

浙江亚达绿能科技股份有限公司年产 72 台  
套船舶燃气系统（FGSS）生产建设项目（设  
备）竣工环境保护验收监测报告  
（阶段性）

浙江亚达绿能科技股份有限公司

2023 年 12 月

建设单位法人代表：项 光 清

建设单位：浙江亚达绿能科技股份有限公司（盖章）

电话：13738255510

传真：/

邮编：314000

地址：嘉兴市南湖区新丰镇新大路 518 号

# 目 录

1. 项目概况 .....	2
2. 验收依据 .....	3
2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度 .....	3
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表（表）及其审批部门审批决定 .....	3
2.4 其他相关文件 .....	3
3. 项目建设情况 .....	5
3.1 地理位置及平面布置 .....	5
3.2 建设内容 .....	7
3.3 主要原辅材料及燃料 .....	8
3.4 水源及水平衡 .....	9
3.5 工艺流程 .....	9
3.6 项目变动情况 .....	9
4. 环境保护措施 .....	11
4.1 污染物治理/处置设施 .....	11
4.2 其他环保措施 .....	12
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况 .....	12
5. 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定 .....	13
5.1 环境影响报告表主要结论与建议 .....	13
5.2 审批部门审批决定 .....	14
6. 验收执行标准 .....	20
6.1 废水执行标准 .....	20
6.2 废气执行标准 .....	20
6.3 噪声执行标准 .....	20
6.4 固废参照标准 .....	20
6.5 总量控制指标 .....	21
7. 验收监测内容 .....	22
7.1 环境保护设施调试效果 .....	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 气体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
10. 验收监测结论 .....	31
10.1 环境保护设施调试效果 .....	31
10.2 验收监测总结论 .....	31

## 附件目录

- 附件 1. 浙江亚达绿能科技股份有限公司环评批复
- 附件 2. 浙江亚达绿能科技股份有限公司建设项目生产设备清单
- 附件 3. 浙江亚达绿能科技股份有限公司建设项目产量及原辅料统计表
- 附件 4. 浙江亚达绿能科技股份有限公司固废产生量及处置证明
- 附件 5. 嘉兴嘉卫检测科技有限公司检测报告 HJ230336、HJ230336-2
- 附件 6. 浙江亚达绿能科技股份有限公司用水发票
- 附件 7. 浙江亚达绿能科技股份有限公司排污登记回执
- 附件 8. 浙江亚达绿能科技股份有限公司关于本项目安装、调试等公告

## 1. 项目概况

由于市场需求,企业购置嘉兴市南湖区新丰镇新大路 518 号,占地 15.576 亩 (约 12384 平方米),从事船舶燃气系统的生产。

目前浙江亚达绿能科技股份有限公司已投资 6800 万元,进行厂房建设,新建建筑面积 35421.92m<sup>2</sup>。厂房建设内容根据浙江省生态环境厅关于印发《浙江省第五批不纳入建设项目环境影响评价审批的目录》的通知,标准厂房建设可豁免,目前厂房建设已在嘉兴市南湖区行政审批局立项备案,项目代码为:2103-330402-89-01-498128。2023 年 10 月 13 日,亚达管道系统股份有限公司名称变更为浙江亚达绿能科技股份有限公司。(变更信息详见附件)

浙江亚达绿能科技股份有限公司年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS) 生产建设项目投资 3500 万元,购置全位置焊机、氩弧焊机、二氧化碳保护焊机等设备,本项目实施后新增年产 72 台船舶燃气系统 (FGSS) 的生产能力。

浙江亚达绿能科技股份有限公司于 2021 年 9 月由浙江翠金环境科技有限公司完成了《浙江亚达绿能科技股份有限公司年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS) 生产建设项目 (设备) 环境影响报告表》。2021 年 10 月 9 日,嘉兴市生态环境局 (南湖) 以嘉 (南) 环建[2021]111 号文对该项目提出审查意见。2023 年 12 月 26 日取得排污许可登记回执,证书编号:9133040077937956XR003W。

项目于 2021 年 12 月开始建设,2023 年 6 月投入生产,目前该工程项目主要生产设施和环保设施运行正常,具备了环保设施竣工验收条件。由于设备尚未上齐,本次验收未阶段性验收,验收范围是年产 6 台套船舶燃气系统 (FGSS)。

受浙江亚达绿能科技股份有限公司的委托,嘉兴嘉卫检测科技有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测工作。根据《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的规定和要求,浙江亚达绿能科技股份有限公司于 2023 年 7 月 15 日对该项目进行现场勘察,浙江亚达绿能科技股份有限公司查阅相关技术资料,并在此基础上编制了该项目竣工环境保护验收监测方案。依据监测方案,嘉兴嘉卫检测科技有限公司于 2023 年 11 月 13-14 日分两个生产周期对该项目进行了现场监测和环境管理检查,浙江亚达绿能科技股份有限公司在此基础上编写了本报告。

## 2. 验收依据

### 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规和规章制度

- 1、《中华人民共和国环境保护法》（自 2015 年 1 月 1 日起施行）；
- 2、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2022 年 6 月 5 日；
- 3、《中华人民共和国环境大气污染防治法（2018 修订）》，2018 年 10 月 26 日第十三届全国人民代表大会常务委员会第六次会议；
- 4、《中华人民共和国环境影响评价法》，中华人民共和国主席令第 48 号；
- 5、《中华人民共和国水污染防治法》（2017 年 6 月 27 日第二次修正）；
- 6、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 9 月 1 日实施）；
- 7、中华人民共和国国务院令第 682 号《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》。

### 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1、浙江省环境保护厅《浙江省环境保护厅建设项目竣工环境保护验收技术管理规定》；
- 2、《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》（国环规环评[2017]4 号）；
- 3、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号），2018 年 7 月 16 日。

### 2.3 建设项目环境影响报告表（表）及其审批部门审批决定

- 1、浙江翠金环境科技有限公司《亚达管道系统股份有限公司年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS) 生产项目环境影响报告表》，2021 年 09 月；
- 2、嘉兴市生态环境局（南湖）嘉（南）环建[2022]16 号《关于亚达管道系统股份有限公司年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS) 生产建设项目（设备）环境影响报告表审查意见的函》，2021 年 10 月 9 日；

### 2.4 其他相关文件

- 1、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）；
- 2、《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》（DB33/887-2013）；
- 3、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- 4、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；

- 5、《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020)；
- 6、《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ 2025-2012)。

