




工程项目竣工验收单

项目名称	2024年银川市兴庆区农业设施用房清洁取暖改造项目	建设单位	银川市兴庆区农业农村和水务局
设计要求			
宁夏跃欣农牧专业合作社：额定制热量/功率 $\geq 28.1\text{kW}$ ，额定 $\leq 50\text{kW}$ ，额定 $\text{cop} \geq 2.6$ ；名义制热量 $\geq 22.9\text{kW}$ ，名义功率 $\leq 50\text{kW}$ ，名义 $\text{COP} \geq 2.1$ ；低温制热量 $\geq 90.0\text{kW}$ ，低温功率 $\leq 50\text{kW}$ ，低温 $\text{COP} \geq 1.80$ ； 电源：380V~50Hz；水量：7.3m ³ /h；最大功率/最大电流：13.2kW/22.2A。			
建设单位（盖章）： 验收人员：	 朱克力 刘慧	项目管理单位（盖章）	 任芳
验收专家签字：		实施单位（盖章）	 彭军
杨燕 验收合格		19 合格	
2025年12月11日			

2024年银川市兴庆区农业设施用房清洁取暖改造项目验收表

实施单位：宁夏跃欣农牧专业合作社

序号	验收部位	验收要求	验收结论
1	清洁取暖设备型号与参数	设备型号与参数：核对设备铭牌信息是否与设计一致，是否具有合格证；	合格
2	安装位置与固定	远离火源、易燃物及积水区域(农业设施常见风险点)；	合格
3		设备基础牢固，安装水平度、垂直度符合要求；	合格
4		燃气设备等需与卧室或人员活动区有效隔离，预留足够操作与检修空间($\geq 0.6m$)、	合格
5	管道与连接	管道材质(如PPR热水管)、规格正确，无破损；	合格
6		接口严密(打压试验合格，如水压试验压力为工作压力的1.5倍，保压30分钟无泄漏	合格
7		坡度符合要求(自然循环系统：气水同向0.5%~1%，逆向 $>1%$ ；强制循环系统按设计)，利于排气和泄水。	合格
8	系统调试及运行	保温层完整(厚度达标，无接缝开裂或脱落，减少热量损失)	合格
10		水泵、风机转向正确，无异常振动或噪音；电机过载、漏电保护等自动控制功能灵敏可靠	合格
11		温控、水位、压力仪表显示正常；	合格
13	电器安装(如有)	线路布置规范，接地可靠(接地电阻 ≤ 4 欧姆)，符合GB 50303建筑电气工程施工标准	合格
14		开关、插座位置合理，防潮、防漏电措施到位	合格
15		配电箱标识清晰，回路保护装置(如剩余电流断路器)正常工作	合格

验收组成员签字：胡伟 和 杨 和 燕

2025年12月11日