

后奥运我省冰雪装备企业探访③

河北冰雪沁源科技有限公司

一家制冷设备企业的“热舞”

河北日报记者 陈华 王峻峰

“今年以来,我们承建的冰雪场馆,已建成和在建的有10个,总面积达到37000平方米,是去年全年承建冰雪场馆面积的2倍。”河北冰雪沁源科技有限公司(以下简称“冰雪沁源”)总经理张晓婷表示,在北京冬奥会带动下,我国冰雪场馆设施蓬勃发展,给企业提供了“迎风热舞”的良机。“后奥运时期,冰雪场馆设施建设仍然在升温。我们将继续抢抓机遇,争取更上层楼。”

乘冬奥东风,在全国48个城市承建冰雪场馆超50个

9月21日上午,位于石家庄市藁城区的冰雪沁源厂区钣金车间、盘管车间、机组车间和组装车间里,几十位工人正在进行冰雪场馆一体化制冷机组的生产组装等工作。车间外的空地上,为浙江、辽宁等地客户生产的机组整装待发。这些机组运抵冰雪场馆建设现场,接入电源,即可投入使用。

冰雪沁源成立于2017年7月,是一家集冰雪设备制造、场地设施施工、品牌运营、赛事筹划于一体的冰雪项目全产业链服务综合性公司,可为不同客户提供冰雪场馆项目设计、低能耗个性化的整体解决方案以及运营管理服务。

其前身是一家专门生产制冷设备的企业,2011年与欧洲一家冰场运营公司合作,建成了石家庄市一家知名的室内滑冰场,从而开启了在冰雪场地设备产业领域的探索。

“但在北京冬奥会申办成功之前,室内滑冰场一般只是作为商场引流的一个手段,所以建设需求不大,公司业务量不多。”张晓婷回忆,那时公司生产的制冷设备还是传统的,承建一个真冰场,不光需要足够的空间来放置冷凝器、水泵等设备,建设周期还很长,至少三个月起步。北京冬奥会申办成功之后,特别是“带动三亿人参与冰雪运动”的愿景,让冰雪沁源敏锐察觉到国内冰雪场馆设

施建设的巨大商机,便增资注册成立现在的企业,开始主攻冰雪场馆制冷设备研发制造和场地设施建设。

“这几年来,我们的冰雪制冷设备用户几乎每年都在倍增。”张晓婷说,公司每年承接的冰雪场馆建设订单,从开始的一两家逐渐发展到十来家,业绩一路看涨,2021年产值达到3900万元。

后奥运时期,冰雪场馆设施建设市场会不会滑坡?张晓婷表示,他们曾一度担心,但公司的业务量让他们很快吃了“定心丸”。

今年以来,冰雪沁源已经在黑龙江、宁夏承建完成了3个室内滑冰场,目前还有承建的6个室内滑冰场、1个室内滑雪场正在施工,分布在河北省内、新疆、辽宁、浙江等地。“这10个冰雪场馆都是今年新接的订单,建设总面积达到37000平方米,是去年全年我们承建冰雪场馆面积的2倍。公司今年的产值有望达到1亿元。”张晓婷欣喜地说,截至目前,他们已在13个省(市、区)的48个城市承建冰雪场馆超过50个。

后奥运的业务增量主要产生在哪里呢?冰雪沁源负责销售工作的副总经理徐伟介绍,虽然经过前几年的发展,今年我国北方城市的冰雪场馆设施建设增速在放缓,但随着我国冰雪运动的持续南展、西扩、东进,南方城市的冰雪场馆设施建设需求仍在大幅增长。“今年我们承接的主要是省外业务,除了在建的这些,也在跟上海、广州等地的客户洽谈。”

锻造“金刚钻儿”,在海口成立研发高端产品的新公司

“这就是我们生产的冰场、雪场专用的可移动一体化制冷机组。”9月21日,在冰雪沁源组装车间内,徐伟指着一个“大块头”介绍说。

记者看到,这个“大块头”由蒸发式冷凝器、水泵、高效汽液分离器等组合

在一起,并配有专门的“显示屏”,不仅显示参数设置、运行数据、控制面板等信息,还可以进行数据采集与检测管理。

“这是我们自主研发的智能数据采集与检测管理系统,可以通过人工智能对冰雪场馆的全部系统设备进行实时监控与控制。比如,可以根据举办冰上赛事的需要,对冰面温度及制冷系统、设备进行全自动实时调节和控制,确保冰面温度的精确性和均匀性,并大大降低冰场的运行能耗。”冰雪沁源工程师秦春明说。

不仅如此,这个“大块头”的尺寸还可根据平板货车的大小定做,就像一个集装箱,运输起来非常方便。

“以前这些设备需要在工厂生产,然后到施工现场一个个组装,很是费事。现在可以根据承建冰场、雪场的大小实现标准化模块生产,最大限度实现系统集成。”秦春明介绍,机组在出厂时已加注制冷剂 and 冷冻油,运达现场后,接上电源即可投入使用,并在48小时内完成管道连接、板墙围挡以及制冷全过程。

