



## 智能信息箱监控管理系统

Intelligent Information Power Cabinet  
Supervision And Management System

上海吞山智能科技有限公司  
[www.tunshan.cn](http://www.tunshan.cn)



## 智能信息箱监控管理系统专家

Professional Solution Provider For Intelligent  
Information Power Cabinet System

### 公司简介 Company Introduction

上海吞山智能科技有限公司是国家高新技术企业、上海科技创新型企业，上海市专精特新企业。业务覆盖全国市场，专注于智能化、信息化和数字化的研发与应用。

公司具有多项自主知识产权，专业的研发团队和成熟的产品。在智能交通建设、城市基础设施建设、市政信息化建设以及工业自动化等行业领域。吞山提供技术咨询智能硬件、应用软件、现场实施及售后维护等全周期的专业化服务。

作为行业首创，吞山开拓性地将工业测控执行器大规模应用于高速公路隧道控制系统,吞山服务隧道总长超500Km/400座，行业市场占有率遥遥领先。

自主研发智慧隧道3D/GIS集控平台软件等一系列具有竞争力的产品。支持3D全方位漫游、自动巡检、集中管控、一体化运维等，实现了虚拟现实与信息技术的完美融合。

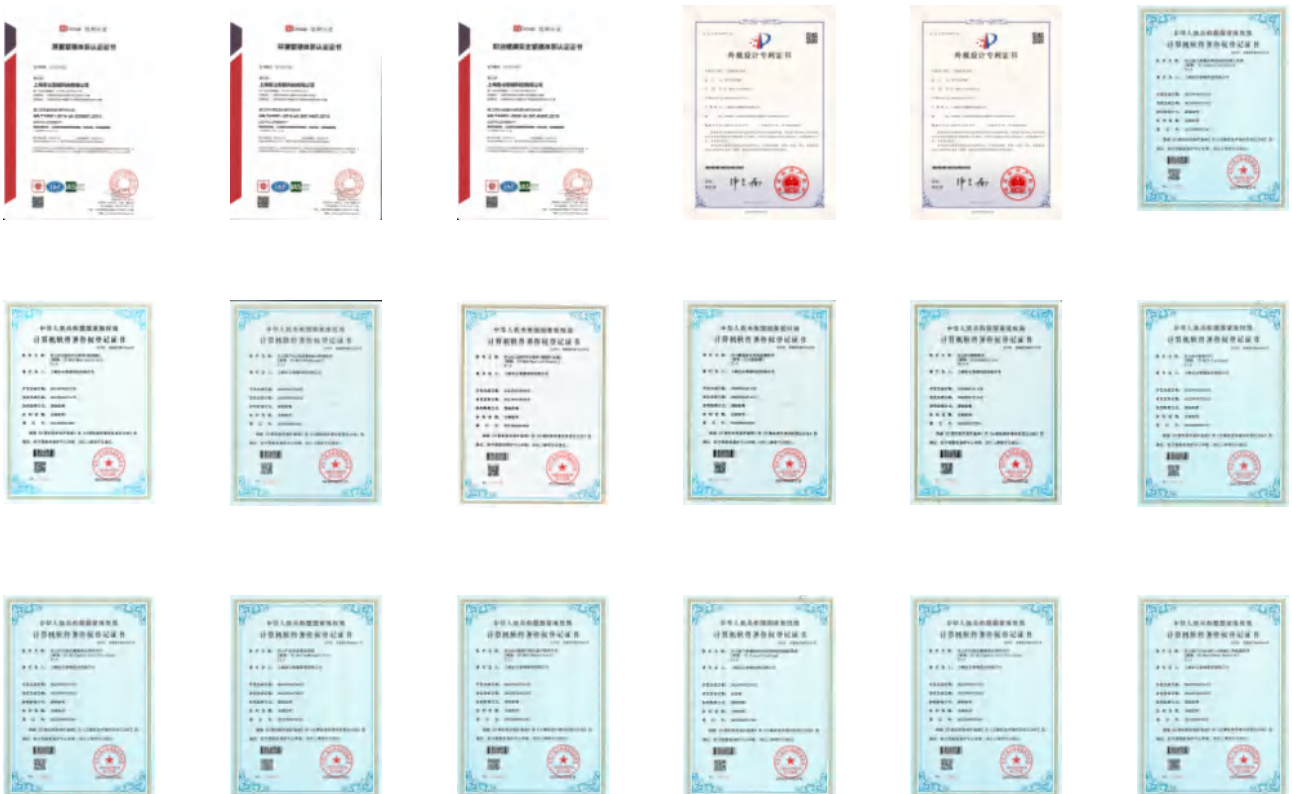
吞山，聚焦技术自身价值,让控制更简单。



