

首个高落差排水下塬工程通过验收

本报讯 记者近日从蟠龙高新区管委会获悉,经过三年时间施工,蟠龙新区污水处理厂至干河段排水工程全线竣工并通过验收。这标志着,蟠龙高新区雨水排放出路问题将得以解决。

蟠龙新区污水处理厂至干河段排水工程,起点位于蟠龙新区污水处理厂北侧,沿污水厂东围墙自北向南、向东敷设,沿途穿过原底县公路、蟠龙大道上塬路、引渭渠至中国石油宝鸡分公司西侧围墙,最终通到干河。该工程线路总长度为4.4千米,跌水高差147米,针对市政排水下塬管道流量大、跌水大的特点,采用格栅式跌水设计,保证了排水出路的通畅。

据蟠龙高新区住建局

相关工作人员介绍,该工程2017年6月开工建设。从塬上铺设管道到塬下困难很大。比如,管道所经过的地貌较为复杂,有黄土台塬、塬边斜坡、河谷三大地貌单元,再加上地势起伏高差较大,最大坡度达到25%。为此,设计人员进行了跌水消能专项设计,针对不同跌水高度,分别采用钢筋混凝土跌水消能井、钢筋混凝土格栅跌水消能池等消能办法,管道施工分别采用顶管和开槽直埋两种工艺;消能池采用逆作法分节段自上而下施工工艺,确保施工质量安全,最终顺利完工。目前,这一工程已经验收合格,即将交付使用。

本报记者 李一珂



工程建设现场(资料图)

400亩花海醉游客



本报讯 粉的波斯菊、黄的向日葵、橙色的硫华菊、五颜六色的百日草……8月20日,位于蟠龙高新区的青禾源尚田园综合体项目400亩花海悄然盛放,散发着阵阵清香,吸引了不少市民前来赏花(见左图)。

青禾源尚田园综合体项目总投资4亿元,计划总用地面积2000余亩,主要以“田园+生产”“田园+生趣”“田园+生活”为主题,以多元复合产品旅游地、农耕观光体验生态地、生态休闲度假首选地为总体定位,为市民提供一处理想诗意的田园体验地。当天,笔者在青禾源尚田园综合体看到,硫华菊迎风盛开,橙色的花朵绽放着一张张“笑脸”,一旁色彩缤纷的百日草也开得茂盛。一位来自市区的游客说:“只要天气好,我都会到这儿来闻闻花香,锻炼身体。”

据项目负责人介绍,400亩花海共种植百日草、硫华菊、波斯菊、向日葵、醉蝶花等十余个品种,花期能持续到十月份,每逢周末游客络绎不绝,还带火了附近的农家乐。据了解,花海位于蟠龙高新区冯家崖西侧,市民可乘坐70路、72路公交车在蟠龙公园站下车,向西步行1公里即到。

(温瑶瑶)

今秋开学季——

三所新学校将迎新生

本报记者 李一珂

近日,记者从蟠龙高新区管委会获悉,蟠龙新区第一幼儿园、蟠龙新区第一小学、宝鸡方塘高级中学三个教育类项目均已完工,今年9月将迎来新生入学。他们的准备情况如何?请跟记者去看一看。

碧绿的草地、彩色的跑道、像城堡一样的教学楼,靓丽整洁的校园环境让人眼前一亮,这是8月18日记者在蟠龙新区第一幼儿园内看到的景象。教室明亮崭新,浅色的课桌椅搭配着充满童趣的装饰品,让人倍感温馨。据了解,该幼儿园由蟠龙高新区管委会建设,建筑面积4800平方米,可设置18个班级,提供500多个学位。按照计划,今年9月幼儿园正式投用,计划招生90人,分为大中小三个班级。该幼儿园负责人郭茹介绍说,幼儿园目前已招生近70人,最近还有家长陆续前来参观。为了保证顺利开学,他们加紧进行教师培训,并着手布置各个班级教室。

蟠龙新区第一小学是蟠龙高新区第一所公办小学,位于

龙腾路以西、蟠龙大道以南、蟠龙观邸小区C区东南角,是按照省级标准化小学标准建设的一所区属六年制小学。该校校长张让怀介绍,学校占地26亩,总建筑面积19932平方米,设计规模为36个教学班,可容纳1620名学生就读。目前,选调的省市级优秀教师陆续就职,学校正在进行一至六年级的招生工作。学校建有36个智慧教室、综合田径运动场、风雨活动场以及音乐、美术、书法、舞蹈、计算机、科学实验、录播、科技等35个功能教室,并配备5G智慧校园建设和信息化管理系统。目前,学校建设正在进行最后收尾工作,各类设施正在安装和调试。9月1日,学校将正式开学迎接新生。

宝鸡方塘高级中学情况如何呢?记者在采访中看到,校园已全面竣工,部分教室的多媒体设施正在安装,画室、琴房、舞蹈室等装修精美。不少家长和同学参观学校后表示,校园环境美,设施配备齐,期待在



