

矿鸿 XTS 认证 准备清单

从预评估到拿证：设备厂家最容易被卡住的 6 项准备

ACTS / HATS / SSTS 兼容性测试 · 标准周期 6-8 周 · 实验室测试约 14 个工作日

本清单包含

01 认证前 6 项准备

设备边界、接口、系统、资料、样机、整改闭环

02 设备与接口清单

可打印填写，直接用于内部立项与预评估

03 6 步认证流程

从需求评估到审核发证，明确谁负责

04 常见卡点与下一步

5 个高频卡点 + 免费预评估入口

这份清单不是认证标准原文，而是把项目中最容易漏掉的准备项按顺序列出来。先用它做一次内部自查，再提交预评估，能减少后面的返工和排期消耗。

先用 3 分钟判断

- 只要下面任意一项还说不清，建议先不要急着寄样机
- 设备型号、主控芯片、操作系统与固件版本是否明确
- 串口、网口、CAN、USB、无线接口的数量与协议是否整理成表
- 煤安、防爆等矿用资质与目标认证范围是否区分清楚
- 送测样机与计划量产版本是否一致

认证前必须确认的 6 件事

01 设备边界 认证覆盖哪几个型号、哪些接口、哪些软件版本；不要把不同硬件版本混在一个申请里。	02 接口协议 每个接口的数量、电气隔离、协议版本、主从关系，提前形成接口清单。
03 系统版本 现有系统、驱动、应用层与目标矿鸿版本是否匹配；是否需要做系统裁剪。	04 资料完整性 产品手册、接口说明、资质文件、测试账号、联系人，缺一项都可能拖慢排期。
05 样机一致性 送测样机的硬件、固件、配置与量产版本保持一致，避免测试结论不可复用。	06 整改闭环 报告出来后谁负责修复、谁确认复测、多久完成，要在立项时约定。

- 这份清单适合谁
- 第一次评估矿鸿项目的设备厂家，先判断设备能不能做、要准备什么。
- 已有明确型号、准备送测的团队，用清单做内部立项和分工。
- 需要给客户或管理层解释认证边界、周期与卡点的项目负责人。

设备信息表（可打印填写）

项目	填写内容
设备名称 / 型号	
主控芯片	
操作系统 / 固件版本	
供电方式 / 功耗	
工作温度 / 防护等级	
已有矿用资质	煤安 MA / 防爆合格证 / 其他：
目标矿鸿版本	MineHarmony Std-Interact 1.3.0.330

接口清单（有则勾选并补充数量）

接口	有 / 无	数量	协议 / 备注
CAN	☐		
RS485	☐		
RS232	☐		
以太网	☐		
USB	☐		
WiFi / 蓝牙	☐		
4G / 5G	☐		
其他	☐		

资料清单

提交预评估前，建议先备齐

- ☐ 产品技术手册 / 规格书（含接口定义）
- ☐ 产品图片、铭牌、型号命名说明
- ☐ 现有矿用资质与测试报告（如已取得）
- ☐ 样机计划与可送测时间
- ☐ 认证项目联系人、技术负责人、测试账号

认证流程：6 步走完

步骤	做什么	谁负责
1 需求评估	确认型号、接口、工况与认证范围，判断可行性与报价区间	我方 + 贵方
2 适配自测	完成设备侧适配与自测，输出自测报告	我方代做，贵方提供样机/环境
3 提交申请	在 OpenHarmony 评测平台提交资料与资质	我方准备，贵方提供主体资料
4 样机送测	寄送样机至实验室，执行 ACTS / HATS / SSTS 测试	贵方寄样，实验室测试
5 报告整改	分析 fail 项，修复或提交豁免申请	我方跟进，贵方确认
6 审核发证	通过后颁发 XTS 认证证书，进入矿鸿生态设备名录	实验室 / 认证体系

最常见的 5 个卡点

- 接口和协议没有提前梳理，送测后才发现数量或版本不匹配。
- 驱动和系统版本不适配，应用层能跑但底层测试过不了。
- 产品手册、接口说明、资质文件不完整，申请阶段被退回补充。
- 送测样机与量产版本不一致，测试结论无法复用到实际产品。
- 报告出来后没有明确整改责任人和复测计划，项目停在“等下次”。

下一步：先做免费预评估

提交设备型号、主控芯片、操作系统、接口清单与已有矿用资质，我们会在 1 个工作日内给出适配可行性、测试范围、预计周期与费用区间。

预评估不收费，不绑定后续合作；认证未通过，免费重新适配一次。

联系鸿钧经纬	信息
认证预评估	https://www.hongjun365.com/assessment
认证指南	https://www.hongjun365.com/insights/mineharmony-xts-certification
电话 / 微信	15011169886
邮箱	xuewping@163.com
地址	陕西省西安市雁塔区昆明路8号

累计 100+ 款设备通过矿鸿 XTS 认证，已签约 20+ 家工业客户；官网展示 2026 年获客户授权公开的 4 家客户、7 型设备证书。