

Q/NESC

中国电力工程顾问集团新能源有限公司企业标准

Q/NESC GC20404—2025

分包商采购设备材料管理办法

2025-02-13 发布

2025-02-13 实施

中国电力工程顾问集团新能源有限公司 发布

目 次

文档说明..... II

前 言..... III

1 目的..... 1

2 范围..... 1

3 规范性引用文件..... 1

4 职责..... 1

5 内容与要求..... 2

6 报告与记录..... 3

附录 A..... 4

文档说明

编制说明			
版本	发布日期	主要规范事项	批准权属
V	2022. 12. 01	规范分包商采购的原材料、设备、半成品、加工配置件的技术检验管理工作，加强原材料进场质量控制和过程质量控制，确保施工质量，实现工程总体质量目标	公司办公会
主办部门		主要起草人	解释权属
工程承包分公司		潘巧 冯徽	安质环部
修订记录			
版本	发布日期	修订内容	主要修订人
V1	2025. 02. 13	1、文件名称修改为“分包商采购设备材料管理办法”。 2、“3 规范性引用文件”增加“《工程总承包管理规定》Q/NESC20401 《采购管理规定》Q/NESC20201”。	潘巧
V2			
...			

前 言

原材料、设备、半成品、加工配置件的质量关系到工程的最终实体质量和安全可靠，为规范分包商采购的原材料、设备、半成品、加工配置件的技术检验管理工作，加强原材料进场质量控制和过程质量控制，确保施工质量，实现工程总体质量目标，特制定本管理办法。

本标准由公司工程承包分公司归口。

本标准起草部门：安质环部

本标准主要起草人：潘巧 冯徽

本标准校核人：李磊 童飞

本标准审核人：王永吉 程波

本标准批准人：陈稼苗

本标准第 2 次发布。

分包商采购设备材料管理办法

1 目的

原材料、设备、半成品、加工配置件的质量关系到工程的最终实体质量和安全可靠，为规范分包商采购的原材料、设备、半成品、加工配置件的技术检验管理工作，加强原材料进场质量控制和过程质量控制，确保施工质量，实现工程总体质量目标，特制定本管理办法。

2 范围

本管理办法适用于中国电力工程顾问集团新能源有限公司总承包项目在工程建设过程中对分包商采购的设备、材料的质量控制与检验的管理工作。

3 规范性引用文件

下列文件对于本文件的应用是必不可少的。凡是注日期的引用文件，仅注日期的版本适用于本文件。凡是不注日期的引用文件，其最新版本（包括所有的修改单）适用于本文件。

《中华人民共和国工程建设标准强制性条文（电力工程部分）》

《电力建设施工质量验收及评定规程》（各篇）

《建设工程监理规范》GB/T 50319-2017

《工程总承包管理规定》Q/NESC20401

《采购管理规定》Q/NESC20201

4 职责

4.1 分包商

- 4.1.1 负责通知总承包项目部、监理项目部、业主代表、有关分包商、供货单位参加设备开箱验收，必要时邀请装运部门参加；
- 4.1.2 负责开箱验收的工器具准备、人力配合；
- 4.1.3 负责开箱后的设备清点、随机资料收集工作；
- 4.1.4 负责开箱验收记录工作；
- 4.1.5 参加开箱设备的缺陷确认和确定处理方式；
- 4.1.6 负责设备缺陷处理的跟踪；
- 4.1.7 负责进场材料检验的取样、送检工作。

4.2 总承包项目部和监理项目部

- 4.2.1 参加开箱验收，进行开箱设备的外观质量确认和随机资料确认；
- 4.2.2 组织开箱设备的缺陷确认和确定处理方式；
- 4.2.3 负责进场材料检验的见证取样。

4.3 业主

- 4.3.1 参加开箱验收，进行开箱设备的外观质量确认和随机资料确认；
- 4.3.2 参与开箱设备的缺陷确认和确定处理方式。

5 内容与要求

5.1 分包商自购设备的开箱验收应遵循以下程序：

- 5.1.1 首先要由设备采购单位填写《主要设备开箱申请表》(表 A.1)报总承包项目部、监理项目部审批；
- 5.1.2 要提前通知有关分包商、供货单位、总承包项目部、监理项目部、业主代表参加，必要时邀请设计代表和装运部门参加；
- 5.1.3 开箱验收工作，一般由设备采购单位组织，工程技术人员及档案人员参加；
- 5.1.4 开箱前要先对包装质量进行检验，确认包装完整无损；
- 5.1.5 开箱后清点设备及附件、技术文件，并检查是否与装箱单相符合，检查装箱单是否与合同相符合；
- 5.1.6 查看设备外形及接口是否与工艺设计相符合；
- 5.1.7 查看装箱资料是否齐全，一般应包括：设备清单和说明书、设备总图、基础外形图与荷载图、性能曲线、使用与维护说明、出厂检验和性能试验记录等。