### 3. 项目建设情况

#### 3.1 地理位置及平面布置

本项目位于嘉兴市南湖区新丰镇新大路 518 号。E 120° 54' 18.454" ， N 30° 42' 07.000" 。项目具体地理位置见图 3-1，厂区平面布置及周边情况示意图见图 3-2。



图 3-1 项目地理位置图



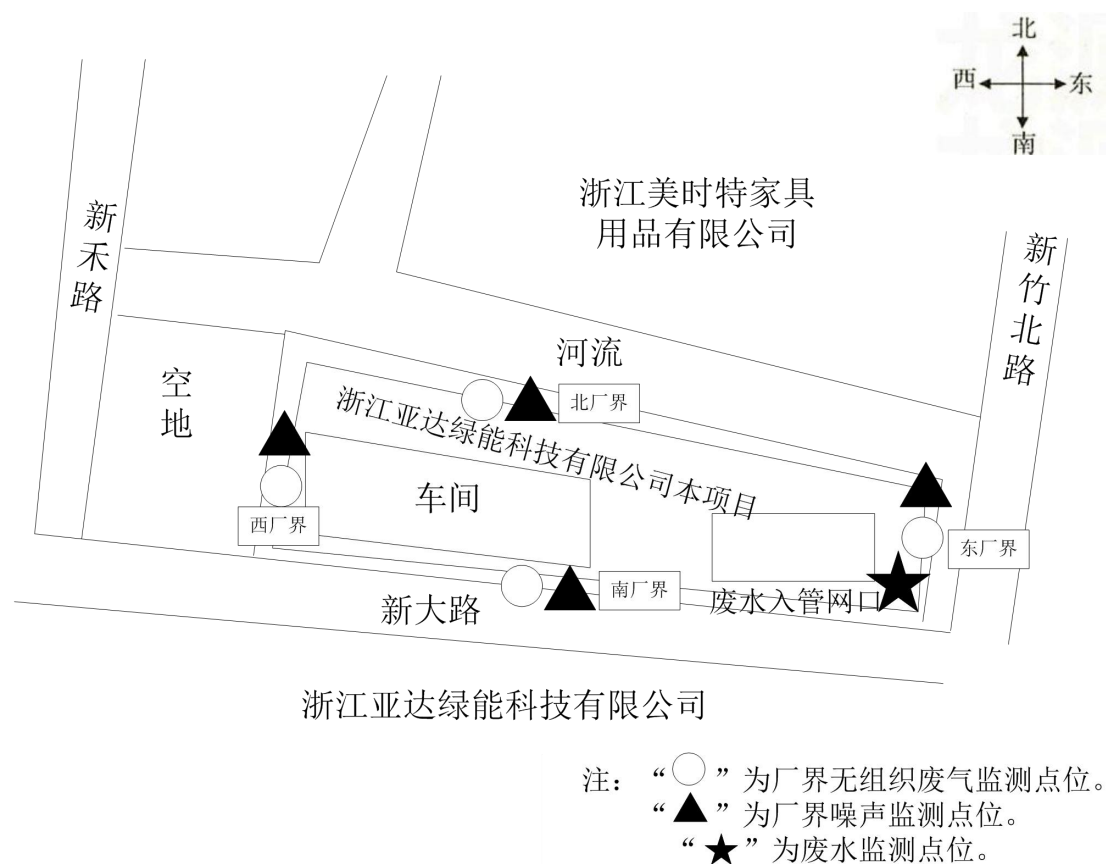


图3-2 厂区周边情况示意图

### 3.2 建设内容

建设项目主体生产设备见表 3-1，主要产品概况见表 3-2。

表 3-1 主要生产设备一览表

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量
1	全位置自动焊机	台	5	0
2	氩弧焊机	台	4	4
3	二氧化碳保护焊机	台	4	4
4	拍片探伤设备	台	1	0
5	电子万能试验机	台	1	0
6	微机屏显式液压万能试验机	台	2	0
7	全自动低温冲击试验机	台	2	0
8	冲击试验低温槽	台	1	0
9	台式直读光谱仪	台	1	0
10	金相显微镜	台	2	0
11	金相试样预磨机	台	2	0
12	金相试样抛光机	台	3	0
13	晶间腐蚀试验装置	台	1	0
14	弹簧拉压试验机	台	8	0
15	真空泵	台	1	0
16	设备调试系统	台	2	0
17	增压泵	台	2	0
18	气体压缩机	台	1	1
19	磁粉探伤仪	台	2	0
20	柔性工装平台	台	10	0
21	电动装配工具	台	1	0
22	变压器	台	1	1
23	电柜电箱	台	1	1
24	物料管理	套	1	0
25	试压泵组	套	2	0
26	服务器	套	40	0
27	设计工作站	套	10	0
28	分析计算工作站	套	30	0
29	三维设计软件	套	10	0
30	分析计算软件	套	1	0
31	设计管理系统	套	1	0

表 3-2 企业产品概况统计表

序号	产品名称	单位	环评年产量	2023 年 6 月-2023 年 11 月产量	折算全年产量
1	船舶高压燃气系统	台/年	12	1	2
2	船舶低压燃气系统	台/年	56	2	4

浙江亚达绿能科技股份有限公司年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS) 生产建设项目 (设备) 竣工环境保护 (阶段性) 验收监测报告

