

如何为 《饮用水指令》 DWD 做好准备



kiwa

简介:

为规避风险，请立即着手落实 《饮用水指令》 Drinking Water Directive 合规工作

根据欧盟《饮用水指令》(EU) 2020/2184 (DWD) 建立的新欧洲体系将于2027年1月1日正式生效。

自该日起，所有进入欧洲市场且与饮用水接触的新产品均须符合第11条规定的要求。

如果您是制造商，我们强烈建议您立即着手准备。

若低估了该过程、供应商协作及内部准备工作所需的时间，可能会使您面临严重的风险和延误。

在本白皮书中，我们将为您概述应对该法规所需了解的内容，包括关键时间节点、涉及的步骤，以及如何确保您能够从容应对所有挑战。



什么是 Drinking Water Directive?

提供清洁安全的饮用水对公共卫生至关重要，这也是《欧盟水资源复原力法案》的两大核心议题之一。

正因如此，欧洲各地均制定了严格的法规。

然而迄今为止，各国的法规框架仍存在差异。

新版的《饮用水指令》将这些国家的标准统一为欧盟范围内的单一体系，明确定义了最低的卫生要求（EU-MHR）。

新版的《饮用水指令》引入的主要变化包括（但不限于）：

- 与饮用水接触的物质和材料的统一要求（第11条），这也是白皮书探讨的主题
- 更新安全标准，引入新兴物质观察名单
- 采用覆盖整个供应链基于风险分类的方法
- 要求各成员国保障或改善全体民众获取安全饮用水的权利，弱势群体和边缘化群体亦包含在内
- 提高消费者透明度

我还有多少时间？

《饮用水指令》（DWD）将于**2026年12月31日**正式实施，但认证周期较长。这意味着企业现在就应当着手准备。

各公告机构的检测能力有限，而市场需求正在增加。

如果贵公司等到认证成为强制要求时才行动，可能会面临严重排队挤压风险。

对于在**2026年12月31日**前，已投放市场的产品，存在部分豁免情况：

- 如果您的产品已持有成员国本土批准的卫生证书或符合国内法规，过渡期允许您在该成员国境内继续销售该产品直至2032年底。但这不适用于新产品，新产品必须从2027年起符合新规。
- 尽管实施标准已实现协调统一，但是在过渡阶段，部分国家制定了更为严格的本土要求。如果您是面向多个欧盟市场销售产品的制造商，请务必查阅各相关国家的具体时间表。

我需要做哪些准备？

每家公司的准备工作各不相同。作为起点，以下是企业现在应该做的三件事。

1. 确定您的产品是否属于适用范围。DWD适用于所有供人类饮用、烹饪、食品加工或其他家庭用途的，与饮用水接触的产品。适用范围至关重要：同一产品若用于饮用水系统，其处理方式可能与用于工业系统时截然不同。
2. 梳理材料清单。了解产品中包含哪些材料、以及组成这些材料的成分是否在《欧洲的正面清单》中，是整个认证流程的基础。
3. 与供应商沟通。如果产品中的材料或组件已获得认证，这将大大缩小您自身需要进行测试的范围。如果尚未获得认证，尽早发现这一情况将为您留出采取行动的时间。



如何着手准备 DWD 认证？

如果您已经决定开始为合规流程做准备，
该如何入手？

本节将介绍关键概念和具体步骤，这些内容将决定您的合规流程所需的时间、成本和工作量。

无论您是组装产品提供原材料或零部件的供应商，还是直接将成品投放市场的制造商，以下步骤均适用。

欧洲正面清单

“正面清单”是您首先需要考虑的事项之一。在开始测试之前，必须对照该清单核查所有与水接触的材料中的每种物质。早期发现的疏漏尚可补救，但项目中期发现的疏漏可能会使您的整个流程彻底停滞。

《欧洲正面清单》是一份物质的登记册，其中列出了获准用于与饮用水接触的材料物质、配方及成分。如果您的产品中含有未列入该清单的物质，您必须提交申请以将其添加到清单中。此过程需要时间，且结果无法保证一定通过。

