

广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程 竣工环境保护验收

其他需要说明的事项

建设单位：广西天然气管道有限责任公司

调查单位：北京中咨华宇环保技术有限公司

编制时间：二〇二〇年九月

根据《建设项目环境保护竣工环保验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4号）要求，“其他需要说明的事项”中如实记载环境保护设施设计、施工和验收过程简况、环境影响报告书及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护对策措施的实施情况，以及整改工作情况等，广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程其他需要说明的事项具体内容如下。

1 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

本项目包括一条主干线、两条支线，总长 735 公里，途经 8 个地级市，分别为广西壮族自治区北海市、玉林市、钦州市、南宁市、来宾市、柳州市，广东省湛江市、茂名市。设计输量为 40.5 亿立方米/年，沿线共设置工艺站场 12 座，截断阀室 27 座。工程设计工作由中石化石油工程设计有限公司负责，建设单位在初步设计阶段细化了环保设施，并委托中石化石油工程设计有限公司编制了环保设计篇章，落实了生态保护和环境污染防治的各项措施及投资。2013 年 10 月，工程取得了《关于天然气分公司广西 LNG 项目输气干线工程基础设施设计的批复》（石化股份计项[2013]119 号）。

1.2 施工简况

2013 年 10 月 15 日工程开工建设，建设单位选择了有丰富经验的中石化胜利油建工程有限公司、中石化第十建设有限公司、中石化石油工程设计有限公司（EPC）、中石化江汉油建工程有限公司、中石化中原油建工程有限公司完成本工程施工。

施工期间委托北京飞燕石化环保科技发展有限公司开展环境监理工作，确保落实环评及环评批复中要求的施工期及运行期的环保措施，确保主体工程与运行期环保设施同时施工。监理单位定期向当地环境保护行政主管部门提交环境监理报告。

工程在施工期间未发生环境污染事故。

1.3 验收过程简况

本工程环保设施在 2019 年 10 月 3 日竣工，开展了环境保护设施竣工日期公示；2019 年 10 月 8 日至 11 月 8 日，开展了工程的环境保护设施调试信息公示。建设单位在本工程各站场周边村落进行了竣工、调试期张贴公示。建设单位于 2019 年 2 月委托北京中咨华宇环保技术有限公司开展广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程竣工环境保护验收调查工作。

北京中咨华宇环保技术有限公司接受委托后，于 2019 年 3 月至 2019 年 4 月及 2020 年 4 月至 2020 年 8 月，在建设单位的全力配合下，多次对工程现场及周边环境敏感点分布情况、工程环保执行情况、生态恢复情况、污染治理设施运行情况等方面进行了深入调查。2019 年 11 月中旬至 12 月初委托广西博测检测技术服务有限公司对工程部分站场无组织排放废气、噪声以及管道穿越的代表性河流水质、管道附近地下水水质、生活污水等进行了监测。验收调查人员走访了当地生态环境主管部门等部门，对工程施工期、试运行期间是否发生环境污染事故与环保投诉情况进行了调查。在完成上述工作的基础上，编制了《广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程竣工环境保护验收

调查报告》。

2020年7月23日，建设单位组织设计单位、验收调查单位等单位对工程竣工环保验收进行了预审查。预审查会专家组认为报告按预审查意见修改后，可上报集团公司。

2020年9月17日，由建设单位、主管单位、设计单位、施工单位、验收调查单位、环评及环境监理单位、工程监理单位、验收调查单位、验收监测单位与5位特邀专家组成验收工作组对本项目进行竣工环保验收，验收工作组认为广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程符合竣工环境保护验收条件。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目在施工期及试运行阶段未收到环境相关投诉。

2 其他环境保护措施的落实情况

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

广西天然气管道有限责任公司设立安全环保部负责项目安全环境管理。

安全环保部组织制订了《HSSE 管理制度汇编》和《突发环境事件应急预案》，对项目运营期的环境保护管理、“三废”治理、重大危险源安全管理等做出了详细规定。

（2）环境风险防范措施

本工程按照环评报告书及批复文件的要求，配套建设了环境风险防范措施。经调查，本工程在2019年10月8日全线投入试生产之前，广西天然气管道有限责任公司已完成应急预案备案。按照《企业事业

单位突发环境事件应急预案评审工作指南（试行）、《中国石化突发环境事件风险评估指南》等管理要求，已组织修订《广西液化天然气（LNG）输气管道工程突发环境事件应急预案》，于2020年7月26日组织召开了应急预案审查会，已完成修订版应急预案备案。

表 12.3-1 本工程应急预案备案情况统计

预案名称	受理单位	备案编号	备案时间
广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程（玉林-来宾段）突发环境事件应急预案	北海市生态环境局	450501-2020-029-M	2020.8.27
广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程（玉林-来宾段）突发环境事件应急预案	钦州市生态环境局	450702-2020-054-M	2020.8.27
广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程（玉林-来宾段）突发环境事件应急预案	南宁市邕宁生态环境局	450109-2020-0007-M	2020.8.28
广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程（玉林-来宾段）突发环境事件应急预案	南宁市横县生态环境局	450127-2020-009-M	2020.9.1
广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程（玉林-来宾段）突发环境事件应急预案	南宁市宾阳生态环境局	450126-2020-012-MT	2020.8.27
广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程（玉林-来宾段）突发环境事件应急预案	南宁市青秀生态环境局	450103-2020-002-L	2020.9.2
广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程（玉林-来宾段）突发环境事件应急预案	来宾市生态环境保护综合行政执法支队	451300-2020-07-M	2020.8.31
广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程（玉林-来宾段）突发环境事件应急预案	玉林市博白县环境保护局	450923-2020-008-L	2020.8.31
广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程（柳州段）突发环境事件应急预案	柳州市柳江生态环境局	450221-2020-008-M	2020.8.31
广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程（柳州段）突发环境事件应急预案	柳州市柳南生态环境局	450204-2020-011-M	2020.9.8
广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程（柳州段）突发环境事件应急预案	柳州市柳北生态环境局	450205-2020-003-LT	2020.9.4
广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程（柳州段）突发环境事件应急预案	柳州市柳城生态环境局	450222-2020-04-L	2020.8.31
广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程（柳州段）突发环境事件应急预案	柳州市柳东新区生态环境局	450203-2020-004-M	2020.8.27
广西液化天然气（LNG）项目输	柳州市北部生	450203-2020-0002-LT	2020.9.8

气管道工程（柳州段）突发环境事件应急预案	态新区生态环境局		
广西液化天然气（LNG）项目输气管道工程（广东段）突发环境事件应急预案	广东省生态环境厅	440811-2018-0005-MT	2020.9.21

（3）环境监测计划

企业按照环评要求，委托中国石油化工股份有限公司河南油田分公司技术监测中心进行本项目运营期环境监测工作。

2.2 其他措施落实情况

已完成占地补偿，已与相关地方政府就用地及地面附着物签订了补偿协议，并已获得地貌恢复验收合格证。

3 整改工作

无