

附表 2

行业标准项目建议书

建议项目名称 (中文)	取水定额 混凝土及水泥制品			建议项目名称 (英文)	Norm of water intake — Concrete and cement-based products	
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定		<input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号		
采用程度	<input type="checkbox"/> IDT	<input type="checkbox"/> MOD	<input type="checkbox"/> NEQ	采标号		
国际标准名称 (中文)				国际标准名称 (英文)		
采用快速程序	<input type="checkbox"/> FTP			快速程序代码	<input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> C
ICS 分类号	13.060.25			中国标准分类号	Q14	
牵头单位	北京国建联信认证中心有限公司			体系编号	3-JC-02.1.2	
参加单位	中国混凝土与水泥制品协会			计划起止时间	2020.8~2022.12	
目的、意义或必要性	<p><u>指出该标准项目涉及的方面，期望解决的问题：</u></p> <p>我国人均水资源拥有量为 2200 立方米，仅为世界平均水平的 1/4，为严重缺水国家。一方面水资源短缺，另一方面却浪费严重。目前，我国工业用水效率总体水平较低，与世界先进水平相差悬殊，而工业节水潜力巨大。随着工业进场的加快，工业用水将大幅度增长，水资源供需矛盾将更加突出。解决水资源供需缺口的主要途径之一是节约用水，而制定取水定额是缓解我国水资源现状严峻这一国情的必然要求，也是我国在市场经济条件下节水管理深入改革的客观要求。</p> <p>据统计，2019 年全国规模以上企业的预拌混凝土产量 25.5 亿立方米，以每立方米产品新鲜水取水量为 0.18 立方米结合预拌混凝土行业总产量进行测算，2019 年行业耗水总量为 4.60 亿立方米。对于某年产 40 万立方米的预拌混凝土企业而言，其年耗水总量约 7 万立方米。</p> <p>2019 年我国混凝土电杆总产量 1817 万根、混凝土排水管 6882 万米、混凝土预制桩 32000 万米，行业耗水总量为超过 4 千万立方米。因此，依据我国混凝土与水泥制品行业生产工艺和新水消耗的具体情况，参照国外同行业先进的指标，规定混凝土与水泥制品生产企业新水消耗统计范围，统一单耗计量计算方法，确定混凝土与水泥制品生产取水定额标准。该标准的制定对于促进企业节水技术进步、不断提高工业用水效率、实现水资源可持续利用，支持经济社会的可持续发展，以及建设节水型社会，均具有重要的现实意义和深远的历史意义。</p>					
范围和主要技术内容	<p><u>1、范围</u></p> <p>本标准规定了预拌混凝土及水泥制品生产取水定额的术语和定义、计算方法和取水定额。本标准适用于现有、新建和改扩建预拌混凝土、水泥制品生产企业取水量的管理。</p> <p><u>2、主要技术内容</u></p> <p>结合现有的国内外法规、标准、技术规范、文献及企业生产用水情况，研究生产企业取水定额的计算方法，现有企业、新建和改扩建企业、先进企业的取水定额和定额使用说明。</p>					

国内外情况 简要说明	<p>1. <u>国内外对该技术研究情况简要说明</u>：国内外对该技术研究的情况、进程及未来的发展；该技术是否相对稳定，如果不是的话，预计一下技术未来稳定的时间，提出的标准项目是否可作为未来技术发展的基础；</p> <p>水危机已经严重制约了人类的可持续发展。解决水资源供需缺口的主要途径之一是节约用水，而制定取水定额是实现节约用水的重要手段之一。我国工业取水定额管理始于 1984 年，由原城乡建设环境保护部和国家经委联合发布《工业用水定额（试行）》，对 14 个子行业的近 30 个子类、约 500 个品种给出了参考用水范围，在全国试行。1986 年对试行定额进行了修订，增补了个别产品。实施工业取水定额管理是促进企业节水进步、不断提高工业用水效率、实现合理用水的重要手段。因此，2001 年 11 月，原国家经贸委向国家标准化委员会提出制订高用水行业取水定额国家标准制订计划，经批准正式立项。</p> <p>2. <u>项目与国际标准或国外先进标准采用程度的考虑</u>：该标准项目是否有对应的国际标准或国外先进标准，标准制定过程中如何考虑采用的问题；</p> <p>国外无对应的国际标准或国外先进标准。</p> <p>3. <u>与国内相关标准间的关系</u>：该标准项目是否有相关的国家或行业标准，该标准项目与这些标准是什么关系，该标准项目在标准体系中的位置；</p> <p>GB/T 18820-2011《工业企业产品取水定额编制通则》是工业用水定额基础性、指导性的管理标准，是其他工业用水定额制修订的基础。此外，《取水定额》国家标准已经发布 40 个部分，分别为：火力发电、钢铁联合企业、石油炼制、纺织染整产品、造纸产品、啤酒制造、酒精制造、合成氨、味精制造、医药产品、选煤、氧化铝生产、乙烯生产、毛纺织产品、白酒制造、电解铝生产、堆积型铝土矿生产、钢冶炼生产、铅冶炼生产、化纤长丝织造产品、真丝绸产品、淀粉糖制造、柠檬酸制造、麻纺织产品、粘胶纤维产品、纯碱、尿素、工业硫酸、烧碱等，而对于高耗水的建材行业，还未有取水定额标准立项，本标准将实现建材行业取水定额零的突破。</p> <p>4. <u>指出是否发现有知识产权的问题</u>：</p> <p>无。</p>				
牵头单位	（签字、盖公章）  月 日	标准化技术组织	（签字、盖公章）  月 日	部委托机构	（签字、盖公章）  月 日

注：1.填写制定或修订项目中，若选择修订必须填写被修订标准号；

2.选择采用国际标准，必须填写采标号及采用程度；

3.选择采用快速程序，必须填写快速程序代码。