

附件 2：《湖南省高值矿产开发利用关键技术及应用》申报奖项 的公示材料

项目名称：湖南省高值矿产开发利用关键技术及应用

提名单位：湖南省地质院

提名等级：三等奖

主要知识产权和标准规范等目录：

- [1] 曾少乾，侯治华，陈昊，秦毅，朱桂军等. 2015. 湖南省地方标准 DB43/T 1133-2015《通天玉》.
- [2] 侯治华，曾少乾，陈昊，秦毅，朱桂军，陈江舟等. 2021. 湖南省地方标准 DB43/T 1978-2021《香花玉》.
- [3] 曾少乾，侯治华，陈昊，秦毅，谢先江，朱桂军，陈江舟等. 2022. 湖南省地方标准 DB43/T 2434-2022《舜珑玉 鉴定》.
- [4] 侯治华，曾少乾，陈昊，秦毅，朱桂军等. 2023. 一种扫描电镜样品的定位装置. ZL2022 2 2817326.6.
- [5] 侯治华，曾少乾，秦毅，陈昊，朱桂军等. 2022. 湖南临武舜珑玉矿物组成及成因分析. 中国锰业 40,28-32.
- [6] 侯治华，叶鹏，曾少乾. 2019.湖南临武水铝石玉宝石学特征研究,2019.中国宝石 1,40-43.
- [7] 秦毅等. 2021. 猫眼石及相似宝石品种的鉴别. 2021.中国宝玉石 164,41-46.
- [8] 侯治华，曾少乾等. 2021. 临武透闪石玉原石质量等级划分体系初探.湖南有色金属 6,35-38.
- [9] 刘 欣，侯治华，秦毅等. 2023.舜龙玉及其相似品的红外光谱无损鉴定.2023中国锰业 41,59-64.

主要完成人：侯治华，秦毅，曾少乾，谢先江，陈昊，朱桂军，陈江舟

主要完成单位：湖南省地质实验测试中心