

广安正邦农牧有限公司岳池县同兴镇四兴村 生猪养殖项目水资源论证报告书 专家咨询意见

2022年6月2日，岳池县水务局在岳池县组织召开了《广安正邦农牧有限公司岳池县同兴镇四兴村生猪养殖项目水资源论证报告书》（以下简称“报告书”）专家咨询会。参加会议的有岳池县水务局、项目业主广安正邦农牧有限公司及《报告书》编制单位广安御风工程设计咨询有限公司的领导和代表。会议邀请了相关行业专家组成了专家组，会前专家组查看了项目现场，会议与会人员及专家组审阅了《报告书》，听取了项目业主和编制单位汇报，并进行了认真讨论，提出了补充修改意见。编制单位根据专家意见对《报告书》进行了补充修改后上报了报批稿，经专家审阅后，认为《报告书》报批稿基本符合《建设项目水资源论证导则》（GB/T35580-2017）的要求。评审意见如下：

一、项目基本概况

广安正邦农牧有限公司岳池县同兴镇四兴村生猪养殖项目位于岳池县同兴镇四兴村，占地105亩，项目主要新建生产设施（养殖圈舍）及辅助设施（粪污处置、管理用房等），总建设面积约41419.8平方米（包括养殖区、环保区、生活区、洗消中心），计划存栏生猪2.5万头。项目在厂区附近建设4口深度约为120m的水井取用地下水，设计取水规模为431.92m³/d，其中1#水井地理位置为东经



106°12'40.74"、北纬 30°36'54.48"，2#取水井地理位置为东经 106°11'53.41"、北纬 30°37'1.43"，3#取水井地理位置为东经 106°11'52.03"、北纬 30°37'5.20"，4#水井地理位置为东经 106°12'24.07"、北纬 30°36'57.59"，井径均为 20cm。厂区员工生活用水采用自来水。建设单位在厂区配套建设有 1 个 1000m³蓄水池用于生产，1 个 50m³蓄水池用于生活。通过这样的供水设施，满足厂区内生产及生活需要。

项目运行期的废水主要为养殖废水和生活区污水，设污水处理站一座，设计处理能力 250m³/d，主要采用“格栅集污池+固液分离+均质池+厌氧罐+二级 AO 组合池（一级 AO+初沉+二级 AO+二沉+芬顿+终沉+消毒）”处理工艺。废水经处理达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作标准后，用于周边消纳用地灌溉。

二、论证范围、工作等级、水平年

原则同意报告书确定的水资源论证分析范围、取水水源论证范围、取水和退水影响论证范围。

原则同意报告书确定的现状水平年为 2022 年，规划水平年为 2030 年，项目设计取水保证率 90%。

三、区域水资源状况及开发利用分析

基本同意论证报告的区域水资源状况及开发利用分析成果，岳池县当地水资源量较贫乏，人均当地水资源量低于全国和四川省人均水资源量，当地用水效率有待提高。



四、取用水合理性分析与节水评价

广安正邦农牧有限公司岳池县同兴镇四兴村生猪养殖项目是进行畜禽标准化规模养殖技术开发与应用的建设项目，属于国家发改委公布的《产业结构调整目录（2021年本）》中鼓励类项目，项目建设符合国家产业政策。原则同意论证报告的取用水合理性分析，工程项目取水符合岳池县用水总量控制的管理规定，用水工艺基本符合现行相关规范。年取水量 15.77 万 m³ 基本满足项目用水规模，综合用水指标基本符合区域类似项目实际和《四川省用水定额》（川府函〔2021〕8号）等相关标准，用水基本合理。

原则同意论证报告的节水评价，本项目采用碗式猪只饮水、改良型全漏缝板清粪等生产工艺，单位生猪用水量为 17.4L/（头·天），满足《四川省用水定额》（川府函〔2021〕8号）的要求。

五、取水水源论证

原则同意论证报告取水水源论证相关分析结论，项目最高取水量为 431.92m³/d，4 口水井经抽水实验计算表明基本满足项目取水要求，水源条件基本可靠。

项目区地下水主要水质指标基本能达到《地下水质量标准》（GB/T 14848-2017）III类水域标准要求及《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2006）标准要求，满足项目取水水质要求。

六、取退水影响分析

原则同意论证报告的取水影响分析成果。项目取水对地下水利用条件的影 响范围有限，对地下水水质影响较小，取水对区域陆生和水生



植被等生态系统影响较小，对其他用户的取水影响可采取，建设供水设施或采取其他措施解决。

原则同意论证报告的项目退水影响分析成果。广安正邦农牧有限公司岳池县同兴镇四兴村生猪养殖项目施工期废水隔油沉淀后用于洒扫降尘不外排；食堂废水经隔油池预处理后与生活污水进入化粪池，随后经管道汇入污水处理站处理用于农灌不外排；运行期养殖废水和生活区污水经“格栅+固液分离+均质+厌氧+二级 AO 组合池（一级 AO 池+初沉池+二级 AO 池+二沉池+芬顿反应池+终沉池+消毒池）”处理达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作标准后用于周边消纳用地灌溉不外排，退水对区域水功能区、水生态影响较小，退水对其他影响户取水可采取措施解决。

七、水资源保护措施

原则同意《论证报告》提出的水资源保护措施，其工程措施与非工程措施基本可行，厂区进行严格的分区防渗，养殖场实行雨污分流，设置事故应急池等措施对水资源有一定的保护作用。同时项目应按照国家水资源保护要求，在原水取水管安装水量监测设施，开展地下水水位监测，定期进行地下水和地表水质监测，所有水位、水量、水质监测结果应实时或定期向水行政主管部门报送。

项目应加强节水制度建设，制定节水措施方案，强化计划用水管理，同时制定突发水污染事故的应急预案，建立应急处置机构、明确责任分工、制定应急工作流程、完善处置方案和措施，确保区域水资源安全。



八、综合评价和结论

广安正邦农牧有限公司岳池县同兴镇四兴村生猪养殖项目位于岳池县同兴镇四兴村，取用附近地下水用于厂区养殖生产，设计取水规模 431.92m³/d，年取水量 15.77 万 m³。

项目运行期的养殖废水和生活区污水，经厂区污水处理站采用“格栅+固液分离+均质+厌氧+二级 AO 组合池（一级 AO 池+初沉池+二级 AO 池+二沉池+芬顿反应池+终沉池+消毒池）”处理工艺，处理达《农田灌溉水质标准》（GB5084-2021）旱作标准后用于周边消纳用地灌溉不外排，退水对区域水功能区、水生态影响较小。

广安正邦农牧有限公司岳池县同兴镇四兴村生猪养殖项目取水符合国家产业政策；水源地现状水量、水质基本满足取水要求；项目各项用水指标符合现行规范与标准；对水源地水生态和水功能区水质影响较小；项目退水能得到有效处理，符合水资源管理要求。项目取退水对周边取水户有一定影响，项目业主承诺解决受影响居民用水问题。建议同意广安正邦农牧有限公司岳池县同兴镇四兴村生猪养殖项目的取水许可申请。

项目为周边取水影响户建设供水设施或采取其他措施、租赁土地消纳废污水等取退水影响补救措施和水资源保护措施应遵循三同时制度，取水验收时相应影响能妥善解决。

专家组长：

丁辉

2022年6月27日

