

江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目（二期）竣工环境保护
验收监测报告表

表一 项目基本情况

建设项目名称	新建九江醋饮料生产基地项目				
建设单位名称	江西天地壹号饮料有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 □ 技改 □ 迁建 □ （划√）				
建设地点	九江经济技术开发区城西港区，地理坐标 E115° 51.301'、N29° 42.972'				
主要产品名称	醋饮料				
设计生产能力	2.2 万吨罐装苹果醋饮料、2.45 万吨瓶装苹果醋饮料、0.55 万吨灌装陈醋饮料、1.05 万吨瓶装陈醋饮料				
二期申请验收项目	2.45 万吨瓶装苹果醋饮料、1.05 万吨瓶装陈醋饮料				
实际生产能力	2.45 万吨瓶装苹果醋饮料、1.05 万吨瓶装陈醋饮料				
建设项目环评日期	2012 年 9 月	开工建设时间	2015 年 12 月		
调试时间	2018 年 11 月	验收现场监测时间	2019 年 8 月 5 日—8 月 6 日		
环评报告表审批部门	九江市环境保护局		环评报告表编制单位	九江市环境科学研究所	
投资总概算（万元）	32266	环保投资总概算（万元）	126	比例（%）	0.4%
实际总投资（万元）	10000	环保投资（万元）	388	比例（%）	3.88
工作制度	公司现有 150 人，饮料制造业分淡旺季，每年淡季约 4 个月（不开工），正常生产 4 个月（8h 工作制），旺季 4 个月（24h 工作制），年约工作 160 天。				

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

验收监 测依据	<p>1、法律法规</p> <ul style="list-style-type: none">(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》，2018年10月26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》，2018年12月29号(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 <p>2、标准规范</p> <ul style="list-style-type: none">(1) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）(2) 《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）(3) 《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）(4) 《污水综合排放标准》（GB8978-1996）(5) 《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）(6) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）(7) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)(8) 《建设项目竣工环境保护验收指南 污染影响类》，2018年5月 <p>3、工程文件</p> <p>《江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目环境影响评价报告表》，2012年9月6号</p> <p>九江市环境保护局，关于对《江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目》的审批意见（九环评字[2012]130号）</p> <p>《江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目一期竣工环境保护验收报告》，2018年9月</p> <p>4、其他验收监测依据</p> <p>江西天地壹号饮料有限公司提供的相关资料</p>
------------	--

验收监测评价 标准、标号、 级别、限值	<p>根据九江市环境科学研究所编制的《江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目环境影响报告表》及九江市环境保护局关于对《江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目环境影响报告表》的审批意见（九环评字[2012]130号），该项目的验收监测评价标准如下：</p>						
	<p>4.1 废气</p>						
	<p>锅炉烟气参照排放执行《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表2中燃气锅炉大气污染物排放标准浓度限值，见表 1-1</p>						
	<p>表 1-1 锅炉大气污染物排放标准</p>						
	污染物名称		浓度限值 mg/m ³		采用标准		
	颗粒物		20		锅炉大气污染物排放标准 (GB13271-2014)		
	SO ₂		50				
	NO _x		200				
	<p>项目恶臭气体无组织排放参照执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中二级放标准，详表 1-2</p>						
	<p>表 1-2 恶臭污染物排放标准</p>						
污染物项目			厂界标准值 (mg/m ³)				
氨气			1.5				
硫化氢			0.06				
<p>项目无组织颗粒浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中标准要求，详见表 1-3。</p>							
<p>表 1-3 无组织颗粒物排放标准</p>							
污染物名称		浓度限值 mg/m ³		监控点			
颗粒物		1.0		周界外浓度最高点			
<p>4.2 废水</p>							
<p>本项目废水动植物油污水综合排放标准（GB8978-1996）一级排放标准执行，其他因子排放执行官湖污水处理厂的接管标准，详见表 1-4。</p>							
<p>表 1-4 废水污染物排放标准 单位：mg/L(pH 除外)</p>							
因子		pH	COD _{Cr}	BOD ₅	SS	NH ₃ -N	动植物油
排放标准							

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

验收监测评价 标准、标号、 级别、限值	标准限值	6.5-9.5	500	180	300	35	10
	<p>4.3 噪声</p> <p>营运期噪声排放执行《工业企业场界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准要求，详表1-5。</p> <p style="text-align: center;">表1-5 《工业企业场界环境噪声排放标准》（标准限值（单位：dB(A)）</p>						
	类别	昼间		夜间			
	GB12348-2008 3类	65		55			
	<p>4.4 固体废物</p> <p>一般固废暂存库按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单的要求进行设计、建造和管理。</p> <p>危废按照《危险废物贮存污染控制标准（GB18597-2001）》及其修改单要求进行设计、建造和管理。</p>						

表二 建设项目工程分析

1、 工程建设内容

本项目选址位于九江市经济技术开发区城西港区，地理位置为N29°42.972'E115°51.301'项目占地面积100亩，总占地面积68167平方米。项目厂区建设内容主要包括：配料车间、发酵车间、灌包车间等主体工程和冷库、成品仓库、辅料库、锅炉房、办公、食堂、宿舍等辅助公用工程。项目建设内容及参数指标见下表2-1。

表 2-1 主要建设内容及参数指标对照情况

工程类别	单项工程名称	环评工程内容	环评工程规模 (m ²)	一期验收情况	本期验收情况
		总占地面积	100 亩	厂区 100 亩	无变化
主体工程	生产厂房	灌包车间	占地面积 5800	生产车间及仓库，部分为 2 层结构。主体厂房为 180×110，占地面积为 19800m ² 。建筑面积为 31912.m ² 。其中包括：东侧为成品仓库、西侧为生产车间。生产车间内设有白糖仓库、低压配电房、水处理车间、生产灌包间、空罐存储区、面盖存储区、包材仓库等，北侧局部 2F 为研发中心。设办公室、会议室、资料室、化检室、留样室、更衣室、卫生间等。	生产车间跟仓库依托一期已建设的内容，本期验收 1 条瓶装苹果醋饮料生产线、1 条瓶装陈醋饮料生产线
		配料车间	占地面积 1800		
		制水车间	占地面积 400		
		化检室	占地面积 300		
		留样室	占地面积 300		
		更衣室	占地面积 300		
		洗手间	占地面积 150		
	仓库	苹果汁冷库	占地面积 800		
		苹果醋冷库	占地面积 800		
		陈醋存储区	占地面积 1000		
		空瓶仓库	占地面积 3000		
		空罐仓库	占地面积 3500		
		包装材料仓库	占地面积 2200		
		成品仓库	占地面积 19000		
		白糖仓库	占地面积 800		
		标签库	占地面积 300		
		辅料库	占地面积 300		
		宣传品库	占地面积 400		
		五金库	占地面积 600		

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

江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目（二期）竣工环境保护
验收监测报告表

		化学品库	占地面积 200		
		有毒有害仓	占地面积 150		
	辅助车间	锅炉	占地面积 700	制冷车间为 30×16，占地面积为 480m ² ，为一层结构，建筑面积为 489m ² ，动力配套车间为 115×16，占地面积为 1840m ² ，为一层结构建筑面积为 1785m ² 。制冷车间有制冷机房，动力配套车间有高压配电房、空压机房、维修间、叉车维修间、锅炉房、备用库房等。	依托一期已验收内容，无变化
		配电房	占地面积 400		
		制冷机房	占地面积 300		
		叉车充电房	占地面积 100		
		固废收集	占地面积 300		
		空压机房	占地面积 100		
-		办公室	占地面积 1000	办公室与主体厂房建设在一起	依托一期已建设内容，无变化
-		食堂、宿舍	建筑面积 2000	食堂为 30×8，占地面积为 240m ² ，为 2 层结构，建筑面积为 495m ² 。公司未设宿舍	依托一期已建设内容，无变化
-		活动中心	占地面积 1000	未建	未建
		污水处理站	-	占地面积 1008m ² ，建筑面积为 1008m ² 。	依托一期已建设内容，无变化
-	-	合计	68167	主体工程占地面积 23368m ² ，主体工程建筑面积 34681m ²	主体建筑占地面积及建筑面积均小于环评要求
公用工程	供水	由自来水管网供给		由自来水管网供给	无变化
	供电	由市政电网供电		由市政电网供电	无变化
	通讯	由移动、联通、电信等覆盖		由移动、联通、电信等覆盖	无变化
	供气	由天然气公司提供		九江深然天然气有限公司	无变化
环保工程	废水	生活污水地埋式一体化污水处理装置、生产废水混凝沉淀池		生活污水进化粪池、生产废水与生活污水一同通过“絮凝沉淀+气浮反映装置+接触氧化”工艺进行处理	依托一期已建设内容，无变化
	废气	厨房油烟采用静电式油烟净化器、使用 1 台 15t/h 锅炉供气，并用 25m 高烟囱排放		厨房安装了静电式油烟净化器，1 台 15t/h 的锅炉改建成 1 台 6t/h 及 1	本期验收另一台 1 台 8t/h 的天然气锅炉

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

			台 8t/h 的天然气锅炉。1 根 25m 高烟囱改建成 2 根 12m 高烟囱（一期已验一台 6t/h 的天然气锅炉）	
	固废	生活垃圾及硅藻泥过滤滤渣由当地环保部门统一清运，废罐（瓶）和包装废弃物外售，沉渣由危废处置单位处置	生活垃圾由环卫部门清运，包装废物由九江市众泰再生资源有限公司回收，硅藻泥滤渣和污泥制定了处理计划，在公司的动力车间的东边设置了一个 150m ² 的一般固废暂存间。	本期项目固废与一期项目所产生固废一致，不新增固废种类
	噪声	设备安装在车间内并采取吸声、隔声和消声措施	设备安装在车间内并采取吸声、隔声和消声措施	无变化

2、原辅材料消耗

项目主要原辅料材料及能源消耗与环评对照情况见表 2-2。

表 2-2 项目原辅材料及能源消耗对照表

项目	名称	环评用量	监测期间消耗量
原辅料	香薰醋	1369t/a	-
	苹果醋	3175t/a	9480kg/d, 1516.8t/a
	苹果汁	974.5t/a	4200kg/d, 672t/a
	白砂糖	3621t/a	12405kg/d, 1984.8t/a
	果葡糖浆	-	800kg/d, 128t/a
能源	电	450 万 kw·h/a	360 万 kwh/a
	水	11 万 t/a	100412t/a
	气	310 万 m ³ /a	89.7 万 m ³ /a

3、主要设备

项目主要设备与环评对照情况见表2-3

表2-3 主要设备与环评对照表

序号	设备名称	环评数量 (台、套)	实际数量 (台、套)	备注
1	玻璃瓶灌包生产线	1	1	新增
2	玻璃瓶线调配系统	1	1	新增
3	蒸汽锅炉	1	2	1台15t/h的锅炉改建成1台6t/h及1台8t/h的天然气锅炉，一期已验一台6t/h的天然气锅炉，本期验收8t/h的天然气锅炉
4	液体二氧化碳贮槽	1	1	依托一期，无变化
5	制冷机	3	1	依托一期，设备数量与一期验收时一致
6	污水处理设备	2	1	依托一期，设备数量与一期验收时一致
7	发电机	1	0	未建
8	制水系统	1	2	依托一期，设备数量与一期验收时一致
9	高压配电系统	1	1	依托一期，无变化
10	低压配电系统	1	1	依托一期，无变化
11	发电机供配系统	1	1	依托一期，无变化
12	空压机	2	2	依托一期，无变化
13	码垛机输送齿轮减速机	-	28	依托一期，设备数量与一期验收时一致
14	水处理系统	-	1	依托一期，数量与一期验收时一致
15	前处理系统	-	1	依托一期，数量与一期验收时数量一致
16	罐装机	-	1	依托一期，数量与一期验收时一致
17	卸罐机	-	1	依托一期，设备数量与一期验收时一致
18	184A 杀菌机	-	1	依托一期，设备数量与一期验收时一致
19	210 杀菌机	-	1	依托一期，设备数量与一期验收时一致
20	混合机	-	1	依托一期，设备数量与一期验收时一致

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

21	叉车	9	6	依托一期，设备数量与一期验收时一致
----	----	---	---	-------------------

根据一期验收报告可知，本环评在项目建设之前，因对项目主体设备了解不够，一期验收主体设备与环评报告表中有出入，本次二期验收新增的部分内容为一条玻璃瓶灌包生产线和玻璃瓶线调配系统以及一台 8t/h 的天然气锅炉，其他设备均依托一期已验收内容且设备的数量与一期验收时一致，无变化。

