

永兴特种不锈钢股份有限公司
关于替代进口新产品耐高温浓硫酸高硅不锈钢S38815
研发成功的公告

本公司及董事会全体成员保证信息披露的内容真实、准确、完整，没有虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。

近日，永兴特种不锈钢股份有限公司（以下简称“公司”）成功研发耐高温浓硫酸高硅不锈钢 S38815（以下简称“S38815”），并向全球知名化工企业实现批量供货，填补了国内空白。现将相关情况公告如下：

一、新产品研发背景

硫酸生产过程中的干燥塔和吸收塔，一般采用钢板外壳内衬耐酸瓷砖。多年生产实践表明，这种结构有诸多缺点，一是衬耐酸瓷砖的塔体渗漏率高，易发生钢壳胀裂等安全事故；二是钢壳衬砖的塔体十分笨重，且施工复杂，制造工期长，运行和维护成本高。为此，国外装备及钢铁行业龙头企业开始联合研发特种不锈钢替代钢壳内衬耐酸瓷砖制造干吸塔，增加设备的安全性，降低生产运行维护成本。近年来，个别国内化工企业开始进口高硅不锈钢用于制造管壳式浓硫酸冷却器和干吸塔的分酸器，但绝大部分仍使用传统的钢壳内衬耐酸瓷砖制造干吸塔。

为此，公司从 2015 年初开始研制 S38815，期间经反复研究、制定及修改开发方案，并多次试制，于 2017 年初研发成功。近期，公司提交给目标客户的试制品，经送国外实验室进行产品测试，各项检测指标符合技术规范。公司已与客户签订首批供货合同。

二、新产品介绍

S38815 系高硅不锈钢，其中硅的质量分数达到 6%。公司研发的 S38815 具有以下

特点：一是在高温浓硫酸中具有优良的耐腐蚀性能，具备耐点腐蚀、缝隙腐蚀和应力腐蚀开裂的特点。二是克服高硅不锈钢存在的脆性富硅相，热加工性能较差的缺点，具备良好的塑形变形性能。

目前，公司销售的产品为 S38815 钢板和钢管，该产品经公司熔炼和锻压后委托加工成中板、焊管及无缝管向客户供货。

三、对公司的影响

S38815 研制成功具有较高的社会效益和经济价值。一方面，S38815 产品生产在国内尚属空白，公司研发成功后，推进了硫酸生产装备升级，提升了装备制造水平，改变了该产品主要依赖和受限于进口的局面。另一方面，S38815 的研发成功，进一步丰富了公司的产品结构，巩固和增强了公司的产品优势，有助于提升公司在高端装备制造领域的综合竞争力，为公司可持续发展奠定基础。此外，S38815 系高附加值产品，市场空间较大，对公司培育新的业绩增长点具有重要意义。

四、风险提示

S38815 未来销售情况取决于市场的认可度及需求。公司尚无法预测该产品对 2017 年度及未来经营业绩的影响，敬请广大投资者注意投资风险。

特此公告。

永兴特种不锈钢股份有限公司董事会

2017 年 4 月 21 日