

标准先进性评价实施细则

——集装箱电子单证

1 范围

本细则规定了集装箱电子单证标准先进性评价的总则、关键性指标的确定程序、评价实施等方面的要求。

本细则适用于对集装箱电子单证标准开展先进性评价。

2 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。

DB31/T 1204—2020 标准先进性评价通用要求

3 总则

3.1 标准先进性评价的主要原则包括：

- a) 坚持对标国内领先水平和国际先进水平；
- b) 坚持政府指导、市场主导和社会参与；
- c) 坚持系统性、科学性、独立性、公正性和规范性。

依据DB31/T 1204—2020和本细则对集装箱电子单证标准实施先进性评价。

3.2 接受标准先进性评价的标准应：

- a) 关键性指标的参数或水平，在其所处行业中具有创新性、引领性，填补相关领域的国际或国内空白，或显著优于同业水平；
- b) 制定程序和编写格式规范，内容完整。
- c) 实施取得成效，可包括：
 - 被政府部门、国际贸易、检测机构、企业等实际应用；
 - 降本增效、提高市场占有率，对产业和社会产生积极影响；
 - 引领产业发展，被标准、法律法规、社会组织、科技论文等采用或引用。

4 关键性指标

4.1 确定程序

标准先进性评价关键技术指标确定应按照以下程序开展：

- a) 梳理国内外相关标准，形成相关标准集合；
- b) 分析行业现状、市场需求和发展趋势，收集相关的指标要求，形成指标集合；

- c) 对比指标水平并汇总指标水平对比情况，若某项指标目前无国际标准、国内标准，应选定国际和国内行业标杆；
- d) 征求行业协会、行业内企业、专业机构、供应商、消费者等意见，召开专家评审会，专家组在指标池中确定引领市场和产业发展的关键性指标；
- e) 专家组根据指标水平对比情况以及行业发展情况，确定关键性指标的先进值和权重。

注1：国际标准水平是指国际标准和国外先进标准最高水平。

注2：国内标准水平是指国家标准、行业标准、地方标准的最高水平。

4.2 内容说明

4.2.1 信息内容和格式

4.2.1.1 全面性

电子单证内容范围覆盖港口集装箱码头业务数据。

4.2.1.2 适配性

电子单证数据内容能符合港口生产作业场景，匹配单证流转全过程。

4.2.2 信息交互和流转

4.2.2.1 可靠性

电子单证系统平台具有持续、稳定、安全的能力。

4.2.2.2 便捷性

电子单证在业务流转过程中操作的便利性及通关的时效性。

4.2.2.3 通用性

电子单证支持多种数据交互形式的能力。

4.2.2.4 开放性

为港口集装箱装卸业务各参与方提供统一的数据接口服务。

5 评价要求

5.1 评价机构应依据表 1 关键性指标先进基准值进行比对分析，并根据确定的权重进行评分，评价总分 85 及以上，评定结论为“具有先进性”。

5.2 本细则由上海质量管理科学研究院有限公司组织制定。经“上海标准”评价委员会 2025 年 9 月 28 日审议后公布。

表1 评价细则表

一级指标	分级指标		先进基准水平	权重
关键性指标/ 要素(权重: 0.55)	信息内容和 格式 (0.3)	全面性 (0.4)	电子设备交接单、电子提货单、电子装箱单作为港口的核心单证，涵盖船舶、集装箱、货物、设备状态等主要内容。	0.066
		适配性 (0.6)	规定了电子设备交接单、电子提货单、电子装箱单中的中英文名称、类型、长度、填报要求。	0.099
	信息交互和 流转 (0.7)	可靠性 (0.2)	明确了服务端软硬件网络等保三级以上、容灾备份、令牌授权的安全要求。	0.077
		便捷性 (0.3)	使用集装箱电子单证作为业务流转媒介，通关时效 1-3 个工作日。	0.1155
		通用性 (0.2)	支持WEBAPI、EDI 的数据采集形式。	0.077
		开放性 (0.3)	对集装箱集装作业的生态企业提供数据接口服务。	0.1155
标准实施成 效(权重: 0.35)	标准应用情况 (0.5)		与国际港口、枢纽港签署绿色航运走廊建设协议。实现全国主要沿海港口会员单位全面应用，在沿海港口、长江港口、内河港口全面推广。长三角与粤港澳大湾区两大港口集群通过单证标准化对接形成高效联动。本标准被国家、其他社会团体、国际机构等引用或采用。	0.175
	实施效益情况 (0.5)		构建集装箱作业全流程协同体系，通过全流程数据标准与跨部门交互规范，实现港口信息服务平台的前端整合与统一运维。 节省社会资源，大幅降低了港航物流的运营成本，减少印制、打印、寄送等费用。	0.175
标准规范性 (权重: 0.1)	标准制定 (0.5)		依据规定程序和要求起草标准，起草组构成具有广泛性和代表性。	0.05
	标准内容 (0.3)		标准内容完整。	0.03
	标准格式 (0.2)		符合 GB/T 1.1 要求或于标准类别相应的其他标准编写要求。	0.02