

工业和信息化部办公厅

工信厅联函〔2018〕328号

工业和信息化部办公厅 水利部办公厅关于 征集国家重大工业节水工艺、技术和 装备（第三批）的通知

各省、自治区、直辖市及计划单列市、新疆生产建设兵团工业和信息化主管部门、水行政主管部门，有关行业协会，有关中央企业：

为贯彻落实《中华人民共和国国民经济和社会发展第十三个五年规划纲要》关于全面推进节水型社会建设的要求，促进工业重大节水工艺、技术和装备的研发、示范及推广应用，推动提升工业用水效率，决定组织编制国家鼓励的重大工业节水工艺、技术和装备目录（第三批）。现就目录征集工作有关事项通知如下：

一、推荐范围

钢铁、火电、石化和化工、有色金属、纺织印染、造纸、食品及发酵、煤炭、建材，以及焦化、氮肥、制药、制革、电镀等工业行业重大节水工艺、技术和装备。其中，节水工艺指少用水或不用水的新工艺、新技术，替代现有高用水生产工艺；节水技术指工业高效用水技术，包括减量用水技术、替代用水技术、高

效循环用水技术、工业废水再生回用技术、废水零排放技术、海水利用技术、海水淡化技术、非常规水利用技术、管网检测漏技术、节水监测技术，以及高效工业水处理技术和高效工业节水管理技术等；节水装备指工业节水及水处理循环利用专用设备、监测装置、专用材料等。

二、推荐类别

按工艺技术装备所处阶段，分为研发类、产业化示范类和推广应用类。

（一）研发类：指面向行业急需，正在组织研发攻关，已有阶段性成果的技术。

（二）产业化示范类：指技术基本成熟、知识产权明晰、节水效果显著、推广应用前景广阔、已具备应用基础条件但尚未实现产业化的重大关键技术。

（三）推广应用类：指技术成熟、节水效果好、经济和社会效益显著，目前已有成功应用案例，技术普及率低的技术。

三、申报程序及要求

申报单位填写申报材料（附件 1）并提供技术简介，经省级工业和信息化主管部门会同水行政主管部门初审并签署具体推荐意见后，于 2018 年 11 月 30 日前将同意推荐上报的申请文件、申报材料及重大工业节水工艺、技术和装备推荐汇总表以正式文件报工业和信息化部、水利部，相关材料电子版发送至联系人电子邮箱。中央企业集团和国家级行业协会可直接推荐。

四、联系方式

(一) 工业和信息化部节能与综合利用司

联系人：秦恒盛、郭丰源

电 话：010—68205355、010—68205370

传 真：010—68205337

邮 件：jns@miit.gov.cn

(二) 全国节约用水办公室

联系人：何兰超、刘金梅

电 话：010—63202271、010—63203205

传 真：010—63206014

邮 件：jsbgcl@mwr.gov.cn

附件：1. 重大工业节水工艺、技术和装备申报表

2. 重大工业节水工艺、技术和装备推荐汇总表



附件 1:

重大工业节水工艺、技术和装备申报表

技术名称			
技术所有单位名称		单位性质	
通信地址			
邮政编码		负责人	
联系电话		联系人手机	
电子邮箱		传真号码	
技术领域	<input type="checkbox"/> 节水工艺	<input type="checkbox"/> 节水技术	<input type="checkbox"/> 节水装备
所处阶段	<input type="checkbox"/> 研发	<input type="checkbox"/> 产业示范	<input type="checkbox"/> 推广应用
技术主要内容	技术、工艺技术路线简介 (工艺路线或流程图、技术原理、关键设备等)		
	技术创新点		
	解决主要问题		

	节水效果（填写单位产品水耗降低率等相关指标。研发类可不填写此项）	
技术水平	成果鉴定	<input type="checkbox"/> 已开展成果鉴定 组织单位： 鉴定结论： <input type="checkbox"/> 国际领先 <input type="checkbox"/> 国际先进 <input type="checkbox"/> 国内领先 <input type="checkbox"/> 国内先进 <input type="checkbox"/> 尚未开展成果鉴定 实际技术水平： <input type="checkbox"/> 国际领先 <input type="checkbox"/> 国际先进 <input type="checkbox"/> 国内领先 <input type="checkbox"/> 国内先进
	专利、知识产权情况（填写核心的技术或知识产权及技术拥有单位全称，如几方共同持有则全部写明）	
应用前景分析	适用范围及潜力分析（适用的行业领域）	
	行业目前普及情况、2020年普及率及年节水量预测 推广后的经济和社会效益预测（包括节水、节能效益及减排效	

	果)		
主要应用情况 (研发类可不填写此栏)	推广情况(至少列举一个案例、包括建设和投运时间、工程规模、总投资、占地面积、运行情况、运行成本、技术经济指标和节水效果等,以及节能、环保其他效益和现场图片等)		
申报单位真实性承诺声明:			
所有申报材料内容属实、准确。			
		技术所有单位(公章) 日期: 年 月 日	
推荐部门初审意见:		(公章) 日期: 年 月 日	

附件 2:

重大工业节水工艺、技术和装备推荐汇总表

填报单位（公章）

联系人:

联系电话:

序号	申报单位	工艺技术名称	阶段类别	技术来源	应用领域	节水效果	典型案例应用	推广应用前景预测
1								
2								
3								
4								
5								
6								
7								
8								

注: 1. 填报单位指省级地方工业和信息化主管部门或中央企业集团。

2. 阶段类别按“研发”、“产业示范”或“推广应用”填写。

3. 技术来源写核心技术或知识产权拥有方, 如几方共同持有则全部写明。

4. 应用领域可先填写行业后写领域, 如钢铁行业焦化废水等。如是共性技术直接写明领域, 如城市中水回用等。

5. 节水效果包括定性和定量效果。定量效果以单位产品用水量等节水指标做比较, 如吨产品用水量降低30%。

6. 典型应用案例填写已应用该技术的企业和项目名称、项目建设和投资时间、工程规模、总投资、运行成本和节水效果等, 研发类不用填写。

7. 推广应用前景预测分别填写市场潜力、目前市场推广率、2020年的推广率及年节水量预测等关键指标。

抄送部内：有关司局。