成功案例介绍

深圳市恒星物联科技有限公司









1. 系统概述

根据《西安铁路局关于下达2017年路局科学技术研究开发计划(第一批)的通知》(西铁总函〔2017〕 138号)文件,在每个工区驻点设置无线温湿度传输装置监控点,安装无线温湿度传感器和温湿度计,温度 监控装置将温湿度数据按每分钟采取1次的频率,通过手机信号将数据信息发送到远程手机客户端或电脑客 户端供相关人员查阅,方便日常查询和工作决策。

在接触网布置安装无线温湿度传感器,并对温湿度数据进行在线监测、报警,为冬季隧道除冰工作提供基础参考数据,更好的保证铁路供电运行安全。

现场无线温湿度传感器监测数据采用GPRS无线传输方式,避免现场复杂布线拉线,系统设备采用傻瓜式安装,即装即用的设计理念。





2. 系统功能

使用接触网温湿度在线监测系统,实现段管内各地区温湿度实时传输,为冬季隧道除冰作业提供依据。系统主要实现功能如下:

- 实现现场环境温湿度监测、报警。
- 支持远程数据传输以及本地数据 监测。
- 分区监测,分段监管模式,监测界面简单,清晰。
- 根据不同工区要求设置不同报警阀值。
- 实现数据曲线分析,历史记录查询,报表打印功能。
- 实现对每个监测点百度地图定位。
- 实现手机APP监测功能。













无线温湿度传感器

监控触摸屏

电脑监测预警软件

APP监测预警软件



项目设备清单										
序号	名称	单位	数量	备注						
1	无线温湿度传感器	↑	50							
2	监控触摸屏	↑	50							
3	温湿度监测软件(电脑版)	↑	1							
4	温湿度监测软件(APP版)	个	20							



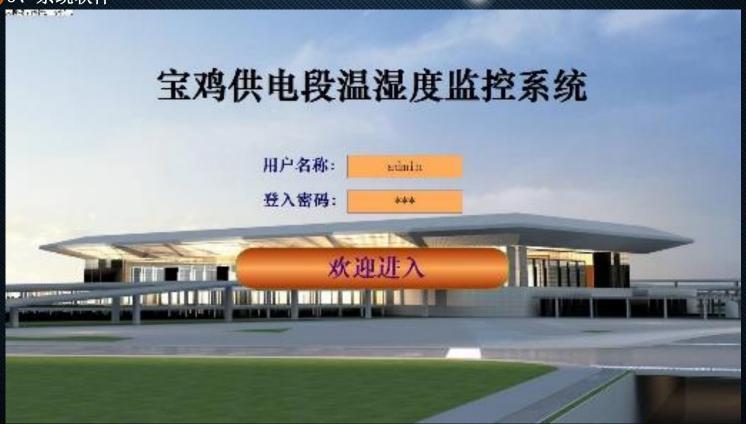


4. 现场图片













系统软件

未授权,运行2-4小时。 2016-11-28 21:38:28

金鸡供电段温湿度监控系统

🧼 修改密码

🔀 退出系统

实时状态

限值设定

报表系统 曲线系统

报警系统

地理位置

通讯状态

未授权,运行2-4小时。

火车站温湿度实时数据监控

备用数据

彬县西供电车间		武功供电车间		宝鸡供电车间		福临堡供电车间		拓石供电车间
西平铁路礼泉	西平铁路彬县西	陇海铁路咸阳西	陇海铁路兴平	陇海铁路蔡家坡	陇海铁路號镇	陇海铁路福临堡	陇海铁路坪头	陇海铁路拓石
温度: 0.00 ℃								
湿度: 0.00 %								
西平铁路永寿	西平铁路宁县南	陇海铁路武功	陇海铁路绛帐	陇海铁路宝鸡站	陇海铁路宝鸡东	陇海铁路东口		陇海铁路元龙
温度: 0.00 ℃		温度: 0.00 ℃						
湿度: 0.00 %		湿度: 0.00 %						
千阳供电车间		凤州供电车间		略阳供电车间		阳平关供电车间		陇海铁路社棠
宝中铁路千河	宝中铁路千阳	宝成铁路观音山	宝成风县秦岭	宝成铁路两当	宝成铁路白水江	宝成铁路阳平关	宝成铁路燕子砭	温度: 0.00 ℃ 湿度: 0.00 %
温度: 0.00 ℃	x							
湿度: 0.00 %								
宝中铁路陇县	宝中华亭安口窑	宝成铁路凤州	宝成铁路凤县	宝成铁路略阳	宝成铁路乐素河	宝成铁路朝天		
温度: 0.00 ℃								
湿度: 0.00 %								



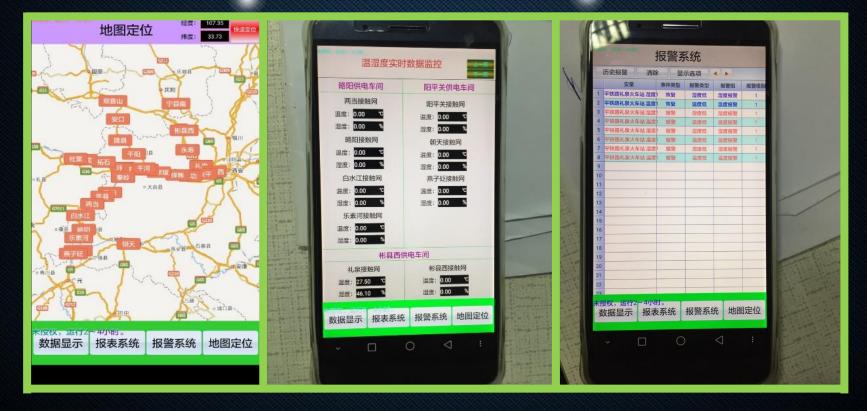


系统软件





系统软件



2017 谢谢观看