3	浮式再气化系统	台/年	2	0	0
4	液化气运输船再液化系统	台/年	2	0	0
5	合计	台/年	72	3	6

注：以上数据由企业提供，详见附件。

### 3.3 主要原辅材料及燃料

建设项目主要原辅材料消耗量见表 3-3。

表 3-4 主要原辅料消耗一览表

序号	原料名称	单位	环评消耗量	2023 年 6 月-2023 年 11 月产量环评消耗量	备注
1	管材 (不锈钢)	t/a	1260	88	外购, 无需进行切割、后续机加工, 原料供应商按相关尺寸和型号提高。
2	管材 (碳钢)	t/a	120	8	
3	型材 (方钢+角钢)	t/a	400	28	
4	电缆	千米/年	80	5	外购
5	焊材 (不锈钢)	t/a	8	0.5	不含铅
6	焊材 (碳钢)	t/a	2	0.1	不含铅
7	机油	t/a	0.5	0.03	外购
8	储罐	个/年	124	8	外购
9	高压蒸发器	台/年	12	0.8	外购
10	低压蒸发器	台/年	68	4	外购
11	低压加热器	台/年	68	4	外购
12	高压缓冲罐	台/年	12	0.8	外购
13	低压缓冲罐	台/年	68	4	外购
14	BOG 预加热器	台/年	68	4	外购
15	LNG 高压泵	台/年	24	1	外购
16	LNG 低压泵	台/年	136	9	外购
17	水乙二醇泵	台/年	136	9	外购
18	水乙二醇换热器	台/年	136	9	外购
19	水乙二醇溢流柜	台/年	68	4	外购
20	氮气发生器	台/年	68	4	外购
21	球阀	个/年	2584	180	外购
22	蝶阀	个/年	816	57	外购
23	止回阀	个/年	680	47	外购
24	截止阀	个/年	1836	128	外购
25	Y 型滤器	个/年	272	19	外购
26	管路安全阀	个/年	884	60	外购
27	储罐安全阀	个/年	272	19	外购
28	液位传感器	个/年	204	14	外购
29	液位开关	个/年	340	23	外购
30	流量计	个/年	136	9	外购
31	压力传感器	个/年	884	61	外购
32	温度传感器	个/年	884	61	外购
33	压力表	个/年	884	61	外购
34	温度计	个/年	2108	145	外购
35	气体探测器	个/年	1904	133	外购
36	按钮	个/年	4284	280	外购
37	控制柜	台/年	68	4	外购
38	开关柜	台/年	68	4	外购
39	接线箱	台/年	68	4	外购
40	自动控制软件	套/年	68	4	外购

注：企业 2022 年 6 月-7 月原辅料消耗统计详见附件。

### 3.4 水源及水平衡

浙江亚达绿能科技股份有限公司本项目废水主要为职工生活废水。根据企业 2023 年 6 月-11 月实际消耗量水费发票核算, 用水量为 683 吨, 折算年用水量为 1366 吨, 根据水平衡计算废水年排放量为 1202 吨。企业实际运行的水量平衡见图 3-4。

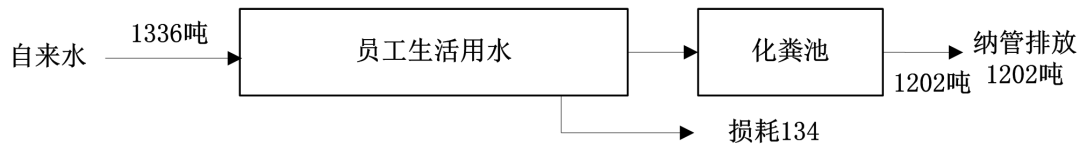


图3-3 企业全厂水平衡图

### 3.5 工艺流程

本项目工艺流程图详见图 3-5。

#### (1) 船舶燃气系统生产工艺流程

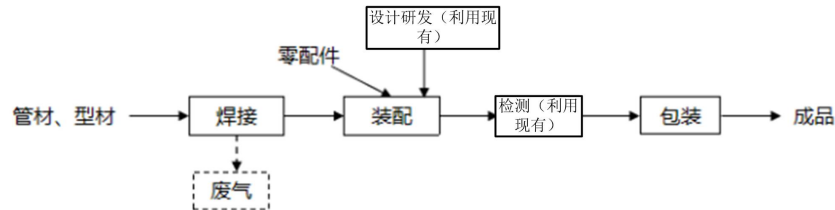


图3-4 工艺流程图

### 3.6 项目变动情况

经现场调查确认, 并根据《浙江亚达绿能科技股份有限公司年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS) 生产建设项目 (设备) 环境影响报告表》, 本项目验收设备较环评相比, 有缺少, 详见表 3-5, 其他建设性质、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均未构成重大变动。

本项目缺少设备表 3-5

序号	设备名称	单位	环评数量	实际数量	设备变化量
1	全位置自动焊机	台	5	0	-5
2	氩弧焊机	台	4	4	0
3	二氧化碳保护焊机	台	4	4	0
4	拍片探伤设备	台	1	0	-1
5	电子万能试验机	台	1	0	-1
6	微机屏显式液压万能试验机	台	2	0	-2

浙江亚达绿能科技股份有限公司年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS) 生产建设项目 (设备) 竣工环境保护 (阶段性) 验收监测报告

7	全自动低温冲击试验机	台	2	0	-2
8	冲击试验低温槽	台	1	0	-1
9	台式直读光谱仪	台	1	0	-1
10	金相显微镜	台	2	0	-2
11	金相试样预磨机	台	2	0	-2
12	金相试样抛光机	台	3	0	-3
13	晶间腐蚀试验装置	台	1	0	-1
14	弹簧拉压试验机	台	8	0	-8
15	真空泵	台	1	0	-1
16	设备调试系统	台	2	0	-2
17	增压泵	台	2	0	-2
18	气体压缩机	台	1	1	-1
19	磁粉探伤仪	台	2	0	-2
20	柔性工装平台	台	10	0	-10
21	电动装配工具	台	1	0	-1
22	变压器	台	1	1	0
23	电柜电箱	台	1	1	0
24	物料管理	套	1	0	-1
25	试压泵组	套	2	0	-2
26	服务器	套	40	0	-40
27	设计工作站	套	10	0	-10
28	分析计算工作站	套	30	0	-30
29	三维设计软件	套	10	0	-10
30	分析计算软件	套	1	0	-1
31	设计管理系统	套	1	0	-1

## 4. 环境保护措施

### 4.1 污染物治理/处置设施

#### 4.1.1 废水

本项目主要废水为职工生活废水。生活污水经化粪池处理后排入新大公路污水管网，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司进一步处理后排海。废水来源及处理方式见表 4-1。

表 4-1 污水来源及处理方式一览表

污水来源	污染因子	排放方式	处理设施	排放去向
生活废水	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷	间歇	化粪池	污水管网

废水处理工艺流程详见图 4-1。



图4-1 项目废水处理工艺流程

#### 4.1.2 废气

从生产工艺流程分析，该项目产生的废气主要为焊接废气。废气处理设施由废气来源及处理方式见表4-2。

表 4-2 各工段产生废气主要污染物汇总

工序	废气污染因子	排放方式	处理设施	排气筒高 (米)	排放去向
焊接	颗粒物	间歇	移动式除尘器处理	/	环境

废气处理工艺流程详见图 4-2。

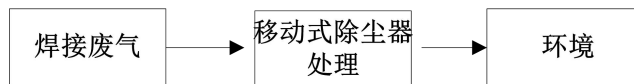


图4-2 企业废气处理设施流程图

#### 4.1.3 噪声

本项目的噪声污染主要来源于风机、焊机、装配机等设备。企业优先选用低噪声设备；高噪声设备安装隔声减震装置；合理布局，将高噪声设备放置于厂区中央厂房；日常操作时处于关闭状态；日常对设备进行维护和保养。以以上措施来降低噪声污染。

