

# 建设项目竣工环境保护验收 监测报告表



项目名称：萧氏集团茶产业高科技工业园开发项目(一期)

建设单位：湖北萧氏茶业股份有限公司

宜昌鼎顺检测有限公司

2020年7月

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目 负责 人：

填 表 人 ：

**建设单位：**湖北萧氏茶业股份有限公司

**电话：**13607200405

**传真：**--

**邮编：**443100

**地址：**宜昌市夷陵区小溪塔街道黄金卡村

**编制单位：**宜昌鼎顺检测有限公司

**电话：**0717-6598658

**传真：**0717-6598658

**邮编：**443100

**地址：**宜昌市西陵区西湖路 25 号

## 验收报告修改清单

序号	修改意见	页码	修改内容
1	明确本次验收范围及建设内容,详细说明项目原有批复建设内容与实际建设内容的变化情况,并说明是否属于重大变更。	详见 P3/P6 页	已列表说明项目批复建设内容与实际建设内容的变化情况。
2	核实茶叶生产线工艺变化情况,说明原有15米高的排气筒未建设及取消废气监测的原因。	详见 P16 页	已说明未建排气筒的原因。
3	完善产业园环保管理制度,加强日常管理的联动。	详见 P36 页	附件已补充产业园环保管理制度。

## 目 录

表一：总论.....	- 1 -
表二：项目建设概况.....	- 2 -
表三：主要污染源、污染物处理和排放.....	- 9 -
表四：项目环评结论及部门审批决定.....	- 10 -
表五：监测工况及监测内容.....	- 11 -
表六：验收监测质量保证及质量控制.....	- 12 -
表七：验收监测结果.....	- 14 -
表八：环境管理检查.....	- 16 -
表九：验收监测结论及建议.....	- 18 -
附图 1：项目地理位置图.....	- 20 -
附图 2：项目平面布置图及监测点位图.....	- 21 -
附图 3：项目现场图片.....	- 22 -
附件 1：委托书.....	- 23 -
附件 2：项目环评批复.....	- 24 -
附件 3：生活垃圾清运协议.....	- 26 -
附件 4：检测报告.....	- 27 -
附件 5：关于土地卖出的说明.....	- 35 -
附件 5：环保管理制度.....	- 36 -
附件：项目验收现场检查意见及会议签到表.....	- 39 -

表一：总论

建设项目名称	萧氏集团茶产业高新科技工业园开发项目（一期）				
建设单位名称	湖北萧氏茶业股份有限公司				
建设项目性质	√新建 改扩建 技改 迁建 （划√）				
建设地点	宜昌市夷陵区小溪塔街道黄金卡村 4 组三溪口，发展大道旁				
行业类别及代码	C15 茶饮料及其他软饮料制造				
设计生产能力	年产 90 万斤茶叶				
实际生产能力	年产 90 万斤茶叶				
建设项目环评时间	2009 年 7 月	开工建设时间	2009 年 9 月		
调试时间	--	验收现场监测时间	2020.6.2~6.3		
环评报告表 审批部门	宜昌市夷陵区 环境保护局	环评报告表 编制单位	武汉大学环境影响评价研究所		
环保设施设计单位	--	环保设施施工单位	-		
投资总概算	35000 万元	环保投资总概算	200 万元	比例	5.71%
实际总概算	900 万元	环保投资	20 万元	比例	2.22%
验收监测依据	<p>1、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》（2017.7.16）；</p> <p>2、环保部,关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知(征求意见稿)（2017.8）；</p> <p>3、宜昌市环境保护局,宜市环发[2017]98 号《市环保局关于印发《宜昌市建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收工作方案（试行）的通知》》（2017.10.19）。</p> <p>4、武汉大学环境影响评价研究所《萧氏集团茶产业高新科技工业园开发项目（一期）环境影响报告表》（2009 年 7 月）；</p> <p>5、宜昌市夷陵区环境保护局,夷环函[2009]27 号《区环保局关于萧氏集团茶产业高新科技工业园开发项目（一期）环境影响报告表的批复》（2009.7.27）；</p> <p>6、萧氏集团茶产业高新科技工业园开发项目（一期）项目竣工环境保护验收监测委托书。</p>				
验收监测评价标准、 标号、级别、限值	<p>1、《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准；</p> <p>2、《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；</p> <p>3、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。</p>				
总量控制指标	化学需氧量 8.0t/a, 氨氮 0.7t/a。				

## 表二：项目建设概况

### 1、项目由来

湖北萧氏茶业股份有限公司是湖北省一家集茶产品研发、生产、销售的大型企业，注册资金 3000 万元，固定资产 1 亿元，现拥有自主经营有机茶园 8000 亩，绿色食品茶叶基地 5 万余亩，是湖北首家通过从事茶叶深加工的生产企业。项目位于宜昌市夷陵区小溪塔街道黄金卡村 4 组三溪口，发展大道旁，公司计划年产 90 万斤茶叶。项目规划总建筑面积 270800m<sup>2</sup>，总投资 35000 万元，主要建设内容包括生产厂房、综合办公区、生产加工区、茶产业技术中心、茶文化中心、员工生活区、道路、污水处理系统、绿化、停车场、开水房、变电所等。

经实地调查，整个厂区分为生产区、办公区和生活区。其中，生活区规划的检测中心、日本专家楼、茶粉精制车间、职工宿舍，企业因各种原因目前改为“萧氏茗邸房地产项目”，为商住用房均已售出；科研中心大楼卖给经发集团，目前为“维也纳酒店及三峡旅游总部”（土地卖出说明详见附件）；生产区有一间办公楼，建筑面积 2249.44m<sup>2</sup> 已售出（合同详见附件），已售出的部分均不在本次验收范围内（详见平面分布图 2-3）。

本次验收的主要内容为生产区、办公区以及相关配套的厂区道路、绿化、给排水、供电、污水处理等辅助设施。项目总投资 900 万元，环保投资 20 万元。其中，部分厂房租赁给萧氏饮品有限公司（主要生产饮料）；宜昌山茶业有限公司（茶叶及茶机生产销售）；宜昌人福特医食品有限公司（主要是办公及术能多维饮料生产）；售展中心租赁目前为“萧品记酒店”。本次验收生产线位于茶粉车间，建筑面积为 10352.81m<sup>2</sup>，主要是干毛茶的精选及包装，公司年产 90 万斤茶叶。

2009 年 6 月，武汉大学环境影响评价研究所编制了该项目环境影响报

告表，2009年7月27日，夷陵区环境保护局以夷环函[2009]27号文对该项目进行了批复。该工程于2009年1月开工，2020年1月底竣工。

按照国家环境保护部关于建设项目环境保护设施竣工验收管理规定，宜昌鼎顺检测有限公司派技术人员于2020年6月2日和3日对该项目进行了环境保护竣工验收监测，根据监测及调查结果，按照建设项目竣工环境保护验收监测有关规定与技术要求，编制了《建设项目竣工环境保护验收监测报告表》。

## 2、工程建设内容

项目实际建设内容及参数详见明细表 2-1、2-2

平面分布图见图 2-3、2-4。

项目实际生产设备一览表，见表 2-5。

表 2-1 项目建设情况对照一览表

项目	环评设计建设内容	规划建筑面积 (m <sup>2</sup> )	实际建设内容
综合办公区	办公楼、学术报告厅、培训中心、物流中心、宾馆	90000	生产区有一间办公楼，建筑面积 2249.44m <sup>2</sup> 已售出，不在本次验收范围，其他部分办公区均已出租。
生产加工区	茶食品区、茶饮料区、茶叶机械区、茶包装的标准化厂房	83500	茶食品区、茶饮料区、茶叶机械区厂房均已出租。本次验收茶叶包装区，位于茶粉车间，建筑面积为 10352.81m <sup>2</sup> 。（详见平面图 2-2）
茶产业技术中心	科技楼、实验大楼	35000	由于各种原因，企业将土地售出，目前建设的其他项目，因此不在本次验收范围。
茶文化中心	茶文化活动、研究、培训中心	15000	
员工生活区	食堂、住宿楼、运动中心	37000	
配套工程	道路、污水处理系统、停车场、开水房、变电所等	10300	建设有道路、污水处理系统、停车场、开水房、变电所等辅助设施。