“正面清单”中的条目均有有效期。请不要仅仅确认您的物质是否在列，还需确认这些条目是否仍然有效且稳定。

尽早明确您的产品属于哪个风险组，是另一项至关重要的工作。

这使您能够从一开始就准确规划认证流程，并避免在过程中遇到意外的要求。

产品分组与风险分类

DWD采用风险分类的方法，将产品划分为不同的风险组。

该分类基于多种因素，包括材料类型（有机材料、金属材料等）、接触水面积以及在饮用水系统中安装的位置。

风险组决定了所需的测试等级，这会影响认证成本和时间安排。

物料清单与接触水面积

用于DWD认证的物料清单(BOM)比标准的部件清单包含的信息更为详尽。

您需要了解并列出货件的材质、供应商、及其与水接触的面积。该数据将用于计算风险等级，并确定适用的测试要求。



如您是组装产品的制造商，尽早整理好这些文件尤为重要。

如果供应商的零部件已经通过认证，该证书可能可以直接使用，从而缩小您自身测试的范围。

如果尚未通过认证，提前掌握情况，能让您有时间采取相应措施。



您的准备工作 决定最终结果

若想高效完成DWD认证，及时且周密的准备至关重要。您应确保文件齐全、供应链清晰，并明确了解存在哪些不足之处。

提前做好准备不仅能降低成本、避免延误，还能让您自主把控认证流程和时间表。

合规时间表规划参考

每家制造商DWD 合规推进的历程各不相同。

无论您是生产面向消费者的终端产品，还是供应用于组装产品的原材料，您的起点现状、供应链情况以及现有文档的完备程度都会影响整个流程。

下文我们将概述，如果您决定与Kiwa 这样的认证机构合作，您通常会经历哪些流程

1. 初步联系

预计处理时间：2-4 周

我们的专家将与您探讨整个流程，并根据您当前已获得的证书、产品以及准备程度提出关键问询。

在此基础上，我们将提出具体方案，并启动合作流程。

2. 配方收集与配方审查

预计处理时间：超过 9 个月

此阶段需要全面掌握您产品中的所有信息：包含哪些零部件、它们由什么材料制成、来源何处？这些信息将决定风险等级以及需要进行哪些测试。

对于有机材料制成的产品/零部件，配方审查将深入到物质层面进行详细分析。

工作难点在于获取详细的配方信息，因为此类信息通常属于高度机密。这需要一定时间。

但如果配方之前有被审核通过，并且录入Fit4DW数据库，则可借助Fit4DW，大幅降低审核的时间。

3. 测试方案

预计处理时间：2– 4周

基于配方审查结果，Kiwa将制定一套测试方案，明确您的产品必须通过哪些测试。

这一步骤对于管理成本和确定测试范围至关重要，便于我们能够规划出最高效的测试路径。

4. 生产现场审核（非强制要求/并非每次都需要）

预计处理时间：1– 4 周

在测试开始前，我们将对您的生产现场进行审核。

审核内容涵盖生产流程、质量体系及供应链文件。

此外，我们还将在此阶段采集用于微生物增殖潜力 (EMG) 测试所需的样品。

5. 测试阶段

预计处理时间：1 到至少5个月，具体取决于产品类型。

这是整个流程中最后期的阶段。该阶段可能包括以下几项不同的测试：

迁移测试

将材料置于水中接触，随后对水样进行分析，以检测其中是否存在从材料中析出的物质。

感官测试

由测评小组对水样进行口味、气味和浊度的评估。

微生物增殖潜力(EMG)

将材料置于水中或使其接触水。监测最终的有机或水泥基材料在指定条件下促进微生物繁殖的能力。

非定向分析 (NTA)