# 荣誉

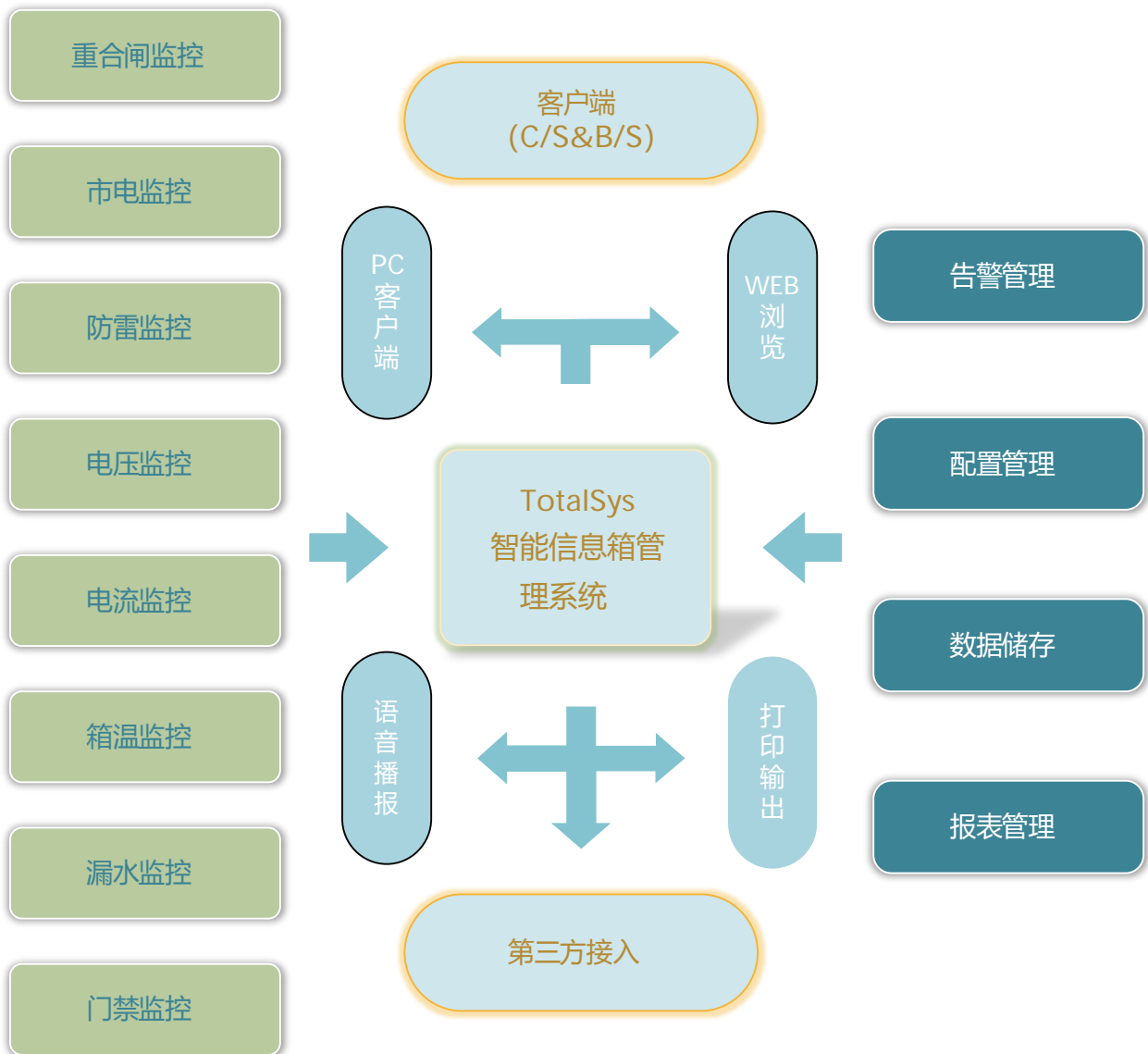
## COMPANY HONORS

- 高新技术企业
- 上海市专精特新企业
- 产学合作教育基地
- 鸿控执行器-鸿蒙认证
- 知识产权证书



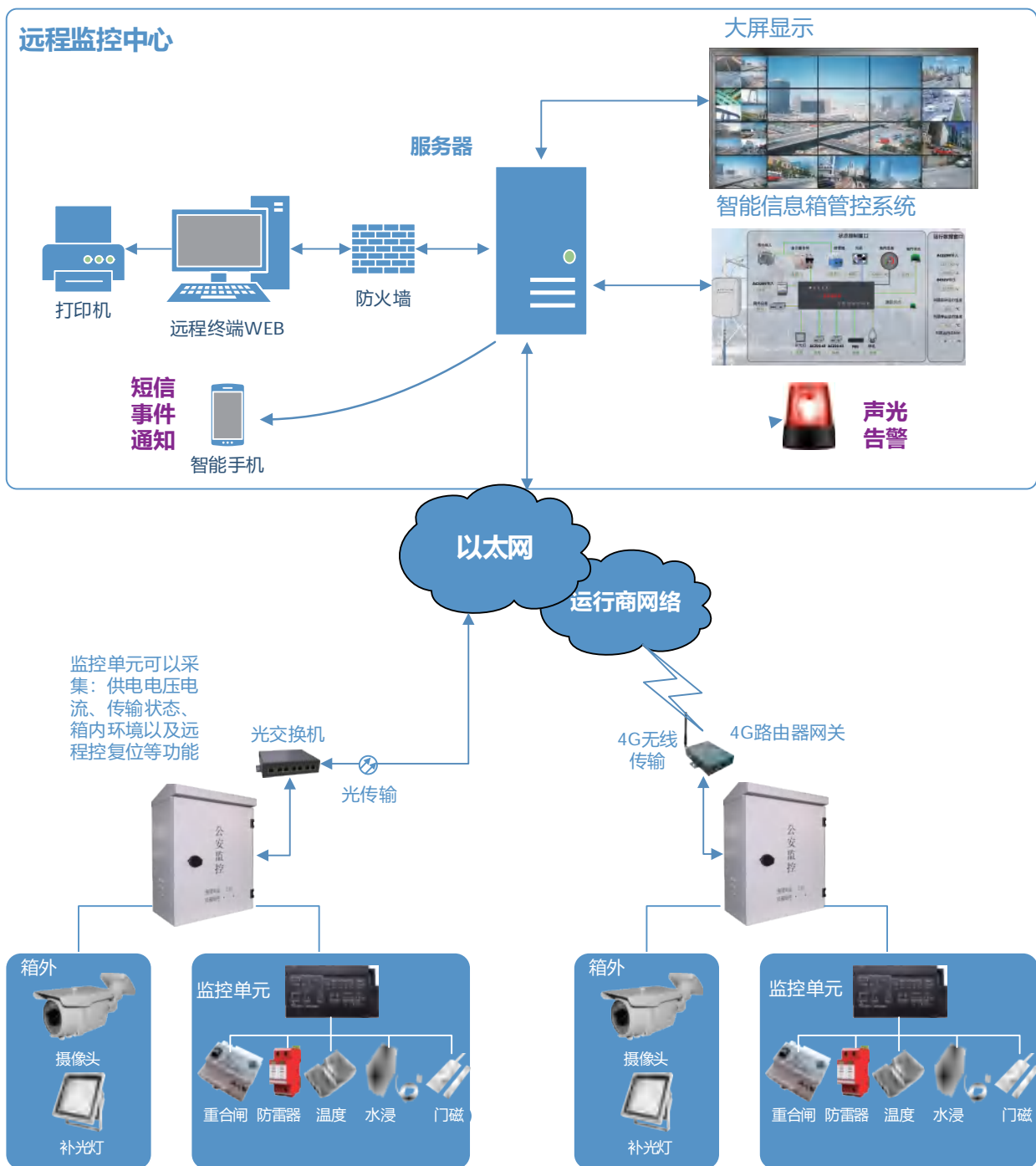
## 智能信息箱监控管理系统

TotalSys V1.0 智能信息箱管控系统是针对智能控制箱设计的管理平台。



## 网络拓扑图

降低故障率和运维成本，提升运维效率  
提升视频在线率，保障系统正常不间断运行

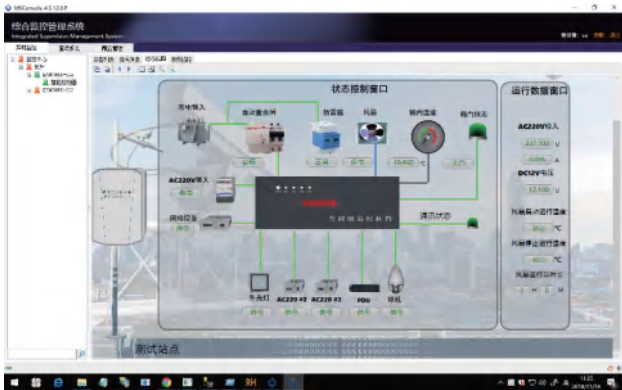