## 萧氏 A 区工业园房产证明明细表

证号	性质	标号	面积	位置备注
00406692	商业	(1)	12003.47	售展中心
	配电房	(2)	117.18	配电房
00406693	办公	(3)	1277.33	集团楼至茶食品大门
<b>00406694</b>	<b>厂房</b>	<b>(4)</b>	<b>11639.04</b>	<b>茶食品车间</b>
00406695	办公	(5)	1991.11	茶食品大门至茶饮品
<b>00406696</b>	<b>厂房</b>	<b>(7)</b>	<b>11118.15</b>	<b>茶食品车间</b>
00406697	办公	(8)	2063.76	茶饮品大门至茶粉体
<b>00406698</b>	<b>厂房</b>	<b>(10)</b>	<b>10352.81</b>	<b>茶粉体车间</b>
	冷却塔	(17)	15.53	配电房冷却塔
00406699	办公	(11)	2249.44	茶粉体大门至黑马
<b>00406700</b>	<b>厂房</b>	<b>(13)</b>	<b>8277.12</b>	<b>黑马厂房</b>
00406483	办公	(14)	1743.55	黑马大门至茶机厂
<b>00406484</b>	<b>厂房</b>	<b>(15)</b>	<b>5651.36</b>	<b>茶机制造车间</b>
00406485	办公	(16)	621.54	暂 职工食堂

表 2-2 项目实际建设内容明细表

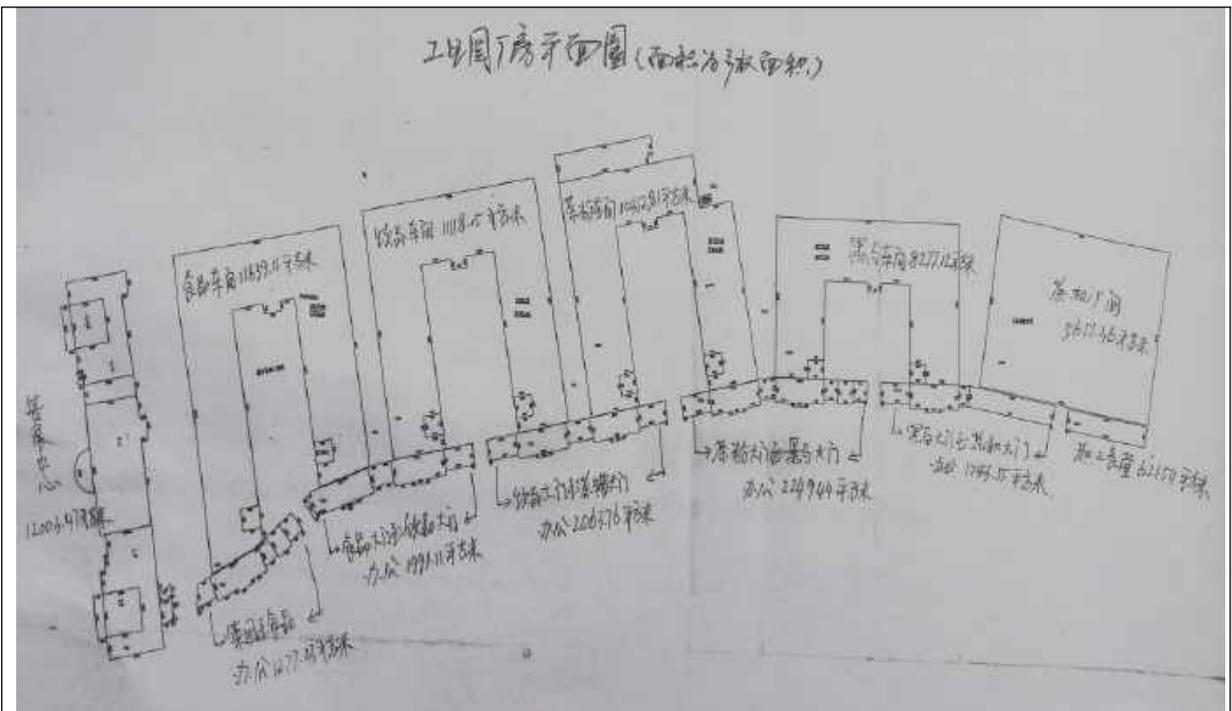


图 2-3 项目厂房平面图及面积参数

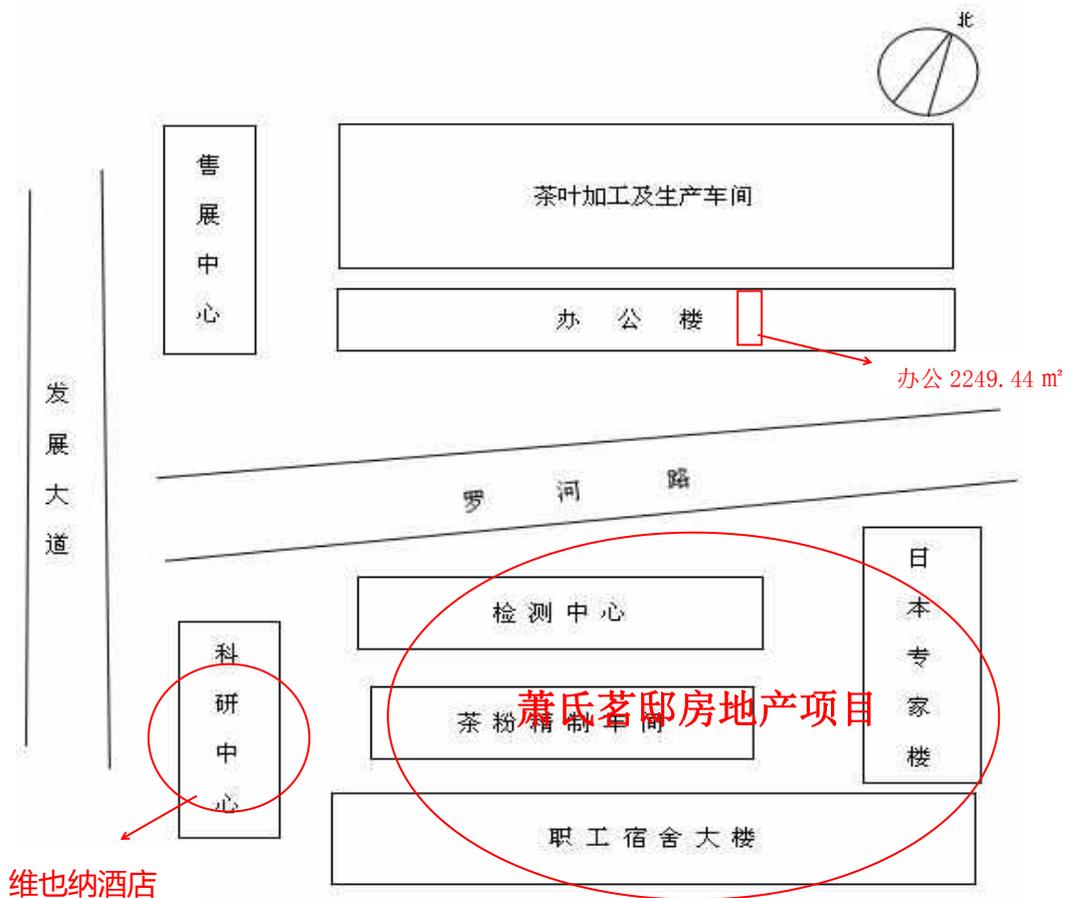


图 2-4 项目平面分布图  
(已标注红色部分为已售出房产，未标注为本次验收内容)

