

# 揭阳市水利局文件

揭市水许可〔2023〕9号

## 揭阳市水利局准予水行政许可决定书

普宁市引榕工程管理处：

本机关于2022年12月15日收到你单位提出的普宁市引榕灌区取水许可申请有关材料。经审查，该申请符合《广东省水利厅关于印发〈广东省农业取水许可管理工作方案〉的通知》（粤水资源〔2015〕20号）等相关规定。根据《广东省实施〈中华人民共和国水法〉办法》第二十二条和《中华人民共和国行政许可法》第三十八条第一款、《水行政许可实施办法》第三十二条第一项，本机关决定准予取水许可。具体审批意见如下：

一、同意你管理处在揭阳市普宁市榕江乌石拦河闸（榕江南河）上游右岸约100米处采用引水方式取地表水用于揭阳市普宁市引榕灌区农业灌溉用水。项目年最大取水量7708.68万立方米，日最大取水量72.23万立方米（相应取水流量8.36立方米每秒）。

二、你单位应按照我局审定的取用水评估报告要求，落实节水和水资源保护措施。加强对项目取用水的计量监控，建立取用水档案管理制度。项目取水应服从水行政主管部门对水量的统一调度和动态监测，依法接受有关水行政主管部门的监督检查。

三、你单位应按照《取水许可管理办法》第二十二条规定，向我局报送取水工程（或设施）和运行情况等有关验收材料，申请验收。验收通过后向我局申请核发取水许可证。

四、项目取水应依法缴纳水资源费。

五、本项目取水许可自批准之日起三年内，取水工程或者设施未开工建设，本取水许可决定自行失效。

附件：1.取水许可申请书

2.普宁市引榕灌区取用水评估报告审查意见



公开方式：主动公开

---

揭阳市水利局办公室

2023年2月27日印发

# 取水许可申请书

申请人（盖章） 普宁市引榕工程管理处

申请日期 2022 年 12 月 10 日

中华人民共和国水利部监制

# 填表说明

1. **申请人：**申请取水的单位或个人名称，包括法人、公民和非法人组织。单位名称应与注册登记信息一致，个人名称应与身份证信息一致。
2. **统一社会信用代码（身份证号码）：**申请人为单位（法人或非法人组织）时，填写其统一社会信用代码；申请人为个人（公民）时，填写其身份证号码。
3. **法定代表人：**申请人为法人或非法人组织时，填写法定代表人；申请人为公民时，不填。
4. **住所（住址）：**单位按市场监管部门登记的注册地址填写，应与注册登记信息一致；个人填写身份证载明的住址。
5. **邮编：**住所（住址）对应的邮政编码。
6. **生产经营场所地址：**填写取水单位（或个人）生产经营的地点，填至具体街道、小区门牌号。
7. **行业类别：**按照国民经济行业分类标准 GB/T4754 的中类填写。
8. **用水管理部门：**取水单位的用水管理部门名称，取水个人不填。
9. **联系人：**取用水管理部门对外沟通、联系的固定人员的姓名；申请人为个人时，填写其本人。
10. **手机号码：**联系人的常用手机号码。
11. **共同申请人：**如有共同申请人，填写共同申请人的信息，包括单位名称（个人姓名）、统一社会信用代码（身份证号码）及对应享有的份额。
12. **建设项目名称：**填写新建、改建、扩建的建设项目名称；其它可不填。
13. **建设项目性质：**按照新建、改建、扩建进行勾选。
14. **项目情况简要说明：**简要说明项目概况。工业项目应说明主要产品、设计年生产规模、计划投产时间等；农业项目应说明设计灌溉面积、主要作物品种及产量；发电项目应说明机组台数与装机容量、年发电量、设计年利用小时等。
15. **年总取水量：**申请的所有取水水源的年总取水量，单位为万  $m^3$ ，精确到三位小数。对于水库，填写设计年供水量；对于水电站等河道内用水，填写多年平均来水量。
16. **水源类型：**分为地表水、地下水和其他。其中，取用多种水源的，按照取水量的大小，从大到小分别填写各个水源的信息。
  - (1) 从江河、湖泊以及水库、引调水工程取水的，按地表水填写。
  - (2) 取用地下水的，如为矿泉水或地热水，需进一步勾选相关类型。
  - (3) 矿坑疏干排水、施工疏干排水，填写“地下水”。
  - (4) 地源热泵取用地下水的，填写“地下水”。
17. **取水地点：**指取水口所在的地方。
  - (1) 取水水源为地表水的，填写取水工程（设施）取水口所在行政区（写至村/社区）+江河/湖泊/水库名称+相对位置，例如：\*省\*市\*县\*乡\*村\*\*河\*\*段左/右岸；\*\*水库坝上/坝下；\*\*湖\*\*岸段；\*\*工程\*\*段；
  - (2) 取水水源为地下水的，填写取水工程（设施）取水口所在行政区（写至村/社区）。对于具有多个取水口（井）的，证照照面上仅填写取水量最大的取水口（井）地点，附件中应逐个填写取水口（井）地点。。
18. **取水口经纬度：**取水口中心点的经纬度坐标。例如东经 137 度 45 分 16 秒，北纬 37 度 45 分 16 秒。
19. **年取水量：**申请的单个水源的取水量，单位为万  $m^3$ ，精确到三位小数。