据了解,与国内同类型产品相比,该产品安装的四级及无级容量控制系统,可以根据冰场冰面变化自动调节机组启停,比传统机组节能10%以上。实

【记者感言】

用创新为中小企业添翼

陈华 王峻峰

必须坚持科技是第一生产力、人才是第一资源、创新是第一动力。企业只有不断加强科技创新,才能在市场竞争中赢得更多切分“蛋糕”的机会,驶入高质量发展的快车道。

冰雪沁源只是一家中小企业,但他们因为洞察到了冬奥给冰雪场馆设备企业带来的巨大商机而果断“入场”,并且通过加强科技创新来不断提高自身竞争力,从而获得了大发展,尝到了创新的甜头。

现模块化生产后,承建冰雪场馆的施工周期可缩短至25天,大大提高了效率,降低了施工成本。

“没有金刚钻儿,揽不了瓷器活儿。”冰雪沁源研发负责人张国睿说,人有我优是他们能够“迎风热舞”的法宝。为此,企业不断加大科技创新投入力度,2021年的研发投入已占营业额的10%,被评为河北省科技型中小企业。经过攻关,企业先后获得了小型蒸发式制冷机组专利、整体式蒸发式冷凝机组专利、防冻型蒸发式冷凝器专利、冰壶道一体机专利等6项实用新型专利以及冰雪场馆专用智能控制系统计算机软件著作权。

但张晓婷并不满足于现状,她表示:“作为专业的冰雪制冷设备企业,我们其实还在中低端竞争。要驶入高质量发展发展的快车道,必须继续加大研发力度,掌握核心技术,开发独有的产品。”

今年4月,冰雪沁源在海口成立了海南沁源流体设备有限公司。研发自主知识产权高端压缩机、高端精铸阀件,推出低噪乃至零排放冷热能产品,是该公司的一项重要任务。“明年,我们计划投入五、六千万元建设研发基地和实验室,力争在制冷技术上有大的提升。”张晓婷表示。

更多的关注——这支升班马本赛季能否冲超?

本赛季中甲联赛有18支球队,共将进行34轮比赛。同时,升降级名额变为3升3降,即排名前三的球队直接进入下赛季中超联赛,获得第16名到第18名的球队直接降入下赛季中乙联赛。

目前,排名积分榜第五的石家庄功夫积50分,而位居第三的青岛海牛积56分,位居第四的陕西长安竞技积53分。在联赛还剩下8轮的情况下,石家庄功夫依然有冲超可能性。

要将理论上的冲超可能性变为现实,充分挖掘自身提升空间,保证老将在赛季后期不受伤是关键。其中,三名巴西外援进队不久,与球队还有很大的磨合空间。如果能够充分发挥外援的水平,石家庄功夫的整体表现有望继续提升一个档次。

石家庄功夫主教练张辉表示:“对我们来说,第四阶段能做的就是和以前一样,每一场比赛都做好自己,全力争胜。希望通过努力,我们可以取得最终想要的结果。”

体坛观潮

冰雪、轮滑等青少年喜闻乐见的运动项目走进课堂,体育社团数量增加,一些学校的家庭作业里开始出现体育作业……2022年秋季学期,随着教育部发布的《义务教育体育与健康课程标准(2022年版)》正式施行,许多中小学校用行踪诠释:青少年体育教育正在受到越来越多的重视。

“完全人格,首在体育。”体育教育对于青少年健康成长的重要性无须赘言。随着“小眼镜”“小胖墩”等青少年不良体质问题凸显,社会对青少年体育教育愈发关注。我国高度重视青少年体育教育。党的二十大报告提出要“加强青少年体育工作”。2018年9月10日,习近平总书记在全国教育大会上就曾指出:“要树立健康第一的教育理念,开齐开足体育课,帮助学生在体育锻炼中享受乐趣、增强体质、健全人格、锤炼意志。”今年新修订的体育法,将青少年和学校体育置于优先发展的战略地位。《义务教育体育与健康课程标准(2022年版)》的正式施行,可谓恰逢其时、众心所向,而要继续加强青少年体育教育,还需相关方面共同努力,奏响“协奏曲”。

作为青少年体育教育的施教者,中小学校应切实发挥好主体作用。首先是开足开齐体育课,保证学生在校期间的体育锻炼时间,切实纠正体育课被挤占、体育课变“万能课”等现象。在此基础上,切实加大体育师资投入力度,以培养青少年对体育运动的兴趣为重点,浓厚氛围,丰富内容,创新形式,切实提高体育课堂、体育活动的教学和组织能力,让体育教学水平不断提升。

家庭的作用不可或缺。归根结底,体育教育是为了帮助青少年养成一种健康的生活方式。在这方面,家长其实是孩子的“第一任”和“永不下课”的老师。所以,家长应切实转变观念,将培养孩子的终身运动习惯作为重要的着力点,既重言传又重身教,发挥好“领进门”的作用。要将体育运动的时间和快乐还给孩子,并根据孩子的身体素质、兴趣爱好有选择地对其擅长的项目进行培养,切实增强他们的获得感。

