



**挪亚检验认证集团**

工业服务事业部

**NOA** | GROUP

# 挪亚, 让信任更有力量!

NOA strengthens the power of trust

# 概观 NOA | 挪亚

ABOUT NOA

挪亚检验认证集团 (NOA|挪亚) 成立于1999年, 是一家独立、公正、专业的综合性检验、检测、认证及研发机构。NOA|挪亚是中国国家强制性产品认证(CCC)指定实验室, 亦是国家最早从事检验、检测及认证的第三方服务机构之一。

NOA|挪亚是先进材料科学、环境环保、生物医药研发及CMC药学研究、一般消费品质量服务、化妆品研究服务、工业品服务和工程质量保证服务的全球检验检测认证(TIC)服务提供者。NOA|挪亚提供超过25万种分析方法的组合, 为客户实现产品或组织的安全性、合规性、适用性以及持续性的综合检测评价服务。NOA|挪亚用精准及时的结果、高质量的创新服务和专业的技术经验, 为客户打造独特的分析解决方案和广泛适用的质量保证方法。

作为全球检验检测认证(TIC)服务提供者, NOA|挪亚为制造业企业、政府监管活动和科技研发组织提供优质的方案解决体系。我们整合了检验检测认证服务在当前商业、工业领域的良好经验, 使企业发展的“增长”“可持续性”“包容性”这三个密切相关的核心要素全面得到保证。

NOA|挪亚是一家国际公认的检验、检测和认证机构, 经CNCA批准并获得CMA资质认定, 拥有多家权威机构的认可, 如CNAS (ISO 17025)、CNAS (ISO 17020)、CNAS (ISO 17021)、UKAS、JAS-ANZ、IAS、IECQ等。NOA|挪亚是中国国家强制性产品认证 (CCC) 指定实验室、化妆品注册和备案检验检测机构、中国特种设备检验检测机构以及中国国家进出口商品检验鉴定机构, 且具有中国国家设备监理和工程监理资质, NOA|挪亚-DCI是欧盟委员会CE指令公告机构。NOA|挪亚获上海市“高新技术企业”与“专精特新”企业称号等荣誉资质, 并获得2022年上海市五一劳动奖状。

 **1999年**  
成立

 **50000+**  
服务客户

 **2000+**  
技术团队

 **1500000+**  
检验检测认证报告

 **35000+m<sup>2</sup>**  
检测实验室

## NOA|挪亚已被众多国家和地区的 认可机构与标准组织所认可

作为全球检验检测认证(TIC)服务提供者,NOA|挪亚汇聚了来自各个行业和领域的精英人才队伍,拥有国际一流水准的高端实验室配置,积累了丰富的海内外项目与交流经验,提供全方位、多领域、高品质的专业服务。



## NOA|挪亚工业服务部

NOA|挪亚工业服务部作为集团的综合事业部之一,随着集团业务的成长而壮大。根据NOA|挪亚战略发展规划,开发电力、石油天然气、矿山冶金港口机械、交通物流、通用设备制造、工程及基础设施等各种工业市场,提供满足客户需求的各种符合性检验、监理、审核、产品认证、技术服务和培训等服务,有一支具有专业技术能力和经验丰富的销售和运营团队,在工业服务领域具有显著的客户影响力和知名度,拓宽了集团在整个检验和技术服务领域的产品布局。

NOA|挪亚工业服务事业部历经多年的发展,规模以及实力在国内同行中名列前茅。NOA|挪亚已与众多国际性工程咨询及检验机构开展业务合作与交流,在多年为国内外客户服务的过程中,我们积累了宝贵的经验,并已在行业中具备了优势明显的国际竞争力。

### 业务领域

- 工程项目管理及服务
- 供应商技术评估及供应链二方审核
- 制造过程检验和监造
- 消防安全检查及评估
- 电器安全检查及评估
- 建筑机电调试
- 建筑安全检测和评估
- 特种设备检查和评估
- 安全评价及风险管理
- 资产完整性管理
- 环境符合性审查及评估
- 能源审计和评估
- 授权认证-CE认证:承压设备指令PED/TPED
- 授权认证-CE认证:机械、低电压和电磁兼容指令
- 授权认证-CE认证:防爆指令、电梯指令
- 授权认证-CE认证:电梯指令
- 授权认证-CE建材产品、钢结构认证
- 功能安全 SIL认证
- ASME授权认证和检验

