

冰雪装备制造一线行

VR滑雪模拟器期待走出深闺

在河北盛世博业科技有限公司

□记者 陈华 见习记者 焦榕榕

普及版已经具备量产能力

这台VR(虚拟现实)滑雪模拟器的普及版已经具备量产能力。VR眼镜,就仿佛置身滑雪场一样,启动后还能看到雪道两边的广告牌。4月3日,在位于邢台经济开发区河北工业大学科技园的河北盛世博业科技有限公司展厅内,前来参观的那台市民徐瑞感受了一把VR滑雪模拟器的魅力。

徐瑞体验的这款VR滑雪模拟器,是河北盛世博业科技有限公司推出的第二代普及版,主要由传感器系统、滑雪仿真平台、动力系统、控制系统、多媒体显示系统等几部分组成。体验者只要踏上平台,戴上头显,随着技术人员按下启动键,一个银白色的冰雪世界就呈现在眼前。场景中还有树木、山谷以及巨石等障碍。操作上,体验者只要晃动头部就可以操控方向,手按把手上的扳机键就可以跳跃躲避障碍。

不要以为我们的VR滑雪模拟器只是简单模仿滑雪场景,雪质情况、滑雪时肌肉力量等信息都有技术参数作支撑。该公司总经理李岩璞告诉记者,这款普及版VR滑雪模拟器的目标客户主要是滑雪小白,可以帮助他们锻炼滑雪技巧、规范滑雪动作、掌握滑雪技能和安全知识,为他们上冰雪奠定基础。

据了解,河北盛世博业科技有限公司是邢台市引进的高新技术企业,于2016年8月组建,之前主要生产VR消防模拟系统。2018年4月,邢台市与省体育局签订了VR冰雪项目合作框架协议,指定河北盛世博业科技有限公司依托北京航空航天大学虚拟现实技术与

系统国家重点实验室负责VR冰雪项目的研发,并负责组织冰雪项目活动器材的设计与生产。

2018年5月,该公司正式启动了VR冰雪项目,截至目前累计投入研发资金220万元,已经研发出普及版和运动版两个版本的VR滑雪模拟器,其中普及版已经具备量产能力,适用于专业滑雪运动员和滑雪发烧友在非雪季训练的运动版硬件已经做好,软件还在进行完善。

明年,我们将引入和培育1至2家VR内容开发商,让产品内容更加丰富,使用户可以通过VR滑雪模拟器选择世界上任何一条比赛赛道进行练习,还可以显示滑雪的时间、转弯次数、立刃角度、赛道基本信息等数据。该公司技术总监申海冰表示,接下来,他们还将陆续开发VR雪橇、VR雪车、VR单板、VR冰球等10余款产品。

据介绍,目前国内生产VR滑雪模拟器的企业大概有十余家,大多以娱乐体验性产品为主,市场开发还处于起步阶段。不过,市场前景还是乐观的。

伴随着冰雪运动推广普及力度不断加大,突破冰雪运动季节、场地条件限制的呼声也越来越高,而VR滑雪模拟器等VR系列冰雪装备产品可以在一定程度上解决这个难题,潜在需求很大,所以市场前景看好。李岩璞说,据测算,VR滑雪模拟器的潜在市场规模可达百亿元以上。

市场的反映也似乎在一定程度上印证了李岩璞的判断。在南昌首届世界VR产业大会、第二届中国(廊坊)国际体育产业博览会暨智能体育装备展、首届中国冰雪大会等展会上,该公司的VR滑雪模拟器一亮相就引起不少人的兴趣。尤其是在首届中国冰雪大会上,两个VR滑雪模拟器展位连续三天都排满了体验者,有些参观者为了体验一次甚至不惜排队等候一两个小时。

走向大众还需

虽然看上去很美,但记者了解到,VR滑雪模拟器的市场推广还没有取得想象中的成效,叫好不叫座是企业销售人员的共同感受。采访中,河北盛世博业科技有限公司一名销售人员向记者出示了一张表格,上面显示,他走访过的二三十家学校和商场中,有采购意向的仅有很少的几家。

对此,李岩璞坦言,新产品尤其是高科技产品要获得市场认可,肯定需要一个过程。他们的VR滑雪模拟器去年7月份才生产出来,无论是产品的成熟度还是在市场的辨识度,都需要加强,目前有十来台产品正在国内一些地方试用。下一步,在进一步完善现有产品、丰富产品线的同时,我们要在市场推广上多用些力气。

记者采访中发现,目前国内一些VR滑雪模拟器的推广,企业主要还是依赖各种体育展会,而这些展会一方面每年举办次数有限,另一方面参观者结构也比较单一,这就造成了到会的参观者真正有需求的不多,真正有需求的用户却可能接触不到产品的信息不对称现象。

