



### 十大战略进行时

#### 我市一企业获 2023年度省水利科技奖

本报讯(洛报融媒记者 陈曦 通讯员 石智卫 张修远)近日,河南省2023年度水利科学技术奖获奖名单发布,洛阳水利勘测设计有限责任公司凭借“长距离小半径盾构法关键技术研究”项目,摘得科技进步三等奖,系名单中唯一的洛阳企业。

通过“长距离小半径盾构法关键技术研究”项目,洛阳水利设计院针对新安县引故入新工程复杂的地质结构和工程条件,特别是长距离掘进和小直径施工带来的挑战,通过深入研究关键技术和特点,开发出完整技术方案,解决了长距离盾构通风等技术难题,在引水隧洞单头掘进距离等方面创下多项行业纪录。

该项目的成功实施,不仅显著降低了隧洞施工难度,提高了施工安全系数,还极大地改善了施工环境,加快了施工进度。此外,研究成果对于推动盾构技术在水利工程隧洞施工中的应用具有重要意义,为国内类似工程提供了有力技术支持和参考经验。

河南省2023年度水利科学技术奖包括科技进步奖、技术发明奖和标准创新贡献奖,相关奖项由省水利厅批准设立,旨在表彰在水利科学技术领域做出突出贡献的单位。洛阳水利设计院将以此次获奖为契机,进一步加强科研投入和技术创新,积极推动科技成果转化,通过开发更多核心技术和智能业务,引领水利科技升级,继续为我市水利事业高质量发展贡献力量。

#### 洛阳市首届 市级工艺美术大师申报工作启动

本报讯(洛报融媒记者 陈曦 通讯员 司马婷)近日,我市启动首届市级工艺美术大师申报工作,将通过以评促展夯实人才基础,加快推进全市工艺美术传承与创新发展。

##### 申报范围

本届申报工作由工艺美术行业协会组织实施。根据设置,申报范围包括

- 雕刻工艺
- 漆器工艺
- 抽纱刺绣工艺
- 编织工艺
- 地毯工艺
- 金属工艺
- 陶瓷工艺
- 珠宝首饰工艺
- 花画工艺
- 民族民间工艺
- 其他工艺

共十一大类

##### 申报条件

申报者应为上述工艺美术品类直接从事设计并制作的人员,连续10年(含10年)以上专业从事传统工艺美术设计与制作,年龄一般大于30周岁,不超过70周岁,且具有丰富的创作经验和较高的艺术修养,在工艺美术技艺和工艺美术产业的发掘、传承、保护、创新、发展及工艺美术专业人才培养等方面有突出贡献,并在作品创作中注重宣传洛阳形象,积极推动行业发展。

我市近年高度重视工艺美术产业发展,工艺美术产业集聚发展水平不断提高,产品创新能力不断增强,产业基础不断巩固。目前全市拥有国家级工艺美术大师1人、省级工艺美术大师43人,从业人员8000余人,成功推动唐三彩等46项传统工艺美术和技艺列入河南省传统工艺美术品种和技艺目录,全市已形成洛阳唐三彩、伊川青铜器及平乐牡丹画、牡丹瓷等著名特色产业集聚区。

制图 焦雅琦



俯瞰生态林

# 黄河拓绿人

## ——洛阳华洋生态科技园绿色发展纪实(上)

盛夏,新安县石井镇控马村洛阳华洋生态科技园,林海连绵、白云舒卷。

沿着蜿蜒的柏油小道缓步上行,生态科技园总经理冯华一头钻进绿油油的果林。拨开茂密的枝叶,一颗颗杏李娇嫩欲滴。在他周围,40多万株苗木、10万棵花草沿着1168亩山地壮阔铺展,仿若黄河丝带上的那颗绿翡翠。

“刚来时,我还是头发乌黑的小伙子,望着一片黄土砾石,满是惆怅。”抚今追昔,冯华慨叹,“如今我头发半白,却收获了满目苍翠。你问我值不值,我说值!”

放弃优裕的都市生活,扎根黄河岸边二十一载,将“寸草难发石砾”的荒山秃岭,改造为“草木葱茏、四季花开”的世外桃源,这是一个人的不懈坚守,也是一群人的“绿色接力”。

生态保护治理,关乎黄河长治久安。2003年,来自北京的华洋海事中心有限公司项目团队承建这片荒山时,眼前只有漫山遍野的飞沙走石。

“住的是村民废弃的窑洞,没热水也不通电,晚上都是靠烛光照明……”回忆起刚到这里的艰辛,冯华记忆犹新,“窑洞里一住,就是8年。”

没有饮用水,团队成员把一孔废弃煤窑的井水作为饮用水,每天往返二三十里羊肠小道挑水;没有路,在专家的指导下,用挖掘机推开了园区的环山路和通往外界的道路……大家没有向现实低头,而是筚路蓝缕,以启山林。

然而,比起生活的艰辛,更加考验人的是环境的恶劣。该地位于小浪底大坝沿黄河西行20公里的荒坡古渡口,块地层多为页岩,90%的地方几乎没有土。抽槽挖穴,铁锹弯曲、折断,司空见惯。“这里的土种不了树”,是他们从当地老百姓口中听到的最多的话。

