

江西华亨宠物食品股份有限公司环保工程优化建设项目竣工环境保护验收监测报告表

(江西力圣(2018)第 LSB05010 号)



建设单位： 江西华亨宠物食品股份有限公司

编制单位： 江西力圣检测有限公司

二〇一八年七月

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

编制说明

- (1) 本公司保证检测的科学性、公正性和准确性，对检测数据负检测技术责任，并对委托单位所提供的技术资料保密。
- (2) 对本报告若有疑问，请向质量部查询，来函来电请注明报告编号。
- (3) 本报告涂改无效，无复核、无审核、无授权签字人签发视为无效。
- (4) 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
- (5) 如客户没有特别要求，本公司报告不提供检测结果不确定度。
- (6) 对本报告若有异议，请及时向本公司提出，受理期限为本报告发出之日起十日内。
- (7) 未经同意本报告不得用于广告宣传。
- (8) 本报告依据数据报告（江西力圣(2018)第 LSB05010 号、第 LSB06009 号）。

检测委托受理电话：0792-8599855

报告发放查询电话：0792-8599855

检测服务投诉电话：0792-8599855

传真：0792-8599855

E - mail: jxlstest@163.com

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

表一 项目基本情况

建设项目名称	环保工程优化建设项目				
建设单位名称	江西华亨宠物食品股份有限公司		法人代表	周青标	
			联系电话	13870270588	
			行业类别及代码	D4430 热力生产和供应	
建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input checked="" type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> (划√)				
建设地点	江西瑞昌工业园区内东环路东侧，南环路北侧， 地理坐标(东经 115°41'47.73"，北纬 29°40'38.67")。				
设计生产能力	年耗天然气 108 万 m ³ 、年处理水量 446700t				
实际生产能力	年耗天然气 108 万 m ³ 、年处理水量 446700t				
环评日期	2017 年 7 月 13 日		开工建设时间	2017 年 9 月 13 日	
环评批复日期	2017 年 7 月 25 日		现场监测时间	2018 年 05 月 11 日、12 日	
调试时间	2017 年 11 月				
环评报告表编制单位	江西景瑞祥环保科技有限公司		环评报告表审批部门	瑞昌市环境保护局	
投资概算(万元)	200	环保投资概算(万元)	200	比例(%)	100%
实际投资(万元)	200	实际环保投资(万元)	200	比例(%)	100%
工作制度	年工作 300 天，8 小时/天				
情况说明	<p>江西华亨宠物食品股份有限公司于 2011 年 5 月注册成立，项目建成后，年生产狗咬胶 8500 吨、宠物饼干 1000 吨、鸡肉类产品 1500 吨以及健齿类营养棒 1000 吨。江西华亨宠物食品股份有限公司于 2011 年 11 月委托九江市环境科学研究所编制了《江西华亨宠物食品有限公司宠物食品建设整体搬迁项目环境影响报告表》。2011 年 11 月九江市环境保护局对该项目环境影响报告表进行了审批（环审字[2011]70 号）。2014 年 11 月九江市环境保护局下达了江西华亨宠物食品有限公司宠物食品建设整体搬迁项目环境影响报告表竣工环境保护验收意见的函（九环验【2014】36 号）。</p> <p>江西华亨宠物食品股份有限公司投资 200 万元在瑞昌黄金工业园南园建设环保工程优化建设项目。项目总占地面积 85813.8 m²，主要建设内容为锅炉改造工程、污水处理工程改造、建设动物皮晒场遮雨棚。</p> <p>该公司按照有关环保法规与 2017 年 6 月委托江西景瑞祥环保科技有限公司</p>				

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

编制《江西华亨宠物食品股份有限公司环保工程优化建设项目环境影响报告表》，2017年7月25日取得瑞昌市环境保护局关于对《江西华亨宠物食品股份有限公司环保工程优化建设项目环境影响报告表》的批复（瑞环评字[2017]22号）。

根据国务院第682号令《建设项目环境保护管理条例》等相关规定，江西华亨宠物食品股份有限公司于2018年04月委托江西力圣检测有限公司对该项目进行竣工环境保护验收监测，我公司在2018年05月11日、05月12日委派技术人员进行现场监测。

验收监测依据

1.1 法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015年1月
- (2) 《中华人民共和国大气污染防治法》，2016年1月1日
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》，2018年1月1日
- (4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1996年10月
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016年11月
- (6) 《建设项目环境保护管理条例》，国务院第682号令
- (7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，国环规环评[2017]4号
- (8) 《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》
- (9) 《江西省建设项目环境保护条例》，2010年9月17日
- (10) 《建设项目竣工环境保护验收指南 污染影响类》，2018年5月

1.2 执行标准及技术规范

- 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）
- 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）
- 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）
- 《固定源废气监测技术规范》（GB/T397-1996）
- 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）
- 《水污染物排放总量监测技术规范》（HJ-T 92-2002）

1.3 工程文件

瑞昌市环境保护局关于对《江西华亨宠物食品股份有限公司环保工程优化建设项目环境影响报告表》的批复（瑞环评字[2017]22号）

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司
江西省九江市开发区恒盛科技园19栋7楼 邮政编码 332000

《江西华亨宠物食品股份有限公司环保工程优化建设项目环境影响报告表》

1.4 其他验收监测依据

江西华亨宠物食品股份有限公司提供的相关资料

1.5 验收监测评价标准

根据《江西华亨宠物食品股份有限公司环保工程优化建设项目环境影响报告表》以及瑞昌市环境保护局关于对《江西华亨宠物食品股份有限公司环保工程优化建设项目环境影响报告表》的批复（瑞环评字[2017]22号），该项目的验收监测评价标准如下：

1.5.1 废水监测评价标准

本次技改工程不新增劳动定员，不新增生活污水。技改后年外排废水量为 446700 吨，同技改前，不发生变化。

本次改造后废水 COD、BOD₅、SS、氨氮、动植物油等常规因子排放标准由《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的一级标准变更为瑞昌城市污水处理厂进水水质要求。废水经瑞昌城市污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后，再排入长河。具体限值详见表 1-1。

