

2020 年度国家科技进步奖提名公示信息

1. 项目名称：工业废气多污染物深度净化关键技术与装备
2. 提 名 者：湖南省
3. 提名等级：二等奖
4. 主要完成人：王汉青，叶明强，谢东，赵福云，曾毅夫，周益辉，
黄春华，叶勇军，刘彰，赵金萍
5. 主要完成单位：南华大学，航天凯天环保科技股份有限公司，
湖南工业大学，中南林业科技大学

6. 主要知识产权和标准规范等目录：

知识产权（标准）类别	知识产权（标准）具体名称	国家（地区）	授权号（标准编号）	授权（标准发布）日期	证书编号（标准批准发布部门）	权利人（标准起草单位）	发明人（标准起草人）	发明专利（标准）有效状态
计算机软件著作权	流体流动仿真与可视化软件 V1.0	中国	2013SR097776	2013-09-09	0603538	王汉青	王汉青	其他有效的知识产权
发明	一种烟气深度净化装置及应用	中国	ZL201410171136.9	2015-10-28	1828010	航天凯天环保科技股份有限公司	周益辉，曾毅夫，刘彰，胡永锋	有效专利
发明	整体厂房除尘系统	中国	ZL200910043693.1	2011-10-05	848525	航天凯天环保科技股份有限公司	叶明强，刘华，徐文汉，胡光明，李军，曾毅夫	有效专利
发明	一种玻璃窑炉烟深度净化工艺	中国	ZL201610503236.6	2018-07-27	3013078	航天凯天环保科技股份有限公司	贺长江，刘胜强，叶明强，何剑雄，尹涛，何淼	有效专利

发明	一种脱硫除尘一体化装置	中国	ZL2016 1116990 8.0	2019- 07-12	3453384	航天凯 天环保 科技股 份有限 公司	高博，曾 毅夫，叶 明强，周 益辉	有效专 利
其他	暖通空调流 体流动数值 计算方法与 应用	中国	ISBN: 978-7- 03- 038870- 4	2013- 10-01	CIP 数据 核字 (2013) 第 243988 号	王汉青	王汉青	其他有 效的知 识产权
发明	利用冷凝水 净化空气的 节能空调箱 及净化方法	中国	ZL2016 1062753 5.0	2019- 06-28	3435959	南华大 学	谢东，周 彬侃， 高云龙， 石星	有效专 利
发明	一种实现玻 璃窑炉烟超 低排放的工 艺	中国	ZL2016 1049915 3.4	2018- 10-26	3124264	航天凯 天环保 科技股 份有限 公司	曾毅夫， 贺长江， 胡永峰， 刘彰	有效专 利
发明	一种高效稳 定玻璃窑炉 烟深度净化 工艺	中国	ZL2016 1049827 0.9	2019- 01-11	3214561	航天凯 天环保 科技股 份有限 公司	贺长江， 刘胜强， 叶明强， 何剑雄， 尹涛，何 淼	有效专 利
发明	塑烧管除尘 装置	中国	ZL20111 0087210 .5	2013- 07-17	1237926	航天凯 天环保 科技股 份有限 公司	易柏军， 曾毅夫	有效专 利