

正在线路上运行的每辆车尽在掌握,公交调度更加智能 刷脸乘公交车指日可待



2月19日,在市公共交通有限公司平顶山学院公交枢纽站智能调度中心,工作人员使用平顶山市智能公交平台对正在行驶的公交车进行线上实时监控。

□本报记者 王桂星/文 李英平/图

2月19日上午,在市公共交通有限公司平顶山学院公交枢纽站综合办公楼3楼智能调度中心,10多名工作人员或坐在电脑前娴熟地操作着,或紧盯着占去整个墙面的巨大显示屏,监控平顶山学院公交枢纽站的每个角落和该公司每条公交线路、每一辆公交车的运行状态,并根据情况变化发出一条条调度指令。

车辆调度如臂使指

连晓佳是当天的值班组长,她坐在与监控大屏相连的电脑前,每隔一会儿就会切换一下画面,查看平顶山学院公交枢纽站停车场内的车辆进出场情况、充电桩充电状态以及各公交线路的运行情况。“这儿是我们公司智能调度的大脑中枢,每一辆公交车的运行位置、速度、前后车距等情况在这儿都一目了然”,打开公交车智能调度页面后,连晓佳指着屏幕显示的公交线路自豪地说。

的确如此,此时的屏幕上显示了6条公交线路的运行状态,连晓佳轻点鼠标,屏幕上就切换出了另外6条公交线路的运行状态。根据需要,操作人员可随时查阅任一条公交线路、任一辆公交车的运行情况。

调出30路的监控画面后,连晓佳把鼠标放在一辆公交车图标上轻点,车辆编号、发车时间、到站时间、驾驶员姓名和联系方式等信息就显示了出来。“下面的这个对话框是下达调度指令用的,根据需要,我们随时可以向驾驶员下达调度指令,驾驶员瞬间就可以收到,文字读取、语音读取都可以。”连晓佳说,当公交车出现超速、前后车距离过大或过小等情况时,操作员就会向驾驶员发送调度指令,提醒改正。

“2015和2002车间距较近,请保持车距”,这是调度中心2月19日上午8点10分向两辆20路公交车发出的指令,指令中的2015、2002分别指的是20路公交车的15号车和02号车。

每辆公交车上都有6个摄像头,监控着车内外的各个区域。连晓佳调出了一辆3路公交车的实时监控画面,公交车前后的路面状况、上车门、下车门及车厢内部等部位的实时监控画面都清晰地显示了出来。连晓佳说,这些画面便于公交公司监控客流、路面交通状况、车内治安状况等,如客流较大,他们可以适时增派公交车。

公交车的充电管理也有一个单独的智能调度系统,每一个充电桩的工作状况、每一辆公交车的充电量都尽在掌握。“今年我们将把综合智能公交平台完善起来,把公交车智能调度系统、充电桩管理系统、营收系统、内部员工管理系统等纳入其中,不用再分别单独调阅,管理、运行起来更加方便。”市公共交通有限公司副总经理范军平介绍。

刷脸乘车指日可待

随着科技的发展,刷脸付费的应用场景越来越多,市区公交也不甘人后。在平顶山学院公交枢纽站停车场,陪同采访的市公共交通有限公司副总经理崔华峰带记者走上了一辆68路公交车,他指着刷卡机旁的一个长方形黑盒子说:“这就是用于刷脸付费的仪器,乘客面对这个仪器不到一秒即可完成刷脸付费。”据崔华峰介绍,目前,该公司已为所属公交车全部安装了刷脸付费仪器,已具备投用条件。但是,受新冠肺炎疫情影响,乘客乘公交需要戴口罩,刷脸付费不太方便,故暂时未投入使用。

刷脸付费和现行收费方式是并存的。公众如选择刷脸付费乘车,需提前通过“鹰城公交卡”手机客户端或“平顶山市公共交通有限公司”微信公众号采集脸部信息,并绑定支付账户后方可使用。

葛庄村5人返乡创业,吸纳70多位村民就业 “头雁效应”激发“群雁”活力

□本报记者 吕占伟 文/图

“靠着政府返乡创业的好政策,我顺利把厂子从昆山搬到平顶山,在这里找到了租金最优惠的厂房,雇到了本乡本土的工人,省了我不少生产成本。牛年我一定好好干,争取开好局!”2月20日上午,在高新区火炬园内的河南恒腾隆机械制造有限公司办公室,40岁的叶县夏李乡葛庄村创业青年郭海涛踌躇满志地说。郭海涛黑红脸膛,小眼睛,憨厚的笑容、爽朗的话语透出农村娃的朴实和干练。

郭海涛的这番表态令一旁的团市委派驻葛庄村第一书记南斯锺连连叫好。当天,他专门从村里赶过来,和郭海涛商讨农机生产线的筹备情况。

从打工仔到老板

1999年下半年,18岁的郭海涛中专毕业,跟亲戚一起去江苏昆山打工。他先是在一个做吊顶板的建材厂操作机器,月工资410元,后被一个南阳人挑进该厂负责车床、铣床以及焊接业务的工务组。他在这个工务组待了两年,跟着南阳人学了焊接等技术。后来,他又换了不少工作,将车床、铣床和焊接等技术学了个遍。随着工作经验的积累,郭海涛的月薪也从2003年的3000多元攀升到2006年的5000元,甚至有企业拿8000元的月薪“挖”他。

郭海涛2007年开始筹资创业,从面积200多平方米的门面房发展至后来的标准化厂房,经营规模不断扩大。



2月20日上午,在高新区火炬园生产车间内,南斯锺(左一)和郭海涛(左二)与技术工人交流。

“开公司讲成本控制,但近年来,房租和用工成本逐年增加,尤其是在南方。2018年回家过春节,南斯锺找我谈话,说回乡创业在土地流转和用工方面有很多政策优惠,可以帮我争取,我动了心,2019年在高新区火炬园办了厂。”郭海涛说,妻子在家照顾孩子和老人,还能帮他料理公司业务,这让他感到踏实。

谈话间,35岁的郭阿罗跑进办公室,拉了把椅子,坐在郭海涛身边,将一杯茶一饮而尽。刚在车间干完活,他显然是渴极了。郭阿罗是葛庄村邻村小河郭村人,跟着郭海涛干了六七年,目前在郭海涛的公司做电焊、气焊工。“海涛哥有满身的技术,还愿意教我。以前我开过车,卖过茶叶,都挣不住啥钱。跟着他干,我结了婚,有了娃,买了车。我要跟着海涛哥继续干下去!”

“头雁效应”

“政府返乡创业的政策

很给力,葛庄村在外务工的人员有300多人,目前有5人回乡创业发展,涉足领域包括机械制造、种植养殖和手工业代加工制造等,其中有3人在村里开办了工厂,一共吸纳了70多名村里的劳动力就业,返乡创业每年促进村集体增收25万元,主要来自土地流转方面的收益。”南斯锺说,“在葛庄村返乡创业的人员当中,除了郭海涛,我印象深刻的还有张小伟,他原本在外乡打工,我说动他通过土地流转的方式在村里包了百余亩地养鹅,他还在村里开了一个农家乐,经营情况不错。”

35岁的南斯锺表示,这些返乡创业村民不仅给乡村经济带来了活力,还带动了村民和乡邻就业。为了以“头雁效应”激发“群雁”活力,他将继续动员更多的在外务工人员返乡创业发展。

新春
走基层