4、项目实际水平衡表



图1:项目水平衡图

5、主要工艺流程及产物环节

5.1 项目工艺流程简述

(1) 瓶装生产工艺及产污流程图，如下图 2

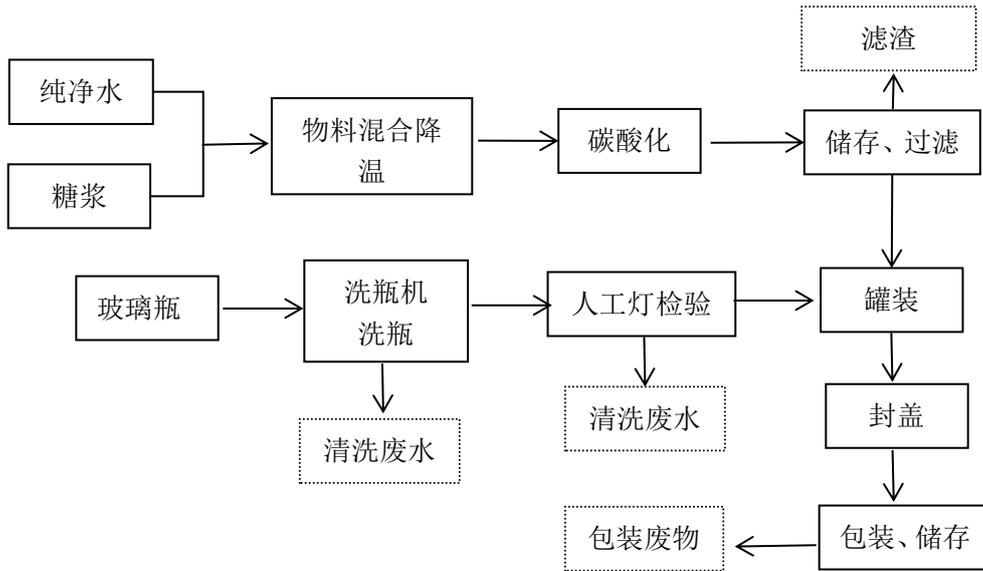


图2：瓶装醋饮料生产工艺及产污流程图

(2) 生产工艺说明

在每天生产之前，采用CIP清洗管道和设备，保证设备在安全卫生的条件下运行。

将一定比例的30℃的纯净水、白砂糖、蜂蜜（苹果汁）、陈醋（苹果醋）装入溶糖机进行充分的物料混合降温，注入二氧化碳进行碳酸处理后用硅藻土过滤器对糖浆进行粗过滤、用纸板过滤器进行两次精滤；

将精滤液与纯净水按一定比例混合，将混合后的糖液进行高温瞬时灭菌处理；

灭菌处理的糖液与二氧化碳进行汽水混合后用自动罐装机将液料装入已经消毒的玻璃瓶或易拉罐后进行封盖处理。

罐装后的产品进入自动杀菌机进行杀菌处理，最后对半成品进行全检，剔出不合格品，检验合格的半成品进行贴标签、喷批号等处理。

5.2 生产产污环节

废水：本项目产生的废水主要包括清洗废水、地面及设备冲洗废水和生活污水。

废气：本项目的废气主要来自天然气锅炉燃烧废气。

噪声：主要为空压机、叉车、汽车运输等设备产生的噪声。

固废：本项目产生的固废为生活垃圾，废罐（瓶）和包装废弃物、硅藻土过滤滤渣及污水处理站产生的污泥。

6、项目变动情况

本项目建设内容、生产规模、原辅材料以及生产工艺等均与环评报告表一致，无重大变动。

表三 项目主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

项目废水主要为提纯排污水、清洗废水、地面及设备冲洗废水和生活污水。生产废水排放量约为371.5m³/d，生活污水排放量约为28.5m³/d，项目建设了一个日处理为800m³/d的污水处理站，污水处理站单位采用“厌氧+接触氧化”生化处理工艺，生活污水经化粪池预处理后与生产废水一同进入厂内自建的污水处理厂，经污水处理厂处理后排入官湖污水处理厂。

污水处理工艺流程：污水首先进入格栅集水并去除水中的漂浮物及悬浮物后通过提升泵提升后，进入调节池，在调节池内设置潜水搅拌机，使进水混合均匀并防止悬浮物沉淀，同时调节pH，由于调节池停留时间较长，同时可起到水解作用。事故来水通过集水井PH计控制自动提升至事故池内。接着进入厌氧池去除大部分污染物以降低后续接触氧化池的负荷，同时降低成本，厌氧内部进行内回流保证厌氧污泥浓度，然后污水进入接触氧化池，在好氧菌的作用下进一步去除有机物，同时接触氧化法内部会进行硝化和反硝化作用，以达到去除氨氮的目的，接触氧化法有较高的容积负荷，对水质水量波动有一定的适应性。

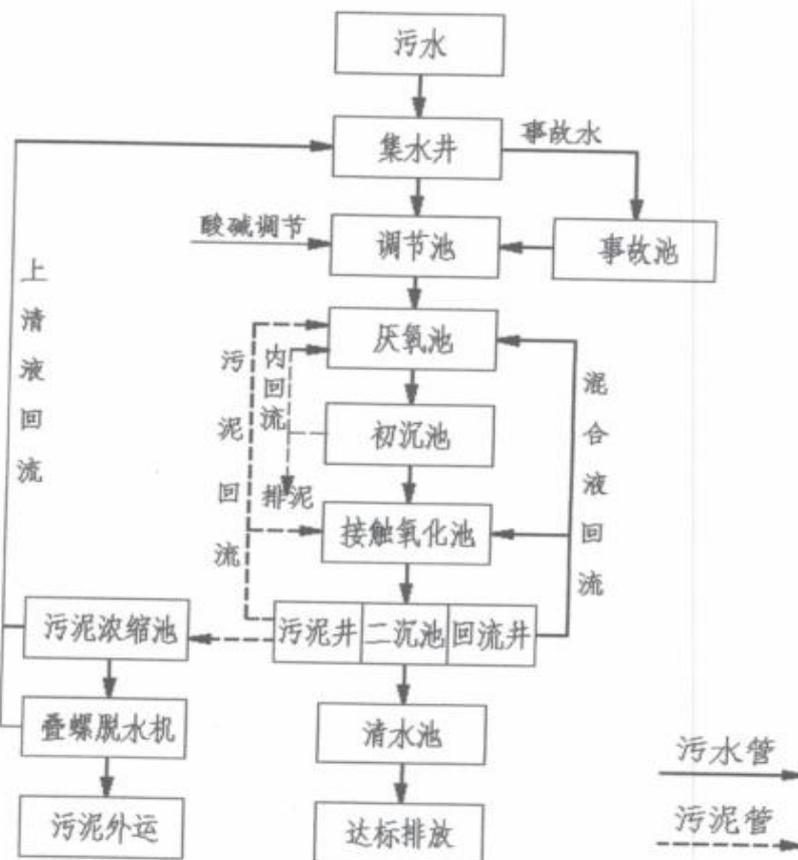


图3-1 污水处理站工艺流程图

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

2、废气

本项目生产过程中产生的废气主要为污水处理站生化过程产生的废气以及锅炉产生的锅炉烟气。

(1) 污水处理站废气无组织排放，在厂界四周做绿化，减少恶臭味。

(2) 本项目天然气锅炉产生的烟气，由1根12m高烟囱排放。

3、噪声

本项目噪声源主要来自各类生产设备运行时产生的噪声，企业通过选用低噪音设备，加强维护和检修，减少机械振动和摩擦产生的噪声，防止共振，合理厂区布局，加强厂区绿化建设，减少噪声对外环境的影响。

4、固体废弃物

本项目固废主要为硅藻土过滤滤渣、污水处理站产生的污泥以及废罐（瓶）、包装废弃物、废机油（桶）和员工生活垃圾。

(1) 硅藻土过滤滤渣、污水站污泥

根据一期验收报告该项目的过滤滤渣、污水站污泥不属于危险废物，硅藻土滤渣年产生量约为20t/a，污水站污泥产生量约为5t/a，统一收集在一般固废仓库交予九江联维实业有限公司处置。

(2) 生活垃圾

本项目生活垃圾产生量约为14t/a，由环卫部门统一收集处理。

(3) 废机油（桶）

本项目废机油产生量约为2t/a，废机油危废代码为HW08/900-249-08，企业已与会昌红狮环保科技有限公司签订危废合同，定期处置。

(4) 废罐（瓶）和包装废弃物

本项目废罐（瓶）和包装废弃物产生了约为20t/a，统一收集在一般固废仓库，定时交予九江市众泰再生资源有限公司回收。

项目一期验收时企业已建造了一般固废存放点和危废仓库，用于存贮废罐（瓶）、包装废弃物、滤渣、污泥和废机油（桶），2019年5月14日企业建设的危废仓库已通过九江经济技术开发区环境保护局验收，验收文号九开环验固9号（详见附件八），本期验收危废仓库依托一期验收的危废仓库。

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

1、建设项目环境影响报告表主要结论

项目建设地目前的环境空气质量良好，满足《环境空气质量标准》（GB3095-1996）中的二级标准；地表水水质现状良好，满足《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中 III 类标准；声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类区标准。

本项目属于中华人民共和国国家发展和改革委员会令《产业结构调整指导目录（2011 年本）》中规定的允许类项目。因此，项目建设符合国家及地区的产业政策要求。

本项目主要的废气来源为厨房油烟和锅炉烟气，建设单位对厨房油烟拟采用静电式油烟净化器对厨房油烟进行治理，治理后的油烟排放浓度能够满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）“小型规模”标准，通过专用烟道至屋顶高空排放，预计对周边环境影响不大，建设单位对锅炉烟气进行高空排放，处理后锅炉烟气排放浓度能够满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）II 时段中二类区标准，预计对周围环境影响不大。

本项目主要的废水来源为生活污水和生产污水，在官湖污水处理厂运行之前生活污水企业拟采用“埋地式一体化污水处理装置”处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级排放标准，生产污水企业拟采用“混凝沉淀池”处理达《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中的一级 B 标准，最终排入长江。预计对地表水影响不大。

设备噪声采取隔声、减震等防治措施处理后可达《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，预计对周围环境影响不大。

项目产生的生活垃圾和生产车间产生的滤渣统一收集后交予环卫部门处理，项目产生的包装废弃物及不能重复利用的不合格罐、瓶固废均得到合理妥善的处置，项目产生的沉渣由有危废处置资质单位处理，预计对环境的影响不大。

建设单位在项目实施过程中，企业应加强生产管理与设备维护，务必认真落实本项目的各项治理措施，加强对环保设施的运行管理，制定有效的管理规章制度，落实到位，防止出现事故性排放；重视引进和建立先进的环保管理模式，完善管理机制，强化企业职工自身的环保意识。

综上所述，通过本评价的分析，该项目必须严格执行“三同时”制度，确保环保设施的正常运转，各污染物达标排放，则从环保角度考虑，项目建设可行。

2、审批部门审批决定

项目建设地点位于九江经济技术开发区城西港区港兴路以南，爱民路以西，港口河以北，地理坐标为 E115.51.301'、N29.42.972'。项目总投资 32266 万元（其中环保投资 126 万，占总投资 0.4%），占地面积 100 亩，总占地面积 68167 平方米。项目以香蕉醋、苹果汁（醋）、白砂糖等为原辅料，以物料混合、碳酸化、储存、过滤、灌装等为主要工艺，新建两条醋饮料生产线，主要建设内容包括配料车间、发酵车间、灌包车间等主体工程和冷库、成品仓库、辅料库、锅炉房、办公、食堂、宿舍等辅助公用工程。建设规模：2 万吨罐装苹果醋饮料、2.45 万吨瓶装苹果醋饮料、0.55 万吨灌装陈醋饮料、1.05 万吨瓶装陈醋饮料。根据“报告表”结论和开发区环保局的“初审意见”，在严格落实“报告表”提出的各项污染防治措施的前提下，我局原则同意项目按“报告表”所列建设地点、性质、规模和环保措施进行建设。

项目在设计、建设中应严格执行“配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用”的环境保护“三同时”制度，环保投资必须落实，并专款专用，环保设施未建成，主体工程不得投入使用。

施工期污染防治

采用低噪音的施工机械和先进的施工技术，合理安排施工时间，施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），禁止夜间进行高噪声设备的施工作业；施工现场要采取洒水等有效措施、减缓对现场和场区外的环境污染，施工扬尘控制执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值；施工中产生的固体废弃物不得随意丢弃，建筑垃圾应及时清理并按有关规定妥善处理；施工现场要设置临时集水池和简易沉砂池等临时性设施处理施工废水，工程完工后，应及时做好厂区的美化、硬化和绿化等工作，减少水土流失。

废水污水防治

按“清污分流、雨污分流”的要求规划建设本项目的排水及输送管网，本项目废水主要为空罐（瓶）清洗废水、地面和设备冲洗废水、生活污水，以上废水必须采取成熟、合理工艺进行处理，经处理后的外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级标准（官湖污水处理厂正式运行后，本项目废水纳入该厂统一处理，外排废水执行该厂接管标准）。

