

安全环保能源在线监控方案介绍

绍兴安瑞思网络科技有限公司





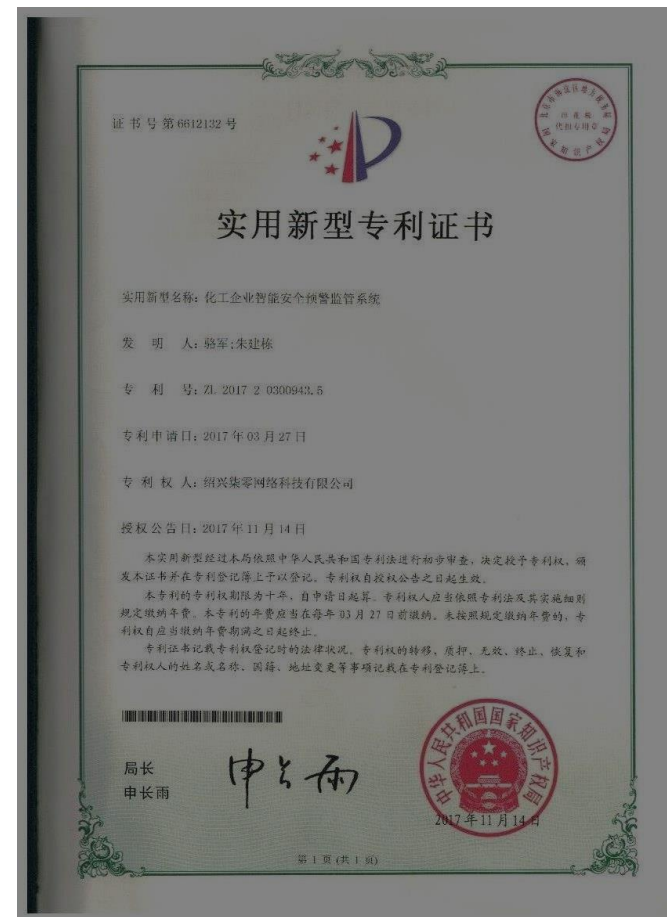
公司简介

Company profile and successful project presentation

绍兴安瑞思网络科技有限公司

绍兴安瑞思网络科技有限公司成立于2017年4月，落户于绍兴市上虞E游小镇惠普广场，借助先进的智能硬件、云计算、大数据以及移动互联网技术，致力于“互联网+安全”和大数据平台的构建，帮助客户建立一种消息畅通、信息透明的渠道，进一步提高用户单位的远程管理能力。

公司目前已经为绍兴40余家化工企业提供安全环保APP服务，该项目获得“2018年工信部工业互联网APP优秀解决方案”。





研发背景

责任事故追究趋严

近年来，随着网络的快速普及，化工厂安全、环保事故第一时间成为热点新闻，安全、环保问题引起政府相关部门的高度重视，各地安全与环保的整治压力越来越重，处罚措施越来越严厉、处罚面也越来越广

江苏连云港聚鑫公司爆炸事故：45人10家单位被追责

2018年08月22日 11:25:12

来源：中国新闻网

0人参与

0评论



原标题：江苏连云港聚鑫公司爆炸事故：45人10家单位被追责

中新网8月22日电 据应急管理部网站消息，江苏连云港“12·9”重大爆炸事故调查结果公布。事故造成45人死亡、10人受伤，10家单位被追责，其中13名

应急管理部通报四川重大爆炸事故：企业无法无天！

分享到：



6

121

2018-07-18 09:20:23

字号：A- A A+

来源：中国之声《新闻纵横》

关键字：四川重大爆炸事故 爆炸事故 四川的宜宾恒达科技爆炸

据中国之声《新闻纵横》7月18日报道，7月12日晚，位于四川的宜宾恒达科技有限公司发生爆炸着火，造成19人死亡、12人受伤。事故发生后，四川省政府成立调查组，表示将在彻底查清事故原因基础上，依法依规严肃追责问责。目前，遇难者全部得到抚恤，伤者得到妥善救治。



“12·9”重大爆炸事
查认定，连云港聚
产法》《生产安全
安全生产许可证的





企业现状

仅靠制度管理已无法适应工业4.0的管理要求

虽然各个化工企业都有严格的安全管理制度与操作流程规范，但是如何实时监督一线管理人员及操作工人规范操作，仍然是企业面临的主要难题，也是企业家对安全管理无从下手的主要原因之一。





我们的目标

让安全可视化

帮助企业建立基本生产单元、信息共存、多级监视、分散控制为核心的矩阵式网络化生产管理体系，监督一线员工和安全管理人員，及时扼杀事故信号





我们能做什么

1 安全数据

2 环保数据

3 能源数据



服务器



产品一

安全环保在线监控平台



预警指标



液位



压力



温度



电流



温感/烟感



气体浓度



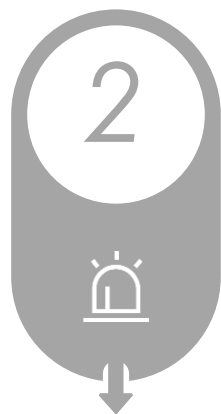
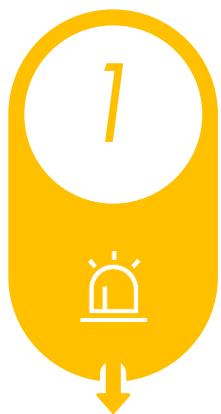
粉尘浓度