鉴于此,李岩璞说,今年他们将拓展推广方式,在参加各类展会的同时,也要借力一些城市的大型文体活动进行宣传推介,还要把VR滑雪模拟器送到街道、社区、学校等,一方面提升产品影响力、知名度,另一方面也可以搜集用户的意见建议。

另外,也有人谈到,VR滑雪模拟器适合作为普及冰雪运动的教学辅助工具,而青少年学生是冰雪运动的生力军,所以各级各类学校应是其重要的目标客户,但是VR滑雪模拟器每台七八万元的价格,还是让不少中小学感到吃不消。

对此,李岩璞表示,因为前期积累的成本尚未消化,VR滑雪模拟器只能定在这样的区间。随着技术日渐成熟和成本的降低,其售价肯定会有一定幅度的下降。但从另一方面讲,也希望有关部门从加快冰雪运动推广普及的需要出发,通过政府采购将其送到一些有需求的学校,或者提供政策、资金支持。

据了解,为了让更多人近距离体验滑雪的乐趣,上一个雪季,北京市有关部门曾开出冰雪大篷车,把包括VR滑雪模拟器在内的一些冰雪运动装备送到街道、社区、学校等场所。而在这方面,河北盛世博业科技有限公司所在的那台市已开始采取行动。今年,公司有望配合邢台市建成20个VR滑雪模拟器示范应用点,方便该市群众体验。



体验者在体验VR滑雪模拟器。(河北盛世博业科技有限公司供图)

2019年河北省戏曲中青年演员推广工程启动

本报讯(见习记者桑珊 记者田恬)由省委宣传部、省文化和旅游厅、河北广播电视台联合主办的2019年河北省戏曲中青年演员推广工程4月12日启动。该工程旨在搜集、整理河北濒临失传的地方剧种和曲调,发现并推广河北优秀戏曲中青年演员,达到保护、继承、宣传、弘扬河北戏曲文化的目的。

据了解,自2017年以来,河北广播电视台农民频道《梨园风》节目组深入全省各地,行程数万里,采访400余名戏曲专家、学者和演员,整理出大量音像和图文资料,精选出20个剧种、80位中青年演员,录制完成328段音视频,并连续两年举办大型汇报演出。今年在继续做好演员遴选、录音、录像、培训、汇报演出等基础工作的同时,还将特别推出庆祝新中国成立70周年系列演出活动,辉煌中国有戏河北,组织入选推广工程的优秀演员走进全省扶贫攻坚一线、革命老区的基层村镇进行义务演出,将一流的表演送到群众家门口,让群众欣赏到精湛的戏曲艺术。

据悉,此次推广工程面向全省年龄55周岁以下(含55周岁)的各戏曲院团的专业演员(含民营院团)和省内专业戏曲院校的优秀教师,可通过本单位提出申请,或由本人直接申报。申报材料要求填写报名表一份(可登录河北网络广播电视台、河北新闻网、长城网下载);提供近期便装照片一张、剧照两张;准备剧目录像,要求选取唱段不超过20分钟,必须为近期彩排或演出实况录像,声音、图像清晰真实,选取的剧目应充分利用戏曲的四功五法表现所塑造的人物,传统戏、现代戏和新编历史剧均可,鼓励演出在继承的基础上有所创新。报名表和近期便装照电子版,发送到指定邮箱lyxy981@126.com。其他事宜可联系:0311-87111438、87111439,报名截止日期为5月16日。

雄安新区东小里—白龙西南墓地考古发掘工作通过验收

本报讯(见习记者卢旭东 记者田恬)近日,省文物局组织考古专家对雄安新区东小里—白龙西南墓地考古发掘工地进行检查验收工作。专家认为,东小里—白龙西南墓地考古发掘工作符合《田野考古工作规程》的要求,同意通过验收。

据了解,东小里—白龙西南墓地位于容城县小里镇东小里村东南约800米处。去年10月至12月,省文物研究所对该墓地进行了考古勘探,共勘探面积8万平方米,发现123处墓葬。同时,对其中的40处西汉时期墓葬进行了考

古发掘,发掘面积达500平方米,出土各类器物220余件(套)。根据墓葬形制和出土器物分析,这批墓葬为西汉晚期到东汉晚期的一处平民墓地,各墓之间排列有序,无打破关系,2至3处墓葬为一组,有明显的分组现象,说明该墓地是埋葬不同家族的公共墓地。