有关部门和社会力量也责无旁贷。应深化体教融合,打通“堵点”,大力增加体育师资力量,发展青少年体育俱乐部,保障体育运动技能“有人教”。应增加运动场地供给,让喜欢体育运动的青少年“有处练”,还应丰富体育赛事活动,让青少年可以“常参赛”。另外很重要的一点是,要畅通青少年体育人才的上升通道,让他们能够“有发展”。

“少年强则国强”,青少年参加体育运动本质上就是参与体育强国建设。众人拾柴火焰高,学校、家庭、社会各界应各负其责,形成合力,让青少年体育教育“协奏曲”更动听。

奏响青少年体育教育“协奏曲”

河北日报记者 赵瑞雪

2022年全国乒乓球锦标赛开赛 我省12名运动员参赛

河北日报讯(记者赵瑞雪)11月3日,2022年全国乒乓球锦标赛在湖北黄石开赛,共有27个省份的500多名运动员、教练员、裁判员参赛,其中我省派出12名运动员参赛。

全国乒乓球锦标赛是国内历史最悠久、规模最大、竞技水平最高且最具影响力的乒乓球赛事。本次比赛从11月3日将一直持续到11月12日,其中11月6日将进行男团、女团决赛,11月9日将进行混双决赛,11月11日将进行男双、女单决赛,11月12日将进行女双、男单决赛。

我省由孙颖莎、何卓佳、臧小桐等运动员领衔参赛,其中,孙颖莎除参加女单、女团比赛外,还将再次搭档国家

队队友王楚钦出战混双比赛。从10月开始,世界排名第一的孙颖莎连续参加了成都世乒赛团体赛、世界乒乓球职业大联盟(WTT)冠军赛澳门站以及WTT世界杯决赛,连夺3冠,如今依旧保持着昂扬的斗志。她表示:“我会全力以赴打好每一场比赛,争取最好的成绩。”

近年来,我省运动员在全国乒乓球锦标赛中屡获佳绩。2018年全国乒乓球锦标赛,孙颖莎获得混双冠军、梁靖崑获得男单冠军;2019年全国乒乓球锦标赛,孙颖莎获女单冠军;2020年全国乒乓球锦标赛,由孙颖莎、何卓佳、臧小桐组成的河北女队战胜了由陈梦领衔的山东女队,获得女团冠军。

暂居中甲联赛积分榜第五位 石家庄功夫要冲超仍需下功夫

河北日报记者 王伟宏

10月31日,2022赛季中甲足球联赛结束第26轮争夺,石家庄功夫以1:1战平黑龙江冰城,暂居积分榜第五位。本轮是本赛季中甲联赛第四阶段的第二轮,而第四阶段为赛季收官阶段。石家庄功夫在第四阶段的前两场仅取得1分,从此前的积分榜第四位降至第五位。尽管他们目前依然处于冲超集团,但要想成功冲超,仍需稳扎稳打。

本赛季开始前,石家庄功夫被视为潜在的保级球队之一。毕竟,这是石家庄功夫的中甲处子赛季,且该队在赛季初的引援市场上并没有大动作;最令人印象深刻的引援是38岁的前国脚汪嵩以及曾征战过中超联赛的门将隋维杰,而

队内唯一的外援黄振声还是一名澳大利亚籍华裔球员。

然而这样一支赛前不被看好的球队,却取得了出乎许多人意料的成绩。第一阶段8场比赛过后,他们爆冷获得唐山赛区第二名,在积分榜上排名第五。第二阶段过后,他们在积分榜上仍位居第五。第三阶段,石家庄功夫又取得了6胜2负,获得18分,从而以15胜4平5负积49分的战绩排在积分榜第四位。

石家庄功夫之所以爆冷取得优异成绩,老将汪嵩起到了关键作用。他不仅成为攻防两端的组织者,还包揽了球队的角球,同时成为球队助攻最多的球员——截至目前,汪嵩的助攻达到了10

次,是本赛季中甲联赛迄今为止助攻次数最多的球员。

另外,在中甲联赛第二阶段开赛后,石家庄功夫又先后引进了25岁的亚历山德罗、同为28岁的韦尼西奥和若昂·莱昂纳多这3名巴西外援,球队实力进一步提升。韦尼西奥不仅增强了球队的防守厚度,还表现出了一定的进攻能力;莱昂纳多和亚历山德罗的到来则完善了该队的进攻体系,丰富了球队的战术打法。值得一提的是,莱昂纳多首秀就取得了进球,目前进球数达到了6个。

原本拥有的班底,加上三名外援的相助,使得石家庄功夫的阵容本赛季初提升了一个档次,也让他们引来了外界

河北日报客户端 HEBEI DAILY 新版上线 视觉更加优化 内容更加丰富 体验更加友好