

江西盛合健康产业有限公司 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产项目竣工环境保护验收监测报告表

建设单位：江西盛合健康产业有限公司

编制单位：江西六佳环保科技有限公司

二〇二一年六月

建设单位法人代表： 黄建青

编制单位法人代表： 刘娜

项 目 负 责 人： 黄林平

报 告 编 写 人： 黄林平

建设单位：江西盛合健康产业
有限公司

编制单位：江西六佳环保科技
有限公司

电话：

电话： 18607054718

地址：江西省宜春市樟树市医药
产业孵化创业园

地 址：宜春市袁州区官塘路 44 号

表一

项目基本情况					
建设项目名称	年产 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产建设项目				
建设单位名称	江西盛合健康产业有限公司				
建设项目性质	新建☑ 改扩建 技改 迁建 (划☑)				
建设地点	江西省宜春市樟树市医药产业孵化创业园				
主要产品名称	医用酒精消毒液等产品				
设计生产能力	800 万瓶医用酒精消毒液等产品				
实际生产能力	800 万瓶医用酒精消毒液等产品				
建设项目 环评时间	2020 年 04 月	开工建设时间	2020 年 8 月		
调试时间	2020 年 7 月	验收现场 监测时间	2021.06.12-06.13		
环评报告表 审批部门	宜春市樟树生态环境局 樟环评字〔2020〕34 号	环评报告表 编制单位	宜春市益鑫环保科技有限公司		
审批时间	2020 年 46 号	完成时间	2020 年 8 月		
环保设施 设计单位	江西盛合健康产业有限公司	环保设施 施工单位	江西盛合健康产业有限公司		
投资总概 算（万元）	2665.71	环保投资总 概算（万元）	70	比例	2.63%
实际总投 资（万元）	1500	实际环保 投资（万元）	30	比例	2%
劳动定员 工作制度	公司劳动定员 30 人，年工作日 300 天				

表二

验收监测依据

1. 建设项目环境保护相关法律、法规、规章和规范

- 1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日施行)
- 2) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016 年 11 月 7 日修订并施行)
- 3) 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日施行)；
- 4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 日施行)；
- 5) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修订并施行)；
- 6) 《建设项目环境保护管理条例》(国务院令 第 682 号，2017 年 10 月 1 日施行)；

2. 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 1) 环境保护部文件国环规环评〔2017〕4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(2017 年 11 月 20 日)；
- 2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(2018 年第 9 号，2018 年 5 月 15 日)；
- 3) 原国家环境保护总局环发[2000]38 号文件《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》；
- 4) 原国家环境保护总局 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》；
- 5) 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)；
- 6) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001) 及修改单；

3. 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

- 1) 宜春市益鑫环保科技有限公司编制的《宜江西盛合健康产业有限公司年产 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产建设项目环境影响报告表》；
- 2) 宜春市樟树生态环境局《关于江西盛合健康产业有限公司年产 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产建设项目环境影响报告表的批复》樟环评字[2020]34 号

4. 其他相关文件

- 1) 江西盛合健康产业有限公司年产 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产建设项目竣工环境保护验收监测工作相关资料；

表三

验收监测评价标准

根据宜春市樟树生态环境局《关于江西盛合健康产业有限公司年产 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产建设项目环境影响报告表的批复》（樟环评字〔2020〕34 号），本项目的验收监测评价标准如下：

1. 废水

项目位于樟树市医药产业孵化创业园，项目废水经厂区隔油池、化粪池处理，达到医药产业孵化创业园园区污水管网接管标准后并入园区污水管网，后入樟树市城北经济开发区污水处理厂进行进一步处理，排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中一级 A 标准，尾水达标后外排赣江。具体见表 1-2。

表 1-2 废水标准限值

标准	pH	CODCr	BOD5	SS	NH ₃ -N	TP	TN	LAS	色度
樟树市城北经济技术开发区污水处理厂接管标准	6~9	500	300	400	35	5	50	--	70
《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918—2002) 一级 A	6~9	50	10	10	5	0.5	15	0.5	30

2. 废气

(1) 本项目无组织颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放限值，VOCs 执行江西省地方标准《挥发性有机物排放控制标准 第 3 部分：医药制造业》（DB36/1101.3-2019）。食堂油烟执行《饮食业油烟排放标准（试行）》（GB18483-2001）小型食堂标准。2019 年 7 月 1 日起厂内 VOCs 无组织排放执行《挥发性有机物无组织排放控制标准》（GB37822-2019）。

具体标准见下表。

表 3-2 污染物排放标准及限值 浓度单位 mg/m³

项目	最高允许排放浓度 (mg/m ³)	最高允许排放速率(kg/h)		无组织排放监控浓度限值	
		排气筒(m)	二级	监控点	浓度 (mg/m ³)
颗粒物	120	15	3.5	周界外浓度最高	1.0
VOCs (医药制造)	40	15	1.5	厂界浓度监控限值	2.0

验收监测评价标准

3. 噪声

项目噪声主要来源设备噪声，通过选用低噪声设备、减震、消声、隔声等综合治理措施，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。具体限值见表 3-2。

表 3-3 厂界噪声最大允许限值

类别	评价标准 LeqdB(A)		评价标准
厂界噪声	时间	标准值	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类
	昼	65	
	夜	55	

4. 固废

执行《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》中有关规定，一般工业固体废物执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单要求；《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单中相关要求。

表四

工程建设内容

1. 项目概况

项目位于江西省宜春市樟树市城北经济技术开发区（医药产业孵化创业园三期），地理坐标为东经 E115°27'18.94", N28°3'46.77"；江西盛合健康产业有限公司投资 1500 万元进行年产 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产建设项目。

2. 建设内容及规模

项目用地约 8.17 亩，合计 5448.3m²，建筑面积为 9629.16m²，其中包括生产车间、仓库、办公楼等。主要建设内容见表 2-1。

工程	建筑物名称	环评建筑占地面积 (m ²)	建筑物结构	实际情况
主体工程	生产车间	一楼 1797m ² , h=4.5m 二楼 1827m ² , h=4.5m	位于一楼、二楼	一楼 1797m ² , h=4.5m 二楼 1827m ² , h=4.5m
辅助工程	综合办公室	一楼 288m ² , h=5.2m 二楼 288m ² , h=5.2m	5 层混凝土结构 位于一楼及二楼	一楼 288m ² , h=5.2m 二楼 288m ² , h=5.2m
	化验室	一楼 61m ² , h=5.2m; 二楼 61m ² , h=5.2m;	位于一楼及二楼	一楼 61m ² , h=5.2m; 二楼 61m ² , h=5.2m;
储运工程	原料仓库	2176m ² , h=4.5m	位于三楼	2176m ² , h=4.5m
	成品仓库	2176m ² , h=4.5m	位于四楼	2176m ² , h=4.5m
环保工程	废气净化装置	风管布置于各车间	10 万级净化空调	风管布置于各车间
		15 米高排气筒	活性炭吸附箱及排气筒	活性炭吸附箱及排气筒
	食堂	100m ² , h=3.5m	位于车间五楼	已建
	废水处理装置	隔油池 5m ³ , 化粪池 10m ³ , 经园区污水管网入污水处理厂	位于一楼	隔油池 5m ³ , 化粪池 10m ³ , 经园区污水管网入污水处理厂
	固废存贮设施	一般固废场所, 15m ²	一楼 h=5.2m	一般固废场所, 15m ²
		危险固废场所, 5m ²	一楼 h=5.2m	危险固废场所, 5m ²
	隔声设施		隔声、减振	新建
其他	地下停车场	300m ²		已建
	厂区绿化	525.16m ²		已建

工程建设内容

3、主要原辅料及能源消耗

项目主要原辅材料及能源消耗情况见表 3-1。

表 3-1 主要原辅料及能源消耗

酒精消毒液产品主要原材料一览表

消毒产品类型	药材名称	环评用量	单位	实际用量	备注
酒精消毒液 390000Kg/a	95%无水乙醇	300000	Kg/a	300000	损耗 3000Kg/a
	葡萄柚提取物	800	Kg/a	800	
	自制纯水	92200	Kg/a	92200	

液态类消毒产品主要原材料一览表

消毒产品类型	药材名称	环评用量	单位	实际用量	备注
液态类 25000Kg/a	醋酸氯己定	55	Kg/a	55	损耗 360Kg/a
	艾叶	500	Kg/a	500	
	紫苏	250	Kg/a	250	
	柴胡	250	Kg/a	250	
	苍术	250	Kg/a	250	
	石菖蒲	250	Kg/a	250	
	洋甘菊	250	Kg/a	250	
	金银花	250	Kg/a	250	
	板蓝根	250	Kg/a	250	
	大叶钩藤	250	Kg/a	250	
	防风	250	Kg/a	250	
	光果甘草	250	Kg/a	250	
	马齿苋	250	Kg/a	250	
	野菊花	250	Kg/a	250	
	制纯水	21800	Kg/a	21800	

粉状类消毒产品主要原材料一览表

消毒产品类型	药材名称	环评用量	单位	实际用量	备注
粉状类	醋酸氯己定	2	Kg/a	2	
	油橄榄	20	Kg/a	20	
	忍冬花	50	Kg/a	50	
	沙棘	50	Kg/a	50	
	野菊花	50	Kg/a	50	
	金盏花	50	Kg/a	50	

工程建设内容

1000Kg/a	洋甘菊	50	Kg/a	50	损耗 360Kg/a
	甘草	50	Kg/a	50	
	松花粉	100	Kg/a	100	
	珍珠粉	100	Kg/a	100	
	氧化锌	5	Kg/a	5	
	生育酚	20	Kg/a	20	
	玉米淀粉	450	Kg/a	450	
	薄荷脑	10	Kg/a	10	
	甘草酸二钾	10	Kg/a	10	

油剂类消毒产品主要原材料一览表

原料形态 及用量	药材名称	用量	包装形式	实际用量
粉状 184.1t/a	苦参	2t/a	箱装	2t/a
	醋酸氯己定	0.5t/a	箱装	0.5t/a
	黄柏	1.5t/a	箱装	1.5t/a
	卡波姆	0.1t/a	箱装	0.1t/a
	足浴粉	180t/a	箱装	180t/a
片状 0.8t/a	冰片	0.5t/a	箱装	0.5t/a
	薄荷脑	0.3t/a	桶装	0.3t/a
液态 201.7t/a	紫草	0.5t/a	桶装	0.5t/a
	雷公藤	0.2t/a	桶装	0.2t/a
	地肤子	0.2t/a	桶装	0.2t/a
	蛇麻子油	0.2t/a	桶装	0.2t/a
	95%乙醇	200t/a	桶装	200t/a
	甘油	0.5t/a	桶装	0.5t/a
	三乙醇胺	0.1t/a	桶装	0.1t/a
水	纯水	630t/a	桶装	630t/a
	合计	1016.6t/a		1016.6t/a

消毒产品类型	药材名称	环评用量	单位	环评用量	备注
油剂类	紫草提取物	30	Kg/a	30	损耗
	油橄榄提取物	30	Kg/a	30	
	沙棘提取物	30	Kg/a	30	
	金盏花提取物	8	Kg/a	8	
	牛油果提取物	8	Kg/a	8	
	向日葵籽油	80	Kg/a	80	
	山茶籽油	80	Kg/a	80	

工程建设内容

1500Kg/a	坚果籽油	80	Kg/a	80	111Kg/a
	霍霍巴籽油	80	Kg/a	80	
	甜扁桃油	80	Kg/a	80	
	维生素 E	80	Kg/a	80	
	小麦胚芽油	1020	Kg/a	1020	
	醋酸氯己定	5	Kg/a	5	
膏体类消毒产品主要原材料一览表					
消毒产品类型	药材名称	环评用量	单位	实际用量	备注
膏体类类 900Kg/a	马齿苋	10	Kg/a	10	损耗 106Kg/a
	紫草	10	Kg/a	10	
	积雪草	10	Kg/a	10	
	库拉索芦荟	10	Kg/a	10	
	沙棘	10	Kg/a	10	
	金盏花	10	Kg/a	10	
	牛油果	10	Kg/a	10	
	人参	10	Kg/a	10	
	油橄榄	1	Kg/a	1	
	天山雪莲	1	Kg/a	1	
	银耳	1	Kg/a	1	
	燕窝	1	Kg/a	1	
	蛋黄油	10	Kg/a	10	
	山茶籽油	20	Kg/a	20	
	霍霍巴籽油	10	Kg/a	10	
	坚果籽油	10	Kg/a	10	
	甜扁桃油	20	Kg/a	20	
	小麦胚芽油	10	Kg/a	10	
	马油	50	Kg/a	50	
	醋酸氯己定	2	Kg/a	2	
	维生素 E	10	Kg/a	10	
	透明质酸钠	20	Kg/a	20	
	羊毛脂	20	Kg/a	20	
	硬脂醇	20	Kg/a	20	
	甘草酸二钾	20	Kg/a	20	
	制纯水	700	Kg/a	700	