**表 2-5 项目实际生产设备一览表**

序号	设备名称	规格/型号	数量	备注
1	茶叶烘干机	6CHB-16	1	精制车间
2	茶叶风力选别机	6CFX-35 型	1	
3	茶叶色选机	6CSX-384 II A	1	
4	拣梗机	6CJJ-82Z 型	1	
5	自动薄膜封口机	SF-150 型	4	包装车间
6	覆膜机	ATF-1810	1	
7	喷码机	YDL	1	
8	真空自动封罐机	GT4B2	1	
9	袋泡茶包装包装机	DXDC8IV	1	

### 3、项目地理位置及周边环境

项目位于宜昌市夷陵经济技术开发区（宜昌市夷陵区小溪塔街道黄金卡村 4 组三溪口，地处发展大道东侧）。项目地理位置图详见附件。

### 4、总平面布置图

整个厂区分为生产区和生活区，场区平面布置详见图 2-3。

### 5、定员及工作制度

项目定员 30 人，年工作日 300 天，分白班晚班，每班工作时间 8 小时。

### 6、项目变更情况

根据现场调查，项目生活区土地售出已改建其他项目（土地说明详见附件），此售出的部分不在本次验收范围内。其余项目其建设规模，占地面积及相关环保设施等方面基本按各相关部门要求进行建设，因此无重大变更情况。

### 7、电力

本项目新建各生产车间由变电所供电，变电所至新建各车间供电线路

采用 YJLV2P—10KV—3×70mm<sup>2</sup> 铜芯电缆。动力配电压为交流 380V，照明灯具电压为交流 220V，局部检查、检修照明采用 36V。单台设备电气安装总容量 60kW 以上者采用低压室放射配电，其余设备采用干线式配电，配电箱至设备穿管埋地配电方式。所有用电由宜昌市夷陵区小溪塔镇供电所直接接入。

## 6、给排水工程

### (1) 给水

水源：厂区生产、生活用水由宜昌民生自来水厂提供，可以满足项目的需要。

水质要求：项目供水水质应满足饮用水标准（GB5749—85）。

供水管网：厂区生产、生活及消防供水管网采用地下直埋敷设方式。

### (2) 排水

生活污水经化粪池处理达 GB8978-1996《污水综合排放标准》中三级标准后直接进入城市污水管网，最终进入夷陵区城市污水处理厂。

## 8、工艺流程及产物环节

(1) 毛茶验收：毛茶感官审评、理化检测及农残检测符合相关标准。

(2) 提香：热风干燥和远红外提香温度均在 80~120℃ 范围之内，提香时间控制在 15~30min。

(3) 精选：通过风选、筛选、色选精炼茶叶质量。

(4) 拼配：审评员遵循毛茶外形相像、内质相符、成本低廉、技术管理的原则，以参考样为样本，选取茶叶原料进行拼配。

(5) 匀堆：按拼配比例和生产量要求投入精制后的茶叶并混匀。

(6) 人工去异：人工拣剔出虫卵、铁丝、烟头等杂质，保证茶叶质量。

(7)包装：按包装要求，足量包装。

生产工艺流程及排污节点见下图：

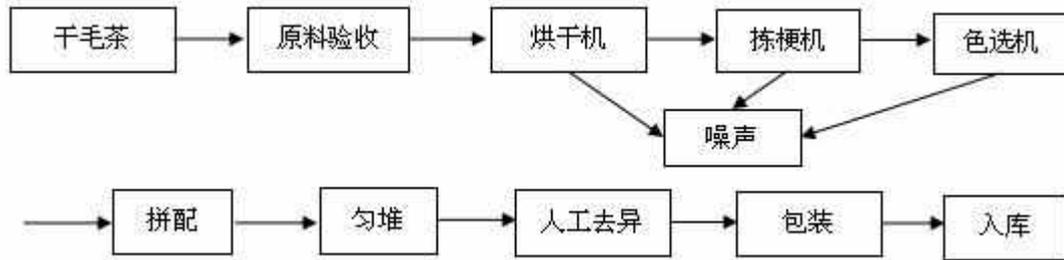


图 8-1 生产工艺流程及排污节点图

### 表三：主要污染源、污染物处理和排放

#### (1) 废水

该项目生产工艺过程中无用水环节，用水主要为生活办公用水。

本项目雨、污分流，项目建有 1 座容积为 100m<sup>3</sup>/d 的化粪池，雨水经排水沟收集接入市政雨水管网，生活污水接入市政污水管网。运营期间本次验收生产线项目定员 30 人，办公人员按 13 人计，依据环评，办公生活用水按每人每天用水 100L 计，则用水量为 1.3t/d，按年营运 300 天计，合计 390t/a。据统计，整个生产区以及办公区的污水总排放量为 30000t/a。

#### (2) 废气

项目在整个生产过程中无废气产生。食堂暂未投入使用，员工用餐主要自带盒饭，因此，无食堂油烟产生。

#### (3) 噪声

该项目的噪声主要来源于各类机械设备运行过程中产生的噪声。

为减轻噪声对环境的影响，项目选择低噪声设备并安装消声、隔声、降噪装置；车间采用隔声窗，并选用吸声性能良好的墙面材料。

#### (4) 固体废物

固体废物主要包括职工生活垃圾、生产过程中边角废料及废木屑、车间内沉降收集的粉尘等。

## 表四：项目环评结论及部门审批决定

### 1、环评结论

该项目符合国家产业政策和夷陵区土地利用规划，如能认真落实本环评提出的各项环境保护措施，并严格执行“三同时”制度，加强环境管理工作，其对环境的影响可控制在允许的范围之内，本项目的实施从环保角度论证是可行的。

### 2、环评审批部门审批决定

1、对生产过程中的粉尘，须经吸尘罩处理后，经 15 米高烟囱排放；厨房油烟废气须经等离子高效油烟装置处理后经专用烟道高空排放。

2、落实各项降噪措施，选用低噪声设备，合理布局厂区结构，对点声源及通风系统采取相应的消声、隔声、密闭、减震处理，停止夜间生产等措施，使各项生产噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》之 2 类标准。

3、生产过程中的清洗废水经沉淀池沉淀处理后用作绿化用水，多余部分进雨水管网；生活污水及食堂含油污水经隔油、隔渣、化粪池处理达标后，接入市政管网进夷陵区污水处理厂进行集中处理。

4、生产性废渣和污水处理废渣经废物回收系统处理后用作有机肥回收利用；除尘收集粉尘重新再利用；纯水制备产生的活性炭和树脂由厂家回收；生活垃圾交环卫部门定期清运至垃圾填埋场进行集中处理。

## 表五：监测工况及监测内容

### 1、验收监测期间工况记录

项目验收监测期间工况见表 5-1。

表 5-1 项目验收期间工况

产品	设计生产量	监测时间	实际生产量 (t/d)	负荷 (%)
年产茶叶 450 吨	1.5t/d	2020.6.2	1.37	91.3
		2020.6.3	1.41	94.0
		均值	1.44	92.7

项目计划年产茶叶 450 吨，日产茶叶 1.5t/d，验收期间实际平均生产茶叶量为 1.44t/d，运行负荷为 92.7%。

### 一、验收监测内容

主要监测内容为：厂界噪声和废水监测。

各污染治理设施处理能力能否达到设计要求、污染防治措施、环评及批复要求是否落实到位、固体废物的处置是否规范等。

### 二、监测点位、监测项目、监测频次

表 5-2 监测项目点位频次一览表

检测类别	检测点位	检测项目	检测频次
废水	污水总排口	动植物油、NH <sub>3</sub> -N、SS、COD、TP、BOD <sub>5</sub>	连续监测 2 天，每天 4 次
厂界噪声	厂界边界 4 个监测点	厂界昼间噪声（等效 A 声级）	连续监测 2 天，昼、夜各 1 次

