附件1

延续取水申请书

取水单位：(盖章)

申请日期：

福 建 省 水 利 厅 制

填 表 说 明

1、“取水单位”是指取用水资源的单位或个人。

2、“单位性质”按登记注册分“国有”、“集体”、“私营”、“股份合作”、“联营”、“有限责任公司”、“股份有限公司”、“私营企业”、“港澳台投资企业”、“外商投资企业”、“其它企业”。

3、“行业类别”按国民经济行业分类（GB/T4754－2002）国家标准门类填写，如采矿业、制造业。

4、“取水方式”填“蓄水”、“引水”、“提水”。“蓄水”是指以水库、塘坝为水源的；“引水”是指从河道中自流引水的；“提水”是指利用扬水站从河道直接取水的。

5、“计量设施类型及型号”填计量设施的名称，如“超声波流量计（XXX厂商XXX型号）”、“水表（XXX厂商XXX型号）”、“电表（XXX厂商XXX型号）”。

6、“取水地点”至少要精确到乡镇+河段名称。如“XX市XX县XX镇XX村XX河段”。经纬度采用整数加小数格式，小数至少精确到小数点后5位，如“经度：119.12345，纬度：26.12345”

7、“城镇生活取水”是主要指集中式供水企业取水，若水库或引水工程取水后供给供水企业，以及自备水源的医院、学校、国家机关单位等为公众服务的单位以及第三产业、建筑业也在该栏目填报。

