

# 温职院毕业生参与杭州亚运会火炬设计

## 分工负责材料、制作工艺及智能技术创新

晚报讯 近日,亚运会火炬薪火在杭州奥体中心网球中心举行的杭州亚运会倒计时一周年活动上发布。火炬薪火背后有一支10人的核心设计团队,其中有1人是温州职业技术学院的毕业生——叶信敏。

叶信敏是温职院产品艺术设计专业的首届毕业生,在校期间他通过专升本考试,考入中国美术学院。在中国美术学院毕业后,他受邀返校参与由中国美术学院工业设计研究院院长王昀担任设计指导的设计

团队,成为2022年第19届杭州亚运会的火炬设计师之一。

火炬自下而上生长,整体高730毫米,净重1200克,以玉琮(古代人们用于祭祀神祇的一种礼器)为表征,形态极简,仅由一个立方体和一个圆柱体合成,并加之纹样精雕细琢。

火炬表面先后经历激光精雕和阳极氧化两道工艺,不仅轻巧还可以重复使用。火炬握把采用了生物质复合材料,环保轻盈,便于手持。所有的原材料通过区块链技术数字上链

皆可溯源,确保了每一把火炬的真实性、唯一性。

火炬设计团队共10人,大家各司其职的同时互相提供思路,头脑风暴发散思维。叶信敏说,他在团队中主要负责制作工艺、材料及智能技术创新等相关工作。

火炬薪火设计过程不易,历时一年零两个月,为达到理想的效果,从概念到实物,团队做无数次的实验,一直反复修改,从造型建模到工程对接耗费大量时间。

同时,制作过程对精密度有很高的要求,不仅铝合金要足够薄、足够轻、耐高温,还要满足结构力学的要求。最终,1070铝合金旋压成型工艺获得团队的青睐。

从无到有,设计团队经历上百个方案的调整,完成超百张手绘草稿,报批文件多达百份,内部修改方案40多版,样机20多支。

叶信敏对于自己选择产品设计专业而感到幸运,在他看来,这个专业涉及范围广且深,

虽然难但是很有趣。

产品设计思维能让你透过表面思考本质,对生活产生不一样的理解。火炬设计也充满学问,如果仅用制作礼器的思维去设计就会忽略有别于传统的元素,而巧妙地使用色彩、形状进行搭配组合,既可以让火炬符合文化传承的需要,也能够结合现代元素配合使用场景的需求。叶信敏坦言,此次参与火炬的设计对他来说是个里程碑,在设计过程中他收获颇丰。 □晚报记者 梁盈盈

## 张宅集体收入投资 一老一小

### 引进新产业、新业态,带领村民走富裕路



张宅社区(原张宅村)位于瑞安市塘下镇中心,塘河之畔,104国道、塘梅公路穿境而过,这里高楼大厦林立,商铺鳞次栉比、公园环境宜人。2020年社区集体收入达1300多万元。

随着集体收入不断增长,张宅人一直在考虑,如何将集体收入成为走向共同富裕的有力推手?他们选择了投资未来,从老有康养到幼有所育,通过积极做好一老一小的社会服务,助力村民一起致富。

### 兴建学校 解决村民子女入学难

为方便村民子女就学,早在1995年,张宅村就提供了土地7亩,价值600多万元,兴建了当时塘下的第一所幼儿园——塘下镇中心幼儿园。那时,我们塘下镇还没有幼儿园,孩子上幼儿园要送到瑞安或者温州,很远很远,名额也很少,我们张宅村有了建在家门口的幼儿园,本村人可以优先入园,别的村村民都非常羡慕。村民张一伟回忆。



1999年,张宅又和邵宅两村全额投资2000多万元,提供土地62.4亩,新建了塘下镇中心小学,本村村民凭房产证或户口本,单证均可入学。我们在外打工做生意不识字,吃了不少苦,大家都认识到,子孙后代要读好书,张宅村以后才能更好。村民张国强说,正是因为对知识和文化的渴望,当时村里大部分人都是非常支持办学这个事情。张宅村还特地设立了教育奖学金,村民子女如考上大学,从专科至博士,均有2000至8000元不等的奖励,村里也有了向上好学的氛围。