表 1-1 废水污染物排放评价标准

项目	浓度限值 (mg/L, pH 值无量纲)	评价依据
pH	6~9	瑞昌市城市污水处理厂接管标准
COD	220	
BOD ₅	120	
悬浮物	300	
氨氮	20	
石油类	15	
动植物油	20	

1.5.2 废气监测评价标准

本项目废气分为有组织废气和无组织废气。

- (1) 有组织废气：燃气导热油炉烟气、污水处理站恶臭。
- (2) 无组织废气：厂界恶臭。

导热油炉烟气排放执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃气锅炉标准，污水处理站恶臭执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 标准，无组织厂界恶臭执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 标准，具体限值见表 1-2、表 1-3、表 1-4。

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司
江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

表 1-2 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中标准

污染源	污染物	排放标准		标准来源
		排气筒高度 (m)	排放浓度限 (mg/m ³)	
燃气导热油炉烟气	SO ₂	8m	50	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB13271-2014) 表 2 中标准
	烟尘		20	
	NO _x		200	

表 1-3 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 2 排放标准

污水站恶臭	有组织最高容许排放速率		标准来源
	排气筒 高度 (m)	排放速率 (kg/h)	
氨	15m	4.9kg/h	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 中表 2 标准
硫化氢	15m	0.33kg/h	

表 1-4 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 排放标准

厂界恶臭	无组织排放监控浓度限值		标准来源
	监控点	浓度 (mg/m ³)	
氨	周界浓度 最高点	1.5mg/m ³	《恶臭污染物排放标准》 (GB14554-93) 中表 1 标准
硫化氢		0.06mg/m ³	

1.5.3 噪声监测评价标准

技改前后项目主要噪声源不变，为鼓风机、水泵产生的噪声和振动，各自的噪声等效声级一般在 87~100dB (A) 之间。

厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

具体限值见表 1-5。

表 1-5 厂界噪声最大允许限值

类别	评价标准[dB (A)]		评价依据
	时间	标准值	
厂界噪声	昼间	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准要求
	夜间	55	

1.5.4 固废评价标准

本次技改工程不新增劳动定员，不新增生活垃圾，项目固体废物主要为废导热油。项目导热油炉共需 4t 导热油，导热油每 6 年更换一次，由生产厂家回收。

1.5.5 总量控制指标

项目污染物总量控制指标为：SO₂：12.76t/a、NO_x：1.6t/a、CODcr：44.67t/a、NH₃-N：6.7t/a。

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

表二 建设项目工程分析

2.1 工程建设内容

江西华亨宠物食品股份有限公司位于项目位于九江市瑞昌黄金工业园南园(东经 115°41'47.73", 北纬 29°40'38.67")。该项目属于技改项目, 主要建设内容为环保工程优化。

2.1.1 锅炉改造工程

本项目将 2 台 2t/h 燃煤锅炉(一备一用)拆除, 拟上 1 台 4t/h 燃气导热油锅炉、1 台 2t/h 燃气导热油锅炉(一用一备), 建设单位考虑 4t/h 燃气导热油锅炉和 1 台 2t/h 燃气导热油锅炉使用时可能出现供能过剩或供能不足的尴尬情况, 现将 4t/h 燃气导热油锅炉和 1 台 2t/h 燃气导热油锅炉改为两台 3t/h 燃气导热油锅炉(一用一备)。

2.1.2 污水处理站改造工程

排查雨污系统, 对生产区雨水沟进行全面清理、修补破损区域, 完善雨污分流, 将地面冲洗废水收集至污水处理站处理合格后排放。

对主要恶臭产生构筑物(调节池、厌氧池、污泥池)进行加盖密封处理, 再用管道将调节池内的臭气进行收集, 通过对用碱液喷淋的方法进行除臭处理, 实现臭气无害外排。并在污水处理站各出口建设围墙、厂区排水沟加盖盖板, 进行密封处理。

新增 560m³ 事故应急池, 事故应急池作防腐防渗处理, 防止污水事故排放对纳污水体产生不利影响。

建设规模, 见表 2-1。

表 2-1 建设规模

设计能力	年运行时数 (h)
1 台 3t/h 的燃气导热油炉	7200 (一天 3 班, 每班 8 小时, 年运行 300 天)

主要原辅料用量, 见表 2-2。

表 2-2 主要原辅料用量

序号	原辅料及能耗	年耗
1	天然气	1 台 3t/h 燃气导热油炉, 耗气量为 108 万立方米/a
2	电	7 万 Kwh
3	导热油	4t (每六年更换一次)

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

主要设备设施，见表 2-3。

表 2-3 主要设备设施一览表

序号	设备名称	型号规格	单位	数量
1	3 吨锅炉主体及配套设施	WNS3-1.0-Q	套	1
2	事故应急池	560m ³	个	1
3	动物皮晒场遮雨棚	12800m ³	-	-

