



合同编号：0471-2019-Q-2021



管理体系审核报告

受审核方：青岛中科动力有限公司

审核体系：

- ☒质量管理体系（QMS）
- ☐工程建筑施工企业质量管理体系（EcMS）
- ☐环境管理体系（EMS）
- ☐职业健康安全管理体系（OHSMS）

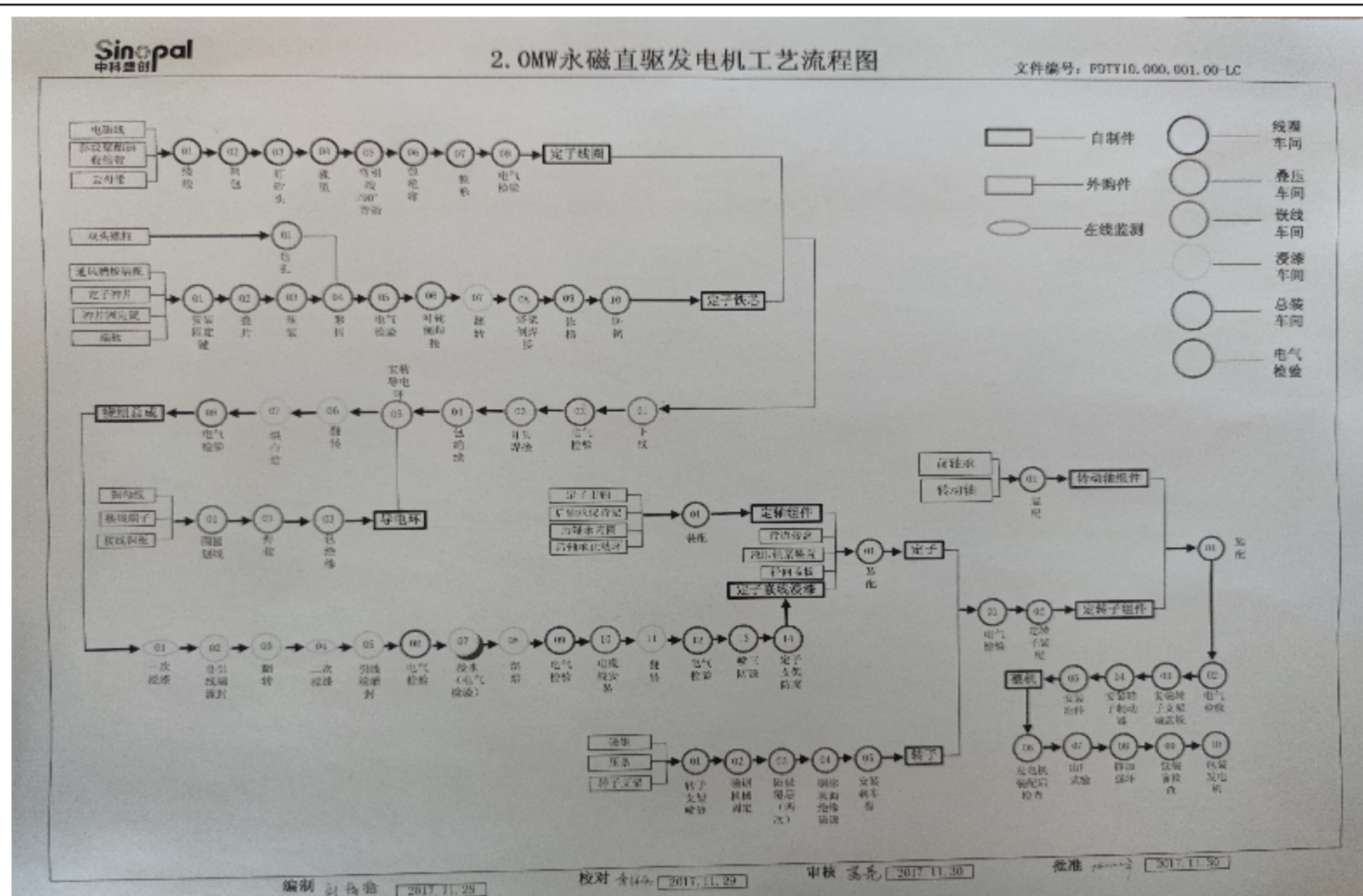
北京国标联合认证有限公司

网址：www.china-isc.org.cn



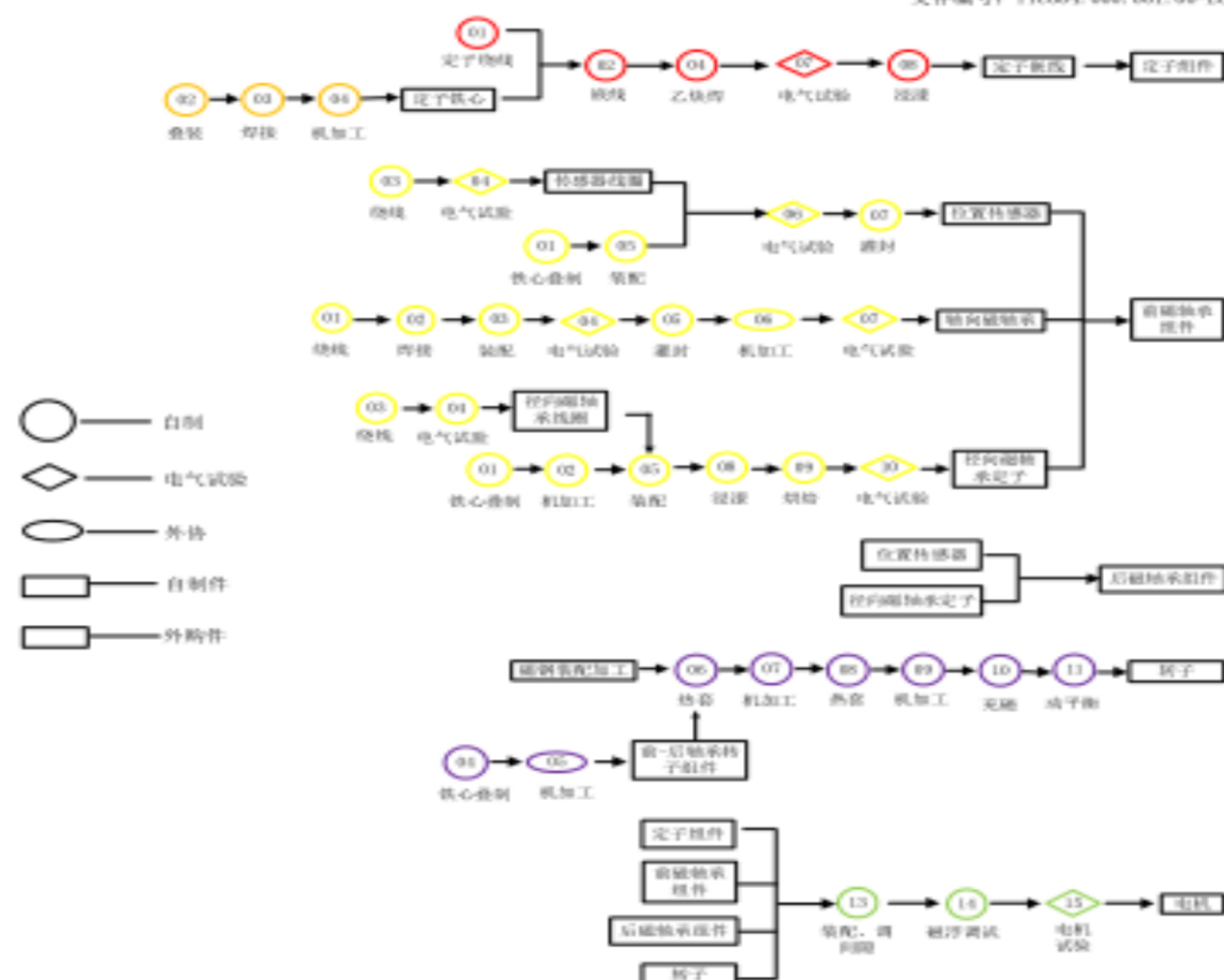
确认受审核方管理体系覆盖的查产品范围与现场运作情况是否一致； 一致

生产/服务提供
流程简图



XV150B01同步永磁高速电机工艺流程图

文件编号: TYT204.000.D01.00-1C 00版





本次审核覆盖以下各场所/场地及其对应的范围:

场所编号 (分证书序号)	组织名称及注册场所地址	经营场所的地址 (多现场和临时现场)	员工人数	审核范围 (产品和过程)	标准	被 审 核 了
01	青岛中科动力有限公司 山东省青岛市高新区新业路18号	山东省青岛市高新区新业路18号	25	发电机、电动机及其控制柜的研发生产及销售 (3C认证范围内除外)	详见执行标准清单	■
02						□

三、任何影响审核方案的重要事项:

影响审核方案的事项	☐ 审核终止 ☐ 审核中止 ☐ 增加审核人员 ☐ 减少审核人员 ☐ 增加场所 ☐ 减少场所 ☐ 扩大认证范围 ☐ 延长审核日期 ☐ 缩短审核日期 ☐ 其他
理由说明	无

四、对偏离审核计划情况及理由, 包括对审核风险及影响审核结论的不确定性的客观陈述。

本次审核活动按《审核计划》执行。完成情况说明:

☒ 已按照审核计划完成全部审核工作	--
☐ 审核计划有修改, 但不会影响审核结论。 修改的内容和原因是:	☐ 人员调整 ☐ 多场所调整 ☐ 临时场所调整 ☐ 缩小认证范围 ☐ 其他
☐ 未完成审核计划	未完成的内容和原因是:

五、审核组成员信息

审核组成员信息				
姓名	组内身份	性别	审核员注册证书号	专业代码
汪桂丽	组长	女	2021-N1QMS-6043149	
王瑞芹	组员	女	ISC-JSZJ-396 青岛博峰风力发电机有限公司	19.09.01,19.09.02
与审核组同行人员信息				
姓名	作用	性别	工作单位	职务/职称

六、上次审核后发生的影响组织管理体系的重要变更 (适用时)

变更内容	变 更 描 述
主要负责人变更	原管理者代表离开公司, 重新任命新管理者代表, 有2020年11月21日任命书
注册地址变更	无
经营地址变更	无
多场所地址变更	无
临时场所地址变更	无
认证范围变更	无
体系员工人数较大变更	无



设备设施重大变更	无
产品/工艺重大变更	无
其他	

在本次审核过程中，评审了现有管理体系和管理体系文件中这些变化的实施情况。

七、 审核发现（见 ☒QMS ☐EcMS ☐EMS ☐OHSMS）

审核周期	☐ 体系建立以来 ☒ 定期（近一年） ☐ 其他
审核周期内，重大事故、顾客/相关方投诉说明	无
一阶段提出问题的整改情况（仅适用于初审二阶段）	不适用
上次不符合的整改情况（再认证填写）	
工作记录的真实性	所有被抽样到的、被评审过的工作记录都是真实的。 组织实际工作记录的真实性已得到确认。
证书和标志的使用（适用于监督审核和再认证）	依据规定使用标志和证书。有进行相关的抽查（如：名片，公司宣传册，网站，等等） 体系证书目前用于公司宣传，标志无使用

八、已识别出的任何未解决的问题：无

☐可能影响本次审核结论可靠性的因素：

影响本次审核结论可靠性的因素	具体说明
☐ 样本量不足	
☐ 知识产权保护	
☐ 因受审核方信息造成的日数或审核资源不足	

九、是否达到审核目的

☒达到审核目的

☐未达到审核目的，未达到目的的原因是：_____

十、审核基于对可获得信息的抽样过程的免责声明；

本次审核是基于抽样检查的原则，因此，不可能包含受审核方管理体系覆盖的所有场所、以及体系所涉及的全部活动。仍可能有未发现的不符合项存在于目前管理体系的运行中。本次审核的结论审核组仅对抽取的样本负责。

十一、不符合项纠正措施要求

未开具不符合报告在5工作日/一般不符合报告在20工作日/严重不符合在60个工作日之内，针对不符合原因制定并实施纠正措施。验证方式见《不符合项报告》。

十二、不符合项及纠正措施验证结论：

体系名称缩写	一般不符合数量	严重不符合数量	不符合项总数	
QMS	0	0	0	☐ 验证合格 ☐ 仍有问题：
50430				☐ 验证合格 ☐ 仍有问题：
EMS				☐ 验证合格 ☐ 仍有问题：
OHSMS				☐ 验证合格 ☐ 仍有问题：

注1：若一个不符合涉及2个以上管理体系时可在每个体系分别表述

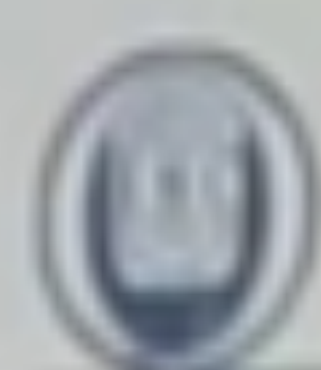
注2：本次审核开具的不符合项，分布见相关管理体系附件。

注3：本次审核发现不符合及存在问题对管理体系实现目标的影响☐较大 ☐不大



十三、审核组推荐意见:

推荐内容	审核组意见	
管理体系评价	☒ QMS 基本满足GB/T19001-2016/ISO9001:2015标准的要求,建立了自我完善机制,质量管理体系运行基本有效。	
	☐ EcMS基本满足GB/T 50430:2017标准的要求,建立了自我完善机制,建筑工程质量管理体系运行基本有效。	
	☐ EMS基本满足GB/T24001-2016/ISO14001:2015标准的要求,建立了自我完善机制,环境管理体系运行基本有效。	
	☐ OHSMS基本满足GB/T45001-2020/ISO45001:2018标准的要求,建立了自我完善机制,职业健康安全管理体系运行基本有效。	
对审核范围适宜性结论	☒ 审核范围适宜,与申请范围一致	
	☐ 审核范围变更	
	QMS	发电机、电动机及其控制柜的研发生产及销售(3C认证范围内除外)
	EcMS	
	EMS	
	OHSMS	
审核组推荐意见	☐ 推荐认证注册(☐ 初审 ☐ 再认证)	
	☐ 在完成纠正措施后推荐认证注册(☐ 初审 ☐ 再认证)	
	☒ 推荐保持认证注册(☒ 监督审核 ☐ 再认证)	
	☐ 在完成纠正措施后推荐保持认证注册(☐ 监督审核 ☐ 再认证)	
	☐ 推荐扩大范围	
	☐ 在完成纠正措施后推荐扩大范围	
	☐ 延期推荐注册(☐ 初审 ☐ 监督审核 ☐ 再认证)	
	☐ 不推荐认证注册(☐ 初审 ☐ 监督审核 ☐ 再认证)	
☐ 不推荐或缩小推荐范围的说明:		
远程审核的相关结论如下:		
可能降低可靠性的障碍	☐ 未发生 ☐ 有发生,说明: _____	
突发事件的情况	☐ 未发生 ☐ 有发生,说明: _____	
突发事件的处置措施	☐ 中止审核 ☐ 终止审核 ☒ 延迟审核 ☐ 改为现场审核 情况说明:	
远程审核的有效性评价(适用时)	☐ 远程审核已达到审核目的,可以推荐注册/保持/再注册	
	☐ 远程审核未达到审核目的,需要再次/补充实施现场审核	