工程建设内容

凝胶类消毒产品主要原材料一览表

消毒产品类型	药材名称	环评用量	单位	实际用量	备注
凝胶类 500Kg/a	醋酸氯己定	2	Kg/a	2	损耗 45Kg/a
	苦参提取物	5	Kg/a	5	
	蛇床子提取物	5	Kg/a	5	
	红花提取物	5	Kg/a	5	
	千金藤提取物	5	Kg/a	5	
	黄柏提取物	5	Kg/a	5	
	芦荟提取物	5	Kg/a	5	
	冰片	3	Kg/a	3	
	卡波姆	10	Kg/a	10	
	制纯水	500	Kg/a	500	

公用工程消耗表/年

原料		环评用量	实际用量
水 2215.2t/a	制纯水用水	144t/a	144t/a
	生活用水	1500t/a	1500t/a
	地面冲水	300t/a	300t/a
	设备清洗用水	120t/a	120t/a
	地面清洗用水	30t/a	30t/a
	中药煎煮用水	90t/a	90t/a
	绿化用水	31.2t/a	31.2t/a
电	加热、照明、工艺生产	10 万 KW·h	10 万 KW·h

4、主要设备清单

项目主要设备清单见表 4-1。

表 4-1 主要设备清单

序号	品名	环评设备（台/套）	实际设备（台/套）	生产线
1	液体配料机	1 台	1 台	液体配料
2	液体灌装机	1 台	1 台	液体灌装
3	膏体配料机	1 台	1 台	膏体配料

工程建设内容

4	膏体灌装机	1 台	1 台	膏体灌装
5	凝胶配料机	1 台	1 台	凝胶配料
6	凝胶灌装机	1 台	1 台	凝胶灌装
7	油剂配料机	1 台	1 台	油剂配料
8	油剂灌装机	1 台	1 台	油剂灌装
9	粉剂粉碎机	1 台	1 台	粉剂粉碎
10	粉剂混合机	1 台	1 台	粉剂混合
11	粉剂灌装机	1 台	1 台	粉剂灌装
12	医用酒精消毒液配料机	1 台	1 台	消毒液配料
13	医用酒精消毒液灌装机	1 台	1 台	消毒液灌装
14	反渗透纯化水设备	1 台	1 台	制水
15	机房空调机组	1 台	1 台	制冷、制热
16	电子台称	1 台	1 台	称量
17	打码机	1 台	1 台	打码
18	封口机	1 台	1 台	封口

上述中药原料及化学品全部外购，化学品的理化性质及中草药药草性质如下：

无水乙醇：无水乙醇是一种无色澄清液体，分子式为 C_2H_5O ，有特殊香味，易流动。无水乙醇极易从空气中吸收水分，能与水和氯仿、乙醚等多种有机溶剂以任意比例互溶。能与水形成共沸混合物(含水 4.43%)，共沸点 $78.15^{\circ}C$ 。相对密度(d_{20}^{20})0.789。熔点为 $-114.1^{\circ}C$ 。沸点 $78.5^{\circ}C$ 。折光率(n_{20}^{20})1.361。闭杯时闪点（在规定结构的容器中加热挥发出可燃气体与液面附近

工程建设内容

的空气混合，达到一定浓度时可被火星点燃时的温度）13° C。易燃。蒸气与空气混合能形成爆炸性混合物，爆炸极限 3.5%~18.0%（体积）。该有机溶剂用途极其广泛，主要用于医疗、化妆品、卫生用品、油脂与染料方面。

醋酸氯己定：白色结晶性粉末。相对分子量为 625.55，沸点为 699° C，溶于乙醇。

杀菌能抑制大部分革兰氏阴性菌和革兰氏阳性菌。儿童在误饮本品后，可出现酒精中毒症状。与肥皂、碘化钾等配伍禁忌。

硬脂醇：中文名称：硬脂醇；中文名称 2：十八醇；CAS No.：112-92-5；分子式：C₁₈H₃₈O；分子量：270.56；理化特性：外观与性状：蜡状白色小叶晶体，有香味。熔点(°C)：

59.4~59.8；沸点(°C)：210.5(1.995kPa)；相对密度(水=1)：0.8124(59/4°C)；闪点(°C)：>132；引燃温度(°C)：247.8；溶解性：不溶于水，溶于乙醇、乙醚、苯、氯仿。主要用途：用作彩色胶片的成色剂及制平平加、树脂和合成橡胶的原料，也用于医药等。

健康危害：本品属微毒类。对眼睛、皮肤、粘膜有刺激作用。皮肤接触后可致荨麻疹。

氧化锌：氧化锌是锌的一种氧化物，白色固体，难溶于水，可溶于酸和强碱，是一种常用的化学添加剂。CAS 号：1314-13-2；分子量：81.38；熔点：1975°C；闪点：1436°C；密度：5.606g/cm³。ZnO 有收敛性和一定的杀菌能力，在医药上常调制成软膏使用，ZnO 还可用作催化剂。

薄荷脑：由薄荷的叶和茎中所提取，白色晶体，为薄荷和欧薄荷精油中的主要成分。分子式 C₁₀H₂₀O，相对分子质量 156.26，沸点为 216.4° C。在世界上，印度是主要的天然薄荷生产国。薄荷脑和消旋薄荷脑均可用作牙膏；香水；饮料和糖果等的赋香剂。在医药上用作刺激药，作用于皮肤或粘膜，有清凉止痒作用；内服可作为驱风药，用于头痛及鼻；咽；喉炎症等。其酯用于香料和药物。

卡波姆：固体，是以季戊四醇等与丙烯酸交联得到的丙烯酸交联树脂，是一类非常重要的流变调节剂，中和后的卡波是优秀的凝胶基质，有增稠、悬浮等重要用途，工艺简单，稳定性好，广泛应用于乳液、膏霜、凝胶中，化学式为 C₃H₄O₂，分子量为 72.0627，白色疏松状粉末；有特征性微臭；有引湿性，是药用辅料。熔点 12.5° C，沸点 141° C，密度为 1.063g/cm³，闪点 61.6° C。

甘草酸二钾：甘草酸二钾，化学分子式：C₄₂H₆₀K₂O₁₆，是以甘草为原料，用水抽提后加氢氧化钾或碳酸钾进行完全中和而得。分子量：899.1128；物理性状：白色粉末，味

工程建设内容

甘，溶于水，溶于甘油、丙二醇，微溶于无水乙醇、乙醚。

甘草酸二钾具有抑菌、消炎、解毒、抗敏、除臭等多种功效。在医药、化妆品日化、食品等行业有广泛的应用。可用于眼药水、口腔炎的药膏。可活化皮质甾类化合物（抑制代谢酶）。间接增强皮质甾类化合物的作用，可用于膏、霜、水、乳液、奶类和蜜类等所有化妆品，它可以中和或减低化妆品的有毒物质，也可以防止有的化妆品的过敏反应。

生育酚：生为维生素 E(Ve)的水解产物,天然的生育酚都是 d-生育酚(右旋型)，它有 α 、 β 、 γ 、 δ 等 8 种同分异构体，其中以 α 一生育酚的活性最强。作为抗氧化剂使用的生育酚混合浓缩物，是天然生育酚的各种同分异构体的混合物。生育酚是大量生产的天然油溶性抗氧化剂。

冰片：冰片，又名片脑、桔片、艾片、龙脑香、梅花冰片、羯布罗香、梅花脑、冰片脑、梅冰等，沸点：213 °C 熔点：208° C。是由菊科艾纳香茎叶或樟科植物龙脑樟枝叶经水蒸汽蒸馏并重结晶而得。亦有用松节油经一系列化学方法工艺而得。其可用于闭证神昏、用于目赤肿痛，喉痹口疮、用于疮疡肿痛，溃后不敛等。

艾叶：为菊科植物艾的干燥叶。含挥发油，油中主要为 I，8-桉叶精、 α -侧柏酮(α -thujone)、 α -水芹烯(α -phellandrene)、 β -丁香烯(β -caryophyllene)、茨烯、樟脑、藏茴香酮、反式萜醇(transcarveol)、I- α -松油醇(I- α -terpineol)。

功能主治：理气血，逐寒湿；温经，止血，安胎。治心腹冷痛，泄泻转筋，久痢，吐衄，下血，月经不调，崩漏，带下，胎动不安，痈疡，疥癣。

紫草：是紫草科紫草属多年生草本植物，高达 90 厘米。根直立，圆柱形，略弯曲，常分歧，外皮暗红紫色。茎直立，单一或上部分歧，全株被粗硬毛。叶互生，无柄；叶片长圆状披针形，长约 6 厘米，宽约 1.3 厘米，先端尖，基部楔形，全缘，两面被糙伏毛。聚伞花序总状，顶生；花两性；苞片叶状，两面具粗毛；功能主治：凉血，活血，清热，解毒。治温热斑疹，湿热黄疸，紫癜，吐、衄、尿血，淋浊，热结便秘，烧伤，湿疹，丹毒，痈疡。具有抗菌、抗炎、抗肿瘤等作用。

黄柏：中药名。为芸香科植物黄皮树的干燥树皮。习称“川黄柏”，制作方法为剥取树皮后，除去粗皮，晒干。有清热燥湿，泻火除蒸，解毒疗疮的功效。用于湿热泻痢，黄疸尿赤，带下阴痒，热淋涩痛，脚气痿蹇，骨蒸劳热，盗汗，遗精，疮疡肿毒，湿疹湿疮。盐黄柏滋阴降火。用于阴虚火旺，盗汗骨蒸。本品苦寒伤胃，脾胃虚寒者忌用。

苦参：中药名。为豆科植物苦参的干燥根，春、秋二季采挖，除去根头和小支根，洗净，干燥，或趁鲜切片，干燥。其苦，寒。有清热燥湿，杀虫，利尿之功。

芦荟：为单子叶植物纲、阿福花科、芦荟属的多年生常绿草本植物。芦荟（即库拉索芦荟）是芦荟属中少数可食用的物种之一，其制品被广泛应用于食品、美容、保健、医药等领域。对芦荟的过敏反应包括皮肤红肿、粗糙等现象，轻者出现恶心、呕吐、腹泻等症状，重者可引起急性肾炎。芦荟蕴含 75 种元素，与人体细胞所需物质几乎完全吻合，有着明显的保健价值，被人们荣称为“神奇植物”、“家庭药箱”。

紫苏：为唇形科紫苏属植物紫苏的带叶嫩枝。以茎、叶及子实入药。紫苏属于综合交叉商品即可药用，入药形式以茎称紫梗，叶又称苏叶，解表，子又称苏子、黑苏子、

工程建设内容

赤苏子，是苏子降气汤的重要成分。散寒解表，理气宽中。主治感冒发热，怕冷，无汗，胸闷，咳嗽，解蟹中毒引起的腹痛，腹泻，呕吐等症。

千金藤：千金藤为防己科植物千金藤的根或茎叶。又名金线钓乌龟，粉防己（《杭州药植志》），公老鼠藤、野桃草、爆竹消（《湖南药物志》），金线吊青蛙、朝天药膏、合钹草、土番薯、野薯藤（《浙江民间常用草药》），金盆寒药、山乌龟（《四川常用中草药》）。清热解毒，利尿消肿，祛风活络。治疟疾，痢疾，风湿痹痛，水肿，淋浊，咽喉肿痛，痈肿，疮疖。

维生素 E：是一种脂溶性维生素，又称生育酚，是最主要的抗氧化剂之一。溶于脂肪和乙醇等有机溶剂中，不溶于水，对热、酸稳定，对碱不稳定，对氧敏感，对热不敏感，但油炸时维生素 E 活性明显降低。生育酚能促进性激素分泌，使男子精子活力和数量增加；使女子雌性激素浓度增高，提高生育能力，预防流产。