## 智能信息箱监控软件

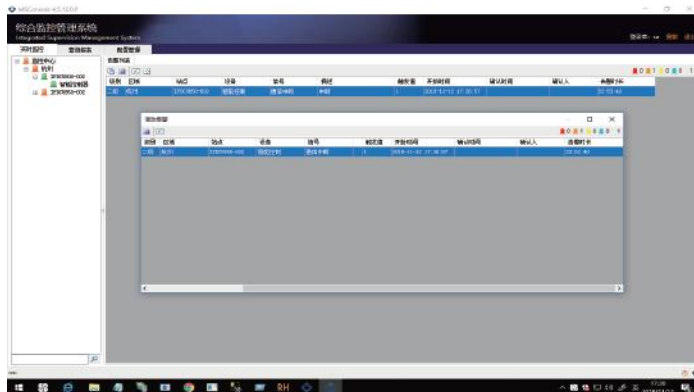
智能统一可视化管理，远程运维管理



# 智能信息箱监控管理系统



图形化任意组态，直观现象的呈现设备的监控数据和实际设备运行状态，可以动态的显示线路图、曲线、区域图。



告警确认与定位;告警过滤与关联;告警声音可自定义语音播报;告警等级分为一、二、三、四级，分别对应红色、粉红色、黄色、浅蓝色。

浏览器界面，浏览方便提供实时数据展现了系统所有设备信号的实时数据，提供设备信号的实时测值曲线、遥控、遥调等功能。



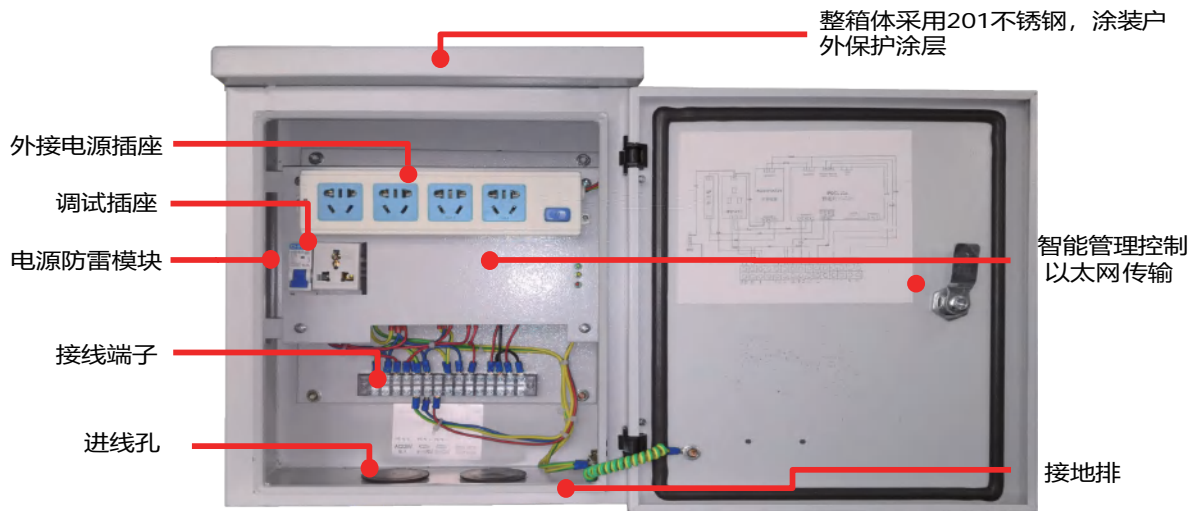
Tungshan Intelligence  
PROUTUCT INTRODUCTION