### 我们的能力

NOA|挪亚是国内知名的独立第三方检验公司,拥有一大批精通国内、国际标准和规范,在设计、焊接、无损探伤、涂装、包装等各领域经验丰富的专业工程师和检验专家团队,超过十多年的国内市场经验,熟知国内工业设备供应链的各方面情况,能及时为您提供本土化的技术支持服务,结合各类产品检验、认证、测试、咨询、审核业务,可为您提供一站式的全方位综合服务。

### 服务领域

- 流程工业 (矿山、冶金、港口、制药、工程机械)
- 交通物流 (铁路、城轨、汽车、集装箱)
- 通用制造 (锅炉压力容器、泵阀管道、机电、钢构)
- 工程和基础建设 (港口、桥隧、机场、地产)
- 工业及民用设施 (厂房、仓储、卖场、连锁店)
- 海洋工程 (近海工程、深海工程)
- 电力工程 (常规电、风电、核电、输配电)
- 石油化工 (上游勘探开发、长输管道、下游炼化)



### NOA-天津

NOA|挪亚集团多年来始终坚持向检验、检测、认证全方位质量保障服务机构发展，成立挪亚检测技术(天津)有限公司。

挪亚检测技术(天津)有限公司致力于工业领域内的无损检测一站式服务解决方案，提供产品无损检测，技术咨询，技术方案制定等服务。

挪亚(天津)培养了一批高精尖的技术人才，他们熟知ASME, ASTM, AWS, API, EN, ISO, AS, GB, NB等标准，可以依据企业实际情况制定创新优化解决方案。

资质证书范围包括但不限于：ISO9712, ASNT, ChSNDT, CASEI, CCS等。



## 工程项目管理及服务

我们的客户

各工业领域中(电力、石油天然气、矿山冶金机械港口、船舶海洋工程、交通物流、通用设备制造等)、工程和基础建设(港口、桥隧、机场、地产)以及工业及民用设施(厂房、仓储、卖场、连锁店)等工程建设中的业主、运营商、买方、工程公司(国内、国际项目)及总包商。

### 我们的服务

NOA|挪亚能够提供一整套定制性的服务，或根据客户需求进行配套的专业技术服务，对工程项目的组织实施进行全过程或个别阶段的管理和服务。

#### 项目定义服务

- 适用的技术规范(根据客户要求)
- 项目未来的详细描述
- 完成预算(预算评估)
- 完成职责矩阵(设计院、承包商、项目管理以及客户间职责)
- 提供法定审批图
- 完成项目定义报告(雇主主要求)

#### 项目管理支持

- 现场选址协助
- 项目报批协助
- 设计管理
- 采购管理
- 施工管理
- 竣工及验收
- 施工现场安全管理



## 工业产品制造过程检验和监造

### 我们的客户

各工业领域中的对工业产品、设备、材料等有质量保证和质量控制需求的业主、运营商、业主、工程公司、总包商、制造厂、供应商、贸易公司等。

### 主要工业产品范围

- 燃煤电站及电站设备 (锅炉、汽轮机、蒸汽轮机/燃气轮机、发电机、变压器、除氧器、凝汽器、高低加、四大管道、给水泵、循环水泵、鼓风机、除尘器、高压开关、输电铁塔等)
- 新能源电站和设备 (水轮发电机组、转轮、座环、蜗壳、调速器、励磁系统、变压器等; 风力发电机组、海上风电机组、风机叶片、塔筒、齿轮箱、主轴、发电机; 核电压力容器、钢制安全壳、控制棒驱动机构、主泵、蒸汽发生器、大型铸锻件等)
- 石油机械 (钻完井设备、钻机、钻杆、钻挺钻头、井下及钻井工具、油套管、防喷器、井口、采油树、抽油泵、抽油杆、压缩机、火炬装置、反应器、撬装等)
- 化工机械 (压力容器、储罐、塔器、换热器、加热器、反应釜、分离器等)
- 锅炉及承压设备, 压力管道、气瓶、阀门、法兰、管件
- 金属制品 (原材料、型钢、管材、铸锻件、钢板等)
- 钢桥、钢结构
- 电气仪表 (电机、发电机、控制柜、仪表、电缆)
- 矿山设备 (矿山挖掘机、破碎机、球磨机、分级机、浮选机、输送机、提升机、堆取料机、装卸船机等)
- 冶金设备 (热轧冷轧设备、轧辊、钢水包、转炉、电弧炉、连铸机等)
- 水泥设备 (破碎机、原料磨、水泥磨、回转窑、磨煤机、烘干机、选粉机、洗砂机等)
- 工程机械 (塔机、起重机、升降机、叉车、挖掘机、装载机、桩机、剪式升降台和高空作业吊蓝、隧道盾构、架桥机、运输机等)
- 港口机械 (岸边集装箱起重机、装卸船机、轮胎吊、轨道吊、工厂龙门吊、门机、车间行车、起升葫芦、悬臂吊、桥式起重机等)
- 轨道交通 (铁路机车、货罐车、铁路设备和信号系统)