环保数据



三级预警流程



企业车间主任

系统持续报警1
分钟

企业技术总工/
生产副总

系统持续报警10
分钟

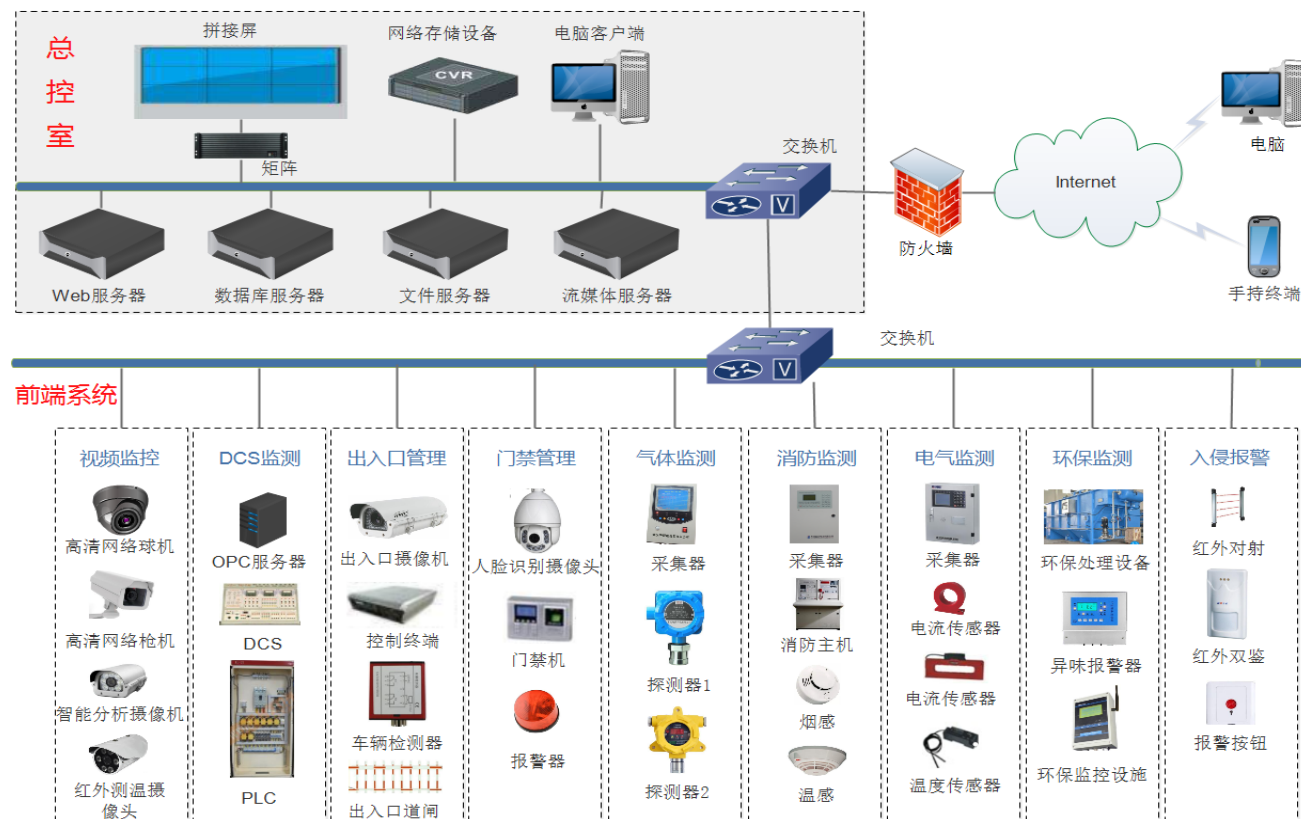
企业老总、董事长

系统持续报警20
分钟



集团公司**监控方案**

解决管理层无法及时掌握企业生产过程中的各类报警信号及处置的情况



01

设备报警 无人听见

02

误报过多 无人处理

03

紧急报警 无法处理





安全环保在线平台**监控功能**

1

涉及危险工艺的
温度、压力

2

涉及危化品罐区的
温度、压力及液位

3

危化品仓库的
温湿度

4

配电柜温度及
剩余电流

5

有毒及可燃
易爆气体

6

粉尘浓度

7

RTO温度、压力

8

环保工艺及在线
监控系统数据

9

消防系统中的烟
感、温感

10

监控视频与各类
报警联动机制





标准化产品-大公司（集团）方案（大平台+APP）





标准化产品-中小型企业方案（简易平台+APP）





集团公司系统远程监控方案

集团公司可实现对各地分公司安全、环保的集中实时监控，督促各子公司按照制度要求及时处理各类报警信号，并比较、分析各个分厂的安全生产管理水平。



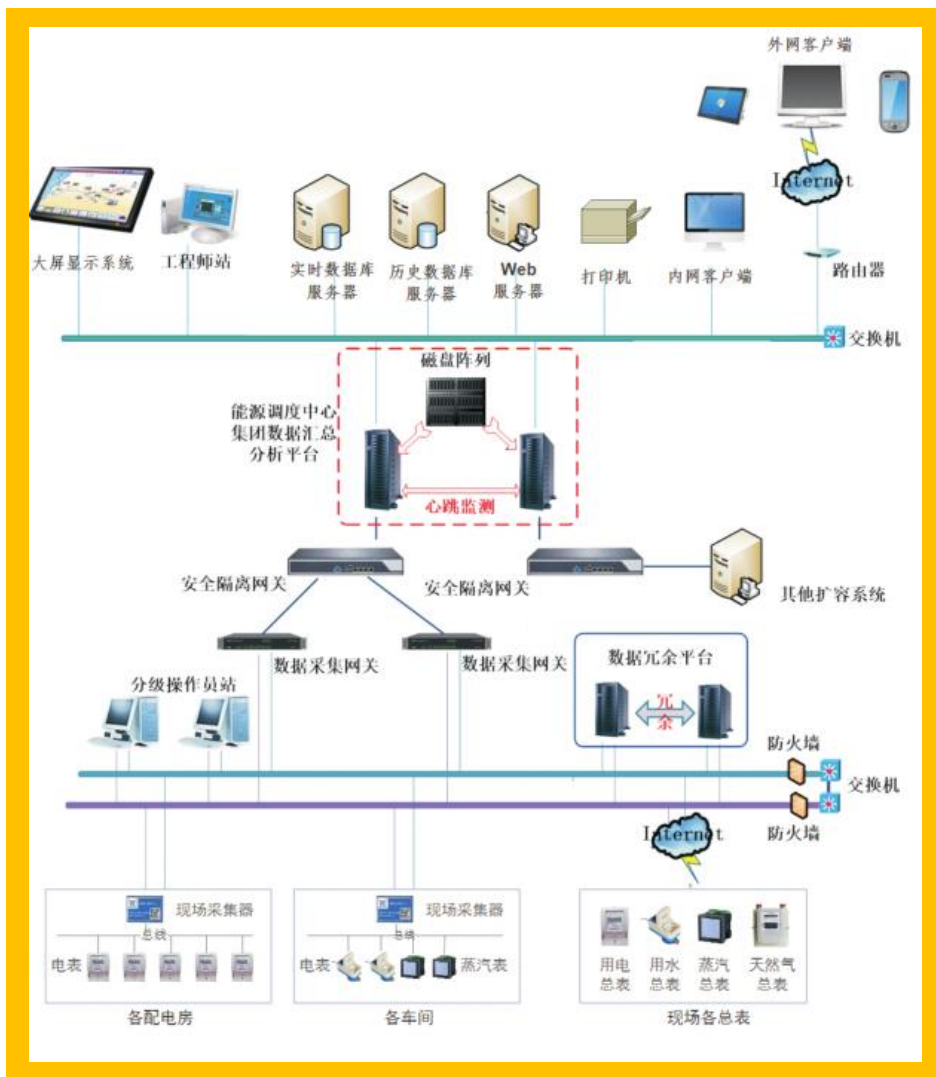
产品二

能源监控系统



能源监控系统系统构架

System Structure





能源监控系统功能特点