据悉,该墓地分布面积大、墓葬数量多,出土器物较为丰富,是雄安新区为数不多的大型汉代墓葬之一,对研究该区域汉代平民的物质生活、丧葬风俗、社会经济等都具有重要意义。

省税务局召开座谈会

减税降费

听听企业说心声

近日,省税务局在石家庄举行减税降费企业座谈会,来自河北诚信集团有限公司、北人百集团有限责任公司、石药控股集团有限公司、中石油石化分公司、河北银行股份有限公司等20家企业负责人纷纷发言,说感受、提建议、算细账,大家一致认为,实实在在的减税降费措施,让纳税人有了更直接的获得感,为企业发展增添了后劲。

民营企业发展信心更足

民营企业发展,离不开国家的鼓励和扶持。这次新一轮减税降费,让民营企业加速发展的信心更足了。

河北诚信集团董事长褚现英:2018年以来,国家相继出台了一系列减免税政策,我们公司实实在在享受到了税收红利。各级税务部门以纳税人需求为导向,及时进行宣传辅导,帮助企业吃透、用足、用好各项税收优惠政策,对于理解偏差及时提醒纠正,确保享受到位。2018年,公司全年共计享受税收优惠1.62亿元。大大降低了企业税收负担,同时企业运用这部分资金拓市场、搞研发、上项目,强化了竞争优势。

河北纽葆生物科技有限公司总经理任丽霞:2019年国家放水养鱼,大幅度减税降费,这对我们小微企业来说可谓喜事连连。2018年公司税前利润120万元,与小微企业优惠政策擦肩而过。今年国家放宽小微企业标准,我们公司就可以享受小微企业税收优惠了。按去年利润测算,2019年将只需缴纳企业所得税7万元,节约23万元。4月1日又下调增值税税率,预计今年销售额将增长10%,达到2700万元,按新的增值税率计算,预计将少缴增值税25万元。

制造业提升实力的好机遇

这次减税降费最大的受益行业是制造业,这对我省制造业来说,无疑是个极好的发展机遇。

石药控股集团有限公司副总裁孙聚民:近年来,我省税收营商环境日益改善,企业发展环境日益优越。国家为鼓励企业开展研究开发活动,激励企业加大研发投入,出台了一系列实打实的减税降费措施。在这样的大背景下,石药坚持创新驱动,推进国际化战略,强化项目支持,实现了快速健康发展,利税指标保持了30%的增长率。今年4月1日起增值税税率下调,经测算,今年公司将减税2.5亿元。但同时,企业在新项目研发过程中也遇到一些新的税收问题,比如近期石药集团引进了一些专利项目再研发,由于研发周期不确定,超过5年后取得的发票将不能追溯调整,这部分支出将成为永久差异,不能税前扣除,会加大企业负担,希望税务部门给予明确,激发企业创新动能。

中石油石化分公司党委书记孙明荣:近几年是税务改革力度最大、出台税收优惠政策最多的几年,体现了国家简税和减税的目标。去年增值税税率从17%降到16%,公司全年少缴增值税1亿元,增加效益约1200万元。今年4月1日起,增值税税率从16%降到13%,初步测算,我们公司今年将少缴增值税2.8亿元,增加效益约3360万元。这不仅缓解了公司经营上的困难,也将为公司转型升级创造有利条件。增值税的降低,最终会体现在终端消费上,使消费者能够实实在在获得满足感。

石家庄阀门厂股份有限公司董事长陈刚:这次增值税降税,让我们企业不仅获得实实在在的税收减免,更重要的是让我们看到了国家对于制造业扶持发展的信号,坚定了制造业发展的信心。从某种程度上说,这种信心和士气比减掉的税收数字更令人鼓舞。今年我们将承担国防科工局的核燃料后处理国家重大专项、中国-乌克兰政府间合作项目核电站延寿项目、科技部的机器人重大专项,所以今年的研发费用已经超出预算计划,感觉不够用了,现在增值税降3个百分点,我们可以少缴500万元左右的税,这500万元会全部投入研发中,相当于我们2019年计划研发费用的

15%,为企业研发创新提供了很大的资金帮助。

为高新企业创新驱动增添力量

科技创新是推动我省经济高质量发展的新动能,高新技术企业是我省创新驱动发展的生力军。税收政策的扶持,对我省高新技术企业企业发展起到了明显的促进作用,三年来,全省高新技术企业已达到5000多家。

先控捷联电气股份有限公司董事长陈冀生:我们公司是一家高新技术企业和国家科技型中小企业,致力于高端数字化电源产品的研发、生产和销售。这次减税降费将直接减少公司税费负担大约110万元,大大减轻资金压力,公司将把节省的资金用于设备更新、技术创新和升级改造,促进公司高质量发展。希望税务部门进一步优化办税流程,增值税即征即退等审批事项尽量实现网络提交,后台在线审批,提高效率。

