附件2

**非蓄水工程2023年度取用水总结和2024年度取水计划**

**编制提纲**

**1 取水单位简况**

包括单位全称、单位性质、法人代表以及单位全称有无变化、法 人代表是否变更、取水许可证有效期等；主要产品及年产量、取水台帐建立及登记管理情况等。是否存在已关停的取水工程（设施）或未办理取水许可手续的新建取水项目，如存在，简要说明关停情况或项目核准、建设情况。

**2 取水工程基本情况**

2. 1 取水设施、取水水源、取水地点和取水能力（规模）取水设施需提供取水方式、取水构筑物组成（取水头部形式与参 数、底孔高程等）等基本信息；取水地点除文字描述外，还需提供取水口的地理坐标。

2.2 取水主要控制性条件

取水条件包括水量、水位、水质要求。

2.3 取水工程变化情况

取水工程在上述方面是否与水资源论证审查与取水许可批复意见、取水许可证登记信息存在较大的不一致。

**3 上年度取用水总结**

3. 1 计量设施安装及运行情况

包括取水管道和退水管道的数量、流量计型号和数量及安装位 置、流量计校验证书、流量计是否正常运行等， 以及流量计是否已接入流域管理机构或所在省（市、县）的取水远程监控系统、远程监控设施是否正常运行等。

3.2 上年度取水计划执行情况

包括上年度取水计划简介、实际取水用途和主要用水环节（工 艺）及用水流程、全年及各月实际取水量、取水计划落实情况及取水计划调整、改变的原因。自来水厂等供水工程需提供取水口水域或原水水质监测结果表。发电工程除提供实际取水量外，还需提供全年及各月实际发电量。

3.3 节约用水管理情况

包括节约用水设施和循环用水设施运行管理情况、节水措施和节水效果、循环用水主要流程和用水工艺及重复利用率。上年度开展了水平衡测试的，提供水平衡测试结果。工业行业取水单位还需提供主要产品的单位产品实际用水量以及与用水定额的比较。

3.4 废污水处理及退水情况

包括废污水处理设施规模、处理工艺和运行管理情况、全年及各月废污水处理量和退水量及退水水质、应急事故处理情况等。退水水质需提供各月退水水质监测结果表；退水水质已实现在线 监测的，还需提供在线监测设备名称及型号、监测参数、监控实施单位等。

3.5 取退水对周边水资源状况及其它取水权益人的影响

3.6 水资源费（或者税）缴纳情况

包括水资源费（或者税）征收单位、各月核定取水量（或发电量）和缴费数额、各月实际缴纳水资源费（或者税）数额及缴纳时间。

3.7 存在的问题、改进措施及建议

**4 下年度取水计划**

4. 1 取水量及其年内分配

包括年取水量、最大取水流量及其出现的月份、各月平均取水量、用水定额等用水指标等。

4.2 计量、节水、废污水处理措施

下年度在计量、节水、废污水处理方面采取的主要措施。

4.3 取退水计划的合理性分析

根据下年度的生产计划，对照水资源论证审查与取水许可批复意见，分析其合理性。

附表 1 非蓄水工程年度取用水总结表

附表 2 非蓄水工程年度取水计划申报表

**附表** **1**

**非蓄水工程**

 工程 年度

取用水总结表

（试 行）

**取** **水** **许** **可** **证** **编** **号** **：**

**取水单位(个人）(印章）** **：**

**填** **报** **人** **：**

**填** **报** **日** **期** **：** **年** **月** **日**

**填表说明**

一、蓄水工程是指水电站、水库、拦河闸坝等改变水资源时空分

布的工程，其他均为非蓄水工程。

二、“取水单位（个人）名称”、“法定代表人”两栏，对照取水许 可证登记的取水权人名称、法定代表人姓名填写；若已发生变更，对 照营业执照、组织机构代码证登记的新取水单位（个人）名称、新法

定代表人姓名填写。

三、取水口高程：取水设施正常取水的底坎高程或最低水位。

四、“取水量”指包括输水损失在内的毛用水量。

五、水质标准分别执行：污水综合排放标准 GB8978- 1996 、地表

水环境质量标准 GB3838-2002 、地下水环境质量标准 GB/T14848-93。

六、本表中\*标记的指标项为必填项；若取水项目不涉及必填指

标，填写 / 。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \*取水单位（个人）名称 |  | \*组织机构代码 |  |
| \*法定代表人 |  | \*上级单位 |  |
| \*取水项目名称 |  |
| \*取水地点（各取水口位置） |  |
| 取水口高程（m） | 发电（ ）；生活（ ）；工业（ ）；农业（ ）；其它( ) |
| **年度取用水情况** |
| 生活取水 | 供水人口 | 人 | \*年取水量 | 万 m3 |
| 工业取水 | 主要产品与 年产量 |  |
| 年总产值 | 万元 | \*年取水量 | 万 m3 |
| 万元产值取水量 | m3/万元 | 水重复利用率 | % |
| 发电取水 | \*发电分类 （以 √标示） | 闭式循环水冷（ ）；直流水冷（ ）；空冷（ ）；其它( ) |
| \*机组台数与 装机容量 |  台× MW 台× MW 台× MW 台× MW | \*年发电总量 | 万 kW·h |
| 年利用小时数 | h | \*年取水量 | 万 m3 |
| 农业取水 | 设计灌溉面积 | 亩 | 实际灌溉面积 | 亩 |
| \*年取水量 | 万 m3 |
| 其他取水 | \*年取水量 | 万 m3 |
| 用途说明 |  |
| \*年取水 总量 | 万 m3 | \*年度计划批 复取水总量 | 万 m3 |
| \*其中地下水 | 万 m3 |
| \*年退水 总量 | 万 m3 | \*其中地下水 退水量 | 万 m3 |