红花：又称番红花、西红花，是一种鸢尾科番红花属的多年生花卉，是一种常见的香料。直径约 3 厘米，外有黄褐色的膜质包被。其干燥柱头味甘性平，能活血化瘀，散郁开结，止痛。用于治疗忧思郁结，胸膈痞闷，吐血，伤寒发狂，惊怖恍惚，产后恶露不尽，瘀血作痛，麻疹，跌打损伤等。

山茶籽油：茶油中含有一种生理活性成分角鲨烯。角鲨烯具有香气，有很好的富氧能力，因而可抗缺氧和抗疲劳，并且具有提高人体免疫力及增进胃肠道的功能。可用作防晒油，减少皮肤癌的发生。

柴胡：为伞形科植物柴胡或狭叶柴胡的干燥根。功能主治：和解表里，疏肝，升阳。用于感冒发热，寒热往来，胸胁胀痛，月经不调，子宫脱垂，脱肛。

工程建设内容

5.生产工艺流程

1、酒精消毒液类产品生产工艺及产污分析

将外购的 95%无水乙醇及葡萄柚提取物等按生产配方比例称量，按配比加入电导率合格的纯水、溶解；搅拌均匀、灌装。检验合格后产品包装入库。工艺流程简图如图 5-1。

产污分析：在称量、溶解、搅拌等过程存在乙醇有机物废气的产生；搅拌和罐装过程会产生机械噪声污染；检验过程存在少量不合格固废。

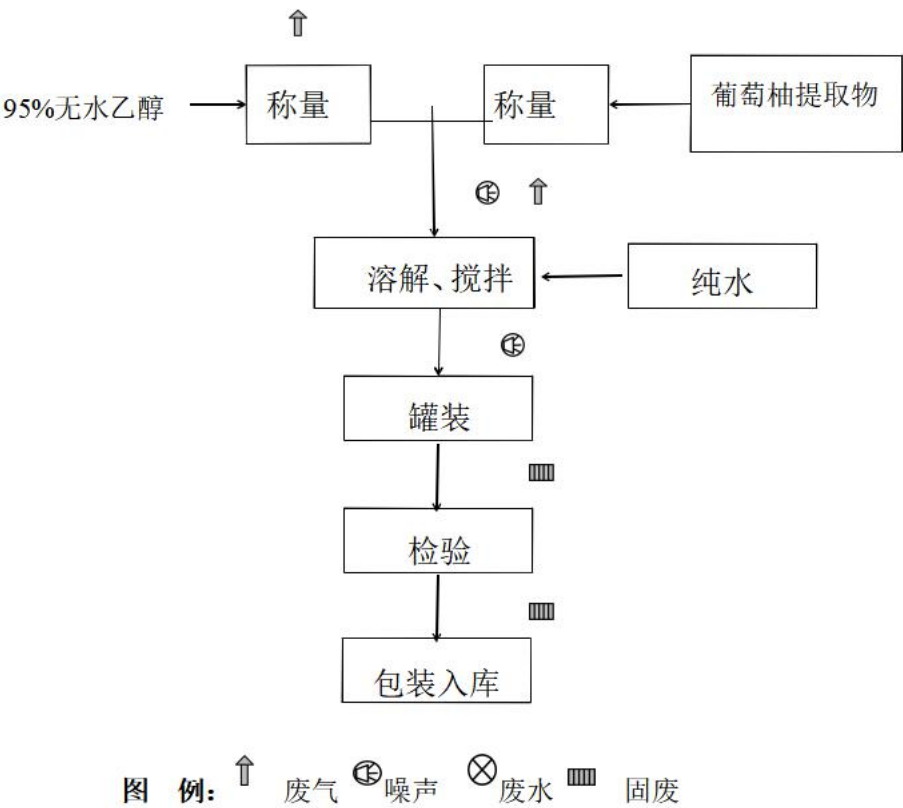


图 5-1 酒精消毒液类产品生产工艺流程图

2 液态类消毒产品生产工艺及产污分析

将外购的几种不同中药（艾叶、紫苏、柴胡、苍术、石菖蒲、洋甘菊、金银花、板蓝根、大叶钩藤、防风、光果甘草、马齿苋、野菊花等）按生产配方比例称量，外购药材较洁净，不需清洗，称量后倒入蒸煮罐中进行煎煮（蒸煮罐使用电加热方式加热）、过滤得中药滤液，按比例称量后倒入搅拌罐，按比例称量加

工程建设内容

入醋酸氯己定及制纯水，搅拌均匀，罐装得产品，检验合格后包装入库。其工艺流程简图如图 5-2。

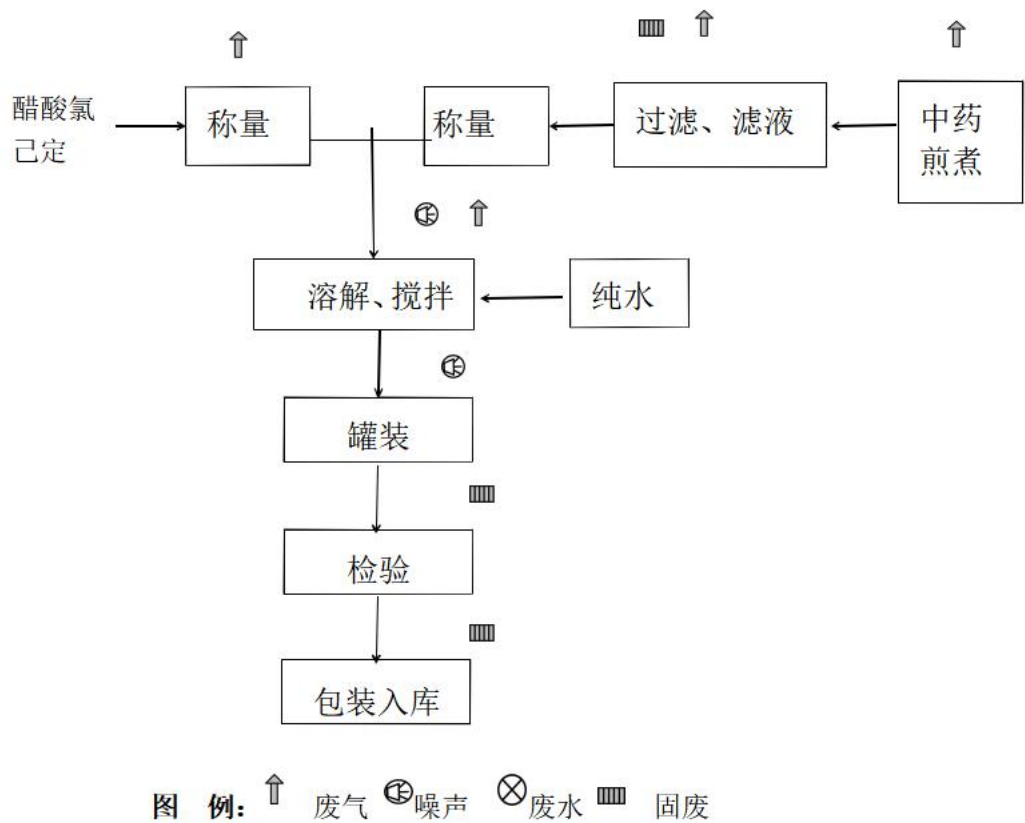


图 5-2 液态类消毒产品生产工艺

3 粉剂类消毒产品生产工艺及产污分析

将外购的几种不同中药（油橄榄、忍冬花、沙棘、野菊花、金盏花、洋甘菊、甘草、松花粉、珍珠粉、玉米淀粉等）按生产配方比例称量，倒入粉碎机中进行粉碎得中药粉末，倒入搅拌罐中；按生产配方比例称量氧化锌、薄荷脑、甘草酸二钾、生育酚、醋酸氯己定，倒入搅拌罐中；搅拌均匀后按规格进行罐装得产品，检验合格后包装入库。其工艺流程简图如图 5-3。

产污分析：中草药粉碎过程会产生粉尘及机械噪声污染；醋酸氯己定等粉末态药品称量过程会产生少量粉尘；搅拌和罐装过程产生机械噪声污染及中药气味；产品检验过程产生不合格产品固废，包装过程产生废包装材料。

工程建设内容

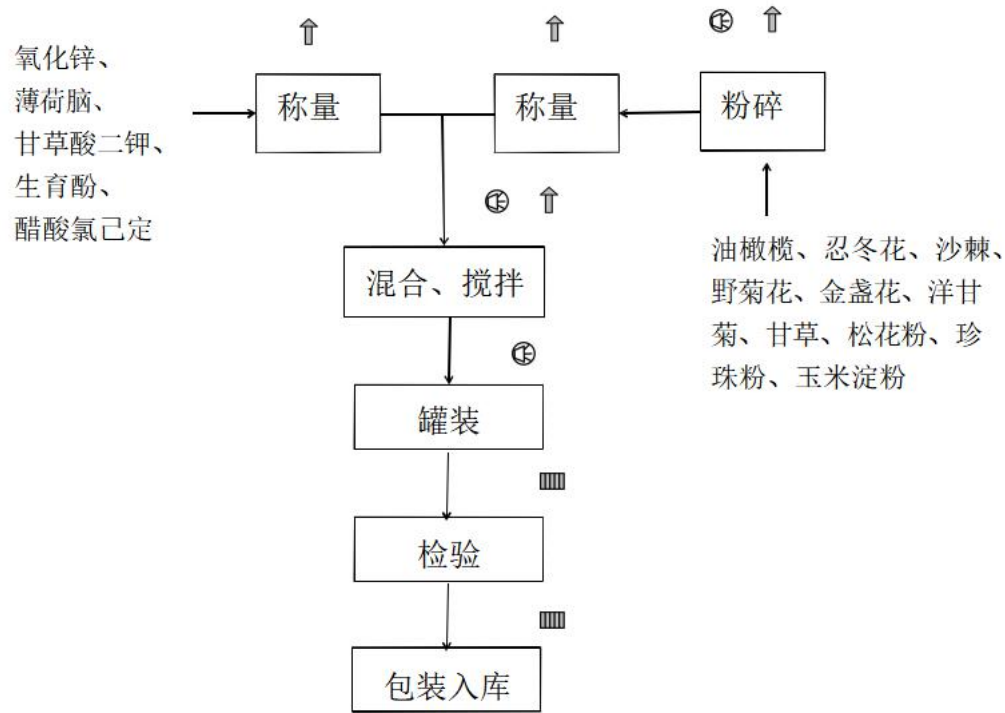


图 例：↑ 废气 ⊙ 噪声 ⊗ 废水 ■ 固废

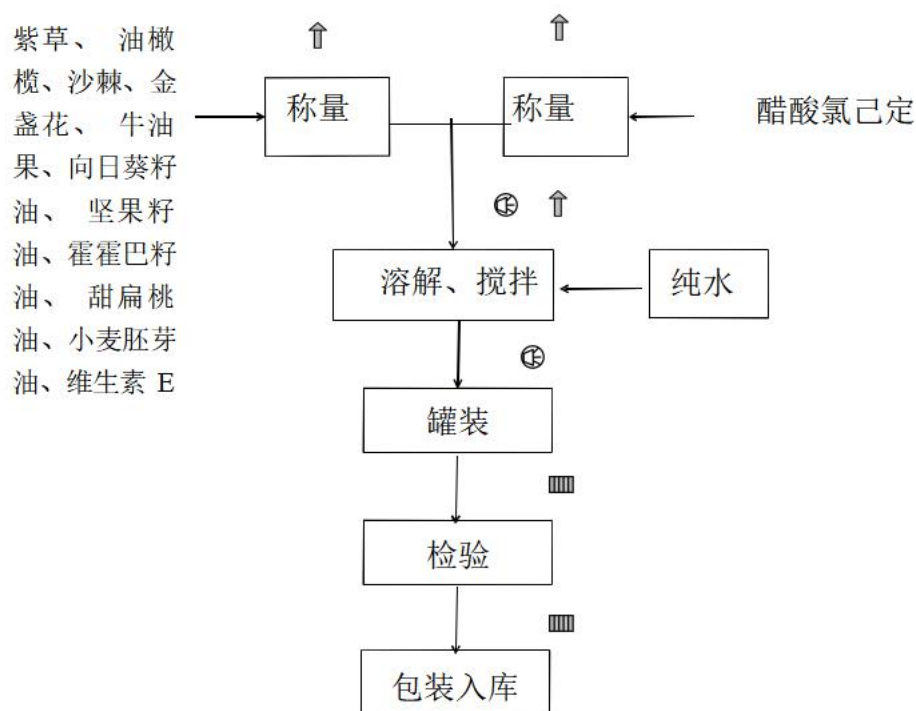
图 5-3 粉剂类消毒产品生产工艺

4 油剂类消毒产品生产工艺及产污分析

将外购的几种不同中药提取物（紫草、油橄榄、沙棘、金盏花、牛油果、向日葵籽油、坚果籽油、霍霍巴籽油、甜扁桃油、小麦胚芽油、维生素 E 等）按生产配方比例称量，倒入搅拌罐中；按配比加入电导率合格的纯水及醋酸氯己定，溶解、搅拌均匀，按规格进行罐装得产品，检验合格后包装入库。其工艺流程简图如图 5-2。

