

国内最大“黑灯实验室”里感受新质生产力



本报讯(草原云·北方新报首席记者 查娜 牛天甲)“‘黑灯实验室’就是能在没有灯的情况下工作。在实验室里,我们研发和实验均由机器完成,24小时不间断作业,一个实验舱一天可以做1000多个标准化实验。”内蒙古深原科

创研发有限公司总裁刘锐首先向记者们解释了大家最感兴趣的问题。

5月28日,“万千气象看中国·北疆绿潮奔涌”网络主题传播活动走进包头市九原区,来到内蒙古深原科创研发有限公司。这里是国内规模最大的“黑灯实验室”,实验室内共有20个智能实验舱,从药品抓取到灌装,每个流程均可实现全自动化,数据信息实时上传。每个实验舱的实验效率相当于百人博士团队在做实验,从分子层面寻找新物质、新材料,科技成果转化效率大幅提升的同时,也保证了产品质量的稳

定性和一致性。

目前,“黑灯实验室”利用处于国际领先地位的AI新分子智能设计与合成平台,已经研究成功并转化多个科技项目:研发并产业化的高性能防火涂料,已取得相关企业的采购订单;与四川大学华西医院联合“智造”的功能性面膜,对面部的痤疮、痘痘有很好修复效果。

乘着加快发展新质生产力的东风,今年以来,包头市九原区积极培育深云智合、沣晟泰、光威碳纤维、

中远超高分子量聚乙烯膜等一批实体化项目,推动新材料研发和应用,用新材料“智造”新价值,“锻造”新未来。截至目前,包头市九原区共有新能源和新材料企业37家,产值264.83亿元。初步形成以大全、中清、航天锂电为首的新能源和以国能煤化工、中远、光威等为主的新材料两大支柱产业,并新引进青岛正望等静压石墨、陕西芯硅高纯石英砂等延链项目,正在全力打造新能源、新材料产业发展“新高地”。



内蒙古建成1.7万处育苗基地 助力打好“三北”工程攻坚战

记者从内蒙古自治区林草局获悉,自去年6月“三北”工程攻坚战启动以来,内蒙古依托国有林场土地资源,已建成1.7万处育苗基地,充分保障“三北”工程种苗供应。

内蒙古自治区是全国治理荒漠化的主战场、防御沙尘暴的主防线。“三北”工程攻坚战包括黄河“几字弯”攻坚战,科尔沁、浑善达克沙地歼灭战,河西走廊-塔克拉玛干沙漠边缘阻击战三大标志性战役,其中“两个半”在内蒙古,60%以上的工作量在内蒙古。

据介绍,最近一年来,内蒙古自治区财政共投入1.27亿元支持保障性苗圃、草种繁育基地建设,现已建成67处林木采种基地、1.7万处育苗基地,实现年供应140万公斤林木种子、16亿株苗木的目标,可为打好“三北”工程攻坚战提供数量充足、品种对路、品质优良的林草种苗。

今年内蒙古新建40处以柠条、沙柳、沙棘、梭梭等沙生灌木为主的保障性苗圃,建设一批以羊草为主的禾草草种繁育基地、以冰草为主的生态草种繁育基地,切实解决林木种苗结构性不足和草种短缺问题,逐步形成以社会育苗为主体、保障性苗圃为补充的育苗格局。

目前,内蒙古自治区林草局已与相关企业签订种苗供需框架协议,加快培育一批关键品种,建设一批高标准保障性苗圃,确保种苗育得好、产得优、销得出、供得上。

据了解,今年内蒙古将全力打好“三北”工程三大标志性战役,确保全年完成防沙治沙1730万亩,努力构筑牢不可破的北疆绿色长城和生态安全屏障。

(据新华社报道)



你是最棒的!

5月27日,北京四中呼和浩特分校举行2024祝福高三·助力高考主题活动,为高三学子送上祝福。当日,全校师生在操场集合,为高三学子举行高考前最后一次升旗仪式,用肃穆庄重的仪式为他们祝福、鼓劲。现场,高三学子们还收到来自老师和学弟学妹们的祝福和礼物,自信满满迎接青春大考。

摄影/草原云·北方新报首席记者 牛天甲

集齐56个民族!100多个“小石榴籽”聚首内蒙古

本报讯(草原云·北方新报记者 刘惠)5月28日,由共青团中央、教育部、国家民委、全国少工委主办的“红领巾爱祖国 石榴籽一家亲”全国各族少年儿童六一赴内蒙古、北京实践营活动开营仪式在内蒙古博物院举行。来自31个省(自治区、直辖市)和新疆生产建设兵团的56个民族100余名少年儿童代表参加活动。

开营仪式上,“草原英雄小姐妹”龙梅和王荣讲述了她们在暴风雪中保护集体羊群的英雄事迹。民族团结进步宣讲“青骑兵”讲述了“三千孤儿入内蒙”的可歌可泣历史。锡林郭勒盟“国家的孩子”后代分享了“草原母亲”都贵玛一人养育28名孩子的感人故事。

记者获悉,本次活动为期6天,少年儿童代



表将在内蒙古和北京两地参加“同心共画 共创未来”活动、“石榴籽祖国行”主题队日活动、“向国旗敬礼”活动、“红领巾爱祖国——我心中的五星红旗”国旗传递等系列活动,并发布铸牢中华民族共同体意识倡议。