5.2 设备开箱后应全面复核设备的质量，复核时应注意下列事项：

- 5.2.1 设备型号、规格、数量、性能、安装要求应与设计图纸相符；
- 5.2.2 设备安装环境及使用条件应符合本工程具体条件；
- 5.2.3 设备技术性能和工作参数以及控制要求应能满足设计规定的运行方式；
- 5.2.4 设备的制造、试验、检验应符合有关规程、标准的要求；
- 5.2.5 重点部件的材质要求与加工要求要明确；
- 5.2.6 主机和附件的供货范围明确、安装接口、控制元件配套，接口明确；
- 5.2.7 应有质量保证、寿命保证、主件和易损件的寿命规定及性能保证；
- 5.2.8 注意防止低效高能耗的淘汰产品混入；
- 5.2.9 未经鉴定的新产品原则上不能用于本工程；
- 5.2.10 要特别注意制造商家的资质条件和信誉，对过去运行中曾发生问题的厂家的产品，应尤为注意；

5.3 验收过程要共同做好记录，对存在的缺件和缺陷问题，应经过共同研究后写出纪要，明确责任，落实处理的方法、费用和时间要求；

5.4 验收时如果有关各方对缺件、缺陷设备的数量、质量技术标准、处理方法及负责单位意见不一致时，由总承包项目部主持组织各有关方(制造商、安装承包商、设计承包商、监理项目部)进行讨论予以解决。当工期紧迫时，总承包项目部有权安排先行处理，其所发生费用由责任方负责；

5.5 分包商在施工过程中，如果发现设备缺陷，应填写《设备缺陷通知单》(表 A.2)并附带缺陷情况说明、简图和测量数据报总承包项目部、监理项目部，有关各方(总承包项目部、监理项目部、供货单位)都应签署意见。

5.6 对于安装中发现的设备缺陷，安装承包商可按各方商定并经总承包项目部和设计同意的方案进行消缺处理，如果涉及设计变更时，应由设计提出相应的设计变更通知书。缺陷处理完之后，应填写《设备材料缺陷处理报验表》(表 A.3)报总承包项目部和监理项目部检查验收。

5.7 本工程分包商采购的主要设备和材料、构配件及重要的特殊材料(如防腐、防水、装饰材料等)实行制造商资质报审制度，需要批量购进某一厂商的工程材料或构配件时，必须填写《工

程材料/构配件/设备供应商资质报审表》（表 A. 4）报总承包项目部、监理项目部审批。由分包商采购的重要及特殊材料，总承包项目部、监理项目部、业主参与其招标过程。

5.8 分包商从经过资质审查的供货单位处购进的每一批主要工程材料，进场时都必须填报《工程材料/设备/构配件报审表》（表 A. 5）报总承包项目部、监理项目部审批。表中应说明供货单位的名称，材料的规格、型号、数量，还要说明材料的使用方向（单位或分部工程），作为《工程材料/设备/构配件报审表》的附件，应当提供该批量工程材料的出厂合格证和质量检验证明。

5.9 工程材料进厂之后，分包商应进行质量抽样检查，须总承包项目部、监理项目部现场见证，检验的项目和方法应符合国家和部颁的有关规程、规定等要求。

5.10 用于重要结构、水工结构等部位在现场配制的材料，如高强混凝土、设备安装二次浇灌浆、防水材料、防腐蚀材料、绝缘材料、保温材料等的配制，应经试验合格并经总承包项目部、监理项目部认可同意后才能使用。

5.11 工程中所用各种构、配件，必须有厂家批号和出厂合格证，对钢筋混凝土及预应力钢筋混凝土制品，应按国家和部颁有关规程、规定的要求进行必要的抽样检验。由于运输等原因出现的问题，应进行分析研究，经采取措施或经处理同意后才能使用。