产污分析：醋酸氯己定等粉末态药品称量过程会产生少量粉尘；中药提取物称量过程会产生中药气味；搅拌过程产生机械噪声污染及中药气味；罐装过程产生机械噪声；产品检验过程产生不合格产品固废；包装过程产生废包装材料。

工程建设内容



图例：↑ 废气 ⊕ 噪声 ⊗ 废水 ■ 固废

图5-4 油剂类消毒产品生产工艺

5. 凝胶类消毒产品生产工艺及产污分析

将外购的几种不同中药提取物（苦参、蛇床子、红花、千金藤、黄柏、芦荟提取物等）按生产配方比例称量，倒入搅拌罐中；按配比称量醋酸氯己定、冰片、卡波姆，倒入搅拌罐中；按配比加入电导率合格的纯水，溶解、搅拌均匀，按规格进行罐装得产品，检验合格后包装入库。其工艺流程简图如图 5-5。

产污分析：醋酸氯己定等粉末态药品称量过程会产生少量粉尘；中药提取物称量过程会产生中药气味；搅拌过程产生机械噪声污染及中药气味；罐装过程产生机械噪声；产品检验过程产生不合格产品固废；包装过程产生废包装材料。

工程建设内容

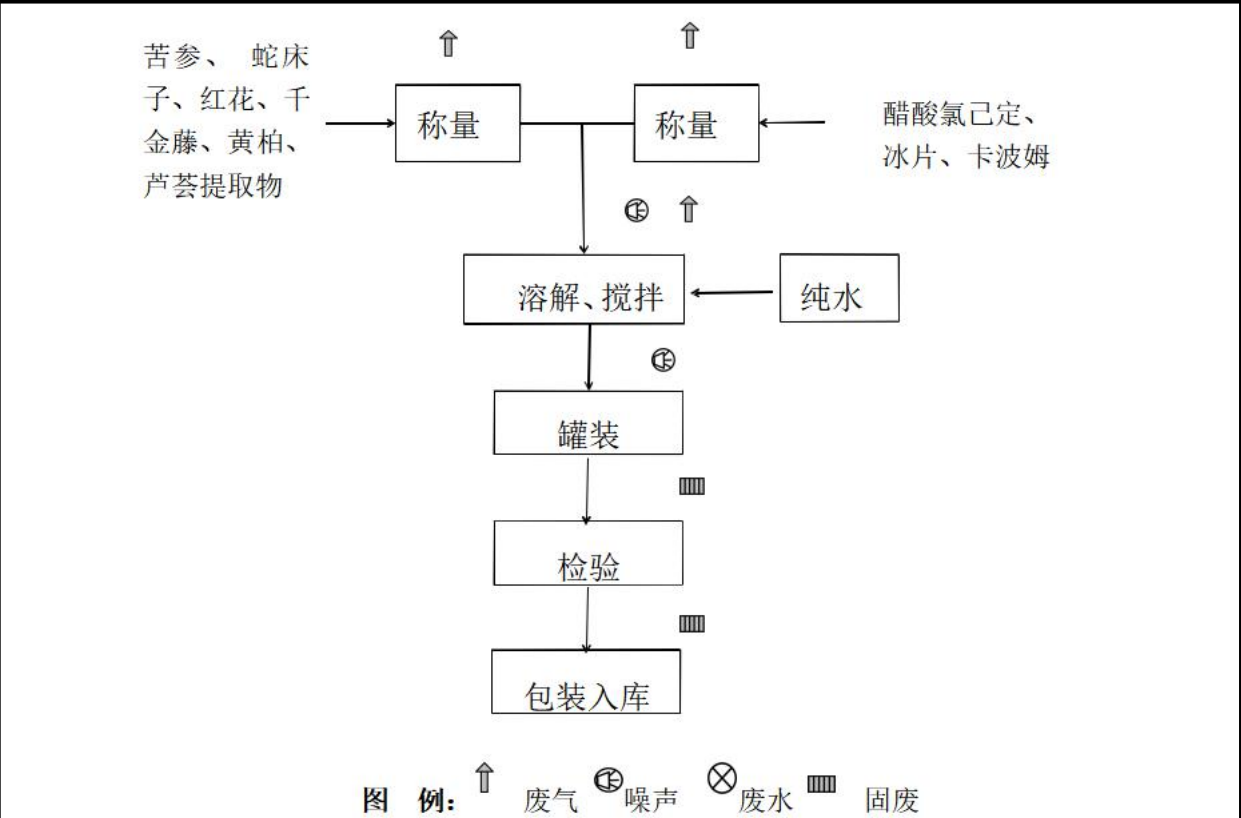


图 5-5 凝胶类消毒产品生产工艺

6. 膏体类消毒产品生产工艺及产污分析

将外购的几种不同中药（马齿苋、紫草、金盏花、积雪草、库拉索芦荟、沙棘、牛油果、人参、橄榄叶、天山雪莲、银耳、燕窝等）按生产配方比例称量，在蒸煮罐中进行煎煮、过滤得中药滤液，按比例称量后倒入搅拌罐，按比例称量加入蛋黄油、山茶籽油、霍霍巴籽油、坚果籽油、甜扁桃油、小麦胚芽油、马油、羊毛脂、维生素 E、硬脂醇、透明质酸钠、甘草酸二钾；按比例称量加入醋酸氯己定及制纯水，搅拌均匀，罐装得产品，检 验 合 格 后 包 装 入 库。

工程建设内容

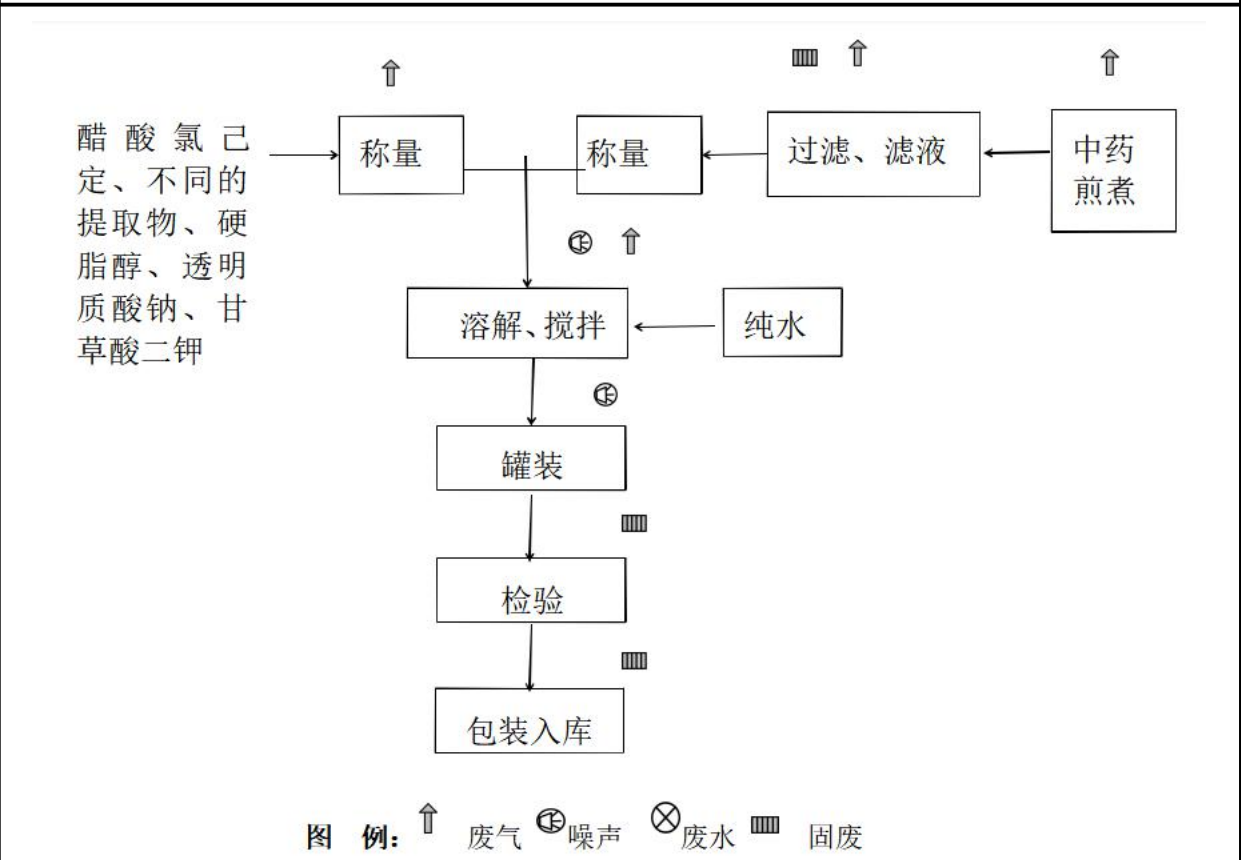


图 5-6 膏体类消毒产品生产工艺

7.纯化水制备工艺

纯化水制备效率 75%，需要制备纯水 630t/a，用水量 840t/a，。源水(符合国家生活用水标准，电导率 $\leq 500 \mu s/cm$ 、浊度 ≤ 5)进入源水箱贮存，再经由源水泵增压进入砂滤、碳滤器和软水器过滤，去除原水中的悬浮物、胶体、有机物及余氯，降低水的硬度。过滤后的水经过一级 RO 加压泵加压后进入一级反渗透系统，将水中的大部分盐分去除，达到提纯的目的,一级反渗透出水进入一级纯水贮水箱；再次经二级 RO 加压泵进入二级反渗透系统，进一步将水中的盐分去除，提升水的纯度。二级反渗透系统出水贮存在无菌纯化水箱内，再通过管路引至用水点。

工程建设内容

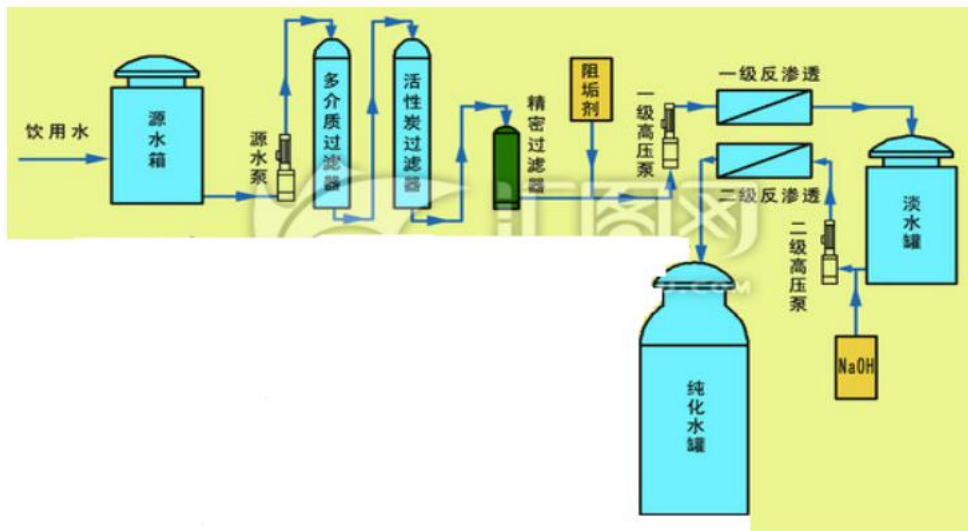


图 5-5 纯化水制备工艺流程图

8.净化通风系统

净化车间就是一个密闭空间的循环过滤系统。通过净化风柜使脏污的空气流过不同等级的过滤器而得到净化，确保送到车间内空气的洁净度达标，并通过加热/加湿/冷冻水量的控制来调节车间内的温湿度，最终满足产品生产所需的工艺条件。项目无组织废气经净化系统过滤后在车间内部循环，过多风量于屋顶排放（高 19.7m），经过滤处理后粉尘排放能够满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控限值的要求。项目废气处理措施合理可行。

