



附表1

完成人合作关系说明

“氧化铁矿的绿色选冶及其过程固废高附加值利用关键技术与应用”作为推荐项目参加陕西省科学技术进步奖评审，项目完成人为陕西理工大学艾桃桃、董洪峰、袁新强、卫学玲，陕西大山机械有限公司杨青明、陈永刚，陕钢集团汉中钢铁有限责任公司惠宏智等组成的技术团队，团队长期合作，联合攻关，共同完成该项目。

第一完成人艾桃桃与第二完成人董洪峰、第四完成人袁新强、第六完成人卫学玲共同授权国家发明专利：一种利用高炉矿渣粉制备微晶玻璃纤维的方法和微晶玻璃纤维（授权号：ZL202210351042.4）。

第三完成人杨青明与第七完成人陈永刚共同授权国家发明专利：氧化铁矿磁化焙烧设备（授权号：ZL201410816677.2）

第四完成人袁新强与第二完成人董洪峰、第六完成人卫学玲共同荣获陕西高等学校科学技术研究优秀成果二等奖：绿色建筑新材料制备关键技术及其集成化应用。

第一完成人艾桃桃与第二完成人董洪峰、第三完成人杨青明、第四完成人袁新强、第五完成人惠宏智、第六完成人卫学玲、第七完成人陈永刚共同完成的科技成果“氧化铁矿的绿色选冶及其过程固废高附加值利用关键技术与装备”，经中国国际科技促进会组织的项目科技成果评价会评审，评价委员会由中国工程物理研究院杜祥婉院士、中南大学姜涛院士、西安建筑科技大学刘世锋教授、西安交通大学张金钰教授、湖南大学吴正刚教授、山东大学梁广泉教授、昆明理工大学吴世超教授等组成，评价委员会认为该成果总体达到国际先进水平，其中在尾矿高附加值利用方面达到国际领先水平，一致同意通过科技成果评价。

第一完成人签名：艾桃桃



完成人合作关系情况汇总表

序号	合作方式	合作者/项目排名	合作起始时间	合作完成时间	合作成果	证明材料
1	共同知识产权	艾桃桃/1 董洪峰/2 卫学玲/3 袁新强/5	2022.04.02	2023.09.19	国家发明专利：一种利用高炉矿渣粉制备微晶玻璃纤维的方法和微晶玻璃纤维	附件：1-1主要知识产权和标准规范等目录
2	共同知识产权	杨青明/1 陈永刚/2	2014.12.10	2016.10.12	国家发明专利：氧化铁矿磁化焙烧设备	附件：1-2主要知识产权和标准规范等目录
3	共同获奖	袁新强/1 董洪峰/2 卫学玲/3	2010.01.01	2023.07.31	陕西高等学校科学技术研究优秀成果二等奖：绿色建筑新材料制备关键技术及其集成化应用	附件：2-7-1其他附件-陕西高等学校科学技术研究优秀成果二等奖
4	共同科技成果评价	艾桃桃/1 董洪峰/2 杨青明/3 袁新强/6 惠宏智/7 陈永刚/8 卫学玲/12	2010.01.01	2023.07.31	科技成果评价：氧化铁矿的绿色选冶及其过程固废高附加值利用关键技术与装备	附件：2-3-1、2-3-2、2-3-3、2-3-4、2-3-5、2-3-6其他附件-科技成果评价报告
5						
不限条目						

承诺：本人作为项目第一完成人，对本项目完成人合作关系及上述内容的真实性负责，特此声明。

第一完成人签名：艾桃桃