

广利环办函〔2018〕10号

广元市利州区环境保护局
关于《皇泽寺地热 ZK1 井勘探项目
建设项目环境影响报告表》的
批 复

四川每日投资集团有限公司：

你单位报送的《皇泽寺地热 ZK1 井勘探项目建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉。经审查，现对该“报告表”批复如下：

一、该项目位于广元市利州区民权村 4 组，实施建设皇泽寺地热 ZK1 井勘探项目。项目总投资 500 万元，其中：环保投资 20.5 万元，占总投资的 4.1%。主要建设内容：工程建设内容包括只包括勘探期。皇泽寺地热 ZK1 井为 1 口三开制地热直井，在钻井施工的过程中，产生的钻井废水、岩屑等及时转运和处置。

该项目符合国家现行产业政策。项目符合当地相关规划。

二、该项目业主在严格执行报告表，提出的各项环保措施时，重点应做好以下工作：

废水：①生活污水依托当地民用设施，旱厕处理后全部

用于当地农业施肥，不外排。②钻井剩余废水 159.03m³ 全部经废水收集后，由废水处理罐区全部经隔油、沉淀处理后交由鑫泓钻井废水处理厂处理。

废气：①文明施工，湿法作业。定期对施工场地洒水，在大风日增加洒水次数。②运渣车、运料车建议采用篷布覆盖，密闭运输。③加强临时料场和临时弃土场的管理工作，对各个料场和临时弃土场采用篷布进行遮盖。

噪声：①合理布置井场噪声源，使其远离农户居住地。②泥浆泵设置泵房；为钻机提供动力的柴油机柴油机、发电机、泥浆泵、钻机安装减振基础，加装减震垫片。③在开始钻井前，认真做好周围居民的协调和沟通工作。④合理安排施工时间（中午12:00-14:00，夜间22:00-6:00不施工），缩短施工周期。⑤施工期间加强施工管理，柴油机、泥浆泵等设备做好日常维护。⑥选用噪声较低的设备。

固体废物：①产生的弃渣弃土临时堆放在弃土场中，建设完后用于井场恢复。②钻井岩屑及钻井废泥浆产生量 135m³，暂存于集污罐池中。钻井岩屑及钻井废泥浆全部采用水泥固化的方式进行固化处理后，全部在固化池中填埋处理。项目固化物回填前的池底、池壁，填埋时的池顶，全部采用水泥硬化的方式进行防渗处理，对已固化好的固化体，

采用人工转运至池内，要求轻放，严禁从池顶倾倒，固化体应逐层堆放，严禁乱堆乱放。固化体填埋完成后，在其表面覆盖厚度 10cm 的细沙，再用防渗材料回包（回包膜预留长度为 1.5m），再在其上面打一层 C20 砼封隔盖层，最后进行复垦。③生活垃圾由垃圾集中袋装收集后，委托当地环卫部门及时清运。④钻井过程中废机油的主要来源为机械（泥浆泵、装盘、链条等）润滑废油，清洗、保养产生的废油，如需更换柴油机零部件和清洗钻具，套管时产生的废油，应存放至设置专门的危废暂存间，再由施工方联系设备厂家，由厂家派专员对设备清洗保养，并将产生的废机油带走。

地下水：①集污池、泥浆储备罐、油罐周围设置围堰，采用混凝土防渗材料做严格的防渗处理。②在井口作业区、泥浆循环系统、集污池及污水罐周围进行地面硬化，对散落在井场周围的污染物及时收集。③污水罐为密闭装置，防止雨水进入污水罐，降低积水涌入污水罐导致采气地层水和凝析油外溢的风险。④工程导管段利用清水钻井液迅速钻井，在套管的保护下可有效地保护浅层地下水。⑤钻井过程中保持平衡操作，井场储备足够的堵漏剂，在钻井过程中监测泥浆使用情况，发现漏失应及时堵漏。⑥固井作业可有效封隔

地层与套管之间的环空，防止污染地下水。⑦强化施工监理和现场管理。

工程区分级：①**重点防渗**：井口位置、泥浆泵、泥浆循环罐、泥浆储罐：采用混凝土硬化防渗，并设置围堰、小型集污坑。井场防渗区用防渗混凝土对地面进行硬化，钻井基础及泥浆循环系统区域、泥浆储罐区域采用 C30 混凝土防渗层，厚度为 20cm。集污罐池：集污罐采用钢罐，池底浇筑 C30 混凝土，厚度不小于 30cm，池底一次浇筑完，不留施工缝，池底主体结构采用烧结砖砌体（MU10），厚度不小于 30cm，砌筑砂浆强度 M5，水泥砂浆抹面处理。②**一般防渗**：油罐储存区：采用 C30 混凝土防渗层，厚度为 20cm，设置围堰、小型集污坑。

三、项目建设必须严格执行环境保护“三同时”制度，项目施工期间应向我局环境监察执法大队书面报告环境保护工程建设执行情况。项目竣工后，必须按规定的标准和程序进行配套建设的环保设施进行验收。经验收合格和向社会公开验收报告后，项目方可正式投入运营。否则，将按《建设项目环境保护管理条例》第二十二条、第二十三条的规定予以处罚。

四、请利州区环境监察执法大队加强该项目施工期和营

运期间的环境保护监督检查工作。

广元市利州区环境保护局

2018年2月12日

抄送：利州区环境监察执法大队