20. **取水工程（设施）类型：**分为闸、坝、渠道、人工河道、虹吸管、水泵、水井、水电站以及其他，根据实际情况可多选。
21. **水源 n：**如有多个水源，根据取水量的大小，从大到小，按照水源 1 的表格内容填写各个水源的信息。
22. **申请理由：**说明申请取水缘由，取水事项的基本情况、取水用途、具备申请取水许可的依据、是否符合国家和地方相关产业政策等。
23. **申请取水起始时间：**取水工程预计竣工开始取水的时间，填写年月日。
24. **期限：**5 年以下根据实际情况填写，5 年以上填写长期。
25. **取水用途：**指取水的使用范围、方面。按实际取水用途填写，该取水同时具有多种用途时，应逐项点选。
- (1) 原水供水是指天然水（地下水、地表水）不经任何人工处理，直接供应给用户。
- (2) 制水供水是指将天然水（地下水、地表水）经过蓄集、净化达到生活饮用水或其他用水标准，并向居民家庭、企业和其他用户供应。
- (3) 工业用水按火（核）电用水和其他电力生产用水、其他工业用水细分。
- (4) 农业用水按种植业灌溉、林业灌溉、园地灌溉、牧草地灌溉、畜禽养殖、鱼塘养殖细分填写。
26. **计量方式：**包括管道计量、明渠计量、其他计量方式。
- (1) 管道计量包括：机械水表、电子水表、电磁流量计、超声波流量计；
- (2) 明渠计量包括：水位流量法、水工建筑物法、流速面积法、堰槽法；
- (3) 其他计量方式包括：泵站机组效率曲线折算、发电机组效率曲线折算、机电井以电折水。
27. **安装位置：**计量设施安装的具体位置。
28. **年退水量：**取用水户用水后，直接或通过沟、渠、管道等设施对外排放的污水量，不含水轮机利用水能的排水，单位为万  $m^3$ ，计至三位小数；如项目无退水，填写 0。对于水库、引调水工程以及水电站等河道内用水，年退水量及以下内容无须填写。
29. **退水方式与排放去向：**分为企业污水处理厂处理、公共污水管网、达标处理后直接排入江河湖库、其他。
30. **受纳水体名称：**退水排入河湖的，填写排入河湖的水功能区具体名称；退水排入污水处理厂或公共污水管网的，或者无退水的，不填此项。
31. **受纳水体功能目标：**退水排入河湖的，填写排入的水功能区的水质目标，I~V 类；退水排入污水处理厂或公共污水管网的，或者无退水的，不填此项。

