



完成人合作关系说明

本项目完成人共计7人，项目第一完成人刘燕，全面主导研发设计与实践落地，牵头梳理技术逻辑、攻克难点，统筹构建项目全周期实施框架与技术路径，明确各阶段核心任务与标准，形成科学实施思路。全程深度参与技术攻坚，指导团队搭建并落地核心技术，为项目推进提供全程技术指导与日常监管，保障项目高效推进。

第一完成人刘燕与项目第二完成人邓开刚、第三完成人王兰、第四完成人张涛、第五完成人刘肖、第六完成人邬明轮、第七完成人崔毅共同进行项目立项（见附件5）。

第一完成人刘燕与项目第二完成人邓开刚、第六完成人邬明轮共同完成计算机软件著作权博灏智控云平台管理软件V1.0（见附件1）

第一完成人刘燕与第七完成人崔毅共同完成计算机软件著作权远程控制曝气盘需氧量控制平台V1.0（见附件2）

第二完成人邓开刚、第五完成人刘肖、第七完成人崔毅共同完成计算机软件著作权PLC远程监控水处理液位控制系统V2.0（见附件3）

第一完成人刘燕与项目第二完成人邓开刚、第四完成人张涛共同完成计算机软件著作权回流泵反冲洗控制系统 V1.0（见附件15）

第四完成人张涛与第五完成人刘肖、第六完成人邬明轮共同完成博灏智控云平台微信小程序软件 V1.0（见附件16）

第四完成人张涛与第五完成人刘肖、第六完成人邬明轮共同完成博灏智控云平台手机APPV1.0（见附件17）

第一完成人刘燕与项目第二完成人邓开刚、第四完成人张涛、第五完成人刘肖、第七完成人崔毅共同授权1项实用新型专利“一种自动污水处理系统”（见附件18）。

第一完成人刘燕与项目第二完成人邓开刚、第三完成人王兰、第四完成人张涛、第五完成人刘肖、第六完成人邬明轮、第七完成人崔毅开展产业合作，促成各项合同订单（见附件9-12）。

第一完成人签名：



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	合作成果	证明材料
1	共同立项	刘燕1、邓开刚2、 王兰 3、张涛 4、刘肖 5 、邬明轮 6 、崔毅 7	项目备案确认书	5
2	共同知识产权	刘燕1、邓开刚2、 邬明轮6	博灏智控云平台管理软件 V1.0、	1
3	共同知识产权	刘燕1、崔毅7	远程控制曝气盘需氧量控 制平台V1.0	2
4	共同知识产权	邓开刚2、刘肖 5、 崔毅7	PLC远程监控水处理液位控 制系统 V2.0	3
5	共同知识产权	刘燕1、邓开刚2、 张涛4	回流泵反冲洗控制系统 V1.0	15
6	共同知识产权	张涛4、刘肖5、 邬明轮6	博灏智控云平台微信小程 序软件V1.0	16
7	共同知识产权	张涛4、刘肖5、 邬明轮6	博灏智控云平台手机 APPV1.0	17
8	共同知识产权	刘燕1、邓开刚2、 张涛4、刘肖5、 崔毅7	一种自动污水处理系统	18
9	产业合作	刘燕1、邓开刚2、 王兰3、张涛4、刘肖5 、邬明轮6 、崔毅7	1. 白河县集镇污水处理托 管运维服务合同、 2. 平利县污水收集处理信 息化平台项目采购合同、 3. 旬阳市农村生活污水处 理设施运维合同、 4. 安信水一体化污水处理 设施委托运营项目合同	9-12

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：