

起重机出口认证清单

欧盟·中东·东南亚·中亚·北美 五大区域认证要求一站式对照

2026年7月版

覆盖5大出口区域

CE·EAC·GSO·ASME·GOST

克鲁德重工技术部编制



全球认证地图

起重机出口需要根据目的国/区域取得对应的强制性认证。以下为五大主要出口区的认证体系速览。

欧盟 27国 CE (MD 2006/42/EC) EN 13001全系列	中东 GSO GSO / SASO CE证书等效认可	中亚 EAC EAC (TR CU 010/2011) GOST 27555 系列	东南亚 ASEAN ISO + GB双标 接受 部分要求本国检验
北美 ASME B30系列 OSHA 1910.179	俄罗斯 GOST-R TR CU 010/2011	澳大利亚 AS 1418系列 WorkSafe注册	巴西 NR-12 + NBR 8400 INMETRO认证

1

欧盟 CE 认证清单

强制性

CE认证是进入欧盟市场的法律门槛（非可选加分项）。起重机属MD附录IV高风险机械，须公告机构（Notified Body）EC型式检验。

认证项目	依据标准	内容要求	周期	费用估算
EC型式检验	MD 2006/42/EC Annex IX	公告机构审核设计文件+样机检验	3~4个月	€ 5~8万
EN 13001 全套计算	EN 13001-1/2/3-1~3-9	极限状态设计计算书(>800页)	2~3个月	含在型式检验内
EN 60204-32 电气安全	EN 60204-32:2008	电气原理图+SIL安全评估	1个月	€ 1~2万
ISO 3834-2 焊接认证	ISO 3834-2	焊接体系+焊工 EN ISO 9606资质	2~3个月	€ 2~3万
EN 1090-2 钢结构	EN 1090-2 EXC3	钢结构制造执行等级认证	2~3个月	€ 2~3万
DoC 符合性声明	MD 2006/42/EC Annex II	制造商签署法律声明文件	1周	含在型式检验
CE标志加贴	Regulation (EC) 765/2008	产品铭牌+包装加贴CE标志	—	—

CE认证前置条件：企业须先具备 ① EN 13001全系列设计计算能力（3~5名工程师）；② ISO 3834-2焊接体系 + EN ISO 9606焊工资质；③ EN 1090-2 EXC2+制造执行体系。从零到获证通常需12~18个月。CE证书有效期无固定期限，但需接受公告机构年度监督审核。

CE认证完整流程



已有**EC**型式检验证书的企业，同系列产品可直接走简化审批——设计审核从4周压缩至10个工作日。克鲁德重工50t~300t欧标双梁已具备EC证书，标准配置产品可快速出货。

2 中东 **GSO / SASO** 认证清单 强制性

海湾七国（沙特、阿联酋、卡塔尔、科威特、阿曼、巴林、也门）通过GSO实行统一的技术法规。起重机出口至海湾国家需取得GSO认证或SASO（沙特专属）认证。

认证项目	要求	周期	费用估算	备注
GSO 合格认证	GSO技术法规+产品检验	2~4个月	\$1.5~3万	CE证书可作为技术文件基础
SASO (沙特)	SASO 能效+安全标签	2~3个月	\$1~2万	需要沙特本地代表
第三方检验	Lloyd's / BV / SGS 监造	制造全程	\$3~5万	业主通常指定LR或BV
C5-M 涂装验 证	ISO 12944 C5-M	含在制造中	成本 +30%	中东沿海必备

3 东南亚 + 中亚 认证清单

东南亚和中亚市场对认证的要求相对灵活，是中国起重机出口增速最快的两个区域。

区域	认证要求	标准体系	特点	周期
越南	推荐 CE或 ISO+GB	TCVN (等同 ISO)	EPC项目通常要求CE；本 国项目接受ISO+GB	1~2个 月
印度尼 西亚	强制 SNI	SNI (印尼国 标)	需印尼本地代理商协助申请	3~6个 月
泰国	推荐 TISI	ISO/EN等效	工业区项目接受CE证书	1~2个 月
哈萨克 斯坦	强制 EAC	TR CU 010/2011	EAC认证覆盖俄白哈吉亚五 国	2~4个 月
乌兹别 克斯坦	推荐 GOST Uz	GOST 27555 系列	部分接受EAC互认	1~3个 月

出口资质自查清单

企业自评：逐项勾选确认是否满足出口基本条件。□ = 未完成 / ☑ = 已完成

A. 技术能力

- ☐ EN 13001 全套设计计算能力（钢结构极限状态法+疲劳+稳定性）
- ☐ 3名以上熟悉EN标准的工程师（含机械/电气/焊接专业）
- ☐ ANSYS / RSTAB 等FEA有限元分析软件及使用能力
- ☐ EN 60204-32 电气安全设计 + SIL功能安全评估能力

B. 制造能力

- ☐ ISO 3834-2 焊接质量管理体系认证
- ☐ 焊工持有 EN ISO 9606-1 资质（≥5名，覆盖S235~S690全系列）
- ☐ EN 1090-2 EXC2 以上制造执行等级
- ☐ UT/MT/PT NDT无损检测能力（EN ISO 9712 二级人员≥2名）
- ☐ 喷砂Sa 2.5 + C4-M/C5-M涂装能力
- ☐ 整机试验台（125%静载 + 110%动载）

C. 认证资质

- ☐ CE EC型式检验证书（50t以上产品必备）
- ☐ TSG 51-2023 制造许可（国内生产必须）

 ISO 9001 质量管理体系（基本门槛）

 委托公告机构（TÜV/SGS/BV/LR任一家）

D. 出口配套

 中英文技术文档能力（计算书/图纸手册/操作手册）

 出口包装（框架箱/平板柜/开顶柜）能力

 海外安装调试团队（或合作方）

 目的国代理商/合作伙伴（部分国家强制要求本地代表）

5 出口认证成本与周期总览

认证体系	首次认证费用	周期	年度维护费	适用区域
CE (欧盟)	€ 8~15万 (¥60~120万)	4~6个月	€ 1~2万/年	欧盟27国 +EEA
EAC (欧亚联盟)	€ 2~5万 (¥15~40万)	2~4个月	€ 0.5~1万/年	俄/白/哈/吉/亚
GSO/SASO (海湾)	\$3~8万 (¥20~60万)	2~4个月	\$0.5~1万/年	海湾七国
ASME (北美)	\$5~15万 (¥35~110万)	6~12个月	\$1~3万/年	美国+加拿大
ISO 3834-2 (焊接)	€ 2~3万 (¥15~25万)	2~3个月	€ 0.3~0.5万/年	全球通用
第三方监造(LR/BV/SGS)	\$3~5万/项目	制造全程	—	中东/国际EPC项目

成本优化建议：① CE+ISO 3834+EN 1090三证同步申请可节省约20%审核费（审核机构合并现场评审）；② GSO/SASO认证可基于已有的CE技术文件，免去重复设计审核，周期压缩40%；③ EAC认证的俄语翻译和当地代表费约占认证总费用的30%，可寻找当地中资合作伙伴分摊。

克鲁德重工 · **KELUDE CRANE**

技术部编制 | 2026年7月版 | 版本号 KL-CERT-2026-001

export@kelude.com.cn | k.qizhongji.com | 400-XXX-XXXX

本清单为通用参考。各国认证要求可能随法规更新而变化，具体项目以目的国最新法规和合同技术协议为准。建议在签约前委托公告机构或当地代理确认最新要求。