**表六：验收监测质量保证及质量控制**

1、监测分析方法、仪器及检出限

环保设施竣工验收监测中使用的布点、采样、分析测试方法，首先选择目前适用的国家和行业标准分析方法、监测技术规范，其次是国家环保总局推荐的统一分析方法或试行分析方法以及有关规定等。本次验收项目分析方法、方法来源及最低检出限见表 6-1。

**表 6-1 监测分析方法、仪器及检出限**

检测项目	检测方法与方法来源	检测仪器	仪器编号	方法检出限 (mg/L)	
污水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计法 GB 13195-1991	水银温度计	DC-06	--
	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	pHS-3C 型精密酸度计	H042226492	--
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	YHCOD-100 型 COD 自动消解回流仪	1404	4
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722N 型可见分光光度计	070718060518 070067	0.03
	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	722N 型可见分光光度计	070718060518 070067	0.01
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	ATY224EXP 岛津电子天平	D307510420	4
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	DM600 多功能红外分光测油仪	DM160703	0.06
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228 型多功能声级计	109480	--
以下空白					

2、验收监测质量保证

为保证监测分析结果的准确可靠，监测所用分析方法优先选用国标分析方法；在监测期间，样品采集、运输、保存严格按照国家标准和《环境水质监测质量保证手册》的技术要求进行，每批样品分析的同时做空白实验，质控样品或平行双样、密码样等，质控样品量达到了每批分析样品量的 10%以上，且质控数据合格；所用监测仪器均经过计量部门检定，且在有效使用期内；监测人员持证上岗；监测数据均经三级审核。

本次监测分析质控措施详见表 4-8 质控样监测与现场仪器校准结果表。

表 4 平行样测定结果表

序号	检测项目	方法允许平行样相对偏差 (%)	本次测定平行样相对偏差 (%)
1	化学需氧量	≤10	0
2	氨氮	≤20	0
3	总磷	≤10	0

表 5 加标回收分析结果表

序号	检测项目	方法允许加标回收率 (%)	本次加标回收率 (%)
1	氨氮	70~130	98
2	总磷	80~120	98

表 6 质控标样测定结果表

序号	检测项目	质控样编号	质控样已知值 (mg/L)	本次测定值 (mg/L)	相对误差 (%)	评价
1	化学需氧量	2001141	35.7±3.0	36.2	1	合格
2	氨氮	2005132	0.703±0.030	0.724	3	合格
3	总磷	203975	0.325±0.013	0.322	-1	合格
4	石油类	021001S1953	62.3±5%	62.3	61.6	合格

表 8 噪声仪校准表

检测前 校准时间	检测前 校准声级 dB (A)	检测后 校准时间	检测后 校准声级 dB (A)	示值偏差 dB (A)	备注
06月02日 09:15	94.1	06月02日 09:50	94.0	0.1	测量前、后校准示值 偏差不大于 0.5 dB (A)，测量数据有 效。
06月02日 22:00	94.1	06月02日 22:30	94.0	0.1	
06月03日 08:57	94.1	06月03日 09:20	94.0	0.1	
06月03日 22:00	94.0	06月03日 22:27	94.0	0.0	

## 表七:验收监测结果

### 1、验收监测结果及评价

#### (1) 噪声监测结果及评价

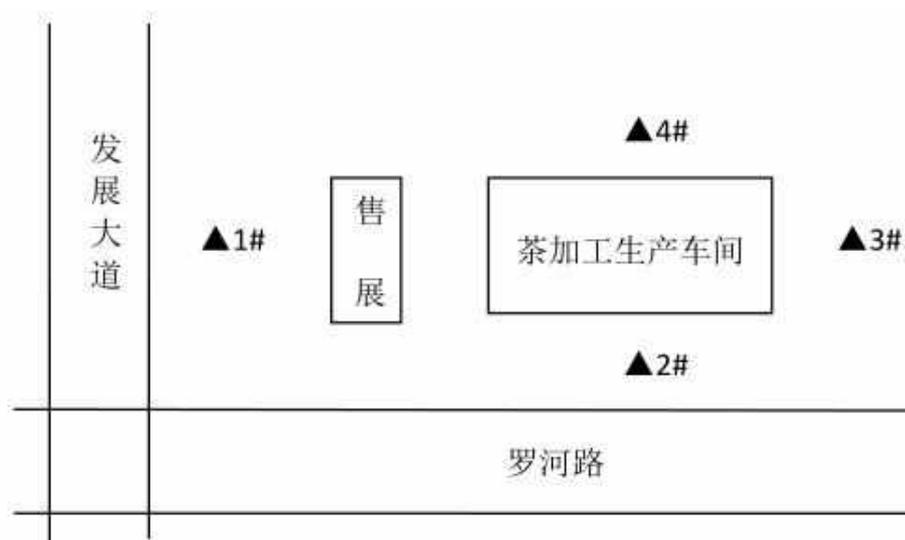
项目运营期噪声监测结果见表 7。

表 7 噪声检测结果表

单位: dB(A)

点位编号	噪声类型	检测时间	检测结果	
			昼间 (Leq)	夜间 (Leq)
1#	厂界噪声	2020.06.02	58.9	49.6
		2020.06.03	59.1	48.9
2#	厂界噪声	2020.06.02	54.3	45.5
		2020.06.03	54.9	45.3
3#	厂界噪声	2020.06.02	52.6	42.5
		2020.06.03	52.4	42.5
4#	厂界噪声	2020.06.02	50.1	39.3
		2020.06.03	50.0	39.4

**监测结果表明:** 根据噪声监测结果, 项目边界噪声昼间最高等效声级均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)之 2 类标准要求。



注: ▲表示噪声检测点位

## (2) 废水监测结果及评价

项目运营期废水监测结果见表 3。

表 3 污水检测结果表

单位：mg/L (pH 值无量纲)

检测项目 样品编号		pH 值	化学需 氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物油
WI200602-萧 排-出	1	7.35	14	0.10	0.17	21	0.85
	2	7.37	14	0.11	0.18	17	1.48
	3	7.42	13	0.12	0.14	28	1.07
	4	7.47	13	0.12	0.17	18	1.02
WI200603-萧 排-出	1	7.53	15	0.13	0.19	20	1.22
	2	7.48	15	0.12	0.19	25	1.09
	3	7.50	14	0.12	0.20	19	1.85
	4	7.44	14	0.13	0.18	22	1.65

**监测结果表明：**验收监测期间，本项目排放的生活污水各指标均能达到了《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

根据现场监测调查情况，由于本次验收项目无生产废水产生，主要废水为办公人员少量生活污水，而整个园区污水排放口都集中为一个总排口接入市政污水管网，据调查整个萧氏园区污水排放总量为 30000t/a。根据监测结果，废水主要污染物中 COD、NH<sub>3</sub>-N、TP 排放浓度分别为 14mg/L、0.12mg/L、0.18mg/L。总排口各项指标的年排放量：化学需氧量 0.42t/a、氨氮 0.0036t/a、总磷 0.00054t/a。以上数据均达到项目环评中污水总量建议指标 COD：8.0t/a、NH<sub>3</sub>-N :0.7t/a 的要求。

## 表八：环境管理检查

### 1、环境保护设施“三同时”实施情况

该项目环保设施基本落实了“三同时”制度。根据环评要求，环保措施落实情况检查结果见表 8-1 和表 8-2 所示。

表 8-1 项目“三同时”落实情况一览表

污染物	环评要求	落实情况
污水处理装置	含油污水经隔油、隔渣、化粪池处理，生产性废水经沉淀池处理。	项目建有一座处理能力为 100m <sup>3</sup> /d 的化粪池。生产过程中无废水产生。
生产性粉尘废气	吸尘罩处理后排放。符合 GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》。	项目生产过程中无茶叶破碎产生，因此不存在粉尘。
食堂油烟	经等离子高效油烟装置处理后高空排放。	食堂未投入使用，员工自带盒饭，故无油烟产生。
噪声控制	采用合理布局厂区结构加高消声器、包扎阴尼、基础隔振措施，夜间停止生产及采用密闭原材料堆场等方式降低噪声。	项目均选用低噪声设备，厂区合理布局，基础隔振等措施来降低噪声。
绿化工程	在进场区主大门布置入口景观广场、在生活区建设篮球场等职工活动场所，沿道路及建筑物周围种植树木及绿化草坪。绿化面积达到 32000m <sup>2</sup> ，绿化率为 30%。	在进场区主大门入口设置景观广场，沿道路及建筑物周围种植有树木及草坪，绿化率达 30%。
固体废物处理	临时储存场所及处理、处置和管理。	项目设有固废临时储存场所，由夷陵区环卫部门定期清理，双方签有处理协议详见附件。

