

《西游记》中孙悟空为唐僧画的那个“保护圈”让镇海港区车队队员获得灵感——

装载机夜间作业有了“警示光圈”

经试用,警示效果非常好,准备申请专利并向全港区推广

在电视剧《西游记》中,孙悟空为保护唐僧,用金箍棒在地上画了一个圈,老孙画的这个圈,“强似那铜墙铁壁,什么狼虫虎豹、妖魔鬼怪,俱莫敢近”。

就是这样一个情节,让宁波舟山港股份有限公司镇海港埠分公司汽车队的队员灵机一动:他们据此为夜间作业的装载机设计研发了一套动态警示灯。经试用,这一动态警示灯效果良好,接下来将申请专利,向全港区推广。

从《西游记》中获得灵感

这两天,一幅照片爆红微信朋友圈,该照片为六边形红色光圈,很多人看到后不明白为何物,纷纷询问。

记者昨日了解到,原来是宁波舟山港股份有限公司镇海港埠分公司汽车队队员为夜间作业的装载机设计的动态警示灯。

装载机是镇海港区散杂货装车作业的主力设备,但其在夜间作业中的安全警示作用有限。“原先只有几盏大灯,只能照亮前方,不能辐射其余三面,特别是左右两边,存在安全隐患。”镇海港埠分公司一名工作人员说,在长期工作中,为

提高装载机夜间作业时的安全性,汽车队队员积极探索如何改进灯光问题。

今年年初,汽车队工作人员在讨论时,有人提出,电视剧《西游记》中,孙悟空为保护唐僧在地上画了个保护圈,可否为装载机安装动态警示灯,从而形成动态

警示圈。

“如果能为装载机设计类似的防护圈,夜间作业不就能照亮自己、警示周边人员了吗?”队长金海峰说,大家一致认为可行,只要为装载机安装合适的灯具,就可实现这一设想。接下来,队员们便分头开始准备。



装载机“警示光圈”。

给装载机设计“警示光圈”

金海峰说,灯具既要起到警示作用,又要符合车况,就必须同时满足三个条件:电压24V,功率30W左右,为红光LED,且可以投影成像,具有良好的密封性、较长的使用寿命和合理的价格。

此后3个多月,金海峰和技术员小孙在工程技术部的支持下,开始了研发之旅。经过实体店采购、网上查询等一系列努力,终于采购到了心仪

的灯具。

队员们起初依靠原车大灯线路来控制警示灯照明,可是由于白天成像效果看不到,只好白天选定安装位置,准备好所需材料,晚上再安装、试验。

很快队员们又发现,原先圆形的“警示圈”设想,因存在较多技术瓶颈而无法实现,而更经济便捷的方式是让警示灯投射成多边形。

于是,有了第一次的“五边形”成像。但这种成

像区域面积小,并且6盏灯成像不够亮,警示作用不明显。

队员们决定将灯具数量增加一倍,成像改为“六边形”。同时,为了避免线路负载过大、保险丝被烧坏,他们决定分流,让每个车大灯并联两盏警示灯。

为了早日呈现最佳的“六边形”成像效果,电气技师老胡、焊工老童和老冯也加入了“创客队伍”。大家开始不分

昼夜地分工合作,有的接线,有的调整灯具安装角度,有的固定灯具支架……

又经过数个星期的“波折”,终于成功了!

金海峰说,经过一个多月试用,这一动态警示灯效果非常好。目前,汽车队正在其他装载机上安装,“接下来准备申请专利,把它推广到全港区。”

记者 张明强
通讯员 张超梁 周步策
文/摄

福彩

双色球 第2017098期

红色号: 04 19 22 27 30 33 蓝色号: 01

15选5 第2017227期

基本号: 02 04 06 10 11

3D 第2017227期 开奖号码: 8 8 5

体彩

6+1第17098期:2 3 8 0 9 3+3

20选5第17227期:02 08 15 17 18

排列5第17227期:2 4 7 4 4

(中奖号码以彩票中心为准)