#### 4.1.4 固（液）体废物

一般废包装材料、废电缆、废料（不合格品等）定点收集后外售；生活垃圾

委托环卫部门定期清运；含油包装桶委托绍兴耀达再生资源利用有限公司处置，废矿物油委托宁波海靖环保科技有限公司处置。固废产生情况及处置情况详见表 4-3。

表 4-3 固体废物产生及处置情况汇总表

序号	名称	产生工序	固废属性	废物代码	环评产生量 (t/a)	2023 年 6 月-2023 年 11 月产生量
1	一般废包装材料	包装	一般固废	373-001-06	0.8	0.1
2	废电缆	装配	一般固废	373-001-99	0.5	0.1
3	废料 (不合格品等)	原料使用	一般固废	373-001-99	3.6	0.2
4	生活垃圾	日常生活	一般固废	900-999-99	36	10
5	含油包装桶	机油包装	危险废物	900-249-08	0.02	0.01
6	废矿物油	设备维护	危险废物	900-249-08	0.1	0.01

注：各固体废物产生量均由企业所提供，详见附件。

## 4.2 其他环保措施

### 4.2.1 环境风险防范设施

公司已完成应急预案编制并备案，备案编号：330402-2023-040-H，环境风险级别为重大，企业应针对可能发生的环境突发事故情景，落实承担应急职责的相关人员，定期开展相关内容的培训，并开展应急演练。

### 4.2.2 在线监测装置

企业现有厂区已安装废水在线监测设施，本项目所在厂区未安装在线监测设施（无要求）。

### 4.2.3 其他设施

项目环境影响报告表及审批部门审批决定中对其他环保设施无要求。

## 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

该项目总投资 3500 万元，环保投资 40 万元，约占工程总投资的 1.1%，环保投资情况见表 4-4。

表 4-4 工程环保设施投资情况

环保设施名称	实际投资 (万元)
废水治理	20
废气治理	10
噪声治理	5
固废治理	5
合计	40

## 5. 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

### 5.1 环境影响报告表主要结论与建议

环评要求	实际建设落实情况	备注
性质：扩建 规模：年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS) 建设地址：嘉兴市南湖区新丰镇新大路 518 号	性质：扩建 规模：年产 5 台套船舶燃气系统 (FGSS) 建设地址：嘉兴市南湖区新丰镇新大路 518 号	已落实。
废水：生活污水经化粪池预处理后纳管排放，经过滤后回用，不外排，定期补充新鲜水。	废水：该项目已实行清污分流，雨污分流。雨水经雨水管收集后就近排入附近河道。生活污水经化粪池预处理后纳管排放，最终经嘉兴市联合污水处理有限责任公司进一步处理后排海。 废水入管网口污染物 pH 值、悬浮物、化学需氧量浓度日均值 (范围) 均低于 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均低于 DB33/887-2013《工业企业废水氨、磷污染物间接排放限值》表 1 中的其他企业间接排放限值。	已落实。
废气：焊接烟尘经移动式除尘器处理后无组织排放，加强车间通风。	废气：已加强车间通风，焊接烟尘经移动式除尘器处理后无组织排放。 该项目厂界无组织废气污染物颗粒物浓度最大值低于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织排放监控浓度限值。	已落实。
噪声：①设备购置时采用高效低噪设备；②高噪声设备加装减振基础，减少噪声外扬；③加强生产管理，日常密闭操作，面向厂界的门窗紧闭，尽可能减少噪声外扬；④平时生产时加强对各机械设备的维修与保养，并注意对各设备的主要磨损部位添加润滑油，确保正常运行；⑤严格按照生产班次生产，夜间 10:00 以后不生产。	噪声：企业优先选用低噪声设备；高噪声设备安装隔声减震装置；合理布局，将高噪声设备放置于厂区中央厂房；日常操作时处于关闭状态；日常对设备进行维护和保养，夜间不生产。 本项目东、南、西、北厂界二日的昼间噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准。	已落实。
固体废物：一般固废定点收集后外售；危险废物定期委托有资质的危险废物处置单位安全处置；生活垃圾交环卫部门清运处理。	固废：一般废包装材料、废电缆、废料 (不合格品等) 定点收集后外售；生活垃圾委托环卫部门定期清运；含油包装桶委托绍兴耀达再生资源利用有限公司处置，废矿物油委托宁波海靖环保科技有限公司处置。	已落实。
土壤及地下水：(1) 在工艺、管道、设备及处理构筑物采取相应措施，防止和降低污染物跑、冒、滴、漏，将污染物泄漏的环境风险事故降到最低程度；管线敷设尽量采用“可视化”原则，即管道尽可能地上敷设，做到污染物“早发现、早处理”，减少由于埋地管道泄漏而造成的地下水污染。 (2) 排水管系统做好防腐蚀、防沉降、防折断措施。同时做好收集系统的维护工作，防止生产废水渗入地下水和清下水系统。加强宣传教育和管理工作，防止人为因素造成对排污管线的损害；加强排污管线的巡视及维修，减小污水	(1) 原辅料储存区、生产装置区、固体废物堆存区、已做好防渗 (2) 生产车间地面做好防腐防渗，危废仓库按规范建设。	已落实。



浙江亚达绿能科技股份有限公司年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS) 生产建设项目 (设备) 竣工环境保护 (阶段性) 验收监测报告

