

附件 1

中国中小企业协会团体标准制定修订项目建议书

项目名称（中文）	水处理用平流式沉淀池刮泥机		项目名称（英文）	Drive sludge scraper for horizontal flow sedimentation tank in water & sewage treatment plant	
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定	<input type="checkbox"/> 修订	被修订标准号		
牵头起草单位	开源环境科技集团有限公司		计划起止时间	2022年03月至2022年09月	
参加起草单位	杭州毕博标准化技术有限公司				
联系人	邓海静	电话	18069802013	邮箱	2428851800@qq.com
项目意义	<p>标准是企业产品生产的重要依据，也是保证产品质量，提高自己产品在市场竞争力的前提条件。随着我国环保产业的快速发展，污水处理市场规模将在相当长的时期内不断扩大，污水处理产业市场化服务需求将逐步突出。</p> <p>预计 2022-2026 年，污水处理市场规模逐年递增，到 2026 年，预计城镇和农村的污水处理规模分别达到 1677 亿元和 524 亿元。2021 年 3 月 11 日，十三届全国人大四次会议表决通过了《中华人民共和国国民经济和社会发展第十四个五年规划和 2035 年远景目标纲要》，提出“建设智慧城市和数字乡村”“实施乡村建设行动”“全面提升城市品质”“持续改善环境质量”“加强水利基础设施建设”等，对水务行业的发展方向进行了明确要求和规定，其中涉及关键词有：生态环境（22 次提及）、节水（11 次提及）、垃圾/危废/固废（9 次提及）、污水（8 次提及）、水源（提及 6 次）、防洪/汛（提及 6 次）、管网（4 次提及）、环境基础设施（4 次提及）、环境质量（3 次提及）、智慧城市（2 次提及）、农村人居环境（2 次提及）、黑臭水体（2 次提及）、供水/饮用水（2 次提及）、城市更新（2 次提及）、污泥（2 次提及）、水价（1 次提及）等。2021 年 6 月，发改委、住建部印发《“十四五”城镇污水处理及资源化利用发展规划》，对污水处理和资源化利用再一次从国家战略高度做出了全方位部署。整个行业面临着前所未有的机遇。刮泥机作为水处理行业必备的配套附属设备，</p>				

	<p>属于非标定制产品。目前，多数环保企业会根据自身项目的特点进行设计制造，没有统一的制造标准，在国内尚未形成品牌化效应。刮泥机产业的兴起，依附于水处理行业的发展壮大。</p> <p>借力“中国制造 2025”，加快促进水处理设备制造业创新发展，强化工业基础能力，提高综合集成水平，培育有中国特色的水处理设备制造文化，实现水处理行业由模仿借鉴向自主创新的历史跨越。刮泥机行业要实现规模化，品牌化，制定合适的制造规范、标准是前提之一。产品的统一化，标准化是产品能够保持持续竞争力的关键。</p>
国内外情况 简要说明	<p>我国环保产业自 20 世纪 70 年代开始，经过近 50 年的发展，现已初具规模。环保专用设备需求量大幅增加，水处理用桁车式刮泥机需求量也随之增加。</p> <p>水处理用桁车式刮泥机，国外知名品牌如英国 EMICO，丹麦 K. G. Matzen，美国品牌，POLYCHEM，但价格较高，国内很少使用。目前，国内尚未形成龙头企业或知名品牌，大部分由水处理项目公司自行设计制造。</p>
主要技术内容、 技术要素、参数 说明及适用范围	<p>本文件规定了水处理用平流式沉淀池刮泥机(以下简称“刮泥机”)的术语和定义、型式、型号和基本参数、一般要求，要求、试验方法、检验规则、标志、包装、运输和贮存。</p> <p>本文件适用于水处理工程中刮泥机的制造和检验。</p>
项目进度计划	<p>2022.01~03月收集相关国内外标准和技术文件，编制标准草案和技术文件，编制标准草案，组织标准启动会和研讨会，讨论标准设置项目、技术指标、试验方法等条款，完成项目申报、等待立项。</p> <p>标准立项后</p> <p>1个月内 形成标准工作组讨论稿，召开专家研讨会；</p> <p>2个月内 汇总、分析、处理征求意见，形成标准征求意见稿；</p> <p>3个月内 根据反馈意见完成标准修改稿，完成标准报批稿，并申请评审；</p> <p>4个月内 完成标准评审，汇总材料报批。</p>
涉及专利的名 称、专利号以及	无

授权说明（如不涉及填“无”）			
申请单位意见	<p>该标准的立项结合了产业现状和发展方向，有效提升了行业先进 技术指标和要求，且标 准设置的技术指标和 要求均可验证、可检 测。该标准的制定、发 布与实施将进一步规 范并提高刮泥机行业 产品质量，增强产品的 市场竞争力，有利于行 业整体技术水平和规 范发展。</p>	协会意见	 (签字、盖公章)

注：表格篇幅不够可另加页。