2.2 项目主要排污环节

该项目主要为环保工程优化建设。

(1) 污水站污水处理

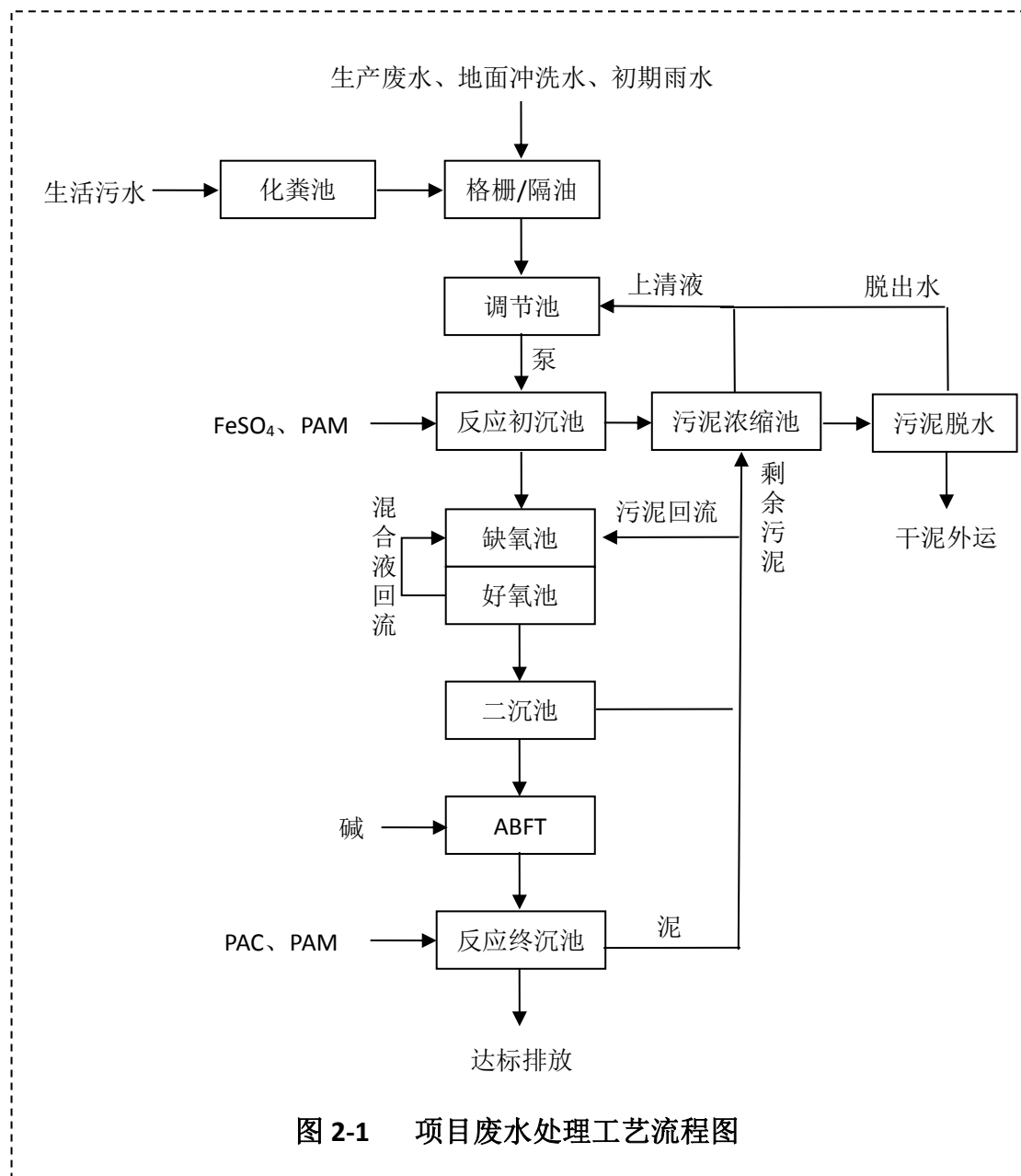
项目生活污水首先经过化粪池处理后，与项目其他废水一并经格栅和隔油处理。通过格栅以及隔油有效的去处污水中纤维、皮屑、可见油脂等杂物后进入调节池，通过预曝气均质后由泵提升至反应初沉池，投加硫酸亚铁混合反应后进入初沉池以出去大部分悬浮物和部分不溶性 COD；初沉池出水自流进 A/O 生化池，利用系统中活性污泥中的微生物的作用去处大部分溶解态有机污染物，并通过生物硝化反硝化作用脱氮，缺氧池（A 池）中设潜水搅拌机，好氧池（O 池）中置可提升曝气器，混合液经内回流泵回流至缺氧池，好氧池混合液经二沉池进行泥水分离后上清液进入 ABFT 脱氮池；利用 ABFT 脱氮池内生物载体上固着的硝化菌，在供给空气的条件下进行硝化作用，使出水中 NH₃-N 深度得到进一步降低，ABFT 出水通过二次混凝沉淀后出水达标排放。

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

项目工艺流程及产污环节如下图 2-1 所示：



2.3 产污分析

2.3.1 废水

本次技改工程不新增劳动定员，不新增生活污水。技改后年外排废水量为 446700 吨，同技改前，不发生变化。

2.3.2 废气

本项目废气分为有组织废气和无组织废气。

(1) 有组织废气：燃气导热油炉烟气、污水处理站恶臭。

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

(2) 无组织废气：厂界恶臭。

2.3.3 噪声

技改前后项目主要噪声源不变，为鼓风机、水泵产生的噪声和振动，各自的噪声等效声级一般在 87~100dB（A）之间。

2.3.4 固废

本次技改工程不新增劳动定员，不新增生活垃圾，项目固体废物主要为废导热油。项目导热油炉共需 4t 导热油，导热油每 6 年更换一次，由生产厂家回收。

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

表三 项目主要污染源、污染物处理及排放流程

3.1 废气

项目废气分为有组织废气和无组织废气。

(1) 有组织废气：燃气导热油炉烟气、污水处理站恶臭。

①燃气导热油炉烟气

项目 1 台 3t/h 燃气导热油炉，采用天然气作为原料，年运行 7200h，天然气使用量为 108 万 m^3/a ，烟气通过 8m 高烟囱外排，使烟气排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃气锅炉的限值。

②污水处理站恶臭

对主要恶臭产生构筑物（调节池、厌氧池、污泥池）进行加盖密封处理，再用管道将调节池内的臭气进行收集，设置抽风装置，臭气集中收集后进行碱喷淋处理，碱喷淋装置除臭对 NH_3 的去除效率为 65%、 H_2S 的去除效率为 52%，尾气由 15m 高排气筒外排，排放速率满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 中相关排放标准。

(2) 无组织废气：厂界恶臭。

建设动物皮晒场遮雨棚，对晒场无组织排放臭气进行控制。厂界恶臭浓度满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中相关排放标准。

3.2 废水

本次技改工程不新增劳动定员，不新增生活污水。技改后年外排废水量为 446700 吨，同技改前，不发生变化。

本次改造后废水 COD、 BOD_5 、SS、氨氮、动植物油等常规因子排放标准由《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中的一级标准变更为瑞昌城市污水处理厂进水水质要求，项目废水经瑞昌城市污水处理厂处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 B 标准后，再排入长河。

