

安全评价业务网上公开信息表

机构名称	贵州昊华工程技术有限公司		资质证号	APJ-（黔）-011
项目名称	瓮福（集团）有限责任公司发财洞小岩水处理装置及配套工程		项目规模	主洞泵站设计规模为 2.08 万 m³/h（5.77m³/s），日抽水量 33.31 万 m³/d,属Ⅳ等泵站。 副主洞泵站（水泵平台）设计规模为2.11 万 m³/h（5.86m³/s），日抽水量 29 万 m³/d,属Ⅳ等泵站。 小岩应急处理装置水处理能力 13250m³/h,项目建成后发财洞峰值水处理能力达到 40800m³/h。
业务范围	/	合同期限		
项目类别	安全验收评价	报告提交时间		2025.4
安全评价项目组及 报告编写成员	评价师姓名	证书编号		专业
	任欢欢	S011053000110202001940		化学工程与工艺
	范厚航	1800000000200382		制药工程
	吴仲举	1600000000301505		电气
	赵敏	CAWS530000230300747		安全工程
	赵彪	1700000000301705		机械
	杨胜云	1600000000301400		电气自动化
报告审核人	周永全	S011053000110192003044		化学工程
技术负责人	何梅	S011053000110193002354		电气工程及其自动化
过程控制负责人	罗 蔚	S011044000110191001016		火工及化工工艺
安全评价项目现场 开展工作情况	现场勘验人员	勘验时间及任务		
	范厚航、任欢欢	2024 年 10 月到现场了解项目位置，检查周边环境、防火间距等		
	现场勘验照片	（至少两名评价师在现场各主要地点勘验的照片，见附页）		

安全评价项目简介	瓮福（集团）有限责任公司所属瓮福化工公司于 2000 年开始运行，磷酸年产量从 2000 年的 30 万 t 增加到目前的 70 万 t，在磷酸生产过程中形成的磷石膏量约为磷酸的 4.0-5.0 倍，根据瓮福集团实测资料，每年产生磷石膏量约 260 万 t。瓮福化工公司磷石膏渣场位于马场坪镇东北方向约 2km 处，为瓮福化工公司配套建设的磷石膏堆放场地，主要堆放磷石膏为主的多种类、多成分的浆液状（30%水分，70%废渣）废渣，其所含氟化物、游离磷酸等杂质随雨水溶蚀土层和岩层，极易造成地下水污染。随着磷石膏堆场的运行，周边的水文地质条件也不断改变，加上该区域内岩溶地质条件复杂，堆场内不断有超标水体随发财洞岩溶管道出露。 瓮福集团从 2013 年开始先后在发财洞区域建设完成一、二、三期水处理厂及大岩水处理装置；其中一、二、三期水处理厂总处理能力为 1050m³/h，大岩装置汛期处理能力 23000m³/h，峰值处理能力可达 26500m³/h，现有发财洞水处理装置汛期水处理峰值可达 27550m³/h。 虽然一、二、三期完全能满足平水期主、副洞污染水处理，但在发生 20 年一遇洪水时，发财洞现有装置最大水处理能力仍不满足 20 年一遇洪水水量，为确保重安江发财洞河段不发生溶洞污染水与主河道清水混合，瓮福（集团）有限责任公司（以下简称“该公司”）发财洞水处理系统新建主洞泵站、副洞泵站及小岩水处理装置，主洞泵站抽水至大岩水处理装置进行水处理，副洞泵站大部分抽水至小岩水处理装置进行水处理，剩余小部分抽水至大岩水处理装置进行水处理。新建小岩应急处理装置水处理能力 13250m³/h，项目建成后发财洞峰值水处理能力达到 40800m³/h。 发财洞小岩水处理装置及配套工程项目于 2024 年 4 月底改造完成，并逐步进行了单机试车和联动试车，同时根据试车情况进行优化改造，装置于 2024 年 6 月初投运，效果良好，并从 2024 年 6 月 20 日进行了试车。 根据瓮福（集团）有限责任公司发财洞小岩水处理装置及配套工程的技术资料，通过对主要危险、有害因素分析调研，其存在的主要危险、有害因素有：中毒窒息，淹溺，化学腐蚀，车辆伤害，触电，机械伤害，噪声危害等。根据《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2018）进行识别分析，建设项目不构成重大危险源。 我公司根据国家相关法律、法规及技术标准的要求，对瓮福（集团）有限责任公司发财洞小岩水处理装置及配套工程“三同时”符合性、选址及总平面布置、生产工艺及设施、公用辅设施、防护设施、安全管理等进行了分析评价，并作出如下结论：瓮福（集团）有限责任公司发财洞小岩水处理装置及配套工程符合国家有关安全方面的法律、法规、标准、规程、规章的有关要求，具备安全验收条件。
----------	--

评价项目其他信息	
----------	--

说明：该表由报告编制人制作，至少两名评价师在现场各主要地点勘验的照片一并在公司网站上公开。

现场勘验影像资料

评价师现场照片