表 8-2 环评批复及要求落实情况一览表

序号	环评批复意见	落实情况
1	对生产过程中的粉尘，须经吸尘罩处理后，经 15 米高烟囱排放。	项目生产过程中无茶叶破碎产生，因此不存在粉尘。
2	厨房油烟废气须经等离子高效油烟装置处理后经专用烟道高空排放。	食堂未投入使用，员工自带盒饭，故无油烟产生。
3	落实各项降噪措施，选用低噪声设备，使各项生产噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》之 2 类标准。	项目均选用低噪声设备，经监测均达到 GB12348-2008 之 2 类标准。
4	生产过程中的清洗废水经沉淀池沉淀处理后用作绿化用水，多余部分进雨水管网；生活污水及食堂含油污水经隔油、隔渣、化粪池处理达标后，接入市政管网进夷陵区污水处理厂进行处理。	项目雨、污分流，雨水接入市政雨水管网，生产过程中污废水产生，主要是员工生活办公用水，污水经化粪池处理后接入市政污水管网，排入夷陵区污水处理厂。

5	生产性废渣和污水处理废渣经废物回收系统处理后用作有机肥回收利用；除尘收集粉尘重新再利用，纯水制备产生的活性炭和树脂由厂家回收。	生产过程中无废渣和废水产生。
6	生活垃圾交环卫部门定期清运至垃圾填埋场进行集中处理。	生活垃圾已交环卫部门定期清运处理，双方签有垃圾清运协议。

## 2、环保设施投资情况

项目实际总投资 900 万元，其中环保总投资 20 万元，占总投资额的 2.22%。环保投资一览表见表 8-3。

表 8-3 环保设施投资一览表

序号	治理对象	主要措施	投资（万元）
1	生活废水	污水处理设施	8
2	噪声	隔声减噪	6
3	固废	生活垃圾及工业固废	2
4	其他	—	4
合 计			20

## 表九：验收监测结论及建议

### 1、结论：

污染物排放情况：

(1) 废气：生产中无废气产生。

(2) 废水：生活废水化粪池出口各项指标均达标排放，且主要污染物总量控制在环评及批复控制要求以内。

(3) 噪声：厂界昼夜噪声各监测点均达到环评及批复文件排放标准要求。

(4) 固废：项目运营期的各类固体废物均按照要求处置，可以达到环评和批复文件要求。

**综上所述：**该项目基本落实了环评及批复中提出的各项环保措施，各类污染物排放达到相关规定，符合验收条件。

### 2、建议

项目在运营过程中加强企业内部环保管理制度，对产生的茶叶废渣进一步综合利用。

### 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：宜昌鼎顺检测有限公司

填表人（签字）：望小平

项目经办人（签字）：

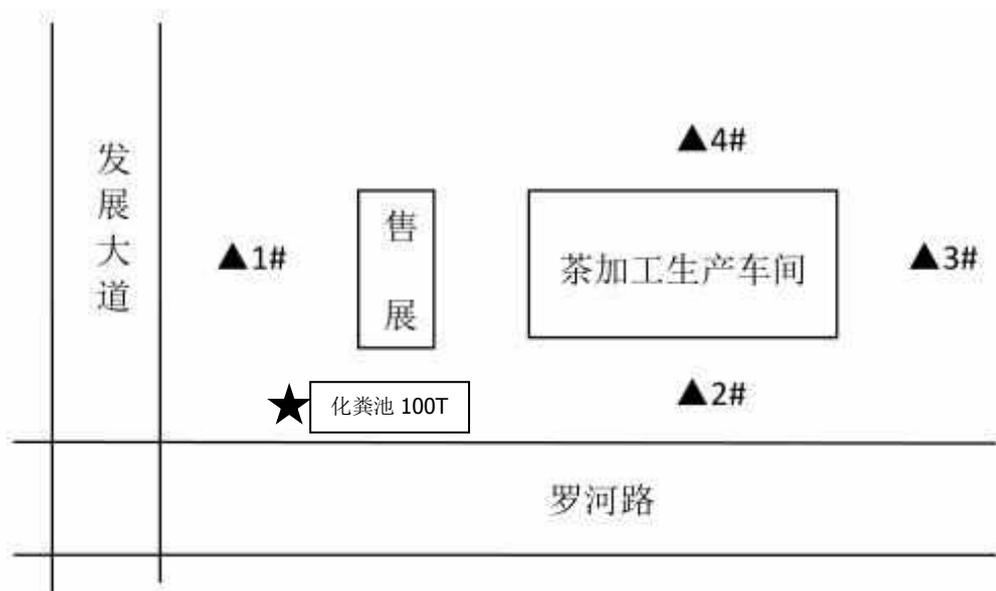
建设项目	项目名称	萧氏集团茶产业高科技工业园开发项目（一期）				项目代码	C15		建设地点	宜昌市夷陵区小溪塔街道黄金卡村4组三溪口，发展大道旁			
	行业类别（分类管理名录）	茶饮料及其他软饮料制造				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度				
	设计生产能力	年产90万斤茶叶				实际生产能力	年产90万斤茶叶		环评单位	武汉大学环境影响评价研究所			
	环评文件审批机关	宜昌市夷陵区环境保护局				审批文号	夷环函[2009]27号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2009年9月				竣工日期	2020年1月		排污许可证申领时间				
	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				
	验收单位	宜昌鼎顺检测有限公司				环保设施监测单位			验收监测时工况				
	投资总概算（万元）	35000				环保投资总概算（万元）	2000		所占比例（%）	5.71			
	实际总投资	900				实际环保投资（万元）	20		所占比例（%）	2.22			
	废水治理（万元）	8	废气治理（万元）	--	噪声治理（万元）	6	固体废物治理（万元）	2	绿化及生态（万元）	2	其他（万元）	2	
新增废水处理设施能力	100m <sup>3</sup> /d				新增废气处理设施能力	--		年平均工作时	2400				
运营单位	湖北萧氏茶业股份有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）			验收时间	2020.6.2-6.3				
污染物排放达与总量控制（工业建设项目详填）	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水		--	--	30000	--	30000	--	--	30000	--	--	+30000
	化学需氧量		14	500	0.42	--	0.42	8.0	--	0.42	8.0	--	+0.42
	氨氮		0.12	--	0.0036	--	0.0036	0.7	--	0.0036	0.7	--	+0.0036
	石油类		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	废气		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	二氧化硫		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	烟尘		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	工业粉尘		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
	氮氧化物		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
工业固体废物		--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	
与项目有关的其他特征污染物	非甲烷总烃												

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

附图 1：项目地理位置图



附图 2：项目平面布置图及监测点位图



注：▲表示噪声检测点位

★表示废水检测点位

附图 3：项目现场图片



烘干机



拣梗机



色选机



冷库



茶袋封口机



装茶



茶盒封膜机



喷码



原料茶堆



茶称量及包装



污水井



雨水井

## 附件 1：委托书

# 委 托 书

宜昌鼎顺检测有限公司：

我单位萧氏茶业集团有限公司项目在2009年9月开工，  
于2020年1月竣工，现已投入试运行。

根据环保部，关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿），特委托你公司承担我单位建设项目竣工环境保护验收监测工作，其验收监测报告文本须满足有关环境监测技术规范 and 环境保护主管部门的规定和要求，具体事项将在双方签订的合同中明确。

特此委托。

委托单位：(印章)



