工业和信息化部办公厅

工信厅联节函〔2023〕122号

工业和信息化部办公厅 水利部办公厅关于征集2023年国家工业节水工艺、技术和装备的通知

按工艺、技术和装备所处阶段，主要分为研发类、产业化示

（一）研发类：指通过自主研发、技术引进、集成创新等方式，实现重大技术突破、已有阶段性成果、节水效果明显、知识产权明晰，并经用户初步验证的工艺、技术和装备。

（二）产业化示范类：指技术基本成熟、知识产权明晰、节

汇总表》（附件4）及申报材料。请有关全国性行业协会、中央企业参照前述程序，分别组织本行业、本集团申报工作。

三、联系方式

（一）工业和信息化部节能与综合利用司

联系人：刘晓闯

电　话：010—68205352

传　真：010—68205337

（二）水利部全国节约用水办公室

联系人：王　雪

电　话：010—63206045

传　真：010—63203254

邮　件：jshglc@mwr.gov.cn

附件：1. 工业节水工艺、技术和装备推荐目录（征求意见稿）

2. 工业节水工艺、技术和装备推荐目录（产业类）





2023年×月×日

附件 1.

工业节水工艺、技术和装备申报书

（征求意见）

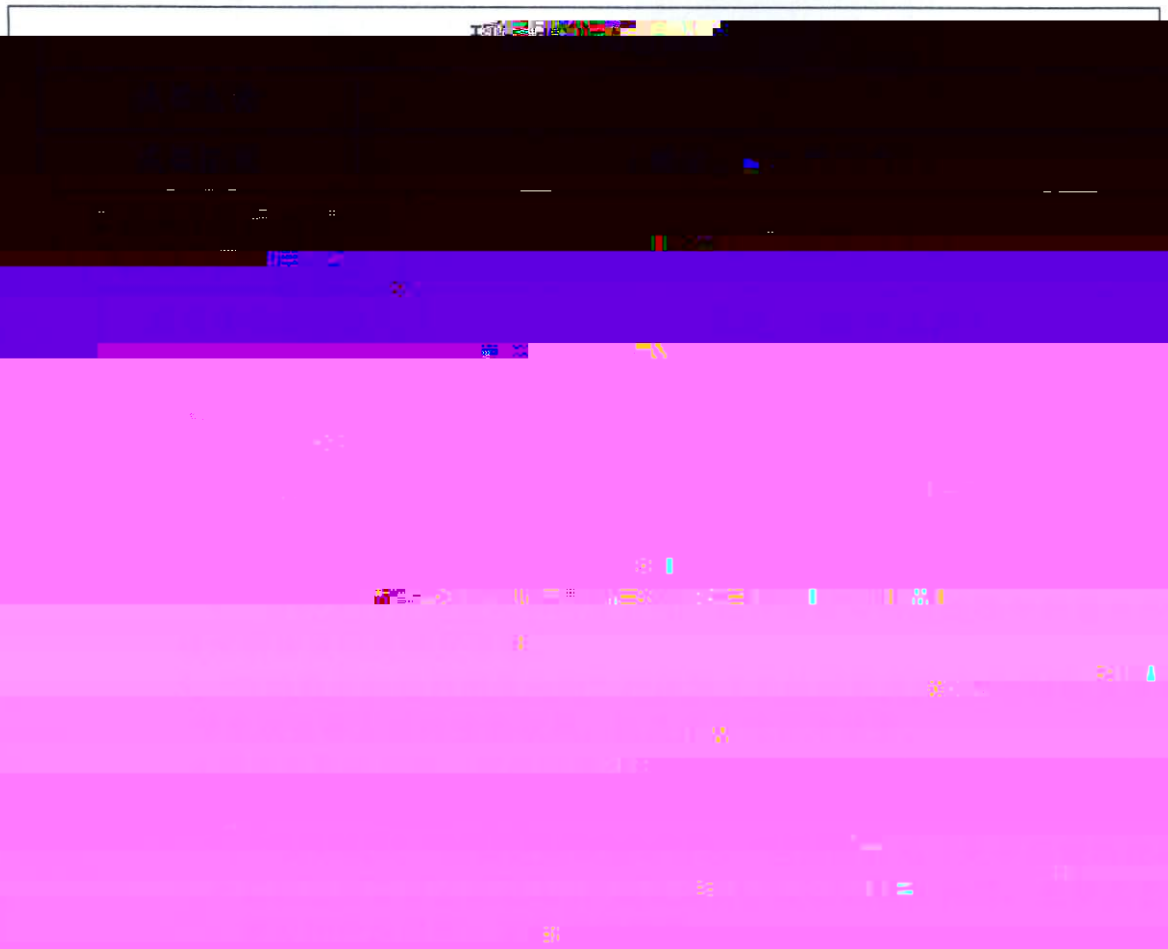
称：工艺技术装

申报单位

一、申报单位承诺表

二、工业节水工艺技术装备（研发类）申报表

申报单位名称		
所在省、市		
联系人	联系电话	



三、工艺技术装备（研发类）报告大纲

2. 企业经营情况，主要包括企业近三年总资产、主要产品产量、主营业务收入、利润和缴税额、市场份额、行业所处地位等。

3. 企业创新能力，主要包括人员结构、专职研发人员情

主要包括工艺技术装备名称、适用范围、所属类别、知识产权、专利等情况。

（三）工艺技术装备原理和内容

1. 详细介绍工艺技术装备基本原理

2. 重点说明关键技术、工艺流程及主要设备等，必要时可附结构图、流程图、示意图等。

1. 工艺技术装备先进性。工艺技术装备创新水平，可以分为国际领先、国际先进、国内领先和国内先进[illegible]

