

项目编号: 20040-2026-QES

管理体系审核报告

(再认证审核)



组织名称: 浙江之安特种设备技术有限公司

审核体系: 质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系

审核组长(签字): 蒋建峰

审核组员(签字): 蒋建峰、王央央

报告日期:

2016年3月8日

北京国标联合认证有限公司编制

地址: 北京市朝阳区北三环东路8号1幢-3至26层101内8层809

电话: 010-8225 2376

官网: www.china-isc.org.cn

邮箱: service@china-isc.org.cn



联系我们, 扫一扫!



审核报告说明

1. 本报告是对本次审核的总结，以下文件作为本报告的附件：
■ 管理体系审核计划（通知）书 ■ 首末次会议签到表 ■ 文件审核报告
■ 不符合项报告 □ 其他
2. 免责声明：审核是基于对受审核方管理体系可获得信息的抽样过程，考虑到抽样风险和局限性，本报告所表述的审核发现和审核结论并不能 100% 地完全代表管理体系的真实情况，特别是可能还存在有不符合项；在做出通过认证或更新认证的决定之前，审核建议还将接受独立审查，最终认证结果经 ISC 技术委员会审议做出认证决定。
3. 若对本报告或审核人员的工作有异议，可在本报告签署之日起 30 日内向北京国标联合认证有限公司提出（专线电话：010-58246011 信箱：service@china-isc.org.cn）。
4. 本报告为北京国标联合认证有限公司所有，可在现场审核结束后提供受审核方，但正式版本需经 ISC 确认，并随同证书一起发放。本审核报告不能做为最终认证结论，认证结论体现为认证证书或年度监督保持通知书。
5. 基于保密原因，未经上述各方允许，本报告不得公开。国家认证认可机构和政府有关管理部门依法调阅除外。

审核组公正性、保密性承诺

（本承诺应在首、末次会议上宣读）

为了保护受审核方和社会公众的权益，维护北京国标联合认证有限公司(ISC)的公正性、权威性、保证认证审核的有效性，审核组成员特作如下承诺：

1. 在审核工作中遵守国家有关认证的法律、法规和方针政策，遵守 ISC 对认证公正性的管理规定和要求，认真执行 ISC 工作程序，准确、公正地反映被审核组织管理体系与认证准则的符合性和体系运行的有效性。
2. 尊重受审核组织的管理和权益，对所接触到的受审核方未公开信息保守秘密，不向第三方泄漏。为受审核组织保守审核过程中涉及到的经营、技术、管理机密。
3. 严格遵守审核员行为准则，保持良好的职业道德和职业行为，不接受受审核组织赠送的礼品和礼金，不参加宴请，不参加营业性娱乐活动。
4. 在审核之日前两年内未对受审核方进行过有关认证的咨询，也未参与该组织的设计、开发、生产、技术、检验、销售及服务工作。与受审核方没有任何经济利益和利害冲突。审核员已就其所在组织与受审核方现在、过去或可预知的联系如实向认证机构进行了说明。
5. 遵守《中华人民共和国认证认可条例》及相关规定，保证仅在 ISC 一个认证机构执业，不在认证咨询机构或以其它形式从事认证咨询活动。
6. 如因承诺人违反上述要求所造成的对受审核方和 ISC 的任何损失，由承诺人承担相应法律责任。

承诺人审核组长：

组员：



一、审核综述

1.1 审核组成员

序号	姓名	组内职务	注册级别	审核员注册证书号	专业代码
A	蒋建峰	组长	审核员	2025-N1QMS-1275138	
	蒋建峰	组长	审核员	2025-N1EMS-1275138	
	蒋建峰	组长	审核员	2025-N1OHSMS-1275138	
B	王央央	组员	审核员	2023-N1EMS-2253196	34.02.00,34.06.00,37.05.04
	王央央	组员	审核员	2023-N1QMS-2253196	34.02.00,34.06.00,37.05.04
	王央央	组员	审核员	2023-N1OHSMS-2253196	34.02.00,34.06.00,37.05.04

其他人员

序号	姓名	审核中的作用	来自
1	李朋朋	向导	受审核方
2	/	观察员	/

1.2 审核目的

本次审核的目的是依据质量管理体系、环境管理体系、职业健康安全管理体系认证申请者的再认证申请，通过检查受审核方的管理体系范围覆盖的场所、管理体系文件、过程控制情况、相关法律法规和其他要求的遵守情况、内部审计与管理评审的实施情况，判断受审核方关键绩效的满足能力、改进机制的完善程度、管理体系整体的持续符合性和有效性、以及与认证范围的持续相关性和适宜性，从而确定是否推荐保持认证注册资格并换发证书。

1.3 接受审核的主要人员

管理层、各部门负责人等，详见首末次会议签到表。

1.4 依据文件

a) 管理体系标准:

GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015、GB/T 24001-2016/ISO 14001:2015、GB/T

45001-2020/ISO 45001:2018

b) 受审核方文件化的管理体系：本次为结合审核联合审核一体化审核；



- c) 相关审核方案, FSMS专项技术规范: ;
- d) 相关的法律法规: 《特种设备安全法》《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国职业病防治法》《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国计量法》《特种设备安全监察条例》《特种设备作业人员监督管理办法》《浙江省检验机构管理条例》等。
- e) 适用的产品(服务)质量、环境、安全及所适用的食品安全及卫生标准: TSG Q7002-2019《起重机械型式试验规则》、GB/T 36727-2018《舞台机械 验收检测规范》、JGJ/T 189-2009《建筑起重机械安全评估技术规程》、JGJ 160-2016《施工现场机械设备检查技术规范》等。
- f) 其他有关要求(顾客、相关方要求)。

1.5 审核实施过程概述

1.5.1 审核时间: 2026年03月07日上午至2026年03月08日下午实施审核。

审核覆盖时期: 自2023年3月10日至本次审核结束日。

审核方式: 现场审核 远程审核 现场结合远程审核

1.5.2 审核范围(如与审核计划不一致时, 请说明原因):

Q: 资质范围内设备检验检测、安全评估、无损检测、许可咨询、作业人员培训

E: 资质范围内设备检验检测、安全评估、无损检测、许可咨询、作业人员培训所涉及场所的相关环境管理活动

S: 资质范围内设备检验检测、安全评估、无损检测、许可咨询、作业人员培训所涉及场所的相关职业健康安全活动

1.5.3 审核涉及场所地址及活动过程(固定及临时多场所请分别注明各自活动过程)