产品介绍

PRODUCT INTRODUCTION

## TS-IPCB/ETH/B控制箱

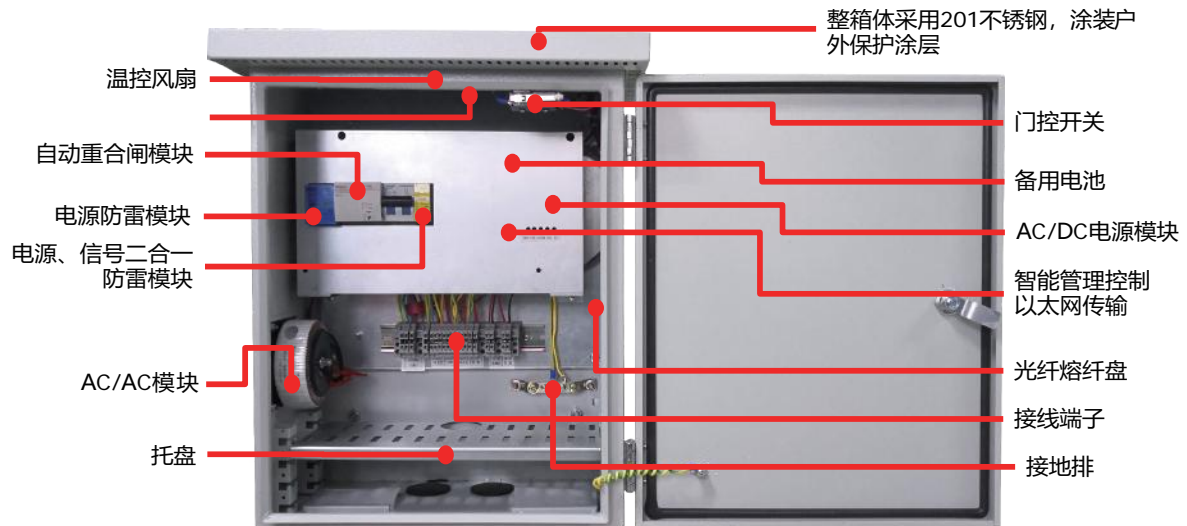


### 产品参数

- C型智能控制器 (2\*AC220+2\*DC12)
- 1路AC220 电压检测
- 2路AC220电流检测, 1路DC12电压检测
- 1路NTC板载温度, 1路DI, 1路DO (DC12)
- 1\*维护插座, 1\*1P 10A空开
- 普通冷轧板/镀锌板箱体,
- 400\*300\*170~200mm
- 三孔地排, 4位AC PDU
- Modbus RTU
- 一路AC220转DC12电压



## TS-IPCB/ETH/M/P控制箱



### 产品参数

- B型智能控制箱（5路AC220+2路DC12受控）
- 1路AC220电源检测，1路DC12电压检测
- 5路DI，2路DO
- 2路交流电流检测
- 1路串口接4G:RS232
- 1\*自动重合闸，1\*电源防雷
- 95\*410\*210mm 201不锈钢箱体（含锁，门磁开关和维护灯带）
- 2\*风扇+1\*温度
- 10A 5孔4位PDU
- 1~2 电流互感器
- 1组\*5路五孔插座
- 光纤盘



# COMPANY PERFORMANCE

## 公司业绩

| 序号 | 省份 | 项目名称                            | 备注                                                                        |
|----|----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1  | 北京 | 北京延崇高速公路工程<br>(北京 2022 冬奥会配套工程) | 2020 年 1 月 23 日通车<br>北京冬奥会重大交通保障项目<br>工业测控执行器 120 套                       |
| 2  | 北京 | 京雄(北京段)台项目                      | 智慧交通智能管控平台软件                                                              |
| 3  | 河北 | 长安岭隧道养护项目                       | 工业测控执行器、隧道监控平台软件等                                                         |
| 4  | 甘肃 | 临渭(临洮至渭源)高速公路工程                 | 2016 年 12 月 28 日通车<br>工业测控执行器 141 套<br>变电所智能监控系统 5 套                      |
| 5  | 甘肃 | 兰州南绕城高速公路工程                     | 2018 年 12 月 29 日通车<br>隧道全长 25013m/17 座<br>工业测控执行器 636 套<br>变电所智能监控系统 26 套 |
| 6  | 甘肃 | 王夏(王格尔塘至夏河)高速公路工程               | 2022 年 1 月 1 日通车<br>隧道全长 28734.88m/18 座<br>工业测控执行器<br>变电所智能监控系统           |
| 7  | 甘肃 | 两徽(两当至徽县)高速公路工程                 | 2019 年 9 月 3 日通车<br>隧道全长 19461m/9 座<br>工业测控执行器<br>变电所智能监控系统               |
| 8  | 甘肃 | 甘肃甜永高速公路                        | 隧道区域控制器                                                                   |
| 9  | 甘肃 | 甘肃平天高速公路                        | 工业测控执行器 180 套<br>变电所智能监控系统 14 套                                           |
| 10 | 甘肃 | 十天(十堰至天水)高速公路工程                 | 变电所智能监控系统                                                                 |
| 11 | 甘肃 | 兰州至永靖一级公路工程                     | 变电所智能监控系统                                                                 |
| 12 | 甘肃 | 甘谷至麦积一级公路工程                     | 隧道区域控制器等                                                                  |
| 13 | 甘肃 | 成武(成县至武都)高速公路工程                 | 工业以太网交换机                                                                  |
| 14 | 甘肃 | 泾华(泾源至华亭)高速公路工程                 | 隧道区域控制器、变电所智能监控系统等                                                        |
| 15 | 甘肃 | 敦当(敦煌至当金山口)高速公路工程               | 变电所智能监控系统                                                                 |
| 16 | 甘肃 | 彭大(彭阳至平凉至大桥村)高速公路工程             | 变电所智能监控系统                                                                 |
| 17 | 甘肃 | G248 线(大新)公路隧道工程                | 工业测控执行器等                                                                  |
| 18 | 甘肃 | 临大高速公路机电项目                      | 工业测控执行器, 隧道区域控制器                                                          |
| 19 | 甘肃 | 临洮(安家咀)至临夏公路机电工程                | 工业测控执行器, 隧道区域控制器, 变电所智能监控系统                                               |
| 20 | 甘肃 | 酒嘉高速公路机电项目                      | 区域控制器、工业测控执行器, 隧道监控管理平台软件等                                                |
| 21 | 甘肃 | 灵台至华亭高速公路工程                     | 工业测控执行器, 变电所智能监控系统                                                        |
| 22 | 甘肃 | G345 线南峪乡江顶崖滑坡水毁重建工程            | 变电所智能监控系统                                                                 |