张鹏就是村里一名大学生,自幼在村里长大,先后就读村里的幼儿园和小学,去年他大学毕业,选择回到村里,开了一家奶

茶店,他感慨道:村里现在变化很大,环境很舒服,在村里做一点自己喜欢的事情挺好的,我们这里人流量很大,生意还不错,每年村里还有分红,比起去外面上班好多了。

现在我们村里每年都有30人左右考上大学,其中一部分大学生毕业后会选择回到村里创业就业,这对于我们社区集体经济的可持续发展是非常有帮助的,社区居民的文化素质、生活水平也都得到了很大提高,消费力也更强了。张宅社区书记、主任张其通说。

### 兴建公寓 破解村民养老难

在张宅社区长乐路,三座高楼正拔地而起,建筑工人们正紧

张有序地进行施工,这里是张宅社区投入1亿多元的居家养老照料中心,预计于2023年之前建成并投入使用,总建筑面积达3万平方米,预计可以为社区老人提供超过400套康养公寓。张其通表示,三座大楼的其中两座将作为公寓使用,社区符合条件的老人们只需要付一笔押金就可以入住,另一座大楼则将会作为商业建筑对外出租,经营所得的收入则将会用来反哺居家养老照料中心,用于中心的日常经营和维护。

以前社区里没有专门的老年活动场所,对老人来说很不方便,张其通说,现在老年人对健康关注度很高,居家养老照料中心建成以后,社区卫生服务中心会定期安排医生上门提供一些基础服务,比如健康状况评估、体格检查等等。张其通表示,张宅对于老人的生活一直非常重视,除了每年年末的分红之外,60周岁以上的老人,每年可以领取4600元生活补助,55周岁以上的老人,每年可以领取2300元生活补助。社区还经常组织老人出游,八成以上的老人都曾出境旅游。老人张大伯表示,自己都已经快游遍全中国

了:我们社区每年组织旅游,之前还组织我们出过国,我们的晚年生活很精彩,很幸福!

### 精准规划 用心做好商业服务

采访中,记者还发现,在张宅,不管是出门办事,还是去商场消费,停车位都非常充裕。张其通说,村里的物业出租,多数是出租给大型商业综合体和商超,对于人流量有一定的依赖,为了给商家带来更多的客流,社区一直用心为他们做好服务,每年,村里都出资超百万元,用于村居道路的维护。上半年,通过团块拆改土地平整,建设了两个大型停车场,为消费者停车消费提供便利。此外,对于有意向来村里进行投资租赁的客户,村里都安排专人全程进行对接,为客户答疑解惑。村里对外出租的物业是集体和群众增收的“钱袋子”,眼下实体经济受到网络经济冲击比较大,出租物业增收已经比较难了,我们也在积极思考转型之路,谋划引入优质新产业、新业态,用心做好服务,进一步壮大村社集体经济,为村社发展注入动力。张其通说。

□见习记者 林邦彦

## 平阳发放全省首笔取水权质押贷款

晚报讯 近日,平阳县凉头水电站获得了平阳农商银行发放的200万元取水权质押贷款。该笔贷款是全省首笔取水权质押贷款。

凉头水电站成立于1995年,是一家有着20余年历史的

水力发电厂,于2012年总投资860万元改造重建,电站总装机容量1000千瓦,年平均发电量400万千瓦时,一年可以帮助减少碳排放量3140吨。由于水库清淤需要,企业急需资金补助。

今年,平阳县水利局与人

民银行平阳县支行联合县发改局、县生态环保局,强化了货币政策工具对绿色发展领域的定向支持,指导辖内金融机构积极创新绿色低碳信贷产品,帮助企业拓宽融资渠道,助力企业绿色转型发展。

平阳县水利局和人民银行平阳县支行、平阳农商银行共同梳理建立了取水权企业清单,针对这些企业创新推出取水权质押贷款产品。在了解到水电站相关情况后,平阳农商银行结合企业贷款实际用途最

终核定授信额度,向企业发放了质押贷款200万元,并在动产融资统一登记公示系统进行质押登记,既保障了取水权质押的法律效力,又省去了企业额外的评估费用。

□晚报记者 傅芳芳