附：

委托方法定代表人：肖勇

联系人：陈成

电话：15872597935

# 宜昌市夷陵区环境保护局

夷环函[2009]27号

## 区环保局关于萧氏集团茶产业高新 科技工业园开发项目（一期） 环境影响报告表的批复

湖北萧氏茶业股份有限公司：

你单位报送的《湖北萧氏茶业股份有限公司萧氏集团茶产业高新科技工业园开发项目（一期）环境影响报告表》（以下简称《报告表》）收悉。根据专家组审查意见，经研究，现批复如下：

一、该项目位于夷陵经济开发区，占地面积 160 亩，项目总投资 35000 万元，其中环保投资 2000 万元，环保投资占总投资的 5.71%。建设内容为茶食品、茶饮料、茶叶机械组装、茶包装生产线及科技中心、检验检测中心、日本专家楼、物流仓储中心等。该项目符合国家产业政策，我局同意该项目按《报告表》所列的项目性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施进行建设。

二、在项目设计、建设和环境管理中要认真落实《报告表》提出的各项环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各类污染物稳定达标排放，主要污染物满足总量控制要求，并须着重做好如下工作：

1、对生产过程中的粉尘，须经吸尘罩处理后，经 15 米高烟囱排放；厨房油烟废气须经等离子高效油烟装置处理后经专用烟道高空排放。

2、落实各项降噪措施，选用低噪声设备，合理布局厂区结构，对点声源及通风系统采取相应的消声、隔声、密闭、减震处理，停止夜间生产等措施，使各项生产噪声满足 GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》之 2 类标准。

3、生产过程中的清洗废水经沉淀池沉淀处理后用作绿化用水，多余部分进雨水管网；生活污水及食堂含油污水经隔油、隔渣、化粪池处理达标后，接入市政管网进夷陵区污水处理厂进行集中处理。

4、生产性废渣和污水处理废渣经废物回收系统处理后用作有机肥回收利用；除尘收集粉尘重新再利用；纯水制备产生的活性炭和树脂由厂家回收；生活垃圾交环卫部门定期清运至垃圾填埋场进行集中处理。

三、该项目建成后应严格控制污染物排放总量，严禁超标排放。

四、项目投入试生产前应向夷陵区环保局提出书面申请，经检查同意后方可进行试生产。试生产期间（不超过 3 个月）须向我局申报办理项目竣工环保验收手续。验收合格后，项目方可正式投入生产。

五、本批复自下达之日起 5 年内有效。若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、或防治污染的措施发生重大变动，须报我局重新审批。

六、该项目建设期间环境保护“三同时”落实情况，由区环境监察大队进行监管，区环保局定期进行检查督办。

二〇〇九年七月二十七日



附件 3：生活垃圾清运协议

## 环境卫生委托服务合同

委托方：宜昌市卡斯特物业管理有限公司(蒋氏章印) (以下简称甲方)

受托方：宜昌市夷陵区环境卫生管理处 (以下简称乙方)

为加强城区环境卫生管理，美化市容，甲方自愿委托乙方进行环境卫生服务，经双方充分协商，特订立本合同，以资共同遵守。

一、服务范围：本合同指对甲方产生的生活垃圾(含工业废弃物)进行清运处置和临街人行道进行清扫保洁，不含建筑垃圾。

二、合同金额：按夷价发【2009】34号文件规定的标准，服务费用计算如下：

项目	数量	收费标准	金额(元)	备注
保洁	2500	26元/月	12600	
清运	50m <sup>2</sup>	20元/月	2400	
合计大写：	<u>壹万贰仟肆佰肆拾元整(¥12840.00)</u>			

三、双方权力

甲方：1、有权对乙方的清运处置情况和收费行为进行监督和投诉。投诉电话：7839523 7816110  
 2、遇有特殊情况需甲方临时增加服务的，可与乙方协商后增加(但必须增加费用)。

乙方：1、有权对不按合同支付费用和甲方私自变动服务范围的停止服务。  
 2、有权要求甲方修(改)建不符合标准和要求的垃圾池(房)。

四、双方的义务

甲方：1、保证按合同规定按时支付垃圾服务费。  
 2、保证垃圾房(池、箱)出入口通畅、平整，能安全操作，满足车辆顺利进出，为乙方提供方便的清运环境。保持垃圾房(池、箱)周围清洁、垃圾入房(池、箱)不外露。  
 3、保证不接纳其它单位产生的生活垃圾，并指定专人对乙方的清运情况进行签字认可。  
 4、保证兴建的垃圾房(池、箱)符合乙方统一设计的设计标准。  
 5、在合同范围内发生变动时，应及时与乙方签订补充协议。

乙方：1、保证每月清运 次，并做到车走地净。  
 2、保证在签订合同后，按合同规定次数清运。

五、付款方式：双方约定每年(半年)付款一次，采用委托收款(转账、现金)方式支付。

六、本合同有效期自2020年1月1日起至2020年12月31日止。

七、本合同一式3份，甲方1份，乙方2份。

八、甲、乙双方对本合同未尽事宜的约定：

委托方：卡斯特物业管理有限公司

法定代表人： 

委托代表： 

联系电话：

受托方：宜昌市夷陵区环境卫生管理处

法定代表人： 

受托代表： 

清运服务热线：7831962

附件 4：检测报告



171712050215

# 检 测 报 告

鼎顺检字（2020）第 365 号

报 告 名 称：萧氏茶业集团有限公司验收检测报告

检测类别	污水、噪声		
委托单位	名称	萧氏茶业集团有限公司	
	地址	湖北省宜昌市夷陵经济开发区	
采样日期	2020.06.02~2020.06.03	检测日期	2020.06.02~2020.06.06
	报告编制人		2020.6.8
	报告审核人		2020.6.8
	授权签字人		2020.6.8

宜昌鼎顺检测有限公司

YiChang DingShun Detection Co.LTD



## 声 明

1. 本报告无专用章和批准人签章无效，无三级审核无效，涂改无效。
2. 委托单位对报告数据如有异议，请于报告完成之日三个工作日内以书面形式向本公司书面提出复测申请，同时附上报告原件并预付复测费。
3. 委托单位办理完毕以上手续后，本公司会尽快安排复测，如果复测结果与异议内容相符，本公司将退还委托单位的复测费。
4. 不可重复性或不能进行复测的实验，不进行复测，委托单位放弃异议权利。
5. 委托单位对样品的代表性和资料的真实性负责，否则本单位不承担任何相关责任。
6. 本检测结果仅对当时的工况、排污状况、环境现状及样品检测数据负责，自送样仅对该样品检测数据负责。
7. 本公司有权在完成报告后处理所测样品。
8. 本公司保证工作的客观公正性，对委托单位的商业信息、技术文件等商业秘密履行保密义务。
9. 本报告全部或部分复制、私自转让、盗用、冒用、涂改或以其他任何形式篡改的均属无效，本公司将对上述行为追究其相应的法律责任。
10. 如果项目左上角标注“※”；表示该项目不在本单位的 CMA 认证范围内。

联系电话传真：0717-6598658

联系地址：宜昌市西陵区西湖路25号（住邦科技园）

邮政编码：443000

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*

### 防伪说明：

- (1) 报告编号是唯一的；
- (2) 报告采用公司名称防伪纹路。

\*\*\*\*\*



表1 检测项目点位频次一览表

检测项目	污水：pH值、化学需氧量、氨氮、总磷、悬浮物、动植物油 噪声：等效连续A声级
检测点位	污水：排口 噪声：项目厂区外1米各设置一个检测点位，共4个检测点位。
检测频次	污水：连续检测2天，每天检测4次 噪声：连续检测2天，分别在昼间和夜间各检测1次，昼间06:00~22:00， 夜间22:00~06:00（次日）

表2 检测点位样品采集状态信息一览表

样品编号	检测点位			采样频次	样品状态
	采样位置	经度	纬度		
W1200602-粪-排-出	排口	111°20'38.40"	30°46'33.10"	4次/天	浅灰色液体， 无异味
W1200603-粪-排-出	排口	111°20'38.40"	30°46'33.10"	4次/天	浅灰色液体， 无异味