<p>管线发生事故的概。率。 (3) 分区防渗措施、设备检修维护</p>		
<p>生态保护: (1) 做好项目绿化工作, 减小对周围环境的影响。(2) 做好外排水的达标排放工作, 以减少对纳污河段水质的影响。(3) 做好噪声的达标排放工作, 减少对周围声学环境的影响。(4) 妥善处置固体废物, 杜绝二次污染。(5) 做好废气的达标排放工作, 减少其对周围环境的影响, 保护员工的身体健康。</p>	<p>(1) 做好项目绿化工作, (2) 废水入管网口污染物 pH 值、悬浮物、化学需氧量和五日生化需氧量浓度日均值 (范围) 均低于 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准, 氨氮、总磷浓度日均值均低于 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 中的其他企业间接排放限值。(3) 本项目东、南、西、北厂界二日的昼间噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准(4) 一般废包装材料、集尘灰、过滤渣定点收集后外售; 生活垃圾委托环卫部门定期清运; 含油包装桶、废矿物油定期委托有资质的危废处置单位处置(5) 该项目厂界无组织废气污染物颗粒物浓度最大值低于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织排放监控浓度限值。</p>	<p>已落实。</p>
<p>环境风险防范措施: (1) 企业应及时按规范进行应急预案的编制并按照应急预案要求完成风险防范措施; (2) 企业雨水排放口应设置截止阀; (3) 企业在厂区按要求设置消防栓, 配备足够的防火灭火器材, 发生火灾、爆炸事故时, 第一时间加以控制, 不会发生大面积的火灾事件; (4) 生产车间地面做好防腐防渗, 危废仓库按规范建设, 做到“三防”要求。</p>	<p>(1) 企业已按要求设置消防栓, 配备足够的防火灭火器材(2) 原辅料储存区、生产装置区、固体废物堆存区、水压试验区已做好防渗(3) 生产车间地面做好防腐防渗</p>	<p>已落实。</p>
<p>其他环境管理要求: (1) 建立健全企业环保规章制度和企业环境管理责任体系。 (2) 建立完善相关台账, 记录每日的废气处理设施运行及加药情况, 确保污染物稳定达标排放; 制定危险废物管理计划并报环保部门备案, 如实记录危险废物贮存、利用处置相关情况。 (3) 落实日常环境管理和污染源监测工作。</p>	<p>(1) 已建立健全企业环保规章制度和企业环境管理责任体系。 (2) 已建立完善相关台账。</p>	<p>已落实。</p>
<p>总量控制: 本项目废水排放量为 1620 吨/年 CODcr0.081 吨/年, NH<sub>3</sub>-N0.008 吨/年, 颗粒物 0.041 吨/年。</p>	<p>总量控制: 浙江亚达绿能科技股份有限公司本项目废水排放总量为 1202 吨/年, 化学需氧量排放总量为 0.060 吨/年, 氨氮排放总量为 0.006 吨/年, 颗粒物排放总量为 0.002 吨/年 (根据企业实际焊材用量折算得到), 达到全厂总量控制指标。</p>	<p>已落实。</p>

## 5.2 审批部门审批决定

嘉兴市生态环境局 (南湖) 于 2021 年 10 月 9 日以 (嘉 (南) 环建 [2021]111 号) 对本项目进行审批受理, 具体如下:

# 嘉兴市生态环境局文件

嘉(南)环建〔2021〕111号

## 嘉兴市生态环境局关于亚达管道系统股份有限公司年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS) 生产建设项目 (设备) 环境影响报告表的审查意见

亚达管道系统股份有限公司:

你公司《关于要求对亚达管道系统股份有限公司年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS) 生产建设项目 (设备) 环境影响报告表进行审批的函》及其他相关材料收悉。根据《中华人民共和国环境影响评价法》等相关环保法律法规, 经研究, 现将我局审查意见函告如下:

一、根据你公司委托浙江翠金环境科技有限公司编制的《亚达管道系统股份有限公司年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS) 生产建设项目 (设备) 环境影响报告表》(以下简称《环评报告表》)及落实环保措施的法人承诺、浙江省企业投资项目备案(赋码)信息表等材料, 以及本项目环评行政许可公示阶段的公众

意见反馈情况, 在项目符合产业政策与产业发展规划、选址符合区域土地利用等相关规划的前提下, 原则同意《环评报告表》结论。

二、项目属扩建性质, 总投资 3500 万元, 利用现有在建厂房, 购置全位置焊机、氩弧焊机、二氧化碳保护焊机等设备, 年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS), 建设地点位于嘉兴市南湖区新丰工业区东至新竹北路, 南至新大路, 西至新禾路, 北至河道地块。

三、项目须采用先进的生产工艺、技术和装备, 实施清洁生产、减少各种污染物的产生量和排放量, 各项环保设施设计应当由具有环保设施工程设计资质的单位承担, 并经科学论证, 确保稳定达标排放。重点应做好以下工作:

(一) 加强废水污染防治。本项目无生产废水产生。排水要求清污分流、雨污分流。生活污水经预处理后全部纳入嘉兴市污水处理工程管网, 进行集中处理, 不得另设排污口。污水排放执行《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准, 其中氨氮、总磷执行《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)。

(二) 加强废气污染防治。加强车间通风。生产工序中产生的焊接烟尘排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 中新污染源大气污染物排放限值二级标准。

(三) 加强噪声污染防治。合理设计厂区平面布局, 选用低噪声设备。采取各项噪声污染防治措施, 确保营运期四周厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中的 2 类标准。严格落实生产班次, 夜间 (22:00-次日 6:00) 禁止生产。

(四) 加强固废污染防治。按照“资源化、减量化、无害化”处置原则, 建立台帐制度, 规范设置废物暂存库, 危险废物和一般固废分类收集、堆放、分质处置, 尽可能实现资源的综合利用。需委托处置的危险废物必须委托有相应危废处理资质且具备处理能力的单位进行处置。对委托处置危险废物的必须按照有关规定办理危险废物转移报批手续, 严格执行危险废物转移联单制度。严禁委托无危险货物运输资质的单位运输危险废物, 严禁委托无相应危废处理资质的个人和单位处置危险废物, 严禁非法排放、倾倒、处置危险废物。

四、根据《环境影响报告表》, 本项目废水排放量 1620t/a, COD<sub>C</sub>0.081t/a, NH<sub>3</sub>-N0.008t/a; 颗粒物 0.041t/a。排污权指标按《南湖区排污权有偿使用和交易办法》(南政办发〔2015〕15号) 规定执行。

五、建立健全项目信息公开机制, 按照原环保部《建设项目环境影响评价信息公开机制方案》(环发〔2015〕162号) 的要求, 及时、如实向社会公开项目开工前、施工过程中、建成后全过程信息, 并主动接受社会监督。