6 报告与记录

表1给出了执行本标准形成的报告和记录。

表 1 报告与记录

序号	编号	名称	填写人	保存地点	保存期限
1	Q/NESC GC20404-JL01	主要设备开箱申请表	分包商	分包商项目部	永久
2	Q/NESC GC20404-JL02	设备缺陷通知单	分包商	分包商项目部	永久
3	Q/NESC GC20404-JL03	设备材料缺陷处理报验单	分包商	分包商项目部	永久
4	Q/NESC GC20404-JL04	主要材料及构（配）件供货单位资质报审表	分包商	分包商项目部	永久
5	Q/NESC GC20404-JL05	主要工程材料/构配件/设备报审表	分包商	分包商项目部	永久

附录 A

(规范性附录) 报告与记录

表 A.1 主要设备开箱申请表

Q/NESC GC20404-JL01

工程项目名称:

文件编号:

呈 送		合同编号	
现计划于____年____月____日____时在_____地方, 对_____设备进行开箱检验, 请予审批。 附件: 设备保管措施要点。			
负责人		经办人	日期 年 月 日
总承包项目部意见:			
电气设备专责		总承包项目部 (盖章)	日期 年 月 日
监理项目部意见:			
监理工程师		监理项目部 (盖章)	日期 年 月 日
业主意见:			
业主代表		业主代表 (盖章)	日期 年 月 日

本表由设备采购方填报。

表 A.2 设备缺陷通知单

Q/NESC GC20404-JL02

文件编号：

工程名称		单位工程名称	
致：_____ 项目监理部： 在 _____ 过程中，发现____号机组 _____设备 _____ 存在 问题。（见 _____图）， 特此通知。 附件：1. 缺陷情况； 2. 见图和测量情况。 施工单位（章） 经办人： _____ 负责人： _____ 年 月 日			
供货单位处理意见： 供货单位（章） 供货单位代表： _____ 年 月 日			
总承包项目部审查意见： 总承包项目部（章） 专业工程师： _____ 负责人： _____ 年 月 日			
监理项目部审查意见： 监理项目部（章） 专业监理工程师： _____ 总/副总监理工程师： _____ 年 月 日			
建设单位审批意见： 建设单位（章） 专业工程师： _____ 负责人： _____ 年 月 日			

表 A.3 设备材料缺陷处理报验单

Q/NESC GC20404-JL03

文件编号：

工程名称		单位工程名称	
致：_____ 项目监理部： _____ 年__月__日我单位对__号机组 _____ 设备 _____ _____ 部位缺陷发出“设备缺陷通知单”（通知单编号 _____） 并按 _____ 要求（标准）已消缺完毕，特此报验。 处理单位（章） 经办人：_____ 负责人：_____ 年 月 日			
供货单位审查意见： 供货单位（章） 供货单位代表：_____ 年 月 日			
总承包项目部审查意见： 总承包项目部（章） 专业工程师：_____ 负责人：_____ 年 月 日			
监理项目部审查意见： 监理项目部（章） 专业监理工程师：_____ 总/副总监理工程师：_____ 年 月 日			
建设单位审查意见： 建设单位（章） 专业工程师：_____ 负责人：_____ 年 月 日			

表 A. 4 主要材料及构（配）件供货单位资质报审表

Q/NESC GC20404-JL04

文件编号：

工程名称		合同编号	
致：_____ 项目监理部： 根据本工程要求，经我方审查附件所列单位生产的 _____ 产品，符合设计图纸要求，拟用于本工程。现将有关企业的资质证书材料报上，请审核。 附件：供货单位名录及拟用产品目录、营业执照、企业资质证书、有关许可证、企业业绩等资料。（复印件） 施工单位（章） 经办人：_____ 负责人：_____ 年 月 日			
总承包项目部审查意见： 总承包项目部（章） 专业工程师：_____ 负责人：_____ 年 月 日			
监理项目部审查意见： 监理项目部（章） 专业监理工程师：_____ 总/副总监理工程师：_____ 年 月 日			

表 A.5 主要工程材料/构配件/设备报审表

Q/NESC GC20404-JL05

文件编号:

工程名称		单位工程名称	
致: _____ 项目监理部: 我方于_____年_____月_____日进场的工程材料/构配件/设备如下(见附件)。现将质量证明文件及自检结果报上,拟用于下述部位: _____ _____请予审核。 附件: 1. 数量清单; 2. 质量证明文件; 3. 自检结果; 施工单位 (章) 经办人: _____ 负责人: _____ 年 月 日			
总承包项目部审查意见: 总承包项目部(章) 专业工程师: _____ 负责人: _____ 年 月 日			
监理项目部审查意见 监理项目部 (章) 专业监理工程师: _____ 总/副总监理工程师: _____ 年 月 日			