8、“公共服务”主要指医院、学校、国家机关单位等为公众服务的单位以及第三产业、建筑业等。

9、“生产运营”主要指工厂。

10、“生活自备水源”是指单位居民、工矿企业等自备生活取水。

11、“灌溉定额”是指灌溉毛定额。

12、“发电分类”中“火电”的“其它”是指用海水等冷却的火电厂；“发电分类”中的“其它”是指核电、风电、太阳能等。

13、“其他取水”包含自备水源的林牧畜渔、生态环境补水等。

14、“水源名称”直接填河流名称。

15、“工程设计任务”是指是否有承担洪水或电力调峰任务。

表中带\*号的栏目按照填表说明填写。

延续取水申请书

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 审批机构 |  | | | | | |
| 取水单位\* |  | | 原许可水量（万立方米/年） | |  | |
| 法定代表人 |  | | 职务 | |  | |
| 单位性质\* |  | | 行业类别\* | |  | |
| 原取水许可证起始日期 |  | | 原取水许可证有效期 | |  | |
| 通讯地址 |  | | | | 邮政编码 |  |
| 联系人 |  | 工作部门 | |  | 职务（职称） |  |
| 联系电话 |  | 电子信箱 | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 现申请取水总量 | 万m3 | | | | | | | |
| 地表水 | 万m3 | | | | | | | |
| 水源类型 | 江河 | | 湖泊 | | 水库 | | 其他 | |
| 年申请取水量（万m3） |  | |  | |  | |  | |
| 最大取水流量(m3/s)或  日最大取水量（m3/d） |  | |  | |  | |  | |
| 取水方式\* |  | |  | |  | |  | |
| 计量设施类型及型号\* |  | |  | |  | |  | |
| 取水地点\* |  | | | | 经度\*： | | 纬度\*： | |
| 地下水 | 万m3 | | | | | | | |
| 水源类型 | 普通 | | 地热水 | | 矿泉水 | | 其他 | |
| 年申请取水量（万m3） |  | |  | |  | |  | |
| 最大取水流量(m3/s)或  日最大取水量（m3/d） |  | |  | |  | |  | |
| 取水地点\* |  | | | | 经度\*： | | 纬度\*： | |
| 取水方式 | 单井 | （ ） | 单井 | （ ） | 单井 | （ ） | 单井 | （ ） |
| 井群 | 井数（ ） | 井群 | 井数（ ） | 井群 | 井数（ ） | 井群 | 井数（ ） |
| 自流 | （ ） | 自流 | （ ） | 自流 | （ ） | 自流 | （ ） |
| 计量设施类型及型号\* |  | |  | |  | |  | |
| 现申请取水期限 | 自 年 月 日至 年 月 日 | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 取 水 标 的 | | | | | | | |
| 城镇  生活  取水\* | 居民家庭 | 供水人口 | 人 | 生活  自备  水源\* | 供水人口 | | 人 |
| 年取水量 | 万m3 |
| 公共服务\* | 年取水量 | 万m3 |
| 生产运营\* | 年取水量 | 万m3 | 年取水量 | | 万m3 |
| 消防等其它 | 年取水量 | 万m3 |
| 工业取水 | | 主要产品 |  |  | | |  |
| 设计年产量 |  |  | | |  |
| 用水定额 |  |  | | |  |
| 年取水量 | 万m3 | | | | |
| 农业取水 | | 设计灌溉面积 | 亩 | 有效灌溉面积 | | | 亩 |
| 主要作物品种 |  | | | | |
| 灌溉定额\*  （P=50%） | m3/亩 | 灌溉定额（P=75%） | | | m3/亩 |
| 年取水量  （P=50%） | 万m3 | 年取水量（P=75%） | | | 万m3 |
| 发电取水 | | 发电分类\*  （以√标示） | 水电：一般水电（ ）；抽水蓄能发电（ ）  火电：空冷（ ）；贯流式冷却（ ）；直流式冷却（ ）；其它（ ）  其它： | | | | |
| 机组台数与  装机容量 |  | 年发电量 | | | Kw·h |
| 设计年利用小时 | h | 年取水量 | | | 万m3 |
| 水电分类的最小机组发电流量 | m3/s | 火电分类的最高小时用水量 | | | m3/h |
| 其他取水\* | | 年取水量 | 万m3 | 用途： | |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 水 井 工 程 | | | | | | |
| 井号 | 取水地点 | 凿井深（m） | 孔径  （m） | 日开采量  （m3/d） | 出水流量  （m3/s） | 备注 |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |
| 补充  说明 |  | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 提 水 工 程 | | | | | | | | | | |
| 工程名称 | 设计扬程（m） | 水泵型号 | | 单台设备取水能力（m3/s） | | 台数 | 设备总取水能力（m3/s） | | 年取水总量（万m3） | 备注 |
|  |  |  | |  | |  |  | |  |  |
|  |  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |  | |  |
|  |  |  | |  | |  |  | |  |
| 引 水 工 程 | | | | | | | | | | |
| 取水建筑物名称 | | | 设计引用流量（m3/s） | | 年取水总量（万m3） | | | 取水建筑物主要特征 | | |
|  | | |  | |  | | |  | | |
|  | | |  | |  | | |
|  | | |  | |  | | |
|  | | |  | |  | | |
|  | | |  | |  | | |
|  | | |  | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 蓄 水 工 程 （一）（水电站专用） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程名称 | 水源名称\* | 集雨  面积  (km2 ) | 库 容 特 征 | | | | | | | | | | | | | | 水库调节方式 | | 最小下泄流量(m3/s) | | 发电引水口至尾水口河道长度(m) | |
| 总库容  (万m3) | | 正常  高蓄  水位  (m) | | 库容  (万m3) | | 汛限水位  (m) | | 库容  (万m3 ) | | 死水位  (m) | | 库容  (万m3 ) | |
|  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
|  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |
| 工程设计任务\* |  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 蓄 水 工 程 （二）（非水电站） | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 工程名称 | 水源名称\* | 集雨  面积  (km2 ) | 库 容 特 征 | | | | | | | | | | | | | 设计供水情况 | | | | | | 备 注 |
| 总库容(万m3) | 正常高蓄水位  (m) | | 库容  (万m3) | | 汛限  水位  (m) | | 库容  (万m3 ) | | 死水位  (m) | | 库容  (万m3 ) | | 年供水总量  (万m3) | | 供水保证率  (%) | | 最小下泄流量(m3/s) | |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |
|  |  |  |  |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 节水、计量和退水情况 | | | | | |
| 节水措施 | |  | | | |
| 取水计量设施运行管理\* | |  | | | |
| 污废水  处理措施 | | 处理设施 |  | | |
| 处理规模 |  | | |
| 处理工艺 |  | | |
| 退水量 | | | t/d | | |
| 退水地点 | | |  | | |
| 退水水质要求（包括  主要污染物名称和总量） |  | | | | |
| 退水地点水功能区要求 |  | | | 退水水质是否符合水功能区要求 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 一、延续取水申请与原取水许可载明情况的变化及说明 | | | |
| 二、符合区域水资源管理和产业政策情况 | | | |
| 三、水资源论证及原批准的取水许可规定的执行情况 | | | |
| 四、近五年计划用水执行情况 | | | |
| 年度 | 下达计划用水量  （万立方米/年） | 实际用水量  （万立方米/年） | 备注 |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 五、近五年取水情况和水资源费缴纳情况 | | | |
| 年度 | 取水量  （万立方米/年） | 发电量  （发电企业填写） | 缴纳水资源费（万） |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 六、延续取水评估结论：    审批机构 （单位印章）  （签章）  年 月 日 | | | |

