**国家邮政局提名2020年度国家科学技术进步奖**

**公示材料**

**一、项目名称**

快递业重要的数字化基础设施——电子面单

**二、提名者及提名等级**

国家邮政局，提名该项目为国家科学技术进步奖二等奖。

**三、项目简介**

“快递业重要的数字化基础设施——电子面单”是一种主要基于大数据技术的数字化快递服务平台，在中国快递业有着广泛应用，具有超大调用和超高并发的统一数据格式标准、基于海量商家ERP系统的N：1：N接入模式、基于数据沉淀和机器学习的智能大数据分单、基于云计算技术的智能打印模组和高可靠性的“异地容灾多活”数据库体系等5大主要科技创新。该项目自2014年上线，至今应用已经超过5年时间，广泛用于电商商家和快递企业，覆盖率达98%以上，日均生成面单超1亿个、最高单日处理面单量达到4.8亿个，具有快速便捷、稳定可靠、安全保密、绿色环保等社会效益，是快递业降本增效、转型升级的重要创新。

**四、主要完成人**

万霖、赖建法、闻杭平、申屠军升、赖世强、周少华、张战军、何育林、胡倩倩

**五、主要完成单位**

浙江菜鸟供应链管理有限公司；中国邮政速递物流股份有限公司、中通快递股份有限公司、圆通速递有限公司、申通快递股份有限公司、百世物流科技(中国)有限公司、上海韵达货运有限公司