六、依法申领排污许可证，你公司应按《排污许可管理办法（试行）》（环境保护部令 部令第 48 号）、《固定污染源排污许可分类管理名录（2019 年版）》等要求，在全国排污许可证管理信息平台申领排污许可证或填报排污登记表，须在排污许可证规定的许可排放浓度和许可排放量的范围内排放污染物，按要求开展自行监测、建立台账记录、编写排污许可证执行报告，确保严格落实排污许可证相关要求。严格执行环保“三同时”制度，你公司须按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环环评〔2017〕4 号）要求自主开展环境保护验收，验收报告公示期满后 5 个工作日内须登录全国建设项目环境影响评价管理信息平台填报建设项目基本信息、环境保护设施验收情况等相关信息。

七、根据《中华人民共和国环境影响评价法》等规定，若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，应依法重新报批项目环评文件。自批准之日起超过 5 年方决定该项目开工建设的，其环评文件应当报我局重新审核。在项目建设、运行过程中产生不符合经审批的环评文件情形的，应依法办理相关环保手续。

八、以上意见和环评报告中提出的污染防治措施和风险防范措施，你公司应在项目设计、建设、运营和管理中认真予以落实，确保项目建设运营过程中的环境安全和社会稳定。项目建设期和日常环境监督管理工作由嘉兴市生态环境局南湖分局

负责,同时你公司须按规定接受各级生态环境部门的监督检查。

九、你公司对本审批决定有不同意见,可在接到本决定书之日起六十日内向嘉兴市人民政府申请行政复议,也可在六个月内依法向所在地人民法院起诉。



---

抄送:嘉兴市生态环境局南湖分局、新丰镇人民政府、浙江翠金环境科技有限公司

---

嘉兴市生态环境局办公室

2021年10月9日印发

---

项目代码: 2106-330402-89-01-970181

## 6. 验收执行标准

### 6.1 废水执行标准

该项目废水入管网口污染物执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准和表 1 标准, 其中氨氮、总磷执行 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 中的其他企业间接排放限值。具体标准值见表 6-1。

表 6-1 废水入网标准

污染物	排放标准值 (mg/L)	引用标准
悬浮物	400	GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准
化学需氧量	500	
pH 值	6-9 (无量纲)	
氨氮	35	DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 中的其他企业间接排放限值
总磷	8	

### 6.2 废气执行标准

#### 6.2.1 无组织废气

该项目无组织废气颗粒物执行 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织排放监控浓度限值。具体标准值见表 6-2。

表 6-2 无组织废气排放标准

污染物	无组织监控点浓度限值 (mg/m <sup>3</sup> )	引用标准
颗粒物	1.0	GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织排放监控浓度限值

### 6.3 噪声执行标准

该项目东、南、西、北厂界噪声执行 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准。噪声执行标准见表 6-3。

表 6-3 厂界噪声执行标准

监测对象	项目	单位	限值	引用标准
东、南、西、北厂界	等效 A 声级	dB(A)	60 (昼间)	GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准

### 6.4 固废参照标准

固体废弃物属性判定依据《国家危险废物名录》。一般固体废弃物的排放执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》(GB18599-2020); 《危险废物收集贮存运输技术规范》(HJ 2025-2012)。

## 6.5 总量控制指标

根据浙江亚达绿能科技股份有限公司《浙江亚达绿能科技股份有限公司年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS) 生产建设项目 (设备) 环境影响报告表》，本项目主要污染物总量控制指标为本项目废水排放量为 1620 吨/年，COD<sub>Cr</sub>0.081 吨/年，NH<sub>3</sub>-N0.008 吨/年，颗粒物 0.041 吨/年。



## 7. 验收监测内容

### 7.1 环境保护设施调试效果

根据试生产期间的调试运行情况, 本项目环保治理设施均能正常运行。竣工验收废水监测数据能达到相关排放标准。具体检测内容如下:

#### 7.1.1 废水

项目废水监测内容及频次见表 7-1, 废水监测点位图详见图 3-3。

表 7-1 废水监测内容及频次

监测点位	污染物名称	监测频次
废水入管网口	pH 值、化学需氧量、氨氮、悬浮物、总磷	监测 2 天, 每天 4 次

#### 7.1.2 废气

废气监测内容频次详见表 7-2。

表 7-2 废气监测内容及频次

监测对象	污染物名称	监测点位	监测频次
无组织排放废气	颗粒物	项目厂界四周各设 1 个监测点	监测 2 天, 每天 4 次

#### 7.1.3 厂界噪声监测

在厂界四周布设 4 个监测点位, 东侧、南侧、西侧和北侧各设 1 个监测点位, 在厂界围墙外 1 米处, 传声器位置高于墙体并指向声源处, 监测 2 天, 昼间各监测 2 次。噪声监测内容见表 7-3, 噪声监测点位图详见图 3-2。

表 7-3 监测内容及监测频次

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	企业厂界四周各设 1 个监测点位	监测 2 天, 昼间各监测 2 次

## 8. 质量保证及质量控制

### 8.1 监测分析方法

表 8-1 监测分析方法一览表

类别	项目名称	方法依据	仪器设备
废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	pH 计
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 GB/T 828-2017	酸式滴定管
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	紫外可见分光光度计
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	电子天平
	石油类	石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	红外分光测油仪
	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB/T 11893-1989	紫外可见分光光度计
无组织废气	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	电子天平
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB12348-2008	噪声频谱分析仪

### 8.2 监测仪器

表 8-2 监测仪器一览表

仪器名称	规格型号	监测因子	检定或校准情况
pH 计	PHS-3B	pH 值	检定合格
电子分析天平	BT25S	悬浮物、颗粒物	检定合格
酸式滴定管	25ml 白色具塞	化学需氧量	/
紫外可见分光光度计	T6	氨氮、总磷	检定合格
噪声频谱分析仪	HS5660C	噪声	校准合格

### 8.3 人员资质

建设项目验收参与人员见表 8-3。

表 8-3 建设项目验收参与人员一览表

人员	姓名	职位/职称	上岗证编号
其他人员	张磊	检测报告编制人	JW005
	钱雅君	检测报告审核人	JW007
	戈涛	环境监测员	JW006
	吴斌	实验室主任	JW009
	戴琦	实验室检测员	JW010
	周芸	实验室检测员	JW011
	沈伟峰	实验室检测员	JW012
	杨晓婷	实验室检测员	JW013

### 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照按照相关标准和技术规范的要求进行。

在现场监测期间，对废水入管网口的水样采取 25%平行样的方式进行质量控制。质量控制结果表明，本次水样的现场采集及实验室分析均满足质量控制要求。平行样品测试结果见表 8-4。

