

福建美得石化有限公司氢气外输管线（天辰耀隆、久策） 项目竣工环境保护验收意见

2022年5月18日，福建美得石化有限公司在福州市组织召开“福建美得石化有限公司氢气外输管线（天辰耀隆、久策）项目竣工环境保护验收监测技术审查会”，参加会议的有验收单位代表、环评单位和邀请的3名专家，共11人，组成了项目竣工环保验收组（名单附后）。验收组通过视频观看了项目现场，并根据《福建美得石化有限公司氢气外输管线（天辰耀隆、久策）项目报告》、对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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对本项目进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（1）建设地点、规模及主要建设内容

福建美得石化有限公司投资建设的氢气外输管线（天辰耀隆、久策）项目位于福清江阴工业区，主要从事氢气输送。环评阶段设计建设氢气外输管线4999m，年输送氢气4.2万吨；目前仅建设福建美得石化有限公司至福建天辰耀隆新材料有限公司段氢气外输管线3439m，设计年输送氢气4.05万吨，至久策气体（福清）有限公司管线不再建设。

（2）建设过程及环保审批情况

《福建美得石化有限公司氢气外输管线（天辰耀隆、久策）项目环境影响评价报告书》于2021年1月29日通过福州市福清生态环境局的审批（融环评[2021]3号）；项目于2021年2月开工建设，2021年8月建设完成并投入使用。

（3）投资情况

项目实际总投资700万元，环保投资36万元，占总投资的5.14%。

（4）验收范围

本次竣工环保验收范围为福建美得石化有限公司至福建天辰耀隆新材料有限公司氢气管线主体工程及配套的环保工程等相关工程。

二、工程变动情况

因久策气体（福清）有限公司氢气输送方案调整，美得石化至久策气体（福清）有限公司氢气外输管线不再建设，其配套的F'段管墩（F'1~F'122）和紧急切断阀均不建设。目前仅建设美得石化至天辰耀隆氢气外输管线，与环评阶段建设内容对比，本项目性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等均未发生重大变动。

三、环境保护设施落实情况

（1）废水、废气、噪声、固废治理措施

本项目为氢气运输工程，验收期间项目无污染物产生。

（2）环境风险防范措施

①管道安装焊接好后使用聚氨酯面漆进行防腐。

②选用优质、密封性优良的管材、管件；管道焊接焊缝处全部进行射线探伤检验。

③输送管线仅在两端设置阀门，中间无法兰、阀门部件，并在美得石化和天辰耀隆企业侧配套安装了切断阀。

④美得石化有限公司管道端设有启停联锁装置和流量监控装置。

⑤管线等间距设防静电装置。

⑥依托公共管廊的监控系统，实现全管线视频监控。

⑦对项目管理人员、操作工进行了专业技术、技能培训。定期安排人员手持气体泄漏报警仪器，定期对管道进行巡查。巡线过程中重点关注管道变径和弯头处是否有泄漏，作好记录。人员交接班时要同时做到记录。

⑧加强管廊的巡线，巡检人员佩带手提式可燃气体浓度超标报警仪，发现异常情况立即采取措施；跨越主要道路及企业大门或经企业重要建构筑物的区域考虑设置监控系统，通过电视监控方式，对管廊周边的人员活动、运行状况进行宏观监控，对重要目标、场所进行实时监视，对异常事态和突发事件进行记录、取证，以加强管理确保安全。监控系统包括：前端部分、传输部分、控制及显示部分组。

⑨项目管线沿途设置警示牌。

⑩配备有管道堵漏、铁锹、沙袋、防护服、便携式泄漏报警仪等环境风险应急物资。安排专人负责，做好日常保养工作。

⑪与江阴工业集中区管委会及其他依托公共管廊架设管道的企业建立紧急事故

预防和响应系统，以形成区域环境风险防控的联动机制。发生泄漏事故，及时发出警报，封锁相关路段，并启动项目应急预案，同时依托江阴园区应急预案和沿线企业应急预案针对泄漏物料的性质进行泄漏处理、扑救、救护和监测，事故涉及周围环境时，及时通知影响区域群众撤离到安全地带或采取有效的保护措施，使事故的危害和影响降到最低。

四、环境保护设施调试效果

本项目为氢气输送工程，正常运营期间不产生废气、废水及噪声。

五、验收结论

验收组认为该项目环保审批手续齐全，基本落实了环评文件及批复要求的各项环保措施。项目正常生产期间不产生污染，无“建设项目竣工环保验收暂行管理办法”第八条中规定的九种不得提出验收合格的情形，基本符合项目竣工环境保护验收条件，同意通过验收。

六、后续要求

- (1) 加强对压力传感器、紧急切断阀、启停连锁装置等风险防范设备的维护与管理，确保其可正常工作。
- (2) 加强对氢气输送管道、阀门的维护与管理，杜绝泄漏现象发生。
- (3) 根据公司突发环境事件应急预案，定期组织应急演练，与园区整体形成联动机制，提高突发环境事件情况下的应急处置能力和熟练度。

七、验收人员信息

详见福建美得石化有限公司氢气外输管线（天辰耀隆、久策）项目竣工环境保护验收组成员名单”。

福建美得石化有限公司
2022年5月18日



福建美得石化有限公司氢气外输管线（天辰耀隆、久策）

项目竣工环境保护验收组签到表

时间：2022年5月18日



序号	姓名	单位名称	职称/职务	联系电话
1				
2				
3	李三	省环境监察中心	高工	1302582358
4	叶林	福建省环境科学研究院	高工	1360853200
5	符军建	福建省福州环境监察中队	高工	13859030453
6	张义平	福建美得石化有限公司	主管	18649890582
7	魏永	福建闽创环保科技有限公司	工程师	18659113441
8	孙双强	福建美得石化有限公司	副厂长	18559969601
9	刘松	福建美得石化	副总	17300635167
10	李江	福建美得石化	水务站副站长	1395915926
11	李红亮	福建美得石化有限公司	经理	18506021668
12	张晶	福建美得石化	能源管理	18120967881
13	林惠敏	闽创环保		13859989440
14				
15				
16				
17				
18				