噪声污染防治

尽量选用低噪音设备、合理布置高噪声设备，并对其采取减震、隔声、吸音等综合措施，确保设施产生的噪声不影响周边环境，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

废气污染防治

燃气锅炉外排烟气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）II时段中二类区标准，其排气筒高度应不低于25m；食堂油烟经净化装置处理后由专用烟道引至房顶高空排放，外排油烟执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）“小型规模”标准。

固废安全处置

按“资源化、减量化、无害化”处理处置原则加强对固体废物的管理，做到分类收集，综合利用和安全处置，沉渣属于危废，必须按要求交具有危险废物处置资质的单位统一处理；废罐（瓶）和包装废弃物外售，生活垃圾由环卫部门统一收集处理

清洁生产和总量控制

不断改进生产技术，提高资源的利用率，做到节能、低耗、减污，从源头上减少污染物的产生和排放，禁止采用落后的属于淘汰类的生产设备和工艺，主要污染物排放总量必须满足我局确认的总量控制指标要求。即：COD_{Cr}：0.27t/a、NH₃-N：0.06t/a、SO₂：2.85t/a、NO_x：5.8t/a。

项目试生产和竣工验收要求

项目竣工后，试生产须书面向我局提交申请，经我局现场检查确认各项污染防治措施到位，书面同意后方可实施；试生产期内（3个月）必须按照规定程序向我局申请办理项目竣工环境保护验收手续，未经验收或验收不合格不得投入正式生产。

其他环保要求

加强环保设施的运行维护管理，严禁擅自闲置，停用环保治理设施。

以上批复仅限于“报告表”确定的建设内容，若建设性质、地点、规模或采用的防治污染措施等发生重大变化或自批准之日起超过5年未开工建设，必须重新申请办理环保手续。

3、审批部门审批决定及实际落实情况

表 4-1 环评批复要求及工程实际落实情况一览表

类别	环评批复要求	实际落实情况
建设内容	项目建设地点位于九江经济技术开发区城西港区港兴路以南，爱民路以西，港口河以北，地理坐标为 E115。51.301'、N29。42.972'。项目总投资 32266 万元（其中环保投资 126 万，占总投资 0.4%），占地面积 100 亩，总占地面积 68167 平方米。项目以香蕉醋、苹果汁（醋）、白砂糖等为原辅料，以物料混合、碳酸化、储存、过滤、灌装等为主要工艺，新建两条醋饮料生产线，主要建设内容包括配料车间、发酵车间、灌包车间等主体工程 and 冷库、成品仓库、辅料库、锅炉房、办公、食堂、宿舍等辅助公用工程。建设规模：2 万吨罐装苹果醋饮料、2.45 万吨瓶装苹果醋饮料、0.55 万吨灌装陈醋饮料、1.05 万吨瓶装陈醋饮料。	本项目坐落在九江市城西港，地理坐标为 E115。51.301'、N29。42.972'。项目占地 100 亩，总占地面积为 68167 平方米。项目建成了生产厂房、仓库、辅助车间、办公楼、宿舍楼等。项目主要以纯净水、白砂糖、蜂蜜（苹果汁）、陈醋（苹果醋）等为原辅料，目前一期已建成 2 万吨罐装苹果醋饮料、0.55 万吨灌装陈醋饮料，本次验收二期 2.45 万吨瓶装苹果醋饮料、1.05 万吨瓶装陈醋饮料。
废水	按“清污分流、雨污分流”的要求规划建设本项目的排水及输送管网，本项目废水主要为空罐（瓶）清洗废水、地面和设备冲洗废水、生活污水，以上废水必须采取成熟、合理工艺进行处理，经处理后的外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准（官湖污水处理厂正式运行后，本项目废水纳入该厂统一处理，外排废水执行该厂接管标准）。	厂区管网已按“雨污分流”的要求进行了建造，详见附图；项目的空罐（瓶）清洗废水、地面和设备冲洗废水经厂内污水处理站处理后排入官湖污水处理厂，生活污水经化粪池预处理后与生产废水一同进入厂内污水处理站，经污水处理站处理后排入官湖污水处理厂，外排废水已经接入官湖污水处理厂，接管标准及证明见附件。
废气	燃气锅炉外排烟气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）II 时段中二类区标准，其排气筒高度应不低于 25m；食堂油烟经净化装置处理后由专用烟道引至房顶高空排放，外排油烟执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）“小型规模”标准。	锅炉排气筒高度为 12m，燃气锅炉排气筒高度满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中的标准要求，食堂已安装了油烟净化装置。
噪声	尽量选用低噪音设备、合理布置高噪声设备，并对其采取减震、隔声、吸音等综合措施，确保设施产生的噪声不影响周边环境，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。	本项目选用了低噪环保设备，并采用减振、隔声、消声等降噪措施，厂界噪声能够达标《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。
固体废物	按“资源化、减量化、无害化”处理处置原则加强对固体废物的管理，做到分类收集，综合利用和安全处置，沉渣属于危废，必须按要求交具有危险废物处置资质的单位统一处理；废罐（瓶）和包装废弃物外售，生活垃圾由环卫部门统一收集处理	一期验收时企业已建造了一般固废存放点和危废仓库，用于存贮废罐（瓶）、包装废弃物、滤渣、污泥和废机油（桶），2019年5月14日企业建设的危废仓库已通过九江经济技术开发区环境保护局验收，验收文号九开环验固9号，本期验收危废仓库依托一期验收的危废仓库，生活垃圾交由环卫处理。

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

表五 验收监测质量保证及质量控制

- (1) 检测人员经上港培训，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 20 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 20 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。

1、水质控样

表 5-1 质控样品分析表

样品类型	检测项目	质控样品			结果判定
		批号	测试结果	标准值及不确定度	
标准样品	化学需氧量	GSB073161-2014	83mg/L	87.6±5.1mg/L	合格
	氨氮	BY400012	17.85mg/L	17.6±0.9mg/L	合格
	BOD5	200252	40.4mg/L	38.9±6.2mg/L	合格
	pH	2021S1	4.13	4.11±0.05	合格

2、气质控样

表 5-2 质控样品分析表

样品类型	检测项目	质控样品			结果判定
		批号	测试结果	标准值及不确定度	
标准样品	氨	GSB07-3232-2014	0.941mg/L	0.903±0.047mg/L	合格

3、气体检测仪器

废气采样时保证采样系统的密封性，测试前气密性检查、校零校标；选择合适的方法尽量避免或减少被测排放物中共存污染物对目标化合物的干扰；被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围；烟尘采样器在进入现场前对采样器流量计等进行校核；烟气监测（分析）仪器在监测前按监测因子分别用标准气体和流量计对其进行了校核（标定），在监测时可保证其采样流量的准确。

表 5-3 烟气采气流量

核查内容	第一次			第二次			第三次		
	仪器示值 L/min	实测流量 L/min	示值误差 %FS	仪器示值 L/min	实测流量 L/min	示值误差 %FS	仪器示值 L/min	实测流量 L/min	示值误差 %FS
核查结果	20	19.8	1.0	20	19.7	1.5	20	20.0	/
	40	39.6	1.0	40	39.7	0.8	40	39.8	0.5
	50	50.4	-0.8	50	49.3	1.4	50	49.4	1.2
技术要求	±5%FS								
仪器编号	LS-026-02								
结果	合格								

表 5-4 粉尘采样仪质控校核表

核查内容	第一次			第二次			第三次		
	仪器示值 L/min	实测流量 L/min	示值误差 %FS	仪器示值 L/min	实测流量 L/min	示值误差 %FS	仪器示值 L/min	实测流量 L/min	示值误差 %FS
核查结果	60	58.4	3.0	60	59.3	1.2	60	61.2	-2.0
	100	97.6	2.5	100	98.4	1.6	100	102.3	-2.2
技术要求	±5%FS								
仪器编号	LSLS-026-02								
结果	合格								

3、噪声仪

表 5-5 声级计质控校核表

仪器名称	仪器编号	校准前仪器读数 dB(A)	偏差值	校准后仪器读数 dB(A)	监测后仪器读数 dB(A)	指标	评价
声级计 AWA62	LS-017-03	94.2	+0.2	94.0	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

江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目（二期）竣工环境保护
验收监测报告表

28		94.0	+0.0	94.0	94.0	94.0±0.5dB(A)	合格
		93.8	-0.2	94.0	94.0	94.0±0.5dB(A)	合格
		93.9	-0.1	94.0	94.0	94.0±0.5dB(A)	合格

表六 验收监测内容

1、 验收监测内容

1 废气监测

(1) 锅炉烟气

依据《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃气锅炉标准要求，在 8t/h 锅炉排气筒#出口管道合适位置布设 1 个测点位，具体监测点位布、监测因子、监测频次及执行标注见表 6-1。

表 6-1 锅炉烟气监测点位布测

监测点布设 (见附图 4)	编 号	测点位置
	◎1#	排气筒出口
监测项目和监测频次	监测项目：颗粒物、SO ₂ 、NO _x 、烟气黑度 监测频次：监测 2 天，一天监测 3 次，记录工况，同时测烟囱高度及出口口径、烟气流量、温度。	

(2) 无组织废气

依据《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）共布设了 4 个监测点位，厂界监测点位布设情况根据监测当天风向确定。监测布点和监测因子见表 6-2。

表 6-2 无组织废气监测点位布设

监测点布设 (见附图 4)	编 号	监测点位置
	○1#	厂区上风向
	○2#	厂区下风向
	○3#	厂区下风向
	○4#	厂区下风向
监测项目和监测频次	监测项目：颗粒物、硫化氢、氨气 监测频次：监测 2 天，每天监测 4 次，间隔 2 小时，连续 1 小时采样计平均值。记录工况，同步记录气象条件	

2 废水监测

按照《污水综合排放标准》（GB8978-1996）的规定和要求共布 2 个监测点位，具体监测点位布、监测因子、监测频次及执行标注见表表 6-3。

表 6-3 生活污水监测点位布设

监测点布设 (见附图 4)	编 号	监测点位置
	★1#	污水站进口
	★2#	污水总排放口

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

监测项目和监测频次	监测项目：pH、COD _{Cr} 、BOD ₅ 、SS、氨氮、动植物油、总磷、总氮、流量。 监测频次：监测 2 天，每天采样 4 次。
-----------	--

3 噪声监测

分别在厂界东、南、西、北厂界四周 1m 处各布设 1 个监测点，监测点具体位置见表 6-4。

表 6-4 噪声环境质量现状监测点

监测点布设 (见附图 4)	编号	测点位置及功能
	▲ 1#	厂界东
	▲ 2#	厂界南
	▲ 3#	厂界西
	▲ 4#	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，各监测点在昼间、夜间各监测 1 次。	

表七 验收分析方法及监测结果

1、项目分析方法					
表 7-1 检测仪器分析方法一览表					
检测类别	分析项目	检测分析方法	检出限	使用仪器名称及型号	仪器编号
水（含大气降水和废水）	pH 值	《水和废水监测分析方法》（第四版）第三篇第一章国家环境保护总局（2002 年）pH 值 便携式 pH 计法（B）	/	便携式 pH 计 /PHBJ-260	LS-052-01
	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	COD 消解器 /JC-102C	LS-029-02
	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	生化培养箱 /SPX-150BIII	LS-028-03
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计 /SP-756P	LS-008-02
水（含大气降水和废水）	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	4mg/L	电子天平 /FA2004B	LS-026-01
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计 /SP-756P	LS-008-02
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	0.05mg/L		
	动植物油类	《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	0.06mg/L	红外测油仪 /JLBG-125U	LS-009-01
	流量	《水污染物排放总量监测技术规范（流速仪法）》HJ/T 92-2002	/	流速仪/JC-HS	LS-060-01
环境空气和废气	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	1.0mg/m ³	电子天平 /Secura225D	LS-027-01
	二氧化硫	《固定污染源废气二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ/T 57-2017	3mg/m ³	自动烟尘（气）测试仪 /YQ3000-C	LS-012-04
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法》HJ 692-2014			
	硫化氢	《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）环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	紫外可见分光光度计 /SP-756P	LS-008-01
	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	紫外可见分光光度计 /SP-756P	LS-008-01

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

	烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007	/	林格曼烟气望远镜 /JCP-LGM	LS-054-01
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)	多功能声级计 /AWA6228	LS-017-03

2、监测期间气象条件

验收监测期间，气象条件见表 7-2。

表7-2 采样期间气象参数表

日期	气温 (°C)	相对湿度 (%)	风速 (m/s)	气压 (kpa)	主导风向	天气状况
2019年08月05日	33.9-38.5	54-56	2.0-2.2	100.0-100.2	东北	晴
2019年08月06日	30.7-36.2	53-55	2.0-2.4	100.0-100.1	东北	晴