表五

主要污染源、污染物处理和排放

1. 废气

本项目废气主要来自粉状物料称量和投料过程产生的粉尘、中药破碎产生的粉尘、搅拌过程产生的粉尘、食堂油烟、中药煎煮挥发的中药味、生产车间内药物提取液药味恶臭、称量和搅拌过程挥发出的乙醇等有机废气 VOC。

2. 废水

项目纯水配料时全部进入产品或在生产过程中蒸发，不外排。本项目营运期外排废水主要为生活污水及生产设备清洗废水，主要污染物为 COD、BOD、SS、NH₃-N、动植物油等。项目污水经化粪池处理后外排入园区管网，进樟树市城北污水厂处理，处理后执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）一级 A 标准外排。

3. 噪声

本项目噪声主要是项目噪声源主要为各种灌装机、配制缸、乳化机组、打码机、喷码机、封口机等设备运行噪声和原材料和成品在运输过程中产生的交通噪声，噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

4. 固体废物

固体废物主要来自于原料的废包装材料、员工的生活垃圾、不合格品、过滤出的滤渣、失效变质的原料、制水设备更换的废滤芯、净化空调系统更换的废滤芯、提取物原料空桶、乙醇空桶等。

5. 卫生防护距离

现场调查项目卫生防护距离为 50 米。项目卫生防护距离内无居民、学校、医院等环境敏感点。

名称	坐标/m		保护对象	保护内容	环境功能区	相对厂址方位	相对厂界距离 (m)
	X	Y					
项目点坐标	115°27'18.94"	28°3'46.77"	/	/	/	原点	/
居民点 1 (200 人)	1100	10	蓼洲小学			东面	1100
居民点 2 (350 人)	15	600	新屋陈家			南面	600

主要污染源、污染物处理和排放

居民点 3 (450 人)	910	1310	朱山村	空气 环境	二类区	东北面	1300
居民点 4 (160 人)	800	1200	朱山小学			东北面	1650
居民点 5 (300 人)	1630	2290	杜家坊			东北面	2800
居民点 6 (150 人)	1200	600	沙溪刘家			东南面	1400
居民点 7 (500 人)	1300	2300	严家			东南面	2600
居民点 8 (100 人)	160	250	石前上			南面	400
居民点 9 (150 人)	105	650	社前徐家			南面	720
居民点 10 (80 人)	20	850	江上			南面	850
居民点 11 (120 人)	380	2400	埠头			东南	2550
居民点 12 (200 人)	720	550	南山头			西南	950
居民点 13 (120 人)	1650	750	杨家			西南	1850
居民点 14 (160 人)	2000	500	杏塘小学			西南	2300
居民点 15 (200 人)	2300	1200	肖家			西南	2500
居民点 16 (500 人)	730	1500	刘村			西南	1700
居民点 17 (260 人)	2100	900	湖下			西北	2400
居民点 18 (600 人)	1350	500	沙埂村			西北	1400
居民点 18 (300 人)	2500	880	卢陈村			西北	2500

6.环保投资

表 4-6 环保设施实际投资情况

序号	种类	环保设施	投资金额 (万元)
1	废水	化粪池、沉淀池	15
2	废气	厂房密闭、空气净化系统	10
3	噪 音	设施消音底座、隔音板等	4
4	固废	一般固体废物暂存场、危险固体废物暂存间	1
7	合计		30

表六

建设项目环境影响报告表主要结论及其审批部门审批决定

一.环境影响报告表主要结论

1、项目概况

项目位于江西省宜春市樟树市城北经济技术开发区（医药产业孵化创业园三期），地理坐标为东经 E115° 27' 18.94"，N28° 3' 46.77"；江西盛合健康产业有限公司投资 2665.71 万元进行年产 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产建设项目。区域内交通道路通畅，交通条件便利。项目占地属工业用地，选址符合樟树市城市总体规划要求，不占用基本农田。

2、产业政策相符性

本项目不属于中华人民共和国国家发展和改革委员会令第 29 号《产业结构调整指导目录（2019 年本）》（国发改委第 29 号令）中的鼓励类、淘汰类和限制类，为允许类项目。此外，樟树市发展和改革委员会予以备案，项目统一代码为 2020-360982-27-03-005211。因此，本项目建设符合国家及地方的相关产业政策要求。

3、选址规划相符性

项目所在区域不处在国家法律、法规、行政规章及规划确定或县级以上人民政府批准的饮用水水源保护区、自然保护区、风景名胜区、生态功能保护区等需要特殊保护的地区范围内，其评价范围内无珍稀动植物资源。该项目选址于樟树市医药产业孵化创业园，项目用地为工业用地，符合樟树市城市规划及用地规划。

4、环境质量现状

根据江西省生态环境厅发布的 2019 年江西省各县（市、区）六项污染物浓度年均值，樟树市 PM_{2.5} 年均值为 36 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ，未达到国家二级标准小于 35 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 的指标要求，处于不达标区，且现暂未制定《环境空气质量限期达标规划》，在政府制定且执行《环境空气质量限期达标规划》。

表七

验收监测质量保证和质量控制

1. 质量保证

(1) 人员：承担监测任务的环境监测单位通过资质认定，监测人员持证上岗。

(2) 设备：监测过程中使用的仪器设备符合国家有关标准和技术要求。《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》里的仪器设备，经计量检定合格并在有效期内，不属于明细目录里的仪器设备，校准合格并在有效期内使用。

(3) 监测时的工况调查：监测在企业生产设备处于正常运行状态下进行，核查工况，在建设项目竣工环境保护验收技术规范要求的负荷下采样。

(4) 采样点位选取应考虑到合适性和代表性，采样严格按技术规范要求进行，采样点位若现场与方案布设的采样点位有出入，在现场记录表格中的右上角用红笔星号（※）做标记以示区别。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。噪声监测前后用标准声源对仪器进行校准，校准结果不超过 0.5dB 数据方认为有效。

(5) 采样记录、分析结果、监测方案及报告均严格执行三级审核制度。

2. 监测分析方法

根据《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（试行），验收监测时在工况稳定、生产负荷达到设计负荷 75% 以上的情况下进行。验收监测采样及样品分析均严格按照国标方法要求进行。

3. 监测仪器

监测过程使用的仪器设备符合国家有关标准和技术要求，均为《中华人民共和国强制检定的工作计量器具明细目录》里的仪器设备，经计量检定合格并在有效期内，不属于明细目录里的仪器设备，校准合格并在有效期内。按照监测因子的要求给出监测过程所使用的仪器名称、型号、编号及仪器溯源有效期及方式。

表八

验收监测内容

1. 监测期间气象条件

验收监测期间，气象条件见表 8-1。

表 8-1 监测期间气象条件

监测时间	天气	风向	风速 (m/s)	气温 (°C)	气压 (KPa)
2021-06-12	阴	北	1.8	26.2	100.7
2021-06-13	阴	北	1.7	28.5	100.5

2. 废气监测 (O 为废气监测点位)

2.1 监测布点

废气监测内容及频次

废气监测内容和频次见表 8-1。

表 8-1 废气监测项目及监测频次

监测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
O03、O04、O05	厂界下方向	颗粒物、TVOC	3 次/天，2 天
O01	有组织废气	颗粒物、TVOC	3 次/天，2 天

3 废水监测

在公司生活废水排口处设 1 个废水监测点位 (★01) 8-2。

表 8-2 废水监测项目及监测频次

监测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
★02	废水排口	PH、COD、BOD、氨氮、悬浮物、动植物油	4 次/天，2 天

4. 厂界噪声

在厂界四周设 4 个噪声测点 (▲N₁~▲N₄)，监测内容详见表 8-4。

表 8-2 噪声监测点位及监测频次

监测点编号	监测点位	监测项目	监测频次
▲N1	东厂界	等效连续噪声级 (Leq)	昼夜各 1 次/天，2 天
▲N2	南厂界		
▲N3	西厂界		
▲N4	北厂界		

验收监测内容

5. 监测点位分布示意图

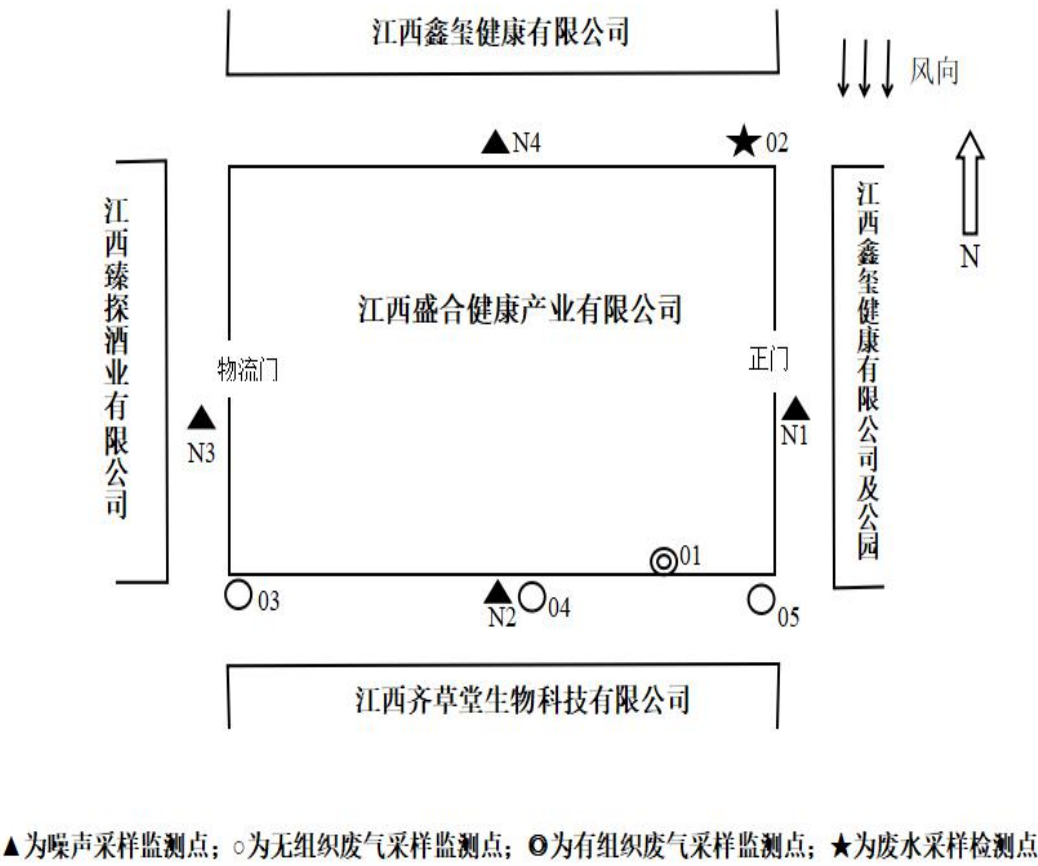


图 8-2 监测点位分布图

表九

验收监测结果

1. 生产工况

验收监测期间该公司生产正常, 各项环保设施运行良好, 工况达到设计能力的 75%以上, 满足验收相关规定要求, 详见表 9-1。

表 9-1 生产负荷一览表

监测日期	产品名称	实际产能 (件)	产量 (件)	负荷 (%)
2021.06.12	卫生消毒产品	26666	25333	95
2021.06.13	卫生消毒产品	270	23999	90

2. 环保设施调试运行效果

2.1 污染物排放监测结果

2.2.1 废水监测结果

采样日期	2021.06.12						
采样点位	处理后采样口				平均值	标准 值	方法 检出限
采样频次	10:23	11:35	13:10	14:29			
pH	7.33	7.37	7.29	7.30	7.29~7.37	6~9	/
化学需氧量	302	295	261	271	282	500	/
五日生化需氧量	128	161	139	160	147	300	4
氨氮	13.9	14.5	14.7	15.1	14.6	35	0.5
悬浮物	311	323	364	343	335	400	0.025
动植物油	0.43	0.42	0.42	0.42	0.42	100	0.06
采样日期	2021.06.13						
采样点位	处理后采样口				最大值	标准 值	方法 检出限
采样频次	10:58	12:05	13:22	14:39			
pH	7.29	7.35	7.33	7.27	7.27~7.35	6~9	/
化学需氧量	281	257	230	278	262	500	/
五日生化需氧量	154	158	158	144	154	300	4