注册地址: 浙江省杭州市拱墅区洄龙湖邸37幢1楼, 3楼

办公地址: 浙江省杭州市拱墅区洄龙湖邸37幢1楼, 3楼

经营地址: 浙江省杭州市拱墅区洄龙湖邸37幢1楼, 3楼

临时场所(需注明其项目名称、工程性质、施工地址信息、开工和竣工时间):

泰地北上检验检测项目; 项目内容: 设备检验检测; 实施地点: 杭州市拱墅区石桥街道华中路229号

1.5.4 一阶段审核情况(适用时)

于[一阶段审核时间(无时间)]进行了第一阶段审核, 审核结果详见一阶段审核报告。

一阶段识别的重要审核点:

1.5.5 本次审核计划完成情况:

1) 审核计划的调整: 未调整; 有调整, 调整情况:



2) 审核活动完成情况：完成了全部审核计划内容，未遇到可能影响审核结论可靠性的不确定因素

未能完成全部计划内容，原因是（请详细描述无法接近或被拒绝接近有关人员、地点、信息的情况，或者断电、火灾、洪灾等不利环境）：

1.5.6 审核中发现的不符合及下次审核关注点说明

1) 不符合项情况：

审核中提出严重不符合项（0）项，轻微不符合项（1）项，涉及部门/条款:综合办公室 Q7.5

采用的跟踪方式是：现场跟踪书面跟踪；

双方商定的不符合项整改时限：2026年3月18日提交审核组长。

具体不符合信息详见不符合报告。

拟实施的下次现场审核日期应在2027年3月9日前。

2) 下次审核时应重点关注：

测量设备的期间核查确认。

3) 本次审核发现的正面信息：

（1）检测设备台账管理较好；（2）检验项目委托、任务、实施等程序规定较好，执行较好；项目档案材料齐全；（3）管理层重视体系运行。

1.5.7 管理体系成熟度评价及风险提示

1) 成熟度评价：

管理人员对标准、管理体系文件经过培训和运行，能够在日常的管理过程运用管理体系的工具和方法，对管理评审、内部审核基本可以应用，尚不深入，自我发现问题、解决问题的机制在过程应用较好，总体成熟度较好。

2) 风险提示：

检测报告真实性风险、测量设备漏检风险。

1.5.8 本次审核未解决的分歧意见及其他未尽事宜：

无

二、受审核方基本情况

1) 组织成立时间：2022年3月30日；体系实施时间：2022年5月5日

2) 法律地位证明文件有：营业执照、检验检测机构资质认定证书、特种设备检验检测机构核准证

3) 审核范围内覆盖员工总人数：55人。

倒班/轮班情况（若有，需注明具体班次信息）：无倒班。



4) 范围内产品/服务及流程:

检测服务: 检验申请的受理→业务下达→检验前准备→ 实施检验→检验结论综合判定→复检(必要时)→编制检验报告→审核检验报告→签发检验报告→报告盖章发送→资料归档;

安全评估、咨询服务: 受理→指定服务人员→现场服务提供→委托方服务确认→服务验收;

作业人员培训: 发放培训预通知→接受报名信息→确定办班场所及师资→举办现场培训→培训效果验证(学员考核)→发放培训证书。

三、组织的管理体系运行情况及有效性评价

3.1 管理体系的策划 符合 基本符合 不符合

1) 组织及其环境策划: 组织确定与管理目标和战略方向相关并影响实现质量、环境和职业健康安全管理体系预期结果的各种内部因素(如财务因素、资源保障、人员能力等)和外部因素(如法律法规与监管、市场和行业环境、客户需求、技术和设备发展等)。

2) 相关方的要求和期望确定: 组织考虑了以下相关方: ①顾客②供方与合作方③监管方④员工⑤竞争对手⑥股东等。组织对这些相关方及其要求的相关信息进行监视和评审, 以便于理解和持续满足相关方的需求和期望。

3) 确定管理体系的范围:

Q: 资质范围内设备检验检测、安全评估、无损检测、许可咨询、作业人员培训

E: 资质范围内设备检验检测、安全评估、无损检测、许可咨询、作业人员培训所涉及场所的相关环境管理活动

S: 资质范围内设备检验检测、安全评估、无损检测、许可咨询、作业人员培训所涉及场所的相关职业健康安全活动

办公场所: 浙江省杭州市拱墅区洄龙湖邸37幢1楼, 3楼。

临时场所: 泰地北上 杭州市拱墅区石桥街道华中路229号。

4) 管理体系及其过程: 按照GB/T19001-2016、GB/T24001-2016及GB/T45001: 2023标准及其过程模式建立质量、环境、职业健康安全管理体系, 形成一体化管理手册及其程序文件, 加以实施和保持, 并持续改进其有效性。

确定体系的目标和实现这些目标所需的过程; 明确了为管理过程而确定的职责、权限和义务; 确定了组织的能力、资源及约束条件; 确定了过程相互依赖的关系, 分析了个别过程的变更对整个体系的影响; 基本



做到了将过程及其相互关系作为一个体系进行管理，以有效和高效地实现组织的质量目标。

确保获得必要的信息，以运行和改进过程并监视、分析和评价整个体系的绩效，明确了管理可能影响过程输出和质量环境安全管理体系整体结果的风险；风险及机遇的识别、职责和权限的公示、识别了变更对过程的影响及体系应获取的资源。外包过程：测量设备的校准。

5) 方针：质量方针：科学、准确、优质、改进。

环境方针：符合环境法规、提高环境意识、预防环境污染、持续环境改善。

职业健康安全方针：安全第一、以人为本、预防为主。

6) 目标：

质量目标：①报告一次交验合格率大于 98%；②检验检测重大事故率为 0；③承诺的检验检测时限完成率大于 98%；④顾客满意度大于 90%；⑤仪器设备完好率大于 99%。

环境目标：各类废弃物按规定处置率 100%；

职业健康安全目标：员工外出重大交通事故发生率 0。

3.2 产品实现的过程和活动的管理控制情况及重要审核点的监测和绩效 符合 基本符合 不符合

组织最高管理者为增强顾客满意，确保顾客和适用的法律法规的要求得到满足，对建立、实施、保持和改进管理体系做出了承诺。建立和实施并初步形成了纠正、预防和持续改进机制。严格执行了体系文件规定要求，实现了企业方针和目标，达到了预期结果。