3、监测结果

3.1废水监测结果

表7-3 废水监测结果一览表

分析项目	检测结果								标准 限值
	2019年08月05日								
	工业废水进口				工业废水排口				
	09:25	10:30	11:30	12:35	09:35	10:40	11:40	12:45	
pH值(无量纲)	7.60	7.04	7.02	6.89	7.83	7.89	7.85	7.83	6.5-7-9 .5
化学需氧量 (mg/L)	1.57×10 ³	1.63×10 ³	1.54×10 ³	1.58×10 ³	40	43	46	41	500
生化需氧量 (mg/L)	730	753	690	751	8.3	10.3	11.1	9.8	180
氨氮 (mg/L)	5.42	5.38	5.34	5.40	1.02	1.01	1.02	1.03	25
悬浮物(mg/L)	46	47	44	42	21	18	16	19	300
总磷 (mg/L)	0.57	0.60	0.52	0.57	0.19	0.21	0.24	0.22	4
总氮 (mg/L)	11.4	10.9	10.6	11.0	2.10	2.24	2.14	2.38	35
动植物油类 (mg/L)	1.19	1.20	1.22	1.20	0.12	0.12	0.12	0.14	10
流量 (m ³ /天)	/				458				
样品性状	无色、微臭、澄清				无色、无味、澄清				

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

分析项目	检测结果								标准 限值
	2019年08月06日								
	工业废水进口				工业废水排口				
	09:20	10:30	11:30	12:30	09:30	10:45	11:45	12:50	
pH值(无量纲)	7.83	8.00	7.78	7.64	7.88	8.05	7.86	7.87	6.5-7-9 .5
化学需氧量 (mg/L)	1.78×10 ³	1.73×10 ³	1.69×10 ³	1.82×10 ³	36	37	44	42	500
生化需氧量 (mg/L)	805	781	787	821	7.4	8.0	9.2	9.1	180
氨氮 (mg/L)	5.39	5.42	5.38	5.32	1.04	1.02	1.04	1.02	25
悬浮物(mg/L)	47	41	46	43	20	19	17	19	300
总磷 (mg/L)	0.51	0.56	0.48	0.51	0.24	0.20	0.21	0.25	4
总氮 (mg/L)	10.7	10.0	9.42	10.1	2.22	2.04	2.31	2.10	35
动植物油类 (mg/L)	1.53	1.51	1.55	1.54	0.12	0.12	0.12	0.12	10
流量 (m ³ /天)	/				458				
样品性状	无色、微臭、澄清				无色、无味、澄清				

根据验收结果可知，验收监测期间该项目pH排放值为7.83—8.05，化学需氧量进口浓度范围为1.54×10³—1.82×10³mg/L，排口浓度范围为36—46mg/L，处理效率97.5%；生化需氧量进口浓度范围为690—821mg/L，排口浓度范围为7.4—11.1mg/L，处理效率98.8%；氨氮进口浓度范围为5.32—5.42mg/L，排口浓度范围为1.01—1.04mg/L，处理效率81%；总磷进口浓度范围为0.48—0.60mg/L，排口浓度范围为0.19—0.25mg/L，处理效率59%；总氮进口浓度范围为9.42—11.4mg/L，排口浓度范围为2.04—2.38mg/L，处理效率79.1%；各污染物因子均满足官湖污水处理厂接管标准，动植物油进口浓度范围为1.19—1.55mg/L，排口浓度范围为0.12—0.14mg/L，处理效率91.1%，满足污水综合排放标准（GB8978-1996）一级排放标准。

3.2 有组织废气监测结果

有组织废气分析结果一览表

分析项目及时间	检测结果	标准限值
	锅炉进口	
	2019年08月05日	

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

江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目（二期）竣工环境保护
验收监测报告表

		10:23	10:35	10:50	
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	6.0	4.0	4.0	20
	排放浓度(mg/m ³)	5.6	3.8	3.8	
	排放速率 (kg/h)	0.04	0.03	0.03	
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	5	7	7	50
	排放浓度(mg/m ³)	5	7	7	
	排放速率 (kg/h)	0.03	0.04	0.04	
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	81	77	79	200
	排放浓度(mg/m ³)	76	72	74	
	排放速率 (kg/h)	0.52	0.46	0.47	
标干烟气流量 (m ³ /h)		6466	5980	5951	
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		<I			
分析项目及时间		检测结果			标准限值
		锅炉排口			
		2019年08月06日			
		10:21	10:37	10:50	
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	4.0	5.0	7.0	20
	排放浓度(mg/m ³)	3.8	4.7	6.6	
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.03	0.04	
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	10	8	6	50
	排放浓度(mg/m ³)	9	8	6	
	排放速率 (kg/h)	0.06	0.05	0.03	
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	79	80	76	200
	排放浓度(mg/m ³)	74	75	71	
	排放速率 (kg/h)	0.46	0.48	0.45	
标干烟气流量 (m ³ /h)		6135	6432	6308	
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		<I			

根据验收结果可知，验收监测期间该项目锅炉有组织废气颗粒物最大排放浓度为6.6mg/m³，二氧化硫最大排放浓度为9mg/m³，氮氧化物最大排放浓度为76mg/m³，各污染物浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2中燃气锅炉标准要求。

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

3.3无组织废气监测结果

表7-7 无组织废气分析结果一览表

分析项目及时间		检测结果				标准限值
		2019年08月05日				
		厂区上风向 1	厂区下风向 2	厂区下风向 3	厂区下风向 4	
颗粒物 (mg/m ³)	09:50-10:50	0.193	0.417	0.434	0.422	1.0
	12:50-13:50	0.229	0.477	0.468	0.457	
	15:50-16:50	0.176	0.422	0.433	0.440	
	18:50-19:50	0.211	0.441	0.451	0.441	
硫化氢 (mg/m ³)	09:50-10:50	0.002	0.003	0.003	0.002	0.06
	12:50-13:50	0.003	0.002	0.002	0.002	
	15:50-16:50	0.002	0.002	0.004	0.002	
	18:50-19:50	0.002	0.002	0.003	0.002	
氨 (mg/m ³)	09:50-10:50	0.18	0.51	0.56	0.31	1.5
	12:50-13:50	0.17	0.49	0.62	0.27	
	15:50-16:50	0.18	0.51	0.58	0.30	
	18:50-19:50	0.16	0.48	0.60	0.31	
分析项目及时间		检测结果				标准限值
		2019年08月06日				
		厂界上风向 1	厂界下风向 2	厂界下风向 3	厂界下风向 4	
颗粒物 (mg/m ³)	10:10-11:10	0.244	0.532	0.546	0.508	1.0
	13:10-14:10	0.226	0.496	0.510	0.506	
	16:10-17:10	0.225	0.511	0.508	0.489	
	19:10-20:10	0.261	0.547	0.530	0.524	
硫化氢 (mg/m ³)	10:10-11:10	0.003	0.002	0.002	0.002	0.06
	13:10-14:10	0.002	0.003	0.003	0.004	
	16:10-17:10	0.003	0.002	0.002	0.003	
	19:10-20:10	0.002	0.004	0.002	0.003	
氨 (mg/m ³)	10:10-11:10	0.21	0.29	0.27	0.23	1.5
	13:10-14:10	0.19	0.31	0.28	0.22	
	16:10-17:10	0.20	0.34	0.28	0.25	
	19:10-20:10	0.19	0.32	0.29	0.23	

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

根据验收结果可知，验收监测期间该项目无组织废气颗粒物最大排放浓度为0.547mg/m³满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中标准要求，硫化氢最大排放浓度为0.004mg/m³，氨最大排放浓度为0.34mg/m³，污染物排放浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中的二级标准。

3.4 噪声检测结果

表 7-8 厂界噪声监测结果一览表厂界噪声测量结果表

测点及编号	测量时间及结果Leq[dB(A)]			
	2019年08月05日			
	昼间		夜间	
	测量时间	测量结果	测量时间	测量结果
厂界东外 1 米处	10:02	57.7	22:00	46.2
厂界南外 1 米处	10:13	56.7	22:12	45.4
厂界西外 1 米处	10:24	54.9	22:22	44.2
厂界北外 1 米处	10:36	57.5	22:33	46.1
测点及编号	测量时间及结果Leq[dB(A)]			
	2019年08月06日			
	昼间		夜间	
	测量时间	测量结果	测量时间	测量结果
厂界东外 1 米处	10:03	57.4	22:01	46.6
厂界南外 1 米处	10:14	56.6	22:13	46.2
厂界西外 1 米处	10:26	54.3	22:23	44.4
厂界北外 1 米处	10:36	56.9	22:34	46.8

根据验收结果可知，验收监测期间该项目昼间等效声级最大值为 57.7dB（A），夜间噪声等效声级最大值为 46.8dB（A），其排放均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

表八 验收监测结论及建议

1、“三同时”执行情况

该企业委托九江市环境科学研究所编制了该项目的环评报告表，并经九江市环境保护局批复，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。

2、环保设施建设情况

经环境管理检查，项目基本落实了九江市环境保护局评批复意见。本次验收的 8t/h 锅炉使用天然气，建设一根 12m 高的排气筒达标排放，项目生产废水经收集后进入污水处理系统处理，污水处理系统采用“絮凝沉淀+气浮反应装置+接触氧化”工艺，处理后废水排入官湖污水处理厂进行深度处理。污水站无组织废气采取四面通风、绿化等措施处理。噪声采用消声、隔音、减震以及距离衰减等措施进行消减。按要求建设了一般固废暂存间和危废仓库、厂区设置生活垃圾收集池。

3、验收监测结论

(1) 废气

根据验收结果可知，验收监测期间该项目锅炉有组织废气颗粒物最大排放浓度为 $6.6\text{mg}/\text{m}^3$ ，二氧化硫最大排放浓度为 $9\text{mg}/\text{m}^3$ ，氮氧化物最大排放浓度为 $76\text{mg}/\text{m}^3$ ，各污染物浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃气锅炉标准要求。

项目无组织废气颗粒物最大排放浓度为 $0.547\text{mg}/\text{m}^3$ 满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中标准要求，硫化氢最大排放浓度为 $0.004\text{mg}/\text{m}^3$ ，氨最大排放浓度为 $0.34\text{mg}/\text{m}^3$ ，污染物排放浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）中的二级标准。

(2) 废水

根据验收结果可知，验收监测期间该项目 pH 排放值为 7.83—8.05，化学需氧量进口浓度范围为 1.54×10^3 — $1.82\times 10^3\text{mg}/\text{L}$ ，排口浓度范围为 36—46mg/L，处理效率 97.5%；生化需氧量进口浓度范围为 690—821mg/L，排口浓度范围为 7.4—11.1mg/L，处理效率 98.8%；氨氮进口浓度范围为 5.32—5.42mg/L，排口浓度范围为 1.01—1.04mg/L，处理效率 81%；总

磷进口浓度范围为 0.48—0.60mg/L，排口浓度范围为 0.19—0.25mg/L，处理效率 59%；总氮进口浓度范围为 9.42—11.4mg/L，排口浓度范围为 2.04—2.38mg/L，处理效率 79.1%；各污染物因子均满足官湖污水处理厂接管标准，动植物油进口浓度范围为 1.19—1.55mg/L，排口浓度范围为 0.12—0.14mg/L，处理效率 91.1%，满足污水综合排放标准（GB8978-1996）一级排放标准。

（3）噪声

根据验收结果可知，验收监测期间该项目昼间等效声级最大值为 57.7dB（A），夜间噪声等效声级最大值为 46.8dB（A），其排放均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

（4）固废

项目固废主要为废罐、废包装袋、生活垃圾、滤渣、污水站污泥以及废机油（桶）。生活垃圾交由环卫部门处置，废罐、废包装交予九江市众泰再生资源有限公司回收，滤渣和污泥经收集后委托了九江联维实业有限公司处置，废机油（桶）委托会昌红狮环保科技有限公司处置，厂内固废均得到了有效处置，对环境影响较小。

4、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，维护保养好各项环保设施，确保各项污染物长期、稳定、达标排放。

（2）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。减小无组织废气对周边环境的影响。

（3）规范各类环保的标示标牌的管理。

附件一：委托书

委托书

江西力圣检测有限公司：

我公司江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目已竣工并已开设试运行，现生产及环保治理设施运行正常。根据环境保护有关法律法规及建设项目竣工环境保护验收管理办法的有关规定，需对该项目进行竣工环境保护验收，特委托贵公司承担该项目竣工环境保护验收监测工作。

江西天地壹号饮料有限公司

2018年8月3日



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

第 31 页

附件二：环评批复

九江市环境保护局文件

九环评字[2012]130号

关于《江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目环境影响报告表》的批复

江西天地壹号饮料有限公司：

你公司报送的《江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）、九江经济技术开发区环保局《关于江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目环境影响报告表的初审批意见》（九开环初审字[2012]28号，以下简称“初审意见”）收悉，经研究，现批复如下：