北京国标联合认证有限公司
Beijing International Standard united Certification Co.,Ltd.

ISC-B-II-13(05版)

审核组长签字	汪修刚	日期	2021.10.15
--------	-----	----	------------

十四、审核报告的发放范围:

受审核方(含附件):

1份

北京国标联合认证有限公司:

1份

十五、附件

1. 审核计划(含项目清单)
2. 不符合报告/问题清单
3. 其他

十六、填表说明:

1. 本审核报告适用于单体系审核,也适用于多体系结合审核情况;
2. 应依据审核任务书安排的管理系统领域(指:QMS/50430, EMS, OHSMS,EnMS,FSMS,HACCP)和审核类型(指:二阶段、再认证,在相应的口内划“√”);
3. “括号”内属于本报告基本要求的内容,除按要求填写外,未说明的一般应说明负面的发现和潜在的问题或审核组认为应该指明的情况,内容多时可附页;
4. 公正性声明和审核报告签字处需本人亲笔签名。
5. 对于证书/证书附件要求的组织,除在末次会议上确定注册范围外,还须附上子证书/证书附件的文字表达。(可另附页)



附件ISO 9001:2015 (若不是ISO 9001:2015审核请删除)

审 核 周 期	☐ QMS体系建立以来 ☒ 定期（近一年） ☐ 其他																						
体 系 要 素	审核内容总结																						
组 织 环 境	受审核组织已与其宗旨和战略方向相关并影响其实现管理体系预期结果的能力的各种外部和内部因素进行了确定；监视和评审了相关相关信息。 <table><tr><td></td><td>列举影响企业战略的重要因素（不必全选）</td></tr><tr><td>外部环境</td><td>☒法律法规 ☒技术 ☒竞争 ☒市场 ☐文化 ☐社会 ☒经济环境 ☐其他</td></tr><tr><td>内部环境</td><td>☒价值观 ☐文化 ☐知识 ☒绩效 ☒工艺 ☒设备 ☐人员能力 ☐其他</td></tr></table> 确定了与相关管理体系有关的相关方及需求和希望；监视和评审了相关相关信息。 <table><tr><td>重要的相关方</td><td>重要的相关方需求和希望（不必全选）</td></tr><tr><td>☒主管部门</td><td>遵守质量相关的法律法规</td></tr><tr><td>☒供方</td><td>组织的持续经营、明示采购要求</td></tr><tr><td>☒顾客</td><td>按时按质按量交付产品或服务；产品/服务质量持续满足要求</td></tr><tr><td>☒消费者</td><td>良好的使用感受</td></tr><tr><td>☒员工</td><td>组织的持续经营、自我发展</td></tr><tr><td>☐投资方</td><td>组织的持续经营、盈利</td></tr><tr><td>☐其他</td><td></td></tr></table> 组织应明确相关管理体系的范围；（详见第一条款审核范围） 对QMS的适用性（详见第一条款不适用条款和理由说明） 组织对管理体系的过程进行了确认，对输入、输出、顺序及相互作用已被明确地提出并被充分控制。采用了过程方法管理相关管理体系及其过程；用文件化的绩效指标定期评审过程。 影响运行的重要过程如下：（不必全选） ☒市场拓展 ☒设备能力 ☐人员能力 ☐检测水平 ☒合同评审 ☐知识保密 ☐新产品设计开发 ☒原材料采购 ☒外部供方控制 ☐生产/服务控制 ☐其他 影响体系运行的外包过程如下：（根据实际情况选择）无 ☐新产品设计开发 ☐原材料订制 ☐生产/服务过程 ☐检验检测 ☐产品运输 ☐设备维修 ☐人员培训 ☐其他 组织通过质量目标的建立、实施、顾客满意的测量、内审和管理评审等方式，充分地评审，管理及控制这些质量管理体系覆盖的过程和活动。		列举影响企业战略的重要因素（不必全选）	外部环境	☒ 法律法规 ☒ 技术 ☒ 竞争 ☒ 市场 ☐ 文化 ☐ 社会 ☒ 经济环境 ☐ 其他	内部环境	☒ 价值观 ☐ 文化 ☐ 知识 ☒ 绩效 ☒ 工艺 ☒ 设备 ☐ 人员能力 ☐ 其他	重要的相关方	重要的相关方需求和希望（不必全选）	☒ 主管部门	遵守质量相关的法律法规	☒ 供方	组织的持续经营、明示采购要求	☒ 顾客	按时按质按量交付产品或服务；产品/服务质量持续满足要求	☒ 消费者	良好的使用感受	☒ 员工	组织的持续经营、自我发展	☐ 投资方	组织的持续经营、盈利	☐ 其他	
	列举影响企业战略的重要因素（不必全选）																						
外部环境	☒ 法律法规 ☒ 技术 ☒ 竞争 ☒ 市场 ☐ 文化 ☐ 社会 ☒ 经济环境 ☐ 其他																						
内部环境	☒ 价值观 ☐ 文化 ☐ 知识 ☒ 绩效 ☒ 工艺 ☒ 设备 ☐ 人员能力 ☐ 其他																						
重要的相关方	重要的相关方需求和希望（不必全选）																						
☒ 主管部门	遵守质量相关的法律法规																						
☒ 供方	组织的持续经营、明示采购要求																						
☒ 顾客	按时按质按量交付产品或服务；产品/服务质量持续满足要求																						
☒ 消费者	良好的使用感受																						
☒ 员工	组织的持续经营、自我发展																						
☐ 投资方	组织的持续经营、盈利																						
☐ 其他																							
领 导 作 用	最高管理者确定并证实了对相关管理体系的领导作用与承诺； QMS最高管理者应确及证实其以顾客为关注焦点的领导作用和承诺；通过—— ☐以身作则 ☒建立机制 ☐法规宣传 ☒风险机遇的应对 ☒重视顾客反馈 ☐其他 最高管理者制定了文件化的管理体系方针：<u>顾客至上，关注细节，优质高效，超越需求；</u> <u>环保领先，节能降耗，预防污染，回归自然；安全第一，严控隐患，减少风险，保障健康；全</u> <u>员参与，遵守法规，预防为主，持续改进。</u> 质量方针合理恰当并为相应的质量目标提供了框架。最高管理层已经宣布了组织的质量方针并进行了实施，它使所有员工负起持续改进质量管理体系的责任，并在相关方有需要时提供。 最高管理者确定了组织架构及相关岗位的职责、权限，并进行了全员的沟通和理解；																						



