

# 丹棱县顺达加油站建设项目

## 竣工环境保护验收意见

2021 年 7 月 10 日，丹棱县顺达加油站组织召开了“丹棱县顺达加油站建设项目”竣工环境保护验收会，会上成立了验收工作组。验收工作组由：建设单位、验收监测报告表编制机构组成。验收工作组根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 682 号）和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定，结合《丹棱县顺达加油站建设项目竣工验收调查表》，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、本项目环境影响报告表和审批部审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### （一）建设地点、规模、主要建设内容

丹棱县顺达加油站位于丹棱县双桥镇刘坡村 1 组。公司投资建设了“丹棱县顺达加油站建设项目”，总占地面积 866.38m<sup>2</sup>，加油罩棚占地面积 156m<sup>2</sup>，站房占地面积 75m<sup>2</sup>，站房采用砖混结构，站房内设卫生间、便利店、值班室等，油罐采用卧式 SF 双层油罐，其中 0#柴油罐 1 座 30m<sup>3</sup>、92#汽油罐 1 座 30m<sup>3</sup>、95#汽油罐 1 座 30m<sup>3</sup>，油罐折算总容量为 75m<sup>3</sup>（柴油罐容积折半计入油罐总容积），配备 3 台自吸式税控单枪加油机，属于三级加油站。本加油站主要经营柴油、汽油，项目不涉及洗车服务。

验收主要包括：对项目的主体工程、辅助工程、公用工程、办公生活设施、环保工程进行验收，并对各项污染治理措施进行检查。

#### （二）建设过程及环保审批情况

丹棱县顺达加油站位于丹棱县双桥镇刘坡村 1 组，于 2006 年 4 月建成运行，主要经营柴油（0#）、汽油（92#、95#），设置 1 座 30m<sup>3</sup>卧式单层 0#柴油储罐、1 座 30m<sup>3</sup>卧式单层 92#汽油储罐、1 座 30m<sup>3</sup>卧式单层 95#汽油储罐，配备 3 台自吸式税控单枪加油机，总储存能力（柴油折半）75m<sup>3</sup>，属于三级加油站。2016 年按照相关要求设置储油罐一次油气回收系统、汽油加油机二次油气回收系统，2016 年 12 月，丹棱县环境保护局下发了关于丹棱县顺达加油站油气污染治理环保验收的批复（丹棱环[2016]178 号）。2018 年初将卧式单层 0#柴油储罐、卧式单层 92#汽油储罐、卧式单层 95#汽油储罐更换为地埋式 SF 双层 0#柴油储罐、地埋式 SF 双层 92#汽油储罐、地埋式 SF 双层 95#汽油

储罐及配套设施。2020 年 12 月 24 日取得丹棱生态环境局出具的《关于丹棱县顺达加油站建设项目环境影响报告表审查批复》（丹棱环评[2020]105 号）。

目前本项目具备竣工环境保护验收条件，主体设备和环保设施运行正常，且具备验收监测条件。

### （三）投资情况

项目总投资 100 万元，其中环保投资 29.9 万，占总投资的 29.9%。

### （四）验收范围

1、主体工程：加油区、储油罐区等。

2、辅助工程：卸油点、减速带、出入口指示灯等。

3、公用工程：供水、供电、安全消防系统、加油车道、回车场。

4、办公生活设施：加油站房。

5、环保工程：包括废水处理设施（隔油池、化粪池）、废气处理设施（油气回收装置）、固废处置设施（危废暂存间）以及地下水防止措施（分区防渗、地下水监测井等）。

## 二、工程变更情况

### （一）配套环保措施变化

废水：环评设计加油站内新建一个 1m<sup>3</sup> 隔油池处理初期雨水；实际建设一个 2m<sup>3</sup> 隔油池，增大初期雨水处理规模，于环境有益。

固废：环评设计站房西面新增 1 个危废暂存间，占地面积 1m<sup>2</sup>；实际在站内东面建设 1 个危废暂存间，占地面积 2m<sup>2</sup>，增大危险废物储存能力，于环境有益。

地下水：环评设计在油罐区南侧新增 1 座地下水监测井；实际地下水监测井设置于油罐区北侧。

根据《污染影响类建设项目重大变更清单（试行）》（环办环评函[2020]688 号），项目以上变动均不属于重大变更。

## 三、环保设施建设情况

### （一）废气治理情况

1、有机废气（非甲烷总烃）

项目采用地埋式 SF 双层储油罐，密闭性较好，储油罐内气温较稳定，可有效减少

油罐小呼吸蒸发损耗，延缓油品变质；项目设置储油罐一次油气回收系统、汽油加油机二次油气回收系统。

## 2、汽车尾气及扬尘

项目周边环境开阔，机动车尾气通过自然扩散排放，加强对加油站地面的保洁工作，降低其含尘量，以减少地面产生的扬尘污染。

## 3、柴油发电机燃烧废气

备用发电机尾气通过专用排烟管道达标排放。

# （二）废水治理情况

## 1、生活污水

生活污水经厂区化粪池（容积为 5m<sup>3</sup>）处理后外运作农肥，不外排。

## 2、初期雨水

在加油站出口西侧绿化带内设置 1 个容积为 2m<sup>3</sup> 的隔油池对露天区域地面初期雨水进行处理，初期雨水依靠地势沿环保沟排入隔油池，经隔油池隔油处理后的初期雨水再与生活污水一起进入化粪池（容积为 5m<sup>3</sup>）处理后外运作农肥，不外排。