申请人基本情况	统一社会信用代码(身份证号码)	12445281456024334G	法定代表人	杨凯填		
	住所(住址)	普宁市池尾街道普宁市水利局南侧	邮编	515300		
	生产经营场所地址	广东省(自治区、直辖市)揭阳市(区)普宁市县(区、市)池尾街道乡(镇、街道)___村(社区)___号				
	行业类别	其他农业	用水管理部门	普宁市水利局		
	联系人	杨凯填	联系人手机号码	13642466868		
	共同申请人 1	单位名称(个人姓名)		份额	%	
		统一社会信用代码(身份证号码)				
共同申请人 n	单位名称(个人姓名)		份额	%		
	统一社会信用代码(身份证号码)					
项目基本情况	建设项目名称	普宁市引榕灌区				
	建设项目性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改建 <input checked="" type="checkbox"/> 扩建				
	项目概况	普宁市引榕灌区位于榕江中游右岸,属于中型灌区,现状由普宁市引榕工程管理处管理。灌区工程于1956年建成,1957年扩建,2015年进行灌区改造。普宁市引榕灌区原设计灌溉面积11.34万亩,现实际有效灌溉面积仅7.98万亩。灌区内主要种植水稻和蕃茨,其中,水稻种植面积7万亩,每年一季早稻,一季晚稻或蕃茨;剩余约0.98万亩为蔬菜种植,主要种植叶菜类作物,春种夏收及夏种秋收。灌区取水水源为榕江,取水口位于广东省揭阳市普宁市榕江乌石拦河闸(榕江南河),引榕灌区渠首引水涵闸位于榕江乌石拦河闸上游右岸100米,实际年需水量为7708.68万m <sup>3</sup> ,实际日最大取水量72.23万m <sup>3</sup> (相应取水流量8.36m <sup>3</sup> /s)。				
年总取水量		7708.68万m <sup>3</sup>				
水源 1	水源类型	<input checked="" type="checkbox"/> 地表水 <input type="checkbox"/> 地下水( <input type="checkbox"/> 矿泉水 <input type="checkbox"/> 地热水) <input type="checkbox"/> 其他___				
	取水地点	广东省(区、市)揭阳市(区)普宁市县(区、市)里湖乡(镇、街道)榕江乌石拦河闸(榕江南河)				
	取水口经纬度	东经:116度01分01秒,北纬:23度22分22.37秒				
	年取水量	7708.68万m <sup>3</sup>				
	取水工程(设施)类型(可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 闸 <input checked="" type="checkbox"/> 坝 <input checked="" type="checkbox"/> 渠道 <input type="checkbox"/> 人工河道 <input type="checkbox"/> 虹吸管 <input type="checkbox"/> 水泵 <input type="checkbox"/> 水井 <input type="checkbox"/> 水电站 <input type="checkbox"/> 其他				
水源 n	(同上)					
申请事由		普宁市引榕灌区原取水许可证年取水量为9071万m <sup>3</sup> ,灌区改造后对灌区取水量进行调整。现申请取水量为7708.68万m <sup>3</sup> ,实际日最大取水量72.23万m <sup>3</sup> (相应取水流量8.36m <sup>3</sup> /s)				
申请取水起始时间		2022年12月10日		期限	5年	

取水用途 (可多选)	<input checked="" type="checkbox"/> 原水供水 <input checked="" type="checkbox"/> 制水供水 <input type="checkbox"/> 水力发电 <input type="checkbox"/> 航运 <input type="checkbox"/> 河道内养殖 <input checked="" type="checkbox"/> 生活用水 ( <input checked="" type="checkbox"/> 城镇生活用水 <input checked="" type="checkbox"/> 农村生活用水) <input checked="" type="checkbox"/> 工业用水 ( <input type="checkbox"/> 火(核)电用水和其他电力生产用水 <input checked="" type="checkbox"/> 其他工业用水) <input checked="" type="checkbox"/> 农业用水 ( <input checked="" type="checkbox"/> 种植业灌溉 <input type="checkbox"/> 林业灌溉 <input checked="" type="checkbox"/> 园地灌溉 <input type="checkbox"/> 牧草地灌溉 <input type="checkbox"/> 畜禽养殖 <input type="checkbox"/> 鱼塘养殖) <input checked="" type="checkbox"/> 建筑业用水 <input checked="" type="checkbox"/> 服务业用水 <input type="checkbox"/> 生态用水	
计量方式	<input type="checkbox"/> 管道计量	<input type="checkbox"/> 机械水表 <input type="checkbox"/> 电子水表 <input type="checkbox"/> 电磁流量计 <input type="checkbox"/> 超声波流量计
	<input checked="" type="checkbox"/> 明渠计量	<input checked="" type="checkbox"/> 水位流量法 <input type="checkbox"/> 水工建筑物法 <input type="checkbox"/> 流速面积法 <input type="checkbox"/> 堰槽法
	<input type="checkbox"/> 其他计量	<input type="checkbox"/> 泵站机组效率曲线折算 <input type="checkbox"/> 发电机组效率曲线折算 <input type="checkbox"/> 机电井以电折水
	数据传输方式	<input checked="" type="checkbox"/> 在线 <input checked="" type="checkbox"/> 非在线
年退水量	4856.47 万 m <sup>3</sup> /a	
退水去向	<input type="checkbox"/> 企业污水处理厂处理	污水处理厂名称:
	<input type="checkbox"/> 公共污水收集管网	
	<input type="checkbox"/> 达标处理后直接排入江河湖库	受纳水体名称:
		受纳水体功能目标:
<input checked="" type="checkbox"/> 其他	具体说明: 自灌自排	
承诺	我单位(本人)承诺: 1. 对办理事项清楚了解 2. 提供的申请材料真实有效 3. 严格遵守国家法律法规和水行政主管部门的各项要求, 确保取水、用水、节水符合国家产业政策和水行政主管部门管理要求。 承诺人(法人代表签章): 	

