



兖矿斥资百余亿打造“都市绿心”

启动区“渔樵耕读”动工,采煤塌陷地将变身“生态家园”

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 姬生辉 于伟 马辉 通讯员 范兴驰 孔德锟

作为世界500强企业,近年来兖矿集团一直在探索产业生态化和采煤塌陷地综合治理的新路径。2月28日,济宁都市区绿心项目“渔樵耕读”启动区开工,标志着兖矿集团采煤塌陷地综合治理新模式按下“加速键”。该项目以邹城兖州成片84.16平方公里塌陷地为核心,分为“泗河之洲”、“渔樵耕读”、“不亦乐乎”三块规划区,着力打造“十万亩绿水林田、十万人生态家园”。往日的采煤塌陷地“包袱”将不仅成为生态“绿洲”,在不久的将来还将成为全新的利润增长点。



启动区“渔樵耕读”项目效果图。

扫码看视频。

渔樵耕读项目启动 5000亩都市农庄现雏形

17日上午,位于邹城城区的双大路上的“渔樵耕读”规划区的施工现场,工程指挥人员正在进行着施工安排,一台台挖掘机整装待发。现场南侧,20天前种下的2000多株树苗成排矗立,宛

如一个个等待检阅的卫兵。

“这里的土地大范围内没有塌陷,现在进行的是预治理,并同步进行产业导入。”“渔樵耕读”施工现场负责人李强介绍,所谓预治理,就是在采煤初期,将地面受影响的优质表土剥离集中存放,利用矸石充填,采取挖深垫浅等方式整理,不仅解决了矸石存放占用问题,还平整恢

复了土地,为下一步的产业导入、建都市田园综合体创造条件。

据了解,渔樵耕读”规划区是绿心项目首个启动区,占地约5000亩,今年2月28日已经全面开工。项目聚焦打造全国首个厚煤层“土地预治理+产业导入”国家级示范样板,探索采煤塌陷区综合治理新路径。在煤炭开采初

期,在不改变土地属性的基础上,将煤矿开采影响范围内的优质表土挖取集中存放,采取挖深垫浅等方式对采煤塌陷地进行治理。

同时,融入儒家文化“渔樵耕读”元素,引入现代观光农业、高端苗木花卉、高科技产业,着力建设布局合理、功能完备、经济社会效益显著的都市农庄和国家农业公园。李强告诉记者,通过6个月时间完成“渔樵耕读”采煤塌陷区预治理施工,12个月时间开展产业导入工程。“届时,这里就成了一个高端的康养小镇,市民可以在这里依水而居,可以在绿道上骑行、跑步,可以周末来这里住一住民宿,深度感受田园风光。”李强介绍。

生物链治水模式 打造白马河生态养殖廊道

水的问题通常是采煤塌陷区治理面临的难题。生物链治水?靶向珍珠养殖项目是济宁都市区绿心项目第一个产业导入落地项目,通过自动化、管网式的生态养殖解决了传统养殖水体富养污染的困局。项目实施以来,兖矿集团生态修复综合治理办公室联手浙江清湖集团,在2019年12月15日前完成了28个池塘17万米的网片和拉绳布置,13万只浮球,120个一级培藻桶等设施的安装,挂养河蚌150万只。

经过由环保部门认可的第

三方检测机构对水质全分析检测,池塘水质由劣V类变为地表Ⅲ类,水中COD、氨氮等指标明显下降,水质得到明显改善,已通过济宁市组织的两次专家会论证。今年将持续推广菌藻共生系统治水技术和生物链治水技术,以建设集技术展示、科普教育、学生研学以及旅游体验于一体的研发中心为基础,不断辐射周边区域发展,延伸珍珠产品产业链,打造治水河蚌繁育和珍珠养殖基地,建设白马河生态养殖廊道。

济宁都市区绿心项目是山东省委省政府加快新旧动能转换的重点项目,其中,“泗河之洲”、“渔樵耕读”、“不亦乐乎”三块规划区是近三年的工作重点。“我们借鉴‘生态修复一景观打造一城市发展’的思路,于去年5月份通过专家评审,整个项目投资超百亿元,其中渔樵耕读启动区建设首期投资就有七八亿元。”兖矿集团生态修复综合治理办公室主任贾明献说。

“十二明珠绕济宁,都市绿心项目就是这十二明珠里面最大的那颗。”贾明献说,项目以邹城、兖州成片84.16平方公里塌陷地为核心,委托同济大学完成项目整体概念性规划,打造十万亩绿水林田、十万人生态家园“双十工程”,全力建设转型发展、科技创新、生态治理综合示范区,走出兖矿集团家国情怀的采煤塌陷区综合治理“兖矿之路”。