进行分析扫描以识别水中存在的任何物质，包括未被预先预判的物质。就数据分析而言，这是要求较高的测试之一。

测试结果必须与配方审查期间确定的成分进行仔细交叉核对，因此前期充分的准备工作直接关系到该阶段能否顺利进行。

对于许多制造商而言，这项测试属于全新领域。

6. 认证

预计处理时间：4– 8周

在汇编完所有测试和生产现场审核报告后，认证经理将对其进行审核。若一切符合要求，我们将颁发证书。

整体周期预估

由于整个认证流程涉及众多利益相关方，且在很大程度上取决于您的准备程度，因此很难给出一个确切的处理时限。

不过，根据我们的经验，从首次联系到获得认证，该流程通常至少需要一年时间。

为何您的供应链至关重要

DWD合规要求涵盖所有与饮用水接触的材料和组件。

这意味着您的供应商是认证流程中的核心环节。



您的责任

根据《饮用水指令》(DWD)，任何将产品投放市场的制造商都有责任证明其产品中所含的每种材料均符合规定标准。

这意味着您不能仅仅依赖供应商的合规性：您需要了解他们所供应材料中的成分，对照《欧洲正面清单》核实这些物质，并留存相关证明文件。

实际上，这通常意味着需要向供应商索取配方数据。

延误的常见原因：数据缺失

配方数据并非总能轻易获取。零部件制造商可能从分包商处采购材料，而该分包商又从另一家供应商处采购，在每个环节都存在以下风险：有人可能不了解DWD法规、不愿分享信息，或者无法提供所需的详细信息。

这就是为什么尽早梳理供应链至关重要。

识别哪些供应商正在朝着符合DWD要求的方向推进、哪些尚未做到，以及配方数据存在哪些缺失，能为您争取时间寻找解决方案，从而避免在流程启动后面临延误和停滞。

解决方案：供应商认证

如果贵公司产品中的某项材料或零部件的制造商已经获得认证，您或许可以直接使用该证书，而无需自行重新测试。特别是对于组装产品（成品）制造商而言，这可以显著缩减认证范围并降低认证成本。因此，积极鼓励供应商申请认证是非常有价值的。

当您启动自身认证流程时，供应链中已符合要求的供应商越多，您对项目周期和成本的掌控力就越强。



立即行动 掌握主动权

DWD合规并非完全可以外包给认证机构，然后坐等对方通知您领取证书。

该流程需要借助只有您才能掌握的信息和做的决策：您的产品规格、材料配方、质量体系以及与供应商的关系。

我们作为认证机构可以指导您完成整个流程并进行测试，但所需的信息必须由您提供。

越早开始越好

若您仅在迫切需要进入市场时才启动认证流程，将会陷入被动局面。

目前公告机构的测试排队名单正在不断变长。

尚未开始合规工作的供应商将无法在短时间内提供您所需的数据。那些本可在数月前解决的问题，届时将演变为障碍，使您付出大量额外的时间和金钱成本。

另一方面，如果您现在就开始着手——梳理材料清单、审查物料清单、协调供应链并了解风险分类——那么在进入正式认证流程时，您的处境将截然不同。

相关文件将准备就绪，存在的问题已得到解决，供应商也将步调一致。

届时只需进行测试和审核，无需耗费数月时间处理本应更早完成的基础工作。

虽然尽早着手并不能让流程变得简单，但这确实意味着您能始终掌握主动权。



Kiwa如何提供帮助

数十年来，Kiwa一直与众多制造商合作，协助其满足饮用水合规要求，我们完全有能力支持全球各地的企业顺利完成 DWD法规过渡。

从初步范围界定和配方审查，到迁移测试、生产审核以及最终认证，我们将在流程的每个阶段与您携手同行。

如果您不确定从何入手，第一步最好就是与我们沟通。我们越早了解您的产品、供应链以及当前的准备情况，就越能让整个流程高效、可预测且符合您的需求，从而帮助您自信且顺利地将产品推向欧洲市场。



kiwa

联系我们

如需了解更多信息或开始您的 DWD 合规工作
欢迎随时联系Kiwa

kiwa.com/water | water@kiwa.com



英文



中文

kiwa

广州琦威检测技术服务有限公司
Kiwa Guangzhou Testing Ltd.

+86 (0)20 3229 0216

cn.info@kiwa.com

中国广州市萝岗区南翔三路46号209室