	QMS的主管部门是——质管部		
策划	在策划管理体系时，组织确定了需要应对的风险和机遇及应对这些风险和机遇的措施；		
	主要的风险或机遇描述	应对措施	措施的有效性
	客户： 机遇： 满足客户需求，可以提高顾客满意度，可以获得更多的订单 风险： 1.防护不当，导致产品损坏，造成经济损失； 2. 交付不及时，客户不满意，影响客户生产； 3. 客户需求未落实到产品性能； 4. 客户提出的更改未落实到现场； 5. 项目或更改的断点被拖延；	1. 制定防护规定，定期检查防护情况； 2. 制定交付要求； 3. 项目经理确保项目接口处的文件和要求传递准确、及时； 4. 确保客户需求被传递至相关部门，并及时反馈客户	有效
	供方： 机遇： 满足供方需求，可以确保供货稳定，交付准时，产品质量合格率高； 风险： 与供应商未协调好，导致原料供应不及时，断料。	每种原料备一定的库存，防止突发状况	有效
	产品质量稳定： 机遇： 产品质量不稳定，公司积极研发新产品，更早的占有市场。 风险： 产品质量稳定性差，使产品在市场占有率低，不利于产品的销售。	了解产品质量的稳定性，及时研发质量稳定的新产品，提高产品竞争力，开拓新市场。	有效
	法律、法规内容的变化 机遇： 公司产品机构调整，给公司带来潜在的客户 风险： 公司对当地国家法律法规是否充分收集评估并执行遵守，执行标准符合新法规要求。	主要职能部门按照要求加强法律法规的收集评价 加大市场开拓	有效
	客户需求： 机遇： 市场竞争的加剧，公司管理水平的提升，会给公司带来潜在的发展机遇； 风险： 客户对产品质量标准提高，以及对供应周期和售后服务的期望值提升，给公司生产、质量和售后管理提出新的要求。	1. 明确顾客需求，不断提高满意 2. 做好生产计划安排，保证生产计划的执行 3. 加大客户交流沟通，及时处理客户的需求和意见	有效
	员工： 机遇： 满足要求时，工作效率较高，产品质量稳定； 风险： 人员不足，能力不足，沟通不畅	采取的适当措施可包括对在职人员进行培训、辅导或重新分配工作，或者招聘具备能力的人员等	有效