| 序号 | 省份 | 项目名称                    | 备注                                 |
|----|----|-------------------------|------------------------------------|
| 23 | 甘肃 | 兰临高速公路上下坡段改造处治工程        | 变电所智能监控系统                          |
| 24 | 甘肃 | 兰马公路大岭山至卓尼段             | 变电所智能监控系统                          |
| 25 | 甘肃 | 清傅高速公路工程                | 隧道区域控制器, 工业测控执行器等                  |
| 26 | 甘肃 | 凤平高速公路工程                | 隧道区域控制器等                           |
| 27 | 甘肃 | 安临高速公路工程                | 变电所智能监控系统                          |
| 28 | 甘肃 | 庄天高速公路工程                | 变电所机房监控系统                          |
| 29 | 青海 | 官哈金源隧道工程                | 隧道区域控制器等                           |
| 30 | 青海 | G338 线盘大改建项目            | 隧道区域控制器, 隧道监控管理平台软件等               |
| 31 | 青海 | 川大(川口至大河家)高速公路工程        | 变电所智能监控系统                          |
| 32 | 青海 | 加西高速公路工程                | 隧道区域控制器等                           |
| 33 | 青海 | 西察高速公路工程                | 隧道区域控制器等                           |
| 34 | 陕西 | 陕西旬凤高速公路                | 隧道全长 22731m/18 座<br>工业测控执行器 371 套  |
| 35 | 陕西 | 陕西合铜高速公路                | 工业测控执行器等                           |
| 36 | 陕西 | 陕西铜黄高速公路                | 工业测控执行器等                           |
| 37 | 陕西 | 宝坪(宝鸡至坪坎)高速公路工程         | 2021 年 9 月 20 日通车<br>工业测控执行器等      |
| 38 | 陕西 | 子姚(子长至姚店)高速公路工程         | 工业测控执行器等                           |
| 39 | 陕西 | G242(商洛)公路隧道工程          | 隧道机电系统集成供货                         |
| 40 | 陕西 | 宝鸡市政干线隧道工程              | 工业测控执行器等                           |
| 41 | 陕西 | 平镇(平利至镇坪)高速公路工程         | 隧道区域控制器等                           |
| 42 | 陕西 | 宝汉(宝鸡至汉中)高速(汉中至陕川界)公路工程 | 隧道区域控制器等                           |
| 43 | 陕西 | 西安外环高速机电工程              | 隧道区域控制器等                           |
| 44 | 湖南 | 湖南安慈高速公路                | 工业测控执行器、隧道区域控制器等                   |
| 45 | 湖南 | 月亮岛路普瑞隧道                | 隧道区域控制器等                           |
| 46 | 湖南 | 临连高速公路工程                | 工业测控执行器等                           |
| 47 | 湖南 | 官新高速公路工程                | 工业测控执行器                            |
| 48 | 湖南 | 长沙市政营盘路隧道改造工程           | 隧道区域控制器、隧道机电产品                     |
| 49 | 湖南 | 长沙市 6 号线轨道交通工程          | 隧道监控管理平台软件                         |
| 50 | 河南 | G107 下穿京港澳高速隧道          | 隧道区域控制器, 工业测控执行器等                  |
| 51 | 河南 | 金水路准快速公路工程公路工程化下穿隧道     | 隧道区域控制器等                           |
| 52 | 河南 | 新郑国际机场二期扩建工程            | 区域控制器、工业以太网交换机, 工业测控执行器, 综合监控平台软件等 |
| 53 | 河南 | 郑州机场东西贯穿路长鹰隧道           | 隧道区域控制器等                           |
| 54 | 河南 | 洛阳古城快速路古王隋王隧道           | 工业测控执行器等                           |
| 55 | 河南 | 郑州北三环城市下穿隧道             | 工业测控执行器等                           |
| 56 | 河南 | 郑州龙源十三街城市下穿隧道           | 隧道区域控制器等                           |
| 57 | 河南 | 郑州龙翼四街城市下穿隧道            | 隧道区域控制器等                           |