附件2

延续取水评估报告提纲

1.概述

1.1取水户基本情况

1.1.1项目概况

1.1.2水资源论证及取水许可管理情况

2.取用水合理性分析

2.1用水指标合理性分析

2.2节水措施开展情况和节水潜力分析

2.2.1用水效率控制指标

2.2.2节水措施开展情况

2.2.3节水潜力分析

3.取水可靠性分析

3.1取水水质评估分析

3.2取水口可靠性分析

3.2.1取水口位置

3.2.2取水口区域范围演变

3.3取水可行性分析

4.取退水影响评估分析

4.1取水影响评估

4.1.1对区域水资源的影响

4.1.2对其他用水户的影响

4.2退水影响评估

4.2.1退水量及其基本情况

4.2.2退水处理方案及其达标情况

4.2.3退水对水生态环境的影响

4.2.4对其他用户的影响

4.3取退水不利影响的对策措施

5.计量监测及取水许可量核定

5.1计量设施安装运行情况

5.2取水许可量核定方法

5.2.1许可量与用水量关系分析

5.2.2取水许可量核定方法

6.结论与建议

6.1结论

6.2建议

7.附件

7.1附图

（1）取水项目地理位置图；

（2）取水计量设施安装示意图。

7.2附件

（1）水资源论证审查意见、取水许可批文、取水工程或设施验收意见;

（2）如有改扩建，附改扩建设计审查、核准或批复相关文

延续取水评估技术要求（暂行）

1延续取水基本情况

1.1延续取水户基本情况。取水工程或设施地点（经纬度）、行业性质、生产产品和规模、工程投产年限，取退水线路、取退 水构筑物及设施、取水保证率、取退水情况等。

1.2水资源论证及取水许可管理落实情况。分析水资源论证、取水许可审批结论中取水户对用水总量、用水效率、水功能区限制纳污等管理措施落实情况，对未落实内容应逐项说明原因。

2.取用水合理性分析

2.1用水指标合理性分析。分月列出近五年取用水情况，结合项目水平衡测试分析评估成果和实际取用水监测资料，分析延续取水申请指标的合理性。开展过水资源论证的项目还应与水资 源论证时取用水指标进行对比，分析其差异性。

2.4节水措施落实情况及节水潜力分析。分析近五年计划用水、水平衡测试及节水措施落实情况，指出用水效率变化及其对取用水量的影响。结合用水总量、用水效率控制指标要求，从生 产工艺用水的合理性、技术和设备的先进性、用水指标与同行业先进水平的差距及非常规水源利用等方面评估分析本项目的节水潜力。

3取水可靠性分析

3.1取水水质评估。结合水功能区水质情况和实际运行过程的水质监测数据，分析说明取水水质可靠性。开展过水资源论证的项目还应与水资源论证时作相应分析，指出其差异及可能产生的影响。

3.2取水口可靠性评估。根据运行期间，特别是特大洪水和特殊干旱时期取水口河段的冲淤变化，分析取水设施的安全性、取水水位的保证程度。开展过水资源论证的项目还应与水资源论 证取水口情况，分析取水口设置的合理性。

4取退水影响评估分析

4.1取退水影响评估。阐述退水量、污染物基本情况以及退水处理方案，结合当地水功能区水质要求，分析取退水的影响及其变化，说明项目运行期间取退水对水功能区及其他取水户的影响。开展过水资源论证的项目还应与水资源论证时相应内容进行对比分析。

5计量监测及取水许可量核定

5.1计量设施及安装运行。阐述取退水计量分级安装和实际运行情况，接入流域管理机构或水行政主管部门取水户实时监控系统情况，分析计量设施运行、校验情况及存在问题，并提出完善措施等。

5.2取水许可量核定方法

5.2.1许可量与用水量关系分析。分析取水户许可水量与用水量的相关关系，指出许可水量与用水量之间的差异及存在原因。

5.2.2取水许可量核定方法。结合取水户近五年计量监测取用水量和水资源费缴纳情况，综合考虑取水户需水说明、用水计划、 节水水平与退水情况等，科学合理核定取水许可量。

6结论与建议

6.1核定取水许可量

6.2相关建议