

德清县天然气有限公司

新安镇天然气利用工程项目

环保“三同时”竣工验收报告

二零二一年十二月

报告组成

- 1、竣工环境保护验收监测报告
- 2、验收意见及签到表
- 3、其他附件
- 4、“其他需要说明的事项”

德清县天然气有限公司

新安镇天然气利用工程项目

竣工环境保护验收监测报告

二零二一年十二月

责任表

建设单位： 德清县天然气有限公司

法人代表： 谢征

联系人 刘振宇

联系电话 13867246717

地址 德清县新安镇

邮编 313009

目 录

1 验收项目概况.....	1
2 验收依据.....	2
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范.....	2
2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范.....	3
2.3 建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定.....	3
2.4 主要污染物总量审批文件.....	3
2.5 环境保护部门其他审批文件等.....	3
3 工程建设情况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	8
3.3 主要设备清单与原辅材料消耗.....	9
3.4 水源及水平衡.....	10
3.5 本项目门站输气工艺流程.....	11
3.6 项目变动情况.....	11
4 环境保护设施.....	12
4.1 污染物治理/处置设施.....	12
4.2 其他环保设施.....	15
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	16
5 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定.....	17
5.1 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议.....	17
5.2 审批部门审批决定.....	17
6 验收执行标准.....	19
6.1 废水.....	19
6.2 噪声.....	20
6.3 固废控制标准.....	20
6.4 总量控制指标.....	20
7 验收监测内容.....	21

7.1 验收监测内容及方法.....	21
7.2 环境质量监测.....	22
8 质量保证及质量控制.....	23
8.1 监测分析方法.....	23
8.2 监测仪器.....	23
8.3 人员资质.....	23
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	23
8.5 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	24
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	24
9 验收监测结果.....	25
9.1 生产工况.....	25
9.2 环境保护设施调试效果.....	25
9.3 工程建设对环境的影响.....	28
10 验收监测结论.....	29
10.1 环境保设施调试效果.....	29
10.2 工程建设对环境的影响.....	29
11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表.....	29

1 验收项目概况

项目名称	新安镇天然气利用工程项目				
建设单位	德清县天然气有限公司				
建设地点	德清县新安镇裕安北路 528 号				
项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 搬迁 (用□、 <input checked="" type="checkbox"/> 表示)				
建设方联系人	刘振宇	建设方联系电话	13867246717		
立项单位	德清县发展和改革委员会	备案文号	德发改经发(2011)第3号		
环评报告书(表)编制单位	浙江省环境工程有限公司	环评报告书(表)完成时间	2011年11月		
环评报告书(表)审批部门	德清县环境保护局	环评报告书(表)审批文号及时间	德环建审[2011]136号 2011年11月1日		
项目开工时间	2011年12月	项目竣工时间	2012年8月		
调试运行时间	2012年9月~2013年8月, 历时一年				
近期调试运行时间	2021年1月~2021年12月, 历时一年				
“三废”治理工程设计单位	废水	/			
	废气	/			
	噪声	/			
	其他	/			
调试时间	废水治理工程	/	废气治理工程	/	其他 /
排污许可证申领情况	<input type="checkbox"/> 无 <input checked="" type="checkbox"/> 有		许可证编号	91330521569355172X001W	
验收工作由来	依据项目环评批复相关要求, 经验收合格方可正式投入生产				
验收工作组织与启动时间	2021年12月				
验收范围与内容	新安镇天然气利用工程项目主要工程内容、污染防治措施、达标可行性等与原环评申报内容及环评批复的相符性				
验收监测方案编制单位	浙江爱迪信检测技术有限公司				
验收监测方案编制时间	2021年12月				
现场验收监测时间	2021年12月16日~2021年12月17日				
验收监测报告形成过程	收集项目工程资料、现场勘查、编制验收监测方案、委托监测、编制验收监测报告				

2 验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

2.1.1 国家法律法规

(1) 中华人民共和国主席令第 22 号《中华人民共和国环境保护法》（2015.1.1 起施行）；

(2) 中华人民共和国主席令第 77 号《中华人民共和国环境噪声污染防治法（2018 年修订）》（2018.12.29 起施行）；

(3) 中华人民共和国国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例（2017 年修订）》（2017.10.1 起施行）；

(4) 中华人民共和国主席令第 31 号《中华人民共和国大气污染防治法（2018 年 10 月修订）》（2018.10.26 起施行）；

(5) 全国人民代表大会常务委员会第二十五次会议《关于修改〈中华人民共和国清洁生产促进法〉的决定》修正，（2012.7.1 起施行）；

(6) 中华人民共和国主席令第 48 号《中华人民共和国环境影响评价法（2018 年 12 月 29 日修订）》（2019.1.1 起施行）；

(7) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日由中华人民共和国第十三届全国人民代表大会常务委员会第十七次会议修订通过，自 2020 年 9 月 1 日起施行）；

(8) 中华人民共和国国务院国发[2005]39 号《国务院关于落实科学发展观加强环境保护的决定》（2005.12.3 起施行）；

(9) 中华人民共和国主席令第 87 号《中华人民共和国水污染防治法（2017 年修订）》（2018.1.1 起施行）；

(10) 中华人民共和国生态环境部、国家发展和改革委员会、公安部、交通运输部、国家卫生健康委员会部令第 15 号《国家危险废物名录（2021 年修订）》（2021.1.1 起施行）；

(11) 中华人民共和国生态环境部第 16 号令《建设项目环境影响评价分类管理目录（2021 年修订）》（2021.1.1 起施行）；

(12) 环保部“十三五”全国主要污染物排放总量控制规划。

2.1.2 相关地方条例文件

(1) 浙江省第十三届人民代表大会常务委员会第二十五次会议修订《浙江省大气污染防治条例》（2020.11.27 修订）；

(2) 浙江省第十二届人民代表大会常务委员会公告第 11 号《浙江省固体废物污染环境防治条例》（2020.11.27 修订）；

(3) 浙江省人民政府《浙江省建设项目环境保护管理办法(2018 年修正)》(2018.3.1 起施行)；

(4)浙江省第十三届人民代表大会常务委员会第二十五次会议修订《浙江省水污染防治条例（2020 年修正）》（2020.11.27 修订）；

(5)浙江省环境保护厅浙环发[2012]10 号《浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法（试行）》（2012.4.1 起施行）；

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

(1) 关于公开征求《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》意见的通知（环办环评函（2017）1235 号）；

(2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》；

(3) 关于公布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告。

2.3 建设项目环境影响报告书（表）及审批部门审批决定

(1) 由德清县发展改革和经济委员会出具的项目代码为德发改经发（2011）第 3 号的备案通知书；

(2) 由浙江省环境工程有限公司编制的《德清县天然气有限公司新安镇天然气利用工程项目环境影响报告表》；

(3) 原德清县环境保护局于 2011 年 11 月 1 日出具的德环建审 [2011] 136 号关于该项目的环评批复文件。

2.4 主要污染物总量审批文件

/

2.5 环境保护部门其他审批文件等

/

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

表3-1 项目地理位置说明

项目所在地	环评申报	实际	
	德清县新市镇	德清县新市镇	
生产经营场所经纬度	30°49'76.55"北 119° 87'1.94"东	30°49'76.55"北 119° 87'1.94"东	30°49'69.51"北 119° 87'4.44"东
周边主要环境状况			
东侧	浙江德润重工机械有限公司	浙江德润重工机械有限公司	
南侧	浙江德润重工机械有限公司	浙江同宇机械有限公司	
西侧	西南侧德清县金山丝绸有限公司 西北侧浙江飞迪电动车有限公司	德清新罗五金有限公司	
北侧	新市镇开发区空地	新市镇开发区空地	
主要环境敏感点分布情况	/	/	

经现场调查，该项目实施地南侧现变更为浙江同宇机械有限公司，西侧变更为德清新罗五金有限公司。



图3-1 交通地理位置图



图 3-2 周围环境状况图

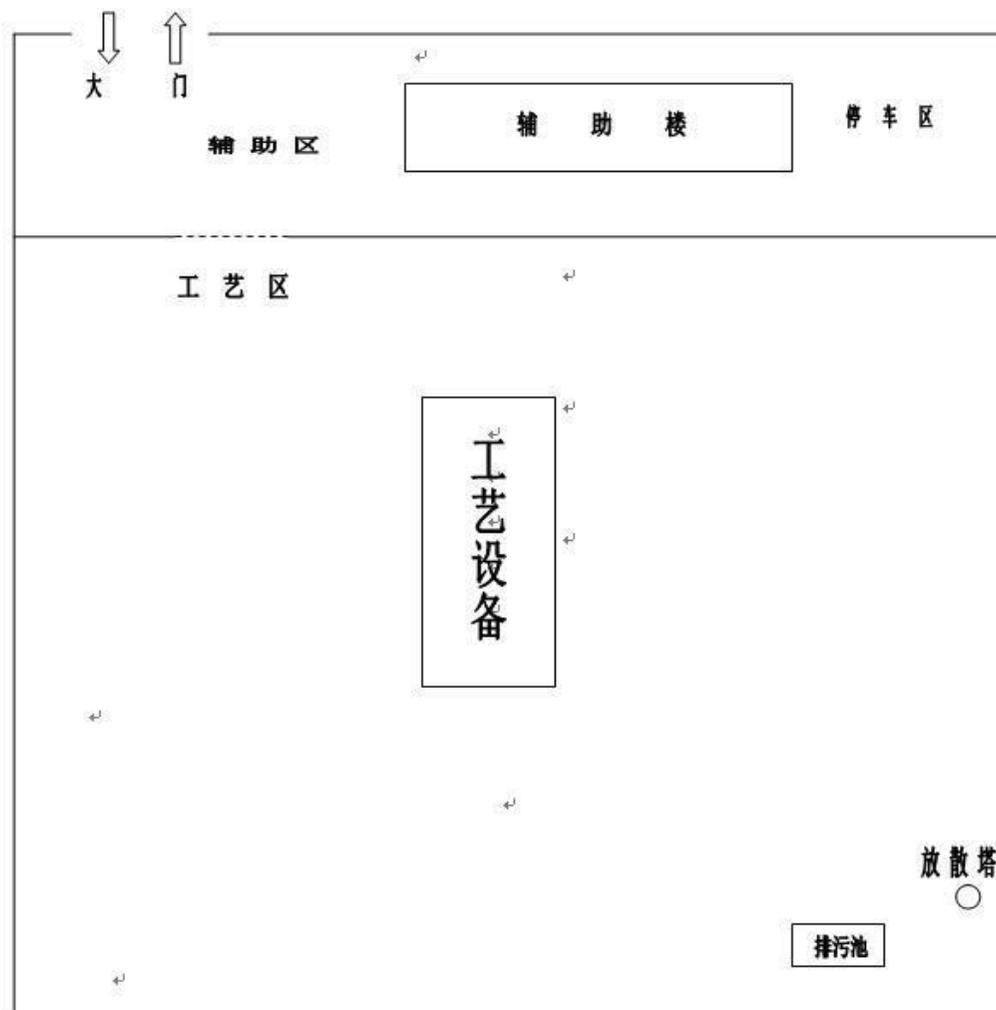


图3-3 新安门站平面布置图

3.2 建设内容

3.2.1 本项目概况

德清县天然气有限公司投资 2591 万元，目地点位于德清县德清县新安镇裕安北路 528 号，建筑面积为 11640m²。建设新安门站一座，完成 4km 高压管道（新安阀室——新安门站）及 4.5km 中压管道（新安门站—德润重工—新安大道），设计总供气规模为年供气量 1.5*10⁸Nm³，同时还包括各类用户的分支管网以及调压计量设施。