# （三）噪声治理情况

项目营运期噪声源主要来自于设备噪声、交通噪声。通过选用低噪声设备，并采取减震和通过墙体隔声及距离衰减；在进站、出站口设置减速带，尽量减少刹车制动，同时加强管理和宣传，车辆进站时减速、禁止鸣笛等进行降噪。根据验收监测，本项目在采取以上降噪措施后，项目场界噪声可达《社会生活环境噪声排放标准》（GB22327-2008）中 2 类和 4 类标准。

# （四）固废治理情况

一般固废：项目产生的工作人员生活垃圾分类收集后交由环卫部门处理；化粪池污泥委托周围农户定期清掏用作农肥。

危险废物：隔油池废油、沾油废物（沾油抹布和手套）、油罐清洗残渣、吸附有油的干沙分类收集后暂存危废暂存间，定期交由绵阳市天捷能源有限公司处理，项目已设置危废暂存间 1 个，危废间已对地面进行防腐、防渗处理。

# （五）地下水防治措施情况

根据实际调查，项目已对厂区进行分区防渗，油罐区、危废暂存间、加油管道、加油机底槽、卸油区、柴油发电机房、初期雨水环保沟、初期雨水隔油池、化粪池已进行

重点防渗处理；并于油罐区北侧设置1个地下水监测井。

#### **（六）环境风险防治措施检查**

项目营运期环境风险主要为：项目汽油和柴油泄漏事故、汽油和柴油发生火灾、爆炸事故等，为了避免上述情况的发生对周边环境造成不良影响，项目已采取相应防治措施，对站内进行了合理的总图布置，工艺和设备、装置方面采取了环境风险防范措施，建立和完善了各级环保管理制度。采取相应措施后，可最大程度降低项目发生风险事故后对外环境的影响。

#### **（七）环境管理**

丹棱县顺达加油站有兼职的环境管理人员，负责开展全面、全员、全过程的环保管理工作，负责落实国家政策及日常管理和各项管理制度的制定、执行、检查、考核与完善，项目所有环境保护资料保管完整。

### **四、验收结果**

#### **（一）废气监测结果**

验收监测期间，本项目无组织非甲烷总烃监控浓度值满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放限值。

#### **（二）噪声监测结果**

验收监测期间，本项目西北、东北、东南场界噪声满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）表 1 中 2 类标准限值，西南场界满足《社会生活环境噪声排放标准》（GB 22337-2008）表 1 中 4 类标准限值。

#### **（三）废水监测结果**

本项目初期雨水经环保沟收集后由隔油池处理，与生活污水一起排入化粪池进行处理，处理后外运用作农肥，不外排。

#### **（四）固废处置情况检查结果**

本项目产生的固废做到了分类存放、分类处置，项目在营运期间产生工作人员生活垃圾分类收集后交由环卫部门处理；化粪池污泥委托周围农户定期清掏用作农肥；危险废物：隔油池废油、沾油废物（沾油抹布和手套）、油罐清洗残渣、吸附有油的干沙分类收集后暂存危废暂存间，定期交由绵阳市天捷能源有限公司处理。

### **五、工程建设对环境的影响**

项目运营期废气、噪声均达到了相应排放标准，废水、固废处置合理。通过落实相应的环保措施，对环境影响较小。

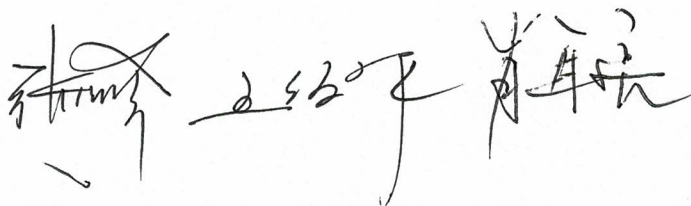
## 六、验收结论

丹陵县顺达加油站建设项目执行了国家有关环境保护法律法规，环境保护审批手续齐全，履行了环境影响评价制度，项目配套的环保设施按“三同时”要求同时设计、同时施工和同时投入使用，运行基本正常。公司内部有人负责环境管理，建立了环境管理体系，环境保护管理制度较为完善，环评报告及批复中提出的环保要求和措施基本得到落实。该项目配套建设的废水、废气、噪声、固废污染防治设施经验收合格。

## 七、要求及建议

- (1) 严格环保管理制度及专人负责制度，加强对环保设施运行情况的管理与检查，确保污染物长期、稳定达标排放。
- (2) 加强储油系统及管道定期检查和维护。
- (3) 加强突发环境事件应对措施，定期进行应急演练。

验收专家组：



附：验收组签到表

丹陵县顺达加油站

2021 年 7 月 10 日