|  |
| --- |
| **年内实际发电量和取退水量** |
| 月份 | \*月电量 （万 kW·h） | \*河道外取用水量（万 m3） | \*单位发电量 取水量（m3/kW•h） | \*河道外退水量（万 m3） |
| 生活用水 | 工业用水 | 发电用水 | 农业用水 | 其他用水 | 小计 |
| 1 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 取用水量数据来源说明 (计量、推算或估算等) |  |

|  |
| --- |
| **计量设施及运行情况** |
| （一、二、三级取用水计量体系建设及管理情况） |
| **节水措施及效果** |
| （水平衡测试，新增节水措施、节水技改情况及效果） |
| 本年度投入节水资金 | 万元 |
| **废污水** **（含温排水）** **处理措施及退水水质情况** |
|  |
| 处理达标量 | 万 m3 |

|  |
| --- |
| **用水水平评价** |
| （用水效率指标评价，包括火电企业的单位发电量取水量和单位装机容量取水量（不含直 流冷却用水），钢铁、造纸、化工等企业的单位产品取水量（分不同产品，说明主要工序和工 艺），供水企业的制水损失率和管网漏损率） |
| **退水主要污染物质** |
| 项目 | COD | 氨氮 | 挥发酚 | 石油类 | 重金属等其他污染物质 | PH |
|  |  |  |
| 排放浓度 (mg/l) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 年总量 (kg) |  |  |  |  |  |  |  |
| 监测单位 |  |
| 全年监测频次及监 测日期 |  |
| **水** **资** **源** **费** **（或** **者** **税）缴** **纳** **情** **况** |
| 缴纳时间 | 1 月 | 2 月 | 3 月 | 4 月 | 5 月 | 6 月 |
| \*缴纳金额（万元） |  |  |  |  |  |  |
| 缴纳时间 | 7 月 | 8 月 | 9 月 | 10 月 | 11 月 | 12 月 |
| \*缴纳金额（万元） |  |  |  |  |  |  |
| \*缴纳总额（万元） |  | \*征收单位 | （填写发票开具单位名称） |
| 补充说明 |  |

注：退水水质监测项目应根据当地具体情况选择、增加；全年监测次数多于1次的，浓度用 最大、最小值范围表示。

**附表** **2**

**非蓄水工程**

 工程 年度

取水计划申报表

（试 行）

**取** **水** **许** **可** **证** **编** **号** **：**

**取水单位( 个人）** **( 印章）** **：**

**填** **报** **人** **：**

**填** **报** **日** **期** **：** **年** **月** **日**

**填表说明**

一、蓄水工程是指水电站、水库、拦河闸坝等改变水资源时空分布

的工程，其他均为非蓄水工程。

二、“取水单位(个人)名称”、“法定代表人”两栏，对照取水许可证 登记的取水权人名称、法定代表人姓名填写；若已发生变更，对照营业 执照、组织机构代码证登记的新取水单位(个人)名称、新法定代表人姓

名填写。

三、取水口高程：取水设施正常取水的底坎高程或最低水位。

四、“取水量”指包括输水损失在内的毛用水量。

五、水质标准分别执行：污水综合排放标准 GB8978- 1996 、地表水

环境质量标准 GB3838-2002 、地下水环境质量标准 GB/T14848-93。

六、本表中\*标记的指标项为必填项；若取水项目不涉及必填指

标，填写 / 。

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| \*取水单位（个人） 名称 |  | \*组织机构代码 |  |
| \*法定代表人 |  | \*上级单位 |  |
| \*取水项目名称 |  |
| \*取水地点（各取水口位置） |  |
| 取水口高程（m） | 发电（ ）；生活（ ）；工业（ ）；农业（ ）；其它( ) |
| **年度取用水计划申请** |
| 生活 取水 | 供水人口 | 人 | \*年取水量 | 万 m3 |
| 工业 取水 | 主要产品与 年产量 |  |
| \*年取水量 | 万 m3 |
| 发电 取水 | \*机组台数与 装机容量 |  台× MW 台× MW 台× MW 台× MW | \*年发电总量 | 万 kW·h |
| 年利用小时数 | h | \*年取水量 | 万 m3 |
| 农业 取水 | 设计灌溉面积 | 亩 | 设计保证率 | % |
| 计划灌溉面积 | 亩 | \*年取水量 | 万 m3 |
| 亩均用水量 | m3/亩 |
| 其他 取水 | \*年取水量 | 万 m3 |
| 用途说明 |  |
| \*年取水总量 | 万 m3 | \*其中地下水 | 万 m3 |
| \*年退水总量 | 万 m3 | \*其中地下水 | 万 m3 |

|  |
| --- |
| **年** **内** **计** **划** **发** **电** **量** **和** **取** **退** **水** **量（公共供水工程等参考此表填报）** |
| 月份 | \*月电量 （万 kW·h） | \*河道外取用水量（万 m3） | \*单位发电量取水量（m3/kW•h ) | \*河道外退水量（万 m3） | 备注 |
| 生活用水 | 工业用水 | 发电用水 | 农业用水 | 其他用水 | 小计 |
| 1 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 3 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 4 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 5 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 7 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 8 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 9 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 10 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 11 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 月 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 合计 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**注：公共供水工程，应当附具供水范围内重要用水户下一年度用水需求计划。**

|  |
| --- |
| **计量设施安装** **（新增）** **及校检计划** |
| （一、二、三级取用水计量体系建设、计量设施校检计划） |
| **节水措施** |
| （水平衡测试、新增节水措施、节水技改计划） |
| **退水及废污水处理措施** |
|  |
| **其他需要说明的事项** |
|  |