

临海市上盘管道燃气有限公司上盘北洋工业区管道天然气工程 迁建项目竣工环境保护验收意见

2021年4月28日,临海市上盘管道燃气有限公司根据《临海市上盘管道燃气有限公司上盘北洋工业区管道天然气工程迁建项目竣工环境保护验收监测报告表》并对照《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指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行竣工环境保护验收。验收组提出验收意见如下:

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

建设地点:浙江省临海市头门港经济开发区工业大道与北洋二路交叉口西南角。

建设规模:年供天然气1000万 m^3 。

主要建设内容:企业从事天然气的输送,总投资为2580万元,主要购置LNG储罐、卸车增压器、EAG加热器等设备,具备年供天然气1000万 m^3 的能力。

(二) 建设过程及环保审批情况

临海市上盘管道燃气有限公司于2020年9月委托浙江爱闻格环保科技有限公司编制完成了《临海市上盘管道燃气有限公司上盘北洋工业区管道天然气工程迁建项目环境影响报告表》,并于2020年10月15日获得台州市生态环境局临海分局的批复-台环建(临)[2020]144号。

目前,项目主体工程 and 环保设施已同步建成并正常运行,并已委托浙江绿安检测技术有限公司完成本项目环境保护设施竣工验收监测工作,并已完成了验收监测报告表的编制。

(三) 投资情况

总投资2580万元,其中环保投资15万元,占总投资的0.58%。

(四) 验收范围

本次验收内容为:临海市上盘管道燃气有限公司上盘北洋工业区管道天然气工程迁建项目主体工程及相关环保配套设施,验收设备等详见验收监测报告表。

二、工程变动情况

根据监测报告,本项目性质、建设地点、建设规模、污染防治措施与环评一致,污染物种类和排放量符合环评要求,其他主要变动情况如下:

设备数量变动情况：储罐增压器减少2台、主空温气化器减少5台，以上调整后，不改变输气量、不增加污染因子和污染物排放总量。

对照《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》（环办环评函[2020]688号），该项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

项目产生的废气有EAG泄放废气、热水锅炉天然气燃烧废气和食堂油烟。EAG泄放废气通过10m高放散塔集中安全排放；热水锅炉天然气燃烧废气经收集后经8m排气筒排放；食堂油烟经油烟净化装置处理后经排气筒高空排放。

2、废水

项目废水主要为职工生活污水。项目已实施清污分流、雨污分流。生活污水经化粪池预处理后纳管排放。

3、噪声

企业选用低噪声设备，从源头上减少噪声的产生；企业加强生产管控，生产时关闭门窗，夜间不生产；加强设备维护，避免因设备不正常运转产生高噪声。

4、固废

本项目产生的固废主要为四氢噻吩包装桶和生活垃圾。其中四氢噻吩包装桶约0.05t/a，委托原厂回收，不计入固废。企业配套建设1间四氢噻吩包装桶暂存堆场，参照危废堆场建设，位于地下1楼，堆场尺寸为L: 2.5m×W: 2.5m×H: 2.4m；堆场地面及墙裙采用环氧树脂刷砌，并设置托盘，同时堆场门口张贴标识和周知卡，堆场内设有台账，目前已和原厂（辛集市顺隆化工有限公司）签订了回收合同，收集后委托其安全处置。

生活垃圾收集后委托环卫部门统一清运处置，做到日产日清。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物排放情况

1、废气

（1）有组织废气污染源排放情况

监测期间，本项目锅炉燃烧废气排气筒中氮氧化物的基准排放浓度最高为78mg/m³，平均排放速率最高为0.010kg/h；二氧化硫的基准排放浓度均为<12mg/m³，平均排放速率最高为8.1×10⁻⁴kg/h；烟气黑度均为<1级；氮氧化物、二氧化硫基准排放

浓度及烟气黑度均符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中燃气锅炉大气污染物特别排放限值要求。

(2) 厂界废气无组织排放情况

监测期间,在本项目厂界四周共布设4个(其中上风向设置1个参照点,下风向设置3个监控点)废气无组织排放测点,从监测结果看,厂界氮氧化物的浓度值最高为 $0.027\text{mg}/\text{m}^3$,二氧化硫的浓度值 $<0.007\text{mg}/\text{m}^3$,非甲烷总烃小时浓度均值最高为 $1.64\text{mg}/\text{m}^3$;非甲烷总烃的小时浓度均值符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中的厂界无组织排放限值。

2、废水

(1) 废水排放达标情况

监测期间内,本项目生活污水排放口pH值范围为 $8.62\sim 8.85$;化学需氧量的浓度均值分别为 $356\text{mg}/\text{L}$ 和 $316\text{mg}/\text{L}$;悬浮物的浓度均值分别为 $129\text{mg}/\text{L}$ 和 $112\text{mg}/\text{L}$;石油类的浓度均值分别为 $2.90\text{mg}/\text{L}$ 和 $2.37\text{mg}/\text{L}$;氨氮的浓度均值分别为 $29.2\text{mg}/\text{L}$ 和 $27.8\text{mg}/\text{L}$;总磷的浓度均值分别为 $5.50\text{mg}/\text{L}$ 和 $5.68\text{mg}/\text{L}$;动植物的浓度均值分别为 $6.42\text{mg}/\text{L}$ 和 $4.26\text{mg}/\text{L}$;阴离子表面活性剂的浓度均值分别为 $3.80\text{mg}/\text{L}$ 和 $4.81\text{mg}/\text{L}$ 。本项目生活污水排放口化学需氧量、氨氮、悬浮物、石油类、动植物油、阴离子表面活性剂和总磷的平均排放浓度和pH值均符合上实环境(台州)污水处理有限公司进管标准。