3.2.2 建设内容见下表所示

表 3-1 主要建设内容对照表

类别	名称		审批建设内容	本项目情况	相符性或可行性
产品	/		完成新安门站一座，完成 4km 高压管道（新安阀室——新安门站）及 4.5km 中压管道（新安门站—德润重工—新安大道），设计总供气规模为年供气量 1.5*10 ⁸ Nm ³ ，同时还包括各类用户的分支管网以及调压计量设施。	完成新安门站一座，完成 4km 高压管道（新安阀室——新安门站）及 4.5km 中压管道（新安门站—德润重工—新安大道），设计总供气规模为年供气量 1.5*10 ⁸ Nm ³ ，同时还包括各类用户的分支管网以及调压计量设施	符合
公用工程	供水		由当地自来水厂供给。	与环评一致	符合
	供电		由当地电力部门供给。	与环评一致	符合
环保工程	废水	生活污水	经化粪池处理后纳入德清富春紫光水务有限公司	与环评一致	符合
		场地冲洗废水	经沉淀后作为绿化浇灌水回用。	与环评一致	符合
	废气	天然气燃烧废气 (CO ₂ 、NO _x)	无组织排放	与环评一致	符合
		臭气 (四氢噻吩)	无组织排放	与环评一致	符合
	固废	生活垃圾	集中收集后由环卫部门清运处理	与环评一致	符合
		废渣	集中收集后由环卫部门清运处理	与环评一致	符合
	噪声		场界昼夜噪声可达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准。	加强绿化，加强设备维护，采用隔离围墙隔声	可行

建设内容对照结论：企业在实际运营过程中建设内容与原环评内容基本一致。

3.3 主要设备清单与原辅材料消耗

(1) 设备清单

本项目设备情况如下表所示。

表 3-2 项目主要设备设施清单

序号	生产设备名称	型号	原审批数量(台/套)	实际数量(台/套)	变化量(台/套)
1	高中压调计量撬	/	1	1	0
2	汇管	PN:4.0MPa DN400	3	3	0
		PN:1.6MPa DN600	1	1	0
3	卧式高效过滤分离器	PN:4.0MPa DN45 最大流量 30000N3m/h	2	2	0
4	超声波流量计	/	2	2	0
5	涡轮流量计	/	2	2	0
6	自动式调压计	PN:4.0MPa DN80 PN:1.6MPa DN80	2	2	0
		PN:0.4MPa DN100 PN:1.6MPa DN100	2	2	0
7	防爆电动球阀	/	3		0
8	全通径手动球阀	/	若干	若干	0
9	节流截止放空阀	/	若干	若干	0
10	排污阀	TP41Y-400LB DN80	2	2	0
		TP41Y-400LB DN50	4	4	0
11	电动调节阀	PN1.6Mpa DN200	2	2	0
12	先导式安全阀	入口DN50, 出口 DN65	1	1	0
13	加臭装置	/	1	1	0
14	绝缘接头	PN40 DN250	1	1	0
		PN16 DN300	1	1	0
		PN16 DN250	1	1	0
15	钢塑过渡	/	1	1	0
		/	1	1	0
16	阻火器	PN40 DN400	1	1	0
		PN16 DN400	1	1	0

与原环评相比，项目实际设备情况无变化。

(2) 原辅材料消耗

本项目主要原辅材料组成情况、消耗情况及生产用途如下表所示。

表 3-3 主要原辅材料及能源消耗表

序号	名称	环评描述年耗量	调试期消耗量	实际年耗量	变化量	备注
1	管线	8.5km	8.5km	8.5km	0	铺设管线的主要材料
2	水	865t	865t	865t	0	/
3	电	10 万 kwh	10 万 kwh	10 万 kwh	0	/
4	供气量	$1.5 \times 10^8 \text{Nm}^3$	$1.5 \times 10^8 \text{Nm}^3$	$1.5 \times 10^8 \text{Nm}^3$	0	/

注：近期运行期历时一年。

与原环评相比，项目实际原辅材料无变化

3.4 水源及水平衡

本项目生活和生产用水由当地自来水厂供给，自来水使用量为 865t/a。企业现有员工 20 人，生活污水排放量为 292t/a，废水经化粪池处理纳入德清富春紫光水务有限公司；本项目场地冲洗废水排放量约 500t/a，该场地冲洗水除含有少量 SS 外几乎不含其它污染物，经沉淀后作为绿化浇灌用水，不排放。因此，本项目产生的废水对当地地面水环境基本无影响。

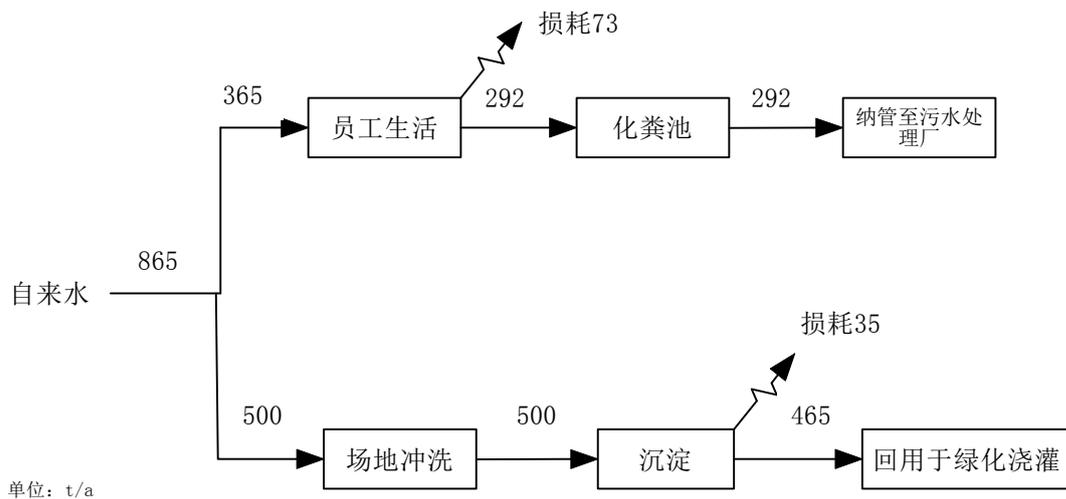


图 3-4 项目水平衡图

3.5 本项目门站输气工艺流程

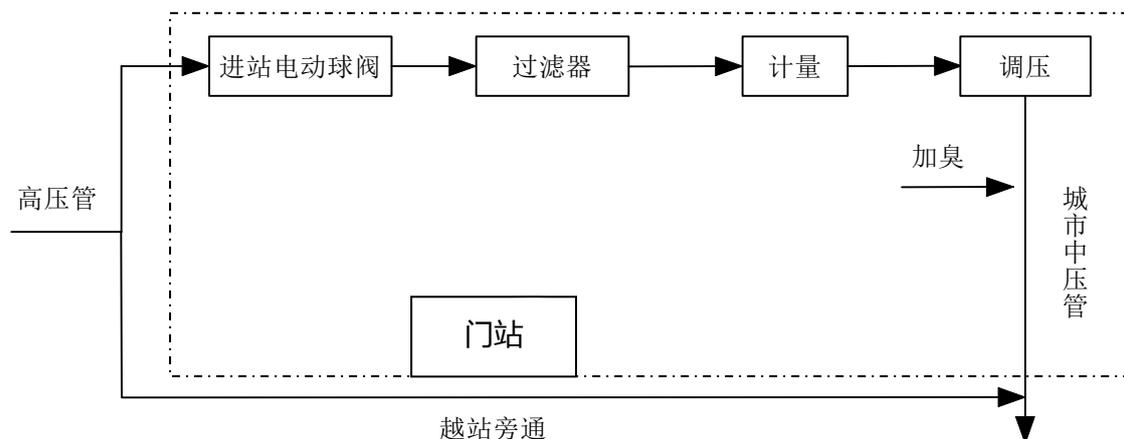


图 3-5 本项目门站工艺流程图

工艺说明：

本项目门站是调压、计量站，负责接收分输站送往城市等的天然气，对来气进行过滤、调压、稳压、计量并加臭，保证可靠地把来气送往城市输气管网。站内除设有工艺要求的调压、计量、加臭和安全设施外，还设有自动控制与通讯设施，对站内设备的运行参数进行监测和控制。调压站加臭物质为四氢噻吩。

3.6 项目变动情况

经现场调查，该项目实施地周边现状南侧现变更为浙江同宇机械有限公司，西侧变更为德清新罗五金有限公司。建设内容、企业厂区平面布置与环评内容基本一致。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

表4-1 废水处理设施信息一览表

废水类别	产生工序	主要污染物	排放规律	排放量	主要治理设施	主要处理工艺	设计处理能力	设计指标	废水回用量	排放去向
生活污水	员工生活	COD _{Cr} NH ₃ -N	间断	292t/a	化粪池	厌氧生化	/	/	/	经化粪池处理纳入德清富春紫光水务有限公司
清洗废水	场地清洗	SS	间断	465t/a	/	/	/	/	465t/a	作为绿化用水回用，不排放。

排放规律选项：连续，间断

排放去向选项：不外排，排至厂内综合污水处理站，直接进入海域、直接进入江、湖、库等水环境，进入城市下水道再入江河、湖、库、沿海海域，进入城市污水处理厂，进入其他单位，进入工业废水集中处理厂，其他（包括回喷、回填、回灌、回等）

4.1.2 废气

表4-2 废气处理设施信息一览表

废气名称	产生工序	主要污染物	排放形式	主要治理设施	主要处理工艺	设计指标	排气筒高度与内径尺寸	排放去向	治理设施监测点设置或开孔情况
天然气燃烧废气	超压排空、清管收球作业	CO ₂ 、NO _x	无组织	/	/	/	/	大气	/
臭气	加臭	臭气	无组织	/	/	/	/	大气	/

4.1.3 噪声

表4-3 噪声防治措施信息一览表

工序	装置	噪声源	声源类型	噪声源强		备注	治理措施
				核算方法	噪声值 dB(A)		
营运过程	生产装置	汇气管、过滤器、空气压缩系统装置	频发	类比	70~75	/	加强绿化，加强设备维护，采用隔离围墙隔声
		检修或事故时	偶发	类比	100~110	放空时间较短，一般为30min	

治理措施选择：隔声、消声、减震、设备选型、设置防护距离、平面布置、运营时加强各类设备的保养等。

4.1.4 固（液）体废物

表4-4 固废防治措施信息一览表

固废名称	来源	性质	产生量	处置量	处置代码	处理处置方式	合同签订情况	委托单位资质（危险固废）	转移联单情况
生活垃圾	员工生活	一般固废	3.65t/a	3.65t/a	/	收集后由环卫部门清运处理。	/	/	/
废渣	管道清理	一般固废	7.88kg/a	7.8kg/a	/	收集后由环卫部门清运处理。	/	/	/



图 4-1 本项目工艺设备图片

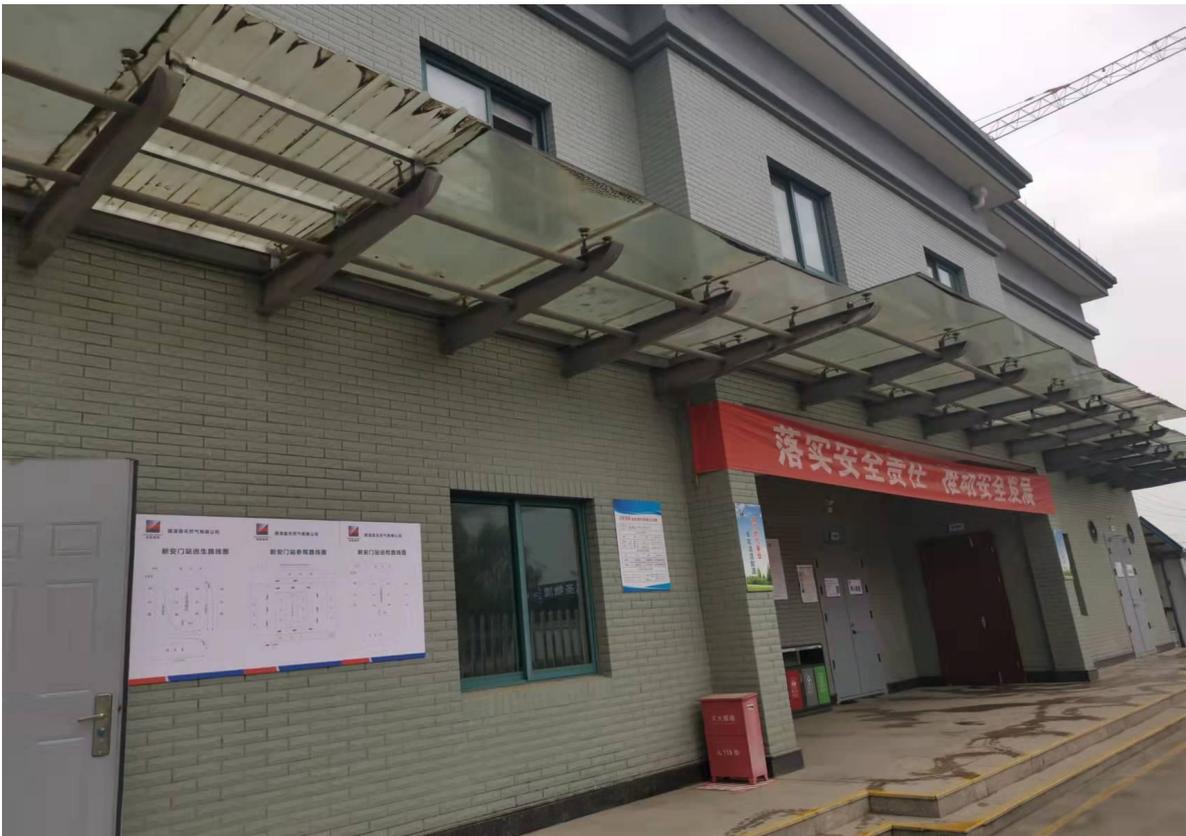


图 4-2 本项目办公区域图片

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

企业应急物资如下表所示。

表 4-5 应急物资配备情况

配置点	名称	用途	数量 (个/台/...)
传达室	对讲机	应急救援	3
办公区	灭火器	火灾抢险	5
	应急救援箱	应急救援	1
	应急照明灯	应急照明	2
厂区	灭火器	火灾抢险	8
	防毒面具	日常工作/应急抢险	4
	面具滤芯	应急抢险	4
	尼龙长绳	日常工作/应急抢险	1
	麻长绳	日常工作/应急抢险	1
	皮手套	日常工作/应急抢险	40
	油布	应急抢险	1
	单项潜水泵	应急抢险	1
	水管	应急抢险	1
	防火毯	应急抢险	5
	麻袋	应急抢险	50
	草包	应急抢险	35
	雨衣	应急抢险	4
	雨鞋	应急抢险	4
	警示牌	应急抢险	4
	警示桩	应急抢险	8
	安全帽	日常工作/应急抢险	5
	临时警示牌	日常工作/应急抢险	14
	警示带	日常工作/应急抢险	1
	应急疏散图	应急标识	1

4.2.2 在线监测装置

本项目无在线监测装置。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

本项目实际总投资 2591 万元，其中环保投资 123 万元，占总投资额的 4.7%。环保设施投资费用见下表。

表 4-6 本项目环保设施投资情况汇总表

类别	环评申报情况	实际情况
项目总投资	2591 万元	2591 万元
环保投资额	123 万元	123 万元
环保投资占比	4.7%	4.7%
其他	60 万元	60 万元
废水	5 万元	5 万元
废气	3 万元	3 万元
固废	5 万元	5 万元
噪声	10 万元	10 万元
绿化	40 万元	40 万元

表 4-7 环保设施“三同时”落实情况

类别	名称	环评申报内容	项目实际建设情况	相符性或可行性
废水	生活污水	经化粪池处理后委托环卫部门清运处理。	与环评一致	符合
	场地冲洗废水	经沉淀后作为绿化浇灌水回用。	与环评一致	符合
废气	天然气燃烧废气(CO ₂ 、NO _x)	加强通风。	与环评一致	符合
	臭气(四氢噻吩)	无组织排放。	与环评一致	符合
固废	生活垃圾	集中收集后由环卫部门清运处理。	与环评一致	符合
	废渣	集中收集后由环卫部门清运处理。	与环评一致	符合
	噪声	经距离衰减。	加强绿化，加强设备维护，采用隔离围墙隔声	可行

5 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告书（表）的主要结论与建议

5.1.1 环评报告表主要结论

德清县天然气有限公司德清县新安镇天然气利用工程项目选址合理，项目建设符合规划和产业政策，基本符合清洁生产、总量控制和达标排放的原则，对环境影响较小，不会改变所在地的环境质量水平和环境功能。项目方应重视环境管理，努力实现经济效益、社会效益、环境效益的统一从环保角度分析，本项目在德清县新安镇地区实施是可行的。

5.1.2 污染防治措施

表 5-1 主要污染防治措施清单

类型	排放源	污染物名称	防治措施	预期处理效果
废水	生活污水	COD _{Cr} NH ₃ -N	经化粪池处理后纳管至德清富春紫光水务有限公司	对当地水环境和最终纳污水体水环境质量无影响。
	冲洗废水	SS	经沉淀后作为绿化浇灌水回用。	
废气	燃烧废气	CO ₂ 、NO _x	放空火炬系统收、发球装置 DN200，管线及站场自动截断阀室，阴极保护站、防腐处理，有毒有害气体自动检测仪等安检措施	达标排放
	臭气	臭气	加强通风。	达标排放
固废	一般固废	生活垃圾	集中收集后委托环卫部门清运处理。	不排放
		废渣	集中收集后委托环卫部门清运处理。	
噪声	设备运行	噪声	经距离衰减。	满足 GB12348-2008《工业企业厂界噪声标准》中的 3 类标准要求。

5.2 审批部门审批决定

德清县天然气有限公司：

根据环评表内容、结论、所采取的措施及有关部门意见，德清县天然气有限公司按表内申报内容在新安镇建设的新安镇天然气利用工程项目须落实以下措施：

一、建设单位须告知施工单位在工程开工十五天以前向我局申报建筑施工过程所采取的污染防治措施及相关情况;在项目建设期间,施工单位必须严格落实表内提出的各项污染治理措施,确保项目建设过程符合环保要求。

二、门站废气的排放浓度必须达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准,臭气排放浓度达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)新扩建改项目二级标准。

三、采取有效的噪声防治措施,确保建设期场界噪声达到《GB12523-90 建筑施工场界噪声限值》,运营期门站厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348---2008)相应功能区标准。

四、地面清洗废水须经沉淀等预处理后用于绿化等,不得直接排放。生活污水须经化粪池等预处理达到《污水综合排放标准》三级标准后,通过管网排入新安污水处理厂集中处理,达标后排放。

五、妥善处置建设过程中产生的各类固体废物,加强门站运营期管理,完善垃圾收集、清运等相关的配套设施和制度,垃圾分类收集后及时清运处置。

六、本项目应切实制定并落实环境风险防范措施、污染事故应急预案,以减少污染事故的发生和减轻污染事故的影响。

七、严格按照产业政策规定和环评表内所申报的内容组织运营,不得擅自改变,如项目内容发生变化,须重新报批。

八、本项目须在试生产 3 个月内、正式生产前报我局进行环保竣工验收。

6 验收执行标准

6.1 废水

本项目营运期仅产生生活污水和场地清洗废水，本项目产生的生活污水经化粪池预处理达到 GB8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准后纳入德清富春紫光水务有限公司，处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准排放。场地清洗废水作为绿化浇灌水回用，不排放。

表 6-1 GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准

项目	pH	COD _{cr} (mg/L)	BOD ₅ (mg/L)	SS (mg/L)
标准	6~9	500	300	400

表 6-2 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》

序号	项目名称	单位	最高允许浓度
1	氨氮	mg/L	35
2	总磷	mg/L	8

注：*NH₃-N、TP 纳管水质参照执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》。

**表 6-3 GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》
基本控制项目最高允许排放浓度（日均值）**

单位：mg/L(除 pH 外)

序号	基本控制项目		一级 A 标准
1	COD _{cr}		50
2	BOD ₅		10
3	SS		10
4	动植物油		1
5	石油类		1
6	阴离子表面活性剂		0.5
7	总氮（以 N 计）		15
8	氨氮（以 N 计）		5（8）
9	总磷 （以 P 计）	2005 年 12 月 31 日前建设的	1
		2006 年 1 月 1 日起建设的	0.5
10	色度（稀释倍数）		30
11	pH		6~9
12	粪大肠菌群数（个/L）		10 ³

13	总锌	1
注：①下列情况下按去除率指标执行：当进水 COD 大于 350mg/L 时去除率应大于 60%，BOD 大于 160mg/L 时去除率应大于 50%。 ②括号外数值为水温>12℃时控制指标，括号内数值为水温≤12℃时控制指标。 ③总锌执行(GB18918-2002)中表 3（选择控制项目最高允许排放浓度）标准。		

6.2 噪声

本项目营运期厂界噪声排放执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准，具体见下表。

表 6-4 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的 3 类标准

时 段	昼 间	夜 间
3 类	65dB(A)	55dB(A)

6.3 固废控制标准

企业一般工业固体废物的贮存场执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)，其中采用库房、包装工具（罐、桶、包装袋等）贮存一般工业固体废物过程的污染控制，不适用《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB 18599-2020)，其贮存过程应满足相应防渗漏、防雨淋、防扬尘等环境保护要求。

本项目固体废物的处理、处置均应满足《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中的有关规定。

6.4 总量控制指标

根据环评及其批复，本项目废水为生活污水，经化粪池处理后纳入德清富春紫光水务有限公司；场地冲洗使用产生的冲洗废水作为绿化浇灌水回用，不计算入排放总量内。

表 6-5 企业总量控制指标建议

污染物名称		产生量 (t/a)	削减量 (t/a)	排入自然环境的量 (t/a)
废水	水量	292	0	292
	COD _{Cr}	0.088	0.073	0.015
	NH ₃ -N	0.007	0.005	0.002

7 验收监测内容

7.1 验收监测内容及方法

通过对各类污染物达标排放及各类污染治理设施去除效率的监测，来说明环境保护设施调试效果，具体监测内容如下：

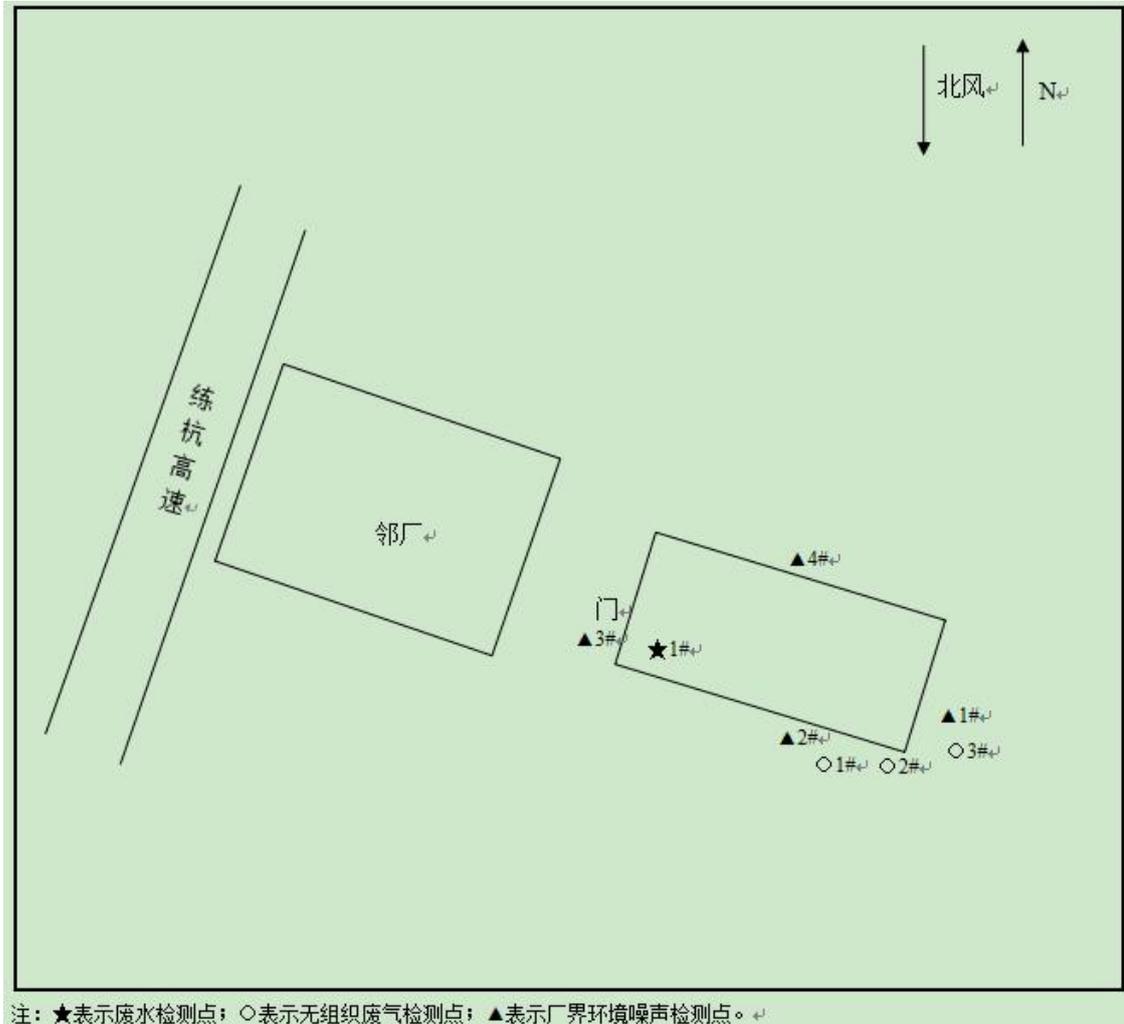


图 7-1 本项目监测点位图

表 7-1 本项目监测内容情况汇总表

项目名称	德清县天然气有限公司德清县临杭工业区天然气利用工程项目一期工程		
委托单位	德清县天然气有限公司	委托单位地址	德清县乾元镇余不弄 15 号德清县天然气有限公司
受检单位	德清县天然气有限公司	受检单位地址	德清县新安镇裕安北路 528 号
来样方式	现场采样	采样日期	2021 年 12 月 16 日 2021 年 12 月 17 日
检测日期	2021 年 12 月 16 日~2021 年 12 月 17 日		
项目类别	检测项目	检测标准	
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	

	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
废气	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009 及其修改单
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
检测结果	工况负荷>75%情况下检测，详见续页	
评价依据	《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996） 《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013） 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996） 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）	

采样期间气象条件见下表。

表 7-2 本项目检测气象条件汇总表

时间:	检测点位	检测频次	气温℃	大气压力 kPa	湿度%	风速 m/s	风向
2021年12月16日	厂界下风向○1#	第一次	14.6	101.6	59	2.3	北风
		第二次	15.8	101.4	61	2.1	北风
		第三次	16.9	101.0	63	2.1	北风
	厂界下风向○2#	第一次	14.6	101.6	59	2.2	北风
		第二次	15.8	101.4	60	1.9	北风
		第三次	16.9	101.0	59	1.8	北风
	厂界下风向○3#	第一次	14.6	101.6	58	2.3	北风
		第二次	15.8	101.4	64	2.1	北风
		第三次	16.9	101.0	64	2.0	北风
2021年12月17日	厂界下风向○1#	第一次	12.9	101.4	56	2.3	北风
		第二次	14.8	101.1	54	2.1	北风
		第三次	16.3	100.8	51	2.0	北风
	厂界下风向○2#	第一次	12.9	101.4	52	1.8	北风
		第二次	14.8	101.1	53	1.9	北风
		第三次	16.3	100.8	55	2.1	北风
	厂界下风向○3#	第一次	12.9	101.4	56	2.3	北风
		第二次	14.8	101.1	54	2.1	北风
		第三次	16.3	100.8	55	2.0	北风

7.2 环境质量监测

无。

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

项目类别	检测项目	检测标准
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
废气	氮氧化物	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009 及其修改单
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993
	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单
噪声	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008
备注		《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996） 《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》（DB 33/887-2013） 《污水综合排放标准》（GB 8978-1996） 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）

8.2 监测仪器

浙江爱迪信检测技术有限公司决定。

8.3 人员资质

监测承担单位：浙江爱迪信检测技术有限公司

监测报告编制：胡炜芳

审核人：兰文文

批准人：祝吉青

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按《环境水质监测质量保证手册》（第四版）的要求进行。采样过程中应采集一定比例的平行

样；实验室分析过程一般应使用标准物质、采用空白试验、平行样测定、加标回收率测定等，并对质控数据分析，附质控数据分析表。

8.5 废气监测分析过程中的质量保证和质量控制

为了确保监测数据具有代表性、可靠性、准确性，在本次验收监测中对监测全过程包括布点、采样、实验室分析、数据处理各环节进行严格的质量控制。具体要求如下：

- ①验收监测工况负荷达到额定负荷的 75%以上。
- ②现场采样、分析人员经技术培训、安全教育持证上岗。
- ③本次监测所用仪器、量器均为计量部门检定合格和分析人员校准合格的。
- ④监测分析方法采用国家颁布的标准（或推荐）分析方法。
- ⑤所有监测数据、记录均经监测分析人员和项目负责人审核。
- ⑥根据被测污染因子特点选择监测分析方法，并确定监测仪器。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

声级计在测试前后用标准声源进行校准，测量前后仪器的灵敏度相差不大于 0.5dB，若大于 0.5dB 测试数据无效。附噪声仪器校验表。

9 验收监测结果

9.1 生产工况

2021年12月16日至2020年12月17日验收监测期间，德清县天然气有限公司新安门站正常运营。

9.2 环境保护设施调试效果

9.2.1 污染物达标排放监测结果

9.2.1.1 废水

根据由浙江爱迪信检测技术有限公司出具的编号为ZJADT20211215006的验收监测报告，废水监测结果见下表。

表 9-1 生活污水排放口检测结果

采样时间	检测项目	检出限	生活污水排放口★1#				单位
			微黄色、微浊、微臭	微黄色、微浊、微臭	微黄色、微浊、微臭	微黄色、微浊、微臭	
2021年12月16日	pH值	-	6.9 (23.5℃)	7.1 (23.6℃)	6.8(23.5℃)	7.1 (23.5℃)	无量纲
	化学需氧量	4	155	130	138	121	mg/L
	悬浮物	4	23	20	25	30	mg/L
	总磷	0.01	0.86	0.92	0.83	0.96	mg/L
	氨氮	0.025	0.335	0.360	0.321	0.316	mg/L
2021年12月17日	pH值	-	6.8 (23.5℃)	7.0 (23.6℃)	6.9(23.4℃)	7.0 (23.5℃)	无量纲
	化学需氧量	4	159	135	146	122	mg/L
	悬浮物	4	26	22	29	31	mg/L
	总磷	0.01	0.89	0.87	0.91	0.86	mg/L
	氨氮	0.025	0.368	0.385	0.393	0.379	mg/L

注：1.pH值为现场检测；“-”表示该处无内容。

由上表可知监测期间，德清县天然气有限公司生活污水排放口 pH 值、化学需氧量、悬浮物排放浓度可达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准；氨氮、总磷排放浓度可达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》。

9.2.1.2 废气

无组织废气：

根据由浙江爱迪信检测技术有限公司出具的编号为 ZJADT20211215006 的验收监测报告，本项目无组织废气监测结果见下表。

表 9-2 无组织废气检测结果汇总表

检测点位	检测频次	检测结果（12月16日）		
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界下风向 ○1#	第一次	0.150	0.018	<10
	第二次	0.217	0.019	<10
	第三次	0.217	0.019	<10
厂界下风向 ○2#	第一次	0.283	0.023	<10
	第二次	0.233	0.022	<10
	第三次	0.267	0.024	<10
厂界下风向 ○3#	第一次	0.300	0.024	<10
	第二次	0.283	0.026	<10
	第三次	0.267	0.024	<10
检出限		0.001	0.005	-

表 9-3 无组织废气检测结果汇总表

检测点位	检测频次	检测结果（12月17日）		
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界下风向 ○1#	第一次	0.183	0.019	<10
	第二次	0.183	0.017	<10
	第三次	0.150	0.019	<10
厂界下风向 ○2#	第一次	0.250	0.023	<10
	第二次	0.283	0.024	<10
	第三次	0.233	0.023	<10
厂界下风向 ○3#	第一次	0.333	0.025	<10
	第二次	0.300	0.023	<10
	第三次	0.283	0.025	<10
检出限		0.001	0.005	-

检测结论：本项目边界无组织废气排放监控点颗粒物、氮氧化物浓度符合 GB 16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 中的无组织排放监控浓度限值。厂界无组织臭气符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中恶臭污染物厂界标准限值要求。

9.2.1.3 噪声

企业四周厂界噪声监测结果如下表所示。

表9-4 厂界噪声检测结果汇总表

采样时间	检测点位	测点编号	检测时段	噪声来源	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)
2021年12月16日	厂界东侧外 1 米	▲1#	13:01-13:02	设备噪声	2.1	61.4
	厂界南侧外 1 米	▲2#	13:12-13:13	设备噪声	1.9	60.9
	厂界西侧外 1 米	▲3#	13:24-13:25	设备噪声	1.9	62.4
	厂界北侧外 1 米	▲4#	13:31-13:32	设备噪声	2.3	62.6
	厂界东侧外 1 米	▲1#	00:42-00:43	设备噪声	2.0	53.1
	厂界南侧外 1 米	▲2#	00:53-00:54	设备噪声	2.1	53.5
	厂界西侧外 1 米	▲3#	01:05-01:06	设备噪声	2.3	53.2
	厂界北侧外 1 米	▲4#	01:13-01:14	设备噪声	2.0	53.0
2021年12月17日	厂界东侧外 1 米	▲1#	13:05-13:06	设备噪声	1.9	61.8
	厂界南侧外 1 米	▲2#	13:17-13:18	设备噪声	2.3	62.6
	厂界西侧外 1 米	▲3#	13:29-13:30	设备噪声	2.0	64.8
	厂界北侧外 1 米	▲4#	13:36-13:37	设备噪声	2.3	61.7
	厂界东侧外 1 米	▲1#	00:47-00:48	设备噪声	2.1	53.7
	厂界南侧外 1 米	▲2#	00:58-00:59	设备噪声	1.8	52.7
	厂界西侧外 1 米	▲3#	01:10-01:11	设备噪声	1.9	51.8
	厂界北侧外 1 米	▲4#	01:18-01:19	设备噪声	2.1	52.9

由上表可知监测期间，德清县天然气有限公司新安门站厂界环境噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类限值。

9.2.1.4 固（液）体废物

本项目产生的固废及各类固废的利用处置情况详见下表。

表9-5 固体废物利用处置情况表

序号	废弃物名称	产生量	属性	采取的处置措施
1	生活垃圾	3.65t/a	一般固废	环卫部门清运
2	废渣	7.8kg/a	一般固废	环卫部门清运

监测结果评价：德清县天然气有限公司新安门站固废分类收集、堆放、分质处置，能满足各类固废的暂存及处置要求。

9.2.1.5 污染物排放总量核算

本项目有关国家规定的总量控制污染物排放统计结果见下表。

表 9-6 本项目污染物排放总量核算

类别	指标名称	审批排放量 t/a	统计排放量 t/a	总量达标情况
废水	水量	292	292	符合
	COD _{Cr}	0.015	0.015	符合
	NH ₃ -N	0.002	0.002	符合

备注：1、废水污染物排放量参照污水处理厂达标排放浓度统计（化学需氧量浓度为 50mg/L、氨氮浓度为 5mg/L）。
2、年生产时间按 365 天计。

9.2.2 环保设施去除效率监测结果

9.2.2.1 废水治理设施

无。

9.2.2.2 废气治理设施

无。

9.2.2.3 厂界噪声治理设施

无。

9.2.2.4 固体废物治理设施

无。

9.3 工程建设对环境的影响

根据验收监测报告综合结论，项目建设对周边环境较小，与《德清县天然气有限公司德清县新安镇天然气利用工程项目环境影响报告表》中影响评价结论基本一致，当地环境质量仍维持在相应功能区的水平。

10 验收监测结论

10.1 环境保设施调试效果

10.1.1 污染物排放评价

1、德清县天然气有限公司新安门站生活污水排放口 pH 值、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物排放浓度可达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中的三级标准；氨氮、总磷排放浓度可达到 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》。

2、德清县天然气有限公司新安门站厂界无组织臭气符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中恶臭污染物厂界标准限值要求，颗粒物、氮氧化物浓度，符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中的无组织标准要求。

3、德清县天然气有限公司新安门站厂界环境噪声排放符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类限值。

4、德清县天然气有限公司新安门站固废分类收集、分质处置，能满足各类固废的暂存及处置要求。

10.1.2 总量控制指标

项目排放的废水仅为职工生活污水，经化粪池处理后，纳入德清富春紫光水务有限公司。因此无需申请 COD_{Cr}、NH₃-N 排放总量。

10.2 工程建设对环境的影响

根据验收监测报告综合结论，项目建设对周边环境较小，与《德清县天然气有限公司德清县新安镇天然气利用工程项目环境影响报告表》中影响评价结论基本一致，当地环境质量仍维持在相应功能区的水平

11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：德清县天然气有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称		德清县新安镇天然气利用工程项目				项目代码		德发改经发（2011）第3号		建设地点		德清县新安镇裕安北路528号	
	行业类别（分类管理名录）		四十、社会事业与服务业—124、加油、加气站、新建、扩建				建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造					
	设计生产能力		/				实际生产能力		/		环评单位		浙江省环境工程有限公司	
	环评文件审批机关		原德清县环境保护局				审批文号		德环建审（2011）136号		环评文件类型		报告表	
	开工日期		2011年12月				竣工日期		2012年8月		排污许可证申领时间		2020年8月26	
	环保设施设计单位		/				环保设施施工单位		/		本工程排污许可证编号		91330521569355172X001W	
	验收单位		德清县天然气有限公司				环保设施监测单位		浙江爱迪信检测技术有限公司		验收监测时工况		正常运营	
	投资总概算（万元）		2591				环保投资总概算（万元）		123		所占比例（%）		4.7	
	实际总投资		2591				实际环保投资（万元）		123		所占比例（%）		4.7	
	废水治理（万元）		5	废气治理（万元）	3	噪声治理（万元）	10	固体废物治理（万元）		5	绿化及生态（万元）	40	其他（万元）	60
新增废水处理设施能力		/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		8760		
运营单位		德清县天然气有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		91330521569355172X		验收时间		2021.12		
污染物排放达标与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量（1）	本期工程实际排放浓度（2）	本期工程允许排放浓度（3）	本期工程产生量（4）	本期工程自身削减量（5）	本期工程实际排放量（6）	本期工程核定排放总量（7）	本期工程“以新带老”削减量（8）	全厂实际排放总量（9）	全厂核定排放总量（10）	区域平衡替代削减量（11）	排放增减量（12）	
	废水				0.029	0	0.029			0.029			+0.029	
	化学需氧量				0.088	0.073	0.015			0.015			+0.015	
	氨氮				0.007	0.005	0.002			0.002			+0.002	
	石油类													
	废气													
	二氧化硫													
	烟尘													
	工业粉尘													
	氮氧化物													
工业固体废物														
与项目有关的其他特征污染物	总磷													
	VOCs													

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

德清县环境保护局文件

德环建审[2011]136号

德清县环境保护局关于德清县天然气有限公司 新安镇天然气利用工程项目环境影响 报告表的批复意见

德清县天然气有限公司：

根据环评表内容、结论、所采取的措施及有关部门意见，德清县天然气有限公司按表内申报内容在新安镇建设的新安镇天然气利用工程项目须落实以下措施：

一、建设单位须告知施工单位在工程开工十五天以前向我局申报建筑施工过程所采取的污染防治措施及相关情况；在项目建设期间，施工单位必须严格落实表内提出的各项污染治理措施，确保项目建设过程符合环保要求。

二、门站废气的排放浓度必须达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准，臭气排放浓度达到《恶

臭污染物排放标准》(GB14554-1993)新扩建改项目二级标准。

三、采取有效的噪声防治措施，确保建设期场界噪声达到《GB12523-90 建筑施工场界噪声限值》，运营期门站厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348---2008)相应功能区标准。

四、地面清洗废水须经沉淀等预处理后用于绿化等，不得直接排放。生活污水须经化粪池等预处理达到《污水综合排放标准》三级标准后，通过管网排入新安污水处理厂集中处理，达标后排放。

五、妥善处置建设过程中产生的各类固体废物，加强门站运营期管理，完善垃圾收集、清运等相关的配套设施和制度，垃圾分类收集后及时清运处置。

六、本项目应切实制定并落实环境风险防范措施、污染事故应急预案，以减少污染事故的发生和减轻污染事故的影响。

七、严格按照产业政策规定和环评表内所申报的内容组织运营，不得擅自改变，如项目内容发生变化，须重新报批。

八、本项目须在试生产3个月内、正式生产前报我局进行环保竣工验收。



主题词：环保 项目 批复意见

德清县环境保护局办公室

2011年11月1日印发

固定污染源排污登记表

(首次登记 延续登记 变更登记)

单位名称 (1)		德清县天然气有限公司			
省份 (2)	浙江省	地市 (3)	湖州市	区县 (4)	德清县
注册地址 (5)		德清县乾元镇余不弄 15 号			
生产经营场所地址 (6)		德清县新安镇裕安路 546 号			
行业类别 (7)		燃气生产和供应业			
其他行业类别					
生产经营场所中心经度 (8)		120°12'26.93"	中心纬度 (9)		30° 32'16.94"
统一社会信用代码(10)		91330521569355172X		组织机构代码/其他注册号(11)	
法定代表人/实际负责人(12)		谢征		联系方式 15857233728	
生产工艺名称 (13)		主要产品 (14)		主要产品产能 计量单位	
中高压管道铺设-高压管-进站 电动球阀-过滤器-计量-调压- 加臭-城市中压管		天然气		1.5 亿立方米/年	
燃料使用信息 <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
涉 VOCs 辅料使用信息 (使用涉 VOCs 辅料 1 吨/年以上填写) (15) <input type="checkbox"/> 有 <input checked="" type="checkbox"/> 无					
废气 <input type="checkbox"/> 有组织排放 <input checked="" type="checkbox"/> 无组织排放 <input type="checkbox"/> 无					
废气污染治理设施 (16)		治理工艺			数量
加强通风		/			-
废水 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
废水污染治理设施 (18)		治理工艺			数量
生活污水处理系统		化粪池			1
排放口名称		执行标准名称		排放去向 (19)	
生活污水排放口		污水综合排放标准 GB8978-1996		<input type="checkbox"/> 不外排 <input checked="" type="checkbox"/> 间接排放: 排入德清县新安污水处理厂 <input type="checkbox"/> 直接排放: 排入	
工业固体废物 <input checked="" type="checkbox"/> 有 <input type="checkbox"/> 无					
工业固体废物名称		是否属于危险废物 (20)		去向	
废渣 (FeS)		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否		<input type="checkbox"/> 贮存: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 <input type="checkbox"/> 处置: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input type="checkbox"/> 送 进行 <input type="checkbox"/> 焚烧/ <input type="checkbox"/> 填埋/ <input type="checkbox"/> 其他方式处置 <input checked="" type="checkbox"/> 利用: <input type="checkbox"/> 本单位/ <input checked="" type="checkbox"/> 送废旧物资回收公司	
是否应当申领排污许可证, 但长期停产		<input type="checkbox"/> 是 <input checked="" type="checkbox"/> 否			
其他需要说明的信息					

注:

(1) 按经工商行政管理部门核准, 进行法人登记的名称填写, 填写时应使用规范化汉字全称, 与企业(单位)盖章所使用的名称一致。二级单位须同时用括号注明二级单位的名称。

(2)、(3)、(4)指生产经营场所地址所在地省份、城市、区县。

(5) 经工商行政管理部门核准, 营业执照所载明的注册地址。

(6) 排污单位实际生产经营场所所在地。

(7) 企业主营业务行业类别, 按照 2017 年国民经济行业分类(GB/T 4754—2017)填报。尽量细化到四级行业类别, 如“A0311 牛的饲养”。

(8)、(9)指生产经营场所中心经纬度坐标, 应通过全国排污许可证管理信息平台中的 GIS 系统点选后自动生成经纬度。

(10) 有统一社会信用代码的, 此项为必填项。统一社会信用代码是一组长度为 18 位的用于法人和其他组织身份的代码。依据《法人和其他组织统一社会信用代码编码规则》(GB 32100—2015)编制, 由登记管理部门负责在法人和其他组织注册登记时发放统一代码。

(11) 无统一社会信用代码的, 此项为必填项。组织机构代码根据中华人民共和国国家标准《全国组织机构代码编制规则》(GB 11714—1997), 由组织机构代码登记主管部门给每个企业、事业单位、机关、社会、团体和民办非企业单位颁发的在全国范围内唯一, 始终不变的法定代码。组织机构代码由 8 位无属性的数字和一位校验码组成。填写时, 应按照技术监督部门颁发的《中华人民共和国组织机构代码证》上的代码填写; 其他注册号包括未办理三证合一的旧版营业执照注册号(15 位代码)等。

(12) 分公司可填写实际负责人。

(13) 指与产品、产能相对应的生产工艺, 填写内容应与排污单位环境影响评价文件一致。非生产类单位可不填。

(14) 填报主要某种或某类产品及其生产能力。生产能力填写设计产能, 无设计产能的可填上一年实际产量。非生产类单位可不填。

(15) 涉 VOCs 辅料包括涂料、油漆、胶粘剂、油墨、有机溶剂和其他含挥发性有机物的辅料, 分为水性辅料和油性辅料, 使用量应包含稀释剂、固化剂等添加剂的量。

(16) 污染治理设施名称, 对于有组织废气, 污染治理设施名称包括除尘器、脱硫设施、脱硝设施、VOCs 治理设施等; 对于无组织废气排放, 污染治理设施名称包括分散式除尘器、移动式焊烟净化器等。

(17) 指有组织的排放口, 不含无组织排放。排放同类污染物、执行相同排放标准的排放口可合并填报, 否则应分开填报。

(18) 指主要污水处理设施名称, 如“综合污水处理站”、“生活污水处理系统”等。

(19) 指废水出厂界后的排放去向, 不外排包括全部在工序内部循环使用、全厂废水经处理后全部回用不向外环境排放(畜禽养殖行业废水用于农田灌溉也属于不外排); 间接排放去向包括去工业园区集中污水处理厂、市政污水处理厂、其他企业污水处理厂等; 直接排放包括进入海域、进入江河、湖、库等水环境。

(20) 根据《危险废物鉴别标准》判定是否属于危险废物。



191112052540

检测报告

Testing Report

报告编号: ZJADT20211215006

(本报告共 6 页)

项目名称:

Project Name

新安镇天然气利用工程

委托单位:

Client

德清县天然气有限公司

报告日期:

Reporting Date

2021年12月21日

检测类型:

Detection type

委托检测

浙江爱迪信检测技术有限公司

ZheJiang ADT Detection Technology Co.,Ltd

地址: 杭州市余杭区星桥北路 76 号 4 幢 4 楼

电话: 0571-88582579

邮编: 311100

传真: 0571-88582579

检测专用章

浙江爱迪信检测技术有限公司

检测报告

报告编号: ZJADT20211215006

项目概况说明:

委托单位	名称	德清县天然气有限公司	联系人	陈总
	地址	/	联系电话	13967262630
受检单位	名称	/		
	地址	德清县新安镇裕安北路 528 号		
样品类别	废水、无组织废气、噪声			
样品来源	现场采样	采样员	兰文文、祝吉青	
采样日期	2021 年 12 月 16-17 日	检测日期	2021 年 12 月 16-18 日	
检测结果	详见检测结果表			
检测地点	杭州市余杭区星桥北路 76 号 4 幢 5、6 楼			
检测依据	详见检测方法及仪器			
编制人: 胡炜芳				
审核人: 兰文文				
批准人: 祝吉青				
检测专用章: 				
签发日期: 2021 年 12 月 21 日				

浙江爱迪信检测技术有限公司

检测报告

报告编号: ZJADT20211215006

检测方法及仪器:

检测类别	检测项目	检测方法	仪器名称	仪器型号	仪器编号
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 电极法 HJ 1147-2020	PH/ORP/电导率/溶解氧测量仪	SX751 型	E-344
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	透明酸式 50ml 滴定管	T-074
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	电子天平	AUW120D	T-007
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	可见分光光度计	722	T-317
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	722	T-317
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995 及其修改单	电子天平	ATY224	T-006
	氮氧化物	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ479-2009 及其修改单	紫外可见分光光度计	TU-1810PC	T-002
	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	-	-	-
噪声	工业企业厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计	AWA5688	E-027

浙江爱迪信检测技术有限公司

检测报告

报告编号: ZJADT20211215006

废水检测结果:

采样时间: 2021年12月16日							
检测结果:							
检测项目	检出限	生活废水排放口★1#					单位
		微黄色、微油、微臭		微黄色、微油、微臭	微黄色、微油、微臭	微黄色、微油、微臭	
		FS211215006-1 -1-1	FS211215006-P 1	FS211215006-1 -1-2	FS211215006-1 -1-3	FS211215006-1 -1-4	
pH 值	-	6.9 (23.5°C)	-	7.1 (23.6°C)	6.8 (23.5°C)	7.1 (23.5°C)	无量纲
化学需氧量	4	155	152	130	138	121	mg/L
悬浮物	4	23	-	20	25	30	mg/L
总磷	0.01	0.86	0.91	0.92	0.83	0.96	mg/L
氨氮	0.025	0.335	0.349	0.360	0.321	0.316	mg/L

采样时间: 2021年12月17日							
检测结果:							
检测项目	检出限	生活废水排放口★1#					单位
		微黄色、微油、微臭		微黄色、微油、微臭	微黄色、微油、微臭	微黄色、微油、微臭	
		FS211215006-1 -2-1	FS211215006-P 2	FS211215006-1 -2-2	FS211215006-1 -2-3	FS211215006-1 -2-4	
pH 值	-	6.8 (23.5°C)	-	7.0 (23.6°C)	6.9 (23.4°C)	7.0 (23.5°C)	无量纲
化学需氧量	4	159	164	135	146	122	mg/L
悬浮物	4	26	-	22	29	31	mg/L
总磷	0.01	0.89	0.85	0.87	0.91	0.86	mg/L
氨氮	0.025	0.368	0.382	0.385	0.393	0.379	mg/L

注: 1.pH 值为现场检测;
2.“-”表示该处无内容。

仅本页以下空白

浙江爱迪信检测技术有限公司

检测报告

报告编号: ZJADT20211215006

无组织废气检测结果:

采样时间: 2021年12月16日				
检测结果:				
检测点位	检测频次	结果		
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界下风向O1#	第一次	0.150	0.018	<10
	第二次	0.217	0.019	<10
	第三次	0.217	0.019	<10
厂界下风向O2#	第一次	0.283	0.023	<10
	第二次	0.233	0.022	<10
	第三次	0.267	0.024	<10
厂界下风向O3#	第一次	0.300	0.024	<10
	第二次	0.283	0.026	<10
	第三次	0.267	0.024	<10
检出限		0.001	0.005	-

采样时间: 2021年12月17日				
检测结果:				
检测点位	检测频次	结果		
		总悬浮颗粒物 (mg/m ³)	氮氧化物 (mg/m ³)	臭气浓度 (无量纲)
厂界下风向O1#	第一次	0.183	0.019	<10
	第二次	0.183	0.017	<10
	第三次	0.150	0.019	<10
厂界下风向O2#	第一次	0.250	0.023	<10
	第二次	0.283	0.024	<10
	第三次	0.233	0.023	<10
厂界下风向O3#	第一次	0.333	0.025	<10
	第二次	0.300	0.023	<10
	第三次	0.283	0.025	<10
检出限		0.001	0.005	-

注: “-”表示该处无内容。

仅本页以下空白

浙江爱迪信检测技术有限公司

检测报告

报告编号: ZJADT20211215006

噪声检测结果:

检测日期: 2021年12月16日			检测地址: 德清县新安镇裕安北路528号		
测点编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)
▲1#	厂界东侧外1米	设备噪声	13:01-13:02	2.1	61.4
▲2#	厂界南侧外1米	设备噪声	13:12-13:13	1.9	60.9
▲3#	厂界西侧外1米	设备噪声	13:24-13:25	1.9	62.4
▲4#	厂界北侧外1米	设备噪声	13:31-13:32	2.3	62.6
▲1#	厂界东侧外1米	设备噪声	00:42-00:43	2.0	53.1
▲2#	厂界南侧外1米	设备噪声	00:53-00:54	2.1	53.5
▲3#	厂界西侧外1米	设备噪声	01:05-01:06	2.3	53.2
▲4#	厂界北侧外1米	设备噪声	01:13-01:14	2.0	53.0

检测日期: 2021年12月17日			检测地址: 德清县新安镇裕安北路528号		
测点编号	测点位置	噪声来源	检测时段 (时-分)	风速 m/s	Leq 实测值 dB(A)
▲1#	厂界东侧外1米	设备噪声	13:05-13:06	1.9	61.8
▲2#	厂界南侧外1米	设备噪声	13:17-13:18	2.3	62.6
▲3#	厂界西侧外1米	设备噪声	13:29-13:30	2.0	64.8
▲4#	厂界北侧外1米	设备噪声	13:36-13:37	2.3	61.7
▲1#	厂界东侧外1米	设备噪声	00:47-00:48	2.1	53.7
▲2#	厂界南侧外1米	设备噪声	00:58-00:59	1.8	52.7
▲3#	厂界西侧外1米	设备噪声	01:10-01:11	1.9	51.8
▲4#	厂界北侧外1米	设备噪声	01:18-01:19	2.1	52.9

注: 1.噪声为现场检测;

2.仪器名称

风速仪

仪器编号

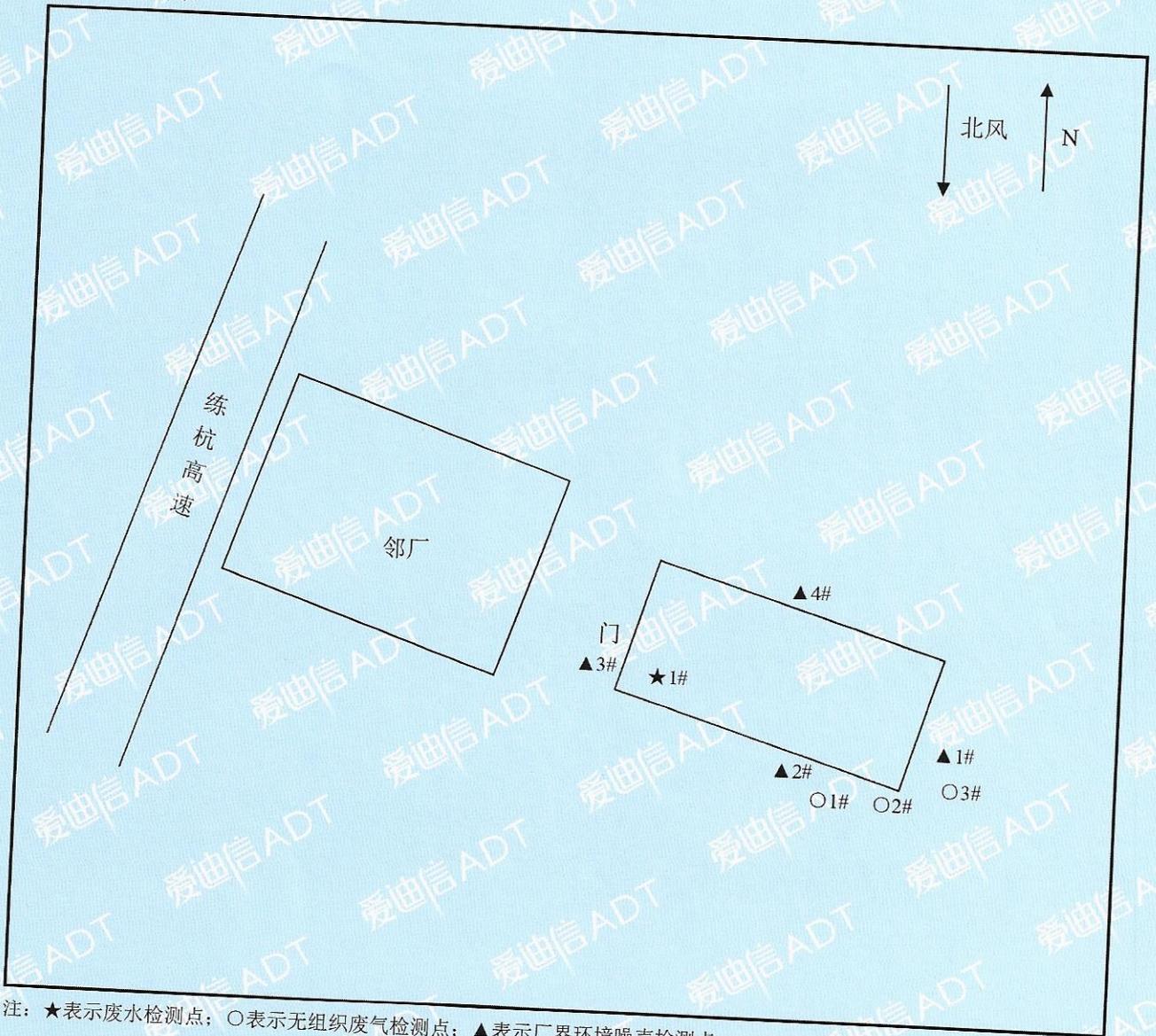
E-074

仅本页以下空白

浙江爱迪信检测技术有限公司 检测报告

报告编号: ZJADT20211215006

附检测点位图:



注: ★表示废水检测点; ○表示无组织废气检测点; ▲表示厂界环境噪声检测点。

-报告-结-束-

报告附件:

报告编号: ZJADT20211215006

无组织废气气象参数:

时间: 2021年12月16日

检测点位	检测频次	气温 $^{\circ}\text{C}$	大气压力 kPa	湿度%	风速 m/s	风向
厂界下风向○1#	第一次	14.6	101.6	59	2.3	北风
	第二次	15.8	101.4	61	2.1	北风
	第三次	16.9	101.0	63	2.1	北风
厂界下风向○2#	第一次	14.6	101.6	59	2.2	北风
	第二次	15.8	101.4	60	1.9	北风
	第三次	16.9	101.0	59	1.8	北风
厂界下风向○3#	第一次	14.6	101.6	58	2.3	北风
	第二次	15.8	101.4	64	2.1	北风
	第三次	16.9	101.0	64	2.0	北风

时间: 2021年12月17日

检测点位	检测频次	气温 $^{\circ}\text{C}$	大气压力 kPa	湿度%	风速 m/s	风向
厂界下风向○1#	第一次	12.9	101.4	56	2.3	北风
	第二次	14.8	101.1	54	2.1	北风
	第三次	16.3	100.8	51	2.0	北风
厂界下风向○2#	第一次	12.9	101.4	52	1.8	北风
	第二次	14.8	101.1	53	1.9	北风
	第三次	16.3	100.8	55	2.1	北风
厂界下风向○3#	第一次	12.9	101.4	56	2.3	北风
	第二次	14.8	101.1	54	2.1	北风
	第三次	16.3	100.8	55	2.0	北风

德清县天然气有限公司新安镇天然气利用工程项目竣工环境保护阶段性验收会验收意见

2021年12月24日，德清县天然气有限公司新安镇天然气利用工程项目竣工环境保护阶段性验收会在德清县天然气有限公司会议室召开，会议由德清县天然气有限公司主持，参加会议的有：验收监测报告编制单位（德清县天然气有限公司）、验收监测单位（浙江爱迪信检测技术有限公司）、咨询单位（湖州南太湖环保科技有限公司），建设单位牵头及相关单位成验收工作组（名单附后）。参会人员先后听取了德清县天然气有限公司关于项目建设和环境保护执行及批复落实情况介绍，踏勘企业生产现场，德清县天然气有限公司新安镇天然气利用工程项目根据竣工环境保护验收监测报告并对照《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、建设项目环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告和审批部门备案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、主要建设内容

德清县天然气有限公司通讯地址位于德清县乾元镇余不弄15号德清县天然气有限公司，建设地址位于德清县新安镇裕安北路528号，实施德清县新安镇天然气利用工程项目，项目实际总投资2591万元，其中环保投资123万元，企业职工20人，年工作365天。

（2）建设过程和环保审批情况

建设单位委托浙江省环境工程有限公司编制了《德清县天然气有限公司新安镇天然气利用工程项目环境影响报告表》，该项目于2011年11月1日通过审批，审批文号为：德环建审[2011]136号，原则同意环评结论。项目于2011年12月开工，于2012年8月竣工，并开始投入试运行。

项目在申报和施工过程中未发生环境投诉、违法或处罚等情况。

（3）投资情况

项目实际总投资2591万元，其中环保投资132万元，约占总投资的4.7%。

（4）验收范围

本次验收只针对《德清县天然气有限公司新安镇天然气利用工程项目环境影响报告表》所申报的设备、工艺、产能及环保设施进行验收。

二、工程变动情况

经现场调查，项目主要工程内容、污染防治措施、厂区平面布置与环评内容基本一致。

三、环境保护设施落实情况

项目环评提出的环保措施落实情况见表 1，项目批复落实情况见表 2。

表 1 项目环评提出的环保措施落实情况

类别	名称	环评申报内容	项目实际建设情况	相符性或可行性
废水	生活污水	经化粪池处理后纳管至德清富春紫光水务有限公司	与环评一致	符合
	场地冲洗废水	经沉淀后作为绿化浇灌水回用。	与环评一致	符合
废气	天然气燃烧废气	加强通风，高空排放。	与环评一致	可行
	臭气	加强通风、无组织排放	与环评一致	可行
固废	生活垃圾	集中收集后由环卫部门清运处理。	与环评一致	符合
	废渣	集中收集后由环卫部门清运处理。	与环评一致	符合
	噪声	经距离衰减。	加强绿化，加强设备维护，采用隔离围墙隔声	可行

表 2 项目批复落实情况

序号	批复要求	落实情况
1	建设单位须告知施工单位在工程开工十五天以前向我局申报建筑施工过程所采取的污染防治措施及相关情况:在项目建设期间，施工单位必须严格落实表内提出的各项污染治理措施，确保项目建设过程符合环保要求。	已落实
2	门站废气的排放浓度必须达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)新污染源二级标准，并且不得产生环评表中未涉及的废气。	已落实
3	采取有效的噪声防治措施，确保建设期场界噪声达到《GB12523-90 建筑施工场界噪声限值》，运营期厂界噪声达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-2008)2类标准。	已落实
4	地面清洗废水须经沉淀等预处理后用于绿化等，不得直接排放。生活污水须经化粪池等处理后纳管排放。	已落实

5	及时清运建设过程中产生的各类固体废物，不得随意倾倒、抛弃、转移和扩散；同时须加强门站运营期管理，完善垃圾收集、清运等相关的配套设施和制度，使垃圾分类收集后及时清运，避免产生二次污染。	已落实
6	本项目应切实制定并落实环境风险防范措施、污染事故应急预案，以减少污染事故的发生和减轻污染事故的影响。	已落实
7	严格按照产业政策规定和环评表内所申报的内容组织运营，不得擅自改变，如项目内容发生变化，须重新报批。	已落实
8	本项目须在试生产3个月内、正式生产前报我局进行环保竣工验收。	已落实

四、环境保护设施调试效果

1、德清县天然气有限公司新安门站生活污水经化粪池预处理达到GB8978-1996《污水综合排放标准》中的三级标准，总磷排放执行DB 33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》，纳管至委托德清富春紫光水务有限公司处理达标排放。

2、德清县天然气有限公司新安门站厂界无组织臭气符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表1中恶臭污染物厂界标准限值要求，颗粒物、氮氧化物符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中的无组织标准要求。

3、德清县天然气有限公司新安门站厂界环境噪声昼夜间值符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中3类区限值要求。

4、德清县天然气有限公司新安门站固废分类收集、堆放、分质处置，能满足各类固废的暂存及处置要求。

五、工程建设对环境的影响

根据验收监测报告综合结论，本项目建设对周边环境影响较小，与《德清县天然气有限公司新安镇天然气利用工程项目环境影响报告表》中影响评价结论基本一致，当地环境质量仍维持在相应功能区的水平。

六、验收结论

1、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》有关规定，建设单位不得提出验收合格的意见的情形对照见下表：

表3 建设单位不得提出验收合格的意见的情形汇总表

不得提出验收合格的意见的情形	是否存在	备注
未按环境影响报告书（表）及其审批部门审批决定要求建成环境保护设施，或者环境保护设施不能与主体	不存在	/

表 1 应急物资配备情况

配置点	名称	用途	数量 (个/台/...)
传达室	对讲机	应急救援	2
办公区	灭火器	火灾抢险	5
	应急救援箱	应急救援	1
	应急照明灯	应急照明	2
厂区	灭火器 4kg	火灾抢险	4
	灭火器 8kg	应急疏散	4
	防毒面具	日常工作/应急抢险	4
	面具滤芯	应急抢险	4
	尼龙长绳	日常工作/应急抢险	1
	麻长绳	日常工作/应急抢险	1
	皮手套	日常工作/应急抢险	20
	布手套	日常工作/应急抢险	20
	油布	应急抢险	1
	单项潜水泵	应急抢险	1
	水管	应急抢险	1
	防火毯	应急抢险	5
	麻袋	应急抢险	50
	草包	应急抢险	35
	雨衣	应急抢险	4
	雨鞋	应急抢险	4
	警示牌	应急抢险	4
	警示桩	应急抢险	8
	安全帽	日常工作/应急抢险	5
	临时警示牌	日常工作/应急抢险	14
	警示带	日常工作/应急抢险	1
	应急疏散图	应急标识	1

配置点	名称	用途	数量 (个/台/...)
	应急照明灯	应急照明	2
	危险标志、操作规范上墙等	应急标识	若干

(3) 环境监测计划

按照规范要求，委托第三方检测公司监测。

2.2 配套措施落实情况

(1) 区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

(2) 防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及防护距离控制及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

无。

3、整改工作情况

序号	验收意见	整改内容
1	进一步完善企业环保管理制度，加强污染防治设施运行和维护，确保各类污染物稳定达标排放。	企业已完善并落实环保管理制度，委托第三方检测公司进行了监测。
2	切实制定并落实环境风险防范措施、污染事故应急预案，以减少污染事故的发生和减轻污染事故的影响。	企业已落实环境风险防范措施、污染事故应急预案，减少污染事故的发生和减轻污染事故的影响。
3	完善建设项目竣工环境保护验收监测报告和其它事项说明。	项目竣工废水、废气、噪声验收监测报告及其他事项说明已完善。

德清县天然气有限公司

2024年12月24日

“其他需要说明的事项”相关说明

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，“其他需要说明的事项”中应如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告书（表）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措施的实施情况以及整改工作情况等，现将建设单位需要说明的具体内容和要求梳理如下：

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

德清县天然气有限公司结合环评要求，将环保设施纳入了初步设计，该设计符合环境保护设计规范的要求；设计阶段结合企业思路，编制环评，未编制环境保护篇章，落实了防止污染和生态破坏的措施以及环境保护设施投资概算。

1.2 施工简况

本项目环保设计单独预算，未纳入施工合同；环境保护设施的建设进度和资金得到保证，项目建设过程中组织实施了环境影响报告表及德清县环境保护局备案意见中提供的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

2012年8月，德清县天然气有限公司德清县新安镇天然气利用工程项目环境影响报告表竣工，2011年6月-2012年5月调试运行，近期运行时间为2021年1月-2021年12月。2021年12月委托湖州南太湖环保科技发展有限公司对该项目进行项目验收作技术支持并签订相关协议，指导完成验收工作。双方约定德清县天然气有限公司为验收责任主体，湖州南太湖环保科技发展有限公司作为技术支持单位应如实、高效地提出建设单位所存在的不足，提升措施等技术支持。

2021年12月16日-18日，浙江爱迪信检测技术有限公司对本项目产生的各类污染物排放情况进行了验收检测。

2021年12月23日，德清县天然气有限公司组织召开了“德清县新安镇天然气利用工程项目”竣工废水、废气、固废、噪声污染防治设施环境保护验收会议。通过现场检查、资料查阅、现场讨论的形式，形成最终的验收意见并完成验收监测报告。并在湖州南太湖环保科技发展有限公司网站发布验收公示，网址：

<http://www.nthhb.com/plus/view.php?aid=1156>。公示时间为 2021 年 12 月 24 日至 2022 年 1 月 23 日。

验收结论为：该项目在建设过程中基本落实了环境影响评价文件及其环评批复要求，配套落实了相应的废水、废气、噪声、固废环境保护设施。经对照，不存在《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》第八条中不予验收合格的情形，该项目可以通过竣工环境保护验收。

2、其他环境保护措施的实施情况

2.1 制度措施落实情况

(1) 环保组织机构和规章制度

本项目环保组织机构和规章制度主要内容如下表：

环保组织机构和规章制度主要内容一览表

项目	主要内容
环保组织结构	成立了环保组织机构，由总经理兼任环保负责人并设兼职环保员，全面负责厂区环保工作。
环保设施调试制度	主任负责环保设施调试制和日常运行维护制度。
环保设施日常运行维护制度	
环境管理台账记录要求	环保负责人负责记录环境管理台账。
运行维护费用保障计划	环保负责人负责运行维护费用、监测费用，并做好开支计划。

(2) 环境风险防范措施

企业应急物资如下表所示。

表 1 应急物资配备情况

配置点	名称	用途	数量（个/台/...）
传达室	对讲机	应急救援	3
办公区	灭火器	火灾抢险	5
	应急救援箱	应急救援	1
	应急照明灯	应急照明	2
厂区	灭火器 4kg	火灾抢险	4
	灭火器 8kg	应急疏散	4
	防毒面具	日常工作/应急抢险	4
	面具滤芯	应急抢险	4
	尼龙长绳	日常工作/应急抢险	1
	麻长绳	日常工作/应急抢险	1
	皮手套	日常工作/应急抢险	20
	布手套	日常工作/应急抢险	20
	油布	应急抢险	1
	单项潜水泵	应急抢险	1
	水管	应急抢险	1
	防火毯	应急抢险	5
	麻袋	应急抢险	50
	草包	应急抢险	35
	雨衣	应急抢险	4
	雨鞋	应急抢险	4
	警示牌	应急抢险	4
	警示桩	应急抢险	8
	安全帽	日常工作/应急抢险	5
	临时警示牌	日常工作/应急抢险	14
	警示带	日常工作/应急抢险	1
应急疏散图	应急标识	1	

配置点	名称	用途	数量（个/台/...）
	应急照明灯	应急照明	2
	危险标志、操作规范上墙等	应急标识	若干

（3）环境监测计划

按照规范要求，委托第三方检测公司监测。

2.2 配套措施落实情况

（1）区域削减及淘汰落后产能

本项目不涉及区域内削减污染物总量措施和淘汰落后产能的措施。

（2）防护距离控制及居民搬迁

本项目不涉及防护距离控制及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

无。

3、整改工作情况

序号	验收意见	整改内容
1	进一步完善企业环保管理制度，加强污染防治设施运行和维护，确保各类污染物稳定达标排放。	企业已完善并落实环保管理制度，委托第三方检测公司进行了监测。
2	切实制定并落实环境风险防范措施、污染事故应急预案，以减少污染事故的发生和减轻污染事故的影响。	企业已落实环境风险防范措施、污染事故应急预案，减少污染事故的发生和减轻污染事故的影响。
3	完善建设项目竣工环境保护验收监测报告和其它事项说明。	项目竣工废水、废气、噪声验收监测报告及其他事项说明已完善。

德清县天然气有限公司

2024年12月24日