# 甘肃金圣洁环保能源科技有限公司含油污泥再生综合利用处置建设项目竣工环境保护验收意见

2020年4月11日，甘肃金圣洁环保能源科技有限公司根据“含油污泥再生综合利用处置建设项目竣工环境保护验收监测报告”并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求，组织召开了“甘肃金圣洁环保能源科技有限公司含油污泥再生综合利用处置建设项目”竣工环境保护验收会议。会议成立了验收组，验收组由庆阳市生态环境局、庆阳市生态环境局合水分局（管理部门）、甘肃金圣洁环保能源科技有限公司（建设单位）、庆阳洁达环境工程有限责任公司（验收调查单位）及3位特邀专家组成（名单附后）。

会前，验收组对本项目环保设施和环保措施的落实情况进行了现场检查，会议听取了建设单位对工程建设情况和庆阳洁达环境工程有限责任公司对工程竣工环境保护验收调查监测情况的介绍。经评议形成如下验收组意见：

**一、项目基本情况**

（一）项目建设内容

项目主要建设内容包括主体工程（含有污泥处理生产线）、辅助工程（储存装置和辅助设备）、公用工程（供电、供水、办公等）以及环保工程（废气、废水、固废、噪声等防治设施）等。工程年处理含油泥污3万吨。

（二）建设过程及审批情况

甘肃金圣洁环保能源科技有限公司2018年12月委托兰州洁华环境评价咨询有限公司编制完成了《甘肃金圣洁环保能源科技有限公司含油污泥再生综合利用处置建设项目环境影响报告书》，庆阳市环境保护局于2018年12月3日对该项目以“庆环环评发【2018】75号”文予以批复，2018年12月开工建设，2019年7月建设完成。

（三）投资情况

项目预计总投资 4500 万元，环保投资 283.3 万元；实际投资 4500 万元，环保投资 293.3 万元。

（四）验收范围

本次验收内容与环评范围基本一致，主要包括：1.锅炉废气、车间有机废气、制砖废气有组织废气排放情况；2.厂界无组织废气达标情况；3.污水处理设施建设情况及废水达标情况；4.厂界噪声达标情况；5.项目固废储存、处置方式是否符合环评及批复相关要求；6.厂区各污染防治区防渗情况等。

**二、工程变动情况**

通过现场踏看及查阅相关资料，本项目环评主体工程建设与实际工程建设基本一致。主要变更内容有：

1、环评要求三相分离工序有机废气无组织排放，实际建设为“新增集气罩+除臭塔+15m 排气筒”处理后排放。

2、环评要求建设危废暂存间 10$m^2$，由于生产过程中产生的废油泥包装袋较多，实际建设危废暂存间 540$m^2$。

3、环评要求生活污水通过“地埋式一体化污水处理设施”处理后用于厂区绿化不外排，实际拉用至合水县污水处理厂处理。

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和环境保护部办公厅文件（环办[2015]52 号）《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》有关规定，“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动。”本项目新增环保设施，减少了污染物排放，以上变更不属于重大变更。

**三、环境保护设施建设情况**

（一）废水

1、生活废水

生活污水通过化粪池收集后拉用至合水县污水处理厂处理。

2、生产废水

本项目污水处理工艺为：混凝沉淀+气浮。污水处理站来水通过在调节池内进行搅拌后在叠螺机内加入氢氧化钠、硫酸亚铁调节 pH，并加入 PAC、PAM 药剂，叠螺机内产生的污泥暂存于泥浆储存池，出水进入中间水池，中间水池内的出水进入混凝沉淀池加入 PAC、PAM 药剂，然后通过气浮净水器处理后进入净水过滤器进行进一步处理，处理后的尾水进入清水池循环利用，多余尾水外委油田处理后回注驱油。

（二）废气

本项目所产生的大气污染物主要为锅炉烟气、车间有机废气、制砖废气等有组织排放废气和无组织排放废气等。

1、制砖粉尘

制砖粉尘经布袋除尘器收集后回用于免烧砖生产。

2、车间有机废气污染防治措施

①三相分离工序有机废气通过“集气罩+除臭塔+15m 排气筒”处理，达标排放。

② 污油泥处理工艺采用密闭流程，对污油泥储存池、堆放池等设置封闭厂房并加盖密封、遮阳，污水采用集存罐贮存，减少烃类气体的挥发。

③ 污油、成品油储存、集输系统采用密闭流程，正常运行条件下减少了油气挥发损耗对环境的影响。

④ 制定厂区绿化规划，应充分利用空闲地隙，栽种各种树木、草坪，使厂内绿化面积达到可绿化面积的 25%，使建设项目所在地自然景观、人文景观相协调的同时，改善局部大气环境质量。

