# 工业和信息化部办公厅

[redacted]

[redacted]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：

为落实《工业水效提升行动计划》（工信部联节〔2022〕78号）、《工业废水循环利用实施方案》（工信部联节〔2021〕213号）工作部署，加快先进节水工艺、技术、装备研发和应用推广，提升工业用水效率，现启动2023年国家工业节水工艺、技术和装备征集工作。有关事项通知如下：

## 一、征集范围及类别

征集范围重点包括钢铁、石化化工、纺织染整、造纸、食品、皮革、制药、建材、有色金属、机械、煤炭、电力等工业行业的水循环利用、高效冷却或洗涤、高耗水生产工艺替代、用水精细管控、非常规水利用、节水减污降碳协同等节水工艺、技术和装备，以及适用于[redacted]流域、[redacted]等严重缺水地区和长江经

按工艺、技术和装备所处阶段，主要分为研发类、产业化示

[illegible]

现产业化的重大关键工艺、技术和装备。

（三）推广应用类。[illegible]

[illegible]工艺、技术和

装备。

[illegible]

相关资料材料。通过平台进行网上审核，择优推荐，并于 2023

年 7 月 14 日前[illegible]《[illegible]工艺、技术和装备推荐

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。

[illegible]

## 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

附件：1. 工业节水工艺、技术和装备申报书（研发类）

2. 工业节水工艺、技术和装备申报书（产业化示范类）

3. 工业节水工艺、技术和装备申报书（推广应用类）

4. 工业节水工艺、技术和装备推荐汇总表

工业和信息化部办公厅　　水利部办公厅

附件 1

# 工业节水工艺、技术和装备申报书

（行业类）

称：

工艺技术装

月　　日

# 一、申报单位承诺表

申报单位（公章）

年 月 日

# 二、工业节水工艺技术装备（研发类）申报表





# 三、工艺技术装备（研发类）报告大纲

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水平，如在关键核心技术、短板技术等方面有突破，需上传证明

术率，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，详细计算工艺技术装备投资额，投资回收期等，并在应用前与预测其效益，详细计算有

