

# 科学技术成果鉴定意见

ZRXMSC 字【2026】 01 号

成果名称：城镇燃气管道自力式智能快速切断装置

完成单位：成都中寰流体控制设备股份有限公司

中国石油西南油气田分公司燃气公司

鉴定形式：会议鉴定

组织鉴定单位：中国城市燃气协会

鉴定日期：二〇二六年三月十三日

鉴定批准日期：二〇二六年四月二日

## 鉴定意见

2026年3月13日,中国城市燃气协会在成都市组织召开了由成都中寰流体控制设备股份有限公司和中国石油西南油气田燃气分公司联合研发的“城镇燃气管道自力式智能快速切断装置”技术成果鉴定会。

鉴定组专家(名单附后)听取了研发单位所作的研发技术报告、系统设计文件包和第三方试验报告,实地考察了装置样机,查阅了有关设计、制造和试验等文件资料。经讨论质询,形成如下鉴定意见:

一、提交的技术资料齐全完整,符合鉴定要求。

二、该成果主要技术特点和创新点如下:

1、创新研制了自力式机械蓄能结构作为快速切断动力,不依赖其他外部动力,功耗低;

2、该成果具备远程/就地快速切断功能,可靠性高;

3、该装置的技术核心包括动力单元、传动单元、控制单元,技术方案合理,性能稳定,运转平稳;

4、电控单元采用低功耗设计,具备休眠功能,可在长时间运行中保持高效、稳定工作。

该成果已获得发明专利和软件著作权各1项,鉴定组认为研发的“城镇燃气管道自力式智能快速切断装置”技术成果达到了国内领先水平,具有较好的推广应用价值。

鉴定组一致同意通过该科技成果鉴定。



# 附表

## 附表

《城镇燃气管道自力式智能快速切断装置》技术成果鉴定专家组名单

序号	鉴定组职务	姓名	单位及职务	职称/职位	签字
1	组长	万云	四川省高发城镇燃气研究院有限公司/首席专家	教授级高工	万云
2	成员	杨罗	中国市政工程西南设计研究总院有限公司/专业总工程师	教授级高工	杨罗
3	成员	彭世尼	重庆大学	教授	彭世尼
4	成员	齐研科	重庆燃气集团股份有限公司/原副总工程师	教授级高工	齐研科
5	成员	代林	中国石油四川华油集团	高工	代林
6	成员	岑康	西南石油大学	教授	岑康
7	成员	葛亮	西南石油大学	教授	葛亮