

# 阳信高速茂名境内最高墩桥架设预制梁

茂名晚报讯 记者李光耀 通讯员陆波 6月11日,随着首片预制T梁的精准就位,由中国南方投资建设、中铁七局承建的阳信高速公路土建10标下竹山大桥项目预制T梁首架顺利完成,正式拉开下竹山大桥上部结构施工序幕,为阳信高速工程建设注入新的动力和信心。

上午9点,天气晴朗,阳光灿灿,是近日难得一见的好天气。阳信高速土建10标下竹山大桥的建设工地上,机声隆隆、人头攒动,一辆运输车正在把一片40米长的T梁运往架梁现场,一派繁忙而有序的施工景象。

工人们身穿安全服,头戴安全帽,他们手持工具,有的在调整预制梁的位置,有的则在检查设备的运行情况,以确保架设过程的顺利进行。现场指挥人员手持对讲机,不时发出指令,协调着各个施工环节。工人们紧张而有序地进行着操作,他们的眼神专注,动作熟练。在他们的操作下,T梁缓缓向目标位置移动。上午11点,T梁准确地落在预定的桥墩上,下竹山大桥的第一片T梁顺利架设完成,现场响起了一片热烈的欢呼声。

项目副总工程师王超越向记者介绍:“本次架设预应力T梁全重140吨,长40米,高2.5米,为保证架梁节点顺利完成,项目部提前谋划,精心部署,各个工序充足准备。下竹山大桥架梁节点目标的实现,对于保证阳信高速早日全线贯通提供了有力保障。”

下竹山大桥全长860米,设计桥面净宽15.5米,双向六车道。下竹山大桥上部结构采用装配式预应力混凝土连续T梁以及装配式预应力混凝土筒支箱梁,共有预制梁296片。下部结构采用圆柱墩、薄壁墩、空心墩等多种形式,其中最大墩柱高度64.8米,是全标段最高的墩柱,也是茂名境内的最高的墩柱。下竹山大桥共有50个墩台,已施工完成46个,完成比例92%。

施工前,项目管理人员针对下竹山地形地貌复杂、夏季汛期多雨和高空作业风险等问题编制合理可行的施工方案,严格执行技术交底制度,组织专业人员对现场机械设备验收,排除各项安全隐患,确保施



通讯员陆波 摄

工安全。施工过程中,项目管理人员秉承“精益求精、追求卓越”的工作态度,严格控制吊装速度和力度,通过实时监测和调控确保T梁在空中移动的稳定性,保障预制T梁顺利就位。

预制T梁作为下竹山大桥的重要组成部分,其结构设计充分考虑了承重、抗震和耐久性等多方面因素。这种梁体采用高强度混凝土和精密的钢筋构造,确保了结构的稳固性和安全性。预制T梁的特点在于其标准化的生产工艺,能够在工厂环境下进行质量控制,减少现场施工的复杂性。同时,预制构件的安装效率高,可以大幅缩短工期,降低施工成本。下竹

山大桥西面的1号梁场,负责着下竹山大桥的制梁任务,梁场计划8月中旬完成制梁任务,9月底下竹山大桥架设完毕。

阳信高速土建10标一分部党支部书记时建新说:“此次预制T梁的成功架设大大推动施工建设,也极大振奋了全体参建人员的干事精气神,为后续施工工作的顺利进行奠定了坚实基础。下一步,阳信高速公路土建10标一分部将继续发扬不怕苦、不怕累的精神,围绕年度生产目标,把握重点,立足生产,开足马力抢抓工期节点,铆足干劲打造品质工程,为实现2024年抓节点重品质决战目标贡献力量。”



文垌瀑布

## 雨中寻文垌瀑布

文/图 茂名晚报记者李光耀

文垌村,位于信宜市北界镇,听闻有个“文垌瀑布”藏身于群峰中。6月8日,记者前往当地寻访。

据朋友提供的导航定位,记者来到阿富生态农场。在生态农场的入门处,立有一个“文垌瀑布”方向指示牌。进入农场后,右侧是深深的河道,落差较大,可闻水声。车前行路上十分泥泞,继续往前约500米,已没可通车的路,此处河边有个小小的遮雨棚。记者刚停车,4名从东镇过来的中年驴友,骑着摩托车随后也来到了。抬头看天,天色尚好,大家沿着水流高处往前行走。

走了100多米,就看到一个“小景点”,溪水从半米高的地方跌落,形成一片水潭。往下流就形成了较大的河道。从电线杆上小牌子可知,这个小景点取名为“飞龙潭(山水湾)”,有个往瀑布的方向指示牌,左侧,也有一个小小的遮雨棚。从这里再向上走,就是上山的羊肠小道。

寻瀑布之路,十分好找,沿路有小指示牌,循着河道往上走就可以了。

一路往上,记者看到了深深的沟壑,看到了多个一米多落差的矮小瀑布,还看到了水刷而成的“龙窟”。从村民挂的小牌子看,这个龙窟似乎有一定的传说。龙窟,约有2米的落差,水流冲出了一个大大石窝状。这里原是“悬崖”,本无路可通,村民用几条木架搭起了一座“桥”,游客弯着身子就可以从挂有“鸿运当头”的牌子下通过。在这一段,一时要趟着溪水至另一边,一时又要趟着溪水回来。几位驴友的鞋子与裤腿全湿了,仍继续往前去寻瀑布。

龙窟往上有一个“盘古梯田”。很小,只有一二分田的梯田痕迹还在。再往上,按指示牌拐离溪边往右上一个岭岗,这是“石鼓岗梯田”,比“盘古梯田”面积要大得多,这个梯田一样仅存数几十年前的痕迹,“田”中已长起大树。

爬上石鼓梯田顶部向北望,“遥看瀑布挂前川”的景象出现在眼前:隔着山谷,数十米外,一条银练从天而降,层层跌落,形成了一幅水帘美图。从旁边的一个小山峰来到瀑布前,有一座刚建不久的数米长的小铁桥。站在小铁桥中间,可直面瀑布,从上而下的水珠化雾溅到脸上,有丝丝清凉。过了小桥,瀑布之下是一片光滑的岩石,刚来到此的驴友马上检查起自己的双脚,是否已让蚂蟥“盯”上。果然,一女驴友双脚已被蚂蟥叮了,吓得连忙把袜子脱下。其他驴友的鞋面也有蚂蟥爬上了,还好没被咬着。

小桥中直面瀑布,岩石上侧观瀑布,各有气势。瀑布从上而下,逐级分流,到瀑布的底部有明显的5缕水流,底部约有30米宽,估算瀑布的高程约有20米。近段时间的雨水频繁,瀑布的气势不凡,形成了隆隆的水声。其中一部分往左沿着明显的冲刷道陡降而向下,一部分从小铁桥下流过往下陡降。这时天降毛毛雨,驴友在雨中以瀑布为景,不停地拍照。

从山下到瀑布,路程不远,可看到水潭、峡谷、梯田、石臼等景象,以及较原始的生态,记者还看到蛇在山中游走。对喜欢山间美景的驴友而言,趟河而行的寻瀑之路,是一场美妙之旅。