56天连轴转,这位“战士”有担当

济医附院李岷获评“全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进个人”

齐鲁晚报·齐鲁壹点记者 孔茜 通讯员 张勇 董雅宁

自1月28日,踏上支援湖北的征程起,56个日日夜夜的战“疫”经历,成为了济医附院呼吸与危重症医学一科二病区护士长李岷在2020年最深的记忆。经过近两个月的连轴转,3月21日,李岷与同事们已完成任务顺利凯旋。

日前,国家卫生健康委、人力资源社会保障部、国家中医药管理局印发《关于表彰全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进集体和先进个人的决定》,授予全国472位同志“全国卫生健康系统新冠肺炎疫情防控工作先进个人”称号,李岷光荣上榜。

他主动请缨上“战场” 担任风险最大的工作

“我请战。”当听说组建支援湖北医疗队后,有着13年护理经验的李岷不假思索地就报了名。“我们会坚决完成好任务,健康回来。”1月28日,他作为济医附院第一批支援湖北医疗队的一员,与同事们一同出征奔赴黄冈,并担任山东省第二批对口支援黄冈医疗队护理专家组成员、病区护士长。

“我们上午10点就去查看病区情况,研究怎么规划,下午3点才回来。”回忆起初到时的场景,他说现实比想象中更加艰辛。“4个小时共收治了22位患者,其中有3位危重患者。”李岷告诉齐鲁晚报·齐鲁壹点记者,病房是改建的,没有电梯,接患者、拿药需要来回爬7层楼。穿着厚厚的防护服爬一次就喘得厉害,护目镜里满满的

雾气和汗水。如若帮助重病患者做CT,工作强度就会更大。由于担心患者病情不稳定,呼吸机、氧气瓶、急救设备样样不能落下,所以每做一次检查就需要七八名医护人员。

“我们认识近十年,平日里工作就很严谨,对每位患者都很用心,在黄冈就更不用说了。”提及李岷,既是共事多年的同事又是支援湖北医疗队“战友”的蒋胜华有着诸多感言。他说,在黄冈的日子里,很多工作李岷都抢着干,他的一言一行感染着身边每一个人。

“像危重症患者的护理上,输液、采血、咽拭子、吸痰等都存在被感染的风险。”蒋胜华说,其中采集咽拭子是风险性最高的一项,需要医护人员将棉签伸到患者的咽后壁上提取。对于确诊的患者,当他张口的那一刻,病毒含量会特别高。而吸痰,有时会造成患者呛咳,喷出一些东西,这些都会存在被感染的风

险。即使如此,李岷依然冲锋在前,主动担任风险最大的工作。

战“疫”全面胜利时 与家人共赴春天之约

虽然一班4小时,但对于重症病区的医护人员来说,繁重而密集的工作节奏,时常会让人有虚脱之感。而每次穿脱防护服更是让他们有“冰火两重天”的感觉。“刚穿上时,防护服很凉,脱下时,里面会有一层水滴下来,汗水、热气与外界空气一冲,就会瞬间浑身冰凉。”对于每日必须经历的“温差”,李岷与同事们虽习以为常,提前服用预防感冒的药物也成了他们每日必做的事,因为谁都不想因为自己而影响工作。

“其实,来的时候我们都抱着一种可能回不去的心态。”一个多月的高压、高危工作,让他更加刚毅勇敢。但铁汉也柔情,提及家人除了满心愧疚之外,更



济医附院李岷(前)已凯旋。

多的是牵挂。他说,自己是双职工家庭,爱人王娟也是一名护士。因为工作性质的相似,使他深知妻子在他支援湖北的日子里,所要承担的家庭责任和重担,每每想起都会一阵酸楚。

由于24小时不同时间段的轮流值班,让作息不固定的他大约四五天才会有一次与家人视频聊天的机会。最黏他的二女儿虽然只有2岁,但一视频便会不停

地对镜头重复喊着:“爸爸爸爸,我想爸爸了。”而电话这头,表面看似淡定的李岷,泪水却在眼眶里不停打转,红红的眼睛流露出最深的想念。

“等疫情结束了,我想带她们出去转转。”每年都会一起春游的一家人,因为疫情推迟了行程。身为父亲的李岷却时刻记得这个与春天的约定,希望健康回家的那一刻去完成。