组织建立了较完善的人力资源、基础设施、工作环境、技术信息、资金等资源确定和提供等渠道，能够确保满足建立、实施、保持、改进管理体系，提供符合要求的服务的实际需求。

组织在策划建立管理体系时较充分地识别了所需的过程，包括服务实现所需的过程，包括明确顾客及其规定用途和已知的预期用途所必需的要求、适用的法律法规要求、组织附加的要求，对各种要求进行评审，确认可以满足要求，并传递到相关岗位。

组织明确了所提供服务的目标和要求、文件和资源的需求，所需的过程和服务监视与测量活动及接收准则，所需的记录表格等。

公司在策划管理体系时，考虑到公司目前内外环境和影响因素，根据相关方的要求与公司确定的合规义务，结合公司服务、活动、部门职能和公司实施控制与施加影响的权限和能力，在管理手册中明确了质量、环境和职业健康安全管理体系的边界和适用性；公司管理体系范围：

Q: 资质范围内设备检验检测、安全评估、无损检测、许可咨询、作业人员培训

E: 资质范围内设备检验检测、安全评估、无损检测、许可咨询、作业人员培训所涉及场所的相关环境



管理活动

S:资质范围内设备检验检测、安全评估、无损检测、许可咨询、作业人员培训所涉及场所的相关职业健康安全活动

目前体系覆盖人数: 55人, 体系覆盖范围: 公司经营地址(浙江省杭州市拱墅区洄龙湖邸37幢1楼, 3楼)和1个临时场所:

① 泰地北上 杭州市拱墅区石桥街道华中路229号。

覆盖的管理体系活动的区域和场所包括管理层、综合办公室、技术部、质量部、业务部、检验检测部等部门。

认证范围适宜。

组织的各项资源基本充分, 包括: 人力资源、基础设施、工作环境、技术、信息和组织知识等。

公司的经营地址位于浙江省杭州市拱墅区洄龙湖邸37幢1楼, 3楼。

主要办公设备: 电话, 电脑、打印机、复印机、空调、办公桌椅等办公和通讯等设备/设施。

主要生产和测量设备: 激光电子经纬仪、指针式推拉力计、游标卡尺、数显深度尺、钢卷尺、数字超声波探伤仪、综合气象仪、便携式制动性能测量仪、钢丝绳探伤仪、涂层测厚仪、磁粉探伤仪、声级计等543件设备。

安全设备: 警示牌、灭火器等。

现有各项资源基本能满足生产的要求, 基本能满足体系运行的要求。

公司主要提供检验检测、咨询和培训服务, 是属于服务型行业, 执行《仪器设备管理程序》, 查《检测设备台帐》, 共有500多台套。

对检测设备明确了《仪器设备的检定(校准/验证)计划表》, 内容有: 设备名称、管理编号、规格型号、出厂编号、计划检校日期、计划检校单位。编制人: 查莉芬, 审批: 李朋朋, 日期2026.1.5。

抽查: 检定证书或校准证书。

1、查声级计, 提供2025-05-12检定证书, 检定单位: 北京市计量检测科学研究院, 编号: DT25Z-AQ405466, 设备在检定周期内。

2、查绝缘电阻测试仪, 提供2025-05-13校准证书, 校准单位: 北京市计量检测科学研究院, 编号: HB25Z-AD13165, 设备在校准周期内。

3、查数字万用表, 提供2025-05-13校准证书, 校准单位: 北京市计量检测科学研究院, 编号: HB25Z-AD13140, 设备在校准周期内。

4、查超声波测厚仪, 提供2025-05-13校准证书, 校准单位: 北京市计量检测科学研究院, 编号: HB25Z-AD13137, 设备在检定周期内。

测量设备的期间核查:

期间核查根据测量设备使用频次进行策划考虑, 并查到有《2026年仪器设备期间核查计划表》, 明确了仪器设备(标准物质)名称、核查频次、计划日期、核查日期、核查人员、下次核查日期等。

组织策划的业务流程如:



检测服务: 检验申请的受理→业务下达→检验前准备→ 实施检验→检验结论综合判定→复检(必要时)→编制检验报告→审核检验报告→签发检验报告→报告盖章发送→资料归档;

安全评估、咨询服务: 受理→指定服务人员→现场服务提供→委托方服务确认→服务验收;

作业人员培训: 发放培训预通知→接受报名信息→确定办班场所及师资→举办现场培训→培训效果验证(学员考核)→发放培训证书。

针对咨询服务质量要求确定招投标、检验检测、咨询和培训等服务、服务交付的要求, 依据顾客的要求、中华人民共和国民法典、中华人民共和国公司法、中华人民共和国反不正当竞争法和国家/行业标准等实施。

制订了《乘客与载货电梯自行检测细则》《杂物电梯自行检测细则》《自动扶梯与自动人行道自行检测细则》《仪器设备操作规程》等检测服务的准则。

外包过程: 测量设备的校准。

业务部通过和客户电话联系、上门回访、邮箱联系等方式进行服务宣传, 向顾客介绍服务, 回答顾客的咨询, 让顾客了解公司及服务情况。负责就合同或订单的处理, 合同的评审, 向顾客提供符合要求的服务。每年向顾客发放满意度调查表等形式了解顾客的需求和期望。

公司编制的管理手册中规定了与服务有关要求的确定、评审以及更改的职责和 workflow 要求, 并编制了《检验检测任务及合同控制程序》。

顾客明确规定的要求: 即有咨询服务本身的质量要求也包括后续活动的要求。顾客没有明确规定, 但预期或规定用途所必要的要求。与服务有关的法律法规的要求及本公司附加的对顾客的责任。

公司承接业务的方式主要是: 通过与顾客签订合同, 公司按顾客要求组织服务, 并以传真等方式进行沟通、确认, 并对服务要求等给予了明确。

公司提供检验检测和安全评估、咨询和培训服务等基本已成熟, 收到合同后在公司内评审, 没有异议后, 总经理直接在合同或协议上签字或盖章即完成合同评审, 特殊合同需相关部门人员一起评审, 评审过程记录在《合同评审表》上。目前承接的合同都是常规合同。