⑤ 对污油泥、泥浆等添加除臭剂。

⑥ 在生产车间增加通风次数，保证工人的工作环境。

3、锅炉废气污染防治措施

生产锅炉产生的废气经 8m 高排气筒排放，防治措施可行。

（三）噪声

选择低噪声环保型设备和材料及减振设施；运行过程中对声级较高的设施采取减振、隔声、吸声等措施，对大噪音设备采用隔离的方法单独隔离；工艺装置区及厂区内外、道路两旁种植花卉、树木等降低噪声；生产车间四壁采用隔声材料，降低厂界噪声。

（四）固废

项目产生的固体废物主要为污泥、废包装袋和生活垃圾等。

1、生活垃圾收集后运往生活垃圾处理场填埋处理。

2、生产过程产生的尾渣用于制砖；油泥包装袋等危废依托厂区危废暂存间暂存后委托有资质单位处理。

（五）环境风险

1、油泥池、废水处理池等设施防渗处理、硬化；

2、固体废物外运采用密闭货柜车，防止固体废物在运输过程中泄露；

3、企业已编制突发环境事件应急预案，定期开展应急演练，强化环境风险防范。

**四、环境保护设施调试效果**

（一）废气

1、有组织废气

根据检测结果，有机废气排放口非甲烷总烃、硫化氢有组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求；制砖车间废气排放口颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 标准要求；

2、无组织废气

根据检测结果，厂界上下两个检测点非甲烷总烃、硫化氢无组织排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织污染物监控限值要求。

（二） 废水

根据检测结果，生产废水 pH、COD、石油类均满足《碎屑岩油藏注水水质推荐指标及分析方法》（SY/T5329-2012）；

生活污水经处理后 pH、COD、BOD、氨氮均满足合水污水处理厂进水标准。

（三）噪声

根据检测结果，厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类区标准限值要求。

（四）地下水监测

根据检测结果，厂区及上下游三口监测井监测因子 pH、COD、氨氮、石油类均满足《地下水质量标准》（GB/T14848-2017）中的 III 类标准限值要求。

（五）土壤

根据检测结果，厂区内土壤表层 pH、砷、镉、铬、铜、铅、汞、镍和石油烃均满足《土壤环境质量-建设用地土壤污染风险管控标准》（GB36600-2018）第二类用地筛选值要求。

**五、验收结论**

项目基本按照环评要求及环境管理部门的审批意见采取了相应的污染防治措施，建设过程中未造成重大环境污染和重大生态破坏，未违反国家和地方环境保护法律法规。环境影响报告书批准后，建设性质、地点、规模、采用的生产工艺等均未发生重大变动。项目落实了相应的环保设施，试运行正常。试运行期间环境质量监测结果符合相关要求，污染物达标排放，基本具备验收条件，验收合格。建议进一步做好以下工作：

1、落实环境保护主体责任，健全企业环境管理体系，完善环境管理制度及环保相关标识、标牌。

2、强化环保设施运行维护，确保设施正常运行和各类污染物稳定达标排放。

3、按环评及危险废物管理要求，完善废油泥包装袋等危险废物收集、暂存和处置管理措施，落实生产废水处理措施，完善环保台账，确保环境安全。

4、完善厂界围墙建设，强化环境风险防范措施；完善厂区绿化及雨水收集导排措施。

5、建立长效监测管控机制，落实环境监控计划。

**六、验收人员信息**

验收人会员信息见甘肃金圣洁环保能源科技有限公司含油污泥再生综合利用处置建设项目竣工环境保护验收参会人员签名单。

甘肃金圣洁环保能源科技有限公司

2020 年 4 月 11 日

# 甘肃金圣洁环保能源科技有限公司含油污泥再生综合利用处置建设项目

## 竣工环境保护专项验收签名单

年　　月　　日

| 姓名 | 单位 | 职务（职称） | 联系电话 | 备注 |
|---|---|---|---|---|
| 杨勇 | 甘肃金圣洁环保能源 | 董事长 | 13903346530 | 杨勇 |
| 辛夜存 | 甘肃金圣洁环保能源 | 厂长 | 18209347377 | 辛夜存 |
| 李志峰 | 陇东学院 | 研究员（教授） | 13909348306 | 李志峰 |
| 刘永春 | 陇东学院 | 教授 | 13993470364 | 刘永春 |
| 李鑫 | 庆阳市生态局 | 工程师 | 18693436179 | 李鑫 |
| 于杰 | 合水分局 | 队长 | 13830497399 | 于杰 |
| 张建伟 | 庆阳市环境监察支队 | 监察员 | 13884152296 | 张建伟 |
| | | | | |