(2) 雨水排放情况

监测期间内,本项目北面雨水排放口pH值范围为 $8.71\sim 8.88$;化学需氧量的浓度均值为 $26\text{mg}/\text{L}$ 和 $24\text{mg}/\text{L}$;氨氮的浓度均值为 $1.26\text{mg}/\text{L}$ 和 $1.20\text{mg}/\text{L}$;悬浮物的浓度均值为 $20\text{mg}/\text{L}$ 和 $22\text{mg}/\text{L}$;本项目东北面雨水排放口pH值范围为 $8.65\sim 8.76$;化学需氧量的浓度均值为 $28\text{mg}/\text{L}$ 和 $26\text{mg}/\text{L}$;氨氮的浓度均值为 $1.16\text{mg}/\text{L}$ 和 $0.97\text{mg}/\text{L}$;悬浮物的浓度均值为 $26\text{mg}/\text{L}$ 和 $20\text{mg}/\text{L}$ 。

3、厂界噪声

监测期间,本项目厂界四周昼间噪声测得值范围为 $54\sim 57\text{dB}(\text{A})$,夜间噪声测得值范围为 $51\sim 53\text{dB}(\text{A})$,均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准;厂界昼夜噪声能够达标排放。

4、固废

本项目产生的固废主要为四氢噻吩包装桶和生活垃圾。其中四氢噻吩包装桶约

0.05t/a, 委托原厂回收, 不计入固废。生活垃圾由环卫部门清运。

项目产生的固体废物的处理、处置均符合《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》(浙环发[2009]76号)中的有关规定要求。危险废物收集、贮存、运输符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及修改单要求。一般工业固体废物的贮存符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改清单(环境保护部公告2013年第36号)要求。

5、总量控制

废水排放总量: 本项目实施后, 年污水外排量为1168t, 外排环境总量化学需氧量为0.035t/a; 氨氮为 1.75×10^{-3} t/a; 化学需氧量、氨氮的年外排环境总量均符合环评中总量控制指标值(化学需氧量: 0.117t/a、氨氮: 0.018t/a)。

废气污染物年排放总量: 本项目年有组织废气排放量为 1.88×10^6 标立方米, 年外排环境氮氧化物为0.003t/a; 年外排环境二氧化硫为 2.8×10^{-4} t/a; 氮氧化物和二氧化硫的年外排环境总量符合环评中总量控制指标值(氮氧化物0.003t/a, 二氧化硫0.001t/a)。

五、工程建设对环境的影响

项目废水经预处理达标后排入市政污水管网, 各废气中的污染物浓度均能达标, 厂界噪声测值均符合相应标准限值, 产生的固废能够妥善处置, 项目建设对周边环境影响不大。

六、验收结论

临海市上盘管道燃气有限公司上盘北洋工业区管道天然气工程迁建项目验收手续完备, 较好的执行了环保“三同时”制度, 主要环保治理设施均已按环评及批复的要求建成, 废气、废水、噪声监测结果达标, 总量符合环评要求, 固废得到妥善处置, 验收资料齐全。验收工作组认为该项目符合项目竣工环境保护验收条件, 同意通过项目竣工环境保护验收。

七、后续要求

对监测单位的要求:

监测单位按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求进一步完善监测报告表内容。

对建设单位的要求:

1、做好废气的收集和处理工作, 确保废气治理设施正常运行, 保障各类废气污染

物长期稳定达标排放；

2、加强厂区及车间的厂容厂貌，完善厂区的雨污分流工作；

3、加强对固体废弃物的管理，完善固废台账，杜绝二次污染；

4、完善长效的环保管理机制，完善相关环保操作规程、管理制度，完善相关标签、标识；加强环境安全风险防范；按要求定期开展自行监测；按照信息公开的要求主动公开企业的相关信息。

八、验收人员信息

验收人员信息见附件“临海市上盘管道燃气有限公司上盘北洋工业区管道天然气工程迁建项目竣工环境保护验收工作组签到表”。

验收组签字：

林高象

王芳芳 汤立

临海市上盘管道燃气有限公司

2021年4月28日



临海市上盘管道燃气有限公司上盘北洋工业区管道天然气工程迁建项目
竣工环境保护验收工作组签到表

序号	单位	电话	职称/职务	身份证号码	签名	备注
1	临海市上盘管道燃气有限公司	127586013	综合管理科	33100219880917057	林永良	验收组长
2		13586123186	综合管理科	371032198508048119	王 斌	
3		13806661910		33262119640119031X	王 斌	
4	浙江信信检测技术有限公司	188828856		2108199202029129	李 斌	
5	浙江信信检测技术有限公司	18768012005			王 斌	
6	浙江信信检测技术有限公司	13955442028	经理	422106196611193657	王 斌	
7						
8						
9						
10						
11						
12						
13						
14						
15						