



附表 1

完成人合作关系说明

本项目完成人共7位，其中唐建/1、郭卫中/2、石彦华/3、翟微/6、温伟/7隶属于中核陕西铀浓缩有限公司；王伟/4隶属于西安航空制动科技有限公司；郁峰/5隶属于西安航天远征流体控制股份有限公司。完成人唐建/1、郭卫中/2、石彦华/3、王伟/4、郁峰/5、翟微/6、温伟/7共同获得发明专利《一种用于铀浓缩工厂的电动真空调节阀》（ZL202110897505.2）；完成人唐建/1、郭卫中/2、石彦华/3、王伟/4、郁峰/5、翟微/6、温伟/7共同获得发明专利《一种陶瓷阀芯真空调节阀》（ZL202110897592.1）；完成人唐建/1、郭卫中/2、石彦华/3共同获得实用新型专利《一种铀浓缩用调节阀的闭环伺服控制系统》（ZL202321784424.2）；完成人唐建/1、郭卫中/2、石彦华/3、王伟/4、郁峰/5、翟微/6、温伟/7共同获得实用新型专利《一种可换阀芯多功能真空调节阀》（ZL202121821597.8）；完成人唐建/1、郭卫中/2、石彦华/3、王伟/4、郁峰/5、翟微/6、温伟/7共同获得实用新型专利《一种电动真空调节阀》（ZL2021 21819857.8）；完成人唐建/1、郭卫中/2、石彦华/3、王伟/4、郁峰/5、翟微/6、温伟/7共同获得实用新型专利《一种陶瓷阀芯真空调节阀》（ZL2021 21819856.3）；完成人唐建/1、石彦华/3共同申报发明专利《一种铀浓缩用电动调节阀全行程时间自动测量装置及方法》（受理号202310639916.0）。

完成人唐建/1、石彦华/3在《核标准计量与质量》共同发表论文《供取料系统调节阀研制与应用》；完成人唐建/1、石彦华/3共同发表中核集团优秀国防科技报告一篇（证书编号：HGF22147）。

第一完成人签名：唐建



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	唐建/1、郭卫中/2、石彦华/3、王伟/4、郁峰/5、翟微/6、温伟/7	2019.01	2021.12	一种用于铀浓缩工厂的电动真空调节阀发明专利	必备附件 1
2	共同知识产权	唐建/1、郭卫中/2、石彦华/3、王伟/4、郁峰/5、翟微/6、温伟/7	2019.01	2021.12	一种陶瓷阀芯真空调节阀发明专利	必备附件 2
3	共同知识产权	唐建/1、郭卫中/2、石彦华/3	2019.01	至今	一种铀浓缩用调节阀的闭环伺服控制系统实用新型专利	必备附件 3
4	共同知识产权	唐建/1、郭卫中/2、石彦华/3、王伟/4、郁峰/5、翟微/6、温伟/7	2019.01	2021.12	一种可换阀芯多功能真空调节阀实用新型专利	未列入附件
5	共同知识产权	唐建/1、郭卫中/2、石彦华/3、王伟/4、郁峰/5、翟微/6、温伟/7	2019.01	2021.12	一种电动真空调节阀实用新型专利	未列入附件
6	共同知识产权	唐建/1、郭卫中/2、石彦华/3、王伟/4、郁峰/5、翟微/6、温伟/7	2019.01	至今	一种陶瓷阀芯真空调节阀实用新型专利	未列入附件
7	论文合著	唐建/1、石彦华/3	2019.01	至今	《供取料系统调节阀研制与应用》论文	未列入附件
8	论文合著	唐建/1、石彦华/3	2019.01	至今	《耐腐蚀直角电动调节阀国产化研制》科技报告	未列入附件
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：