关于在宁海县增设电脑福利彩票代销点的公告

根据《关于报送<宁波市电脑福利彩票代销点公开投放实施办法(试行)>的报告》(甬彩发[2014]32号)文件要求,结合宁海县实际,现决定在宁海县增设电脑福利彩票代销点,欢迎符合条件并有意愿代销电脑福利彩票者,依照规定程序向宁海县福彩机构提出代销申请,具体流程及安排如下:

一、申报时间

日期:2017年8月28日至9月1日

时间:上午8:30~11:30,下午2:00~5:00

二、申报地点

宁海县跃龙街道西子国际广场3幢1-9号(宁海县福利彩票服务中心),联系电话:65258196。

三、增设数量

本次拟在宁海县增设

代销点4个。

四、申报人应当具备的条件

- 1.申报人必须有宁波大市户籍且在宁波实际居住5年以上,年龄在18周岁至50周岁,具有完全民事行为能力自然人;
- 2.具有大专以上文化程度,熟悉电脑操作;
- 3.有与从事彩票代销业务相适应的资金;
- 4.无刑事行政处罚记录、法院被执行记录、不良商业信用记录和在福彩机构有不良记录;
- 5.无其他法律法规规定不适合从事福利彩票代销或不具备福利彩票代销资格的情形。

五、销售场所要求

- 1.独立的店面房,地理位置应处于商业繁华或人口相对集中区域;

- 2.营业面积不少于16平方米;

- 3.距离中、小学校实际距离200米以上;

- 4.距离现有电脑福利彩票代销点实际距离不少于500米;

- 5.具有合法的未受限制的房产证明和不少于一年的房产租赁协议;

- 6.具有销售福利彩票必要的通讯、电力设施,且符合国家安全标准和关于经营必要的消防合格标准。

六、申报程序

- 1.申报人携带本人有效身份证、户口簿、学历证书(原件、复印件)及其他必需资料到申报地点进行预登记并填写《宁波市宁海县增设电脑福利彩票代销点预登记表》;
- 2.申报时应有确定的

经营地址(经营场所为自有用房的提供房产证原件、复印件及房产交易中心出具的房产未受限证明。若为租赁的,还须提供房屋租赁意向书或协议);

- 3.在规定时间内申报,逾期不予受理;

- 4.申报时间截止后,福彩机构在15个工作日内进行现场勘查和筛选,并将结果告知申报人。

七、代销点资格确认

- 1.每人仅限申报一处;
- 2.资料不全、不实者即视为无效申报;
- 3.同一区域范围内有多人申报的,以位置最优、自有房产、申报先后等条件依次筛选,综合考评后确定申报人员;
- 4.申报时间截止后,如最终符合条件的申报人数未超过本次增设代销点数

额的,则确认符合条件的申报者获得代销资格;如最终符合条件的申报人数超过本次增设代销点数额的,则采用现场抽签的方式进行确认(具体抽签时间、方式另行通知)。

八、其他说明

- 1.考虑实际情况,本次投放的操作细节与《宁波市电脑福利彩票代销点公开投放实施办法(试行)》和《宁波市电脑福利彩票投注机公开投放操作规范(试行)》有所不同,敬请留意。
- 2.提供虚假资料的,一经查实,取消申报资格并终生不得申报,情节严重违反法律的,移交司法机关处置。
- 3.凡因申请落选者,投入风险(包括但不限于租赁房屋等)自行承担。
- 4.申报成功者,须在申

报地址持续正常销售电脑福利彩票满一年方可申请变更地址。

- 5.申报人获得代销资格后,须直接从事销售,不得委托他人代销彩票,且不得转借、出租、出售投注专用设备。

- 6.申报人获得代销资格后,须专营福利彩票,并在规定时间内按照《浙江省福利彩票代销点规范化建设手册》的要求进行装修和形象布置,且在指定位置安装监控设备,配备电脑等工具。

- 7.申报人获得代销资格后,应当依法从事销售活动,如有违反相关法律法规或代销合同约定的,严格按照法律规定和合同约定处理。

宁波市福利彩票发行中心
2017年8月23日