## 附件 2

# 普宁市引榕灌区取用水评估报告审查意见

2022 年 12 月，普宁市引榕工程管理处委托广东建科水利水电咨询有限公司编制了《普宁市引榕灌区取用水评估报告（送审稿）》（以下简称《报告》（送审稿））。2022 年 12 月 15 日，我局在揭阳市区组织召开了《报告》（送审稿）专家评审会议，会上提出了专家评审意见。编制单位根据评审意见对《报告》（送审稿）进行了补充、修改和完善，2023 年 1 月，业主单位将《报告》（报批稿）报送我局复审。经审查，该《报告》（报批稿）基本达到《建设项目水资源论证导则》（GB/T35580-2017）和《农田灌溉建设项目水资源论证导则》（SLT 769-2020）的要求。提出审查意见如下：

一、项目概况。普宁市引榕灌区位于榕江中游右岸，是普宁市一宗重点中型灌区。灌区范围包括普宁市的梅塘、大坝、赤岗、洪阳、占陇五个镇及流沙东、燎原、流沙北三个街道，揭西县的棉湖、凤江两个镇，共 130 个村。灌区由普宁市引榕工程管理处管理。灌区工程于 1956 年建成，1957 年扩建。灌区从普宁市乌石拦河闸上游取水，原设计灌溉面积 11.34 万亩，现实际有效灌溉面积仅 7.98 万亩。2015 年，普宁市引榕灌区进行灌区改造，改造干渠总长 46.665km，其中总干渠长 10.485km，东干渠长 18.38km，南干渠长 5.0km，北干渠长 12.8km。根据水利部、国家发展计划委员会 2002

年联合颁布的《建设项目水资源论证管理办法》，为保证建设项目的合理用水，提高用水效率和效益，促进经济社会发展与水资源相协调，实现水资源可持续利用，促进当地社会经济发展，开展建设灌区用水评估工作是必要的。

二、《报告》编制目的明确，技术路线正确，分析计算方法可行，论证内容较全面，论证结论可信，《报告》可作为取水许可审批的技术依据。

三、同意本项目论证工作等级为二级，确定论证的现状年为 2020 年，规划水平年为 2030 年。

四、《报告》取水水源分析范围及论证范围基本合适。本项目取水水源论证范围为榕江南河乌石拦河闸以上河段范围；取水影响论证范围为榕江南河乌石拦河闸涉及的其他取水户。

五、本项目取水水源为乌石拦河闸的榕江南河地表水。本项目的取水保证率为 90%。水功能一级区的保留区—榕江干流陆河—揭阳保留区，水质管理目标为 II 类。取水水源水质满足取水要求。

六、项目取水口位于榕江乌石拦河闸上游右岸 100 处米。取水方式是利用水闸及渠道自流引水，即从渠首引水闸，通过总干渠、东干渠、北干渠、南干渠引水灌溉，取水口设置合理。项目取水不影响地区的用水总量、用水效率和水功能区纳污指标，项目取水是合理的。

七、基本同意需水量预测、可取水量及水量平衡分析计算成果。根据需水预测，规划水平年 2030 年需水量为 7708.68

万 m<sup>3</sup>，基本合理，项目取水后对普宁市莲花山水厂、乌石水厂、乌石拦河闸引水工程和拦河闸生态流量均能得到满足，并能满足区域用水总量控制指标和流域水量分配指标等要求。

八、《报告》提出的项目取用水对区域水资源量、其他用水户和水功能影响分析结论基本可信。

九、《报告》提出的节水措施和评价基本可行。

十、项目取水符合最严格水资源管理实施方案的要求。根据预测，项目在强化节水条件下，通过加强节水措施，规划水平年项目取水量符合《揭阳市实行最严格水资源管理制度考核办法》中的控制指标要求。

十一、本项目河道生态环境需水量根据《揭阳市榕江生态流量保障实施方案》，乌石拦河闸断面生态流量为 5m<sup>3</sup>/s。拦河闸最小下泄流量包括生态基流及下游区间的灌溉用水，合计 1.71 亿 m<sup>3</sup>，可以满足下游河道生态用水要求。

十二、基本同意项目取水和退水影响分析。《报告》提出的项目退水经农田里的排水毛（农）渠收集后，就近排入榕江下游及练江流域。退水范围为工业、农业用水，无其他饮用水取用水户，符合退水内水功能区划要求，退水方案可行，退水影响分析结论基本可信。

十三、《报告书》提出的水资源保护及补偿措施基本合适。