3.3 噪声

本项目的噪声主要来源于设备产生的机械噪声。选用低噪声设备，产生噪声的机械设备安装于车间内，同时采取吸声，隔声和减振等措施。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准要求。

3.4 固体废物

本次技改工程不新增劳动定员，不新增生活垃圾，项目固体废物主要为废导热油。项目导

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

热油炉共需 4t 导热油，导热油每 6 年更换一次，由生产厂家回收。

危险废物暂存于危废仓库，危废仓库面积为 14m²，已做防腐、防渗漏、防扬散、防溢流等措施，盛装危险废物的容器及产生、收集、贮存的设施和场所设置危险废物标识，危险废物分类贮存，分别设置标记，记录危险废物出入库台账。

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

表四 建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

表 4-1 环评、环评批复要求及工程实际落实情况一览表			
序号	环评情况	环评批复要求	实际落实情况
1	项目位于江西瑞昌黄金工业园南园(东经115°41'47.73", 北纬29°40'38.67"), 总占地面积85813.8m ² , 环保工程优化建设, 总投资200万元, 其中环保投资为200万元, 占总投资额的100%。	项目位于江西瑞昌黄金工业园南园(东经115°41'47.73", 北纬29°40'38.67"), 总占地面积85813.8m ² , 环保工程优化建设, 总投资200万元。	项目位于江西瑞昌黄金工业园南园(东经115°41'47.73", 北纬29°40'38.67"), 总占地面积85813.8m ² , 环保工程优化建设, 总投资200万元, 其中环保投资为200万元, 占总投资额的100%。
2	项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。	项目建设必须严格执行环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后, 必须按规定程序申请竣工环境保护验收。经验收合格后, 项目方能正式投入运行。	已按环评要求, 遵循“三同时”制度。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!
江西力圣检测有限公司
江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

3	<p>本次技改工程不新增劳动定员，不新增生活污水。技改后外排废水量同技改前，不发生变化。生活污水经化粪池预处理后与生产废水一并排入厂内污水站处理，达到瑞昌市污水处理厂进水水质要求后进入瑞昌市城市污水处理厂进一步处理。如本项目废水未能进入污水处理厂，则外排废水须执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级标准排放。</p>	<p>按“清污分流、雨污分流”原则优化完善厂区雨、污水排水系统，对厂区雨水沟进行全面清理、修补破损区域。完善废水收集系统，将生活污水和生产废水一起排入厂内污水站处理，达到瑞昌市污水处理厂进水水质要求后进入瑞昌市城市污水处理厂进一步处理。</p>	<p>本次技改工程不新增劳动定员，不新增生活污水。技改后外排废水量同技改前，不发生变化。生活污水经化粪池预处理后与生产废水一并排入厂内污水站处理，达到瑞昌市污水处理厂进水水质要求后进入瑞昌市城市污水处理厂进一步处理。</p>
---	---	--	--

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

4	<p>1.燃气导热油炉烟气。通过新建不低于8m高烟囱外排；2.污水处理站恶臭。建设单位采取对主要恶臭产生构筑物（调节池、厌氧池、污泥池）进行加盖密封处理，再用管道将调节池内的臭气进行收集，设置抽风装置，臭气集中收集后进行生物除臭处理，生物除臭对NH₃、H₂S等恶臭成份的去除效率 95% ，处理后尾气由15m高排气筒外排；晒场恶臭，晒皮场建设遮雨棚，对无组织排放的臭氧进行控制，使废气排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2中相关排放标准。</p>	<p>1.燃气导热油炉烟气。通过不低于8m高烟囱外排；2.污水处理站恶臭。建设单位采取对主要恶臭产生构筑物（调节池、厌氧池、污泥池）进行加盖密封处理，再用管道将调节池内的臭气进行收集，进行生物除臭处理，尾气由15m高排气筒外排。晒场恶臭，晒皮场建设遮雨棚，对无组织排放的臭氧进行控制，使废气排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2中相关排放标准。</p>	<p>1.燃气导热油炉烟气。通过8m高烟囱外排；2.污水处理站恶臭。对主要恶臭产生构筑物（调节池、厌氧池、污泥池）进行加盖密封处理，再用管道将调节池内的臭气进行收集，设置抽风装置，臭气集中收集后进行碱喷淋处理，碱喷淋装置除臭对NH₃的去除效率为65% 、对H₂S的去除效率为52%，处理后尾气由15m高排气筒外排，废气排放满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2中相关排放标准。</p>
---	---	--	--

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

5	<p>本项目的噪声主要来源于设备产生的机械噪声。要求选用低噪声设备，产生噪声的机械设备安装车间内，同时采取吸声，隔声和减振等措施。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。</p>	<p>本项目的噪声主要来源于设备产生的机械噪声。优先选用低噪声设备，采取吸声，隔声、绿化等有效措施控制噪声影响。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。</p>	<p>本项目的噪声主要来源于设备产生的机械噪声。选用低噪声设备，产生噪声的机械设备安装车间内，同时采取吸声，隔声和减振等措施。厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准要求。</p>
6	<p>严格落实固体废物分类处置和综合利用措施，项目产生的不能综合利用的危险废物应定期委托有资质的单位处理处置。产生的一般工业固体废物应合法处置。危险废物暂存库设计、建设和运行必须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改清单（2013.6.8）要求。一般工业固体废物暂存库设计、建设和运行必须满足《一般工</p>	<p>严格落实固体废物分类处置和综合利用措施。项目固体废物主要为废导热油，属危险废物。严格落实固体废物分类处置和综合利用措施，项目产生的不能综合利用的危险废物应定期委托有资质的单位处理处置。产生的一般工业固体废物应合法处置。危险废物暂存库设计、建设和运行必须满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改清单</p>	<p>本次技改工程不新增劳动定员，不新增生活垃圾，故项目固体废物主要为废导热油。项目导热油炉共需4t导热油，导热油每6年更换一次。废物类别为HW08，由生产厂家回收。</p>