疫情影响： 风险： 控制外来人员 机遇： 为满足顾客要求克服一切困难，赢得更多认可	执行法律法规及主管部门要求，掌握并做好防护； 配备防护消毒用品，进行每日体温监测均正常；限制人员只能在厂区活动，控制外来人员。	有效
主管部门及证书保持： 风险： 未达到要求影响证书、资质和声誉。 机遇： 1.对公司稳定发展提供较好的环境。2.给公司带来潜在的客户	实时关注政府等主管部门要求，严格执行各项要求，规范生产经营，及时保持、更新证件资质。	有效

组织建立了与方针一致的文件化的管理目标。为实现总质量目标而建立的各层级质量目标具体、有针对性、可测量并且可实现。

总质量目标实现情况的评价，及其测量方法是：

质量目标	计算方法	责任部门	目标实际完成
产品一次交验合格率95%	检测合格数量/总数量*100%	质管部	100%
顾客满意度90%。	满意指数和/总数*100%	市场部	97%

■目标已实现

---- 产品要求及增强顾客满意所需的内容，符合要求。

“目标没有实现的，组织在内部及时进行原因分析并采取了改进措施。

组织对相关管理体系进行变更时，变更应按所策划的方式实施；审核周期内的重大变更有：

☐组织结构变更 ☐部门职责变更 ☐主要原材料 ☐关键人员 ☐生产工艺/服务流程

☐主要设备设施 ☐主要检测设备 ■其他：管理者代表任命苏亮，有任命书

考虑了变更目的及其潜在后果、质量管理体系的完整性、资源的可获得性和职责和权限的分配或再分配；

支持

组织的资源状况：

■组织现有内部资源的能力可满足质量管理体系运行；

☐组织现有内部资源的能力可基本满足质量管理体系运行，但是还有不足需要补充：_____

☐组织现有内部资源的能力完全不能满足质量管理体系运行，需要从外部供方获得：_____

组织应确定并配备所需的管理人员、技术人员和生产操作/服务提供人员：

■组织现有人力资源的能力可满足质量管理体系运行；

☐组织现有人力资源的能力可基本满足质量管理体系运行，但是还有不足需要补充：_____

☐组织现有人力资源的能力完全不能满足质量管理体系运行，需要从外部供方获得：_____

组织应确定、提供并维护所需的基础设施情况：

建筑面积 1561 平方米；生产车间 2 个；库房 2 个；实验室 1 个；

主要生产设备有：立式变频气控绕线机、6头气动恒张力可调式放线架、数控涨型机、双电机偏铜线刮头除尘成套机、变频数控中型半自动框形线圈包带机、电动升降机1.5T、柳铆机、充磁机、定子线圈涨型机、气动式电焊机、天车、双缸气动虎钳、台车烘箱、浸漆设备、电机旋转烘箱、卧式高速动平衡机、喷漆房砂轮机、钻铣床等生产设备。

特种设备：■叉车 ■行车 “锅炉 ■电梯 “压力容器 “压力管道 ☐不适用

特种设备管理：■进行了定期检验 “未进行定期检验的有：_____

■组织现有基础设施可满足质量管理体系运行；



	☐组织现有基础设施可基本满足质量管理体系运行，但是还有不足需要补充：_____ ☐组织现有基础设施完全不能满足质量管理体系运行，需要从外部供方获得：_____ 组织应确定、提供并维护所需的人为因素与物理因素环境，以运行过程并获得合格产品和服务。 ☒组织现有运行环境可满足质量管理体系运行； ☐组织现有运行环境可基本满足质量管理体系运行，说明：_____ ☐组织现有运行环境完全不能满足质量管理体系运行，说明：_____
	组织的监视和测量资源：☒计量器具 ☐服务流程检查表 ☐其他 计量器具的测量溯源方法：☐自校 ☒外校 国家强检的计量器具有：<u>游标卡尺、绝缘电子表、万用表（列举1~4种）</u> 计量器具管理：☒进行了定期校准/检定 ☐未进行定期校准/检定的有：_____
	组织已确定所需的知识，以运行过程并获得合格产品和服务 内部知识：☒加工工艺 ☒生产经验 ☒管理软件 ☒市场预测 ☒企业标准 ☐其他 外部知识：☒顾客提供资料 ☒产品标准 ☐学术交流信息 ☐专业会议信息 ☐其他
	组织已确定在其控制的工作人员所需具备的能力，并采取措施以获得所需的能力，并评价措施的有效性； 通过 ☒招聘 ☐换岗 ☒培训 ☒考核 ☐辅导 ☐其他 对国家规定持证上岗的人员资质进行了有效的管理。 特种作业人员：☒电工 ☒焊工 ☐危化品作业 ☐制冷工 ☐其他 特种设备作业人员：☒叉车工 ☒行车工 ☐锅炉工 ☐压力容器 ☐其他
	组织提高员工的质量意识，确保受其控制工作的人员知晓：质量方针；相关的质量目标；他们对质量管理体系有效性的贡献，包括改进绩效的益处；不符合质量管理体系要求的后果。 通过☒会议传达 ☒标语 ☒培训 ☒看板 ☒局域网 ☐其他
	组织已确定与质量管理体系相关的内部和外部沟通。 内部沟通方式：☒文件发放 ☒会议 ☒标语 ☒展板 ☐其他 外部沟通方式：☒宣传材料 ☒网站 ☒标语 ☒展板 ☐其他
	组织已建立了文件化的质量管理体系。对自编文件的编制、审批、发放、变更和作废进行了控制。 ☒体系文件受控 ☐体系文件基本受控，存在问题：<u>无</u> 对质量相关的外来文件（法律法规、产品标准）进行了识别和贯彻。 ☒法律法规获取充分，☐法律法规获取有遗漏，缺少：_____ 对QMS和产品相关的运行记录进行了保留、储存、保护、检索查询、处置等管理。 与产品/服务提供相关的记录保存期限与规定一致。
运行	组织为对产品和服务提供满足的要求，已对产品和服务提供的过程（见4.4）进行策划、实施和控制。策划文件包括： ☒工艺流程图 ☒作业文件 ☒检测计划 ☒接收准则 ☐外包控制要求 ☐其他 组织建立并实施了与顾客沟通；如产品和服务的信息、顾客投诉、顾客财产、应急措施等。 组织对产品和服务要求进行了评审，确保有能力向顾客提供满足要求的产品和服务。 产品和服务要求为：☒外来标准 ☒企业标准 ☒顾客要求 ☐其他 并于产品和服务要求变更时实施了有效的控制。 组织建立、实施和保持了适当的设计和开发过程，以确保后续的产品和服务的提供。（适用时） 审核期间内设计和开发新产品/项目名称：<u>110kw同步永磁高速电机XV110B01/02（举1例）</u> 该项目的设计和开发的输入、输出、变更进行了控制。



设计和开发控制：■符合要求 存在不足，说明_____。

组织对外部提供的过程、产品和服务的供方按照对产品/服务质量的类型和程度实施控制。

外部提供包括：■原材料采购 委托加工 ■顾客要求 ■运输 其他

提供给外部供方的信息■符合要求 存在不足，说明_____。

组织的生产和服务提供流程图（见附件），

认证范围内每种产品/服务流程的关键过程及控制参数：

产品/服务名称	关键过程	控制内容（如尺寸、压力等）
高速磁悬浮鼓风机 （使用本公司自制电动机）	铁心焊接	焊接电流130A-150A，保护气体流量15L/min-20 L/min
	乙炔焊	人员持证、焊料牌号正确
	灌封	AB组分配比100:13，搅拌均匀，固化时间
	浸漆	漆粘度（23±2℃）50-80s；浸渍时间120min
	电气试验	匝间耐压1600V/3s，不重合率<3%；1000V/1min，不击穿
	鼓风机电缆接线	接线符合接线表，接线正确，紧固无松脱
	调整轴承间隙	通过左右推动转子，加垫垫片，调整转子轴向间隙
	鼓风机控制调试	通讯正常，系统运行监测正常，无延迟，无卡顿
	鼓风机控制调试	通讯正常，系统运行监测正常，无延迟，无卡顿
风力发电机	铁心焊接	焊缝状态、焊缝电流200-220A，电压17-19V，保护气体流量16-18L/min
	乙炔焊	人员持证、焊料牌号正确
	浸漆	漆粘度（23±2℃）90-150s；一次漆：真空度≤100Pa，保真空1h，输漆浸渍10-15分钟加压0.46-0.52MPa，保压3h；二次漆：真空度≤150Pa，输漆浸渍10-15分钟加压0.46-0.52MPa，保压1h
	端部灌封	灌封胶：固化剂=10:1；负压值-90至-100KPa；灌封高度高于槽绝缘2mm以上,高度差值≤5mm
	后轴承密封保持架装配	加热温度110℃，槽口位置与螺纹孔对正
	后轴承内圈装配	加热温度110℃，用塞尺测量后轴承内圈和后轴承密封保持架轴向间隙，要求：最大值≤0.2mm，最小值≤0.1mm，测量点（米字型测量）应均布
	后轴承止动环装配	测量得定轴上后轴承密封保持架、后轴承内圈、后轴承止动环装配面两端凸台的间距H1，测量定轴挡台上方的后轴承密封保持架D1、后轴承内圈高度D2，止动环高度=H1-D1-D2-(0~0.2)
	前轴承装配	装配位置及加脂数量，转动轴前轴承轴承室内加注1kg（转动轴组件套装前加注）。前轴承外圈一安装完成后，在其表面加注0.75kg。前轴承内圈顶部空腔位置加注1kg。前轴承内圈上、下滚道表面各加注0.5kg。前轴承内圈中部空腔位置加注1.25kg。
	定转子装配	间隙垫条的选择及定转子间隙要求，整转子和定子主轴的同轴度，要求用深度尺均匀测至少4点，极差值≤1mm



	需要确认的过程： <u>焊接、浸漆</u> ， ☐进行了有效的确认 “存在不足，说明_____。 对生产和服务提供过程的控制 ☒符合要求 “存在不足，说明_____。 组织在生产和服务提供的整个过程中对产品和监视和测量状态进行标识和追溯。 采用的标识方式： ☒标签 ☒标牌 ☒区域 “容器编号 “人员编号 “其他 可追溯性实现： ☒符合要求 “存在不足，说明_____。 组织爱护在组织控制下或使用顾客或外部供方的财产。 目前的顾客或外部供方财产包括： “原材料 “设备 “检测设备 “图纸 “配方 ☒个人信息 “其他 顾客或外部供方财产控制： ☒符合要求 “存在不足，说明_____。 组织应在生产和服务提供期间对输出进行必要防护，以确保符合要求。 可包括标识、处置、污染控制、包装、储存、传输或运输以及保护。 产品防护： ☒符合要求 “存在不足，说明_____。 组织应满足与产品和服务相关的交付后活动的要求。 目前交付后活动： “三包 ☒维修 ☒赔偿 ☒道歉 “最终处置 “其他 交付后活动： ☒符合要求 “存在不足，说明_____。 组织对生产和服务提供的更改进行必要的评审和控制，以确保持续地符合要求。 无变更 已发生的更改包括： “重要原材料 “设备 “检测设备 “图纸 “工艺 “加工场所 “其他 变更控制： ☐符合要求 “存在不足，说明_____。 组织在适当阶段实施策划的安排，以验证产品和服务的要求已得到满足。 实施了 ☒进货检验 “首件检验 ☒过程检验 ☒最终检验 “型式检验 “其他 《型式检验报告》，如： _____。 产品检验/服务放行： ☒符合要求 “存在不足，说明_____。 组织确保对不符合要求的输出进行识别和控制，以防止非预期的使用或交付。 不合格品控制： ☒符合要求 “存在不足，说明_____。
绩效评价	组织已经制定与信息的收集、数据分析、改进方法以及客户满意反馈相关的程序，并生效。 组织已分析和评价通过监视和测量获得的适当的数据和信息。 组织监视了顾客对其需求和期望已得到满足的程度的感受，调查方式： ☒顾客调查 ☒顾客对交付产品或服务的反馈 “顾客座谈 ☒市场占有率分析 ☒顾客赞扬 “担保索赔和 “经销商报告。 针对顾客不满意的问题进行了分析和改进。 组织已通过年度策划于 <u>2021</u> 年 <u>6</u> 月 <u>8-9</u> 日实施了质量管理体系内部审核，对质量管理体系的符合性和有效性进行了审核。内审发现的 <u>0</u> 项不符合在本次审核前已完成整改。在公司内完成的这些审核是可信的。 若是组织多场所/临时场所：（按照组织的实际情况选择）无 “内审贯穿了多场所/临时现场，内审的验证结论是正面的。管理者代表相应的职权覆盖了所有的场所。） 若是多班次操作：（按照组织的实际情况选择）一班



改进	“对所有班次的现场操作已审核。 “未对所有班次的现场都进行审核，只审核了日班的现场操作，并且有代表性地审核了所有班次的运行记录。
	最高管理者已按策划的时间间隔，在 2021 年 6 月 18 日对组织的质量管理体系进行了评审，以确保其持续的适宜性、充分性和有效性；管理评审输入、输出均按要求提供。并对提出的改进措施进行了落实。
	组织已确定和选择改进机会，并采取必要措施改进产品/服务和管理体系，以满足顾客要求和增强顾客满意。 组织针对质量管理体系运行中的不符合采取了有效纠正和纠正措施。针对下列方面采取了纠正措施： ■不合格产品/服务 ■自我验证的结果 ■顾客投诉 ■顾客满意调查 ■内审不符合项 ■外审不符合项 ■管理评审 ■目标统计分析结果 “其他 组织持续改进了质量管理体系的适宜性、充分性和有效性。 组织考虑分析和评价的结果以及管理评审的输出，确定了存在需求或机遇，这些需求或机遇作为持续改进的一部分加以应对。

标准条款	4.1	4.2	4.3	4.4	5.1	5.2	5.3	6.1	6.2	6.3		
评价*)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
不符合数量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
标准条款	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	8.1	8.2	8.3	8.4	8.5	8.6	8.7
评价*)	1	1	1	1	1	1	1	4	3	1	1	1
不符合数量	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
标准条款	9.1	9.2	9.3	10.1	10.2	10.3						
评价*)	1	1	1	1	1	1						
不符合数量	0	0	0	0	0	0						

*评价: 1 =符合

2 =这次审核没审

3 =失效/不符合(参见不符合报告)

4 =不适用