宝鸡方塘高级中学

这里开始高中生活。

据悉,方塘高级中学是一所艺体特色突出的寄宿制普通高中,位于龙翔大道,占地103亩,总建筑面积32000平方米。学校开设普通班、特长生班、实验班,有美术、书法、声

乐、器乐、舞蹈、播音主持、体育等专业特长班。该校教师表示,目前距离开学已没有多长时间,教师们全力开展最后的收尾工作,并积极学习教学设施的使用方法,保证按时顺利开学。

百姓
关注

宝鸡华煜鼎尊材料技术有限公司——磁悬浮熔炼技术国际领先

本报记者 李一珂

前不久,在第九届中国创新创业大赛(陕西赛区)暨第七届陕西省科技创新大赛复赛上,有一家企业表现亮眼,在高端装备制造、新材料初创企业中成绩名列第一。这家企业凭借自己的核心技术磁悬浮熔炼技术赢得了比赛,它的名字是宝鸡华煜鼎尊材料技术有限公司。

磁悬浮熔炼技术是什么?有什么特点?这家企业是如何做到的?8月20日,记者来到宝鸡华煜鼎尊材料技术有限公司进行采访。该企业致力于磁悬浮熔炼技术开发、设备制造等,是从事高端新材料制备的高科技产业公司。

“磁悬浮真空熔炼技术,是新材料技术中先进的材料制备技术之一,原材料在真空熔炼过程中,利用电磁场使熔液呈悬浮状态,可以达到提炼高纯度材料的效果。”企业负责人告诉记者,磁悬浮熔炼技术与其他真空熔炼技术相比,有许多独特优势。比如,由于在熔炼过程当中,被熔炼物质悬浮于空中,避免了坩埚(即熔炼设备容器)对被熔炼材料的污染,因此能制备出高纯和超超纯、成分非常均匀和精确的材料,例如,芯片级的硅、锗、钛、铜、铝,单晶材料和半导体材料等。还有一些活泼金属、稀土金属、铬、铀、钚等金属材料,如果使用较为常用的中频感应熔炼技术,这些材料同坩埚材料易发生激烈反应,影响材料的特性,还会对熔炼设备造成损害。

那么,这家企业的磁悬浮熔炼技术到底牛在哪里?记者了解到,一般的磁悬浮真空熔炼设备,虽然能够利用磁悬浮真空熔炼技术提纯材料,但由于熔炼设备小、温度低等技术问题,导致了生产应用的局限性。而该企业将磁悬浮熔炼技术应用到了非常广泛的材料领域,包括活泼金属和合金、高纯溅射靶材、难熔金属和合金、超合金和金属间化合物、氧化物陶瓷和宝石、放射性材料、多晶硅和单晶硅等,比一般的磁悬浮真空熔炼设备更多样化。此外,企业将设备规格逐步增大到接近于材料生产要求的水平,最大规格可以达到100kg,使得设备承载能力更大。同时,他们攻坚克难,使得熔炼设备内温度最高可达3600摄氏度,这个温度可以熔炼元素周期表内所有金属元素;而国内一般水平,大多在2000摄氏度左右。

据企业负责人介绍,在悬浮熔炼技术领域,企业已达到国际先进水平,产品销往多个省份,对我国航空航天、军工、核工业、芯片等高科技领域具有划时代的重要意义。目前,该企业正在蟠龙高新区加快建设磁悬浮真空熔炼设备制造及高端材料制备项目,这一项目总投资1.3亿元,建筑面积2132平方米,建设内容包括特种材料研发中心、真空磁悬浮熔炼炉生产线、特种材料以及靶材生产线等。项目建成后,预计年产值可达2.5亿元,税收2000万元,吸纳就业100余人。

做好六稳工作
落实六保任务

增强科技创新能力 促进产业转型升级

第五届中国创新挑战赛(陕西·宝鸡)10月下旬在蟠龙高新区举办

本报讯 近日,笔者从蟠龙高新区管委会获悉,第五届中国创新挑战赛(陕西·宝鸡)将于10月下旬在蟠龙高新区举办。

据了解,中国创新挑战赛由科技部火炬中心主办,主要是以企业的实际需求为导向,通过各方科研力量,以“揭榜比拼”的方式,为企业提供面向全社会公开征集解决方案的创新众包服务活动。第五届中国创新挑战赛(陕西·宝鸡)赛委会已调研走访我市253家科技型企业,共挖掘出203项企业技术需求。本次大赛将以竞赛对接会、现场挑战会形式开展,采用技术解决方与需求方面对面洽谈的方式,通过解决方案介绍、现场问答、评委评分等环节,让技术需求方择优选择意向合作方。

为确保本次挑战赛取得实效,8月19日,科技局、蟠龙高新区和西安博士创新科技有限公司联合召开了“第五届中国创新挑战赛(陕西·宝鸡)需求分析评审会”,会上对企业提出的技术需求进行了分析、甄别,最终筛选出100多项符合宝鸡产业特色的技术需求。

据蟠龙高新区相关负责人介绍,举办中国创新挑战赛,有助于解决宝鸡企业技术创新难题,促进宝鸡产业转型升级;同时,有利于促进产学研深度合作,探索以市场为导向、由企业主导的技术创新新模式。

(温瑶瑶)