## 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（如知识产权为其他个人或单位所有或与其他个人或单位共有，需同时提供

附件 2

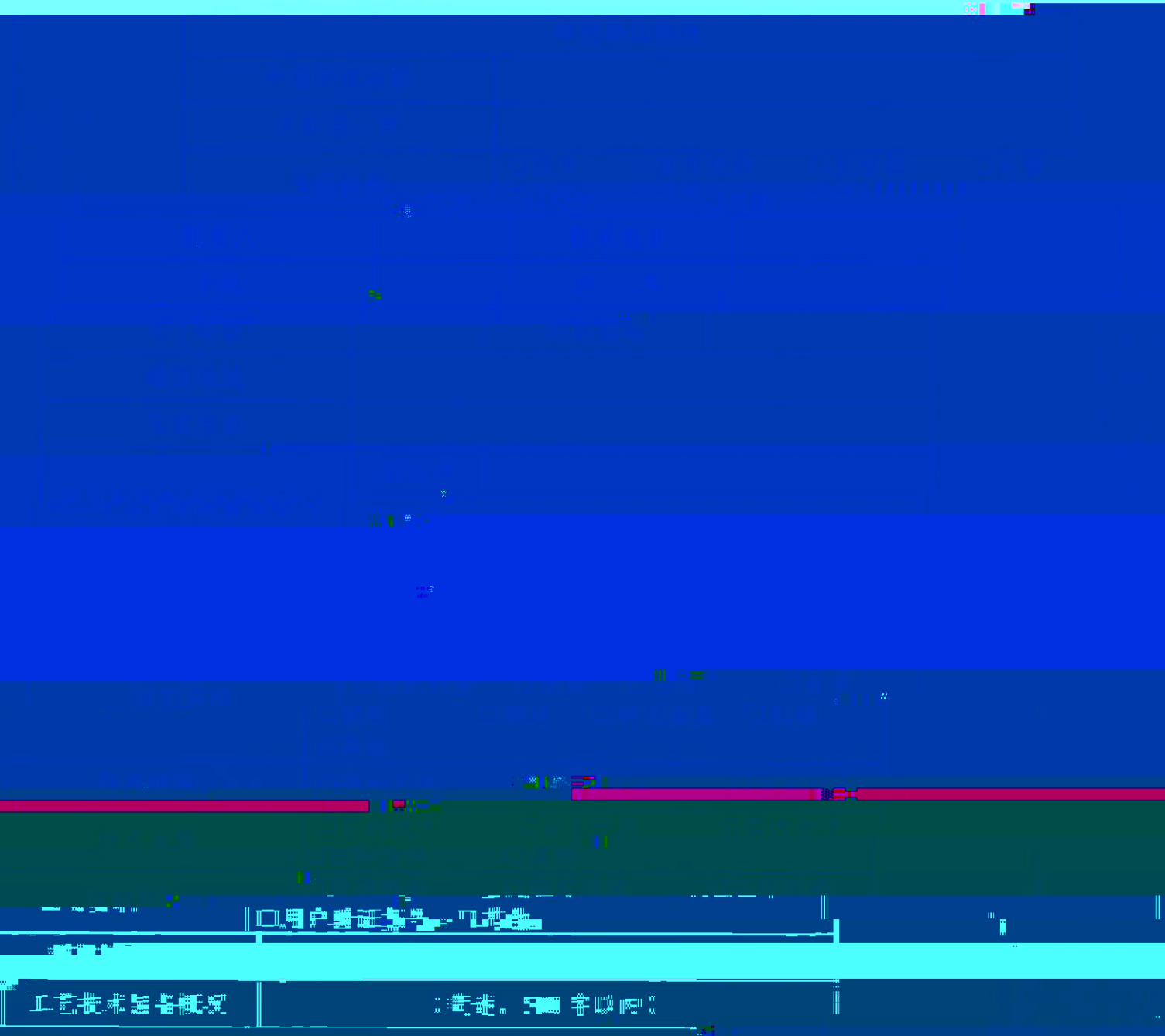
# 工业节水工艺、技术和装备申报书

## （产业化示范类）

工艺技术装备名称：

# 一、申报单位承诺表

# 二、工业节水工艺技术装备（产业化示范类）申报书



| | | |
|---|---|---|
| 内容 | 解决主要问题 | （简述，500 字以内） |
| | 节水效果 | （简述，500 字以内） |

填写要求：

1.本表由申报单位填写，一张表格填写一项工艺技术装备，所填内容简明扼要。

2.“工艺技术装备名称”简明扼要，反映工艺技术装备适用行业、适用范围、主要原理等。

## 三、工艺技术装备（产业化示范类）报告大纲

（主报方填写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、技术负责人及联系方式等。

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。

及人员情况、研发投入、自有和发明专利等情况。

1. 工艺技术装备先进性。工艺技术装备创新水平，可以[illegible]

[illegible]

[illegible]节水率，预测行业普及率、市场空间等应用前景，并详细计算每年可实现的节水总量。

5. 经济和社会效益。详细介绍工艺技术装备的投资成本、投资回收期等，并在应用前景预测基础上，详细计算每年可实现的经济和社会效益。

[illegible]

[illegible]节水总量、经济和社会效益等。

3. 推动该工艺技术装备应用推广的政策措施建议。

（六）应用案例

1. 项目名称。

2. 实施单位名称和技术提供单位名称。

3. 实施单位用水情况。

4. 项目内容和实施周期。包括所在地、建设条件、建设

# 四、附件及其他

附件 3

# 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]

# 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 | |
|---|---|
| 申报单位信息 | |
| 申报单位名称 | |
| 所在省、市 | |
| 单位性质 | □国有　□国有控股　□股份制　□民营<br>□合资　□外资　□其他 |
| 联系人 | 联系电话 |
| 手机 | 传　真 |
| 电子邮箱 | 邮政编码 |
| 通信地址 | |

| | | |
|---|---|---|
| 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） | |
| | 当前实现的经济效益（万元/年） | |

邮编、法定代表人、技术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

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水平，如在关键核心技术、短板技术等方面有突破，需加以重点说明。

2. 工艺技术装备适用范围。应用领域、企业、规模、节水效果以及推广比例等情况。

3. 技术经济性。投入产出比、节水效益等。

4. 技术成熟度。技术装备应用案例、稳定性等。

5. 推广前景。预测5年后行业应用推广前景，包括普及率、总投入、节水总量、经济和社会效益等。

6. 其他。

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、建设和投运时间、运行成本、技术经济指标等。

5. 项目投资额、效益和投资回收期分析。

6. 效果分析。包括节水量、节水效益、经济和社会效益等。

7. 推荐单位支撑情况。包括实施单位对工艺节水技术装备以及节水效果的确认、应用证明等。

## 四、附件及其他

8. 实际控制人身份证明文件（如适用）及其他补充证明材料。

附件 4

# 工业节水工艺、技术和装备推荐汇总表

填报单位：（盖章）　　联系人：　　联系电话：

| 序号 | 名称 | 阶段类别 | 适用范围 | 当前节水潜力 | 预期未来五年节水潜力 | 典型应用案例 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |

备注：

1.填报单位指省级工业和信息化主管部门、全国性行业协会、中央企业。

2.阶段类别按“研发”、“产业化”或“推广应用”填写。

3.适用范围可先填写行业后写细分领域，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。

4.表格不够可自行增加填写。

信息公开属性：主动公开