表 8-4 废水入管网口平行样品测试结果表

采样日期	分析项目	平行样				
		采样时间	废水入管网口	平-废水入管网口	相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)
2023.11.13	pH 值 (无量纲)	16:51	7.2	7.2	0 个单位	≤±0.1 个单位
2023.11.13	化学需氧量 (mg/L)	16:51	198	189	2.33	≤±10
2023.11.13	氨氮 (mg/L)	16:51	28.3	28.6	-0.53	≤±10
2023.11.13	总磷 (mg/L)	16:51	2.91	2.90	0.17	≤±5
2023.11.14	pH 值 (无量纲)	15:36	7.7	7.7	0 个单位	≤±0.1 个单位
2023.11.14	化学需氧量 (mg/L)	15:36	164	170	-1.80	≤±10
2023.11.14	氨氮 (mg/L)	15:36	26.3	26.0	0.57	≤±10
2023.11.14	总磷 (mg/L)	15:36	2.70	2.69	0.19	≤±5

注:表中监测数据引自嘉兴嘉卫检测科技有限公司监测报告 HJ230336 号。

### 8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照按照相关标准和技术规范的要求进行。

### 8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声仪在使用前后用声校准器校准,校准读数偏差不大于 0.5 分贝。本次验收测试校准记录见表 8-5。

表 8-5 噪声测试校准记录表

监测日期	测前 (dB)	测后 (dB)	差值 (dB)	是否符合要求
2023.11.13	93.8	93.8	0	符合
2023.11.14	93.8	93.8	0	符合

## 9. 验收监测结果

### 9.1 生产工况

浙江亚达绿能科技股份有限公司本项目产品主要为船舶燃气系统（FGSS），验收期间处于正常生产状态，本次验收为阶段性验收。

### 9.2 环境保护设施调试效果

#### 9.2.1 环保设施处理效率监测结果

##### 9.2.1.1 废水治理设施

验收监测期间，该项目的废水处理设施运行正常。废水只对出口进行采样，无法计算环保设施的处理效率。

##### 9.2.1.2 废气治理设施

验收监测期间，该项目的环保设施均运行正常。废气只对厂界四周进行采样，无法计算环保设施的处理效率。

##### 9.2.1.3 噪声治理设施

根据监测报告 HJ230336-3 号数据，企业噪声治理设施的降噪效果良好，厂界噪声均达到环评批复要求。

#### 9.2.2 污染物排放监测结果

##### 9.2.2.1 废水

本项目废水入管网口污染物 pH 值、悬浮物、化学需氧量和五日生化需氧量浓度日均值（范围）均低于 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准，氨氮、总磷浓度日均值均低于 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 中的其他企业间接排放限值。监测结果见表 9-2。

表 9-2 废水监测结果

采样日期	检测点位置	采样 时间	样品性状	pH 值 (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	化学需氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	总磷 (mg/L)
2023. 11. 13	废水入管网口	10:50	灰色浑浊	7.5	18	185	30.6	3.00
		12:50	灰色浑浊	7.6	24	203	29.7	3.05
		14:51	灰色浑浊	7	20	190	27	2.94
		16:51	灰色浑浊	7.2	30	198	28.3	2.91
		日均值 (范围)		7.0-7.6	23	194	28.9	2.98
2023. 11. 14	废水入管网口	9:34	灰色微浑	7.2	26	170	24.6	2.78
		11:35	灰色微浑	7.4	16	161	23.6	2.73
		13:34	黄色微浑	7.3	22	175	24.2	2.84
		15:36	黄色微浑	7.7	56	164	26.3	2.70
		日均值 (范围)		7.2-7.4	30	168	24.7	2.76
执行标准				6-9	400	500	35	8
达标情况				达标	达标	达标	达标	达标

注:表中监测数据引自监测报告 HJ230336 号。

### 9.2.2.2 废气

#### (2) 无组织废气监测

该项目厂界无组织废气污染物颗粒物浓度最大值低于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织排放监控浓度限值。无组织排放监测点位见图 3-2 和图 3-3, 监测期间气象参数见表 9-3, 无组织排放监测结果见表 9-4。

表 9-9 监测期间气象参数

采样日期	采样时间	天气情况	温度 (°C)	风向	气压 (kPa)	风速 (m/s)
2023.11.13	10:16-11:24	多云	12.3	北风	102.1	1.7
2023.11.13	12:18-13:22	多云	13.1	北风	102.2	1.3
2023.11.13	14:17-17:27	多云	13.3	北风	102.3	1.2
2023.11.14	09:20-10:30	多云	10.1	北风	101.9	1.2
2023.11.14	11:20-12:28	多云	12.1	北风	101.9	1.1
2023.11.14	13:21-14:28	多云	12.3	北风	102.1	1.1
2023.11.14	15:20-16:25	多云	12.4	北风	102.1	1.1

注:表中监测数据引自监测报告 HJ230336-1b 号。

表 9-4 无组织废气排放监测结果

采样日期	检测点位置	颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )
2023. 11. 13	东厂界	0.261
		0.255
		0.272
		0.267
	南厂界	0.321
		0.312
		0.337
		0.303
	西厂界	0.280
		0.267
		0.270
		0.261
	北厂界	0.218
		0.206
		0.223
		0.202
2023. 11. 14	东厂界	0.263
		0.254
		0.268
		0.270
	南厂界	0.337
		0.325
		0.316
		0.349
	西厂界	0.251
		0.242
		0.263
		0.275
	北厂界	0.201
		0.187
		0.211
		0.195
执行标准		1.0
达标情况		达标

注:表中监测数据引自监测报告 HJ230336-1b 号。

### 9.2.2.3 厂界噪声

浙江亚达绿能科技股份有限公司东、南、西、北厂界二日的昼间噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准。厂界噪声监测点位见图 3-2, 厂界噪声监测结果见表 9-5。

表 9-5 厂界噪声监测结果

测点编号	检测日期	检测点位置	主要声源	检测时间	检测结果 dB(A)	执行标准	达标情况
1#	2023. 11. 13	东厂界	机械噪声	12:27	58	60	达标
2#		南厂界	机械噪声	12:29	58	60	达标
3#		西厂界	机械噪声	12:31	58	60	达标
4#		北厂界	机械噪声	12:33	55	60	达标
1#	2023. 11. 14	东厂界	机械噪声	13:30	54	60	达标
2#		南厂界	机械噪声	13:36	57	60	达标
3#		西厂界	机械噪声	13:39	58	60	达标
4#		北厂界	机械噪声	13:28	57	60	达标