一、项目建设地点位于九江经济技术开发区城西港区港兴路以南，爱民路以西，港口河以北，地理坐标为东经 $115^{\circ} 51.301'$ ，北纬 $29^{\circ} 42.972'$ 。项目总投资 32266 万元（其中环保投资 126 万元，占总投资的 0.4%），占地面积 100 亩，总建筑面积 68167 平方米。项目以香蕉醋、苹果汁（醋）、白砂糖等为原料，以物料混合、碳酸化、储存、过滤、罐装等为主要工艺，新建两条醋饮料生产线，主要建设内容包括配料车间、发酵车间、灌包车

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

第 32 页

间等主体工程 and 冷库、成品仓库、辅料库、锅炉房、办公、食堂、宿舍等辅助公用工程。建设规模：投产后形成年产罐装苹果醋饮料 2.2 万吨；罐装陈醋饮料 0.55 万吨；瓶装苹果醋饮料 2.45 万吨和瓶装陈醋饮料 1.05 万吨的生产能力。根据“报告表”结论和开发区环保局的“初审意见”，在严格落实“报告表”提出的各项污染防治措施的前提下，我局原则同意项目按“报告表”所列建设地点、性质、规模和环保措施进行建设。

二、项目在设计、建设中应严格执行“配套的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用”的环境保护“三同时”制度，环保投资必须落实，并专款专用，环保设施未建成，主体工程不得投入使用。

三、你公司应将本“报告表”作为项目建设和环境管理的依据，“报告表”中提出的各项污染防治措施及要求必须认真予以落实并重点做好以下工作：

（一）施工期污染防治

采用低噪声的施工机械和先进的施工技术，合理安排施工时间，施工期噪声控制执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），禁止夜间进行高噪声设备的施工作业；施工现场要采取洒水等有效措施，减缓对现场和场区外环境的污染，施工扬尘控制执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中无组织排放监控浓度限值；施工中产生的固体废物不得随意抛弃，建筑垃圾应及时清理并按有关规定妥善处理；施工现场要设置临时集水池和简易沉砂池等临时性设施处理施工废水，工程完工后，应及时做好厂区的美化、硬化和绿化等工作，减少水土流失。

（二）废水污染防治

按“清污分流、雨污分流”的要求规划建设本项目排水及输送管网，本项目废水主要为空罐（瓶）清洗废水、地面和设备冲洗废水、生活污水，以上废水必须采取成熟、合理工艺进行处理，

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

第 33 页

经处理后的外排废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中一级标准（官湖污水处理厂正式运行后，本项目废水纳入该厂统一处理，外排废水执行该厂接管标准）。

（三）噪声污染防治

尽量选用低噪声设备，合理布置高噪声设备，并对其采取减震、隔声、吸音等综合治理措施，确保设施产生的噪声不影响周边环境，厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类标准。

（四）废气污染防治

燃气锅炉外排烟气执行《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）中二类区II时段标准，其排气筒高度应不低于25米；食堂油烟经净化装置处理后由专用烟道引至房顶高空排放，外排油烟执行《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中小型规模标准。

（五）固废安全处置

按“资源化、减量化、无害化”处理处置原则加强对固体废物的管理，做到分类收集，综合利用和安全处置，沉渣属危废，必须按要求交具有危险废物处置资质的单位统一处理；废罐（瓶）和包装废弃物外售，生活垃圾由环卫部门统一收集处理。

（六）清洁生产和总量控制

不断改进生产技术，提高资源利用率，做到节能、低耗、减污，从源头减少污染物的产生和排放，禁止采用落后的属淘汰类的生产设备和工艺，主要污染物排放总量必须满足我局确认的总量控制指标要求。即：COD_{Cr} 0.27t/a、NH₃-N 0.06t/a、SO₂ 2.85t/a、NO_x 5.8t/a。

四、项目试生产和竣工验收要求

项目竣工后，试生产须书面向我局提交申请，经我局现场检查确认各项污染防治措施到位，书面同意后方可实施；试生产期内

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

第 34 页

（3个月）必须按规定程序向我局申请办理项目竣工环境保护验收手续，未经验收或验收不合格不得投入正式生产。

五、其他环保要求

（一）加强环保设施的运行维护管理，严禁擅自闲置，停用环保治理设施。

（二）以上批复仅限于“报告表”确定的建设内容，若建设性质、地点、规模或采用的防治污染措施等发生重大变化或自批准之日起超过5年方开工建设，必须重新向我局申请办理环保审批手续。

（三）你公司应对所提交材料的真实性负责，如存在瞒报、假报行为，须承担由此产生的一切后果。

（四）本批复的各项环境保护事项必须认真执行，如有违反，将依法追究法律责任。

（五）你公司应在接到本批复后10个工作日内，将批准后的“报告表”及批复文件送到开发区环保局，开发区环保局要配合我局认真做好项目建设的日常环境监督管理工作，市环境监察支队要加强对项目实施过程中的环境稽查。



二〇一二年九月二十一日

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

第 35 页

附件三：营业执照

证照编号: 0-40610023481



营 业 执 照

统一社会信用代码 91360406051622192Y

名 称	江西天地壹号饮料有限公司
类 型	有限责任公司（非自然人投资或控股的法人独资）
住 所	江西省九江市九江经济技术开发区港兴路129号
法 定 代 表 人	王广
注 册 资 本	壹亿元整
成 立 日 期	2012年08月20日
营 业 期 限	2012年08月20日至2032年08月19日
经 营 范 围	预包装食品批发兼零售(凭食品流通许可证有效期内经营)；饮料(果汁及蔬菜汁类、其他饮料类)、酿造食醋生产和销售(以上项目凭全国工业产品生产许可证有效期经营)；经营进出口业务(依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动)



提示：请于每年1月1日至6月30日通过“国家企业信用信息公示系统（江西）”报送年报，即时信息按规公示。

登 记 机 关

2017 年 06 月 21 日 变更



企业信用信息公示系统网址: jx.gsxt.gov.cn 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

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

附件四：废品回收合同

废品收购合同

合同编号：JXTDYH-20180515-001

甲方(出售方)：江西天地壹号饮料有限公司

法定代表人：王广

地址：江西省九江市九江经济技术开发区港兴路 129 号

乙方(回收方)：九江市众泰再生资源有限公司

法定代表人：熊迎保

地址：江西省九江市九江经济技术开发区九瑞大道 136 号诚盛御景第二栋 1 号

根据《中华人民共和国合同法》及其他相关法律规定，甲、乙双方经平等、自愿协商一致就乙方按本合同约定回收甲方废品事宜，达成以下条款，以资双方共同遵守。

一、回收物料的名称、规格、包装物及回收单价：

序号	物料	规格	包装物	单价
1	易拉罐	330	废罐	7050 元/吨
2	盖	202	废盖	7050 元/吨
3	纸箱	/	废纸箱	2000 元/吨
4	苹果汁	275KG/桶	果汁桶	13 元/桶
5	蜂蜜	80KG/桶	蜂蜜桶	650 元/吨
6	白糖	50KG/袋	编织袋及塑料内袋	600 元/吨
7	添加剂	20KG/桶	添加剂桶	650 元/吨
8		25KG/桶		650 元/吨
9		30KG/桶		650 元/吨
10	阻垢剂	25KG/桶	阻垢剂桶	650 元/吨
11	絮凝剂	25KG/桶	絮凝剂桶	650 元/吨

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

第 37 页

江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目（二期）竣工环境保护验收监测报告表

12	抑菌高效润滑剂	25KG/桶	抑菌高效润滑剂桶	650 元/吨
13	膜专用杀菌剂	25KG/桶	膜专用杀菌剂桶	650 元/吨
14	工业盐	50KG/袋	编织袋及塑料内袋	600 元/吨
15	精制盐	50KG/袋	编织袋及塑料内袋	600 元/吨
16	齿轮油	209L/桶	齿轮油桶	400 元/吨
17	黄油	18KG/桶	黄油桶	650 元/吨

二、甲方权利和义务：

- 1、若在甲方厂区内过磅,甲方提供过磅工具或由甲方指定地点过磅。
- 2、甲方派专人监督乙方过磅。
- 3、乙方负责装运的车辆及工作人员进入甲方厂区后,如不听从甲方指挥造成环境污染或完成回收后不清理装运现场的,甲方有权扣除乙方 50%保证金作为违约金并要求乙方赔偿损失。
- 4、乙方负责装运的车辆及工作人员,在进入甲方厂区内应严格遵守甲方厂区的管理制度,不得私自装运过磅后废料以外的其它物品(生活垃圾除外),如发现乙方私自夹带其他物品,甲方有权单方书面解除合同,扣除乙方 30%的保证金作为违约金并要求乙方赔偿损失,如情节严重者将移交司法机关处理。
- 5、当批废料过磅后,由甲方工作人员许可放行,乙方才能将装载废料的车辆驶出厂区。

三、乙方权利和义务：

- 1、乙方根据甲方的通知,到甲方指定地点收取相关废旧回收物品(乙方负责缝包)。
- 2、回收物品的重量需经过甲方工作人员与乙方的共同确认。
- 3、乙方过磅后装车完毕,经甲方许可放行后方可离开。
- 4、乙方每月 3 号前提供上月废品回收对账单至甲方,甲方 7 号前核对完毕,乙方每月 20 号前转账到甲方指定账户,乙方无需甲方开具发票或收据。
- 5、乙方承诺不向第三方透露甲方公司及甲方产品等任何有关甲方的信息,如乙方违反本条约定,甲方有权没收乙方保证金并要求乙方承担一切损失。

不经本公司书面同意,不得部分复制或全部复制:



附件五：污泥、硅藻泥处置合同

污泥运输处置合同

甲方：江西天地壹号饮料有限公司（以下简称甲方）

统一社会信用代码：

法定代表人： 联系电话：

地址：

乙方：九江联维实业有限公司（以下简称乙方）

统一社会信用代码：913604817723678818

联系电话：13027259109

地址：江西省九江市濂溪区姑塘镇化纤工业基地园区东5路1号

依据《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国环境保护法》及有关法律法规，甲、乙双方在平等自愿的基础上，经友好协商，达成一致。现就甲方所属污泥，装、运、处置等相关事宜签订本合同。

第一条 处置项目和内容

名称	类别	水分%	运输	数量（吨）
污泥	经第三方权威检测，类别	不超过 25%	汽运	合计 20 吨
硅藻泥	为一般固废。		汽运	

（一）处置的污泥包括：甲方所属（江西天地壹号饮料有限公司）正常生产所产生的污泥量及硅藻泥；

（二）乙方负责将污泥运往指定的固体废物处置厂进行安全综合处置。

第二条 作业标准和要求

（一）乙方根据甲方正常生产和作业要求，合理安排作业时间和作业量，保证甲方生产的正常进行，及时将污泥运出厂区；

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

第 39 页

（二）当甲方实际作业量有增减时，乙方将对作业人员或车辆作相应的调整；

（三）乙方在作业期间应爱护甲方的设施设备和其他物品，若因乙方管理不善或作业人员过失等原因造成甲方设施设备或其他物品的损坏，乙方负责赔偿。

第三条 污泥处置结算和费用支付

（一）本合同签订起，由甲方预付处置费用 12500 元（人民币壹万两仟伍佰圆整），乙方 7 日内提供增值税发票。淤泥装车及过磅费用由甲方支付，合计费用 1500 元（包含两次装车过磅费用），总计合同价为 14000 元（壹万肆仟圆整）。乙方年接收量 20 吨（低于 20 吨按 20 吨起算），实际超出量按每吨 550 元另外结算，以上价格包含运输费用和 3% 增值税费用。

（二）污泥的计量以过磅计量单为准，需甲方相关人员签字认可，过磅计量单双方各执壹份。

（三）如已超出年接收量 20 吨，乙方按实时产生量汇总，计算出总价款后与甲方核对，并开具税率为 3% 的增值税普票。

（四）如超出年接收量 20 吨的额外处置费用，甲方在收到乙方开具的正式有效的发票后，应于 10 个工作日内以银行转账方式向乙方支付款项。

（五）如由于乙方提供的发票存在任何法律瑕疵，不符合我国相关法律法规及税务部门的相关规定从而导致甲方的任何损失，均由乙方承担。

乙方收款账号为：

账户名：九江联维实业有限公司

开户行：中国银行九江市庐山区支行

账号：913604007872935552



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

第 40 页

本合同有效期限壹年：即 2020 年 4 月 20 日至 2021 年 4 月 19 日。合同期满后乙方在同等条件下享有与甲方合作的优先权。

第五条 甲方责任

（一）甲方必须出具环保部门的环评验收报告，以确认该污泥为一般固体废物，负责承担污泥属性认定所产生的全部费用 and 法律责任；

（二）甲方应将所产生污泥进行脱水处理，实际含水量不得超出 25%。

（三）甲方应按合同约定按时定额向乙方支付污泥运输、处置费。

第六条 乙方责任

（一）乙方须遵守《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》的规定，具有环保部门批准的污泥安全处置项目的资质；