| 序号 | 省份 | 项目名称               | 备注                                               |
|----|----|--------------------|--------------------------------------------------|
| 58 | 云南 | 格巧（格勒至巧家）高速公路工程    | 2020年1月2日通车<br>隧道全长 29835m/13 座<br>工业测控执行器 801 套 |
| 59 | 云南 | 墨临（墨江至临沧）高速公路工程    | 隧道机电设备                                           |
| 60 | 云南 | 文麻（文山至麻栗坡）高速公路工程   | 2022年3月31日通车<br>隧道全长 36492m/17 座<br>工业测控执行器      |
| 61 | 贵州 | 贵黄（贵阳至黄平）高速公路工程    | 2022年5月31日通车<br>隧道全长 16038m/15 座<br>工业测控执行器等     |
| 59 | 贵州 | 玉石（玉屏至石阡）高速公路工程    | 2021年9月10日通车<br>隧道全长 31811m/16 座<br>工业测控执行器等     |
| 60 | 贵州 | S303 德江县城至共和港口公路工程 | 隧道区域控制器等                                         |
| 62 | 贵州 | 剑黎高速公路工程           | 隧道区域控制器、工业测控执行器等                                 |
| 63 | 贵州 | 桐新（金仁桐）高速公路工程      | 工业测控执行器                                          |
| 64 | 浙江 | 鄞州至玉环公路工程          | 工业测控执行器等                                         |
| 65 | 浙江 | G15 沈海高速公路工程（温州段）  | 工业测控执行器等                                         |
| 66 | 浙江 | 温州高铁新城项目           | 隧道区域控制器等                                         |
| 67 | 山东 | 日照海曲路城市下穿隧道        | 隧道区域控制器，工业测控执行器，隧道监控管理平台软件等                      |
| 65 | 山东 | 黄河大道工程             | 隧道机电设备                                           |
| 66 | 山东 | 大西环高速公路工程          | 隧道区域控制器等                                         |
| 67 | 山东 | 济潍高速公路工程           | 隧道区域控制器、工业测控执行器等                                 |
| 68 | 山东 | 临临高速公路工程           | 工业测控执行器                                          |
| 69 | 广东 | 广连（广州至连州）高速公路工程    | 隧道区域控制器等                                         |
| 70 | 广东 | 石门堂隧道工程            | 隧道区域控制器等                                         |
| 71 | 广西 | 广西天巴高速公路           | 隧道全长 20000m/38 座                                 |
| 72 | 广西 | 广西平天高速公路           | 工业测控执行器等                                         |
| 73 | 广西 | 广西南天高速公路           | 工业测控执行器等                                         |
| 74 | 广西 | 广西大凭高速公路           | 工业测控执行器等                                         |
| 75 | 广西 | 阳鹿（阳朔至鹿寨）高速公路工程    | 工业测控执行器等                                         |
| 76 | 广西 | 新柳南（柳州至南宁）高速公路工程   | 工业测控执行器等                                         |
| 77 | 广西 | 蒙象（蒙山至象州）高速公路工程    | 工业测控执行器等                                         |
| 78 | 广西 | 信梧（信都至梧州）高速公路工程    | 工业测控执行器等                                         |
| 79 | 广西 | 平武（平南至武宣）高速公路工程    | 工业测控执行器等                                         |
| 80 | 广西 | 巴平（巴马至平果）高速公路工程    | 工业测控执行器等                                         |
| 81 | 广西 | 象来（象州至来宾）高速公路工程    | 工业测控执行器等                                         |
| 82 | 广西 | 来都高速公路工程           | 工业测控执行器等                                         |
| 83 | 福建 | 厦门第二通道项目           | 隧道机电设备                                           |
| 84 | 江西 | G319 国道老营盘隧道工程     | 隧道区域控制器，工业测控执行器等                                 |
| 85 | 江西 | G315 国道铁门埕隧道工程     | 隧道区域控制器，工业测控执行器等                                 |

