

**《商河区域滚动开发产能建设工程（一期）竣工环境保护验收调查报告》专业技术专家复核确认意见对照表**

序号	专家意见具体内容	修改情况简述	索引
1	删除验收依据中与项目无关或失效的政策文件，补充《生态环境监测管理条例》、《固体废物综合治理行动计划》（国发【2025】14号）》等最新依据	已补充完善相关编制依据	P5-P7
2	完善前言内容，分类说明环评内容、分期建设内容和本期实际验收建设内容的情况；在项目建设内容部分，明确本期产能建设、地面改造、管线隐患治理和拉改输等工程的实际验收内容，明确分期建设的具体内容，为后续核实项目是否存在重大变更提供依据	已分类整理环评及一期工程建设内容	P I -P II
3	采出水罐、高架油罐和高架加温罐等6座罐体，未按照环评批复进行拆除，用作事故罐，与环评阶段的处置方式变化，明确是否属于重大变更；集输工程较之环评，增加了“立式油气分离器”，属于工艺改变，明确是否存在重大变更	已明确停用罐体纳入二期工程实施拆除，并完善重大变动分析	PIII、P13-P14、P41、P74、P83
4	进一步核实工程量变化情况，细化分析“实际建设情况与环评变动情况”章节的相关内容，特别是核实“表3.7-2”描述成的准确性，明确项目是否存在重大变更	已核实	P83
5	补充井身结构、固井方式、泥浆体系，补充网电钻机使用情况	已补充	P27-P32
6	补充实际井位与环评设计井位以及敏感目标变化情况	已补充	P62-P67
7	核实井场外石油烃参照执行标准	已补充	P96、P134
8	地下水分析中，完善注水井建设内容，补充油藏与目标含水层的垂向/侧向距离、是否存在导水断裂、弱透水层厚度等关键水文地质参数；补充“油层与地下水含水层间存在厚度 $\geq X_m$ 的泥岩/膏岩等隔水层，无导水构造沟通”，并增加“事故工况下，采出液可能通过套管破损通道进入浅层含水层，需纳入	已完善	P150

序号	专家意见具体内容	修改情况简述	索引
	风险防控”的表述		
9	总量分析中，补充拉改输工程减排效果说明，根据原有拉油井产油量、拉运损耗系数测算本期拉改输工程年减少VOCs无组织排放量	已补充	P58-P59
10	完善建设项目竣工环境保护设施“三同时”验收登记表	已补充	P244
复核专家签字： <div>信强 李杰 马晓蕾</div> <div>日期：2026年4月20日</div>			