注:表中监测数据引自监测报告 HJ230336-2 号。

#### 9.2.2.4 固体废物

本项目一般废包装材料、废电缆、废料 (不合格品等) 定点收集后外售; 生活垃圾委托环卫部门定期清运; 含油包装桶、废矿物油委托有资质处置。。

#### 9.2.2.5 污染物排放总量核算

##### (1) 废水污染物年排放量

浙江亚达绿能科技股份有限公司本项目废水主要为职工生活废水。根据企业 2023 年 6 月-11 月实际消耗量水费发票核算, 用水量为 683 吨, 折算年用水量为 1366 吨, 根据水平衡计算废水年排放量为 1202 吨。

根据企业的废水排放量和嘉兴市联合污水处理有限责任公司废水排放标准 (该污水处理厂排放标准执行 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 二级城镇污水处理厂排放标准, 目前该污水处理厂已提标, 排放标准执行 GB 18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》一级 A 标准), 计算得出该企业废水污染因子排入环境的排放量。废水监测因子排放量见表 9-6。

表 9-6 全厂废水监测因子年排放量

项目	化学需氧量	氨氮
入环境排放量 (吨/年)	0.06	0.006

##### (2) 废气污染物年排放量

颗粒物无组织排放, 无法核算排放总量。根据环评, 污染物产生量=焊材用量×产污系数, 产污系数 (9.19 千克/吨-原料 (10 吨焊材)), 本项目焊材年消耗量为 0.6 吨, 折算本项目颗粒物排放量为 0.002 吨/年。

##### (3) 总量控制

该企业本项目废水排放总量为 1202 吨/年, 化学需氧量排放总量为 0.06 吨/



浙江亚达绿能科技股份有限公司年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS) 生产建设项目 (设备) 竣工环境保护 (阶段性) 验收监测报告

---

年, 氨氮排放总量为 0.006 吨/年, 本项目颗粒物排放量为 0.002 吨/年, 达到总量控制指标 (废水排放量 1620 吨/年, 化学需氧量 0.081 吨/年, 氨氮 0.008 吨/年, 颗粒物 0.041 吨/年)。

## 10. 验收监测结论

### 10.1 环境保护设施调试效果

根据试生产期间的调试运行情况, 本项目环保治理设施均能正常运行。竣工验收废水、废气、噪声监测数据能达到相关排放标准; 项目污染治理及排放基本落实了环评及批复要求, 对周边环境不会造成明显的影响。

#### 10.1.1 废水监测结果

该项目废水入管网口污染物 pH 值、悬浮物、化学需氧量和五日生化需氧量浓度日均值均低于 GB8978-1996《污水综合排放标准》表 4 三级标准, 氨氮、总磷浓度日均值均低于 DB33/887-2013《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》表 1 中的其他企业间接排放限值。

#### 10.1.3 废气监测结果

该项目厂界无组织废气污染物颗粒物浓度最大值低于 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》表 2 无组织排放监控浓度限值。

#### 10.1.4 厂界噪声监测结果

浙江亚达绿能科技股份有限公司东、南、西、北厂界二日的昼间噪声均达到 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准。

#### 10.1.5 固(液)体废物监测结果

浙江亚达绿能科技股份有限公司的固体废物处置基本符合 GB18599-2001《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》和 GB18597-2001《危险废物贮存污染控制标准》的要求。

#### 10.1.6 总量控制结论

该企业本项目废水排放总量为 1202 吨/年, 化学需氧量排放总量为 0.06 吨/年, 氨氮排放总量为 0.006 吨/年, 本项目颗粒物排放量为 0.002 吨/年, 达到总量控制指标 (废水排放量 1620 吨/年, 化学需氧量 0.081 吨/年, 氨氮 0.008 吨/年, 颗粒物 0.041 吨/年)。

### 10.2 验收监测总结论

浙江亚达绿能科技股份有限公司年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS) 生产建设项目 (设备) 达到《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》要求, 满足阶段性竣工验收条件。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位 (盖章):

填表人 (签字):

项目经办人 (签字):

建设项目	项目名称	浙江亚达绿能科技股份有限公司年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS) 生产建设项目 (设备)				项目代码	/	建设地点	嘉兴市南湖区新丰镇新大路 518 号 (E 120° 54' 18.454" , N 30° 42' 07.000" )				
	行业类别	C3734 船用配套设备制造				建设性质		<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造					
	设计生产能力	年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS)		实际生产能力		年产 5 台套船舶燃气系统 (FGSS)		环评单位	浙江翠金环境科技有限公司				
	环评文件审批机关	嘉兴市生态环境局 (南湖)				审批文号		嘉 (南) 环建 [2022] 16 号		环评文件类型		报告表	
	开工日期	2021. 12				竣工日期		2023. 6		排污许可证申领时间		2020 年 7 月 31 日	
	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		9133040077937956XR 001Q	
	验收单位	浙江亚达绿能科技股份有限公司				环保设施监测单位		嘉兴嘉卫检测科技有限公司		验收监测时工况		详见表 9-1	
	投资总概算 (万元)	3600				环保投资总概算 (万元)		40		所占比例 (%)		1. 11	
	实际总投资 (万元)	2500				实际环保投资 (万元)		25		所占比例 (%)		1. 0	
	废水治理 (万元)	20	废气治理 (万元)	10	噪声治理 (万元)	5	固体废物治理 (万元)		5	绿化及生态 (万元)	/	其他 (万元) /	
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		/		
运营单位	浙江亚达绿能科技股份有限公司				运营单位社会统一信用代码 (或组织机构代码)			9133040077937956XR		验收时间		2023. 11. 13-11. 14	
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“以新代老”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. 1202	0. 1620	---	---	---	---	0. 1202
	化学需氧量	---	---	50	---	---	0. 06	0. 081	---	---	---	---	0. 06
	NH <sub>3</sub> -N	---	---	5	---	---	0. 006	0. 008	---	---	---	---	0. 006
	石油类	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	废气	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	二氧化硫	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	烟尘	---	---	---	---	---	0. 041	0. 002	---	---	---	---	0. 002
	VOCs	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
	氮氧化物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
工业固体废物	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	

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——万吨/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; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年。

浙江亚达绿能科技股份有限公司年产 72 台套船舶燃气系统 (FGSS) 生产建设项目 (设备) 竣工环境保护 (阶段性) 验收监测报告

---

附件1:

