

江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目
竣工环境保护验收监测报告表
(正本)

建设单位：江西博莱大药厂

编制单位：江西九环检测有限公司

编制日期：二〇二二年五月

建设单位法人代表：唐进波

编制单位法人代表：肖啸风

项目负责人：周经理

建设单位：江西博来大药厂有限公司

电话：13697029519

传真：

邮编：332000

地址：江西省柴桑区沙城工业园

编制单位：江西九环检测有限公司

电话：8901066

传真：

邮编：332000

地址：九江经济技术开发区汽车工业园

目录

| | | |
|--------|---|--------|
| 表一 | 建设项目概况及验收监测依据 | - 3 - |
| 表二 | 工程建设内容、主要工艺及产污环节 | - 7 - |
| 表三 | 主要污染源、污染物处理和排放 | - 22 - |
| 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 | - 26 - |
| 表五 | 验收监测质量保证及质量控制 | - 30 - |
| 表六 | 验收监测内容 | - 33 - |
| 表七 | 验收监测期间生产工况及监测结果 | - 35 - |
| 表八 | 验收监测结论 | - 43 - |
| 附件 1: | 建项目环境保护“三同时”竣工验收登记表 | - 47 - |
| 附件 2: | 九江市柴桑生态环境局：《江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目环境影响报告表》的批复，九柴环批字【2021】9号 | - 47 - |
| 附件 3: | 招商引资合同 | - 48 - |
| 附件 4: | 营业执照、法人身份证 | - 53 - |
| 附件 5: | 土地证 | - 59 - |
| 附件 6: | 入园证明 | - 72 - |
| 附件 7: | 污水准入证明 | - 72 - |
| 附件 8: | 排污许可证 | - 72 - |
| 附件 9: | 危废处置协议 | - 72 - |
| 附件 10: | 工况说明 | - 72 - |
| 附件 11: | 江西博莱大药厂有限公司环保管理制度 | - 70 - |
| 附件 12: | 关于公众参与调查情况 | - 72 - |
| 附件 13: | 检测报告 | - 72 - |
| 附件 14: | 江西九环检测技术有限公司资质（部分） | - 80 - |
| 附图一: | 项目地理位置图 | - 95 - |
| 附图二: | 总平面布置图 | - 95 - |

表一 建设项目概况及验收监测依据

| | | | | | |
|-----------|--|-----------|--------------------|----|-------|
| 建设项目名称 | 江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目 | | | | |
| 建设单位名称 | 江西博莱大药厂有限公司 | | | | |
| 建设项目性质 | 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技改 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> | | | | |
| 建设地点 | 江西省九江市柴桑区沙城工业园 (厂区中心地理位置坐标为: E: 115°54'19", N: 29°35'33") | | | | |
| 主要产品名称 | 水针剂、粉针剂、散粉剂(含饲料添加剂)、片剂剂、口服液、大、小容量注射剂、颗粒剂、消毒液 | | | | |
| 设计生产能力 | 水针剂 400 吨/年、粉针剂 135 吨/年、散粉剂(含饲料添加剂) 2420 吨/年、片剂剂 23 吨/年、口服液 288 吨/年、大、小容量注射剂 28 吨/年、颗粒剂 127 吨/年、消毒液 340 吨/年 | | | | |
| 实际生产能力 | 水针剂 400 吨/年、粉针剂 135 吨/年、散粉剂(含饲料添加剂) 2420 吨/年、片剂剂 23 吨/年、口服液 288 吨/年、大、小容量注射剂 28 吨/年、颗粒剂 127 吨/年、消毒液 340 吨/年 | | | | |
| 建设项目环评时间 | 2021 年 1 月 | 开工建设时间 | 2021 年 5 月 | | |
| 调试时间 | 2021 年 10 月 | 验收现场监测时间 | 2021 年 9 月 24~25 日 | | |
| 环评报告表审批部门 | 九江市柴桑生态环境局 | 环评报告表编制单位 | 江西省九环环境评价有限公司 | | |
| 环保设施设计单位 | 江西博莱大药厂有限公司 | 环保设施施工单位 | 江西博莱大药厂有限公司 | | |
| 投资总概算 | 3000 万元 | 环保投资总概算 | 40 万元 | 比例 | 1.33% |
| 实际总概算 | 2800 万元 | 实际环保投资总概算 | 48 万元 | 比例 | 1.71% |
| 验收监测依据 | <p>1、法律、法规、政策、地方性法规与规范性文件</p> <p>1.1 《中华人民共和国环境保护法》(2015 年 1 月 1 日起施行);</p> <p>1.2 《中华人民共和国水污染防治法》(2018 年 1 月 1 日起施行);</p> <p>1.3 《中华人民共和国大气污染防治法》(2018 年 10 月 26 日修正);</p> <p>1.4 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(2018 年 12 月 29 修订);</p> <p>1.5 《中华人民共和国清洁生产促进法》(2012 年 7 月 1 日起施行);</p> <p>1.6 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2020 年 9 月 1 日起施行);</p> <p>1.7 国务院第 682 号令《建设项目环境保护管理条例》(2017 年 10 月 1 日起施行);</p> <p>1.8 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 22 日起施行);</p> <p>1.9 生态环境部 2018 年第 9 号《建设项目竣工环境保护验收技术指南</p> | | | | |

| | |
|--|---|
| | <p>污染影响类》（2018年5月16日起施行）；</p> <p>1.10 江西省环境保护厅关于转发环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的函（赣环评函【2018】12号）；</p> <p>1.11 《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》（GB18599-2020）（2021年7月1日起施行）；</p> <p>1.12 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及2013年修改单；</p> <p>1.13 江西省生态环境厅《江西省生态环境厅以生态环境高水平保护助推江西高质量跨越式发展20条措施》，赣环综合（2020）8号；</p> <p>1.14 生态环境部关于印发《污染影响类建设项目重大变动清单（试行）》的通知，环办环评函【2020】688号；</p> <p>1.15 国务院第736号令《排污许可管理条例》（2021年3月1日起施行）；</p> <p>2、工程批文</p> <p>九江市柴桑生态环境局：《江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目环境影响报告表》的批复，九柴环批字【2021】9号；</p> <p>3、工程建设技术文件</p> <p>江西省九环环境评价有限公司编制完成的环境影响报告表。</p> <p>4、其它验收监测依据</p> <p>江西博莱大药厂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

根据江西省九环环境评价有限公司编制的《江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目环境影响报告表》以及2021年4月26日九江市柴桑生态环境局审批意见（九柴环批字【2021】9号）；该项目的验收监测评价标准如下：

5、废气

(1) 天然气燃烧废气

项目采用燃气炉（以天然气为燃料）进行加热，锅炉废气排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2中燃气锅炉污染物排放限值要求，污染物排放标准见下表：

表 1-1 锅炉大气污染物排放标准（摘录） 单位：mg/m³

| 污染物项目 | 限值（燃气锅炉） | 污染物排放监控位置 |
|-------|----------|-----------|
| 颗粒物 | 20 | 烟囱或烟道 |
| 二氧化硫 | 50 | |
| 氮氧化物 | 200 | |

(2) TVOC

项目醇提过程产生的乙醇废气（VOCs）参照执行江西省《挥发性有机物排放标准 第3部分：医药制造业》（DB36/1101.6-2019）相关标准，详见下表。

表 1-2 《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB36/1101.6-2019）

| 污染物 | 排放标准 | | | 无组织排放监控浓度限值（mg/m ³ ） | 监控点 周界外浓度最高点 |
|------|-------|------|--------------------------|---------------------------------|-----------------|
| | 排气筒高度 | 排放速率 | 排放浓度（mg/m ³ ） | | |
| VOCs | 15 | / | 100 | 2.0 | |

(3) 粉尘

粉尘气体排放执行上海市《大气污染物排放标准》（DB31/933-2015）相关标准浓度限值，污染物排放标准见表 3-11。

表 1-3 大气污染物综合排放标准（摘录）

| 污染 | 有组织排放浓度限值 | 无组织排放浓度限值 | 标准来源 |
|----|-----------|-----------|------|
| | | | |

| 物 | 最高允许 排放浓度 (mg/m ³) | 最高允 许排放 速率 (kg/h) | 排气 筒高 度 (m) | 监控 点 | 浓度 (mg/m ³) | |
|---|--------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------------|---|
| 颗粒 物 | 30 | 1.5 | 15 | 周界 外浓 度最 高点 | 0.5 | 上海市《大气污染 物排放标准》 (DB31/933-2015) |
| (4) 食堂油烟 | | | | | | |
| 本项目食堂设灶头 1 个，油烟排放执行《饮食业油烟排放标准（试 行）》（GB18483-2001）中表 1 及表 2 标准，详见下表。 | | | | | | |
| 表 1-4 饮食业油烟排放标准 | | | | | | |
| 规模 | | 最高允许 排放浓度 (mg/m ³) | | 净化设施 最低去除效率 (%) | | |
| 类型 | 基准灶头数 | | | | | |
| 小型 | 1 | 2.0 | | 60 | | |
| 6、废水 | | | | | | |
| 项目外排废水主要为生产外排废水、地面和设备冲洗水、纯水制 备废水、实验室废水、生活污水等，废水排放执行蛟滩河污水处理厂 接管限值要求，通过厂区自建污水处理站处理后，经园区污水管网排 入蛟滩河污水处理厂进一步处理，最终排入八里湖，详见表 1-2。 | | | | | | |
| 表 1-5 废水出水水质标准 单位：mg/L，pH 除外 | | | | | | |
| 排放标准 | pH | COD _{Cr} | BOD ₅ | SS | NH ₃ -N | |
| 蛟滩河污水处理厂接管要求 | 6~9 | 220 | 120 | 200 | 25 | |
| 7、噪声 | | | | | | |
| 营运期噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中 3 类标准，详见下表 1-3。 | | | | | | |
| 表 1-6 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB (A) | | | | | | |
| 标准 | | | 昼间 | 夜间 | | |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 中的 3 类 | | | 65 | 55 | | |
| 8、固体废物 | | | | | | |
| 一般工业固废执行《一般工业固体废物贮存和填埋污染控制标准》 (GB18599-2020) (2021 年 7 月 1 日起施行)；危险废物贮存执行《危 险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001) 及其修改清单。 | | | | | | |

表二 工程建设内容、主要工艺及产污环节

1、工程建设内容

1.1 项目基本情况

江西博莱大药厂位于九江市柴桑区沙城工业园庐山东路12号（N29°35'33"，E115°54'19"），项目于2002年由九江市政府招商引资入驻至今，项目北面为庐山东路，南面为空地，西面为大唐实业及焕宝服饰，空地以西为华林特钢，东面为东盛机械制造。实际总投资3000余万元，总建筑占地面积13112m²。其中建筑项目工程建设1#生产厂房及仓库、1栋办公实验楼、1栋宿舍楼和其他配套设施，扩建后项目新建2#厂房（占地面积4768m²）、3#厂房（占地面积4144.2m²）、1#厂房升级改造、1栋化验楼（占地面积1800m²）楼和其他配套设施，本项目建成投产后形成水针剂400吨/年、粉针剂135吨/年、散粉剂（含饲料添加剂）2420吨/年、片剂剂23吨/年、口服液288吨/年、大、小容量注射剂28吨/年、颗粒剂127吨/年、消毒液340吨/年的生产能力。

1.2 主要建设内容

主要建筑内容与环评对照情况，见表2-1。

项目总投资3000余万元，博莱大药厂总建筑占地面积13112m²。扩建后项目新建2#厂房（占地面积4768m²）、3#厂房（占地面积4144.2m²）、1#厂房升级改造、1栋化验楼（占地面积1800m²）楼和其他配套设施等。建设内容详见表2-6。

表2-1 主要工程建设内容一览表

| 序号 | 类别 | 环评主要建设内容 | | 建筑面积 | 实际主要建设内容 | 扩建/依托 |
|----|------|------------------------|-----------------------|-----------------------|--|----------|
| 1 | 主体工程 | 1#: 片剂/颗粒剂/粉散/散剂/预混剂车间 | 3745m ² | 11235m ² | 已建设, 3F, 框架结构, 位于厂区综合办公楼南面, 颗粒剂/粉散/散剂/预混剂生产及仓库 | 依托, 升级改造 |
| 2 | | 2#: 粉针、水针、口服液车间 | 4768m ² | 14304m ² | 已建设, 3F, 框架结构, 位于厂区西面, 粉针剂、水针剂、口服液生产及仓库 | 扩建 |
| 3 | | 3#: 消毒剂车间 | 4144.2m ² | 4144.2m ² | 已建设, 1F, 钢构, 位于厂区东面, 消毒剂生产及仓库 | 扩建 |
| 4 | 辅助工程 | 办公楼 | 680m ² | 2040m ² | 已建设, 3F, 框架结构, 正对于厂区大门 | 依托现有 |
| 5 | | 化验楼 | 1800m ² | 1800m ² | 已建设, 1F, 框架结构, 位于1#厂房南面 | 扩建 |
| 6 | | 宿舍楼 | 1552.73m ² | 4658.19m ² | 已建设, 3F, 框架结构, 位于厂区东面 | 依托现有 |

| | | | | | | |
|----|--|----------------|--|----------------------|------------------------|------|
| 7 | | 食堂 | 732.09m ² | 732.09m ² | 已建设, 1F, 钢构, 位于厂区东面 | 依托现有 |
| 8 | | 浴室 | 324.45m ² | 648.9m ² | 已建设, 2F, 混合结构, 位于厂区东面 | 依托现有 |
| 9 | | 鼓风机房 | 180m ² | 180m ² | 已建设, 位于厂区内南面 | 扩建 |
| 10 | | 锅炉房 | 170m ² | 170m ² | 已建设, 1F, 框架结构, 位于厂区内西面 | 依托现有 |
| 11 | | 危废仓库 (固废仓库) | 122.72m ² | 122.72m ² | 已建设, 位于厂区内西北面 | 依托现有 |
| 12 | | 门卫 | 20m ² | 20m ² | 已建设, 位于厂区内北面和西面各一间 | 依托现有 |
| 13 | 储运工程 | 综合仓库 | 5000m ² | 5000m ² | 已建设, 位于 2#生产车间内一层北侧 | 依托现有 |
| 14 | | 成品仓库 1 | 600m ² | 600m ² | 已建设, 位于 1#生产车间内南侧, 1F | 扩建 |
| 15 | | 成品仓库 2 | 2000m ² | 2000m ² | 已建设, 位于 3#生产车间内西侧, 1F | 扩建 |
| 16 | | 绿化 | 31000m ² | | -- | 依托现有 |
| 17 | | 废气处理 | 粉尘: 收集罩+脉冲除尘+布袋收集; GMP 车间空气净化系统; 醇提废气: GMP 车间空气净化系统; 锅炉废气: 8m 排气筒; 排气扇; 污水处理站臭气: 加盖密封; 绿植吸附; 食堂油烟: 油烟净化器 | | / | 扩建 |
| 18 | 环保工程 | 废水处理 | 生产污水处理: 40m ³ /d, 设置沉淀池、收集池、二级 A/O、膜处理装置、清水池; 化粪池: 5m ² , 处理餐饮等生活废水 | | 污水处理站位于厂区西侧; 化粪池位于食堂南侧 | 升级改造 |
| 19 | | 噪声处理 | 安装减震垫、消声器基础减震、建筑隔音、选用隔音材料、距离衰减等 | | -- | 依托现有 |
| 20 | | 固废处理 | 废包装材料 含油废抹布 员工生活垃圾 | | 一般固体废物仓库位于厂区南侧 | 依托现有 |
| | 废活性炭、废石英砂、废离子交换树脂、废 RO 膜 不合格产品、过滤工序产生的废滤芯、 沾染药品的废包装材料、 脉冲除尘布袋收集的粉尘 污泥、废润滑油及废油桶 | | 危险废物仓库位于厂区内东南面 | 扩建 | | |
| 21 | 公用工程 | 供水 | 市政供水管网 | / | / | 依托现有 |
| 22 | | 供电 | 市政供电管网 | / | / | 依托现有 |
| 23 | | 供热 | 天然气 | | 天然气管道 | / |

| 24 | | 排水 | 生活污水化粪池预处理后，同生产废水经自建污水处理站处理后一同排入污水管网 | 达到蛟滩河污水处理厂接管要求 | 依托现有 |
|-----------------------|--------|--------------|--------------------------------------|--------------------------|-------|
| 项目改扩建后主要设备清单，见下表 2-2。 | | | | | |
| 表 2-2 主要设备一览表 | | | | | |
| 序号 | 车间 | 设备名称 | 数量 | 技参数 | 新增/现有 |
| 1 | 制水室 | 二级反渗透机 | 1 | 4m ³ /h | 现有 |
| 2 | 制水室 | 多效蒸馏水机 | 1 | 2m ³ /h | 现有 |
| 3 | 粉碎间 | 锤片式粉碎机 | 1 | —— | 现有 |
| 4 | 混合间 | 快速干混机 | 4 | 0.5A/1.0A/0.2A | 现有 |
| 5 | 分装间 | 药物自动包装机 | 3 | 包装速度 35-70/分 | 现有 |
| 6 | 分装间 | 立式包装机 | 2 | 包装速度 30-45/分 | 现有 |
| 7 | 分装间 | 全自动水平给袋式包装机 | 1 | 包装速度 30-45/分 | 现有 |
| 8 | 分装间 | 热转印二维码打码机 | 7 | 打码速度 30-75/分 | 现有 |
| 9 | 分装间 | 密封试验仪 | 1 | —— | 现有 |
| 10 | 包装间 | 自动墨轮印字机 | 1 | 封口速度 0-15m/min | 现有 |
| 11 | 包装间 | 快速脚踏封口机 | 1 | —— | 现有 |
| 12 | 包装间 | 喷墨打印机 | 1 | —— | 现有 |
| 13 | 包装间 | 激光机 | 1 | —— | 现有 |
| 14 | 包装间 | 热转印二维码打码机 | 1 | 打码速度 30-75/分 | 现有 |
| 15 | 包装间 | 扫码机 | 5 | 扫码速度 35-70/分 | 现有 |
| 16 | 空调间 | 螺杆式空气压缩机 | 1 | —— | 现有 |
| 17 | 空调间 | 制氮机 | 1 | 纯度 99.9% | 现有 |
| 18 | 片剂粉碎 | 万能粉碎机 | 1 | 生产能力 100-300kg/h | 现有 |
| 19 | 片剂过筛 | 振动筛 | 1 | 生产能力 80-600kg/h | 现有 |
| 20 | 烘布袋及托盘 | 热风循环蒸汽烘箱 | 1 | 风量 6900m ³ /h | 现有 |
| 21 | 片剂配药混合 | 高速混合机 | 1 | 工作容积 175L | 现有 |
| 22 | 片剂湿干整粒 | 摇摆制粒机 | 1 | 工作能力 250-750kg/h | 现有 |
| 23 | 片剂整粒干燥 | 高效沸腾干燥机 | 1 | 100Kg/锅 | 现有 |
| 24 | 片剂总混 | 二维运动混合机 | 1 | 500kg | 现有 |
| 25 | 片剂总混 | 真空送料机 | 1 | —— | 现有 |
| 26 | 片剂压片 | 旋转式压片机 | 1 | 最大片生产量 16.4 万片/h | 现有 |
| 27 | 片剂包装 | 平板式硬质双铝泡罩包装机 | 1 | 每次冲模板块数 4 板/次 | 现有 |

| | | | | | |
|----|------------|----------------|---|-----------------------|----|
| 28 | 片剂分装 | 平封自动数片机 | 1 | —— | 现有 |
| 29 | 片剂分装 | 热转印二维码打码机 | 1 | 打码速度 30-75/分 | 现有 |
| 30 | 片剂包装 | 脚踏式封口机 | 1 | —— | 现有 |
| 31 | 颗粒剂配药混合 | 混合机 | 1 | —— | 新增 |
| 32 | 颗粒剂湿整粒 | 旋转式制粒机 | 1 | 100-250kg/h | 新增 |
| 33 | 颗粒剂整粒干燥 | 沸腾干燥机 | 1 | —— | 新增 |
| 34 | 颗粒剂过筛 | 振荡筛 | 1 | 生产能力 60-2500kg/h | 新增 |
| 35 | 颗粒剂分装 | 自动粉剂包装机 | 1 | —— | 新增 |
| 36 | 颗粒剂分装 | 自动墨轮印字封口机 | 1 | 封口速度 0-15m/min | 新增 |
| 37 | 洗瓶间 | 分瓶盘 | 1 | 200 瓶/分 | 新增 |
| 38 | 洗瓶间 | 超声波洗瓶机 | 1 | 200 瓶/分 | 新增 |
| 39 | 隧道烘箱室 | 隧道式热风循环灭菌烘干机 | 1 | 400 瓶/分 | 新增 |
| 40 | 精洗室（胶塞、铝盖） | 臭氧低温灭菌烘箱 | 1 | 精洗室 | 新增 |
| 41 | 精洗室 | 胶塞漂洗机 | 1 | —— | 新增 |
| 42 | 灌装间 | 50-100ml 灌装加塞机 | 1 | 60 瓶/分 | 新增 |
| 43 | 扎盖间 | 50-100ml 自动轧盖机 | 1 | 60 瓶/分 | 新增 |
| 44 | 包装间 | 不干胶贴标机 | 1 | 工作能力 30-300 瓶/分 | 新增 |
| 45 | 大容量注射液贴标 | 热转印二维码打码机 | 1 | 打码速度 30-75/分 | 新增 |
| 46 | 大小容量浓配 | 浓配液罐 | 1 | 50 万 ml | 新增 |
| 47 | 大小容量稀配 | 稀配液罐 | 1 | 100 万 ml | 新增 |
| 48 | 小容量粗精洗瓶 | 立式超声波清洗机 | 1 | 1-20ml、100--600 瓶/分 | 新增 |
| 49 | 小容量烘瓶 | 隧道式灭菌干燥机 | 1 | 1-20ml、100--600 瓶/分 | 新增 |
| 50 | 小容量灌封 | 拉丝灌封机 | 1 | 1-10ml、330--560 瓶/分钟 | 新增 |
| 51 | 小容量粗精洗瓶 | 立式超声波清洗机 | 1 | 1-20ml、100--600 瓶/分 | 新增 |
| 52 | 小容量烘瓶 | 隧道式灭菌干燥机 | 1 | 1-20ml、100--600 瓶/分 | 新增 |
| 53 | 小容量灌封 | 拉丝灌封机 | 1 | 1-10ml、330--560 瓶/分钟 | 新增 |
| 54 | 小容量灌封 | 不锈钢贮液罐 | 1 | 0.2m ³ | 新增 |
| 55 | 小容量灌封 | 不锈钢贮液罐 | 1 | 0.2m ³ | 新增 |
| 56 | 大小容量灭菌检漏 | 安瓿检漏灭菌柜 | 2 | 工作温度:<139℃ 热均匀度:1℃ | 新增 |
| 57 | 大小容量灯检 | 澄明度检测仪 | 2 | —— | 新增 |
| 58 | 小容量包装 | 吸托机 | 1 | 生产能力 190 个/小时 | 新增 |

| | | | | | |
|----|------------|---------------|---|--------------------|----|
| 59 | 小容量包装 | 安瓿印字机 | 1 | 生产能力 1900 支/小时 | 新增 |
| 60 | 小容量包装 | 多功能自动装盒机 | 1 | 生产能力 1900 支/小时 | 新增 |
| 61 | 小容量包装 | 5ml 安瓿印字机 | 1 | 生产能力 1900 支/小时 | 新增 |
| 62 | 小容量包装 | 5ml 多功能自动装盒机 | 1 | 生产能力 220 盒/小时 | 新增 |
| 63 | 小容量包装 | 2ml 安瓿印字机 | 1 | 生产能力 1900 支/小时 | 新增 |
| 64 | 小容量包装 | 2ml 多功能自动装盒机 | 1 | 生产能力 220 盒/小时 | 新增 |
| 65 | 小容量包装 | 自动扫码机 | 1 | 扫码速度 30-75/分 | 新增 |
| 66 | 小容量包装 | 立式贴标机 | 1 | 450 分/支 | 新增 |
| 67 | 大小容量包装 | 热转印二维码打码机 | 1 | 打码速度 30-75/分 | 新增 |
| 68 | 大小容量包装 | 扫码机 | 2 | 扫码速度 35-70/分 | 新增 |
| 69 | 精洗室（衣服、器具） | 臭氧低温灭菌烘箱 | 1 | —— | 新增 |
| 70 | 胶塞、铝盖干燥灭菌 | 对开门干燥灭菌烘箱 | 1 | 加热功率 12kw | 新增 |
| 71 | 配药间 | 剪切罐 | 1 | 50 万 | 新增 |
| 72 | 配药间 | 均质机 | 1 | —— | 新增 |
| 73 | 灌封间 | 不锈钢贮液罐 | 1 | 0.2m ³ | 新增 |
| 74 | 瓶粗精洗 | 全自动超声波洗瓶机 | 1 | 工作能力：50ml/瓶每班约 4 万 | 新增 |
| 75 | 精洗室 | 胶塞漂洗机 | 1 | —— | 新增 |
| 76 | 隧道烘箱 | 隧道式热风循环灭菌烘干机 | 1 | 600 瓶/分 | 新增 |
| 77 | 灌装间 | 液体灌装加塞机 | 1 | 40-60 瓶/分钟 | 新增 |
| 78 | 灌装间 | 微电脑控制定量液体灌装机 | 1 | <54 瓶/分钟 | 新增 |
| 79 | 轧盖间 | 旋转单刀式轧盖机 | 1 | 约 250 瓶/分钟 | 新增 |
| 80 | 灯检室 | 澄明度检测仪 | 1 | —— | 新增 |
| 81 | 包装间 | 不干胶贴标机 | 1 | 80-200 瓶/分钟 | 新增 |
| 82 | 洗烘间（衣服、器具） | 脉动真空灭菌柜 | 1 | —— | 新增 |
| 83 | 洗瓶间 | 全自动超声波洗瓶机 | 1 | 工作能力：5ml/瓶每班约 10 万 | 新增 |
| 84 | 隧道烘箱室 | 隧道式热风循环灭菌烘干机 | 1 | 600 瓶/分 | 新增 |
| 85 | 分装间 | 圆盘式螺杆分装机（4 头） | 1 | 300 瓶/分 | 新增 |
| 86 | 胶塞、胶塞干燥灭菌 | 干燥灭菌滚筒烘箱 | 1 | 加热功率 9kw | 新增 |
| 87 | 分装间 | 数控螺杆分装机（2 头） | 1 | 工作能力 120 瓶/min | 新增 |