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园19栋7楼 邮政编码 332000

	业固体废物贮存、处置场污染制标准》 (GB18599-2001) 及其修改清单 (2013.6.8) 要求。	(2013.6.8) 要求。一般工业固体废物暂 存库设计、建设和运行必须满足《一般工 业固体废物贮存、处置场污染制标准》 (GB18599-2001) 及其修改清单 (2013.6.8) 要求。	
7	工程建设内容： 主体工程：锅炉改造；污水处理站改造； 新增 560m ³ 事故应急池和动物皮晒场。 环保工程：锅炉改造；污水处理站改造； 新增 560m ³ 事故应急池和动物皮晒场。	工程建设内容： 主体工程：锅炉改造；污水处理站改造； 新增 560m ³ 事故应急池和动物皮晒场。 环保工程：锅炉改造；污水处理站改造； 新增 560m ³ 事故应急池和动物皮晒场。	工程建设内容： 主体工程：锅炉改造；污水处理站改造； 新增 560m ³ 事故应急池和动物皮晒场。 环保工程：锅炉改造；污水处理站改造； 新增 560m ³ 事故应急池和动物皮晒场。

表五 验收监测质量保证及质量控制

质量控制措施：

- (1) 检测人员经上岗培训，持有相应项目合格书。
- (2) 所用仪器均经计量检定或校准合格，且在有效期内使用。
- (3) 检测分析方法采用国家现行有效的标准方法。
- (4) 按照 HJ 630-2011《环境监测质量管理技术导则》等相关技术规范要求采取平行样、密码样、加标回收等措施进行质控。每 10 个样品至少一个平行样，一个密码样或空白加标回收，对于特定要求的每 10 个样品至少一个实际样品加标回收。
- (5) 监测活动全过程均按照本公司质量管理规定实施质量控制。
- (6) 数据和报告实行三级审核。

表 5-1 水样质控样品测定结果

项目	质控样证书编号	保证值	测定值	评价
pH	202151	4.11±0.05	4.10	合格
化学需氧量	BY400011	66.6±3.3	65	合格
五日生化需氧量	200249	30.7±4.7	29	合格
氨氮	BY400012	6.97±0.35	6.86	合格

注：单位 mg/L；pH 无量纲

表 5-2 自动烟尘质控校核表

被校准器名称	仪器编号	标准气浓度(ppm)		标准气浓度 (mg/m ³)	质控指标稳定度%	评价
自动烟尘（气）测试仪 新 09 代 3012H-51	LS-012-01	SO ₂	498.6	1424.6	≤5	合格
		NO	499.8	669.4	≤5	合格

表 5-3 声级计质控校核表

仪器名称	仪器编号	校准时间	校准前仪器 读数dB(A)	校准后仪器 读数dB(A)	指标	评价
声级计 AWA6228	LS-017-01	2018 年 5 月 11 日	93.9	94.0	94.0±0.5dB(A)	合格
		2018 年 5 月 11 日	93.8	94.0	94.0±0.5dB(A)	合格
		2018 年 5 月 12 日	93.8	94.0	94.0±0.5dB(A)	合格
		2018 年 5 月 12 日	93.9	94.0	94.0±0.5dB(A)	合格

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司
江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

表六 验收监测内容

6.1 验收监测内容

6.1.1 监测期间气象条件

验收监测期间，气象条件见表 6-1

表 6-1 监测期间气象条件

监测日期	天气情况	温度℃	气压 kPa	相对湿度%	风向	风速 m/s
2018-05-11	阴	20	100.9	62	南	3
2018-05-12	阴	21	101.1	67	北	2

6.1.2 废气监测

(1) 有组织排放废气监测

监测点位示意图见图 6-1:

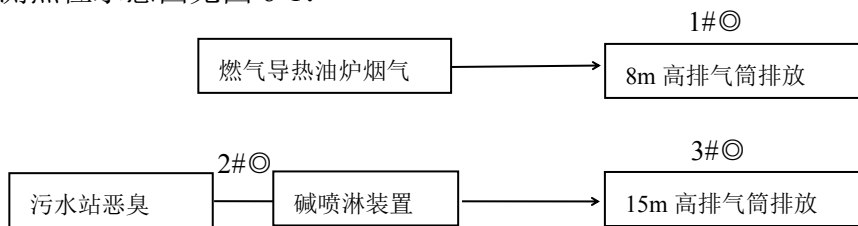


图 6-1 有组织废气监测点位示意图

依据 GB/T397-1996 《固定源废气监测技术规范》的规定和要求，在燃气导热油炉烟气排放源配置的 8m 排气筒装置出口管道合适位置布设 1 个测点位，监测点位布设情况见表 6-2 所示。

表 6-2 导热油炉烟气监测点位布设

监测点布设	编号	监测点位置
	1#	出口
监测项目和监测频次	监测项目：颗粒物、SO ₂ 、NO _x 监测频次：监测 2 天，一天采样 3 次，等速采样。记录工况，同时测烟囱高度及出口口径、烟气流量、温度	
监测及分析方法	按照《固定源废气监测技术规范》进行	

依据 GB/T397-1996 《固定源废气监测技术规范》的规定和要求，在污水站恶臭排放源配置的碱喷淋装置+15m 排气筒装置进口、出口管道合适位置布设 2 个测点位，监测点位布设情况见表 6-3 所示。

表 6-3 污水站恶臭监测点位布设

监测点布设	编号	监测点位置
	2#	进口
	3#	出口
监测项目和监测频次	监测项目：H ₂ S、NH ₃	

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司
江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

	监测频次：监测 2 天，一天采样 3 次，等速采样。记录工况，同时测烟囱高度及出口口径、烟气流量、温度
监测及分析方法	按照《固定源废气监测技术规范》进行

(2) 无组织排放废气

监测点位示意图见图 6-2:

上风向 1#○



下风向 2#○ 3#○ 4#○

图 6-2 无组织废气监测点位示意图

依据《大气污染物无组织排放监测技术导则》GB/T55-2000 的规定和要求。共布设 4 个监测点位，厂界监测点位布设情况见图 6-2。监测因子见表 6-4。

表 6-4 无组织废气监测点位布设

监测点布设	编号	监测点位置
	1	厂界外上风向
	2	厂界外下风向
	3	厂界外下风向
	4	厂界外下风向
监测项目和监测频次	监测项目：H ₂ S、NH ₃ 监测频次：监测 2 天，每天 4 次。记录工况，同步记录气象条件	
监测及分析方法	按照《大气污染物无组织排放监测技术导则》进行	

6.1.3 废水监测

监测点位见示意图 6-3:

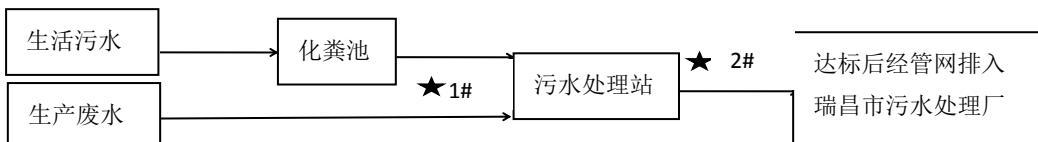


图 6-3 污水监测点位示意图

依据瑞昌城市污水处理厂进水水质要求，污水站污水总进口、总排口布设 2 个测点位，监测点位布设情况见表 6-5。

表 6-5 生活污水水质监测点位布设

监测点布设	编号	监测点位置
	1	污水总进口
	2	污水总排口
监测项目和监测频次	监测项目：pH 值、COD、BOD ₅ 、SS、氨氮、石油类、动植物油、流量。 监测频次：监测 2 天，每天采样 4 次。	

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

6.1.4 噪声监测

噪声监测点位设置 4 个，分别在东、南、西、北厂界四周 1m 处，监测点具体位置见表 6-6。

表 6-6 噪声监测点位

监测点布设	编 号	测点位置及功能
	N1	厂界东
	N2	厂界南
	N3	厂界西
	N4	厂界北
监测项目和监测频次	监测项目：等效连续 A 声级 监测频次：监测 2 天，各监测点在昼、夜间各监测一次。	
监测方法	按照《工业企业厂界噪声测量方法》进行	

噪声监测点位见示意图 6-4：

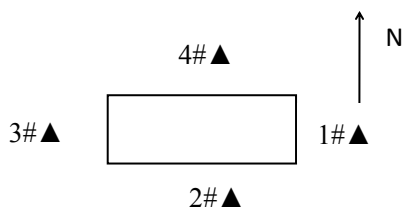


图 6-4 噪声监测点位示意图

6.2 项目分析方法及仪器

表 6-7 项目分析方法

检测类别	分析项目	检测分析方法	检出限
水(含大气降水)和废水	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法, GB/T 6920-1986	---
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法, HJ 828-2017	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法, HJ 535-2009	0.025mg/L
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法, GB 11901-1989	4mg/L
	生化需氧量	水质 五日生化需氧量 (BOD ₅) 的测定 稀释与接种法, HJ 505-2009	0.5mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法, HJ 637-2012	0.04mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法, HJ 637-2012	0.01mg/L
环境空气和废气	硫化氢	污染源废气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)第三篇第一章国家环境保护总局(2003 年)	0.001mg/m ³
	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法, HJ 533-2009	0.01mg/m ³
	二氧化硫	固定污染源排气种二氧化硫的测定 定点位电解法, HJ/T 57-2017	小时: 0.007mg/m ³
	氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定定点位电解法, HJ 693-2014	日均: 0.003mg/m ³ 小时: 0.005mg/m ³
	烟尘	环境空气 锅炉烟尘测试方法, GB 5468-1991	/
噪声和振动	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准, GB 12348-2008	35.0dB (A)

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

表 6-8 检测仪器一览表

检测类别	分析项目	使用仪器名称	使用仪器型号
水（含大气降水）和 废水	pH 值	pH 计	PHSJ-3F
	化学需氧量	滴定管	---
	氨氮	紫外可见分光光度计	SP-756
	悬浮物	电子天平	FA1204B
	生化需氧量	生化培养箱	SPX-150BIII
	石油类	红外测油仪	JLBG-125U
	动植物油	红外测油仪	JLBG-125U
环境空气和废气	硫化氢	紫外可见分光光度计	SP-756
	氨	紫外可见分光光度计	SP-756
	二氧化硫	紫外可见分光光度计	SP-756
	氮氧化物	紫外可见分光光度计	SP-756
	颗粒物	电子天平	FA1204B
噪声和振动	厂界环境噪声	声级计	AWA6228+

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

表七 监测结果

7.1 监测期间工况说明

表7-1 监测期间生产负荷表

日期	产品名称	设计生产量	实际生产量	生产负荷
2018-05-11	天然气锅炉耗气	3600m ³ /d	3060m ³ /d	85%
	污水站排水	1489t/d	1265t/d	85%
2018-05-12	天然气锅炉耗气	3600m ³ /d	3024m ³ /d	84%
	污水站排水	1489t/d	1250t/d	84%

7.2 废气监测结果

表 7-2 无组织废气监测结果

检测结果				
采样地点及采样时间			硫化氢	氨
			排放浓度 (mg/m ³)	排放浓度 (mg/m ³)
厂区无组织废气上 风向参照点 1#	2018-05-11	第一次	0.007	0.12
		第二次	0.005	0.13
		第三次	0.004	0.11
		第四次	0.006	0.12
	2018-05-12	第一次	0.008	0.11
		第二次	0.008	0.13
		第三次	0.004	0.12
		第四次	0.003	0.11
厂区无组织废气下 风向监测点 2#	2018-05-11	第一次	0.037	0.45
		第二次	0.041	0.46
		第三次	0.042	0.45
		第四次	0.039	0.47
	2018-05-12	第一次	0.039	0.45
		第二次	0.035	0.46
		第三次	0.038	0.44
		第四次	0.037	0.45