表 3 污水检测结果表

单位: mg/L (pH 值无量纲)

检测项目 样品编号		pH 值	化学需 氧量	氨氮	总磷	悬浮物	动植物油
W1200602-粪 排-出	1	7.35	14	0.10	0.17	21	0.85
	2	7.37	14	0.11	0.18	17	1.48
	3	7.42	13	0.12	0.14	28	1.07
	4	7.47	13	0.12	0.17	18	1.02
W1200603-粪 排-出	1	7.53	15	0.13	0.19	20	1.22
	2	7.48	15	0.12	0.19	25	1.09
	3	7.50	14	0.12	0.20	19	1.85
	4	7.44	14	0.13	0.18	22	1.65



表 4 平行样测定结果表

序号	检测项目	方法允许平行样相对偏差 (%)	本次测定平行样相对偏差 (%)
1	化学需氧量	≤10	0
2	氨氮	≤20	0
3	总磷	≤10	0

表 5 加标回收分析结果表

序号	检测项目	方法允许加标回收率 (%)	本次加标回收率 (%)
1	氨氮	70~130	98
2	总磷	80~120	98

表 6 质控标样测定结果表

序号	检测项目	质控样编号	质控样已知值 (mg/L)	本次测定值 (mg/L)	相对误差 (%)	评价
1	化学需氧量	2001141	35.7±3.0	36.2	1	合格
2	氨氮	2005132	0.703±0.030	0.724	3	合格
3	总磷	203975	0.325±0.013	0.322	-1	合格
4	石油类	02100151953	62.3±5%	62.3	61.6	合格





表 7 噪声检测结果表

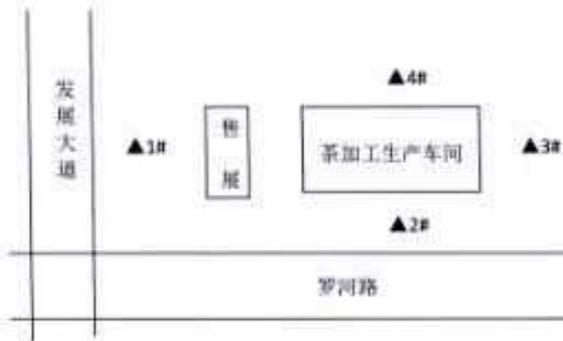
单位: dB(A)

点位编号	噪声类型	检测时间	检测结果	
			昼间 (Leq)	夜间 (Leq)
1#	厂界噪声	2020.06.02	58.9	49.6
		2020.06.03	59.1	48.9
2#	厂界噪声	2020.06.02	54.3	45.5
		2020.06.03	54.9	45.3
3#	厂界噪声	2020.06.02	52.6	42.5
		2020.06.03	52.4	42.5
4#	厂界噪声	2020.06.02	50.1	39.3
		2020.06.03	50.0	39.4

表 8 噪声仪校准表

检测前 校准时间	检测前 校准声级 dB (A)	检测后 校准时间	检测后 校准声级 dB (A)	示值偏差 dB (A)	备 注
06 月 02 日 09:15	94.1	06 月 02 日 09:50	94.0	0.1	测量前、后校准示值偏差不大于 0.5 dB(A)， 测量数据有效。
06 月 02 日 22:00	94.1	06 月 02 日 22:30	94.0	0.1	
06 月 03 日 08:57	94.1	06 月 03 日 09:20	94.0	0.1	
06 月 03 日 22:00	94.0	06 月 03 日 22:27	94.0	0.0	

噪声检测点位图：



注：▲表示噪声检测点位



表 9 检测项目分析方法、方法来源及方法检出限

检测项目	检测方法	方法来源	检测仪器	仪器编号	方法检出限 (mg/L)
污水	水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计法 GB 13195-1991	水银温度计	DC-06	—
	pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	pHS-3C 型精密酸度计	H042226492	—
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	YHCOD-100 型 COD 自动消解回流仪	1404	4
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	722N 型可见分光光度计	070718060518 070067	0.03
	总磷	水质总磷的测定钼酸铵分光光度法 GB 11893-1989	722N 型可见分光光度计	070718060518 070067	0.01
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989	ATY224E3P 岛津电子天平	D307510420	4
	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 637-2018	DM600 多功能红外分光测油仪	DM160703	0.06
噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA6228 型多功能声级计	109480	—
以下空白					

## 附件 5：关于土地卖出的说明

### 关于萧氏茶业工业园一期部分土地卖出的说明

根据 2009 年工业园批复文件，应建设有检测中心、科研中心、茶粉精制车间、职工宿舍大楼、日本专家楼等，后因各种原因，现已将检测中心、日本专家楼、茶粉精制车间、职工宿舍大楼改为萧氏名邸，为商用住房，均已卖出；科研中心大楼卖给经发集团，改为维也纳酒店及三峡旅游总部。

特此说明！

萧氏茶业集团有限公司

2020年7月13日

## 附件 5：环保管理制度

### 萧氏茶业集团有限公司

#### 环境保护管理制度

**第一条** 为使公司在生产与经营活动中，遵守国家环保法律、法规要求，使公司环境保护工作得到持续改进，特制定本办法

**第二条** 本办法适用于公司各单位在生产、经营活动中有关环境保护方面的管理要求。

**第三条** 本办法采用如下定义：清洁生产：是指通过不断应用先进技术与设备、改善管理、综合利用等措施，提高资源利用效率，从源头减少或者避免生产、服务和产品使用过程中污染物的产生和排放，以减轻或者消除对人类健康和环境的危害。

#### 第二章管理组织与职责分工

**第四条** 管理组织

(一)各单位党政一把手是本单位环保工作的第一责任人。

(二)应设置公司和部门、车间二级环保管理体系，公司层面设置环保管理机构，车间层面须设置专职环保管理人员。各级管理机构应有明确的环保职能岗位说明书和工作流程。

(三)各协作单位，应对应公司管理制度建立自己的环保管理办法。

**第五条** 职责分工

(一)环境保护部

- 1.负责编制公司环保管理制度、环保规划，并监督实施；
- 2.负责总量污染统计、减排与核算；
- 3.负责对各类环保统计报表的审核、建档工作；
- 4.负责制定环保专业宣传、培训计划并实施，污染治理新技术推广与应用；
- 5.负责对建设项目环保“三同时”执行情况、污染治理设施运行情况、重
- 6.负责推进 ISO1 4001 环境管理体系认证及清洁生产审核工作；
- 7.负责较大突发环境事件的调查与处理；
- 8.负责指导各单位环保管理工作。

(二)车间环保管理部门：

- 1.负责办理本部门、车间的环境影响识别评价和环保;
- 2.负责审查本车间环保费用预算、环措项目实施、对所辖部门、车间管理与考核;
- 3.参加公司级环保培训教育、组织车间内部环保培训,在线监测仪器的比对监测、环保局季度考核监测;负责一般环境污染责任事件的调查与处理;配合政府管理部门到本车间的执法检查及调研、处理本车间相关的政府事