| | | | | | |
|-----|----------|--------------|---|---|----|
| 88 | 轧盖间 | 全自动轧盖机 | 1 | 工作能力 120 瓶/min | 新增 |
| 89 | 轧盖间 | 旋转单刀式轧盖机 | 1 | 250 瓶/分钟 | 新增 |
| 90 | 包装间 | 自动滚蜡机 | 2 | 工作能力 120-300 瓶/分 | 新增 |
| 91 | 包装间 | 立式圆瓶贴标机 | 1 | 工作能力 30-300 瓶/分 | 新增 |
| 92 | 包装间 | 高速贴标机 | 1 | 工作能力 30-300 瓶/分 | 新增 |
| 93 | 包装间 | 扫码机 | 1 | 扫码速度 35-70/分 | 新增 |
| 94 | 口服液配药 | 配液罐 | 1 | 20 万 ml | 新增 |
| 95 | 口服液配药 | 配液罐 | 1 | 50 万 ml | 新增 |
| 96 | 理瓶间 | 免洗瓶口服液理瓶机 | 1 | 120 瓶/分 | 新增 |
| 97 | 灌装间 | 贮液罐 | 1 | 0.2m ³ | 新增 |
| 98 | 灌装间 | 微电脑液体自动灌装机 | 1 | 50-150ml 2500 支/c 150-500ml 1250 支 /h 500ml 700 支/h | 新增 |
| 99 | 灌装间 | 台式电磁感应铝箔封口机 | 1 | —— | 新增 |
| 100 | 包装间 | 微电脑不干胶贴标机 | 1 | 工作能力 30-300 瓶/分 | 新增 |
| 101 | 浓配 | 浓配罐 | 1 | —— | 新增 |
| 102 | 稀配 | 稀配罐 | 1 | —— | 新增 |
| 103 | 洗瓶间 | 安瓿立式超声波清洗机 | 1 | 产量：1.2-3.4 万支 | 新增 |
| 104 | 烘瓶 | 隧道式灭菌干燥机 | 1 | 1.2-3.4 万支/h； | 新增 |
| 105 | 灌装间 | 安瓿灌封机 | 1 | 2-3.3 万支/h | 新增 |
| 106 | 灌装间 | 不锈钢贮液罐 | 1 | 0.2m ³ | 新增 |
| 107 | 灭菌室 | 安瓿检漏灭菌柜 | 1 | 工作温度：<139℃ 热均匀度：≤±1℃ | 新增 |
| 108 | 包装间 | 安瓿印字机 | 1 | 生产能力 1900 支/小时 | 新增 |
| 109 | 灯检室 | 澄明度检测仪 | 1 | —— | 新增 |
| 110 | 冻干激素配液 | 配液罐 | 1 | 20 万 ml | 新增 |
| 111 | 灌装间 | 微电脑控制定量液体灌装机 | 1 | 120 支/每分钟 | 新增 |
| 112 | 轧盖间 | 全自动轧盖机 | 1 | 工作能力 120 瓶/min | 新增 |
| 113 | 洗瓶间 | 轨道式超声波洗瓶机 | 1 | 120 瓶/分钟 | 新增 |
| 114 | 胶塞清洗 | 胶塞漂洗机 | 1 | —— | 新增 |
| 115 | 胶塞/瓶干燥灭菌 | 对开门干燥灭菌烘箱 | 2 | 加热功率 12W | 新增 |
| 116 | 冻干 | 冻干机 | 1 | | 新增 |
| 117 | 包装室 | 安瓿印字机 | 1 | 生产能力 1900 支/小时 | 新增 |
| 118 | 灯检室 | 澄明度检测仪 | 1 | —— | 新增 |

| | | | | | |
|-----|-------|-----------|---|-----------------|----|
| 119 | 空调间 | 螺杆式空气压缩机 | 1 | —— | 新增 |
| 120 | 消毒液配药 | 液体搅拌罐 | 1 | 500L | 新增 |
| 121 | 消毒液分装 | 单双头液体灌装机 | 1 | 小于 50 瓶/分 | 新增 |
| 122 | 杀虫剂配料 | 配料罐 | 1 | 0 | 新增 |
| 123 | 杀虫剂分装 | 单双头液体灌装机 | 1 | 小于 50 瓶/分 | 新增 |
| 124 | 包装间 | 微电脑不干胶贴标机 | 1 | 工作能力 30-300 瓶/分 | 新增 |

2、原辅材料消耗

2.1 项目改扩建后主要原辅材料，见表 2-3。

表 2-3 主要原材料明细一览表

| 序号 | 材料名称 | 环评用量 | 实际用量 | 单位 | 备注 |
|----|----------|------|------|-----|---|
| 1. | 阿莫西林 | 15 | 16.4 | t/a | 为一种白色粉末，储存在密封瓶内。在酸性条件下稳定，胃肠道吸收率达 90%。阿莫西林杀菌作用强，穿透细胞膜的能力也强。阿莫西林是项目产品中粉散/散剂/预混剂的有效成分。 |
| 2. | 氟苯尼考可溶性粉 | 28 | 17 | t/a | 白色结晶粉末，无臭、味苦，熔点为 152-156℃，在二甲基甲酰胺中极易溶解 |
| 3. | 氟苯尼考散剂 | 3.3 | 0 | t/a | 袋装，散装 |
| 4. | 氟尼辛葡甲胺 | 0 | 0.21 | t/a | / |
| 5. | 三氯异氰尿酸 | 13.6 | 0 | t/a | 液体 |
| 6. | 戊二醛溶液 | 16 | 1.9 | t/a | 无色或黄色油状液体，沸点 187-189℃，易溶于水、乙醇，能随水蒸气蒸发。 |
| 7. | 癸甲溴胺溶液 | 14 | 1.29 | t/a | 粘稠液体，口服有毒 |
| 8. | 盐酸多西环素 | 9.5 | 1.48 | t/a | 淡黄色至黄色结晶性粉 |

| | | | | | |
|-----|-----------|-----|--------|-----|---|
| | | | | | 末 |
| 9. | 盐酸林可霉素(针) | 0 | 0.27 | t/a | / |
| 10. | 卡巴匹林钙 | 9 | 5 | t/a | / |
| 11. | 安乃近 | 9 | 4.5 | t/a | / |
| 12. | 维生素 C | 9 | 6 | t/a | / |
| 13. | 恩诺沙星 | 7 | 3 | t/a | 类白色粉末, 喹诺酮类抗菌药 |
| 14. | 替米考星 | 5 | 2 | t/a | 粉末 |
| 15. | 硫酸黏霉素 | 3 | 0.15 | t/a | 白色或微黄色粉末, 易溶于水, 在乙醇中微溶, 无臭。 |
| 16. | 聚维酮碘溶液 | 4 | 1 | t/a | 消毒防腐, 本品为黄棕色至红棕色无定形粉末, 挥发性小, 水溶性好, 使用安全无刺激、低毒 |
| 17. | 板蓝根(粉) | 4 | 3 | t/a | 粉末 |
| 18. | 鱼腥草 | 12 | 8 | t/a | 固体 |
| 19. | 白头翁 | 1 | 0.2 | t/a | 固体 |
| 20. | 黄芩(粉) | 2 | 0.6 | t/a | 粉末 |
| 21. | 黄芪 | 4 | 0.37 | t/a | 固体 |
| 22. | 黄柏 | 1 | 0 | t/a | 固体, 木箱储存 |
| 23. | 连翘 | 1 | 0 | t/a | 固体 |
| 24. | 金银花 | 0.3 | 0.1 | t/a | 固体 |
| 25. | 甘草 | 1 | 0.0648 | t/a | 固体 |
| 26. | 大青叶(粉) | 0.3 | 0.1 | t/a | 竹篓储存 |
| 27. | 石膏 | 2 | 1 | t/a | 瓶装 |
| 28. | 磷酸二氢钠 | 1.6 | 0.5 | t/a | 结晶粉末 |
| 29. | 氯化钠 | 1.4 | 0.2 | t/a | 结晶粉末 |
| 30. | 氢氧化钠 | 0.6 | 0 | t/a | 结晶粉末 |
| 31. | 无水醋酸钠 | 0.5 | 0 | t/a | 液体 |

| | | | | | |
|-----|---------|----------------------------|---------|---------------------|-------|
| 32. | 葡萄糖 | 120 | 60 | t/a | 结晶粉末 |
| 33. | 进口乳糖 | 12 | 10 | t/a | 结晶粉末 |
| 34. | 无水亚硫酸钠 | 0.11 | 0.05 | t/a | 结晶 |
| 35. | 碘酸钠 | 0.06 | 0.01 | t/a | 结晶 |
| 36. | 单硬脂酸甘油酯 | 57 | 10 | t/a | 油状液体 |
| 37. | 酵母粉 | 55 | 20 | t/a | 粉状 |
| 38. | 乙醇 | 38 | 5 | t/a | 液体 |
| 39. | 硫酸 | 0 | 45 | mg | 液体 |
| 40. | 盐酸 | 0 | 30 | mg | 液体 |
| 41. | 麦饭石 | 38 | 3 | t/a | / |
| 42. | 蒙脱石 | 70 | 5.98 | t/a | / |
| 43. | 新鲜水 | 11065 m ³ /a | 22893 | t/a | 供水管网 |
| 44. | 电 | 90 万 kWh/a | 10.9 | 万 kWh/a | 供电所提供 |
| 45. | 天然气 | 12.3235 | 10.7343 | 万 m ³ /a | 天然气管网 |

2.2 产品方案

建设项目产品产量见表 2-4。

表 2-4 建设项目产品方案一览表

| 序号 | 产品名称 | 产量 | 单位 | 备注 |
|----|-------------|-------|----|----------|
| 1 | 水针剂 | 8 | 万件 | 400 吨/年 |
| 2 | 粉针剂 | 1.69 | 万件 | 135 吨/年 |
| 3 | 散粉剂（含饲料添加剂） | 24.21 | 万件 | 2420 吨/年 |
| 4 | 片剂剂 | 0.51 | 万件 | 23 吨/年 |
| 5 | 口服液 | 1.92 | 万件 | 288 吨/年 |
| 6 | 大、小容量注射剂 | 0.56 | 万件 | 28 吨/年 |
| 7 | 颗粒剂 | 1.27 | 万件 | 127 吨/年 |
| 8 | 消毒液 | 2.29 | 万件 | 340 吨/年 |
| 合计 | | 25.74 | 万件 | 2475 吨/年 |

3、公用工程

3.1 给水系统

项目用水来自市政自来水管网供水系统。

3.2 排水系统

厂区排水采用雨水、污水分设排水管网的分流制排水系统。雨水经地面径流排入雨水管网。

3.3 供电系统

供电电源引自市政供电管网。

4、劳动定员及制度

项目劳动定 180 人，实行单班 8 小时制，年工作 295 天。

5、工艺流程简述(图标)

5.1 水针剂/粉针剂生产工艺及产污流程

原辅料经称量后用西林瓶进行分装，分装前西林瓶进入西林瓶联动线进行洗瓶（先纯水粗洗，再用注射用水精洗）、烘干（电加热），胶塞进入胶塞清洗消毒硅化一体机进行清洗、消毒、烘干（电加热）、硅化。分装后进行轧盖（铝盖经纯水清洗、消毒、烘干），后经目检合格后贴标、包装、入库。项目产污环节原辅料配药称量产生的粉尘，过滤环节的废药渣，灌装产生的废包装材料和轧盖噪声，灯检过程产生的不合格品，安瓿瓶精洗废水。

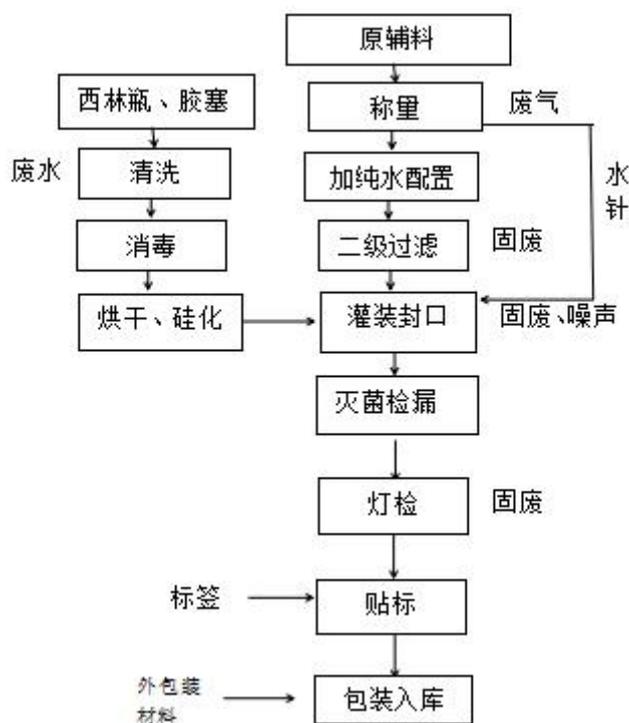


图 2-1 粉针/水针剂生产工艺流程图示意图

5.2 粉剂/预混剂/散剂（含饲料添加剂）生产工艺及产污流程

葡萄糖或淀粉先置于热风循环烘箱（电加热）内烘干、后经粉碎机粉碎、震动筛过筛，其他原料经粉碎机粉碎、震荡筛过筛，粉碎过程均在密闭容器内进行，经上述处理的原料和葡萄糖或淀粉经称重后混合后通过分装机按不同包装规格分装成袋，分装完成后需再进行外包装，包装完成后即得成品的粉、散、预混剂。产污环节为：原料和辅料筛分过程会产生粉尘，原料和辅料混合过程会产生粉尘，分装和外包装过程会产生少量废包装材料。

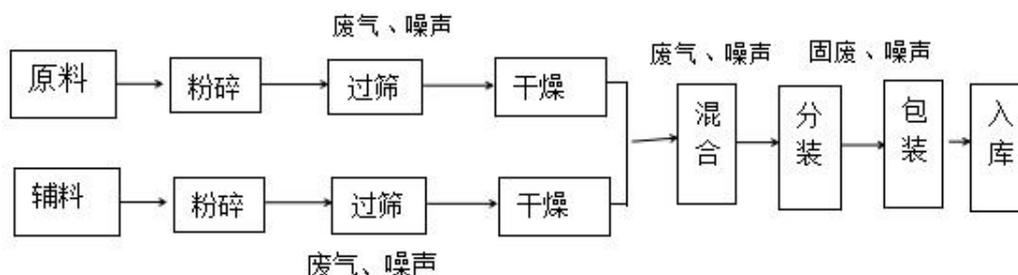


图 2-2 粉剂/预混剂/散剂生产工艺及产污流程

5.3 颗粒剂（新增）/片剂（原有）生产工艺及产污流程

将原料药和辅料粉碎筛分预处理后，按比例配料送入湿法制粒机中，混合均匀制成大小均匀的湿颗粒；将颗粒送入高效沸腾干燥机内，进行烘干；烘干后的颗粒转入整粒机中进行整粒，得到符合要求的颗粒；将整粒后的药粒进行筛分、分装、装箱后即产品。产污环节为：粉碎过筛产生粉尘、废原材料、设备噪声，筛分过程会产生杂质，分装装箱会产生废包装材料。

如果生产片剂，则将整粒后的干颗粒不经筛分，直接加入混合机中，再加入润滑剂进行混合均匀（总混），然后用压片机压片，分装，装箱，即得片剂成品。

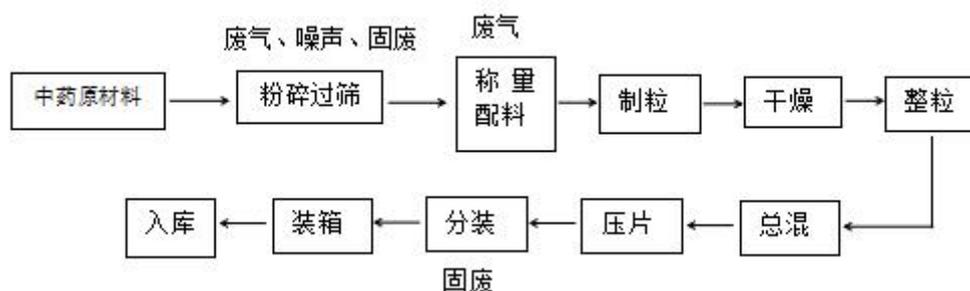


图 2-4 片剂生产工艺流程图示意图

5.4 口服液生产工艺及产污流程

项目口服液原辅料购买金银花等提取物，厂内基本不进行提取工序，需要自行提取工序物料很少。将原辅材料进行中药提取、浓缩后药膏进入配液罐。加入适量纯化

水，依次加入原辅料搅拌溶解。搅拌均匀，溶解完全后过滤。将包装瓶放入清洗机，用纯化水清洗，后用注射用水清洗，清洗完后放入灭菌烘箱进行烘干灭菌，灭菌烘箱烘干采用电加热的方式，冷却后送入灌封机与过滤后的药液灌装、水浴灭菌后，进行外包装，包装完成后即为产品。产生污染工序环节为：投料过程会产生粉尘，过滤会产生药渣，灌装和外包装过程会产生少量废包装材料。

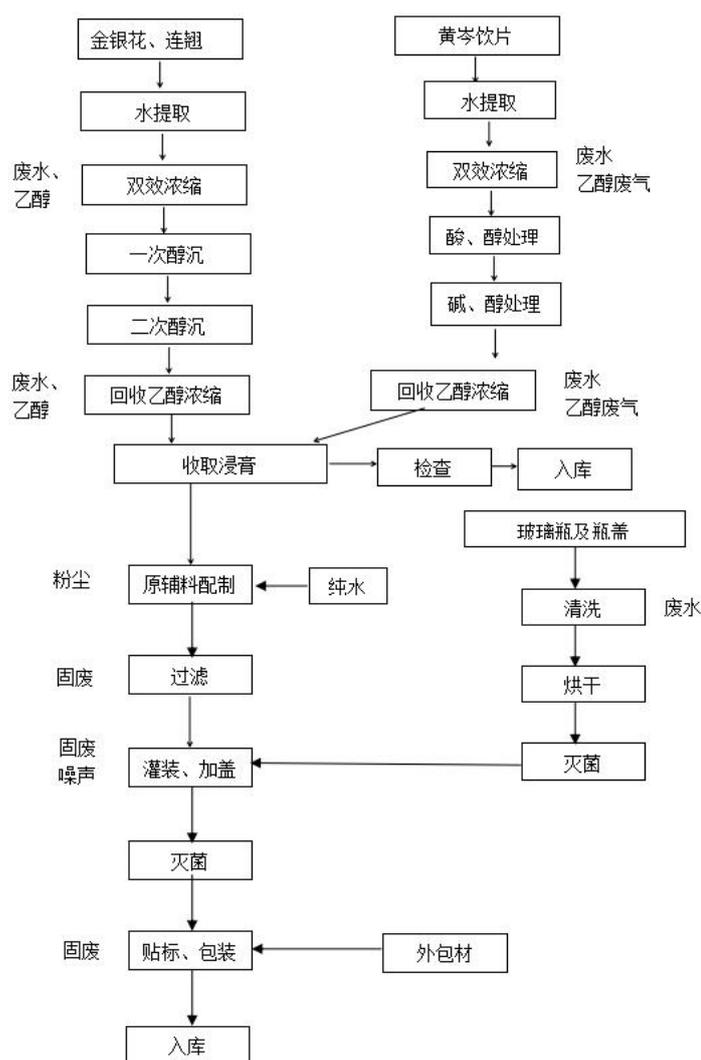


图 2-5 口服液生产工艺流程图示意图

5.5 最终灭菌大、小容量注射剂生产工艺及产污节点

安瓿瓶先用纯水进行粗洗，再用注射水进行精洗后进入热风循环烘箱进行烘干灭菌（灭菌方式：将精细后的安瓿瓶连续不断通过热风循环烘箱，用电加热通过不锈钢式换热器加热灭菌腔内空气达到 320℃对安瓿瓶灭菌 4 分钟后经过降温进入灌封工序。）原辅料经称量后加注射用水进行浓配，再加注射用水稀配，稀配后的注射液经三级过滤后灌装封口、用水浴式安瓿瓶检漏灭菌柜灭菌（灭菌方式：将灌装好的安瓿瓶装入水浴式安瓿瓶检漏灭菌柜，用蒸汽加热灭菌腔内自来水达到 121℃左右对安瓿

瓶灭菌 15 分钟)，灭菌后进入降压、降温、排水，然后抽真空进行检漏，后经灯检、贴标、包装入库。项目产污环节原辅料配药称量产生的粉尘，过滤环节的废药渣，灌装产生的废包装材料和轧盖噪声，灯检过程产生的不合格品，安瓿瓶精洗废水。

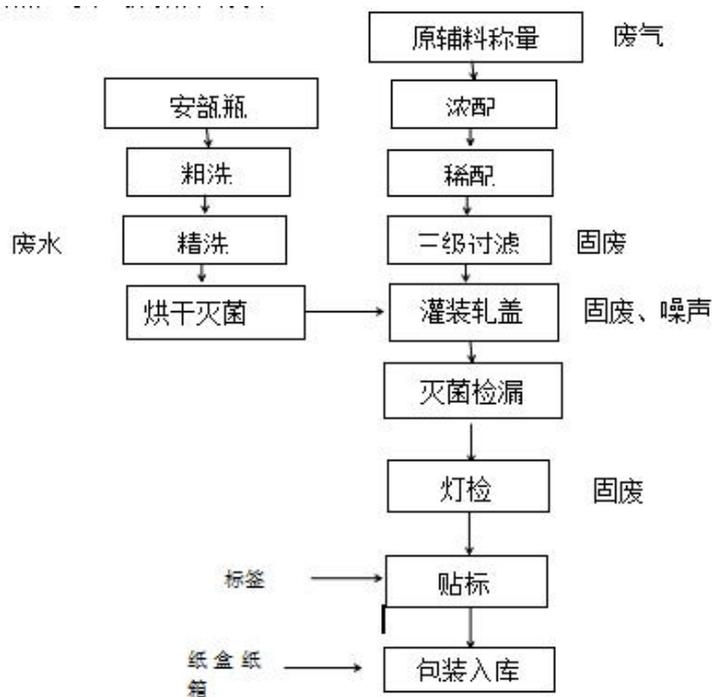


图 2-6 注射剂生产工艺流程图示意图

6.6 消毒液/液体杀虫剂生产工艺及产污流程

原辅材料经称量后加纯水进行配置，配置后的消毒液经过滤后进行灌装、封口、贴标、包装入库。产污环节为：过滤时产生的药渣，封口、包装时产生的废包装材料。



图 2-7 消毒液生产工艺流程图示意图

6、主要产污环节

① 废气：项目运营期废气主要为原辅料粉碎干燥等过程中产生的粉尘；口服液等醇沉过程乙醇浓缩产生的乙醇废气；天然气燃烧废气；食堂油烟。

② 废水：项目废水主要为生产浓缩废水，洗瓶废水，设备及地面清洗废水，纯水制备废水，实验室废水，生活污水等等。

③ 噪声：项目噪声源主要为生产设备、污水一体化设备等运行时产生的噪声，噪声声级在 65~85dB(A)之间。

④ 固体废物：项目固废主要是不合格产品、过滤产生的废滤芯、沾染药品的废

包装材料、布袋除尘收集的粉尘、废活性炭、废石英砂、废 RO 膜、废离子交换树脂、废润滑油及废油桶、污水处理站的污泥、乙醇浓缩废水、含油抹布、废包装材料和职工生活垃圾等。

表 2-5 项目主要产污工序及污染物对照表

| 分类 | 项目 | 主要污染因子 | 产污工序 | 治理措施及排放去向 |
|------|------------|--------------------------|----------------------|--------------------------------------|
| 废气 | 粉尘 | 粉尘 | 称量、过筛及分装等 | 集气装置+脉冲除尘+布袋收集、GMP 车间空气净化系统 |
| | 乙醇 | 乙醇 | 醇沉提取 | GMP 车间空气净化系统 |
| | 天然气燃烧废气 | 烟尘、NOX、SO2 | 加热 | 8m 排气筒排放，排气扇 |
| | 食堂油烟 | 油烟 | 食堂 | 油烟净化处理 |
| 废水 | 生产提取废水 | COD、BOD、NH3-N、SS | 生产提取浓缩 | 厂区污水处理站处理后，经园区管网排入蛟滩河污水处理厂进一步处理 |
| | 洗瓶废水 | COD、BOD | 瓶子等清洗 | |
| | 纯水制备废水 | COD、氯化物 | 制备纯水 | |
| | 清洗废水 | COD、BOD、NH3-N、SS | 车间地面冲洗、车间设备清洗废水 | |
| | 实验室废水 | COD、BOD、NH3-N、SS | 实验室检测 | |
| | 生活污水 | COD、BOD、NH3-N、SS、TP、动植物油 | 员工餐饮等生活用水 | 化粪池处理厂区污水处理站处理后再经园区管网排入蛟滩河污水处理厂进一步处理 |
| 噪声 | 生产过程 | 噪声 | 粉碎机、混合机、灌装、包装机、烘干设备等 | 合理布局，选用低噪音设备，采取隔振、减振等综合治理措施 |
| 固废 | 不合格产品 | 药品 | 生产 | 危废，暂存于固废储存间内，委托江西浦泽环保科技有限公司有资质单位处理 |
| | 过滤工序产生的废滤芯 | 药品 | 过滤 | |
| | 沾染药品的废包装材料 | 药品 | 分装、包装 | |
| | 粉尘 | 药品 | 脉冲除尘 | |
| | 污泥 | 药品 | 污水处理 | |
| | 乙醇浓缩废水 | 药品 | 中药提取 | |
| | 废润滑油及废油桶 | 润滑油 | 生产设备保养及维护 | |
| | 废活性炭 | / | 纯水制备 | |
| 废石英砂 | / | | | |

| | | | | |
|--|---------|---|---------|----------|
| | 废离子交换树脂 | / | | |
| | 废 RO 膜 | / | | |
| | 废包装材料 | / | 生产制造 | 厂家回收利用 |
| | 含油抹布 | / | 设备保养及维护 | 环卫部门收集处理 |
| | 生活垃圾 | / | 员工生活 | |

表三 主要污染源、污染物处理和排放

项目运营期污染主要包括废气、废水、固体废弃物、噪声，其环境影响分析具体如下：

1、污染源汇总

项目产污环节汇总，见下表 3-1。

表 3-1 污染物种类、来源、排放方式等一览表

| 污染物类别 | 污染源/工序 | 防治措施及排放去向 |
|-------|------------|--|
| 废水 | 生产外排废水 | 生产废水采用“二级 A0”处理工艺，生活污水经化粪池预处理后和生产废水一同经项目自建污水处理站处理，后经园区污水管网排入蛟滩河污水处理厂 |
| | 地面和设备冲洗水 | |
| | 纯水制备废水 | |
| | 实验室废水 | |
| | 生活污水 | |
| 废气 | 锅炉（天然气）废气 | 锅炉（天然气）废气通过 8m 高 1#排气筒排放 |
| | 粉尘 | 通过设备自带集气罩+脉冲除尘+布袋收集处理，无组织粉尘通过 GMP 车间空气净化系统进一步收集处理 |
| | 乙醇废气 | |
| | 食堂油烟 | 食堂油烟经油烟净化器处理后排放。 |
| 噪声 | 设备运行噪声 | 机械基础减震、墙体隔声及距离衰减 |
| 固废 | 不合格产品 | 集中收集后暂存危废仓库，定期交由江西浦泽环保科技有限公司回收处置 |
| | 过滤工序产生的废滤芯 | |
| | 沾染药品的废包装材料 | |
| | 粉尘 | |
| | 污泥 | |
| | 乙醇浓缩废水 | |
| | 废润滑油及废油桶 | |
| | 废活性炭 | |
| | 废石英砂 | |
| | 废离子交换树脂 | |
| | 废 RO 膜 | |
| | 废包装材料 | 集中收集由厂家回收利用 |
| | 含油抹布 | 集中收集后由环卫部门处置 |
| 生活垃圾 | | |