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

厂区无组织废气下风向监测点 3#	2018-05-11	第一次	0.033	0.82
		第二次	0.032	0.83
		第三次	0.041	0.84
		第四次	0.036	0.85
	2018-05-12	第一次	0.032	0.83
		第二次	0.031	0.82
		第三次	0.037	0.84
		第四次	0.037	0.85
厂区无组织废气下风向监测点 4#	2018-05-11	第一次	0.041	0.81
		第二次	0.037	0.82
		第三次	0.031	0.83
		第四次	0.039	0.84
	2018-05-12	第一次	0.042	0.82
		第二次	0.039	0.81
		第三次	0.038	0.82
		第四次	0.037	0.83

根据监测数据可知，项目厂界无组织硫化氢、氨的浓度均低于《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中无组织排放监控浓度要求。

表 7-3 导热油炉烟气监测结果

采样地点及采样时间			烟尘	二氧化硫	氮氧化物	标况流量 (m ³ /h)
			排放浓度(mg/m ³)	排放浓度(mg/m ³)	排放浓度(mg/m ³)	
导热油 炉烟气 排口	2018-05-11	第一次	11	9	23	4612
		第二次	14	11	24	4751
		第三次	16	9	26	4566
	2018-05-12	第一次	9	10	24	4815
		第二次	11	10	26	4657
		第三次	14	11	27	4633
最高允许排放浓度			20	50	200	-

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司
江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

是否达标

达标

达标

达标

-

根据监测数据可知，项目导热油炉烟尘、二氧化硫、氮氧化物排放浓度均低于《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2中燃气锅炉标准要求。

表 7-4 污水站恶臭监测结果

采样地点及采样时间			硫化氢		氨		标况流量 (m ³ /h)
			实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	实测浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	
碱喷淋装 置进口	2018- 05-11	第一次	56.7	0.24	7.73	0.03	4219
		第二次	57.7	0.24	7.12	0.03	
		第三次	58.1	0.25	7.37	0.03	
	2018- 05-12	第一次	57.4	0.24	7.25	0.03	4219
		第二次	53.4	0.23	7.89	0.03	
		第三次	53.8	0.23	7.81	0.03	
碱喷淋装 置排口	2018- 05-11	第一次	19.9	0.102	3.64	0.019	5120
		第二次	19.8	0.101	3.73	0.019	5083
		第三次	19.5	0.098	3.50	0.018	5013
	2018- 05-12	第一次	18.7	0.092	3.52	0.017	4910
		第二次	19.0	0.095	3.67	0.018	4998
		第三次	19.9	0.102	3.76	0.019	5112
处理效率			65%	-	52%	-	-
最高允许排放速率			-	0.33	-	4.9	-
是否达标			-	达标	-	达标	-

根据监测数据可知，项目有组织硫化氢、氨的排放速率均低于《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表2中恶臭有组织排放速率要求。

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园19栋7楼 邮政编码 332000

7.3 废水监测结果

表 7-5 废水监测结果

采样地点及时间		检测结果							流量 (m ³ /天)	样品 状态
		污水站进口								
		pH 值 (无量纲)	化学需 氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	生化需 氧量 (mg/L)	动植物 油 (mg/L)	石油类 (mg/L)		
2018-05-11	第一次	7.11	1.17×10 ³	183.5	38	484	65.6	13.6	600	无色 无味
	第二次	6.86	1.21×10 ³	182.2	40	502	64.9	12.9		无色 无味
	第三次	7.13	1.20×10 ³	177.8	39	496	64.5	13.1		无色 无味
	第四次	6.90	1.18×10 ³	176.0	36	490	65.1	12.7		无色 无味
日均值/浓度范围		6.86-7.13	1.17×10 ³	179.9	38	493	65.0	13.1	-	-
2018-05-12	第一次	6.92	1.23×10 ³	178.8	42	504	65.5	13.2	600	无色 无味
	第二次	6.89	1.15×10 ³	189.0	40	476	64.8	13.5		无色 无味
	第三次	6.87	1.19×10 ³	193.4	37	475	64.7	12.8		无色 无味
	第四次	7.10	1.15×10 ³	172.0	39	473	65.3	13.3		无色 无味
日均值/浓度范围		6.87-7.10	1.18×10 ³	183.3	40	482	65.1	13.2	-	-
采样地点及时间		污水站排口							流量 (m ³ /天)	样品 状态
		pH 值 (无量纲)	化学需 氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	悬浮物 (mg/L)	生化需 氧量 (mg/L)	动植物 油 (mg/L)	石油类 (mg/L)		
2018-05-11	第一次	7.89	20	16.08	7	9.5	0.20	2.25	717	无色无 味微浊
	第二次	7.73	30	18.45	7	9.3	0.21	2.56		无色无 味微浊
	第三次	7.88	20	17.40	9	6.1	0.25	2.32		无色无 味微浊
	第四次	7.90	22	18.23	8	8.4	0.46	2.35		无色无 味微浊
日均值/浓度范围		7.73-7.90	23	17.54	7.75	8.33	0.28	2.37	-	-

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

2018-05-12	第一次	7.93	23	18.67	5	9.3	0.43	1.75	734	无色无味微浊
	第二次	7.98	20	18.95	7	5.9	0.35	1.93		无色无味微浊
	第三次	7.76	27	19.17	6	8.7	0.34	2.11		无色无味微浊
	第四次	7.89	25	19.94	8	7.8	0.41	2.34		无色无味微浊
日均值/浓度范围		7.76-7.98	23.75	19.18	6.5	7.93	0.38	2.03	-	-
处理效率		-	98%	90%	84%	98%	99%	85%	-	-
最高允许排放浓度		6-9	220	20	300	120	30	30	-	-
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	-	-

污水站污水排放口日均值/浓度范围为：pH 范围值为 7.73-7.98，悬浮物为 6.5-7.55mg/L、化学需氧量为 23-23.75mg/L、五日生化需氧量为 7.93-8.33mg/L、氨氮为 18.23-19.18mg/L、动植物油 0.28-0.38mg/L、石油类 2.03-2.37mg/L，各项污染因子均达到瑞昌市城市污水处理厂进水水质要求。