### 我们的服务

NOA|挪亚作为独立和专业的检验机构, 为业主、买家和供应商提供全方位质量控制服务, 作为客户代表对设备和产品的制造地点进行生产全过程控制。检验/监造工作包括但不限于: 供应商评审、制造过程控制包括原材料控制, 材料追溯性控制, 焊接检验, 无损探伤、尺寸检验, 涂装检验, 包装检验, 装船检验等。

- 供应商技术评估
- 供应链第三方审核
- 设计审查
- 制造过程检验
- 催交



## 在役设施管理及技术服务

我们的客户

各工业及民用设施(港口、桥隧、机场、地产、厂房、仓储、卖场、连锁店等)等在役设施和设备(如厂房楼宇的机电设备、消防设施、水暖通风、特种设备、运营中的系统和装置等)的业主、运营商,业主等。

### 我们的服务

NOA|挪亚作为独立和专业的检验机构,为客户提供全方位质量、安全和风险控制服务。具体服务内容包括但不限于:消防安全检查及评估,电气安全检查及评估,建筑机电调试,特种设备检查,风险评估及管理,建筑安全检测评估,环境评估,能效评估等。

#### ■ 消防安全检查及评估

NOA|挪亚可以为业主提供依据NFPA、FM DataSheet、BS、国家法律法规、现行消防技术标准、火灾隐患整改等消防安全咨询等的咨询服务,解决业主对于上述规范的应用中存在的疑问,同时对现有建筑的消防系统进行现场检查,并与规范(GB, NFPA, FM, BS等)对比,评估其符合性,同时对其差距给出改进意见。

- 消防设计审核和咨询
- 消防安全检查、检测和评估
- 消防系统维护与保养

#### ■ 电气安全检查及评估

- 电气设计审核
- 电气安全检查和评估

#### ■ 建筑机电调试

- 招投标阶段  
明确招标技术文件调试要求。
- 设计阶段  
审核施工图纸,确定业主对项目需求(OPR)、设计基本原则(BOD),制定调试工作计划,在施工图设计完成时进行调试设计审图,将调试要求纳入施工文件中。
- 施工阶段  
根据最终施工图审阅各被调试系统承包方的提交资料,验证调试系统安装情况,系统运行性能核实,编制有针对性的调试方案和被调试系统运行管理手册,核实运行管理培训的完成情况。
- 调试阶段  
调试工作技术交底,监督调试方案的实施。在项目设备进场后对项目的电气、暖通空调、给排水、建筑自控、照明、生活热水等系统进行调试验证,确保实际安装的系统符合设计和验收标准。
- 移交阶段  
图纸资料移交,对项目投入使用之后的运营人员进行设备操作培训,使运营维护人员了解业主对项目的要求以及设计要求,从而更好地做好运营维护工作。



#### ■ 建筑安全检测和评估

- 主体结构检测  
混凝土机构、砌体结构工程现场检测等,如混凝土强度测试、楼板钻芯试验、柱梁板回弹试验、钢筋扫描、钢筋钢板物理化学分析、噪声测试等。
- 钢结构检测  
含钢结构无损探伤、涂层检测等。
- 地基基础检测  
含基坑变形监测、沉降观测、裂缝测量、桩基检测、地基承载力荷载测试等。
- 其他检测  
涉及广告布防火性能检测、螺栓性能检测、玻璃幕墙三性测试等。

#### ■ 特种设备检查和评估

- 全面风险检查及评估  
对特种设备内所有系统的全面进行检测并评估,并给出解决方案。比如对于电梯的主要结构件、拽引装置、安全钳、制动器等部件;对于起重机械的主要结构件、钢丝绳、滑轮组、吊钩、制动器、制动距离要求、限位器、联锁保护装置等部件;对于承压设备的壁厚、腐蚀状态、压力表、安全阀、爆破片等部件;对客运索道、游乐设施中的结构件、钢丝绳、安全警报及指令系统等。
- 重要风险检查及评估  
通过现场检查,对特种设备及系统进行风险等级划分,特别是对危害人身安全的方面按其发生频率和危害后果方面进行评估,并针对高风险部件进行周期性基础检查或专项安全检查服务,跟踪、抽查、检测其主要性能和寿命生命中的安全状态。
- 安全评价及风险管理  
NOA|挪亚可以根据用户需求,对用于生产、储存、装卸危险物品的建设项目、流程工艺、装置设施、设备等,从设计阶段直至运营维护全过程,进行安全评价和风险评估。从而查找、分析和预测工程、系统、生产经营活动中存在的危险、有害因素及可能导致的危险、危害后果和程度,提出合理可行的安全对策措施,指导危险源监控和事故预防,以达到最低事故率、最少损失和最优的安全投资效益。



## ■ 资产完整性管理

资产完整性管理 (AIM) 系统的目标针对资产完整, 不受损失或损坏而开展的管理活动。旨在保证资产的完整性, 最小化与生产事故和损失有关的商业风险, 同时保护生命和环境。相关的管理活动确保人员、系统、工艺以及传递完整性的资源各在其位, 各尽其用, 满足整个资产生命周期中的用途。重要的是评估现场用于控制操作和维护资产的系统, 程序和工具的有效性。因此需要对设备性能退化有准确的评估, 以帮助他们在运营中期决定是否允许工厂继续运行。

在资产完整性的调查和改进审核中, 通常通过筛查、设备的评估-具体程序、关键项目的详细评估、检查和维护过程、检查操作程序、备用零件与采购、培训和资格认证、机械完整性框架的更新、从而形成最终报告, 包括差距分析, 基准测试和行动列表。通过改进方案 (提高阶段), 进行管理过程优化、基于风险的检验计划、服务流程的适合程度并对工艺有害物质分析, 从而提出科学和准确的设备检修和维护计划, 提升资产完整性管理的能力。

## ■ 环境符合性审查及评估

NOA|挪亚通过对环境进行综合合规性评估, 从风险管理规划到持续合规性监控和报告, 为客户提供一个全面的场地环境评估及解决方案, 有效管理环境的合规性风险。具体服务内容包括:

- 一般性EHS行政许可和合规性评估
- 审查和建立固废及危险废弃物管理体系和应急计划, 储存、运输和处置方案
- 审查污水相关的管理体系、许可及合规性
- 土壤和地下水污染场地环境评估及修复解决方案
- 室内环境质量评估及治理
- 职业卫生监测/评估
- 监测方案制定与实施, 进行全面的工业卫生评估、个人防护用品评估、化学和物理的接触评估、工程和管理控制策略
- 石棉调查及管理
- 可挥发性有机物VOC检测及管理

## ■ 能源审计和评估

NOA|挪亚可根据客户需求执行初步能源审计、全面能源审计、专项能源审计等审计。具体采用如下方法:

- 系统性诊断及方案设计
- 能耗基数的核准
- 合理正确的节能量
- 节能改造措施实施和运营管理

## 授权检验和认证

### CE认证一站式服务

我们的客户

各工业领域中 (电力、石油天然气、矿山冶金机械港口、交通物流、通用设备制造等) 的制造厂、供应商等希望产品出口欧盟, 并满足目的地法律法规和国际标准的出口商。

### 我们的服务

- CE 欧盟承压设备指令 PED (2014/68/EU)
- CE 欧盟移动式承压设备指令 TPED (2010/35/EU)
- 功能安全 SIL

NOA|挪亚依照功能安全要求对相关企业提供以下认证/咨询服务:

- 初步审核, 确定认证范围、方案和评估规划
- 根据IEC61508标准进行文件, 评审客户提交的SIL文件
- 功能安全的规划和管理, 包括系统定义, 危害分析和风险评估
- 软件/硬件评估, 包括硬件、软件层面的概念和开发
- 现场核查活动、进行安全管理体系评估, 包括安全案例、运行和维护规划
- 进行EMC电磁兼容测试、环境试验等
- 签发功能安全评估报告

- CE 机械指令 (2006/42/EC)
- CE 低电压指令 (2014/35/EU)
- CE 电磁兼容指令 (2014/30/EU)
- CE 防爆设备指令 (ATEX) (2014/34/EU)
- CE 电梯指令 (2014/33/EC)
- CE 建筑产品法规 (EU) 305/2011
- CE EN1090钢 (铝) 结构认证





## 承压设备出口认证一站式服务

我们的客户

各工业领域中生产、设计和制造的锅炉、压力容器、气瓶、压力管道、阀门、安全附件和压力附件等承压设备制造厂、供应商等希望产品出口美国、欧盟、东南亚、印度等国家，并满足目的地法律法规和国际标准的出口商。

## 我们的服务

### ■ ASME授权认证和检验

- ASME取证和换证
- ASME 钢印产品检验

### ■ 印度锅炉规范 IBR

NOA|挪亚可以依照IBR规范要求为企业提供以下认证服务：

- 根据IBR标准对锅炉和压力容器进行设计审核（图纸、计算书等）
- 工厂制造过程检验，包括下料、装配、焊接、探伤、热处理、水压试验等
  - 锅炉、压力容器用材料及附件原产地的检验以及批准，如：原材料（板材、棒材、铸件、锻件），阀门、管道等
  - 焊接工艺以及焊工的评审和认可

### ■ 承压设备出口俄罗斯授权检验 (CUTR)

NOA|挪亚可以依照CUTR要求为企业提供以下咨询认证服务：

- 指导制造商按指令要求进行认证准备并提供相关的技术培训
- 对所用标准及规范进行符合性确认
- 审查技术文件（俄文）
- 选取样品并进行测试
- 工厂审核
- 分析测试结果和审厂情况，颁发证书及符合性标志使用许可



### ■ 承压设备出口其他国家授权检验

出口到新加坡 (MOM)、马来西亚 (DOSH)、日本 (MHLW)、巴西 (IMETRO)、澳大利亚 (AS)、南非 (SA) 等的锅炉压力容器、管道、阀门、原材料等都要求得到授权检验机构的检验，由授权检验师按照当地法规或国际同行规范 (如ASME规范) 进行设计审核，监督检验整个制造过程，并进行现场安装检验和注册，才能进入当地市场。

NOA|挪亚可以根据客户要求，根据提供咨询/检验/认证服务

- 根据企业及产品条件确认授权检验工作范围和条件以及认证方案
- 初步评估，帮助客户准备检验/认证
- 授权检验师 (AI) 将对产品按要求的规范进行检验，包括
  - 审查制造厂相应的资质文件和质量体系是否满足ASME标准
  - 设计审查，包括图纸、计算书和采购技术条件
  - 工艺文件审查，包括流转卡、检验卡，制定检验点
  - 材料审查
  - 焊接文件和焊工资格审查
  - 制造过程检验，包括见证检验点，审查NDT报告，审查热处理，审查不符合项报告及其关闭状态
  - 最终检验，包括产品内外部目视检验，见证水压试验和气密性试验，检查铭牌的安装
  - 签署检验认证证书

## 技术咨询和培训

我们的客户

各工业领域中(电力、石油天然气、矿山冶金机械港口、船舶海洋工程、交通物流、通用设备制造等)的制造厂、供应商、业主、运营商,买方,工程公司(国内、国际项目)及总包商。

### 我们的服务

#### 焊接培训和资质认证服务

焊接工艺对制造成本和产品质量产生着关键的作用。为避免产品在生产和服务环节出现严重问题,必须从产品的设计阶段开始,包括材料选择,制造,以及随后的检验,进行全面的的质量控制,尤其是焊接质量体系,焊接工艺和焊接人员资质。

- 焊接企业的工厂认证
- 焊接工艺评定
- 焊工/焊接操作工认证
- 焊接检验员(CWI)认证
- 焊接培训和咨询

#### 承压设备出口法规及标准

NOA|挪亚针对承压设备的出口法规及标准,设置了如下技术咨询和培训课程,可以在客户指定地点或以公开课的方式进行参加。

承压设备出口要求:

- ASME标准第VIII卷压力容器
- ASME和PED要求的无损探伤技术
- 承压设备指令PED97/23/EC
- 焊接基础及AWS D1.1
- 焊接基础及ASME标准第IX卷
- 焊接基础及欧洲焊接标准
- 电气安全培训
- 消防系统运行及维护

#### 工厂生产流程再造及质量能力提升

NOA|挪亚可以通过对客户的相关咨询服务,通过对企业生产流程中管理方式、组织结构、技术措施、采购制度、设施规划布局的重新安排,提升工厂的质量管理和质量控制能力,以使得企业能够根据市场的需求,以市场能够接受的价格,在最短的时间内向市场提供高质量的产品。



## 工程监理

### 我们的服务

NOA|挪亚工程管理的资质等级为:

房屋、电力工程乙级



一般公共建筑

高耸构筑物工程

住宅工程

### 业务领域

#### 工程监理

- ① 风力发电场建设监理
- ② 光伏电站建设监理
- ③ 房屋建设工程监理
- ④ 修缮工程监理

#### 全过程项目管理

- ① 项目报建申请代理
- ② 项目开工许可代理
- ③ 项目建设期间管理
- ④ 项目缺陷责任期管理
- ⑤ 项目后评价代理

#### 代建

- ① 参建单位管理
- ② 与政府管理部门沟通
- ③ 项目相关方管理

## 无损检测

NOA|挪亚拥有一支经验丰富的工程师队伍,提供NDT检测,技术咨询,无损检测一站式服务解决方案等服务,能够为您降低产品风险,控制生产成本。

NOA|挪亚拥有一支专业知识扎实的技术队伍,他们熟知ASME、ASTM、AWS、API、EN、ISO、AS、GB、NB等标准。公司拥有各领域二级和三级人员。

NOA|挪亚人员资质证书范围包含:ISO 9712、ASNT、ChSNDT、CASEI、CCS等,可根据工厂不同的项目需要,安排不同资质的检测人员。

### 服务领域

- 电力工程(常规电、风电、核电、输配电)
- 石油天然气(上游勘探开发、长输管道、下游炼化)
- 流程工业(矿山、冶金、港口、制药、工程机械)
- 交通物流(铁路、城轨、汽车、集装箱)
- 通用制造(锅炉压力容器、泵阀管道、机电、钢构)
- 工程和基础设施建设(港口、桥隧、机场、地产)
- 工业及民用设施(厂房、仓储、卖场、连锁店)
- 海洋工程(近海工程、深海工程)
- 新建/在役设备(风电,火电,石油化工设备)

### 我们的服务

- 超声波检测(常规超声、TOFD、PAUT等)
- 射线检测(常规射线、CR、DR以及工业CT等)
- 磁粉检测
- 渗透检测
- 内窥镜检测
- 现场服务
- 人员培训
- 解决方案  
对于项目上无损检测的技术问题,NOA|挪亚可以免费做技术咨询并制定解决方案。
- 设备采购  
NOA|挪亚与国内外多家设备供应商直接合作项目,可以提供无损检测设备采购方面的技术支持。

## 项目案例

### 万航渡路618号动漫创意园改建项目

项目概况：上海美术电影制片厂老厂区位于上海市静安区万航渡路618号，用地面积为6471平方米。建筑单体总建筑面积8332m<sup>2</sup>，其中历史保护建筑1、2栋（2140平方米）、3-9栋改建（6192平方米）。1、2号楼（小白楼）建成于20世纪30年代，为现代式花园住宅，上海美术电影制片厂于1950年迁入，在地块内陆续新建了动画、剪纸、行政工作楼和木偶摄影棚，成为中国摄制美术片的主要基地。

施工周期：306天



### 上海JW万豪侯爵酒店工程

项目概况：位于浦东黄浦江E18单元1-12地块。总建筑面积117890平方米，为高端酒店办公用房。地上39层，地下5层，高度157米。

施工周期：2014.6.24—2019.1.29



### 修缮工程

项目概况：建于上世纪20年代，保留有一幢欧式风格花园住宅和2间附楼。1、2、3号楼总建筑面积601平方米。

项目投资：3600万 施工工期：306天



### 华润新能源太伏寺旗20MW分散式风电项目

项目概况：项目建设内容为扩建三道沟110千伏变电站35千伏出线一回，至华润新能源35千伏开关站。新建单回35千伏线路路径1千米，其中架空线路路径长830米，电缆线路路径长170米。

项目规模：20MW分散式风电 项目投资：324000万 施工工期：4个月



### 国能埇桥大营蕲县40兆瓦集中式光伏发电项目

项目概况：项目位于埇桥区大营镇和蕲县镇境内，是宿州市2022年重点建设项目。该项目装机容量40兆瓦，占地面积650亩，配套建设110千伏升压站及20公里送出线路，总投资1.79亿元。预计年均发电量达4680万千瓦时，每年可节约标煤1.4万吨，减少排放二氧化碳3.5万吨。

项目规模：40MW+20公里线路 项目投资：1.79亿元 施工工期：6个月



### 辽宁北化1000m³储罐项目

辽宁北化1000m³储罐项目由辽宁北化空分公司改造扩建，主体为1000m³低温储罐，包含外部保温罐，内部液氮储罐和旁路支线。施工单位为南阳杜尔气体装备有限公司。

检测内容：外罐：100%渗透检测；

内罐：罐体，加强板及边缘板100%射线检测，罐顶及罐底100%渗透检测；

旁路支线：管径DN>25的对接焊口100%射线检测，法兰及角接焊缝100%渗透检测。



### 平煤神马年产10万吨PC项目

2019年3月24日，平煤神马集团年产40万吨聚碳酸酯项目开工奠基仪式在叶县产业集聚区举行。年产40万吨聚碳酸酯项目由平煤神马集团的控股子公司—河南平煤聚碳材料有限公司在叶县规划建设，一期建设年产10万吨聚碳酸酯项目，并配套建设生产13万吨双酚A项目，共计划投资26.23亿元，建设周期27月，占地约1000亩。其中年产10吨聚碳酸酯项目计划投资18.57亿元。

检测内容：本次实施检测的为一期年产10万吨聚碳酸酯项目，主要包含地下给排水及循环水工程管线，聚碳酸酯工艺管线，双酚A工艺管线，钢结构的无损检测和材质光谱分析，管线预计工作量22万寸管，钢结构预计25万吨。我公司于2020年5月17日进场，目前实施的主要是地下给排水及循环水工程和钢结构检测，后续会进行动力系统 and 工艺系统的管道安装质量检测。



### 舒勒(大连)锻压机械有限公司第三方检测项目

2019年3月，我司与舒勒(大连) 锻压机械有限公司签订委托第三方检测合同。主要针对舒勒供应商产品质量进行第三方检测，及时反馈检测结果，出具检测报告，为后续流程提供数据和文件支持。

检测内容：合同范围内的检测覆盖舒勒多家供应商，分布于大连、济源、合肥、上海、湖州、溧阳等地。我司工程师对不同工厂的产品，根据 业主委托内的具体要求，进行无损检测。



### 江苏海恒风电设备科技有限公司项目

山东国华渤中B2项目，我公司于2022年11月25日进入项目现场，提供风电塔筒的无损检测，主要包含原材料钢板和法兰的UT检测，塔筒超声磁粉检测。



### ◆ 郯城优能博远100MW风电项目

项目概况：郯城优能博远100MW风电项目位于山东省临沂市郯城县境内，总面积1189平方公里，总装机容量为100MW。风电场安装8台单机容量为5.0MW的风力发电机组和15台单机容量为4.0MW的风力发电机组，风电场新建一座110kV升压站。

项目规模：100MW 项目投资：126992.85万 项目工期：12个月



### ◆ 镇远整县屋顶光伏(一期) 5.27MW综合智慧能源项目

项目概况：镇远光伏项目充分利用黔东南经济开发区现有屋顶和部分空地建设光伏发电系统，建设总规模为5272.56KWP。光伏电站采用自发自用、余量上网，并结合分块发电、就地并网，实现了光伏资源的百分之百消纳。

项目规模：5.27MW

项目投资：78000万

项目工期：5个月



### ◆ 广东清远爱机汽车配件有限公司综合光伏项目

项目概况：广东清远爱机汽车配件有限公司综合光伏项目屋顶光伏电站概况：由石角热电负责投资建设，项目建设地点为广东省清远市高新技术开发区嘉福工业园清远爱机汽车配件有限公司。在清远爱机汽车配件有限公司现已建成的四期生产车间(彩钢瓦钢结构屋顶)和事务栋屋顶(混凝土屋顶)建设分布式光伏电站；在现有7个停车场新建光伏车棚。

项目规模：2488.2kWp

项目投资：97000万

项目工期：4个月



### ◆ 华润万家凤岗配送中心综合能源服务项目

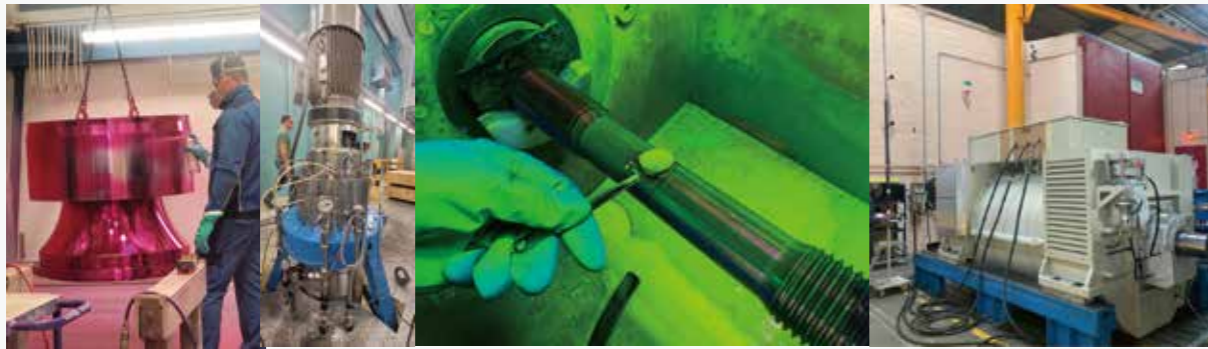
项目概况：本工程为广东省东莞市华润万家凤岗配送中心3.3MW屋顶分布式光伏发电项目，利用凤岗配送中心1#库屋顶建设分布式光伏。

项目规模：12个充电桩+2.5MW 项目投资：165450万 项目工期：5个月



### 海外监造项目

项目涉及其设备供应商从法国、德国、奥地利、罗马尼亚等相关国家采买的甲方所负责设备的监造及无损检测相关业务。包括但不限于设备质量控制点的见证签字、不符合项的验证关闭、技术澄清/的落实(需现场验证)和设备监装、无损检测等相关业务。



### 监造项目

项目概况:大唐长山热电厂2021年度1号机组B级检修金属监督无损检测项目,我们派驻的9人团队,历时35天,圆满完成检测任务。

检测对象为锅炉内部过热器、省煤器、水冷壁、锅炉外部连接管,汽轮机叶片、轴瓦、主轴、螺栓等。

检测项目包括:射线检测、超声检测、磁粉检测、渗透检测、TOFD、相控阵检测、光谱分析、硬度检测、厚度测量、金相检验、机械性能试验等。



### 感谢信



项目业绩

年份	业主/工厂	项目/名称	服务类型
2022	中国能源建设集团广东省电力设计研究院有限公司	海上风电项目	监造、验收
2022	启东中远海运海洋工程有限公司	检验项目	无损检测
2022	上海中远	猎鹰项目	质量技术服务
2022	江苏德赛船舶有限公司	YINSON	检验检测
2022	燕达(海门)重型装备制造有限公司	工程质量管理	无损检测
2022	南通振华	1600T海上风电安装平台项目	质量监控、验收
2022	中交上海装备工程有限公司	中交装备船舶项目	检验检测
2022	华润电力投资有限公司华中分公司	300MW农光储能一体化光伏发电项目	监理、检验
2022	Jereh Oil & Gas Engineering Corporation	Jereh Oil & Gas Engineering Corporation	检测检测
2022	中国船级社实业有限公司CCS	坞修、FPSO、海底管道铺设等	检验检测
2022	日挥化工工程技术(上海)有限公司(JGC GROUP)	IRAQ BASRAH REFINERY UPGRADING PROJECT	检验检测
2022	伍德工程有限公司	珠海模块化项目	模块化制造 项目现场管理技术支持
2022	上海利策科技股份有限公司	QA、QC	监理
2022	森松(江苏)重工有限公司	新能源锂电项目	质量技术服务
2022	南通振华	宝胜长飞起重船项目	质量监控
2022	启东中远	FPSO	质量技术服务
2019-2020	惠生 WISON)	FPSO	检验检测
2019-2020	中集来福士(CIMC)	FPSO	检验检测
2019-2020	青岛海油工程有限公司	FPSO	检验检测
2019-2020	天津博迈科海洋工程有限公司	FPSO	检验检测
2019-2020	青岛武船(麦克德莫特)	FPSO	检验检测
2018-2019	Technip - FMC	深海系统	无损检测
2018-2019	蓬莱巨涛(PJOE)	LNG 模块	驻厂监造
2018-2019	南通燕达(YDHI)	LNG 海工模块	检验检测
2018	巴西石油总公司	巴西P67 项目	监造
2017-2018	巨森澳亚(SINOSTRUCT)	LNG 模块	检验检测
2016-2017	巨森澳亚(SINOSTRUCT)	GLNG 模块	检验检测
2015-2017	南通中远船务(COSCO)	FPSO	检验检测
2019	美国福陆	福陆万华化工模块	第三方检验
2019	上海青川环境工程技术有限公司	化工钢结构模块	无损检测
2019	湖州巴安环保工程有限公司	化工钢结构模块	无损检测
2018-2019	苏州罗克莱	管道、管件	监造检测
2018	科瑞森	机械皮带轮	无损检测
2020	国网电力江西有限公司	水电站	检修、驻场监造
2020	上海电气风电集团	塔筒	监造
2019	伊拉克鲁迈拉	鲁迈拉联合循环 750MW 电站项目	第三方检验
2019	印度阿达尼	2*800MW 电站设备 监造项目	第三方检验
2019	湖北电力勘测设计院	风机、塔筒、电气柜	监造
2019	山东电建一公司	电站设备阀门、泵等设备	监造
2019	河北金石新能源科技有限公司	风电场	运维
2018-2019	维蒙特工业(中国)有限公司	灯塔	无损检测
2018-2019	FLSmith Beijing Ltd.	电厂布灰机	驻厂监造
2018-2019	上海电气	塞尔维亚潘切沃联 合循环项目	驻厂监造
2018-2019	中国能源建设集团广东火电	约旦 2X235MW 阿塔拉特油页岩电站	驻厂监造

合作客户





**NOA** | GROUP