| 序号  | 省份 | 项目名称                                   | 备注                                        |
|-----|----|----------------------------------------|-------------------------------------------|
| 86  | 江西 | 修水香炉山钨矿工程                              | 隧道区域控制器, 工业测控执行器等                         |
| 87  | 江西 | 大广高速公路工程                               | 隧道区域控制器, 工业测控执行器等                         |
| 88  | 江西 | 吉安西管理中心改造工程                            | 工业测控执行器、隧道监控管理平台软件                        |
| 89  | 山西 | 山西运三高速公路                               | 隧道区域控制器、隧道监控管理平台软件等                       |
| 90  | 山西 | 山西离隰高速公路                               | 隧道区域控制器、工业测控执行器等                          |
| 91  | 山西 | 太古集中供热隧道工程                             | 工业测控执行器等                                  |
| 92  | 山西 | 省道三大线石楼县过境改线工程                         | 隧道区域控制器等                                  |
| 93  | 湖北 | 张南高速湖北段公路工程                            | 隧道区域控制器, 工业测控执行器等                         |
| 94  | 湖北 | 巴东高速公路工程                               | 隧道区域控制器, 工业测控执行器等                         |
| 95  | 湖北 | 湖北罗汉山隧道                                | 隧道区域控制器等                                  |
| 96  | 湖北 | 武大高速公路工程                               | 工业测控执行器等                                  |
| 97  | 江苏 | 宜长(宜兴至长兴)高速公路工程                        | 工业测控执行器等                                  |
| 98  | 江苏 | 南京沿山大道下穿隧道工程                           | 隧道区域控制器等                                  |
| 99  | 宁夏 | 9.5公里六盘山特长隧道工程                         | 隧道区域控制器等                                  |
| 100 | 宁夏 | 永宁黄河公路大桥公路工程                           | 隧道区域控制器等                                  |
| 101 | 宁夏 | 银昆高速公路工程                               | 工业测控执行器                                   |
| 102 | 宁夏 | 青兰高速六盘山隧道改造工程                          | 隧道区域控制器, 鸿控执行器                            |
| 103 | 上海 | 洋山深水港四期供水工程                            | 隧道区域控制器等                                  |
| 104 | 安徽 | 蚌埠一五河高速公路工程                            | 隧道区域控制器等                                  |
| 105 | 四川 | G213国道隧道工程                             | 工业测控执行器                                   |
| 106 | 四川 | 娥汉高速机电工程                               | 工业测控执行器                                   |
| 107 | 四川 | 宜宾向家坝电站隧道改造项目                          | 工业测控执行器                                   |
| 108 | 四川 | 自贡富荣产城融合带基础设施建设项目                      | 隧道区域控制器等                                  |
| 109 | 四川 | 省道446线黑水县扎窝至红岩段隧道工程                    | 工业测控执行器                                   |
| 110 | 四川 | 宜宾至彝良高速公路工程                            | 隧道机电设备                                    |
| 111 | 吉林 | 营松高速龙岗隧道改造工程                           | 隧道区域控制器等                                  |
| 112 | 吉林 | 十道羊岔隧道改造工程                             | 隧道区域控制器等                                  |
| 113 | 内蒙 | 丹锡(丹东至锡林浩特)高速公路工程                      | 隧道机电设备                                    |
| 114 | 内蒙 | 高速收费、监控、通信联网及ETC系统建设工程                 | 变电所智能监控系统                                 |
| 115 | 新疆 | G30吐鲁番至小草湖段高速公路工程                      | 变电所智能监控系统                                 |
| 116 | 新疆 | G3012墨玉至和田高速公路工程                       | 变电所智能监控系统                                 |
| 117 | 新疆 | 京新高速(巴里坤至木垒段)公路工程                      | 隧道区域控制器等                                  |
| 118 | 新疆 | 叶城高速公路工程                               | 隧道区域控制器, 工业测控执行器等                         |
| 119 | 新疆 | 新疆塔中沙漠公路工程                             | 隧道机电设备                                    |
| 120 | 西藏 | 109线那曲至拉萨段公路工程羊八井2号特长隧道6.2km, 4500米高海拔 | 4500米高海拔<br>羊八井2号特长隧道6.2km<br>工业测控执行器270套 |

**上海吞山智能科技有限公司**  
Shanghai Tunshan Intelligent Technology Co., Ltd.

---

上海市中春路7001号明谷科技园D栋1102  
电话: 021-54732338

---

陕西吞山智能科技有限公司  
陕西省西安市未央区明丰国际广场2401室  
电话: 18616755956

---

上海吞山智能科技有限公司长沙分公司  
湖南省长沙市天心区新谷路山水嘉园18栋307室  
电话: 13134013046

网址: [www.tunshan.cn](http://www.tunshan.cn)