7.4 噪声监测结果

表 7-6 厂界噪声监测结果

测点编号	测点名称	监测时间及结果 Leq[dB(A)]			
		2018-05-11		2018-05-12	
		昼间	夜间	昼间	夜间
▲1#	厂界东外 1m	59.2	47.9	52.2	48.6
▲2#	厂界南外 1m	53.2	47.1	52.3	46.7
▲3#	厂界西外 1m	56.6	46.5	52.7	46.6
▲4#	厂界北外 1m	57.5	43.5	59.5	47.3
标准限值		65	55	65	55
是否达标		达标	达标	达标	达标

项目厂界东、南、西、北周界昼、夜间噪声等效声级排放均低于《工业企业厂界噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

表八 环保检查结果

8.1 固体废弃物处理情况

本次技改工程不新增劳动定员，不新增生活垃圾，故项目固体废物主要为废导热油。项目导热油炉共需 4t 导热油，导热油每 6 年更换一次，由生产厂家回收。

8.2 绿化情况

该厂在工业园区内，厂区与马路前面种植绿色植物，有助于减小厂区内生产噪声对外界环境的影响。

8.3 应急计划

项目生产过程有一定的危险性，应强化管理及安全生产：

- (1) 加强员工安全生产意识，对员工进行安全及环境保护意识的教育，提高员工的素质。
- (2) 配备了相应的消防措施，对人员的消防安全进行培训。
- (3) 对生产设备进行检修，对存在的隐藏安全问题做到及时发现、及时排除，保持设备

安全生产，防止生产事故的发生。

8.4 排污口整治情况的检查

该项目污水总排口处设立标识牌，企业排气筒达到标准的规定，固废堆放间已按照国家要求设立标识牌。

8.5 其他

环保设施建成、措施落实与环评报告表要求及批复对照情况检查。企业按照环评及批复要求，对项目各产污点进行治理，基本完成该项目环保设备的建设工作。

表九 验收监测结论与建议

9.1 “三同时”执行情况

江西华亨宠物食品股份有限公司于 2017 年 7 月委托江西景瑞祥环保科技有限公司编制了环保工程优化建设项目的环评报告表，于 2017 年 7 月经瑞昌市环境保护局批复，项目建设时按照国家建设项目“三同时”制度进行管理。

项目根据《建设项目环境保护管理条例》和《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定进行了环境影响评价，环保审批手续齐全，落实了环境影响评价及环保主管部门的要求和规定，做到了环保设施与主体工程“同时设计、同时施工、同时投产使用”；并且试生产期间，按规定程序提出了竣工验收申请。

9.2 环保设施建设情况

经环境管理检查，该项目基本落实了瑞昌市环境保护局评批复意见。生活污水经化粪池处理后与生产废水一并排入厂区污水站处理达标后排入瑞昌市城市污水处理厂处理；项目生产过程中产生的导热油炉烟气经 8m 排气筒排放，污水站恶臭经碱喷淋装置处理后通过 15m 高排气筒排放；噪声主要来源于设备噪声，通过选用先进的、噪音低、震动小的生产设备；本项目产生的固体废物为废导热油。项目导热油炉共需 4t 导热油，导热油每 6 年更换一次，由生产厂家回收。

9.3 批复执行情况

(1) 企业针对项目产生的污染情况，对各产污点均进行了有效处理，根据监测情况可知，全厂各项污染物排放均达到批复要求标准限值。

(2) 生活污水经化粪池处理后与生产废水一并排入厂区污水站处理达标后排入瑞昌市城市污水处理厂处理。

(3) 项目产生过程中产生的导热油炉烟气经 8m 排气筒排放，污水站恶臭经碱喷淋装置处理后通过 15m 高排气筒排放。

(4) 企业厂界噪声排放情况均达到批复要求标准限值。

(5) 固体废弃物实行“减量化、资源化、无害化”处置原则。

9.4 验收监测结论

(1) 验收监测期间工况

本次验收监测期间，工况达到设计能力的75%以上，满足验收相关规定要求。

(2) 废气

未经本公司书面同意，不得部分复制本检测报告！

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000

验收监测期间:

1.无组织废气:

无组织硫化氢最大排放浓度为 0.042mg/m³、无组织氨最大排放浓度为 0.85mg/m³, 均低于《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 1 中标准要求。

2.有组织废气

①导热油炉烟尘:

烟尘排放浓度范围为 9-16 mg/m³、二氧化硫排放浓度范围为 9-11 mg/m³、氮氧化物排放浓度范围为 23-27 mg/m³, 均低于《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014) 表 2 中燃气锅炉标准要求。

②污水站恶臭:

硫化氢排放速率为 0.102kg/h、氨排放速率为 0.019kg/h, 均低于《恶臭污染物排放标准》GB14554-93 表 2 中标准要求。

(3) 废水

污水站污水排放口日均值/浓度范围为:

pH 范围值为 7.73-7.98、悬浮物为 6.5-7.55mg/L、化学需氧量为 23-23.75mg/L、五日生化需氧量为 7.93-8.33mg/L、氨氮为 18.23-19.18mg/L、动植物油 0.28-0.38mg/L、石油类 2.03-2.37mg/L, 各项污染因子均达到瑞昌市城市污水处理厂进水水质要求。

(4) 噪声

通过监测, 本项目厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中3类标准。

9.5 建议

(1) 建议公司在今后的运营过程中不断加强环境保护管理, 健全完善各项环境保护规章制度, 确保各项污染物长期、稳定、达标排放。

(2) 严格控制废导热油回收。

(3) 做好项目运行过程中的防火防电工作。

(4) 厂区内加强绿化, 在做到美化环境的同时, 利用绿色植物减少生产噪声对周边环境的影响。

(5) 加强排污口的规范化管理, 将各标识牌放置于相应排污口处。

未经本公司书面同意, 不得部分复制本检测报告!

江西力圣检测有限公司

江西省九江市开发区恒盛科技园 19 栋 7 楼 邮政编码 332000