Energy regulatory system functions

1

分析预测

根据以前的能源消耗数据建立能源预测模型，为能源分配提前做好准备，保证能源充分的利用，使能源充分发挥到最大利用价值。

2

优化建议

根据“科学用能、系统节能”的原理，对化工厂生产系统和全厂管理的主要环节进行进行节能潜力分析，为节能改造提出指导方向。

3

决策支持

能源数据周期性地集中和报告提高能源数据测量和计算的可靠性，据此提供给企业领导或管理部门进行计划、观测和控制的依据，为节能项目做出规划。

4

应急预案

系统预先定义好各种报警的类型和级别，并提供相应的处理措施，一旦发生实际警情时，系统将自动提供相应的方案，以便最快的速度有效地处理事故。

5

能源调度及
平衡管理

建立数学模型结合实时状态和过程信息进行实时优化计算，现能源信息化管理系统的优化调度与控制功能



项目案例

Successful project presentation



公司简介项目展示

Company profile and successful project presentation

项目简介

为某集团企业对工业园内6家子公司进行安全环保集中监控，集成环保在线监控、数十套DCS/PLC、数十套消防主机、数十套有毒可燃气体主机、数百套智慧用电以及数千个摄像头数据，实现2人对所有子公司安全环保运行的整体监控。

项目展示



2018

感谢你的聆听！

联系人：骆军 手机：18106861788