### (三)其他相关环保管理部门

参照公司管理部门职责执行,管理好本单位的各项环保事务。

## 第三章排污申报登记

**第六条** 各单位应按照国家法规要求实施排污申报登记工作。须按照表格要求如实填报,不得瞒报或谎报,并在规定时间内上交,必要时提供有关监测报告

**第七条** 各单位排污申报登记内容须经环境保护部审核,确认无误后,方可上报上级环境主管部门。

**第八条** 各单位在排污申报登记后,如排污状况发生较大变化时,应及时填报《排放污染物月变更申请表》上报区环保局,同时在环境保护部备案。具体要求按《排污申报管理办法》执行。

**第九条** 在生产过程中排放废水、废气、产生环境噪声污染和固体废物的单位,应依照相关法律法规要求申领排污许可证。

**第十条** 未取得排污许可证的排污者,不得排放污染物。取得排污许可证的排污者,必须按照排污许可证核定的污染物种类指标和规定的方法排放污染物。

**第十一条** 排污许可证由正本和副本构成,有效期最长不超过五年。各单位排污证的申办、管理按《排污许可证管理办法》执行。

## 第五章建设项目环境保护管理

**第十二条** 公司所有建设项目必须依照国家相关法律、法规要求,进行环境

**第十三条** 环境保护部对各单位新、扩改项目的环境影响评价工作及污染治理措施“三同时”执行情况实施监督管理。

**第十四条** 建设项目保护环境管理程序

(一)启动环境影响评价工作前,需要向审批项目的环保行政主管部门提交项目建

议书、备案证或核准登记表，确定编写环境影响评价报告文件的类型。

(二)项目单位必须委托有相应环境影响评价资质的环评单位编制环境影响评价报告书(表)。完成环境影响评价报告书或报告表，报当地环境保护行政主管部门审批。

(三)被批准的环境影响报告书或报告表中规定的各项环境保护措施，应作为建设项目中环境保护管理依据，要在项目的建设过程中逐一落实并做到“三同时”。

(四)建设项目投产前要向环境影响报告书(表)批准机关(省、市、县环

(五)建设项目试运行3个月内，要向环境影响报告书(表)批准机关提出

**第十五条** 建设项目的产品性质规模、建设地点或采用的生产工艺等发生重大变化时，项目建设单位应按规定的程序修改环境影响评价报告书(表)，重新报批。

**第十六条** 建设项目环境影响报告书(表)自批准之日起满5年，建设项目方开工建设的，其环境影响报告书(表)应当报原审批机关重新审核。

**第十七条** 各单位建设项目所有涉及的环评文本、环评批复、试运行及批复、竣工验收报告、竣工验收监测报告等相关资料，都应报环境保护部备案。

**第十八条** 新建项目的《突发环境事件应急预案》编制与备案、在线监控设备联网与验收、工程环境监理报告已列入“三同时”验收必备条件。

## 第六章 环境监测管理

**第十九条** 各单位要制定年度排污监测计划，包括内部常规监测和委外监测两部分。年度监测计划要明确监测点位、监测项目、监测频次、监测时间、负责

**第二十条** 各单位的污染物排放口及污染治理设施的出口，应进行内部常规监测。一般情况下车间的污染物排放口要求每月至少监测一次，污染治理设施出口及公司总排口每天至少监测一次。并建立环保监测台帐；没有监测能力的单位可委托市环保监测站监测。

**第二十一条** 环境监测的内容和方法

(-) 环境监测的内容是按照《环评报告书》中监测计划及所列监测项目制定，二是按照当地环保主管部门对各企业进行监测的各项常规指标及其他特征污染物。

## 附件：项目验收现场检查意见及会议签到表

### 萧氏集团茶产业高新科技工业园开发项目（一期）竣工环境保护验收组意见

2020年7月21日，湖北萧氏茶业股份有限公司组织专家形成专家组，根据萧氏集团茶产业高新科技工业园开发项目（一期）竣工环境保护验收调查报告并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响评价报告书和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出如下意见：

#### 一、工程建设基本情况

##### （一）建设地点、规模、主要建设内容

项目为新建项目，位于宜昌市夷陵区小溪塔街道黄金卡村4组三溪口，发展大道旁。整个厂区分为生产区、办公区和生活区。其中，生活区规划的检测中心、日本专家楼、茶粉精制车间、职工宿舍，企业因各种原因目前改为“萧氏茗邸房地产项目”，为商住用房均已售出；科研中心大楼卖给经发集团，目前为“维也纳酒店及三峡旅游总部”；生产区有一间办公楼，建筑面积2249.44m<sup>2</sup>已售出，已售出的部分均不在本次验收范围内。

本次验收的主要内容为：生产区、办公区以及相关配套的厂区道路、绿化、给排水、供电、污水处理等辅助设施。项目总投资900万元，环保投资20万元。其中，部分厂房租赁给萧氏饮品有限公司（主要生产饮料）；宜昌山茶业有限公司（茶叶及茶机生产销售）；宜昌人福特医食品有限公司（主要是办公及术能多维饮料生产）；售展中心租赁目前为“萧品记酒店”。本次验收生产线位于茶粉车间，建筑面积为10352.81m<sup>2</sup>，主要是干毛茶的精选及包装，公司年产90万斤茶叶。项目于2009年9月开工建设，2020年1月竣工。

##### （二）建设过程及环保审批情况

2009年6月，武汉大学环境影响评价研究所编制了该项目环境影响报告表，2009年7月27日，夷陵区环境保护局以夷环函[2009]27号文对该项目进行了批复。该工程于2009年9月开工，2020年1月竣工。

### （三）投资情况

项目实际总投资为 900 万元，其中环保投资 20 万元。

## 二、工程变动情况

根据现场调查，项目生活区土地售出已改建其他项目（土地说明详见附件），此售出的部分不在本次验收范围内。其余项目其建设规模，占地面积及相关环保设施等方面基本按各相关部门要求进行建设，因此无重大变更情况。

## 三、环境保护设施建设情况

### （一）废水

该项目生产工艺过程中无用水环节，用水主要为生活办公用水。

本项目雨、污分流，项目建有 1 座容积为 100m<sup>3</sup>/d 的化粪池，雨水经排水沟收集接入市政雨水管网，生活污水接入市政污水管网。运营期间本次验收生产线项目定员 30 人，办公人员按 13 人计，依据环评，办公生活用水按每人每天用水 100L 计，则用水量为 1.3t/d，按年营运 300 天计，合计 390t/a。据统计，整个生产区以及办公区的污水总排放量为 30000t/a。

### （二）废气

项目在整个生产过程中无废气产生。食堂暂未投入使用，员工用餐主要自带盒饭，因此，无食堂油烟产生。

### （三）噪声

该项目的噪声主要来源于各类机械设备运行过程中产生的噪声。

为减轻噪声对环境的影响，项目选择低噪声设备并安装消声、隔声、降噪装置；车间采用隔声窗，并选用吸声性能良好的墙面材料。

### （四）固体废物

固体废物主要包括职工生活垃圾、生产过程中边角废料及废木屑、车间内沉降收集的粉尘等。

### （五）其他环境保护措施

项目绿化面积占总用地面积的 30%。

## 四、环境保护设施调试效果

该项目各项污染防治设施已经建设完成。

## 五、验收意见及要求

1、明确本次验收范围及建设内容，详细说明项目原有批复建设内容与实际建设内容的变化情况，并说明是否属于重大变更。

2、核实茶叶生产线工艺变化情况，说明原有 15 米高的排气筒未建设及取消废气监测的原因。

3、完善产业园环保管理制度，加强日常管理的联动。

## 六、验收结论

该项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施，完善验收监测报告后，项目环保设施符合竣工验收条件。

## 七、验收人员信息

项目验收的单位及人员名单，验收人员信息包括人员的姓名、单位、电话和职称等见附件。

萧氏集团茶产业高新科技工业园开发项目（一期）

竣工环境保护验收现场检查组

2020 年 7 月 21 日

萧氏集团茶产业高新科技工业园开发项目（一期）

竣工环境保护验收

现场检查签到表

参会单位	姓名	单位	职称	联系电话
建设单位	王金富	萧氏茶业集团	工程师	15607100405
设计单位	邓伟	中.路.远.建.筑.与 24号设计(环境)有限公司		13886724730
施工单位	胡头鹏 刘国华	四川省泸州市新 湖北远大工程有限公司	建造师	15308600832 13997720088
环评单位	李光平	武汉大学		15872597935
验收检测单位	吴敏	鼎顺检测	总经理	1511920527
监理单位				
专家组成员	陈燕	兴发集团	高工	15607200736
	国华	三峡制药	高工	15886745281
	盛苗	环保协会	高工	15872646111