潢川县陈勇加油竣工环境保护验收监测报告

2020年12月1日，潢川县陈勇加油在潢川县召开了潢川县陈勇加油竣工环境保护验收会议，参加会议的有环评单位、监测单位及会议邀请的专家共6人，会议组成了验收组，名单附后。与会专家和代表踏勘了现场，听取了建设单位对项目建设情况、验收报告编制单位对验收报告和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

潢川县陈勇加油站于2019年11月投资200万元在信阳市潢川县江家集镇杜营组境内磺江公路南新建“潢川县陈勇加油项目”，包括主体工程、辅助工程及环保工程等。

该项目于2019年11月9日在潢川县发展和改革委员会备案，项目代码：2019-411526-52-03-064225，其环境影响报告表由河南时代盛华环境科技有限公司于2020年6月编制完成，并于2020年06月29日通过潢川县环境保护局审批，批复文号：潢环评【2020】18号。

二、工程变动情况

根据现场调查，项目建设生产线选址、主要原料、生产工艺、产能及产品均未发生变化，仅项目平面布置、部分附属设施等发生变动。变动内容如下：

1、项目环评中危废暂存间位于站房的西侧，实际建设根据需求及站区平面布置，危废暂存间位于站区东侧。

2、项目环评中无洗车工序，无洗车废水产生，实际建设过程中增加洗车机，洗车废水经沉淀池沉淀后回用于洗车废水，不外排。

3、项目环评中分散式加油油气回收装置4套，项目实际共设置4台加油机，其中3台汽油加油机，1台柴油加油机，加油机建设数量与环评阶段一致。根据实际3台汽油加油机设置分散式油气回收装置，共建设3套加油油气回收装置，符合项目实际需求。

根据《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》（环境保护部办公厅文件，环办[2015]52号）、《环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》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。属于重大变动的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变动的纳入竣工环境保护验收管理。

本项目实际建设内容与环评一致，销售规模未发生变化，选址未发生变化，仅危废暂存间位置、附属设施洗车工序以及加油油气回收装置数量发生变化，主体工程不发生改变，符合加油站运营实际需求。因此，总体来说不存在重大变动情况。

上述变化不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目生活用水主要是职工及外来司乘人员生活用水，本项目劳动定员5人，则生活污水产生量 $0.28\text{m}^3/\text{d}$ 、 $97\text{m}^3/\text{a}$ 。生活污水经化粪池处理后用于周边农田施肥，综合利用不外排。

洗车废水产生量为 $0.2\text{m}^3/\text{d}$ 、 $73\text{m}^3/\text{a}$ ，洗车废水经沉淀池沉淀后回用于洗车，废水不外排。项目设置二级沉淀池（2个 10m^3 的沉淀池）用于处理和暂存洗车废水。

2、废气

项目运营期产生的废气主要是油罐车卸油、加油机加油过程中蒸发产生的油气，储油罐静置时油罐呼吸产生的油气，进出厂区车辆排放的尾气。

①油罐车卸油、加油机加油、储油罐储油废气

加油站设置密闭卸油口，采取密闭卸油方式，并设置卸油油气回收系统（一次油气回收装置）将卸油过程的油气回收至油罐车中。

加油机均设有二次油气回收装置，利用加油机中的油气回收装置，将原本会由车辆油箱口溢散于空气中的油气，经加油枪、油气回收管线、油气回收泵等装置将油气回收入油罐内。

储油区大小呼吸废气以无组织方式排放。

②车辆尾气

加油站进出车辆较多，会排放一定量的汽车尾气，主要污染物为CO、NO₂、THC等。因进出车辆在站内行程较短，且厂区内车辆同时存量较少，排放量较小，且项目所在地周围无高大建筑，空气扩散条件较好，排放后对周围环境影响不大。

3、噪声

本项目选用了低噪声设备，噪声源采用了基础减振和厂房隔声等降噪措施。

4、固体废物

油罐清洗油泥、含油抹布由清洗单位采用防渗漏容器收集后，交由有资质的危废处理单位进行处理，不在项目厂区内暂存；在加油、卸油的过程中，有可能会产生漏油、撒油的现象，为防止其对周围环境的影响，项目用细沙对其进行吸附处理。根据现场调查，目前加油站区未产生含油细沙，未与有资质单位签订危险废物处置合同，项目已设置危废暂存间1座，后续经营过程中若出现事故产生含油细沙，加油站应按照危险废物暂存要求进行暂存，并交有资质单位进行处理。

四、环保设施监测结果

1、监测期间的生产工况

监测期间，该企业销售油量正常，负荷达到 91.2%~94.9%，满足验收监测技术规范要求。

2、废水

项目生产废水经处理后全部回用于生产，不外排；生活污水经化粪池处理后用于周边农田施肥，综合利用不外排。

3、废气

根据项目四周厂界上风向、下风向监测结果，无组织废气非甲烷总烃厂界浓度能满足《关于全省开展工业企业挥发性有机物专项治理工作中排放建议值的通知》（豫环攻坚办[2017]162号）其他企业无组织排放限值：2.0mg/m³ 标准限值要求。

4、噪声

根据监测结果可知，在采取基础减振和隔声后，本项目项目验收监测期间，本项目东、西、南、北厂界昼、夜间噪声值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求（昼间≤60dB（A）、夜间≤50dB（A）），达标排放。

5、固体废物

油罐清洗油泥、含油抹布由清洗单位采用防渗漏容器收集后，交由有资质的危废处理单位进行处理，不在项目厂区内暂存；在加油、卸油的过程中，有可能会产生漏油、撒油的现象，为防止其对周围环境的影响，项目用细沙对其进

行吸附处理。根据现场调查，目前加油站区未产生含油细沙，未与有资质单位签订危险废物处置合同，项目已设置危废暂存间1座，后续经营过程中若出现事故产生含油细沙，加油站应按照危险废物暂存要求进行暂存，并交有资质单位进行处理；职工办生活垃圾定期交环卫部门处理。

五、工程建设对环境的影响

本项目废气、噪声均能实现达标排放，废水、固废可以得到合理的处置，对环境的影响较小。

六、验收结论

潢川县陈勇加油竣工环境保护验收环保手续齐全，满足三同时制度，工程内容无重大变动，各污染物均能实现达标排放，未收到环保部门处罚，验收组原则同意项目通过竣工环境保护验收。

验收组长：陈大伟

2020.12.1

潢川县陈勇加油站项目竣工环境保护验收组

时间:

地点:

类别	姓名	单位/住址	职务/职称	联系方式
建设单位(验收单位)	陈大伟	潢川县陈勇加油站	法人	15565578678
行业专家	李林谦	信阳市生态环境监测中心	高工	18637660079
	李王	信阳市第二次污染源普查办	工程师	13598578925
	彭波	市淮河河源环境办	高工	13569732502
检测单位	张尚杰	河南宇和检测技术有限公司	经理	18937777322
环评单位	徐邦玉	河南时代盛华环境科技有限公司(源谦)	工程师	15290218388
设计单位				
施工单位				