验收监测结果

氨氮	15.8	15.4	16.1	16.6	16.0	35	0.5
悬浮物	306	368	355	371	350	400	0.025
动植物油	0.38	0.37	0.38	0.40	0.38	100	0.06

监测结果表明：本项目生活废水 PH、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、悬浮物、动植物油满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级（接管标准）排放标准。

2.2.2 有组织废气监测结果

表 9-2 有组织废气监测结果一览表

单位:mg/m³、排放速率 kg/h

检测日期：2021 年 06 月 12

监测 点位	检测项目		检测结果				标准限 值	达标 情况
			1	2	3	最大值		
	TVOC	排放浓度	9.34	11.6	9.13	11.6	100	达标
		排放速率	0.00789	0.00989	0.00763	0.00989	/	达标
出口 ◎1	颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	<20	120	达标
		排放速率	/	/	/	/	/	达标

检测日期：2021 年 06 月 13

出口 ◎1	TVOC	排放浓度	6.80	5.01	10.0	10.0	100	达标
		排放速率	0.00579	0.00422	0.00842	0.00842	/	达标
	颗粒物	排放浓度	<20	<20	<20	<20	120	达标
		排放速率	/	/	/	/	/	达标

监测结果表明：本项目有组织废气颗粒物、TVOC 排放浓度分别满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值值和《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 其他行业中限值标准。

2.2.3 无组织废气监测结果

表 9-2 无组织废气监测数据结果一览表 单位: mg/m³

监测点位	检测项目	检测日期	检测结果					
			1	2	3	4	标准限值	最大值
下风向监控点 03	颗粒物	06.12	0.329	0.302	0.265	0.310	1.0	0.371
		06.13	0.347	0.343	0.328	0.331		
06.12		0.355	0.282	0.371	0.348			
06.13		0.328	0.341	0.392	0.283			
06.12		0.318	0.347	0.309	0.293			
06.13		0.301	0.283	0.315	0.337			
下风向监控点 04								
下风向监控点 05								

验收监测结果

监测点位	检测项目	检测日期	检测结果					
			1	2	3	4	标准限值	最大值
下风向监控点 03	TVOC	06.12	1.36	1.24	1.40	1.17	2.0	1.48
		06.13	0.967	1.34	1.34	1.46		
下风向监控点 04		06.12	1.08	1.14	1.48	1.23		
06.13		1.34	1.30	1.31	1.22			
下风向监控点 05		06.12	1.28	1.03	1.23	1.37		
		06.13	1.29	1.38	1.26	1.16		

监测结果表明：本项目无组织废气颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表中无组织限值，无组织废气 TVOC 排放浓度满足《挥发性有机物排放控制标准 第 3 部分：医药制造业》（DB36/1101.3-2019）中无组织排放限值。

2.2.2 厂界噪声监测结果

表 9-3 噪声监测数据结果一览表 （单位 LeqdB(A)）

采样日期：2021-06-12 至 2021-06-13							
采样点位	单位	检测结果				标准 限值	评价
		第一天		第二天			
厂界外东北 侧 1m 处▲BN1	Leq[dB(A)]	昼间	57.1	昼间	56.5	65	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	45.2	夜间	47.5	55	达标
厂界外东南 侧 1m 处▲BN2	Leq[dB(A)]	昼间	55.5	昼间	55.3	65	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	46.8	夜间	47.2	55	达标
厂界外西南 侧 1m 处▲BN3	Leq[dB(A)]	昼间	57.4	昼间	56.9	65	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	49.7	夜间	48.9	55	达标
厂界外西北 侧 1m 处▲BN4	Leq[dB(A)]	昼间	56.3	昼间	55.8	65	达标
	Leq[dB(A)]	夜间	43.9	夜间	46.1	55	达标

监测结果表明：由表 9-3 可见，厂界噪声昼间最大值为 57.4dB(A)、夜间最大值为 49.7dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

表十

验收监测结论

1. “三同时”及环评批复执行情况

该项目的环境报告表是于 2020 年 05 月完成；2020 年 6 月宜春市樟树生态环境局樟环评字〔2020〕34 号关于《江西盛合健康产业有限公司年产 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产建设项目环境影响报告表》进行了批复。项目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“三同时制度”。

2. 污染物排放监测结果

2.1 废气

本项目有组织废气颗粒物、TVOC 排放浓度分别满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值 and 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2014）表 2 其他行业中限值标准。本项目无组织废气颗粒物排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表中无组织限值，无组织废气 TVOC 排放浓度满足《挥发性有机物排放控制标准 第 3 部分：医药制造业》（DB36/1101.3-2019）中无组织排放限值，达标排放。

2.2 废水

本项目废水满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）中三级（接管标准）排放标准。

2.3 噪声

通过选用低噪声设备、基础减振、隔声等降噪措施，厂界噪声昼间最大值为 57.4dB(A)、夜间最大值为 49.7dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准。

2.4 固体废物

固体废物主要来自于原料的废包装材料、员工的生活垃圾、不合格品、过滤出的滤渣、失效变质的原料交有环卫部门处理，制水设备更换的废滤芯、净化空调系统更换的废滤芯、提取物原料空桶，废活性炭，暂存危废间后交有资质单位回收。

2.5 卫生防护距离

本项目卫生防护距离为 50 米。项目卫生防护距离内无居民、学校、医院等环境敏感点。

表十一 建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

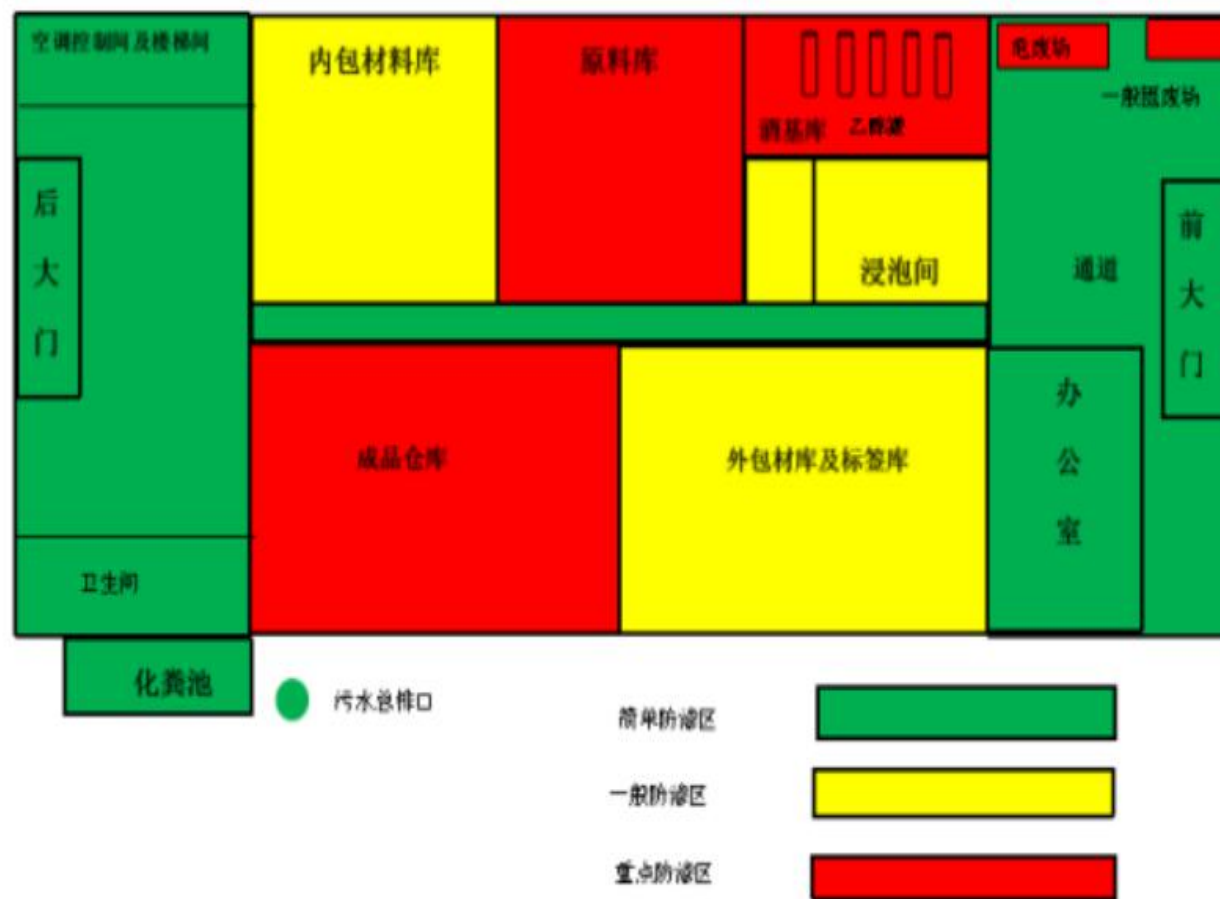
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

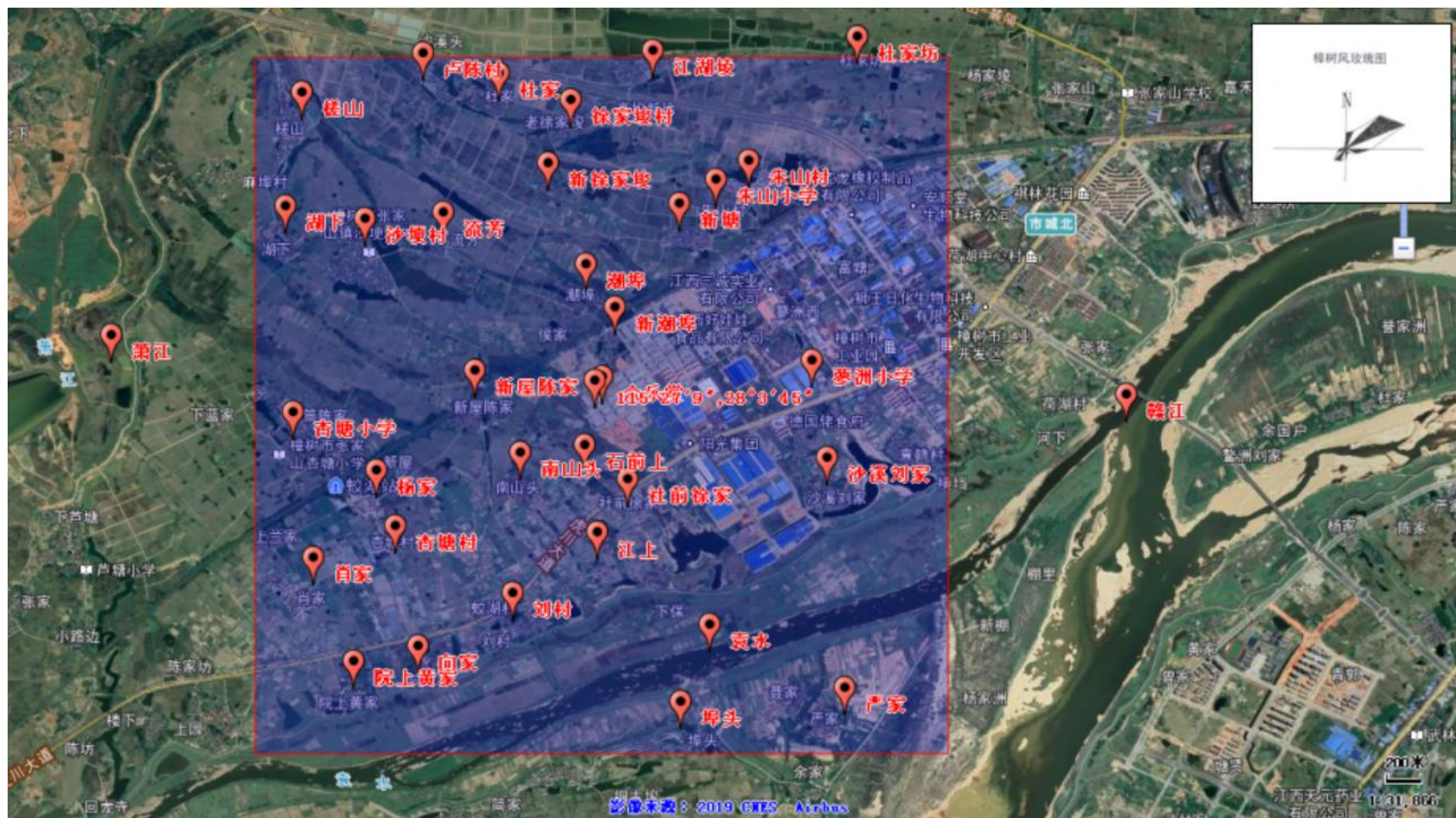
建设项目	项目名称		年产 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产建设项目						项目代码		/		建设地点		宜春市樟树市城北经济技术开发区		
	行业类别（分类管理名录）		卫生材料及医药用品制造 C2770						建设性质		<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度/纬度		东经 E115° 27′ 18.94″， N28° 3′ 46.77″		
	设计生产能力		800 万瓶医用酒精消毒液等产品						实际生产能力		800 万瓶医用酒精消毒液等产品		环评单位		宜春市益鑫环保科技有限公司		
	环评文件审批机关		宜春市樟树生态环境局						审批文号		樟环评字〔2020〕42 号		环评文件类型		报告表		
	开工日期		/						竣工日期		/		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		江西六佳环保科技有限公司						环保设施监测单位		江西宏德检测技术有限公司		验收监测时工况		> 75%		
	投资总概算（万元）		2665.71						环保投资总概算（万元）		70		所占比例（%）		2.63%		
	实际总投资		1500						实际环保投资（万元）		30		所占比例（%）		2%		
	废水治理（万元）		15	废气治理（万元）		10	噪声治理（万元）		4	固体废物治理（万元）		1	绿化及生态（万元）		/	其他（万元）	
新增废水处理设施能力		/						新增废气处理设施能力		/		年平均工作时		/			
运营单位			江西盛合健康产业有限公司				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）						验收时间		2021.06.12-13		
污染物排放与总量控制（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		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	化学需氧量		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	氨氮		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/		
	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																



