

内蒙古汇方久兴环保科技有限公司利用 45 万吨/年油气井废弃物及年产 1 亿块钻井岩屑煤矸石烧结砖固废综合利用项目水资源论证报告书技术审查意见

根据水利部、原国家计委《建设项目水资源论证管理办法》及内蒙古自治区水利厅《水资源前期工作技术审查管理实施细则》的有关规定和规范要求，鄂托克前旗水利局组织有关单位和专家对《内蒙古汇方久兴环保科技有限公司利用 45 万吨/年油气井废弃物及年产 1 亿块钻井岩屑煤矸石烧结砖固废综合利用项目水资源论证报告书》（以下简称《报告书》）进行了技术审查，该《报告书》由内蒙古嘉利工程咨询有限公司编制，经专家认真评审，提出了修改意见。编制单位根据专家意见对《报告书》进行了修改、补充和完善。经复核，基本同意《报告书》结论，并形成如下审查意见：

一、内蒙古汇方久兴环保科技有限公司利用 45 万吨/年油气井废弃物及年产 1 亿块钻井岩屑煤矸石烧结砖固废综合利用项目位于鄂托克前旗敖镇综合园区。2022 年 3 月 3 日，鄂托克前旗发展和改革委员会出具了《关于内蒙古汇方久兴环保科技有限公司年产 1.3 亿块钻井岩屑、煤矸石烧结砖固废综合利用项目备案告知书》（项目编号：2202-150623-04-01-528056）。2022 年 6 月 6 日，鄂托克前旗发展和改革委员会出具了《关于内蒙古汇方久兴环保科技有限公司 45 万吨/年油气井废弃物无害化处理厂建设项目备案告知书》（项目编号：2206-150623-04-01-568986）。本项目是新建项目，于 2022 年 4 月开始施工，2023 年 8 月建设完成。

二、《报告书》在分析建设项目所在区域水资源状况及开发利用的基础上，对建设项目取用水的合理性进行了分析，对取水水源的可靠性、取退水的影响及水资源保护措施等方面进行了分析论证，并提出明确的结论和建议，论证目的明确，内容较全面，论证结论基本合理，符合《建设项目水资源论证导则》（GB/T35580-2017）的要求。

三、《报告书》较全面的分析了项目所在区域鄂托克前旗水资源状况及其开发利用情况和存在的问题，结论基本符合当地情况。鄂托克前旗现状年实际用水总量、用水效率、水功能区限制纳污能力达标率均符合最严格水资源管理制度的要求。

四、内蒙古汇方久兴环保科技有限公司利用 45 万吨/年油气井废弃物及年产 1 亿块钻井岩屑煤矸石烧结砖固废综合利用项目，生产取水水源为自建无害化处理厂中水；生活水源选择厂区自备水源井地下水，水源选择合理。经用水合理性分析和水平衡计算，项目总取水量为 0.87 万 m³/a，其中生活用水量为 0.87 万 m³/a（地下水）。取水符合区域水资源配置及“三条红线”指标要求。审查认为，项目取水规模、工艺分析及相关参数选取基本合理。

五、基本同意《报告书》中提出的水质分析标准，综合生活取水主要水质指标满足《生活饮用水卫生标准》（GB5749-2022）要求，综合生活用水指标 105.94L/（cap·d），制砖单位产品用水量 1.6m³/万块，符合《内蒙古自治区地方标准 行业用水定额》（DB15/T385-2020）要求。

六、基本同意《报告书》提出的退水影响分析。本项目生活产生的污废水排入生活污水处理站，处理后的中水回用于本项目，油气井废弃物处理后的中水用于制砖用水量为 19465.45m³/a

($53.33\text{m}^3/\text{d}$)、用于厂区周围生态绿化用水量为 $2779.77\text{m}^3/\text{a}$ ($15.19\text{m}^3/\text{d}$)，剩余中水量为 $204462.05\text{m}^3/\text{a}$ ($560.17\text{m}^3/\text{d}$) 通过管道全部退至厂区外 2.6km 的鄂托克前旗科思油气化工有限公司，不向外环境排水，对外不设排污口。

七、基本同意项目节水指标、节水管理、现状节水潜力等方面分析。该项目的节水水平基本符合国家相关法律法规政策和标准规范，满足用水总量和用水效率管控要求，节水措施方案符合当地实际情况、合理可行。

综上，《报告书》可作为审批该项目取水许可申请的技术依据。建议你公司要加强区域水资源监测和保护，防止项目取、退水对区域水环境和其它用水户造成不利影响，待园区自来水管网接通后，无条件封闭自备水源井。

组长：刘 艺 葵

2023 年 11 月 17 日

《内蒙古汇方久兴环保科技有限公司利用45万吨/年油气井废弃物年产1亿块钻井岩屑煤矸石烧结砖固废综合利用项目水资源论证报告书》

专家审查委员会名单

成员	姓 名	工作单位	职务/职称	签字
专家组组长	刘兰英	鄂托克旗水利工程运行保障服务中心	正高级工程师	刘兰英
专家	郭志宏	内蒙古自治区水利科学研究院	高级工程师	郭志宏
专家	高瑞忠	内蒙古农业大学	教 授	高瑞忠
专家	史小龙	内蒙古金华源环境资源工程咨询有限责任公司	高级工程师	史小龙
专家	白利芳	鄂托克旗水资源及信息化技术服务中心	高级工程师	白利芳