

证券简称：和隆优化

证券代码：430290

主办券商：东北证券

北京和隆优化科技股份有限公司

关于公司获得一项国家发明专利的公告

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。

近日，北京和隆优化科技股份有限公司（以下简称“公司”）获得一项中华人民共和国国家知识产权局授权的发明专利证书。具体情况如下：

一、国家发明专利情况

- 1、发明名称：一种冶金燃气锅炉蒸汽管网与煤气管网协调控制方法
- 2、发明人：李鹏、孙玉珠、于现军
- 3、专利号：ZL201811430602.5
- 4、专利权人：北京和隆优化科技股份有限公司

本发明涉及冶金燃气锅炉控制技术领域，一种冶金燃气锅炉蒸汽管网与煤气管网协调控制方法，可实现蒸汽管网对各燃气锅炉负荷的合理分配，保障煤气管网的正常运行。其优点是：（1）数据采集模块保证了数据来源的可靠性及实时性，以实现最优配置；同时，利于后期的数据分析和模型修正；（2）煤气管网压力的安全裕度，保证了冶金燃气锅炉全厂的稳定、安全运行，既有利于保证持续稳定的发电，又有利于充分利用煤气能源，减少能源浪费；（3）负荷调节裕度计算模块，从设备数量和能力上进行负荷合理分配；（4）燃气锅炉调控模块，根据锅炉实际运行状况，结合煤气管网的安全裕度和负荷调节裕度计算模块的计算结果，对各台燃气锅炉的负荷调整进行科学的配置，大大降低了操作人员的劳动强度，提高了总厂系统运行的精度和稳定性。

至此，公司共获得国家专利证书二十四项，其中国家发明专利证书二十一项，国家实用新型专利三项。

特此公告。

北京和隆优化科技股份有限公司

董事会

2021年9月7日