

- [地质云邮箱](#)
- [内网办公](#)
- [安全平台](#)
- [成果转化](#)

请输入关键词

- [首页](#)
 - [欢迎访问中国地质调查局勘探技术研究所网站](#)
- [所况介绍](#)
- [科学研究](#)
 - [研究领域](#)
 - [科研成果](#)
 - [获奖情况](#)
 - [专利技术](#)
 - [实验室建设](#)
- [地质云](#)
- [成果转化](#)
- [学会期刊](#)
 - [探工学会](#)
 - [《钻探工程》期刊](#)

[首页](#) > [新闻动态](#) > 勘探技术所“一种气举反循环钻杆排堵装置”、“一种改变泥浆循环状态的接头”获国家实用新型专利

作者:王林清 王艳丽 殷国乐 发布时间:2021-07-02

近日，勘探技术所研发的气举反循环钻井工艺的配套器具——“一种气举反循环钻杆排堵装置”（专利号ZL2020 2 2576630.7）、“一种改变泥浆循环状态的接头”（专利号ZL2020 2 1758123.9）获国家实用新型专利。

“一种气举反循环钻杆排堵装置”是处理气举反循环钻进发生堵塞事故时的排堵工具，加装本装置后，高压空气或者高压泥浆通过高压管线进入本装置，再进入到双壁钻杆内管通道，一直通向整套钻具堵塞处，借助高压气体或高压泥浆的冲击力将堵塞物冲出钻具，达到排堵目的。

“一种改变泥浆循环状态的接头”是一种用于将气举反循环钻井转变为泥浆正循环钻井的装置，通过本装置的拆卸、安装，可较容易实现气举反循环钻进转变为泥浆正循环钻进；气举反循环钻进发生堵塞事故时，亦可换装本装置，实现泥浆正循环钻进，通过高压泥浆将钻具中心通道堵塞的岩屑排出。

目前，气举反循环钻井工艺在市场上已获得大幅度推广，市场潜力巨大，其配套器具也日趋完善。勘探技术所作为最早进入反循环领域的科研单位之一，将继续保持对气举反循环钻井工艺的研究开发，进一步提高科研创新能力。

证书号第 13385221 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种气举反循环钻杆排堵装置

发 明 人：王林清;王艳丽;殷国乐;陈浩文;冯起赠;宋志彬

专 利 号：ZL 2020 2 2576630.7

专利申请日：2020 年 11 月 10 日

专 利 权 人：中国地质科学院勘探技术研究所

地 址：300300 天津市东丽区华纳景湖花园 5-2-301、302 室

授权公告日：2021 年 06 月 08 日

授权公告号：CN 213392052 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效，专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

证书号第 13186935 号



实用新型专利证书

实用新型名称：一种改变泥浆循环状态的接头

发明人：王林清;王艳丽;殷国乐;陈浩文;冯起赠;宋志彬

专利号：ZL 2020 2 1758123.9

专利申请日：2020 年 08 月 21 日

专利权人：中国地质科学院勘探技术研究所

地址：300300 天津市东丽区华纳景湖花园 5-2-301、302 室

授权公告日：2021 年 05 月 14 日

授权公告号：CN 213205605 U

国家知识产权局依照中华人民共和国专利法经过初步审查，决定授予专利权，颁发实用新型专利证书并在专利登记簿上予以登记。专利权自授权公告之日起生效。专利权期限为十年，自申请日起算。

专利证书记载专利权登记时的法律状况。专利权的转移、质押、无效、终止、恢复和专利权人的姓名或名称、国籍、地址变更等事项记载在专利登记簿上。



局长
申长雨

申长雨



第 1 页 (共 2 页)

其他事项参见续页

下一篇：[离退休干部处举办智能手机培训活动](#)

主办:中国地质调查局勘探技术研究所 技术支持:中国地质调查局勘探技术研究所