（二）污泥运输途中，司机和车辆的安全、违规、违章、环境污染等情况，由乙方自行负责。

（三）污泥运出甲方工厂后，乙方负责运输到指定地点并合理处置，否则，对环境造成不利影响而遭到行政处罚的，由乙方自行负责，与甲方无关。

（四）乙方在收到甲方通知后 15 日内务必把污泥运出厂，否则，每逾期一天，向甲方承担合同总额的 10% 的违约金。逾期 20 日仍未运输，甲方有权解除合同另寻合作方，甲方不因此承担违约任何责任。第七条 合同的解除

（一）经双方协商一致，可解除本合同；

（二）甲方或乙方公司破产或遇经济危机停产；

（三）因自然灾害等不可抗力因素；

（四）因政府政策原因。

第八条 争议的解决

合同签订和履行期间发生任何纠纷，双方协商解决，若协商未果，双方一致同意向合同签订地人民法院提起诉讼。

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

第 41 页

江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目（二期）竣工环境保护验收监测报告表

第九条 本合同未尽事宜，甲、乙双方另行协商，签订补充协议。补充协议，合同附件均为本合同组成部分，与合同正本具有同等法律效力。

第十条 本合同一式陆份，甲方肆份，乙方贰份。本合同自双方签字盖章之日生效。



签约时间： 年 月 日 签约时间： 年 月 日

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

第 42 页

江西省企业投资项目备案通知书

九江联维实业有限公司：

依据《行政许可法》、《企业投资项目核准和备案管理条例》（国务院令第673号）、《企业投资项目核准和备案管理办法》（国家发展和改革委员会令2017年第2号）等有关法律法规，经审查，你单位通过江西省投资项目在线审批监管平台告知的九江市联维污泥资源再生利用处置项目（项目统一代码为：2018-360402-77-03-001970），符合项目备案有关规定，现予备案。项目备案信息的真实性、合法性和完整性由你单位负责。

项目备案后，项目法人发生变化，项目建设地点、规模、内容发生重大变化或者放弃项目建设，应当通过江西省投资项目在线审批监管平台及时告知项目备案机关，并修改项目备案信息。项目建设单位在开工建设前，应当根据相关法律法规办理其他相关手续。

附件：江西省企业投资项目备案登记簿



- 1 -

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

第 43 页

江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目（二期）竣工环境保护验收监测报告表

证照编号：040020008871



营业执照

(副本) 1-1

统一社会信用代码 913604007872935552

名称	九江联维实业有限公司
类型	有限责任公司(自然人投资或控股)
住所	江西省九江市濂溪区虞家河乡东光村
法定代表人	蒋青伶
注册资本	叁佰万元整
成立日期	2006年05月29日
营业期限	2006年05月29日至2023年05月31日
经营范围	页岩砖烧制及销售, 外墙装饰, 铝合金加工及销售; 污泥处理及其再生利用(依法须经批准的项目, 经相关部门批准后方可开展经营活动)**



提示: 请于每年1月1日至6月30日通过“国家企业信用信息公示系统(江西)”报送年报, 即时信息按规定公示。

登记机关

2017 年 07 月 13 日



企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn> 中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

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

第 44 页

附件六：江西天地壹号饮料有限公司污水入网证明

证 明

位于九江市经济技术开发区城西港区港兴路 129 号江西天地壹号饮料有限公司，新建醋饮料生产基地项目日产生生活污水 25m³/天，生产废水 400m³/天，该企业污水已通过城西港区污水管网接入我官湖污水处理厂，由我厂进行处理后达标排放。我厂采用改良 SBR 工艺，日处理量为 20000 吨。要求该项目每日排放水量不超过 425 吨，污水水质不超出我厂设计进水标准。

附：九江富和污水处理有限公司官湖污水处理厂设计进水指标

序号	基本控制项目	允许排入进水指标/(mg/L)
1	化学需氧量 (COD)	500
2	生化需氧量 (BOD5)	180
3	悬浮物 (SS)	300
4	总氮 (以 N 计)	35
5	氨氮 (以 N 计)	25
6	总磷 (以 P 计)	4
7	PH	6.5-9.5

注：上表中未列出的其他水质控制项目以《污水排入城镇下水道水质标准》(CJ 343-2010) 为准。

特此证明！



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

第 45 页

附件七：总量控制指标置换确认书

江西省建设项目主要水污染物总量控制 指标置换确认书（暂行）

2019年3月4日

建设单位	(盖章) 江西天地壹号饮料有限公司				
机构代码	91360406051622192Y				
项目名称	新建九江醋饮料生产基地项目				
法人代表	王广	联系人	谢天		
传 真		联系电话	18296259219		
建设性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/>	行业类别	15 饮料制造		
计划投产日期	一期 2017 年 11 月	年工作时间	220 天		
主要产品	醋饮料	产量 (/年)	32 万吨		
环评单位	江西力圣检测有限公司				
联系人	邹阳	联系电话	18079253979		
一、建设项目预测主要污染物排放情况					
主要 污染物	产生量(t/a)	去除量 (t/a)	排放量 (t/a)	排放标准	
COD	475.2	451.44	23.76	60(mg/l)	
NH ₃ -N	11.88	5.94	5.94	8(mg/l)	
二、技改和扩建企业现有主要污染物排放情况（上一年度环境统计数据）					
主要污染 物	产生量(t/a)	削减量 (t/a)	排放量(t/a)	排放浓度 (mg/L、m ³)	排放标准 (mg/L、m ³)
COD					
NH ₃ -N					

— 1 —

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

第 46 页

江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目（二期）竣工环境保护验收监测报告表

<p>三、等量或减量替代方案</p> <p>该项目所需COD23.76吨/年，所需NH₃-N 5.94吨/年，可从官湖污水处理厂总量中扣减，官湖污水处理厂COD总量控制指标余量为35.93吨，NH₃-N总量控制指标余量为23.26吨，可满足该项目需要。</p>																																									
<p>四、当地已经分配给辖区内企业的主要污染物总量控制指标</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">COD(t/a)</td> <td colspan="2">438</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">NH₃-N(t/a)</td> <td colspan="2">58.4</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>								COD(t/a)		438						NH ₃ -N(t/a)		58.4																							
COD(t/a)		438																																							
NH ₃ -N(t/a)		58.4																																							
<p>五、上级政府分配的区域主要污染物总量控制指标(t/a)</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">COD</td> <td colspan="2">NH₃-N</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>总量</td> <td>可用量</td> <td>总量</td> <td>可用量</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								COD		NH ₃ -N						总量	可用量	总量	可用量																						
COD		NH ₃ -N																																							
总量	可用量	总量	可用量																																						
<p>六、当地环保部门核定的建设项目总量控制指标(t/a)</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">环评核算</td> <td colspan="2">COD</td> <td colspan="2">NH₃-N</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">23.76</td> <td colspan="2">5.94</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">环保部门核定</td> <td colspan="2">COD</td> <td colspan="2">NH₃-N</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">23.76</td> <td colspan="2">5.94</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>								环评核算	COD		NH ₃ -N						23.76		5.94						环保部门核定	COD		NH ₃ -N						23.76		5.94					
环评核算	COD		NH ₃ -N																																						
	23.76		5.94																																						
环保部门核定	COD		NH ₃ -N																																						
	23.76		5.94																																						
<p>县（市、区）环保局意见：</p> <p>该项目所需COD 23.76吨/年、NH₃-N 5.94吨/年，同意从官湖污水处理厂总量分配清单中扣减。</p> <p>负责人：  经办人： </p> <p style="text-align: right;">  2019年 5月 11日 建设环保局 马建保 抄发 </p>																																									
<p>设区市环保局意见：</p> <p>（无需市局审批项目可不填写）</p> <p style="text-align: right;">（公章）</p>																																									

附件八：固体废物污染防治设施验收表

固体废物污染防治设施验收表（试行）

建设单位	江西天地壹号饮料有限公司		
项目名称	新建九江醋饮料生产基地项目（一期）		
监测单位	江西力圣检测有限公司	监测期间工况	88%、92%
固体废物(危险废物)污染防治设施建设情况	<p>1、建设了一个生活垃圾收集池</p> <p>2、项目的硅藻土滤渣、污泥及废罐和包装废弃物收集在 150m²的一般固废仓库</p> <p>3、项目的废机油及其空桶收集在 100m²的危废仓库，内设防腐围堰、强制排风扇、事故池。</p>		
固体废物(危险废物)转运、处置情况	<p>1、生活垃圾经收集后统一交由环卫部门收集处理。</p> <p>2、硅藻土和污泥交予有资质单位处理；废罐和包装废弃物交予九江市众泰再生资源有限公司回收。</p> <p>3、废机油（HW08）及其空桶为危险废物，交于会昌红狮环保科技有限公司处理。</p>		
其他补充说明事项	<p>本项目的原辅材料为香醋、苹果醋、苹果汁、白砂糖和果葡萄糖浆，能源为水、电和天然气，原辅料都是可食用，能源均为清洁能源。制作醋饮料的流程为将糖浆和纯净水按照比例进行混合，注入液体二氧化碳进行碳酸化处理后，用硅藻土过滤器对混合液进行过滤，将精滤液再次与水按一定比例混合，混合后对糖液进行瞬时灭菌。灭菌处理后的糖液与二氧化碳汽水混合物用自动灌装机进行灌装。在生产过程只有滤渣产生。污水处理站使用的是“厌氧+接触氧化”的生化处理工艺，用的是活性污泥对污水进行处理，产生的废物仅为新陈代谢的污泥。综上所述，从原辅料、能源、生产工艺、污水处理工艺多个方面判断本项目实际并无危废产生。再类比同类型的饮料制造业，如广东江门的醋饮料生产项目，其项目就无危废产生。故《江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目环境影响报告表》里描述的沉渣并不存在，此次验收将用以验代批的方式对《江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目环境影响报告表》及批复里对固体危险废物沉渣的相关描述予以删除，另本项目产生废机油（HW08）及其废空桶，交于具有合法资质的单位会昌红狮环保科技有限公司处理。</p>		

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

第 48 页

江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目（二期）竣工环境保护验收监测报告表

<p>承诺</p>	<p>以上各项申报内容真实、准确，如存在弄虚作假、隐瞒欺骗等情况及由此导致的一切后果由江西天地壹号饮料有限公司承担全部责任。</p> <p>建设单位（盖章）：江西天地壹号饮料有限公司</p>
<p>环保部门验收意见</p>	<p>同意</p> <p>同意（不同意，说明原因并提出限期整改要求）</p> <p>经办人：朱婷婷</p> <p>加环验图特</p> <p>环境保护局（盖章）</p> <p>2019年5月14日</p>

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

附件九：采样人员上岗证

 	<p>考核合格项目：</p> <ol style="list-style-type: none">1、水（含大气降水）和废水：采样2、环境空气和废气：采样3、土壤和水系沉积物：采样4、固体废物：采样5、噪声和震动：采样6、工业场所职业病危害因素检测/工作场所空气中有毒物质测定：采样 
姓名： <u>胡 凯 秋</u>	
性 别： <u>男</u>	
文化程度： <u>本 科</u>	
身份证号： <u>360403199608120910</u>	
工作单位： <u>江西力圣检测有限公司</u>	
发证日期： <u>2018年5月14日</u>	

 	<p>考核合格项目：</p> <ol style="list-style-type: none">1、水（含大气降水和废水）：水温、pH值、溶解氧、透明度、色度、电导率、溶解性总固体、总氯、游离氯、流量、采样及其技术规范2、环境空气和废气：烟尘、粉尘、降尘、烟气黑度、总悬浮颗粒物、PM2.5、PM10、二氧化硫、氮氧化物、氨222Rn、密闭性、气液比、泄漏浓度、液阻、油气排放浓度、一氧化碳、沥青烟、采样及其技术规范3、土壤和水系沉积物：土壤氨、采样及其技术规范4、固体废物：采样及其技术规范5、噪声和振动：厂界环境噪声、建筑施工场界环境噪声、环境噪声、铁路边界噪声、机场噪声、社会生活环境噪声、振动6、工作场所职业病危害因素检测/工作场所空气中有毒物质测定：一氧化碳、二氧化碳、照度、高频电磁场、工频电场、微波辐射、紫外辐射、高温、风速、风量、风压、总粉尘浓度、呼吸性粉尘浓度、游离二氧化硅含量、采样及其技术规范7、辐射：工频电场和磁场、射频电场、环境地表X-γ辐射剂量率、磁场强度、功率密度 
姓 名： <u>雷 明</u>	
性 别： <u>男</u>	
文化程度： <u>大 专</u>	
身份证号： <u>360401199404120318</u>	
工作单位： <u>江西力圣检测有限公司</u>	
发证日期： <u>2019年1月29日</u>	