“水土保持不是简单挖几个坑种几棵树。能不能种?种什么?怎么种?要搞清楚再干。”冯华说。

2003年10月,冯华找到了富有荒山造林经验的专家刘本端、林业工程师赵明高等加入团队。项目组爬遍沟沟坎坎,决定利用原有荆条

等植被保持水土,并根据不同条件,将园区划分为12个造林区,整地换土、引水灌溉,以期种植一片,成活一片。

站在山地最高点“天池”,汨汨清泉沿着白色管道流向山腰树坑。那一年,冯华带领团队成员和附近村民,硬是靠肩挑手扛,在海拔368米的山顶建造了这座400立方米的蓄水池,通过二级提灌黄河水,点绿荒山。

截至目前,华洋公司陆续派往生态科技园20余人轮守,带动社会力量参与保护母亲河行动50多万人次。一批又一批造林人叩石垦壤、播种插绿,把热忱甚至生命留在了母亲河畔。

总顾问刘本端,为了优中选优好苗木,曾一天驱车千余公里,辗转三省四市,2019年因病去世前一周,仍不时用虚弱的声音叮嘱指导园区果树修剪。

林场负责人赵明高,带领各方人员迎风斗霜、挖坑栽树。妻子探望时看到他风吹日晒、满脸沧桑,心里很不是滋味,劝他回家。可他不仅拒绝了,还做通了妻子的思想工作,动员她加入基地绿化。

一片丹心,换来山清水秀。如今,生态科技园形成了以油松、雪松、侧柏、大叶女贞等常绿生态树种为主,杏李、桃子等经济树种为辅的林木结构。林木平均成活率达到98%,全国罕见。千余亩的山体绿化,不仅涵养水源、保持水土,一年还可吸收灰尘2.2万吨至6万吨,为黄河构筑起一道绿色屏障,由此被誉为“中原塞罕坝”!

朝阳染红波光粼粼的黄河,勾勒出冯华巡山的背影。“21年,一个人能做多少事?我的答案是,认准一件事,誓让荒山变绿洲。”冯华目光坚定。

二十一载寒来暑往,二十一载义无反顾,二十一载战天斗地……二十一载,披荆斩棘,绿色诗行!

洛报融媒记者 张锐鑫  
(本文图片由洛阳华洋生态科技园提供)



造林现场(资料图片)



冯华(右一)和造林团队



繁花似锦 绿染嫣红

# 智能化选矿让企业迸发“青”活力

5日,在栾川县冷水镇冷水沟村乡里中心,一场选矿技能培训正在进行,授课的是当地一家选矿企业的技术总监,学员是十余名大学生。在几个月后,通过考核的学员将到该企业工作。

这样的情景,在冷水沟村并不多见。冷水沟村地处山区,距栾川县城30公里,有多家待遇不错的选矿企业,不少村民选择在此就业,附近大学生却更愿意外出发展。

大学生从“出”到“进”的背后,是当地选矿企业智能化提升的结果。

选矿是把矿石破碎磨细以后,分离其中的各类矿物,以获得冶炼或其他工业所需原料的过程。提起它,我们大概想象到

的是脏、吵的工作环境。实际上,经过智能化提升,不少选矿企业的工作环境已有明显改善。

粗破、球磨、浮选……走进位于该村的栾川县巨丰矿业有限公司生产车间的中控室,工作人员通过智能设备就能掌握所有生产工序的工作进度。中控室外,机器正常运转,看不到粉尘,工作人员也很少见。

“结合市场发展趋势,去年我们对生产车间实施了智能化提升,不仅降低了用工成本,还提升了资源回收率。”该选矿企业有关负责人介绍,以浮选工序为例,在同一条生产线上,从人工回收收到机器回收,钼矿回收率从86%提升到93%,工人

数量从30人减少至3人。“一升一降”之间,企业收益明显增加。

选矿企业智能化提升,对人才提出了新的要求。该负责人介绍,厂内工作人员平均年龄41岁,面临人才断层问题,尤其是专业技术人才。学习能力强、容易接受新鲜事物的大学生,成为他们争取的对象。

在企业和村“两委”的宣传下,不少大学生选择到厂区看看,28岁的李星星就是其中之一。“大学毕业后,我一直在外地工作,后来有了返乡发展的打算。”李星星说,她到实地查看后,发现村里的企业不仅待遇好,环境也有明显改善,便决定留在家乡发展。

今年5月,冷水沟村与选矿企业合作建设技能培训中心,冷水沟村负责项目建设,企业负责协调师资力量,免费为大学生讲授选矿企业发展趋势、选矿技术、钼矿化验等专业知识,为期6个月。完成培训的学员,将被企业作为业务骨干进行培养。同时,选矿企业还为大学生发放培训补贴,每人每月2600元。

目前,冷水镇不少选矿企业正在推进智能化提升。冷水镇有关负责人表示,将结合企业智能化发展趋势,配合村里开展技能培训,吸引更多青年加入,激发企业创新活力,实现长远发展。

洛报融媒记者 吕百营 通讯员 侯豫炯 张勇勇

安全生产 公益广告



# 时时注意安全 处处预防事故

洛阳日报报业集团 宣