

附件 3

《湿地保护区综合监测平台建设指南》

团体标准（征求意见稿）编制说明

一、任务来源，主要起草单位，参与起草单位

根据全国标准化工作要点，大力推动实施标准化战略，持续深化标准化工作改革，中国国际科技促进会根据《中华人民共和国标准化法》、《团体标准管理规定》，将《湿地保护区综合监测平台建设指南》列为重点标准编制项目，并于 2023 年 6 月 26 日发布了立项公告（【2023】中科促标字第 549 号）。

责任单位、起草单位为光谷技术有限公司

二、制定标准的必要性和意义

1. 项目必要性

湿地保护区综合监测平台建设指南团体标准的立项主要有以下几个方面的必要性：

首先，统一标准。湿地保护区综合监测平台是为了更好地管理和保护湿地资源而建立的，因此需要统一标准来确保不同地区、不同单位的监测数据具有可比性。制定团体标准可以推动各地湿地保护区监测工作的一致性和协调性。

其次，强化保护效果。建设湿地保护区综合监测平台是为了及时获取湿地生态系统的监测数据，从而进行科学管理和有效保护。通过建立团体标准，可以确保监测平台的设计、监测方法和数据分析等方面的科学性和准确性，进一步提高湿地保护工作的专业化水平和保护效果。

最后，提升管理水平。湿地保护区综合监测平台的建设是一个涉及多个部门、多个专业领域的工作，需要各方面的协作和配合。通过制定团体标准，可以明确各方责任、任务和 workflows，规范管理机制，提高湿地保护区管理水平。

2. 项目意义

“湿地保护区综合监测平台建设指南”团体标准立项的意义在于推动湿地保护工作的规范化和提高监测能力，以实现湿地资源的科学管理和有效保护。

湿地保护区综合监测平台建设指南团体标准将制定各个环节的标准和规范，明确操作流程和技术要求。这可以使湿地保护单位和相关从业人员有一个统一的规范参考，遵循标准进行工作，减少随意性和主观因素的干扰，提高监测结果的可比性和可信度。

指南团体标准立项将促进湿地保护单位的技术水平和监测能力的提升。通过标准的制定和实施，可以推广和应用新的监测技术和方法，培训相关人员的技术能力，提高监测设备的使用效率和数据处理的准确性。从而更好地了解湿地生态系统的变化情况，为科学决策和管理提供可靠的数据支持。

指南团体标准立项可以鼓励湿地保护单位之间的合作与共享。标准的制定过程需要各方的参与和沟通，可以促进湿地保护单位之间的交流与合作，共同解决监测中存在的问题和困难。同时，标准的统一实施也有利于不同单位之间的数据共享，提高湿地保护工作的整体效能。

总之，湿地保护区综合监测平台建设指南团体标准的立

项具有规范行为、提升能力和加强协作的重要意义。通过标准的制定和实施，可以更有效地推动湿地保护工作的开展，实现湿地资源的科学管理和有效保护

3. 应用前景

湿地保护区综合监测平台建设指南团体标准是为了统一湿地保护区综合监测平台的建设要求和技术规范，促进湿地资源的有效管理和保护。通过统一建设标准，可以确保湿地保护区综合监测平台的功能和性能得到最大限度的发挥，提高湿地保护区的管理水平和科学决策能力。

