

证券代码：603026

证券简称：石大胜华

公告编号：2016-032

山东石大胜华化工集团股份有限公司

关于取得发明专利证书的公告

本公司董事会及全体董事保证本公告内容不存在任何虚假记载、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责任。

山东石大胜华化工集团股份有限公司(以下简称“公司”)于近日收到中华人民共和国国家知识产权局颁发的发明专利证书，具体如下：

1、发明名称：快速检测低压气含量的在线分析装置

专利号：ZL 2014 1 0339340.7

专利申请日：2014 年 07 月 16 日

专利权人：山东石大胜华化工集团股份有限公司

授权公告日：2016 年 08 月 24 日

专利权期限：二十年（自申请日起算）

专利摘要：本发明属于化学检测领域，具体地，涉及一种快速检测低压气含量的在线分析装置。快速检测低压气含量的在线分析装置，在运输车辆的卸车主管线上设置分支管线，分支管线与在线色谱相连，由主管线至在线色谱方向分支管线上依次设有阀门、计量泵，计量泵使样品抽至在线色谱，利用在线色谱对液化气中碳二到碳五烃类组分中多组分主要烃类进行监控，通过在线仪器分析数据，分析结果传输到集散控制系统，保证液化气槽车内物料在 2 分钟内到达在线色谱进气口，充分保证色谱所采样品的真实性和及时性；在线色谱通过返回管线返回至卸车主管线，返回管线上设有阀门。本发明具有如下有益效果：结构简单、分析准确、切合生产需求，更大程度接近低压气真实结果。

2、发明名称：用于生物燃料装置外取热的烟气返回线及其制作方法

专利号：ZL 2014 1 0339334.1

专利申请日：2014 年 07 月 16 日

专利权人：山东石大胜华化工集团股份有限公司

授权公告日：2016 年 08 月 24 日

专利权期限：二十年（自申请日起算）

专利摘要：本发明属于石油化工领域，具体地，涉及一种用于生物燃料装置外取热的烟气返回线及其制作方法。用于生物燃料装置外取热的烟气返回线，包括钢管、隔热层和耐磨层，钢管、隔热层和耐磨层由外而内依次设置，隔热层与耐磨层均通过锚固钉镶在钢管内壁。本发明具有如下有益效果：制作简单、使用方便、免维护；通过将原不锈钢烟气返回线替换为新型耐磨烟气返回线；隔热耐磨衬里通过锚固钉镶嵌碳钢管线内壁；在装置长周期运转过程中，一改普通管件冲刷严重、使用周期短的缺点，避免磨穿后高温泄露、装置被迫停工维护等不利工况，极大程度的提高了操作安全系数，并降低经济损失。

上述发明专利的取得不会对公司近期的生产经营产生重大影响。上述发明专利的取得体现了公司的研发及创新能力，有利于公司进一步完善知识产权保护体系，有利于公司发挥自主知识产权优势，形成持续创新机制，保持公司产品技术的领先性，提升公司核心竞争力。

特此公告。

山东石大胜华化工集团股份有限公司

董事会

2016 年 10 月 10 日