石家庄诺诺药业股份有限公司总经理吴秀梅:2018年,我公司享受高新技术企业减按15%的税率征收企业所得税、研究开发费用按照75%加计扣除、安置残疾人员所支付的工资加计扣除三项税收优惠政策,预计企业所得减税超过300万元。2019年,国家继续加大支持民营企业发展力度,扩大增值税抵扣范围,预计2019年将减少增值税30万元。这些实实在在的税收政策,减轻了企业税收负担,有利于我们在研发方面投入更多资金,促进企业创新,提高市场竞争力,更好更快发展。

石特阀门股份有限公司董事长李秀坤:我公司2018年重新认定为高新技术企业,2018年度公司享受研发费用加计扣除,并按15%的优惠税率缴纳企业所得税,预计2018年度少缴企业所得税50万元。再加上增值税率由16%调整为13%、不动产进项税额一次性抵扣、社保费率调整等政策,预计2019年可少缴纳税费175万元,将在一定程度上缓解资金压力,增加企业生产经营的资金流。

河北晓进机械制造有限公司总经理阎晓进:我们公司是集研发、设计、制造、销售为一体的机械制造企业,是国家高新技术企业、河北省军民融合型企业,主要生产食品加工机械和精稠物料软包装机械。近两年国家不断出台减税政策,让我们切实感受到了国家对中小企业的扶持。这次增值税税率降低,我们的税负将下降18.75%。



日前,省税务局召开共话减税降费企业座谈会。

激励商业和服务业做优做强

石家庄北人百集团有限责任公司总裁杨瑞刚:国家近两年推出的一系列减税降费政策,北人集团以及在北人集团经营的商户普遍享受到了税收红利,促进了企业经营发展。4月1日起进一步降低增值税税率,通过测算,我们发现企业经营业绩增长越多,就越能更多更充分地享受税率降低所带来的利益。这使我们深刻意识到,国家出台的税收优惠政策,在减轻企业税收负担的前提下,旨在鼓励和促进企业的持续发展壮大。

石家庄西美金五洲酒店有限公司高新区分公司总经理彭正康:我们是2018年底新成立的一家综合型精品酒店,增值税率下调可以使企业轻装上阵,为企业发展注入了新动力,减税降费两项优惠政策叠加,让企业可持续发展的动力更足。

河北物流产业集团有限公司总经理陈孟英:我集团涉及行业较多,业务面广,现在企业处于由传统贸易向现代物流业转型的时期,但由于对国家支持项目、业务及对外投资的优惠政策了解不够深入,加上近期税务政策变化较大,特别希望税务部门加大税收政策辅导,

让企业享受政策更精准。

实体经济发展,金融行业才能更好

河北银行股份有限公司行长李艳霞:今年4月1日起实施增值税税率进一步下调,对制造业等实体经济是大利好。实体经济好了,银行才能更好。实体经济内生动力增强了,银行才更有信心支持企业发展。建议:一是适度放松不良贷款税前扣除政策,帮助银行甩掉历史包袱、轻装上阵,提升金融服务实体经济质效,激活地方经济活力;二是扩大小微企业贷款免税范围,以便银行更好支持小微企业发展;三是增加银税互动推送数据范围,为真正需要贷款的小微企业提供更加精准的资金支持。

减税降费企业个人双受益

减税降费不只是企业受益,企业事业人员也得到了实惠,缴费负担明显减轻。

河北汇金机电股份有限公司董事长孙景涛:此前,公司一直面临社保缴费负担较重的问题,养老金比率下调,大大降低了公司用工成本,减轻了企业负担。企业将节约的资源用于研发和市场开拓,从而提升了企业的创新驱动动力。

石家庄精英中学副总裁袁磊:今年实施个税新政,高新区税务局税务人员来学校给大家讲解政策,使我们顺利完成了新个税的申报工作,教师们享受到了个税改革带来的红利。

河北永大维信税务师事务所杨旺旺:个税改革,增加了普通工薪阶层的获得感,很多人不用再纳税了。个税专项附加扣除涉及子女教育、大病医疗、赡养老人等,许多家庭现在基本上不用缴纳个人所得税了,这无形中增加了我们的收入。

座谈会上,省税务局局长卢自强表示,减税降费是2019年全省税务工作的重点。今年税务部门要在政策上全程跟进,坚决把减税降费的红利从文件上落到钱袋里;在服务上全心融入,以办税流程的简换取纳税人获得感的增;在行动上全力推进,坚决以扎实作风保障减税降费政策落地落实,助力企业做得更大更强、飞得更高更远,用税收的力量为新时代全面建设经济强省、美丽河北作出更多贡献。