附图一 项目地理位置图



附图二 厂区平面布置图



附图三 项目卫生防护距离包络线

附件一

“其他需要说明的事项”相关说明

1. 环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

项目位于江西省宜春市樟树市城北经济技术开发区（医药产业孵化创业园三期），地理坐标为东经 E115°27'18.94" N28°3'46.77"；江西盛合健康产业有限公司投资 2665.71 万元进行年产 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产建设项目。

1.2 验收过程简况

根据国务院令第 682 号《建设项目环境保护管理条例》和环境保护部国环评（2017）4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的规定和要求，受江西盛合健康产业有限公司的委托，江西宏德检测技术有限公司承担该项目竣工环境保护验收监测工作。我公司派出专业技术人员对该项目进行了资料核查和现场勘察，查看了污染物排放状况及环保治理设施的落实情况，依据现场勘察情况和该公司提供的有关资料，于 2021 年 06 月 12~13 日，我公司派出专业技术人员对该项目工程环保设施的设计、建设、运行和环境管理情况进行了全面的检查，同时对该项目生产过程中涉及的废气、废水、噪声和固体废物等防治设施及污染物排放现状进行了现场调查和监测。根据以上调查及监测分析结果，编制本验收监测报告。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目从开始建设至今，未收到有关环保问题的投诉。

2. 其他环境保护措施的落实情况：

2.1 制度措施落实情况

2.1.1 环保组织机构及规章制度

应建立了环保组织小组，现场检查环保设施运行情况，具体工作制度如下：

①加强工艺管理，严格控制工艺指标。企业应建立科学、严格的生产操作规程和安全生产管理体系，安全都有专业人员专职负责。

②加强安全生产教育。安全生产教育包括厂级、车间日常安全教育，让所有员工对防护措施、环境影响加深了解。

③加强设备、管道、阀门等密封检查与维护，发现问题及时解决，保证设备完好。定期保养检修设备，防止跑、冒、滴、漏的发生，确保设备正常运行。

⑤加强巡查，发生事故时，现场人员应立即采取应急处理措施并及时向有关领导汇报。

2.1.2 环境监测计划

本项目环境影响评价报告表未对此项目制定环境监测计划，后续会完善制定年度例行监测计划，对本项目涉及的废气、噪声等污染指标委托第三方检测机构进行监测，并及时向环保部门上报监测结果。

2.2 配套措施落实情况

经过现场调查，本项目生产区设置 50m 卫生防护距离。项目卫生防护距离内不得涉及居民住宅、学校、医院食品加工等敏感目标。

2.3 其他措施落实情况

每年春季，在厂区周边进行植树造林，以减少水土流失，仰止粉尘外扬，减少噪声对外界的影响。

附件二 生产工况说明

验收监测期间工况说明

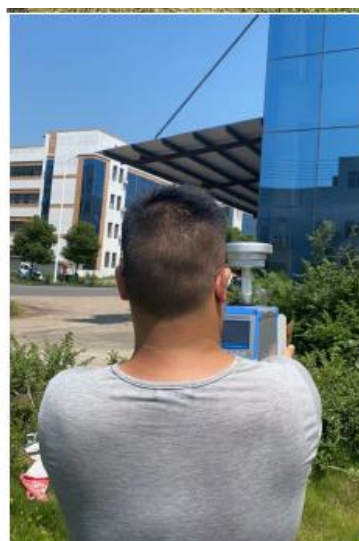
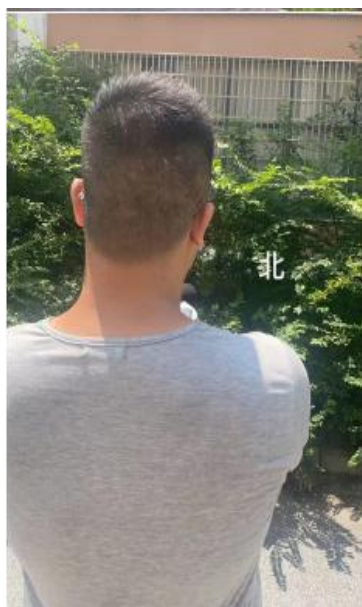
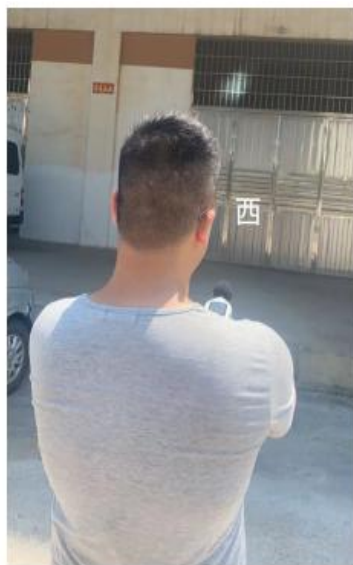
江西盛合健康产业有限公司年产 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产建设项目建设完成，年产 800 万瓶医用酒精消毒液等产品建设项目。验收监测期间（2021 年 06 月 12 日-2021 年 06 月 13）公司生产正常，具体生产工况如下：

监测日期	产品名称	产能（件）	产量（件）	负荷（%）
2021.6.12	医用酒精消毒液等产品	26666	25333	95%
2021.6.13	医用酒精消毒液等产品	26666	24000	90%

江西盛合健康产业有限公司

2021 年 6 月 15 日

附件三现场采样



宜春市樟树生态环境局文件

樟环评字〔2020〕34号

关于江西盛合健康产业有限公司年产 800 万瓶 医用酒精消毒液等产品生产建设项目 环境影响报告表的批复

江西盛合健康产业有限公司：

你公司呈报的《江西盛合健康产业有限公司年产 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产建设项目环境影响报告表》（以下简称“报告表”）以及相关专家对该报告表的评审意见已收悉。经我局研究，现就报告表相关内容批复如下：

一、项目基本情况及批复要求

（一）项目基本情况。项目位于樟树市医药产业孵化创业园，项目东面为鑫玺健康有限公司及公园，西面为江西臻探酒业有限公司，南面为阳光设备有限公司，北面为鑫玺健康有限公司。地理坐标为东经 115° 27′ 18.94″，北纬 28° 3′ 46.77″。

本项目属新建项目。项目主体工程为生产车间 1 栋（面积为 3624 平方米），生产车间位于一二两层楼；辅助工程为综合办公室（面积为 576 平方米）和化验室（面积为 122 平方米）；储运工程：原料仓库（面积为 2176 平方米），成品仓库（面积为 2176

平方米)；以及供电、供水、排水、供热、通风系统。环保工程为废水、废气、噪声、固废以及防渗等污染防治措施。

项目产品方案:年生产酒精消毒液 390t(800 万瓶,60ml/瓶),液态类消毒产品 25t(10 万瓶,250ml/瓶),粉状类消毒产品 1t(1 万瓶,100g/瓶),油剂类消毒产品 1.5t(5 万瓶,30ml/瓶),膏体类消毒产品 0.9t(6 万支,15g/支),凝胶类消毒产品 0.5t(2 万盒,5g/支)。

项目供水来自市政供水管网供水,用电来自市政供电管网供电。项目劳动定员为 60 人,单班制,每班 8 小时,年工作 300 天。

本项目总投资 2665.71 万元,其中环保投资为 70 万元,占总投资的 2.63%。

(二)项目批复要求。你公司应全面落实环境影响报告表提出的各项污染防治措施和风险防范措施,缓解和控制环境不利影响。我局原则同意你公司按报告表中所列工程性质、规模、地点、环境保护对策措施等要求进行项目建设。

二、污染防治措施及要求

项目在工程设计、建设和生产过程中必须认真落实《报告表》提出的各项环保要求,并重点做好以下几项工作:

(一)清洁生产要求。应将清洁生产纳入生产管理和环境管理中,持续开展清洁生产审核,选择先进的节能工艺和设备,采用清洁生产技术,进一步提高水资源和物料利用率,节能降耗,减少污染物产生量和排放量。

(二)施工期污染防治要求。本项目使用现有厂房,无厂房建设等土建工程,施工期主要是设备基础施工和设备安装调试。施工期使用到的机械设备主要为电钻、无齿锯等装修、安装阶段用设备,施工应尽量采用低噪声、无振动的施工机械;施工高噪声工序,如施工机械等工序应安排在远离周边敏感点所在的一侧,以减轻对周围环境的影响;夜间 22:00 至次日 6:00 及中午

12:00 至下午 14:00 内禁止使用高噪设备。施工期固废主要为废包装材料和施工人员生活垃圾等固体废物。废包装材料主要为设备安装时产生的废包装材料,其中有回收价值可再利用的就地回收,无回用价值的收集后堆放于指定地点,由施工方定期统一清运,带离场地。施工过程中废气主要来源于主要为建筑内外装饰时,油漆、涂料涂刷过程中产生的有机废气、胶合板散发的甲醛以及施工机械和运输车辆所排放的废气,项目施工期建议选择环保建筑材料,以降低装修废气的排放量,选用低尾气排量的机械设备和运输车辆。

(三) 营运期废水污染防治要求。按“清污分流、雨污分流”原则建设厂区排水管网,废水收集一律采取明管输送,分色标识,分质、分流收集处理,认真落实《报告表》提出的废水处理方案并按《报告表》要求委托有资质单位做好废水污染因子例行监测。

项目外排废水主要来自设备清洗水、地面冲洗水、制纯水浓水和员工的生活污水。食堂废水经隔油池处理、其他生活污水与地面及设备清洗废水经化粪池处理,达到城北经济技术开发区污水处理厂纳管标准后,由园区污水管网入污水处理厂进行进一步深度处理,尾水排放执行《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级 A 标准,排入赣江。

(四) 营运期废气污染防治要求。废气主要来自粉状物料称量和投料过程产生的粉尘、中药破碎产生的粉尘、搅拌过程产生的粉尘、食堂油烟、中药煎煮挥发的中药味、生产车间内药物提取液药味、称量和搅拌过程挥发出来的乙醇等有机废气、以及污水处理站恶臭。

