰雪馆入门处往里走,再向右拐,在一片纯白色的冰雪秘境中,一个“投射”着蓝紫色灯光的大厅,突然出现在记者眼前。地面排满了蓝色、白色、绿色、黄色等点光源,在后台电子设备控制下,各个“小圆点”不断闪烁,顿时整个大厅五彩斑斓,极具科技魅力。大厅顶部被设计成半圆形穹顶,为场地增添了欧陆风情。

“我们提前在地面埋设发光点位,再在上方浇筑冰,冰面有了光影加持,效果就特别震撼。”工作人员刘先生告诉记者,

新晚报爱心送考预约火爆

参与车辆增至1300余台,部分驾驶员拉载考生熟悉路线

本报讯(记者 黄晏君)随着高考临近,2024年新晚报爱心送考活动持续升温。6月1日开始,预约送考车辆的考生和家长接连打电话咨询,各爱心车队协调人紧张安排驾驶员与考生对接。一些已经接受预约的驾驶员陆续开始规划送考路线,也有部分驾驶员拉载考生和家长前往考场熟悉路线。截至6月2日11时20分,参与爱心送考的车辆已增至1300余台。

1日下午,飞达实业三公司雷锋车队队长、五星级驾驶员孙洪涛拉载对接的考生和家长前往考场旭东中学“踩点”。为了鼓励考生,孙洪涛买来鲜花送给考生。考生和家长连声道谢:“感谢新晚报组织的爱心送考活动,谢谢飞达三公司雷锋车队的孙洪涛师傅。”

致远公司五星级驾驶员王春雨对接的考生家住道外南平街,考场在宏图街72中学。家长彭女士对记者说:“女儿是4中的学生,平时成绩非常好。考试期间我们就担心每天打车不方便,怕耽误时间。现在好了,通过新晚报爱心送考预约到了致远公司的五星级驾驶员王春雨送考,我们全家都放心了,谢谢新晚报组织的活动,感谢致远公司的王春雨师傅。”

龙江旅游公司的哥孙海东对接的考生家住王岗镇,考点在虹桥中学,每天接送考生路程超过30公里。为减轻考生压力,1日上午,孙海东专程拉载考生和家长去考场周边熟悉环境。

连日来,预约送考车辆的电话接连不断,各公司、车队相关负责人正规范有序地为考生对接。有预约送考车辆需求的家长和考生可抓紧时间致电预约。

哈飞国际焊工第一人张殿平

30年把一件事干到极致



张殿平对待焊接工作精益求精。

张殿平参与了一直升机型号焊接件90%以上的焊接工作。其中左、右混合管焊接件材料为高温合金,外形尺寸大,焊道长,需内外焊接。焊接内侧焊缝时,操作人员需将身体探入焊接件桶内操作,焊接难度相当大,对焊接质量要求高。张殿平在焊接前对焊接件充分了解观察,在心中无数次模拟焊接操作过程。最终,他一次焊接成功,高质量完成焊接任务,得到用户高度认可。

“桶型件本身焊接难度极大,还需要内外焊。戴着焊帽,钻进1.7米长、半径只有0.5米的桶型件内作业,一次焊接成功,确实不易。”张殿平说。一系列机连接主减平台的关键件撑杆,

对焊缝要求高,焊缝高度要求为0.1mm至0.7mm之间,宽度小于6.8mm,X光无损检测后仅允许补焊一次,焊后对产品尺寸、同轴度、对称度以及挠度等有着极高要求。

“保证焊接一次成功,拿焊枪的手一定要稳。”张殿平说,他把举哑铃、打羽毛球当成必修课。张殿平家里随处可见装满沙子的瓶子,提高臂力的哑铃。

焊接“独家秘籍”传给战友

自1994年参加工作以来,张殿平几乎

没休过节假日,他放弃了与家人、朋友团聚的机会,把时间放在他心爱的岗位上。工友说,张师傅永远都在工作,不是在车间,就是在培训课堂。

自2016年9月,张殿平增加一项新工作,开办23车间熔焊工培训班。他将自己在焊接过程中总结出来的“独家秘籍”无私传授给大家,让各种优秀焊接技术得以传承。他带出优秀学员10人,其中一人已评为高级技师,两人评为技师,四人评为高级工。他牵头组织厂内航焊证和国际焊工证培训,参加人员全部取得合格成绩。

