



# 上海市水务局

## 准予行政许可决定书

受理号：SHGX20255106

上海市农业科学院：

你单位于 2025 年 8 月 8 日提出的“上海市农业科学院种质资源育种基地含水层储能建设项目”核发《取水许可证》（地下水）的申请收悉。经审查，你单位提交的申请材料齐全，符合法定条件、标准，根据国务院《取水许可和水资源费征收管理条例》第十一条、第十九条、第二十一条、第二十二条、第二十三条、第二十八条，水利部《取水许可管理办法》第二十三条、三十七条、三十八条，水利部《建设项目水资源论证报告书审查工作管理规定（试行）》，《上海市水资源管理若干规定》第十九条，《上海市取水许可和水资源费征收管理实施办法》第十条、第十一条、第十二条、第十三条、第十四条规定，本机关决定：

### 一、许可意见

(一) 本工程于 2014 年已建 4 口采灌井，目前需要保留 2 口（其中 1 口作为地下水监测井），更新重建 3 口。根据《上海市农业科学院种质资源育种基地含水层储能建设项目水资源论证报告书》及评审报告，同意你单位在基地内（崇明区港沿镇合五公路 2885 号）更新 3 口采灌井，建成后本项目区域内共有 4 口采灌井，水源为第 II 承压含水层的地下水（水化学类型为 Cl-Na 型，矿化度 3-10 克/升），用于浅层地热能利用，本工程

许可年开采量 59.4 万立方米，回灌量 59.4 万立方米，深井保养回扬水量 200 立方米，设计最大取水量 252 立方米/小时，本项目除回扬水量外，热泵机组应做到同层采灌、采灌平衡。

(二) 本工程退水主要为深井回扬水和基地人员生活污水，应当根据生态环境部门的管理要求，做到达标排放。

(三) 本工程的采灌和回扬水的计量设施应当与取水工程同时设计、同时施工、同时投入使用，且符合国家相关技术质量标准。同时，取水计量设施应当预留符合监管单位要求的远程传输接口。

(四) 本工程应当依据《浅层地热能开发利用监测技术标准》(DG/TJ08-2324-2020)对地质环境(水温、水位、水质、土体分层沉降)开展定期监测，对监测结果进行记录以备查阅。若本工程运行引发的附加沉降量超过本市地面沉降管控要求时，本工程应停止运行。

(五) 本工程的实施应当符合相关成井技术要求，建成后应加强设备日常运行养护管理，并落实各项节水和地下水资源保护措施。

## 二、相关事项

(一) 本取水许可批准文件可以作为国家主管部门审批核准建设项目的依据文件。

(二) 本工程取水设施(含采灌及回扬水计量设施)竣工并试运行满 30 日后，你单位应向我局提出取水设施(含取水计量设施)的现场核验申请，经我局组织现场核验合格，并颁发《取水许可证》后，方可正式运行取水。

(三) 本工程建成运行后你单位应按照我局取水许可监督管理的要求，做好相关工作，并按规定自主申报并缴纳水资源税。

(四) 原工程未保留的 2 口采灌井，应当在更新工程开工前按照《上海市取水井填没封井管理规定》的要求，予以填没。

(五) 自取水申请批准之日起 3 年内，本工程取水设施未开工建设或者建设项目未取得国家审批、核准的，本取水许可申请批准文件自行失效。

本工程中取水事项有较大变更的，你单位应重新进行建设项目水资源论证，并重新申请取水。

上海市水务局

2025 年 11 月 13 日

抄送：上海市水务局执法总队，上海市水务局行政服务中心，  
上海市供水管理事务中心