

# 中关村环创水循环利用技术创新联盟

水循环联盟〔2021〕001号

签发人：蒋玉明

## 关于《脱盐水管网管材遴选规程》、《迷宫格式强化活性污泥法设计指南》、《工业园区高品质再生水处理技术规范》三项团体标准立项信息公示

各有关单位：

根据《中华人民共和国标准化法》及《团体标准管理规定》等文件要求，按照《中关村环创水循环利用技术创新联盟团体标准管理办法（试行）》的有关规定，现提出对《脱盐水管网管材遴选规程》、《迷宫格式强化活性污泥法设计指南》、《工业园区高品质再生水处理技术规范》三项团体标准的立项申请，并进行公示。详情请见附件。

本次公示期为2021年3月31日至2021年4月15日。如有异议，请在公示期内以书面、邮件等形式向联盟秘书处反馈，未在公示期内提出意见的视为无异议。联系方式如下：

联系人：封咏梅

联系电话：010-67817687

邮箱：ewrt2019@126.com

地址：北京经济技术开发区景园北街 2 号院 18 号楼 1 层

附件：

1. 《脱盐水管网管材遴选规程》团体标准立项申请书
2. 《迷宫格式强化活性污泥法设计指南》团体标准立项申请书
3. 《工业园区高品质再生水处理技术规范》团体标准立项申请书

中关村环创水循环利用技术创新联盟

2021年3月30日



## 附件 1

### 《脱盐水管网管材遴选规程》团体标准立项申请书

标准计划名称 (中文)	脱盐水管网管材遴选规程		标准计划名称 (英文)	(可选项)
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定	<input type="checkbox"/> 修订	修订标准名称 及标准号	
采用的国际标 准或国外先进 标准编号				
标准项目申请 单位	北京亦庄水务有限公司、北京亦庄检测有限公司			
项目经费预算 及来源	自筹		项目编制周期	1-2 年
目的、意义或 必要性	针对北京经济技术开发区再生水应用的实践以及淡化海水引入北京所面临的管网输配等技术问题，本规程的提出有利于提高北京经济技术开发区的供水安全保障，促进北京经济技术开发区节能减排。			
范围和主要技 术内容	本规程适用于高品质再生水新建、改建和扩建项目管材的选择。			

与有关法律、法规和强制性标准的关系	脱盐水管网管材遴选规程符合与之相关的法律、法规和强制性标准。
标准所涉及的产品清单	暂无

## 附件 2

## 《迷宫格式强化活性污泥法设计指南》 团体标准立项申请书

标准计划名称 (中文)	迷宫格式强化活性 污泥法设计指南		标准计划名称 (英文)	(可选项)
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定	<input type="checkbox"/> 修订	修订标准名称 及标准号	
采用的国际标 准或国外先进 标准编号				
标准项目申请 单位	北京亦庄水务有限公司			
项目经费预算 及来源	自筹		项目编制周期	1-2 年
目的、意义或 必要性	<p>迷宫格式强化活性污泥法，又名 LSP (Less Sludge Process 的缩写)，属于生物接触氧化法，它兼具活性污泥法与生物膜法的特点。到目前为止，该法已在我国城市污水和医药、养殖等工业废水处理中有一定应用，并取得较好的效果，实践证明，迷宫格式强化活性污泥法除具有传统生物接触氧化法所具有的容积负荷高、占地小、不需污泥回流、不产生污泥膨胀、气耗电耗低、便</p>			

	<p>于维护管理等优点外，还具有产生剩余污泥量很少的特点，也是该工艺最大的优点。为使该工艺在污水处理工程中更好地推广应用，特制定本指南。</p>
<p>范围和主要技术内容</p>	<p>为保证迷宫格式强化活性污泥法污水处理工程的工艺设计质量，使符合技术先进、经济合理、安全适用等要求，制定本指南。</p> <p>本指南适用于新建、扩建、改建的城市污水处理工程设计。类似的工业废水可参照执行。</p>
<p>与有关法律、法规和强制性标准的关系</p>	<p>迷宫格式强化活性污泥法污水处理工程的设计，除应符合本指南的规定外，尚应符合现行国家标准《室外排水设计规程》GBJ14 和其他有关国家现行标准之规定。</p>
<p>标准所涉及的产品清单</p>	<p>暂无</p>

### 附件 3

## 《工业园区高品质再生水处理技术规范》 团体标准立项申请书

标准计划名称 (中文)	工业园区高品质再生水处理技术规范		标准计划 名称 (英文)	Technical specification for high quality reclaimed water treatment in industrial parks
制定或修订	<input checked="" type="checkbox"/> 制定	<input type="checkbox"/> 修订	修订标准 名称及标 准号	
采用的国际标 准或国外先进 标准编号	无			
标准项目申请 单位	蓝星工程有限公司			
项目经费预算 及来源	自筹	项目编制周期	1-2 年	
目的、意义或 必要性	我国自八十年改革开放 40 余年来,工业园区发展迅速,工业园区经济已成为推动地区经济发展的增长点.但是,某些集聚了严重污染工业门类的园区废水是重要的污染源之一。			

近年来为了实现工业园区的可持续发展,十分重视工业园区废水处理及再生利用.工业园区废水高品质深度处理的膜处理技术(MBR,UF,RO,NF 等),臭氧氧化技术,消毒技术等为主的膜法水处理工程在国内发展迅猛,已经被广泛运用在钢铁、石化化工、电子、轻工等行业工业企业及工业园区中,膜法作为水处理行业新宠,为节水减排、节水增效、企业和园区污水资源化、提高用水效率等方面,发挥了核心技术优势。随着我国水资源短缺问题日益严峻,以及对工业企业排水污染物指标要求越加严格,工业企业及工业园区废水再生利用项目越来越多。工业废水再生利用是解决我国水资源严重短缺问题的重要途径,再生水已成为城市重要的第二水资源

工业园区废水处理需要高品质深度处理,深度处理的膜处理技术带来的浓盐水处理问题已经成为工业企业及园区普遍存在的一大难点及技术瓶颈,现有的国标、行标及地标中缺乏工业相关技术规范标准,通过该项标准制定,可以对工业企业及园区起到良好的示范引领作用。

目前我国部分工业园区实际生产过程中产生的废水不符合国家或地方标准要求,工业园区高品质再生水处理技术亦达不到相关要求,因此,有必要编制《工业园区高品质再生水处理技术规范》,用于指导工业园区高品质再生水处理相关技术选择和工程设计。通过编制《工业园区高品质再生水处理技术规范》,对于促进工业园区高品质再生水处理工程设计符合国家和地方的有关法律、法规,推动全国工业园区高品



	质再生水处理技术的应用具有积极的现实意义。
范围和主要技术内容	<p>本文件规定了工业园区高品质再生水处理技术规范处理技术的范围、术语和定义、总体设计、处理技术、管道选型、防腐蚀及材料选择、监测控制等技术要求。</p> <p>本文件适用于工业园区高品质再生水的处理。</p>
与有关法律、法规和强制性标准的关系	<p>标准编制过程中充分借鉴国际上其他国家工业园区再生水处理技术体系，并结合我国已有的工业园区再生水处理相关技术及运用，保障《工业园区高品质再生水处理技术规范》具有可操作性，同时参照我国现有可参考的相关标准进行编制，确保标准具有规范性。</p>
标准所涉及的产品清单	<p>《工业园区高品质再生水处理技术规范》</p> <p>《工业园区高品质再生水处理技术规范》编制说明</p>