项目颗粒物经10万级净化空调循环风净化系统过滤净化后,于屋顶高空排放(高19.4m),有组织颗粒物排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中二级标准要求;未收集到的无组织颗粒物排放浓度执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2中无组织排放监控浓度限值;食堂油

烟经油烟净化器处理后执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中的小型食堂标准;车间乙醇废气采用集气罩收集后;再经活性炭吸附,吸附处理后经15m高排气筒排放,车间有组织VOC排放浓度执行江西省地方标准《挥发性有机物排放控制标准 第3部分:医药制造业》(DB36/1101.3-2019)表1中限值要求;中药煎煮挥发的中药味和生产车间内药物提取液药味产生量较小,为间断性排放,呈无组织排放;未收集到的VOC经10万级净化空调循环风净化系统处理后无组织排放,厂内VOCs无组织排放浓度执行《挥发性有机物排放控制标准 第3部分:医药制造业》(DB36/1101.3-2019)表3中无组织限值要求;污水处理站恶臭呈无组织排放,通过加强通风,恶臭排放执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中二级标准。

(五)营运期固体废物污染防治要求。应按“资源化、减量化、无害化”处置原则,认真落实固废分类收集、处置和综合利用措施。营运期固体废物主要为员工的生活垃圾、不合格品、过滤出的中药滤渣、废包装材料、失效变质的原料、制水设备更换的废滤芯、净化空调系统更换的废滤芯、提取物原料空桶、乙醇空桶、废活性炭等。员工生活垃圾于指定地点存放收集,由环卫部门定期清运;废包装材料收集后外售;提取物原料空桶、乙醇空桶由生产厂家回收再利用;制纯水设备滤芯和中药滤渣收集后送有资质的工业固废处置场处置;失效变质的原料、不合格产品、废净化空调滤芯暂存于危险固废仓库,定期送有资质单位处置。各类固废在送出厂外处理、处置前,在厂内分类收集、暂存。

一般固体废物仓库面积为15m²,危险废物暂存仓库面积为5m²,均置于一楼。一般固体废物仓库按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其2013年修改单的要求进行规划设计、建造和管理,同时做好防风、防雨、防渗措施。危险废物暂存仓库按《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其2013年修改单要求建设并且做好“三防”要求,即防渗漏、

防流失、防扬散，同时做好防腐处理。

(六) 营运期环境噪声污染防治要求。项目运营期噪声主要噪声源为主要为各种灌装机、配料机、破碎机、空调机组、废气收集风机等设备。企业通过做好各强噪声源设备的消声降噪措施，加强设备的维护和管理，并在此基础上，合理布置与规划厂区的平面布置，同时加强厂区的绿化建设，以降低厂区生产噪声对周围环境的影响，经建筑隔声、合理布局、减振降噪等措施后厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)的3类功能区标准要求。

(七) 营运期地下水及土壤污染防治措施污染防治要求。厂区采取“源头控制、分区防渗、污染监控、应急响应”相结合的原则，从污染物的产生、入渗、扩散、应急响应全方位进行防控。

(八) 排污口规范化要求。按照国家有关规定规范设置厂区的污染物排放口，设立环保标志牌，并按规定设置监测采样口；各污染源排放口设置专项图标须满足相应标准及《报告表》要求。

(九) 项目周围规划控制要求。根据《报告表》结论，确定该项目防护距离为车间厂房为界线100m范围内，在该防护距离范围内无居住区、学校等环境敏感目标，符合卫生防护距离的相关规定。城北经济技术开发区应做好规划管控，在项目防护距离范围内不得新设学校、医院、居民住宅等环境敏感点。

(十) 厂区内绿化要求。为减少无组织排放废气对周边环境产生影响，项目应加强厂区绿化，特别是下风向及距离居民最近的厂界周围须种植吸附能力强的树种，形成绿化隔离带。

(十一) 营运期环境风险防治要求。本项目的危险化学品为无水乙醇，最大储量7.5吨。企业应按照相关风险防范措施的要求进行危险品的生产使用、完善各类事故应急预案、常备应急装备，加强安全、运行技术管理，加强储存过程的安全防护措施、泄漏事故的防范措施以及消防及火灾报警系统，通过以上措施，可减缓项目环境风险，达到可接受范围。

(十二) 污染物总量控制要求。该项目主要污染物排放总量必须满足我局下达的总量控制指标要求,即:化学需氧量 ≤ 0.066 吨/年,氨氮 ≤ 0.0066 吨/年

(十三) 公众参与要求。在工程施工和运营过程中,应建立畅通的公众参与平台,及时解决公众提出的环境问题,满足公众合理的环境诉求。

三、环保设施建设和竣工验收的要求

该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、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目竣工后,你公司必须按照相关法律法规自主开展项目竣工环境保护验收,并依法向社会公开,未经验收或验收不合格不得投入使用,你公司在开展环保设施验收过程中应如实查验、监测、记载项目环境保护设施的建设和调试情况,不得弄虚作假。

四、其他要求

(一) 项目变更环保要求。本批复仅限按报告表的建设内容,若项目建设性质、规模、地点、内容、采用的生产工艺或者防治污染的措施等发生重大变化或审批后超过5年方动工建设的,应按照法律法规要求,重新申请办理环评审批手续。

(二) 日常环保监管。请宜春市樟树生态环境保护综合执法大队负责本项目日常环境监督管理,你公司应按规定接受各级环境保护行政主管部门的监督检查。

宜春市樟树生态环境局

2020年6月23日

宜春市樟树生态环境局办公室

2020年6月23日印发



废气处理设备



废水排放口



危废暂存间



固废暂存间

江西盛合健康产业有限公司 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产建设 项目竣工环境保护自主验收意见

根据《中华人民共和国环境保护法》、《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管理办法》的有关规定,2021年7月4日,江西诺华生物科技有限公司根据《江西盛合健康产业有限公司年产 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产建设项目竣工环境保护验收监测监测报告表》组织召开项目验收会,会议成立了验收组。验收组成员现场检查了工程环保设施的建设、运行情况,听取了建设单位关于项目环保执行情况和项目竣工环境保护验收监测的汇报,审阅并核实了有关资料,经认真讨论,形成验收意见如下:

一、项目建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

项目位于江西省宜春市樟树市城北经济技术开发区(医药产业孵化创业园二期),地理坐标为东经 E115° 27' 18.94", N28° 3' 46.77";项目用地约 8.17 亩,合计 5448.3m²,建筑面积为 9629.16m²。江西盛合健康产业有限公司投资 1500 万元进行年产 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产建设项目。

本项目建设内容主要包括生产车间、仓库、办公楼等。公用工程为给水、供电、供热、通风系统;环保工程为废水、废气、降噪、固废等设施。

2、建设过程及环保审批情况

本项目于 2020 年编制了本项目环境影响报告表;2020 年 6 月 23 日,宜春市樟树生态环境局以樟环评字(2020)34 号下发《江西盛合健康产业有限公司年产 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产建设项目环境影响报告表的批复》,该项目 2020 年 7 月开始建设,2020 年 8 月完成开始试生产。

3、投资情况

项目实际投资 1500 万元,其中环保投资 30 万元,占总投资的 2%。

4、验收范围

江西盛合健康产业有限公司年产 800 万瓶医用酒精消毒液等产品生产建设项目废水、废气、噪声、固体废物等。

二、工程变动情况

本项目生产工艺、建设性质、规模、地点和环境保护措施等因素均未发生重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目废水主要为生活污水、生产设备清洗废水、地面冲洗废水、制纯水浓水等。项目废水经厂区隔油池、化粪池处理,达到园区污水管网接管标准后并入园区

污水管网，后入樟树市城北经济开发区污水处理厂进行进一步处理。

2、废气

本项目废气主要来自粉状物料称量和投料过程产生的粉尘、中药破碎产生的粉尘、搅拌过程产生的粉尘、食堂油烟、中药煎煮挥发的中药味、生产车间内药物提取液药味恶臭、称量和搅拌过程挥发出来的乙醇等有机废气 VOC。

项目颗粒物经集气罩收集与未收集到的 VOCs，经 10 万级净化空调循环风净化系统过滤净化后，高空排放。车间乙醇废气经集气罩收集后，再经活性炭吸附处理后，经 15m 高排气筒排放。

3、噪声

本项目噪声主要为各种灌装机、配制缸、乳化机组、打码机、喷码机、封口机等设备运行噪声和原材料和成品在运输过程中产生的交通噪声，产噪设备布置在封闭的厂房内，选用低噪声设备、基础减振、隔声等降噪措施。

4、固体废物

本项目固体废物主要来自固体废物主要来自于原料的废包装材料、员工的生活垃圾、不合格品、过滤出的滤渣、失效变质的原料、制水设备更换的废滤芯、净化空调系统更换的废滤芯、提取物原料空桶、乙醇空桶、废活性炭等。原料的废包装材料、员工的生活垃圾、不合格品、过滤出的滤渣、失效变质的原料交环卫部门处理，制水设备更换的废滤芯、净化空调系统更换的废滤芯、提取物原料空桶，废活性炭，暂存危废间后交有资质单位回收。

四、污染物排放情况

依据江西宏德检测技术有限公司提交监测报告 HDJC2021YSYC0291C 表明：

1、废水

从废水监测结果可知，项目废水总排口中 pH、悬浮物、化学需氧量、总磷、氨氮、动植物油、石油类排放浓度均满足《城北经济技术开发区污水处理厂纳管标准》排放标准，达标排放。

2、废气

从废气监测结果可知，本项目有组织、无组织废气颗粒物排放浓度分别满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级标准限值要求和无组织排放监控浓度限值要求；有组织、无组织废气 TVOC 排放浓度分别满足《挥发性有机物排放控制标准 第 3 部分：医药制造业》（DB36/1101.3-2019）中表 1 中限值要求、表 3 中无组织排放限值要求。达标排放。

3、厂界噪声

从噪声监测结果可知，项目厂界四周噪声各监测点昼、夜间监测值均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求，达标排放。

4、固体废物

本项目固体废物主要来自固体废物主要来自于原料的废包装材料、员工的生活垃圾、不合格品、过滤出的滤渣、失效变质的原料、制水设备更换的废滤芯、净化空调系统更换的废滤芯、提取物原料空桶、乙醇空桶、废活性炭等。原料的废包装材料、员工的生活垃圾、不合格品、过滤出的滤渣、失效变质的原料交环卫部门处理，制水设备更换的废滤芯、净化空调系统更换的废滤芯、提取物原料空桶，废活性炭，暂存危废间后交有资质单位回收。

5、卫生防护距离检查

经现场核实，本项目卫生防护距离50米内周边没有敏感点分布。卫生防护距离符合本项目批复要求。

6、主要污染物总量控制指标

本项目废水污染物化学需氧量、氨氮排放总量均能满足废水总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

根据检测结果，项目废水、废气和噪声均能达标排放，固体废物得到妥善处置。项目对周边环境的影响较小。

六、验收结论

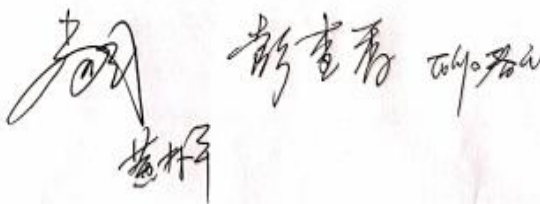
对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，本项目不存在其中所规定的验收不合格情形。验收组认真审阅相关技术资料，结合现场勘查，在充分讨论后认为该项目基本落实了环评及批复中的各项环保措施，原则上同意项目通过竣工环境保护自主验收。

七、后续要求

1、加强环保设施日常运行维护和管理，严格执行各项环境管理制度，确保各项污染物长期稳定达标排放。

2、完善验收监测报告表相关内容（完善登记表内容、补充环保图片等）。

八、验收组签字



江西盛合健康产业有限公司

2021年7月4日

江西盛合健康产业有限公司 800 万瓶医用酒精消毒液等产品

生产建设项目竣工自主验收会签到表

姓名	单位	职务/职称	电话	签名
蔡国园	江西省宜春生态环境监测中心	高级工程师	18979568163	蔡国园
欧阳春云	江西省宜春生态环境监测中心	高级工程师	13979502287	欧阳春云
彭查香	宜春市环境卫生事务中心	高级工程师	15970529280	彭查香
黄林平	江西六佳环保科技有限公司	工程师	18715559995	黄林平