2、污染物处理和排放情况

2.1 废水

项目外排废水主要为生产外排废水、地面和设备冲洗水、纯水制备废水、实验室废水等，废水采用“二级 A0”处理工艺，生活污水经化粪池预处理后和生产废水一同经项目自建污水处理站处理，后经园区污水管网排入蛟滩河污水处理厂，废水排放执行污水处理厂接管要求，废水经柴桑区城市污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 B 标准后，经蛟滩河再排入八里湖。

2.2 废气

项目废气主要为锅炉（天然气）废气、粉尘、乙醇废气和食堂油烟。锅炉（天然气）废气通过 8m 高 1#排气筒排放，满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 2 中燃气锅炉污染物排放限值。项目粉尘主要来源为散粉剂的 1#车间干燥过程产生的粉尘，通过设备自带集气罩+脉冲除尘+布袋收集处理，无组织粉尘通过 GMP 车间空气净化系统进一步收集处理，满足上海市《大气污染物排放标准》（DB31/933-2015）相关标准浓度限值；项目生产过程排放乙醇废气主要为口服液等醇沉回收乙醇浓缩过程中产生的废气，经 GMP 车间空气净化系统处理，执行江西省《挥发性有机物排放标准第 3 部分：医药制造业》（DB36/1101.6-2019）；食堂油烟经油烟净化器处理后排放可满足《饮食业油烟排放标准》（GB18438-2001）小型标准排放限值。

2.3 噪声

项目运营过程中，噪声主要来自各类生产设备产生的噪声，设备声级值约为 75~80dB(A)。通过相应的隔声降噪处理，并加强管理，项目四周能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 3 类标准要求。

2.4 固体废弃物

项目产生的固体废物主要为危险废物和一般固体废物，产生的危险废物有：不合格产品、过滤产生的废滤芯、沾染药品的废包装材料、布袋除尘器收集的粉尘、纯水制备装置产生的废活性炭、废石英砂、废弃离子交换树脂、废 RO 膜、废润滑油及装润滑油的废桶、污水处理站的污泥、乙醇浓缩废水，危险废物收集后暂存于危废暂存间，集中交由九江浦泽环保科技有限公司有资质单位处置；一般固体废物有：不沾染药品的其他废包装材料、设备维护和保养过程擦拭产生的含油废布和生活垃圾等，不沾染药品的废包装材料厂家回收利用，含油废布和生活垃圾收集后由环卫部门处理。

①不合格产品

根据业主提供资料，生产过程中筛分的不合格产品量为3t/a，为危险废物（废物类别：HW02，兽药品制造，废物代码：275-008-02，兽药生产过程中产生的废弃品和原料药），委托九江浦泽环保科技有限公司有资质单位处理。

②过滤废滤芯

项目过滤工序用滤芯过滤，会产生废滤芯，废滤芯两年更换一次，产生量为0.05t/a，为危险废物（废物类别：HW02，兽药品制造，废物代码：275-005-02，其他兽药生产过程中产生的废脱色过滤介质及吸附剂），委托九江浦泽环保科技有限公司有资质单位处理。

③沾染药品的废包装材料

项目沾染药品的废包装材料产生量为1t/a，为危险废物（危废类别：HW02，兽药品制造，废物代码：275-008-02，兽药生产过程中产生的废弃品和原料药），委托九江浦泽环保科技有限公司有资质单位处理。

④脉冲除尘布袋收集的粉尘

脉冲除尘布袋收集的粉尘量约为1/a，为危险废物（危废类别：HW02，兽药品制造，废物代码：275-008-02，兽药生产过程中产生的废弃品和原料药），委托九江浦泽环保科技有限公司有资质单位处理。

⑤废活性炭、废石英砂、废弃离子交换树脂、废RO膜

根据建设单位提供资料，本项目纯水制备装置废活性炭、废石英砂每一年更换一次，每次更换量为0.5t和1t，废弃离子交换树脂每三年更换一次，每次更换量为0.5t，RO膜每年更换一次，每次更换量为4只，为危险固废，收集后作为危废处理，交由九江浦泽环保科技有限公司有资质单位处理。

⑥设备维护和保养过程产生的含油废布

在进行机器设备的维护、保养时会产生一定量的含油废布，项目需定期对厂区局部场地油污进行清洁，本项目使用抹布擦拭地面，废抹布产生量为2.5kg/d，0.7t/a。根据《国家危险废物名录》危险废物豁免管理清单，含油的废抹布不属于危险废物，可混入生活垃圾，交环卫部门处理。

⑦废润滑油和废油桶

项目生产过程设备维护与保养会产生废润滑油和废油桶，产生量约为0.3t/a，属于

危废，危废类别为HW08，危废代码为900-249-08，委托九江浦泽环保科技有限公司有资质单位处理。

⑧污泥

项目自建污水处理系统处理项目废水时污泥产生量为1t/a，为危险废物（危废类别：HW02，兽药品制造，废物代码：275-008-02，兽药生产过程中产生的废弃品和原料药），委托有九江浦泽环保科技有限公司资质单位处理。

⑨乙醇浓缩废水

中药提取过程中会产生乙醇浓缩废水，该废水COD浓度较高，乙醇回收废水约50t/a，收集后作为危废处理。危废类别：HW02，兽药品制造，废物代码：275-008-02，兽药生产过程中产生的废弃品和原料药，委托九江浦泽环保科技有限公司有资质单位处理。

⑩废包装材料

根据业主提供资料，未沾有药品的废包装材料产生量约 1t/a，该部分包装材料由厂家回收利用。

⑩ 生活垃圾

项目生产定员 180 人，年产生量为 30t，交由环卫部门定期处理。

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

1.1 项目概况

江西博莱大药厂位于九江市柴桑区沙城工业园庐山东路 12 号（N29°35'33"，E115°54'19"），项目于 2002 年由九江市政府招商引资入驻至今，项目北面为庐山东路，南面为空地，西面为大唐实业及焕宝服饰，空地以西为华林特钢，东面为东盛机械制造。实际总投资 3000 余万元，总建筑占地面积 13112m²。其中建筑项目工程建设 1#生产厂房及仓库、1 栋办公实验楼、1 栋宿舍楼和其他配套设施，扩建后项目新建 2#厂房（占地面积 4768m²）、3#厂房（占地面积 4144.2m²）、1#厂房升级改造、1 栋化验楼（占地面积 1800m²）楼和其他配套设施，本项目建成投产后形成水针剂 400 吨/年、粉针剂 135 吨/年、散粉剂（含饲料添加剂）2420 吨/年、片剂剂 23 吨/年、口服液 288 吨/年、大、小容量注射剂 28 吨/年、颗粒剂 127 吨/年、消毒液 340 吨/年的生产能力。

1.2 环境质量现状

环境空气质量 TSP、SO₂、PM₁₀、NO_x 日均值能满足《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二级标准；项目所在区域地表水水质符合《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中 III 类标准；项目所在区域声环境质量符合《声环境质量标准》(GB3096-2008) 3 类功能区标准。

1.3 政策及规划相符性分析

本项目属于“C2750 兽药制品制造”，根据《产业结构调整指导目录(2019 年本)》，不属于国家发改委第 29 号令《产业结构调整指导目录（2019 年本）》中规定的鼓励类、限制类、淘汰类项目，因此，本项目为允许类项目，符合国家产业政策。

1.4 营运期环境影响

本项目实施后，项目营运期废水、噪声和固体废物都能够做到达标排放。本项目营运期“三废”对周围环境影响不大。

2、九江市柴桑生态环境局对项目的批复

江西博来大药厂有限公司 2021 年 1 月委托江西省九环环境评价有限公司编写完成《江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目环境影响报告表》；并于 2021 年 4 月 26 日通过九江市柴桑生态环境局审批，审批文件号：九柴环批字【2021】9 号，同意项目的建设。主要批复意见如下：地址、性质、内容、规模和污染防治对策及措施

建设。

(一) 营运期废水污染防治按照“雨污分流、清污分流、污污分流”处理的原则合理设计雨水管网、废水管网。项目外排废水主要为生产外排废水、地面和设备冲洗水、纯水制备废水、实验室废水等，废水采用“MBR-三级 A0”处理工艺，生活污水经化粪池预处理后和生产废水一同经项目自建污水处理站处理，后经园区污水管网排入蛟滩河污水处理厂，废水排放执行蛟滩河污水处理厂接管要求，废水经蛟滩河污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)表 1 中一级 B 标准后，经蛟滩河再排入八里湖。

