



附表 1

完成人合作关系说明

《机场道路水泥开发应用》项目由陕西富平生态水泥有限公司独立完成，在项目开发期，邓洋、时启林、庞龙、杨超、申文超、刘军、马亚利均为公司内部员工。邓洋作为该项目负责人，为项目第一完成人，主持完成了原料碱的控制、熟料矿物组成分析、煅烧工艺控制、水泥粉磨研究等工作；时启林为项目第二完成人，负责完成了方案优化及产品推广工作；庞龙为项目第三完成人，负责完成了水泥粉磨研究工作；杨超第四完成人，负责完成了煅烧工艺研究工作；申文超为项目第五完成人，配合杨超完成熟料矿物分析及煅烧工艺研究；马亚利为项目第六完成人，负责项目数据分析、总结验收等工作；刘军项目第七完成人，配合庞龙、杨超参与完成生料配方的优化、熟料矿物、水泥粉磨研究工作。2020年1月21日，邓洋、时启林、杨超、申文超、刘军、马亚利共同申请了《一种机场道路水泥生产工艺》国家发明专利，并与2022年8月26日授权。且该项目获得2019年《陕煤生态杯》陕西省建材行业技术革新奖二等奖。

第一完成人签名：





陕西省科学技术奖励工作办公室

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	邓洋、杨超、时启林、申文超、刘超军、马亚利	2019年12月	2020年1月	一种机场道路水泥生产工艺	必备附件1
2						
3						
4						
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：