附件十：验收资质

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

二、批准江西力圣检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：

检验检测机构地址：江西省九江市九江经济技术开发区长城路121号恒盛科技园19号楼6楼整层 第1页，共21页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	水(含大气降水)和废水	1.1	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法, GB/T 13195-1991		
		1.2	pH值	pH值 便携式pH计法(B)《水和废水监测分析方法》(第四版)第三篇第一章国家环境保护总局(2002年)		
				水质 pH值的测定 玻璃电极法, GB/T 6920-1986		
		1.3	残渣	残渣 重量法《水和废水监测分析方法》(第四版)第三篇第一章国家环境保护总局(2002年)		
		1.4	溶解氧	溶解氧 便携式溶解氧仪法《水和废水监测分析方法》(第四版)第三篇第三章国家环境保护总局(2002年)		
				水质 溶解氧的测定 碘量法, GB/T 7489-1987		
		1.5	高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定, GB/T 11892-1989		
		1.6	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法, HJ 828-2017		
		1.7	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		
		1.8	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法, HJ 535-2009		
		1.9	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法, GB/T 11893-1989		
		1.10	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法, HJ636-2012		
		1.11	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法, GB/T 7475-1987		
		1.12	锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法, GB/T 7475-1987		
		1.13	铅	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法, GB/T 7475-1987		
		1.14	镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法, GB/T 7475-1987		
		1.15	汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法, HJ 694-2014		
1.16	砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法, HJ 694-2014				
1.17	硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法, HJ 694-2014				

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

第 51 页

批准江西力圣检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：

检验检测机构地址：江西省九江市九江经济技术开发区长城路121号恒盛科技园19号楼6楼整层 第3页，共21页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明	
		序号	名称				
1	水(含大气降水)和废水	1.33	动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法, HJ 637-2012			
		1.34	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法, GB/T 7494-1987			
		1.35	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法, GB/T 11911-1989			
		1.36	锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法, GB/T 11911-1989			
		1.37	甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法, HJ 601-2011			
		1.38	乙醛	生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标, GB/T 5750.10-2006/7.1			
		1.39	丙烯醛	生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标, GB/T 5750.10-2006/7.1			
		1.40	苯系物	水质 苯系物的测定 气相色谱法, GB 11890-1989	仅测: 苯乙烯、苯、甲苯、乙苯、二甲苯、异丙苯		
		1.41	氯苯类化合物	水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法, HJ 621-2011	仅测: 氯苯、二氯苯、三氯苯、四氯苯、六氯苯		
		1.42	五氯酚	水质 五氯酚的测定 气相色谱法, HJ 591-2010			
		1.43	松节油		水质 松节油的测定 气相色谱法, HJ 696-2014		
					生活饮用水标准检验方法 有机物指标, GB/T 5750.8-2006/40.1		
		1.44	吡啶	生活饮用水标准检验方法 有机物指标, GB/T 5750.8-2006/41.1			

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

第 52 页

江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目（二期）竣工环境保护验收监测报告表

批准江西力圣检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号:

检验检测机构地址: 江西省九江市九江经济技术开发区长城路121号恒盛科技园19号楼6楼整层 第6页, 共21页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	水(含大气降水)和废水	1.71	挥发性卤代烃	水质 挥发性卤代烃的测定 顶空气相色谱法, HJ 620-2011	仅测: 1,1-二氯乙烯、三氯甲烷、反式-1,2-二氯乙烯、氯丁二烯、顺式-1,2-二氯乙烯、三氯甲烷、四氯化碳、1,2-二氯乙烷、三氯乙烯、一溴二氯甲烷、四氯乙烯、二溴一氯甲烷、三溴甲烷、六氯丁二烯	
		1.72	流量	水污染物排放总量监测技术规范(堰槽法), HJ/T 92-2002		
				水污染物排放总量监测技术规范(流速仪法), HJ/T 92-2002		
				河流流量测验规范(流速仪法), GB 50179-2015		
1.73	总硬度(钙和镁总量)	水质 钙和镁总量的测定 EDTA 滴定法, GB/T 7477-1987				
2	环境空气和废气	2.1	烟尘	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法, GB/T 16157-1996		
				锅炉烟尘测试方法, GB 5468-1991		
				固定源废气监测技术规范 颗粒物的测定, HJ/T 397-2007		
		2.2	粉尘	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法, GB/T 16157-1996		
				锅炉烟尘测试方法, GB 5468-1991		
		2.3	降尘	环境空气 降尘的测定 重量法, GB/T 15265-1994		
		2.4	烟气黑度	污染源废气 烟气黑度 测烟望远镜法《空气和废气监测分析方法》(第四版)第五篇第三章国家环境保护总局(2003年)		
				固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法, HJ/T 398-2007		

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

第 53 页

江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目（二期）竣工环境保护验收监测报告表

批准江西力圣检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：

检验检测机构地址：江西省九江市九江经济技术开发区长城路121号恒盛科技园19号楼6楼整层 第14页，共21页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
4	固体废物	4.20	锰	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法), GB 5085.3-2007		
		4.21	钴	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法), GB 5085.3-2007		
		4.22	铬	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法), GB 5085.3-2007		
		4.23	铁	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法), GB 5085.3-2007		
		4.24	钾	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法), GB 5085.3-2007		
		4.25	钠	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法), GB 5085.3-2007		
		4.26	钙	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法), GB 5085.3-2007		
		4.27	镁	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法), GB 5085.3-2007		
		4.28	锶	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法), GB 5085.3-2007		
		4.29	锂	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法), GB 5085.3-2007		
		4.30	锡	危险废物鉴别标准 浸出毒性鉴别 (附录D 固体废物 金属元素的测定 火焰原子吸收光谱法), GB 5085.3-2007		
5	噪声和振动	5.1	厂界环境噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准, GB 12348-2008		

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

第 54 页

批准江西力圣检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：

检验检测机构地址：江西省九江市九江经济技术开发区长城路121号恒盛科技园19号楼6楼整层

第7页，共21页

序号	类别 (产品/ 项目/ 参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称 及编号(含年号)	限制 范围	说明
		序号	名称			
2	环境空气和废气	2.5	饮食业油烟	饮食业油烟排放标准(试行)附录A饮食业油烟采样方法和分析方法, GB 18483-2001		
		2.6	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		
		2.7	PM _{2.5}	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法, HJ 618-2011		
		2.8	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法, HJ 618-2011		
		2.9	氮氧化物(二氧化氮)	环境空气 氮氧化物(NO和NO ₂)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法, HJ 479-2009		
				固定污染源废气 氮氧化物的测定 定点电解法, HJ 693-2014		
		2.10	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法, HJ 482-2009		
				固定污染源排气种二氧化硫的测定 定点电解法, HJ/T 57-2017		
		2.11	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法, HJ 533-2009		
		2.12	臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法, HJ 504-2009		
		2.13	甲醛	空气质量 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法, GB/T 15516-1995		
		2.14	氟化物	大气固定污染源 氟化物的测定 离子选择电极法, HJ/T 67-2001		
				环境空气 氟化物的测定 滤膜采样氟离子选择电极法, HJ 480-2009		
		2.15	氰化氢	固定污染源排气中氰化氢的测定 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法, HJ/T 28-1999		
				环境空气 氰化氢 异烟酸-吡啶啉酮分光光度法《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)		
		2.16	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)第五篇第四章国家环境保护总局(2003年)		
环境空气 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)						

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

批准江西力圣检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号：

检验检测机构地址：江西省九江市九江经济技术开发区长城路121号恒盛科技园19号楼6楼整层 第4页，共21页

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
1	水(含大气降水和废水)	1.45	丙烯腈	生活饮用水标准检验方法 有机物指标, GB/T 5750.8-2006/15.1		
		1.46	百菌清	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法, HJ698-2014		
		1.47	溴氰菊酯	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法, HJ698-2014		
		1.48	镍	水质 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法, GB/T 11912-1989		
		1.49	(浑)浊度	水质 浊度的测定 目视比浊法, GB 13200-1991		
		1.50	透明度	透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》(第四版)第三篇第一章国家环境保护总局(2002年)		
		1.51	色度	水质 色度的测定 稀释倍数法, GB/T 11903-1989		
				生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标, GB/T 5750.4-2006/1.1		
		1.52	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法, GB 11901-1989		
		1.53	电导率	电导率 实验室电导率仪法《水和废水监测分析方法》(第四版)第三篇第一章国家环境保护总局(2002年)		
				便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》(第四版)第三篇第一章国家环境保护总局(2002年)		
		1.54	酸度	酸度 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版)第三篇第一章国家环境保护总局(2002年)		
1.55	碱度	酸度 酸碱指示剂滴定法《水和废水监测分析方法》(第四版)第三篇第一章国家环境保护总局(2002年)				
1.56	全盐量	水质 全盐量的测定 重量法, HJ/T 51-1999				

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

第 56 页

附件十一：检测报告



检测报告

TEST REPORT

江西力圣(2019)第 LSB07147 号



委托单位： 江西天地壹号饮料有限公司
项目名称： 江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目二期竣工环境保护验收检测
检测类别： 竣工环境保护验收检测
报告日期： 2019年08月21日





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样品和技术资料保密。
2. 本报告涂改无效，无复核、审核、授权签字人签发视为无效，报告无本公司检验检测专用章、骑缝章及无资质认定章  视为无效。
3. 对本报告若有疑问，请向质控部查询，来函来电请注明报告编号。
4. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
5. 由委托单位自行采集的样品，本公司仅对送检样品检测数据负责，不对样品来源负责。
6. 对检测报告若有异议，请及时向本公司提出，受理期限为检测报告发出之日起十日内。
7. 对无法保存、复现的样品不受理申诉。
8. 未经同意本报告不得用于广告宣传。

江西力圣检测有限公司

联系地址：九江市经济技术开发区恒盛科技园 19 号楼 6-7 楼整层

检测委托受理电话：0792-8599856

检测服务投诉电话：0792-8599856

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

第 30 页

江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目（二期）竣工环境保护验收监测报告表



江西力圣（2019）第LSB07147号

1、检测点位、频次、因子及样品相关信息

检测类型	采样检测	采样日期	2019年08月05日至2019年08月06日
检测类别	废水、有组织废气、无组织废气、噪声	分析日期	2019年08月05日至2019年08月11日
采样人员	雷朋、胡凯秋		
分析人员	胡军芳、赵芬、杨慧敏、黄慧敏、熊雅文、李五霞、张燕兰、雷朋、胡凯秋		
检测项目	检测点位及经纬度	频次	检测因子
废水	工业废水进口 E115°51'13.39", N29°42'53.76"	2天, 每天4次	pH值、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、氨氮、总磷、总氮、动植物油类、流量、
	工业废水排口 E115°51'16.84", N29°42'53.02"		
有组织废气	锅炉排口 E115°51'10.59", N29°42'53.85"	2天, 每天3次	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、烟气黑度
无组织废气	厂区上风向 E115°51'15.30", N29°42'58.79"	2天, 每天4次	颗粒物、硫化氢、氨
	厂区下风向1 E115°51'5.80", N29°42'55.89"		
	厂区下风向2 E115°51'5.39", N29°42'53.31"		
	厂区下风向3 E115°51'5.58", N29°42'57.00"		
噪声	厂界东外1米处 E115°51'17.49", N29°42'55.70"	1天, 昼夜各一次	等效连续A声级
	厂界东南1米处 E115°51'12.21", N29°42'53.52"		
	厂界西外1米处 E115°51'5.26", N29°42'57.79"		
	厂界北外1米处 E115°51'11.17", N29°42'59.74"		

2、检测依据

检测类别	分析项目	检测分析方法	检出限	使用仪器名称及型号	仪器编号
水（含大气降水和废水）	pH值	《水和废水监测分析方法》（第四版）第三篇第一章国家环境保护总局（2002年）pH值 便携式pH计法（B）	/	便携式pH计/PHBJ-260	LS-052-01
	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	COD 消解器/JC-102C	LS-029-02
	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	生化培养箱/SPX-150BIII	LS-028-03
	氨氮	《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009	0.025mg/L	紫外可见分光光度计/SP-756P	LS-008-02