该指南团体标准的应用前景主要以下方面：

1、提供全面、准确、及时的湿地生态环境信息，为湿地资源管理和决策提供科学依据。

2、优化湿地保护区的监测手段和方法，提高监测效率和成本效益。

3、实现湿地保护区监测数据的共享与交流，促进各地湿地保护工作的互动与合作。

4、为公众提供湿地保护区相关信息，增强公众对湿地保护的认识和参与度。

5、促进湿地保护区管理部门的规范化建设和科学化管理。

因此，可以看出湿地保护区综合监测平台建设指南团体标准的应用对于湿地资源的保护和可持续发展具有重要意义。

三、主要工作过程

按照团体标准制修订要求，光谷技术有限公司、贵州中标技术研究院、云南中知标准技术研究院、四川中知汇创标准化技术

研究院、山西中知标准管理研究院有限公司五家公司共同组建了标准研制工作组，明确标准研制重点和提纲，明确工作组人员职责分工、研制计划、时间进度安排等情况。

1. 研制计划、时间进度安排

1.1 组建工作组（1 个月）

光谷技术有限公司牵头单位，与其他起草单位共同成立标准工作组，对工作组的工作进度、工作质量起监督作用。同时确定了工作组成员名单及职责分工，计划进度、经费使用等。

1.2 召开标准启动研讨会（1 个月）

标准工作组根据研制目标，开展标准比对、技术分析、指标验证等研制工作；召开标准研讨会，工作组编制、完善标准草案，形成征求意见稿。

1.3 征求意见（1 个月）

工作组向相关单位发送征求意见稿和编制说明，并对汇总意见进行分析、处理。工作组根据意见处理结果完善标准形成标准送审稿，同步完善编制说明。

1.4 提交送审稿，召开标准评审会（1 个月）

向协会提交送审材料，并申请召开标准评审会。标准工作组根据审评意见，完成对意见内容进行修改或论证修改，形成报批稿。

1.5 报批（1 个月）

整理报批阶段所有需要提交的材料，包括标准报批稿和编制说明，其他佐证材料。

四、制定标准的原则和依据，与现行法律、法规、标准

的关系

本标准符合国家标准化法律法规的要求。标准编写规则符合 GB/T 1.1—2020 的要求。在标准制定过程中，广泛听取各方意见，充分调研实际需求、论证指标要求，结合企业的情况，提炼出具有符合实际情况的标准及原则。

本标准与现行法律、法规、标准均不存在冲突。

五、主要条款的说明，主要技术指标的论述

1. 主要技术内容

本文件给出了针对湿地保护区建立的，以基础层、网络层、数据层、支撑层、应用层以及系统安全体系、系统运维体系为框架全天候智能监测平台建设等方面的指导。

本文件适用于湿地保护区综合监测平台建设与实施指南。

2. 技术要素

本文件明确了高硼硅双层玻璃杯的产品分类、感官质量、理化指标、卫生指标和性能指标，其中对高硼硅双层玻璃杯的耐热冲击、内表面耐水性能、有害物质限量、容量、稳定性、外表面温度、密封性能、密封用盖（塞）及热水异味、橡胶件耐热水、盖与杯的配合、手柄、提带或提带、手柄安装强度、涂层附着力、印刷牢固度、高低温适应性等核心技术指标做出规定，体现了产品的安全性、耐久性、可靠性和先进性。

六、对国际标准和国外先进标准的采标程度，以及与国内同类标准水平的对比

1. 国内外情况

国内相关的国行标体系中，有较为全面的玻璃制品相关标准，

如 GB 4806.5—2016《食品安全国家标准玻璃制品》、QB/T 4162—2011《玻璃杯》等。但适用于双层玻璃的产品标准仅有轻工业行业标准 QB/T 5035—2017《双层玻璃口杯》，大部分企业也依此生产。而该标准仍存在制定时间过于久远、技术指标要求较低等问题，无法满足日新月异的行业现状，且对现阶段高硼硅双层玻璃杯特定的技术指标均无相应的规定，如印刷牢固度、气味、高低温性能、手柄扭力等。与庞大的市场需求并不匹配的，是当前国内专门针对高硼硅双层玻璃杯专业性、完整性、系统性标准的缺失，没有规定或无法量化的指标造成各厂家产品质量参差不齐的现状，不利于市场的有序发展。因此在市场的驱动下，特别是顾客对高品质的要求使得行业内越来越多的企业渴望有更高品质的产品执行标准，以推进行业的整体发展。

2. 借鉴情况

本标准起草制定过程中主要参考了国家标准、行业标准：GB/T 29606—2013《不锈钢真空杯》、QB/T 5035—2017《双层玻璃口杯》和 QB/T 4162—2021《玻璃器皿 玻璃杯》等标准。指标体系主要依据相关国家标准，行业标准，国内先进企业等生产同类产品的技术要求。在此基础上，提出拟定该团体标准的指标。

3. 规范性引用文件

GB/T 191 包装储运图示标志

GB/T 251—2008 纺织品 色牢度试验 评定沾色用灰色样卡

GB/T 2828.1—2012 计数抽样检验程序 第1部分：按接收质量限（AQL）检索的逐批检验抽样计划

GB/T 2829—2002 周期检验计数抽样程序及表（适用于对过程稳定性的检验）

GB/T 4548 玻璃容器内表面耐水侵蚀性能测试方法及分级

GB 4806.7 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 4806.9 食品安全国家标准 食品接触用塑料材料及制品

GB 4806.11 食品安全国家标准 食品接触用橡胶材料及制品

GB/T 6579 实验室玻璃仪器 热冲击和热冲击强度试验方法

GB/T 20858 玻璃容器 用重量法测定容量的试验方法

GB/T 29606—2013 不锈钢真空杯

GB 31604.49—2016 食品安全国家标准 食品接触材料及制品 砷、镉、铬、铅的测定和砷、镉、铬、镍、铅、锑、锌迁移量的测定

QB/T 4162—2021 玻璃器皿 玻璃杯

QB/T 5035—2017 双层玻璃口杯

七、重大意见分歧的处理依据和结果

本标准在起草过程中，面向专家学者、政府、商协会、咨询服务机构、业内同行及高端客户进行了调研和广泛征求意见，无重大意见分歧。

八、其他事项说明

本标准不涉及专利、商标等知识产权问题。

光谷技术有限公司

2023 年 7 月 12 日