

证券代码：834045

证券简称：清众科技

主办券商：山西证券

山西清众科技股份有限公司

关于获得发明专利证书的公告

本公司及董事会全体成员保证公告内容的真实、准确和完整，没有虚假记载、误导性陈述或者重大遗漏，并对其内容的真实性、准确性和完整性承担个别及连带法律责任。

一、基本情况

山西清众科技股份有限公司（以下简称“公司”）近期收到两项由国家知识产权局颁发的《发明专利证书》。具体内容如下：

发明专利一：

发明名称：一种基于多级上下文特征提取的命名实体识别方法

发明人：高志熙；韩晓红；阎东军；张巍；安俊杰；刘剑；王亮；董于杰；侯祥敏；王庆伟；张云仙

证书号：第 6087014 号

专利号：ZL 2021 1 0996266.6

专利申请日：2021 年 08 月 27 日

专利权人：山西清众科技股份有限公司

授权公告日：2023 年 06 月 27 日

授权公告号：CN 113836923 B

本发明专利属于知识图谱技术领域，解决了基于多级上下文特征提取的命名实体识别方法的改进的问题。本发明应用于命名实体识别。

发明专利二：

发明名称：一种基于智能电表的用能诊断方法、装置和设备

发明人：任晓宇；段瑞；张凯杰；乔知扬；安娜；朱鹏飞；聂婷；程浩

证书号：第 5998809 号

专利号：ZL 2023 1 0078025.2

专利申请日：2023 年 02 月 08 日

专利权人：北京清众神州大数据有限公司、山西清众科技股份有限公司

授权公告日：2023 年 05 月 26 日

授权公告号：CN 115792370 B

本发明专利属于能源大数据技术领域，解决了电能估计区间与实际情况的匹配问题。本发明应用于智能电表用电估计、电量消耗等级确定。

截至本公告披露日，公司及子公司拥有已授权的专利合计 18 项，其中发明专利 11 项、实用新型专利 7 项。

二、对公司的影响

上述专利的获得体现了公司在知识图谱、能源大数据技术领域的自主研发及创新能力，有利于公司进一步完善知识产权保护体系，形成持续创新机制，保持技术领先地位，提升公司核心竞争力，对公司未来持续经营产生积极影响。

三、备查文件

《发明专利证书》（证书号第 6087014 号）

《发明专利证书》（证书号第 5998809 号）

山西清众科技股份有限公司

董事会

2023 年 7 月 4 日