

数、数据迁移和带宽的成本。

#### 参考文献:

- [1] 关岳,王戩.一种基于微服务的试验台数采分析展示架构[J].自动化博览,2020(9):68-73.
- [2] 晋荣,王瑞,程洪闪.基于微服务架构的综合运维系统设计[J].计算机与网络,2019(13):56-58.
- [3] 王鹤,李石强,于华楠,等.基于分布式压缩感知和边缘计算的配电网电能质量数据压缩存储方法[J].电工技术学报,2020,35(21):4553-4564.
- [4] LIU Y, JIANG P, WANG T X, et al. Compliance verification and

probabilistic analysis of state-wide power quality monitoring data[J].全球能源互联网(英文版),2018(3):391-395.

- [5] 林楚乔,佟辉,于温方,等.基于泛在电力物联网的配电网智能化状态监测与故障处理平台设计[J].东北电力大学学报,2019(4):1-4.
- [6] 陈玉林.基于云平台的高分数据存储模型及调度算法研究[D].开封:河南大学,2016.
- [7] 刘昇,冯维,江万寿,等.一种基于云计算模型的遥感处理服务模式研究与实现[J].计算机应用研究,2009,26(9):3428-3431.
- [8] 唐箭.云计算研究综述[J].内蒙古民族大学学报,2010,16(2):15-16.

收稿日期:2021-11-06

## Development and Application of an Intelligent Edge Fusion Acquisition System

SUN Hongxi<sup>1</sup>, JIAO Qingguo<sup>1</sup>, LI Xiangbo<sup>2</sup>

(1. Wongoing Co., Ltd, Qingdao 266042, China; 2. MESNAC Co., Ltd, Qingdao 266042, China)

**Abstract:** Tire production is a typical hybrid manufacturing model. Aiming at the complexity of dynamic regulation and intelligent linkage of its production line, an intelligent edge fusion acquisition system is developed. The system can package, assemble and integrate the process data of the production line, establish the corresponding model for analysis and prediction, and carry out intelligent feedback control on the production line, thereby improving the production and manufacturing capabilities, rapid response ability and intelligent decision-making ability of the enterprises in response to the changes in customer demand, and enhancing the benefit and market competitiveness of the enterprises.

**Key words:** intellectualization; edge fusion; platformization; management system; model; digital management

### 《轿车轮胎冰地抓着性能试验方法》等8项 橡胶行业新制修订国家标准即将实施

日前,国家市场监督管理总局(国家标准化管

理委员会)发布2022年第2号公告,批准357项推荐性国家标准。《轿车轮胎冰地抓着性能试验方法》等8项橡胶行业相关国家标准(见表1)即将实施。

表1 8项橡胶行业新制修订国家标准

标准编号	标准名称	代替标准号	实施日期
GB/T 18944.2—2022	柔性多孔聚合物材料 海绵和发泡橡胶制品 规范 第2部分:模制品与挤出制品		2022年10月1日
GB/T 5577—2022	合成橡胶牌号规范	GB/T 5577—2008	2022年10月1日
GB/T 10544—2022	橡胶软管及软管组合件 油基或水基流体适用的钢丝缠绕增强外覆橡胶液压型 规范	GB/T 10544—2013	2022年10月1日
GB/T 24141.2—2022	内燃机燃油管路用橡胶软管和纯胶管 规范 第2部分:汽油燃料	GB/T 24141.2—2009	2022年10月1日
GB/T 24146—2022	用于油燃烧器的橡胶软管和软管组合件 规范	GB/T 24146—2009	2022年10月1日
GB/T 30196—2022	自体支撑型充气保用轮胎	GB/T 30196—2013	2022年10月1日
GB/T 41321—2022	自体支撑型充气保用轮胎刚度试验方法		2022年10月1日
GB/T 41327—2022	轿车轮胎冰地抓着性能试验方法		2022年10月1日

(本刊编辑部)