张殿平在工作中不断总结、创新焊接操作方法,提高焊接质量,提升X光无损检测一次性合格率。他还累计创新、改进焊接工装20余套,实现小改革、小创造60余项。

张殿平多重荣誉加身,荣获黑龙江省第七届职工运动会焊工工种决赛优秀选手,市总工会第十四届职工运动会先进技术能手,市总工会“当好主力军,建功‘十二五’,和谐发展”竞赛活动创新能手,多次在市总工会“名师带高徒”活动中获“模范名师”称号,获公司精益六西格玛项目评比一等奖,两次获得哈飞精益改善项目三等奖,哈飞优秀共产党员标兵,哈飞公司“优质工作标杆人物”,多次获哈飞技能标兵、哈飞质量信得过员工、哈飞质量先进个人称号。

碳化硅单晶厚度实现国内新突破

(上接第一版)

该批次晶体厚度达到60mm,几乎达到业内主流晶体厚度的3倍,单片成本降低到原来的30%左右,即成本下降幅度达到70%,同时由于单晶晶体的出片率大幅提升,相当于企业盈利能力翻了三倍。

坐落于哈尔滨新区的哈尔滨科友半导体产业装备与技术研究院有限公司成立于2018年5月,是一家专注于第三代半导体装备研发、衬底

制作、器件设计、科研成果转化的国家级高新技术企业,研发覆盖半导体装备研制、长晶工艺、衬底加工等多个领域,形成自主知识产权,已累计授权专利80余项,实现先进技术自主可控。科友半导体在哈尔滨新区打造产、学、研一体化的第三代半导体产学研聚集区,实现碳化硅材料从原材料提纯到装备制造、晶体生长、衬底加工等全产业链闭环,致力成为全球第三代半导体关键材料和高端装备主要供应商。

(上接第一版)

接下来,胡世海开始根据农户需求制作各种农用刮板、平整土地机械并提供农机改装技术,“我发现农民通常的筑垄既费劲又不规范,就琢磨着研发筑垄机器。”胡世海告诉记者,经过上百次尝试,他研发的筑垄机终于通过检测,粉土机也实验成功。

粉土机一问世,他马上让家人先用上了,田地里有了粉土机助力,粉碎后的细土拌基质能直接使用,之前一周要弄完的地,现在一天基本就完成了,着实省了不少力气。

2016年,胡世海开始招贤纳士,组建起自己的科研团队,并租用了县里的一个废弃小学作为厂房,创立通河县大海农业机械有限公司。

让更多发明走向世界

公司成立后,胡世海除了搞研发生产,其余的时间都在全国各地跑展会、发展经销商,“我的产品质量好,功能全,用得住。”胡世海对自己的产品信心十足。慢慢地,江苏、广西、河北等全国各地的订单纷至沓来。

“2019年,有一家商贸公司通过短视频看到我们的产品,主动联系我我要把产品卖到

国外去。”胡世海告诉记者,他当时还不太相信,毕竟当时企业的规模还不具备出口能力,但没想到运粮车真的卖到了加拿大,“客户反馈特别好,又找我们订了一批。”

在2023年武汉大型农机展会上,众多国外客商和大海农机达成了购买意向,“展会现场,一位韩国客商当场交了10台样机的订金。”胡世海说,海外市场算是打开了,之后又与哈萨克斯坦、缅甸等国家客商建立了贸易联系。

2021年,胡世海和研发团队成功研发出数字化智能平地机,从人工控制到卫星定位,平整土地的成本完全交给了机器。2022年,在通河县政府的支持下,大海农机搬迁至通河县经济开发区,进一步扩大生产规模。2022年和2023年连续两年粉土机单品销量全国第一。

胡世海告诉记者,企业2023年产值2520万元,同比增长10%。2023年12月,企业提前签订2024年的订单,预计2024年产值可实现翻番。“未来,企业还要向无人化智能农业新技术新装备发展,只要农业生产需要,我会一直坚持搞创新,继续研发,继续去申请专利,让我的更多发明走向全世界的田间地头。”

弘扬工匠精神 助推高质量发展

哈尔滨市总工会 哈尔滨日报社 联合主办