[illegible]

3. 节水效益。详细介绍工艺技术装备可实现的节水量和节水率，预测5年后行业普及率、市场空间等应用前景，并详细计算每年可实现的节水总量。

4. 经济和社会效益。详细介绍工艺技术装备的投资成[illegible]

[illegible]

5. 实施单位用水情况。

4. 成果内容和实施周期。包括所在地、建设条件、建设规模、[illegible]、总平面图、工艺流程、关键设备及参数、建设和投运时间、运行情况、运行成本、技术经济指标等[illegible]

6. 效果分析。包括节水量、节水效益、经济和社会效益等。

7. 实施单位反馈情况[illegible]

[illegible]

四、附件及其他

（根据企业实际情况提供，不限于以下所列内容）

1. 工艺技术装备提供单位的营业执照和组织机构代码证等。

2. 相关技术鉴定、产品鉴定，包括科技查新报告等。

3. 具有专业资质的第三方检测机构出具的该工艺技术装备的性能检测报告。

4. 专业认证机构出具的认证证书。

5. 专利证书复印件或知识产权声明（如知识产权为其他企事业单位所有或与其他企事业单位共有，需同时提供协议

附件 2

工业节水工艺、技术和装备申报书

（产业化示范类）

工艺技术装备名称：

申报单位:（盖章）

年　　月　　日

一、申报单位承诺表

申报单位承诺声明

二、工业节水工艺技术装备（产业化示范类）申报表

内容	解决主要问题	（简述，500 字以内）
	节水效果	（简述，500 字以内）
应用前景	目前应用比例（%）	
	预计2027 年应用推广比例（%）	
	预计2027 年可节水量（万立方米/年）	
	应用推广建议	（简述，500 字以内）

示范应用案例（多个案例需逐一填写此表）

等。

2. “技术来源”需在技术报告中附专利证书

三、工艺技术装备（产业化示范类）报告大纲

（申报多项工艺技术装备需分别填写）

（一）企业基本情况

1. 企业名称、成立时间、性质、注册地址、注册资本、邮编、法定代表人、联系人及联系方式等。

2. 企业经营情况，主要包括企业近三年总资产、主要产品产量、主营业务收入、利润和缴税额、市场份额、行业所处地位等。

3. 企业创新能力，主要包括人员结构、专职研发人员情

1. 工艺技术装备先进性。工艺技术装备创新水平，可以

A. 项目内容和实施周期，包括所在地、建设条件、[illegible]

四、附件及其他

附件 3

工业节水工艺、技术和装备申报书

（推广应用类）

一、申报单位承诺表

申报单位承诺声明

申报单位真实性承诺声明：

我单位承诺：此次申报的[illegible]

[illegible]

的全部责任。

单位负责人签字：

单位（公章）

年　月　日

二、工业节水工艺技术装备（推广应用类）申报表

申报日期：　　年　　月　　日

工艺技术装备名称	
申报单位	

内容	解决主要问题	（简述，500 字以内）
	节水效果	（简述，500 字以内）
应用现状	目前市场占有率（%）	
	目前形成的节水能力（万立方米/年）	

三、工艺技术装备（推广应用类）报告大纲

（申报多项工艺技术装备需分别填写）

（一）企业基本情况

1. 企业名称、成立时间、性质、注册地址、注册资本、

3. 企业的创新能力，主要包括人员结构、专职研发人员情况、研发投入，自有研发机构或与大学、科研院所合作情况，近三年获得专利、奖励情况、参与制定或牵头起草标准情况。

1. 工艺技术装备先进性

4. 项目内容和实施周期。包括所在地、建设条件、建设规模、占地面积、总平面图、工艺流程、关键设备及参数、建设和投运时间、运行成本、技术经济指标等。

5、项目投资额 [illegible]

[illegible] 经济和社会效益 [illegible]

[illegible] 应用证明等。

四、附件及其他

附件 4

工业节水工艺、技术和装备推荐汇总表

联系人：　　联系电话：　　填报单位：　　（公章）

序号	名称	适用范围	技术原理及主要内容	节水效果	推广应用情况	目前推广应用企业数量	预期未来五年节水潜力

备注：

1.填报单位指各级工业和信息化主管部门、国性行业协会、中央企业。

2.阶段类别按“研发”、“产业化示范”、“推广应用”填写。

3.适用范围可先填写行业后写领域，如火电废水等，如是共性技术直接写明领域，如城市中水回用等。

信息公开属性：主动公开