第 1 页 共 6 页

未经本公司书面同意，不得部分复制本报告！



江西力圣（2019）第LSB07147号

检测类别	分析项目	检测分析方法	检出限	使用仪器名称及型号	仪器编号
水（含大气降水）和废水	悬浮物	《水质 悬浮物的测定 重量法》GB 11901-1989	4mg/L	电子天平/FA2004B	LS-026-01
	总磷	《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989	0.01mg/L	紫外可见分光光度计/SP-756P	LS-008-02
	总氮	《水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法》HJ 636-2012	0.05mg/L		
	动植物油类	《水质 石油类和动植物类油的测定 红外分光光度法》HJ 637-2018	0.06mg/L	红外测油仪/JL BG-125U	LS-009-01
	流量	《水污染物排放总量监测技术规范（流速仪法）》HJ/T 92-2002	/	流速仪/JC-HS	LS-060-01
环境空气和废气	颗粒物	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ 836-2017	1.0mg/m ³	电子天平/Secura225D	LS-027-01
	二氧化硫	《固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ/T 57-2017	3mg/m ³	自动烟尘（气）测试仪/YQ3000-C	LS-012-04
	氮氧化物	《固定污染源废气 氮氧化物的测定 非分散红外吸收法》HJ 692-2014			
	硫化氢	《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)环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法	0.001mg/m ³	紫外可见分光光度计/SP-756P	LS-008-01
	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	紫外可见分光光度计/SP-756P	LS-008-01
	烟气黑度	《固定污染源排放烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法》HJ/T 398-2007	/	林格曼烟气望远镜/JCP-LGM	LS-054-01
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)	多功能声级计/AWA6228	LS-017-03

3、质量控制措施

- (1) 检测人员经上岗培训，持有相应项目上岗证。
- (2) 所有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 HJ630-2011《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 20 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 20 个样品至少一个实际样品加标回收。
- (5) 检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) 数据和报告均实行三级审核。

第 2 页 共 6 页

江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目（二期）竣工环境保护验收监测报告表



江西力圣（2019）第LSB07147号

4、分析结果

表1 废水分析结果一览表

分析项目	检测结果							
	2019年08月05日							
	工业废水进口				工业废水排口			
	09:25	10:30	11:30	12:35	09:35	10:40	11:40	12:45
pH值（无量纲）	7.60	7.04	7.02	6.89	7.83	7.89	7.85	7.83
化学需氧量（mg/L）	1.57×10 ³	1.63×10 ³	1.54×10 ³	1.58×10 ³	40	43	46	41
生化需氧量（mg/L）	730	753	690	751	8.3	10.3	11.1	9.8
氨氮（mg/L）	5.42	5.38	5.34	5.40	1.02	1.01	1.02	1.03
悬浮物（mg/L）	46	47	44	42	21	18	16	19
总磷（mg/L）	0.57	0.60	0.52	0.57	0.19	0.21	0.24	0.22
总氮（mg/L）	11.4	10.9	10.6	11.0	2.10	2.24	2.14	2.38
动植物油类（mg/L）	1.19	1.20	1.22	1.20	0.12	0.12	0.12	0.14
流量（m ³ /天）	/				458			
样品性状	无色、微臭、澄清				无色、无味、澄清			

表1 废水分析结果一览表(续表)

分析项目	检测结果							
	2019年08月06日							
	工业废水进口				工业废水排口			
	09:20	10:30	11:30	12:30	09:30	10:45	11:45	12:50
pH值（无量纲）	7.83	8.00	7.78	7.64	7.88	8.05	7.86	7.87
化学需氧量（mg/L）	1.78×10 ³	1.73×10 ³	1.69×10 ³	1.82×10 ³	36	37	44	42
生化需氧量（mg/L）	805	781	787	821	7.4	8.0	9.2	9.1
氨氮（mg/L）	5.39	5.42	5.38	5.32	1.04	1.02	1.04	1.02
悬浮物（mg/L）	47	41	46	43	20	19	17	19
总磷（mg/L）	0.51	0.56	0.48	0.51	0.24	0.20	0.21	0.25
总氮（mg/L）	10.7	10.0	9.42	10.1	2.22	2.04	2.31	2.10
动植物油类（mg/L）	1.53	1.51	1.55	1.54	0.12	0.12	0.12	0.12
流量（m ³ /天）	/				458			
样品性状	无色、微臭、澄清				无色、无味、澄清			

第 3 页 共 6 页

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

第 33 页

江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目（二期）竣工环境保护验收监测报告表



江西力圣（2019）第 LSB041116 号

表2 有组织废气分析结果一览表

分析项目及时间		检测结果		
		锅炉排口		
		2019年08月05日		
		10:23	10:35	10:50
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	6.0	4.0	4.0
	排放浓度(mg/m ³)	5.6	3.8	3.8
	排放速率 (kg/h)	0.04	0.03	0.03
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	5	7	7
	排放浓度(mg/m ³)	5	7	7
	排放速率 (kg/h)	0.03	0.04	0.04
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	81	77	79
	排放浓度(mg/m ³)	76	72	74
	排放速率 (kg/h)	0.52	0.46	0.47
标干烟气流量 (m ³ /h)		6466	5980	5951
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		<1		

表2 有组织废气分析结果一览表（续表）

分析项目及时间		检测结果		
		锅炉排口		
		2019年08月06日		
		10:21	10:37	10:50
颗粒物	实测浓度(mg/m ³)	4.0	5.0	7.0
	排放浓度(mg/m ³)	3.8	4.7	6.6
	排放速率 (kg/h)	0.02	0.03	0.04
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	10	8	6
	排放浓度(mg/m ³)	9	8	6
	排放速率 (kg/h)	0.06	0.05	0.03
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	79	80	76
	排放浓度(mg/m ³)	74	75	71
	排放速率 (kg/h)	0.46	0.48	0.45
标干烟气流量 (m ³ /h)		6135	6432	6308
烟气黑度 (林格曼黑度, 级)		<1		

江西天地壹号饮料有限公司新建九江醋饮料生产基地项目（二期）竣工环境保护验收监测报告表



江西力圣（2019）第LSB04116号

表3 无组织废气分析结果一览表

分析项目及时间		检测结果			
		2019年08月05日			
		厂区上风向	厂区下风向1	厂区下风向2	厂区下风向3
颗粒物 (mg/m ³)	09:50-10:50	0.193	0.417	0.434	0.422
	12:50-13:50	0.229	0.477	0.468	0.457
	15:50-16:50	0.176	0.422	0.433	0.440
	18:50-19:50	0.211	0.441	0.451	0.441
硫化氢 (mg/m ³)	09:50-10:50	0.002	0.003	0.003	0.002
	12:50-13:50	0.003	0.002	0.002	0.002
	15:50-16:50	0.002	0.002	0.004	0.002
	18:50-19:50	0.002	0.002	0.003	0.002
氨 (mg/m ³)	09:50-10:50	0.18	0.51	0.56	0.31
	12:50-13:50	0.17	0.49	0.62	0.27
	15:50-16:50	0.18	0.51	0.58	0.30
	18:50-19:50	0.16	0.48	0.60	0.31

表3 无组织废气分析结果一览表（续表）

分析项目及时间		检测结果			
		2019年08月06日			
		厂界上风向	厂界下风向1	厂界下风向2	厂界下风向3
颗粒物 (mg/m ³)	10:10-11:10	0.244	0.532	0.546	0.508
	13:10-14:10	0.226	0.496	0.510	0.506
	16:10-17:10	0.225	0.511	0.508	0.489
	19:10-20:10	0.261	0.547	0.530	0.524
硫化氢 (mg/m ³)	10:10-11:10	0.003	0.002	0.002	0.002
	13:10-14:10	0.002	0.003	0.003	0.004
	16:10-17:10	0.003	0.002	0.002	0.003
	19:10-20:10	0.002	0.004	0.002	0.003
氨 (mg/m ³)	10:10-11:10	0.21	0.29	0.27	0.23
	13:10-14:10	0.19	0.31	0.28	0.22
	16:10-17:10	0.20	0.34	0.28	0.25
	19:10-20:10	0.19	0.32	0.29	0.23

第 5 页 共 6 页



江西力圣（2019）第LSB041116号

表4 厂界噪声测量结果表

测点及编号	测量时间及结果Leq[dB(A)]			
	2019年08月05日			
	昼间		夜间	
	测量时间	测量结果	测量时间	测量结果
厂界东外1米处	10:02	57.7	22:00	46.2
厂界南外1米处	10:13	56.7	22:12	45.4
厂界西外1米处	10:24	54.9	22:22	44.2
厂界北外1米处	10:36	57.5	22:33	46.1

表4 厂界噪声测量结果表（续表）

测点及编号	测量时间及结果Leq[dB(A)]			
	2019年08月06日			
	昼间		夜间	
	测量时间	测量结果	测量时间	测量结果
厂界东外1米处	10:03	57.4	22:01	46.6
厂界南外1米处	10:14	56.6	22:13	46.2
厂界西外1米处	10:26	54.3	22:23	44.4
厂界北外1米处	10:36	56.9	22:34	46.8

5、气象参数

表5 采样期间气象参数表

日期	气温(℃)	相对湿度(%)	风速(m/s)	气压(kpa)	主导风向	天气状况
2019年08月05日	33.9-38.5	54-56	2.0-2.2	100.0-100.2	东北	晴
2019年08月06日	30.7-36.2	53-55	2.0-2.4	100.0-100.1	东北	晴

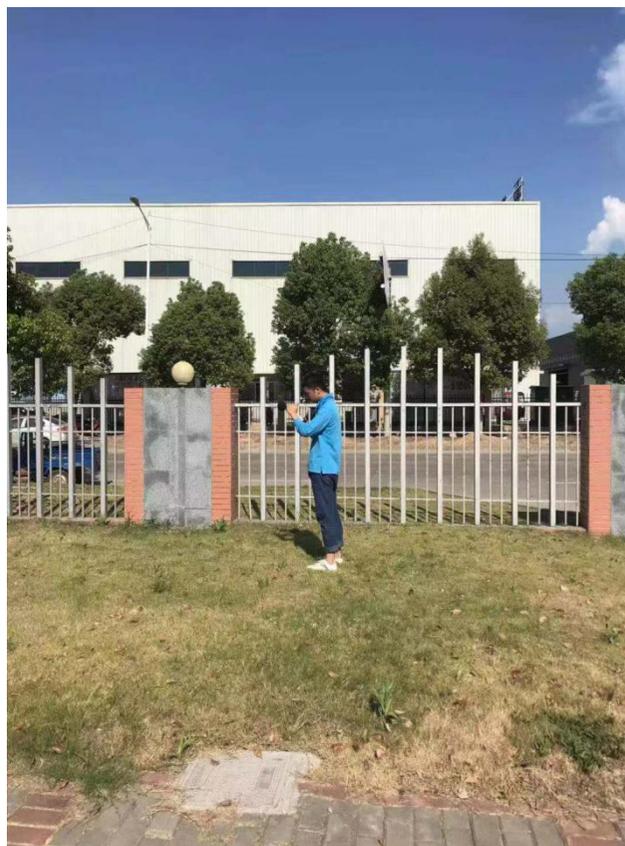
报告结束

报告编制: 周开强 复核: 陈淑华 审核: 罗莉 签发: 周开强
 日期: 2019.8.21 日期: 2019.08.21 日期: 2019.8.21 日期: 2019.8.21
 (检验检测专用章)

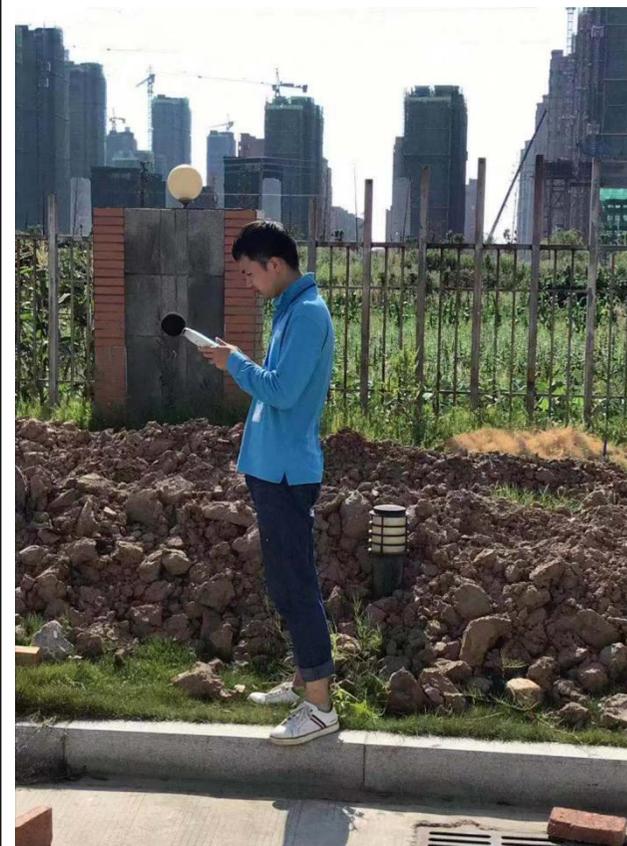
附图三：采样监测图



噪声监测照片



噪声监测照片



噪声监测照片



噪声监测照片



锅炉废气监测照片



无组织废气监测照片



无组织废气监测照片



无组织废气监测照片



废水监测照片

附图四：监测点位示意图