抽查:

1、2026年1月12日与浙江天新智能研究院有限公司签订的许可管理咨询合同, 合同规定了申请范围、双方责任、履行期限、地点和服务费用、其他事项等条款, 要求明确, 分别由双方公司的签字和盖章。要求明确, 评审通过直接以签字或盖章方式体现。

2、2025年12月1日与中建八局第四建设有限公司签订塔式起重机安全评估委托书, 合同规定了检验类别、依据、双方权利和职责、收费服务内容和费用等条款, 要求明确, 分别由双方公司的签字和盖章。要求明确, 评审通过直接以签字或盖章方式体现。

3、2025年9月4日与中铁二十二局集团有限公司/浙江南湖建设有限公司签订的检验检测委托书, 内容包括检测类型、检验检测依据、双方权利和职责、收费服务内容和费用等条款, 分别由双方公司的签字和盖章。要求明确, 评审通过直接以签字或盖章方式体现。

4、提供《关于举办电梯维修作业人员培训的通知》, 发通知单位为浙江之安特种设备技术有限公司和金华市特种设备行业协会, 按各单位需求报告培训; 以报告费上交为确认。

与顾客的沟通由综合办公室负责, 方法: 通过手机、微信等直接与固定客户保持日常联系, 其内容包括: 特殊要求、价格、后续服务等。



经询问，未发生合同变更。

查《管理手册》中明确了“外部提供过程、产品和服务”方面的要求。

查有《服务和供应品控制程序》《外委控制程序》；

负责人介绍：主要对检测设备、校准机构和办公劳保用品的采购进行控制。

质量部对外部供方提供所要求的过程、产品或服务的能力，确定了外部供方的评价、选择、绩效监视评价的准则，并加以实施。

查有《供方绩效准则》《合格供方名录》《合格供方评价记录》。

抽查《合格供方名录》，共有15家合格供方，有供方名称、地址、电话和联系人等信息，主要提供测量设备、测量设备校准服务和办公设备。

对合格供方的评价情况抽查如下：

1、提供设备公司：深圳市捷安准科技有限公司，对产品质量、价格、交付、售后服务进行评价，评价意见：建议作为合格供方；评价人：伍蒋军、李朋朋。

2、提供校准服务：广州广电计量检测股份有限公司、中溯计量检测有限公司，对服务质量、价格、交付、售后服务进行评价，评价意见：建议作为合格供方；评价人：伍蒋军、李朋朋。

提供《顾客满意度/意见调查征询表》，调查内容是：①对公司产品的满意程度：技术能力、报告准确性、发放及时性；②对本公司服务满意程度；③其他意见、要求或建议等三个方面。抽查3份《顾客满意度/意见调查征询表》，顾客分别为：博元建设集团有限公司、浙江鸿翔建设集团股份有限公司、浙江盛安保险技术有限公司嘉兴分公司，未见不满意。提供了《顾客满意率统计表》，客户满意度达到公司目标要求。

组织涉及的主要是检验检测新项目的开发，在手册5.4.6条款，对设计开发过程进行了规定。

提供了2024年5月25日，由马溢坚签发的新项目开展申请表，明确了开发“高空作业车”检测服务项目，项目的要求是能够确保为市政建筑工地和房屋建筑公司客户提供高空作业车检测服务。项目负责人为伍蒋军。

对涉及技术指标：工作平台尺寸、护栏承载能力测试、工作平台承载能力测试、技术特性参数测量、空载试验、额定试验、动载试验、静载试验等，详见GB/T 9465-2018《高空作业车》中等对应指标进行了明确。

提供《检验检测方法验证表》，验证项目：采购和样品制备、仪器设备、设施与环境条件、人员能力要求、记录的要求、数据/结果的判定准则、正常使用数据和结果的要求、安全措施等，验证意见：符合；验证人：李朋朋。

提供了针对该开发过程的评审证据，由马溢坚等人于2024年5月30日进行的评审，结论为该服务方案能够为高空作业车检测服务。

输出为检验细则和检验检测机构资质认定证书中检验检测的能力范围“高空作业车”的扩项。

组织所提供的检验检测等业务，包括资质范围内检验检测技术和无损检测服务、安全评估、咨询和培训服务等项目。其服务流程基本一致。

需要确认的过程：检验检测过程。进行了确认。

查人员资质能力确认：特种设备检测人员注册证：伍蒋军，持有NS、QS，资格证书执业注册编号：CASE12024041472；特种设备检测人员注册证：李朋朋，持有CCY、DTS、QS、MT II、PT II，资格证书执业注



册编号: CASE12023044205。

检测设备确认: 全部检定/校准, 登记使用情况; 见7.1.5审核记录。确认人: 王慧林。

1) 公司编制有《汽车举升机委托检验细则》、《塔式起重机定期检验细则》等作业指导书46个;

2) 2025年无新增项目作业文件; 完善了相关的检验记录和检验报告等文件;

3) 检测过程主要使用测量设备, 形成设备清单; 较上一年度新增设备23台套, 如迷你照度计、数字转速表; 咨询和培训服务不涉及测量设备; 检测设备, 全部校准, 并在有效期内。设备使用前登记审批, 使用登记, 并提供记录。

4) 检测过程有检验人员, 审核人员, 审批人员(技术负责人或授权签字人)对原始记录进行审核审批, 日常对设备有期间核查要求; 检测服务过程, 按相关国家和行业标准进行试验, 出具检测报告, 交付后服务完成。报告中有审核人、授权签字人签字确认。

5) 检测过程一般为委托方现场, 按安全要求进行作业;

6) 检测人员按确认的资质要求配置, 检测人员需持证上岗;

检验检测服务:

检验申请的受理→业务下达→检验前准备→实施检验→检验结论综合判定→复检(必要时)→编制检验报告→审核检验报告→签发检验报告→报告盖章发送→资料归档。

针对服务过程提供了《作业指导书》, 具体包括汽车起重机委托检验、工程桩机委托检验、塔式起重机安全评估检验等, 对服务观念、检验依据、员工行为规则等进行了明确。

抽查检验检测过程:

1、提供了编号QT-20250123《检验检测委托书》, 明确了企业的基本信息(宁波交通工程建设集团有限公司), 地址、联系人、联系电话。明确了设备名称、安装位置、产品编号等, 包括磁粉检测检验报告、原始记录等资料, 检测人员王涛, 审核人: 毛相黎波签字。

2、提供了编号QT-20253535《检验检测委托书》, 明确了企业的基本信息(浙江雄途建设有限公司), 地址、联系人、联系电话。明确了设备名称、安装位置、产品编号等, 包括塔式起重机委托检验报告、原始记录等资料, 检测人员曹志华、朱忠旭签字。

询问了解该组织需要确认的过程为检验检测过程。提供了2024年5月30日针对《高空作业车》(GB/T 9465-2018)检验检测方法验证确认, 确认了有采购和样品制备、作业指导书、人员能力要求、仪器设备、设施与环境条件等, 结论为符合要求。确认人为李朋朋等。

现场见证: 曳引与强制驱动电梯自行检测, 申请单号DT-20261428, 检验任务单号DT-20261428;

产品: 曳引与强制驱动电梯, 委托日期 2026 年3月7日;

记录编号: DT-20261428-001, 检验人员: 高辉(DTY, 371324199910267314)、刘景方(DTY, 320305200208140811);

检验日期: 2026年3月7日;

检验结论: 所检测项目均符合《电梯自行检测规则》(TSG T7008-2023)的相应要求;

检验依据: 《电梯自行检测规则》(TSG T7008-2023)。



查到了2026年3月7日；做检验前安全设施检查确认记录表。

安全评估服务：

受理→指定服务人员→现场服务提供→委托方服务确认→服务验收

2025年12月1日中建八局第四建设有限公司签订塔式起重机安全评估委托书，合同规定了检验类别、依据、双方权利和职责、收费服务内容和费用等条款，要求明确，分别由双方公司的签字和盖章，并提交安全评估报告，评估结论不合格，评估人员胡森、吴永超。

许可咨询：

受理→指定服务人员→现场服务提供→委托方服务确认→服务验收

2026年1月12日与浙江天新智能研究院有限公司签订的许可管理咨询合同，合同规定了申请范围、双方责任、履行期限、地点和服务费用、其他事项等条款，要求明确，分别由双方公司的签字和盖章。要求明确，为委托方取得了桥式、门式起重机（A级）安装（含修理）许可证书。目前项目正在进行中。

作业人员培训服务：

发放培训预通知→接受报名信息→确定办班场所及师资→举办现场培训→培训效果验证（学员考核）→发放培训证书。

抽查2025年8月29日的《关于举办电梯维修作业人员培训的通知》，发通知单位为浙江之安特种设备技术有限公司和金华市特种设备行业协会，公司发出的培训通知书，按培训通知要求举办培训班，策划了培训考核方案总纲、培训课程设计方案（具体培训内容及课时安排，培训教室等设施需求、培训工作流程、收费及资料发放、授课专家（聘请行业有经验的授课教师）、考试方案安排。明确了培训工作分工，包括培训流程、成绩查询、证书发放等。提供培训课程表、学员签到表，培训老师由骆老师负责上课，期间按培训时间提供培训服务，并安排学员参加统一考试。

组织的服务（设备检验检测、安全评估、无损检测、许可咨询、作业人员培训）为订单制，根据客户订单下达任务单，非持续进行的过程。下次审核关注现场服务（安全评估、无损检测、许可咨询、作业人员培训）控制情况。

因服务的特殊性，服务过程提供时，放行也在同步进行。基本不会涉及进货检验，办公用品等一般从正规商店购置，由采购人员现场验收。

组织策划了服务的规范要求，规定了服务过程的质量要求等。包括服务质量（项目时间进度管理、服务态度、出具报告时效）。

服务过程按委托单位要求进行着装和行为；

检测报告有报告编制人、审核人及审批人，对报告质量和检测结果负责。

抽查《塔式起重机安全评估报告》，委托单位：中建八局第四建设有限公司；报告编号：TJPG-2025-06B-0008；任务单号：QT-20250117-004；评估时间：2025年12月1日，评估依据：JGJ/T 189-2009《建筑起重机械安全评估技术规程》；评估结论：该塔式起重机重要结构件检查指标等保证项目0项不合格，一般项目2项不合格，综合判定该设备安全评估不合格。评估人员：胡森、吴永超，编制：胡森；审核：李朋朋；报告附原始记录、委托单和工作任务单等。

抽查《金属材料磁粉检测报告》，委托单位：宁波交通工程建设集团有限公司；报告编号：MT-2025-09-0180；任务单号：QT-20250123-001；检测时间：2025年12月29日；检测结论：所委托检测部位未发现可记录缺陷，符合GB/T 26952-2011标准的1级要求，结论：合格。检测数量16处。报告附检测位



置示意图、检验检测委托书、工作任务单、金属材料磁粉无损检测记录等。

抽查《曳引与强制驱动电梯自行检测报告》，设备代码：311010186202365061；使用单位：杭州新甫物业管理有限公司；报告编号：DT-2026-01-00739；任务单号：DT-20251900；检测时间：2026年1月16日；检测依据：1.《电梯自行检测规则》（TSG T7008—2023）2.国市监特设发〔2024〕28号 市场监管总局关于进一步做好《电梯监督检验和定期检验规则》《电梯自行检测规则》实施工作的通知；检测结论：符合要求。

检测服务的放行把关较为合理和科学。该公司经CMA评审，也顺利通过资质评审。

许可咨询服务主要在服务过程中完成，以委托客户取得相应的许可证书为验收放行的依据。

培训服务基本按设计的课程进行完成即为服务结束。

提供《环境因素识别与评价控制程序》用以指导进行环境因素的识别、登记评价，以确定重要环境因素以及对环境因素的定期更新，环境因素的识别和确定考虑生命周期观点。

提供了《环境因素调查表》，识别的环境因素标明时态、状态和环境影响；经查阅识别出对在办公活动中产生的纸张、电等消耗、生活废水排放、废硒鼓、空调运行、火灾隐患等环境因素及考虑到提供企业提供服务时及环境管理体系发生变更时可能产生的环境因素。编制：杨川 批准：马溢坚 日期：2026年3月1日。

重要环境因素采用打分法和是非判断法，由综合办公室统计综合评分方法确定重要环境因素，提供了“重要环境因素清单”：识别重要环境因素：危废排放、火灾发生、能源资源消耗、固废处理四项；提供了针对重要环境因素，编制环境目标、指标及管理方案，内容包括：目标、指标、主要措施、责任部门、经费、时间要求等。编制：杨川 批准：马溢坚 日期：2026年3月1日。

2) 提供了公司制定《危险源辨识与风险评价控制措施管理程序》确保公司在所有管理活动或服务过程中能最大限度、充分地进行危险源辨识与风险性评价，确定不可接受风险并及时更新，实现对危险源与不可接受风险的有效控制。

提供了《危险源辨识的风险评价一览表》，对活动场所产生的危险源辨识并进行风险评价，以确定控制措施，经查阅已辨识出高空作业、机械伤害、交通事故、电线老化、室内吸烟等情况产生的火灾、触电、伤亡意外等危险因素，编制：李朋朋 批准：马溢坚 日期：2026年3月1日。

由各部门有管理经验的人员共同讨论、采用经验法确定不可接受风险。提供了《不可接受风险清单》涉及不可接受风险有：火灾、触电、高空坠落事故等危害健康安全等；针对不可接受风险编制了职业健康安全目标、指标及管理方案，内容包括：目标、指标、主要措施、责任部门、经费、时间要求等。编制：李朋朋 批准：马溢坚 日期：2026年3月1日。

由综合办公室统一处置办公固废（包括墨盒、硒鼓等）、检查用电安全、消防设施等。

本公司人员出行时，要求提前与顾客沟通，询问有无特殊要求，在检验检测现场注意个人安全防护。

对供方单位发环境和安全告知书，内容涉及产品环境和安全影响、服务过程环境和安全要求等信息。同时传达客户单位的有关环境和安全相关告知信息。

现场查看检验检测部办公环境，配备有灭火器、消防栓、垃圾桶（分类）等设施，基本能满足行政办公等需求。

查到2026年3月1日《环境因素调查评价表》对检验活动中的环境因素进行识别，涉及到检验过程中废弃墨盒、硒鼓等固体废弃物排放、噪声的排放、减速器渗油等，符合要求。



查到2026年3月1日《危险源辨识的风险评价一览表》，涉及到有高空作业、机械检验、检验环境相关等危险源，符合要求。

运行控制：

(1) 建立管理制度的作业规范，按规范操作。

(2) 现场检测人员按照安全管理规范的要求对进行检验；检验前对受检物进行安全确认，做好详细的检查记录。

(3) 现场检测时，产生的废弃零部件等固体废弃物集中存放，由客户统一处理。

(4) 配备的检测车辆上，均准备和响应的防护服、药物等相应的应急物资。

(5) 个人防护——在用户现场进行检测时，现场检测人员在进行检测时，均配备有安全帽、安全带、手套等防护用品；在检验区域的区域外围设置警示标识和必要的围挡，也配置了对讲机等必要设备；

(6) 对于经常使用的测量设备定期进行检查、检定或校准，减少产生噪声；对减速器等设备进行定期维护保养，避免产生渗油现象；掌握灭火器使用、熟悉检验场所的消防通道等。

(7) 各检验组日常做好环境、安全培训，避免发生环境、职业健康安全事故。

(8) 参加公司组织的有针对性的应急演练。

公司编制了《合规义务及合规性评价程序》，对合规义务和合规性评价进行了管理。公司建立、实施并保持程序来识别与公司的活动、产品和服务有关的法律、法规和其它要求，并建立获取这些要求的渠道。确定适用的法律、法规和其它要求如何运用到公司的活动、产品和服务以及相关的环境因素和风险因素。查所提供的《有效文件一览表(外来)》，编制日期：2025年10月6日，包含《特种设备安全法》《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国职业病防治法》《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国计量法》《特种设备安全监察条例》《特种设备作业人员监督管理办法》《浙江省检验机构管理条例》、TSG Q7002-2019《起重机械型式试验规则》、GB/T 36727-2018《舞台机械 验收检测规范》、JGJ/T 189-2009《建筑起重机械安全评估技术规程》、JGJ 160-2016《施工现场机械设备检查技术规范》等。

2025年10月6日进行了合规性评价，并给出评价报告。

组织编制了《信息交流沟通和协商控制程序》，规定了职责、流程，覆盖了质量、环境、职业健康安全管理体系相关的内部沟通和外部沟通的方法和要求，包括：沟通什么；何时沟通；与谁沟通；如何沟通；由谁负责内容。

组织内外部沟通具体体现在内部工作例会、员工的培训、内部文件等，与外部的沟通具体体现在与环保、劳动保障部门及顾客和供方的合同签订、满意度调查、合规性问题处理等方面。

查阅：内部交流记录如方针、目标完成情况、内审和管理评审报告、不符合信息等；外部交流如通过技术服务合同等与相关方就服务质量等相关要求进行沟通。

公司的职工代表为刘景方，与员工代表沟通，其参与的协商活动主要包括：协商并确定了相关方的需求和期望、建立和制定职业健康安全方针目标并为其实现进行了策划、识别和获取了职业健康安全法律法规要求和其他要求、制定了采购管理制度，对外包、采购和承包方进行控制的要求。协商和制定了内部审核方案的策划，并按照审核方案进行实施，确保了职业健康安全管理体系的持续改进等。其中参与的活动包括：参与识别和评价了危险源的识别与评价和职业健康安全相关机遇以及不可接受风险的管控措施；参与和编制年度培训计划和按照计划进行有关职业健康安全方面的培训，确定了职业健康安全方面的能力要求；通过口头、办公会议等方式进行内部沟通了解公司职业健康安全方面的内容；参与对员工反馈的各种



安全问题积极与公司领导层协调解决并采取措施,防止事件和不符合的发生等。

经沟通了解,自管理体系运行以来员工代表能够代表员工提出合理化建议,协商和参与提供了必要的机制、时间、培训和资源,提供了职业健康安全管理体系信息的访问渠道,确定和消除了妨碍参与的障碍,能够持续改进职业健康安全管理体系。

与负有 OH&S 法律责任的管理者(总经理)访谈,其表示公司高度重视沟通,对职业健康安全投入充足的资源。

与负责监视员工健康的人员(综合办公室主任)访谈,其表示公司定期发放劳保用品,定期安排员工体检。

与现场员工访谈,其表示在从事电梯检修等有一定风险的作业时,一般两人合作,不会单独作业。

3.3内部审核、管理评审的有效性评价 符合 基本符合 不符合

组织于2025年11月15实施了内部审核,有计划、内部审核报告等,有签到表可追溯。

组织于2025年12月10日组织了管理评审,有管理评审会议记录、管理评审报告等,有签到可追溯。

3.4持续改进 符合 基本符合 不符合

1) 不合格品/不符合控制:

公司未出现不合格情况,公司已建立持续改进的机制,对目标情况、内审发现的不符合等问题均进行了原因分析并采取了相应的纠正预防措施,验证基本有效。对环境、安全运行情况进行定期检查,发现的危险源进行改善,排除隐患。

2) 纠正/纠正措施有效性评价:

内审发现的不符合,形成内部审核不合格报告,有原因分析,措施,实施及有效性验证等。管理评审中的改进,制定有QEO体系改进计划。日常中发现的不符合,公司通过实施纠正措施,要求相关部门举一反三也检查自己的工作,消除同类型错误的原因。基本有效。

3) 投诉的接受和处理情况:

建立了对外交流的渠道,可接收外部投诉及建议,年度无质量环境安全事故发生,也没有发生相关方投诉,现场也没有发现顾客投诉资料。基本符合要求。

4) 企业实际情况与其预期质量目标之间存在的差距和改进机会



查组织质量目标制定合理，统计记录显示所有质量目标已达成。

3.5体系支持

符合 基本符合 不符合

1) 资源保障(基础设施、监视和测量资源, 关注特种特备):

组织的各项资源基本充分, 包括: 人力资源、基础设施、工作环境、技术、信息和组织知识等。

公司的经营地址位于浙江省杭州市拱墅区洄龙湖邸37幢1楼, 3楼。

主要办公设备: 电话, 电脑、打印机、复印机、空调、办公桌椅等办公和通讯等设备/设施。

主要生产和测量设备: 激光电子经纬仪、指针式推拉力计、游标卡尺、数显深度尺、钢卷尺、数字超声波探伤仪、综合气象仪、便携式制动性能测量仪、钢丝绳探伤仪、涂层测厚仪、磁粉探伤仪、声级计等543件设备。

组织不涉及特种设备的使用。

安全设备: 警示牌、灭火器等。

现有各项资源基本能满足生产的要求, 基本能满足体系运行的要求。

2) 人员及能力、意识:

组织管理体系覆盖55人, 从综合办公室负责人了解到, 综合办公室根据各部门的需要配备管理体系运行所需的人员, 人员均经过相关培训, 配置充分, 基本能够满足体系运行需求。

组织对各岗位能力规定的要求包括了专业技能、岗位资格、能力、工作经验等。组织的人员能力确定基本能够满足控制要求。

3) 信息沟通:

组织编制了《信息交流沟通和协商控制程序》, 规定了职责、流程, 覆盖了质量、环境、职业健康安全管理体系相关的内部沟通和外部沟通的方法和要求, 包括: 沟通什么; 何时沟通; 与谁沟通; 如何沟通; 由谁负责内容。

组织内外部沟通具体体现在内部工作例会、员工的培训、内部文件等, 与外部的沟通具体体现在与环保、劳动保障部门及顾客和供方的合同签订、满意度调查、合规性问题处理等方面。

查阅: 内部交流记录如方针、目标完成情况、内审和管理评审报告、不符合信息等; 外部交流如通过技术服务合同等与相关方就服务质量等相关要求进行沟通。

公司的职工代表为刘景方, 与员工代表沟通, 其参与的协商活动主要包括: 协商并确定了相关方的需求和期望、建立和制定职业健康安全方针目标并为其实现进行了策划、识别和获取了职业健康安全法律法规要求和其他要求、制定了采购管理制度, 对外包、采购和承包方进行控制的要求。协商和制定了内部审核方案的策划, 并按照审核方案进行实施, 确保了职业健康安全管理体系的持续改进等。其中参与的活动包括: 参与识别和评价了危险源的识别与评价和职业健康安全相关机遇以及不可接受风险的管控措施; 参与和编制年度培训计划和按照计划进行有关职业健康安全方面的培训, 确定了职业健康安全方面的能力要



求：通过口头、办公会议等方式进行内部沟通了解公司职业健康安全方面的内容；参与对员工反馈的各种安全问题积极与公司领导层协调解决并采取措施，防止事件和不符合的发生等。

经沟通了解，自管理体系运行以来员工代表能够代表员工提出合理化建议，协商和参与提供了必要的机制、时间、培训和资源，提供了职业健康安全管理体系信息的访问渠道，确定和消除了妨碍参与的障碍，能够持续改进职业健康安全管理体系。

4) 文件化信息的管理：

组织形成了文件化的管理手册、程序文件、三级管理制度文件以及所要求的相关记录。编制的程序文件基本符合标准的所有过程控制要求，过程相互关系在手册中作了简述，记录表单能够满足目前的体系运行需求。具体如下：

一级文件：ZA-SC-2026《管理手册》；版本号：B/1；编制：文控小组；审核：李朋朋；批准：马溢坚。

二级文件：包括《文件控制程序》等共47个，覆盖了质量、环境、职业健康安全标准要求的所有文件化过程，其《形成文件的信息控制程序》对管理体系记录的标识、贮存、保护、检索、保存期限和处置等作了明确规定，符合要求。

三层次文件：包括检验细则、仪器设备操作规程等。

四级文件包括：内审记录、管理评审记录、危险源和环境因素识别评价记录等。明确了记录名称、编号、使用保存部门等，并经审核后使用。组织各记录由各使用部门保存。

抽查归档文件整理情况，综合办公室已将文件进行了分类，按文件的名称、编号及时间装文件袋进行归档，文件较清洁，字迹清晰，检索方便，抽查综合办公室保存的记录包括内部审核资料、管理评审资料等，均已装订成册，归档文件、记录存放于通风、干燥、防蛀的文件柜内，环境干燥、通风，符合文件归档及防护的要求。

抽查文件收发记录：2025年11月8日发放管理手册至各部门，有签收记录。

综合办公室负责人介绍：组织的记录原件原则上不外借，其它记录查阅时须有关部门同意后，方可查阅。

查组织编制的《有效文件一览表》，编制日期：2025年5月5日，记录的管理手册版本号为A/0，实际有效版本号为B/1，与实际不符。不符合GB/T 19001-2016/ISO 9001:2015中7.5.3.2 c)“为控制成文信息，适用时，组织应进行系列活动：更改控制（如版本控制）”的要求。开具不符合项。

查外来文件：组织识别了与产品要求和管理体系运行有关的国家法律法规及标准、行业、地方颁布的条例、标准、规范、规程、办法等，如《特种设备安全法》《中华人民共和国民法典》《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国职业病防治法》《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国计量法》《特种设备安全监察条例》《特种设备作业人员监督管理办法》《浙江省检验机构管理条例》、TSG Q7002-2019《起重机械型式试验规则》、GB/T 36727-2018《舞台机械 验收检测规范》、JGJ/T 189-2009《建筑起重机械安全评估技术规程》、JGJ 160-2016《施工现场机械设备检查技术规范》等。

四、管理体系任何变更情况

1) 组织的名称、位置与区域： /

2) 组织机构： /

3) 管理体系： /



- 4) 资源配置:/
- 5) 产品及其主要过程:/
- 6) 法律法规及产品、检验标准:/
- 7) 外部环境:/
- 8) 审核范围（及不适用条款的合理性）:/
- 9) 联系方式:/

五、上次审核中不符合项采取的纠正或纠正措施的有效性

已整改，验证有效。

六、认证证书及标志的使用

主要用于招投标，未见违规使用的情况

七、被认证方的基本信息暨认证范围的表述：

Q:资质范围内设备检验检测、安全评估、无损检测、许可咨询、作业人员培训

E:资质范围内设备检验检测、安全评估、无损检测、许可咨询、作业人员培训所涉及场所的相关环境管理活动

S:资质范围内设备检验检测、安全评估、无损检测、许可咨询、作业人员培训所涉及场所的相关职业健康安全管理活动

八、审核组推荐意见:

审核结论：根据审核发现，审核组一致认为， 浙江之安特种设备技术有限公司 的

质量环境职业健康安全能源管理体系食品安全管理体系危害分析与关键控制点体系:

审核准则的要求	<input type="checkbox"/> 符合	<input type="checkbox"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 不符合
适用要求	<input type="checkbox"/> 满足	<input type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
实现预期结果的能力	<input type="checkbox"/> 满足	<input type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足



八、审核组推荐意见:

审核结论: 根据审核发现, 审核组一致认为, 浙江之安特种设备技术有限公司 的

质量 环境 职业健康安全 能源管理体系 食品安全管理体系 危害分析与关键控制点体系:

审核准则的要求	<input type="checkbox"/> 符合	<input checked="" type="checkbox"/> 基本符合	<input type="checkbox"/> 不符合
适用要求	<input type="checkbox"/> 满足	<input checked="" type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
实现预期结果的能力	<input type="checkbox"/> 满足	<input checked="" type="checkbox"/> 基本满足	<input type="checkbox"/> 不满足
内部审核和管理评审过程	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效
审核目的	<input type="checkbox"/> 达到	<input checked="" type="checkbox"/> 基本达到	<input type="checkbox"/> 未达到
体系运行	<input type="checkbox"/> 有效	<input checked="" type="checkbox"/> 基本有效	<input type="checkbox"/> 无效

推荐再认证注册

在商定的时间内完成对不符合项的整改, 并经审核组验证有效后, 推荐再认证注册。

不予推荐

北京国标联合认证有限公司

审核组: 蒋建峰、王央央

被认证方需要关注的事项

（本事项应在末次会议上宣读）

审核组推荐认证后，北京国标联合认证有限公司将根据审核结果做出是否批准认证的决定。贵单位获得认证资格后，我们的合作关系将提高到新阶段，北京国标联合认证有限公司会在网站公布贵单位的认证信息，贵单位也可以对外宣传获得认证的事实，以此提升双方的声誉。在此恳请贵公司在运作和认证宣传的过程中关注下列（但不限于）各项：

1、被认证组织使用认证证书和认证标志的情况将作为政府监管和认证机构监督的重要内容。恳请贵单位按照《认证证书和认证标志、认可标识使用规则》的要求，建立职责和程序，正确使用认证证书和认证标志，认证文件可登录我公司网站查询和下载,公司网址：www.china-isc.org.cn

2、为了双方的利益，希望贵单位及时向我公司通报所发生的重大事件：包括主要负责人的变更、联系方法的变更、管理体系变更、给消费者带来较严重影响事故以及贵单位认为需要与我公司取得联系的其他事项。当出现上述情况时我公司将根据具体事宜做出合理安排，确保认证活动按照国家法律和认可要求顺利进行。

3、根据本次审核结果和贵单位的运作情况，请贵公司按照要求接受监督审核，监督评审的目的是评价上次审核后管理体系运行的持续有效性和持续改进业绩，以保持认证证书持续有效。如不能按时接受监督审核，证书将会被暂停，请贵单位提前通知北京国标联合认证有限公司，以免误用证书。

4、为了认证活动顺利进行，请贵单位遵守认证合同相关责任和义务，按时支付认证费用。

5、认证机构为调查投诉、对变更做出回应或对被暂停的客户进行追踪时进行的审核，有可能提前较短时间通知受审核方，希望贵单位能够了解并给予配合。

6、所颁发的带有 CNAS（中国合格评定国家认可委员会）认可标志的认证证书，应当接受 CNAS 的见证评审和确认审核，如果拒绝将会导致认证资格的暂停。

7、根据《中华人民共和国认证认可条例》第五十一条规定，被认证方应接受政府主管部门的抽查；根据《中华人民共和国认证认可条例》第三十八条规定在认证证书上使用认可标志的被认证方应配合认可机构的见证。当政府主管部门和认可机构行使以上职能时，恳请贵单位大力配合。

违反上述规定有可能造成暂停认证以至撤销认证的后果。我们相信在双方共同努力下，可以有效地避免此类事件的发生。

在认证、审核过程中，对北京国标联合认证有限公司的服务有任何不满意都可以通过北京国标联合认证有限公司管理者代表进行投诉，电话：010-58246011；也可以向国家认证认可监督管理委员会、中国合格评定国家认可委员会投诉，以促进北京国标联合认证有限公司的改进。

我们真诚的预祝贵单位获得认证后得到更大的发展机会。