

作者: 王建高 丁巍 逢梁 来源: 科技日报 发布时间: 2012-6-26 9:58:27

选择字号: [小](#) [中](#) [大](#)

国内首台120kg/h大型臭氧发生器研制成功

“十二五”国家重大科技专项、青岛市科技发展计划关键技术攻关项目“大型臭氧发生器设备研制及产业化”，6月9日通过专家鉴定。评估专家认为，该成果是我国臭氧装备制造技术的一项重大突破，是国内首台臭氧产量达到100kg/h级的臭氧发生器，其各项性能指标达到国际领先水平，并填补了国内大型臭氧装备制造技术的空白。

项目承担单位青岛国林实业股份有限公司，2010年启动大型臭氧装备的研制工作，并在国家重大专项计划和青岛市科技发展计划的支持下，先后突破了高效臭氧发生单元技术、拥有良好散热性能的大型臭氧发生室技术、1200kW的容性负载臭氧发生器专用大功率中频逆变电源技术、大型臭氧发生器电源控制与监测技术等六大关键技术，并申请国家发明专利2项、实用新型专利2项。经过两个月的厂内稳定运行，经国家电子电器安全质量监督检验中心检测，其臭氧浓度、臭氧产量、臭氧电耗等指标均达到国际领先水平。

该项目的研制标志着我国拥有完全自主知识产权120kg/h大型臭氧发生器的研发制造技术，并成为目前世界上3个仅有此项制造技术的国家之一。项目的研制成功和推广应用，将有力促进我国臭氧装备制造水平和应用水平的提高，推动我国生态文明建设和国民生活质量，同时也将大大增强我国市政给水及环保领域对国产大型臭氧设备的信心。

120kg/h大型臭氧发生器及其系列产品可广泛应用于市政饮用水处理、污水处理、工业废水处理、烟气脱硝、纸浆漂白、精细化工氧化等领域，是国家“十二五”以及未来在饮用水安全、环境保护和节能减排等方面“转方式，调结构”的重要发展方向，也是我国面向环保工程应用并可替代进口的重大技术装备。

特别声明：本文转载仅仅是出于传播信息的需要，并不意味着代表本网站观点或证实其内容的真实性；如其他媒体、网站或个人从本网站转载使用，须保留本网站注明的“来源”，并自负版权等法律责任；作者如果不希望被转载或者联系转载稿费等事宜，请与我们联系。

[打印](#) [发E-mail给:](#)


以下评论只代表网友个人观点，不代表科学网观点。

2012-6-26 13:32:26 zyg29

这个很有用啊

2012-6-26 13:02:55 myung

希望能早日商用....

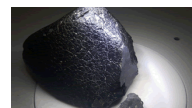
目前已有2条评论

[查看所有评论](#)

需要登录后才能发表评论, 请点击 [\[登录\]](#)

[相关新闻](#)
[相关论文](#)

- 1 专家称北京PM2.5夏季污染与臭氧超标有关
- 2 环保部公布PM2.5和臭氧监测时间表
- 3 金星上空发现臭氧层
- 4 《自然》报告称北极上空首次出现臭氧空洞
- 5 于昌平研究员受邀任国际期刊《臭氧层》编委
- 6 丹麦研究称人体脱落死皮与臭氧反应净化空气
- 7 风云三号卫星监测到北极首次出现“臭氧洞”
- 8 科学家猜测北极首个臭氧洞或已形成

[图片新闻](#)

[>>更多](#)
[一周新闻排行](#)
[一周新闻评论排行](#)

- 1 2012年度博士研究生学术新人奖公布
- 2 钟南山：《自然》论文80%是没用的
- 3 段振豪因贪污科研经费一审被判13年
- 4 清华一毕业生元旦在美遇劫身亡
- 5 教育部：横向经费不归负责人个人所有
- 6 人民日报：2012中国科技之“最”
- 7 中国科学院2013年院士增选工作启动
- 8 “学术平庸”现象致精英青年唾弃学术
- 9 清华成果三年两次被《科学》年度十大进展引用
- 10 台湾百余教授涉嫌虚报经费

[更多>>](#)
[编辑部推荐博文](#)

- 抗体药物的由来
- 郑风田：“麦当劳是如何把美国人搞大的”？
- 人才计划、生产工艺与中国足球
- 中国特色与国际惯例之比较 大学：反科学的教改
- 找对象的事，忙不了的
- 暖味秦淮河

[更多>>](#)
[论坛推荐](#)

- Haakon Fossen Structural Geology 2010
- 岩金矿床工业类型、成因类型及矿床实例分析 ppt课件
- 2012年SCI杂志中科院分区表
- 舌尖上的cancer
- 德国应化编辑讲述自然科学学术研究中的七宗

罪及如何保证论文的质量

- 《糖复合物生化研究技术》(张惟杰, 第二版)

[更多>>](#)