

证券代码：300072

股票简称：三聚环保

公告编号：2018-043

北京三聚环保新材料股份有限公司

关于悬浮床湿法硫化氢脱除及资源化工艺技术

通过技术成果鉴定的公告

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。

北京三聚环保新材料股份有限公司（以下简称“公司”）的悬浮床湿法硫化氢脱除及资源化工艺技术近期通过了中国环境保护产业协会的技术成果鉴定，并获取了编号为〔2018〕中环协鉴字7号的《环境保护技术成果鉴定证书》，鉴定结论认为：该技术在同类技术领域中国属国内首创、达到国际先进水平。现公告如下：

一、 技术鉴定及结论

2018年5月27日，中国环境保护产业协会在北京组织召开了公司研发的“悬浮床湿法硫化氢脱除及资源化工艺技术”鉴定会。与会专家听取了公司的汇报，审阅了相关技术资料，观看了该技术在鹤壁华石联合能源科技有限公司应用的视频，经质询和讨论，形成如下意见：

1、提供的资料齐全、内容翔实，符合鉴定要求。

2、该技术基于无定型羟基氧化铁脱硫剂和悬浮床反应器，实现了硫化氢高效脱除和资源化，解决了传统工艺中副盐产生和硫堵问题，形成了具有自主知识产权的悬浮床湿法硫化氢脱除工艺技术，具有高效、无二次污染、运行稳定、投资和运行成本低等特点。

3、该技术在采用高性能无定型羟基氧化铁作为脱硫材料、悬浮床反应器中湿法脱除硫化氢、脱硫产物资源化利用等方面具有显著创新。

4、该技术已成功应用于鹤壁华石联合能源科技有限公司15.8万吨/年焦油综合利用示范项目干气脱硫装置，实现了长周期稳定运行，在入口H₂S浓度为

6,000–60,000ppm条件下，硫化氢脱除效率>99.9%，各项指标满足生产和环保要求。脱硫产物为纳米级铁系催化材料，经后处理可作为脱硫材料循环使用或加氢催化剂。

专家组一致认为：该成果为硫化氢脱除提供了一种绿色、高效、低成本的工艺技术，在同类技术领域属国内首创、达到国际先进水平。

二、对公司的影响及意义

该项重大技术通过技术鉴定，充分体现了行业协会和行业技术专家对该技术和公司的自主研发及持续创新能力的认可，对公司进一步在相关行业推广该技术起到了积极的促进作用。

悬浮床湿法硫化氢脱除及资源化工序技术核心是公司悬浮床技术及材料合成技术，是自主核心知识产权的悬浮床平台技术在新领域的应用，为悬浮床平台技术的应用和推广起到了良好的示范作用。

公司已经开始该技术的国内外市场推广工作，在北美页岩气田的海外首套悬浮床湿法脱硫成套装备计划于今年年底前完成安装并开始试生产。今后如果能够实现该技术的大规模推广，将会对公司未来的经营业绩产生积极的影响。

特此公告。

北京三聚环保新材料股份有限公司

董事会

2018年5月28日