(二) 营运期废气污染防治项目产生的废气主要为锅炉(天然气)废气、粉尘、乙醇废气和食堂油烟。锅炉(天然气)废气通过 8m 高 1#排气筒排放，满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)表 2 中燃气锅炉污染物排放限值。项目粉尘主要来源为散粉剂的 1#车间干燥过程产生的粉尘，通过设备自带集气罩+脉冲除尘+布袋收集处理，无组织粉尘通过 GMP 车间空气净化系统进一步收集处理，满足上海市《大气污染物排放标准》(DB31/933-2015)相关标准浓度限值；项目生产过程排放乙醇废气主要为口服液等醇沉回收乙醇浓缩过程中产生的废气，经 GMP 车间空气净化系统处理，执行江西省《挥发性有机物排放标准第 3 部分：医药制造业》(DB36/1101.6-2019)；食堂油烟经油烟净化器处理后排放可满足《饮食业油烟排放标准》(GB18438-2001)小型标准排放限值。

(三) 营运期噪声污染防治项目产生的噪声主要为机械设备噪声，经墙体隔声及距离衰减后、厂界东、南、西、北面噪声排放能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3 类标准。

(四) 营运期固体废弃物污染防治按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，认真落实固废收集、处置和综合利用措施，规范贮运管理项目产生的一般工业固废综合利用。一般固废执行《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。项目危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改清单(2013 年)。营运期产生的固体废物主要为危险废物和一般固体废物，产生的危险废物有：不合格产品、过滤产生的废滤芯、沾染药品的废包装材料、布袋除尘器收集的粉尘、纯水制备装置产生的废活性炭、废石英砂、废弃离子交换树脂、废 RO 膜、废润滑油及装润滑油的废桶、污水处理站的污泥、乙醇浓缩废水，危险废物

收集后暂存于危废暂存间，后交由具有危废处理资质单位处理；一般固体废物有：不沾染药品的其他废包装材料、设备维护和保养过程擦拭产生的含油废布和生活垃圾等，不沾染药品的废包装材料厂家回收利用，含油废布和生活垃圾收集后由环卫部门处理。

3、环评批复落实情况

项目环保设施与主体工程同时投入试运行，设备运行正常。配备了专职操作人员。经我司技术人员现场勘察，环保设施的落实情况与环评批复的要求进行对照，详见表4-1。

表 4-1 环评批复要求落实情况对照表

| 类别 | 环评报告要求 | 环评批复要求 | 实际建设情况 |
|----|--|--|---|
| 废水 | 项目外排废水主要为生产外排废水、地面和设备冲洗水、纯水制备废水、实验室废水等，废水采用“MBR-三级 A0”处理工艺，生活污水经化粪池预处理后和生产废水一同经项目自建污水处理站处理，后经园区污水管网排入蛟滩河污水处理厂，废水排放执行蛟滩河污水处理厂接管要求，废水经蛟滩河污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 B 标准后，经蛟滩河再排入八里湖。 | 项目外排废水主要为生产外排废水、地面和设备冲洗水、纯水制备废水、实验室废水等，废水采用“MBR-三级 A0”处理工艺，生活污水经化粪池预处理后和生产废水一同经项目自建污水处理站处理，后经园区污水管网排入蛟滩河污水处理厂，废水排放执行蛟滩河污水处理厂接管要求，废水经蛟滩河污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 B 标准后，经蛟滩河再排入八里湖。 | 项目外排废水主要为生产外排废水、地面和设备冲洗水、纯水制备废水、实验室废水等，废水采用“二级 A0”处理工艺，生活污水经化粪池预处理后和生产废水一同经项目自建污水处理站处理，后经园区污水管网排入蛟滩河污水处理厂，废水排放执行蛟滩河污水处理厂接管要求，废水经蛟滩河污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 B 标准后，经蛟滩河再排入八里湖。 |
| 废气 | 废气主要为锅炉（天然气）废气、粉尘、乙醇废气和食堂油烟。锅炉（天然气）废气通过 8m 高 1# 排气筒排放，粉尘主要来源为散粉剂的 1# 车间干燥过程产生的粉尘，通过设备自带集气罩+脉冲除尘+布袋收集处理，无组织粉尘通过 GMP 车间空气净化系统进一步收集处理，项目生产过程排放乙醇废气主要为口服液等醇沉回收乙醇浓缩过程中产生的废气，经 GMP 车间空气净化系统处理，食堂油烟经油烟净化器处理后排放。 | 废气主要为锅炉（天然气）废气、粉尘、乙醇废气和食堂油烟。锅炉（天然气）废气通过 8m 高 1# 排气筒排放，粉尘主要来源为散粉剂的 1# 车间干燥过程产生的粉尘，通过设备自带集气罩+脉冲除尘+布袋收集处理，无组织粉尘通过 GMP 车间空气净化系统进一步收集处理，项目生产过程排放乙醇废气主要为口服液等醇沉回收乙醇浓缩过程中产生的废气，经 GMP 车间空气净化系统处理，食堂油烟经油烟净化器处理后排放。 | 废气主要为锅炉（天然气）废气、粉尘、乙醇废气和食堂油烟。锅炉（天然气）废气通过 8m 高 1# 排气筒排放，粉尘主要来源为散粉剂的 1# 车间干燥过程产生的粉尘，通过设备自带集气罩+脉冲除尘+布袋收集处理，无组织粉尘通过 GMP 车间空气净化系统进一步收集处理，项目生产过程排放乙醇废气主要为口服液等醇沉回收乙醇浓缩过程中产生的废气，经 GMP 车间空气净化系统 |

| | | | |
|----|---|---|--|
| | GMP 车间空气净化系统处理，食堂油烟经油烟净化器处理后排放。 | | 处理，食堂油烟经油烟净化器处理后排放。 |
| 噪声 | 合理布局、基础减振、墙体衰减 | 选用低噪产品，合理布局，采取减振，隔声等综合措施，以及加强绿化等噪声对周围环境的影响 | 合理布局、基础减振、墙体衰减 |
| 固废 | <p>营运期产生的固体废物主要为危险废物和一般固体废物，产生的危险废物有：不合格产品、过滤产生的废滤芯、沾染药品的废包装材料、布袋除尘器收集的粉尘、纯水制备装置产生的废活性炭、废石英砂、废弃离子交换树脂、废 RO 膜、废润滑油及装润滑油的废桶、污水处理站的污泥、乙醇浓缩废水，危险废物收集后暂存于危废暂存间，后交由具有危废处理资质单位处理；一般固体废物有：不沾染药品的其他废包装材料、设备维护和保养过程擦拭产生的含油废布和生活垃圾等，不沾染药品的废包装材料厂家回收利用，含油废布和生活垃圾收集后由环卫部门处理。</p> | <p>营运期产生的固体废物主要为危险废物和一般固体废物，产生的危险废物有：不合格产品、过滤产生的废滤芯、沾染药品的废包装材料、布袋除尘器收集的粉尘、纯水制备装置产生的废活性炭、废石英砂、废弃离子交换树脂、废 RO 膜、废润滑油及装润滑油的废桶、污水处理站的污泥、乙醇浓缩废水，危险废物收集后暂存于危废暂存间，后交由具有危废处理资质单位处理；一般固体废物有：不沾染药品的其他废包装材料、设备维护和保养过程擦拭产生的含油废布和生活垃圾等，不沾染药品的废包装材料厂家回收利用，含油废布和生活垃圾收集后由环卫部门处理。</p> | <p>项目产生的固体废物主要为危险废物和一般固体废物，产生的危险废物有：不合格产品、过滤产生的废滤芯、沾染药品的废包装材料、布袋除尘器收集的粉尘、纯水制备装置产生的废活性炭、废石英砂、废弃离子交换树脂、废 RO 膜、废润滑油及装润滑油的废桶、污水处理站的污泥、乙醇浓缩废水，危险废物收集后暂存于危废暂存间，集中交由九江浦泽环保科技有限公司有资质单位处置；一般固体废物有：不沾染药品的其他废包装材料、设备维护和保养过程擦拭产生的含油废布和生活垃圾等，不沾染药品的废包装材料厂家回收利用，含油废布和生活垃圾收集后由环卫部门处理。</p> |

表五 验收监测质量保证及质量控制

| 1、验收检测分析方法及方法检出限 | | | | | | |
|--------------------------------------|---------|---|------------------------|-----------|---------------|----------------|
| 表 5-1 监测方法、检出限及使用仪器 | | | | | | |
| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准（方法）名称及编号（含年号） | 方法检出限 | 仪器名称 | 规格型号 | 设备编号 |
| 废水 | 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 标准消解器 | JC-102 | JH2020-JC-103 |
| | 五日生化需氧量 | 《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-150B-Z | JH2019-JC-045 |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989 | 4mg/L | 万分之一天平 | LS220A | JH2019-JC-010 |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 | 0.025mg/L | 可见分光光度计 | V-5000 | JH2019-JC-019 |
| 有组织废气 | 氮氧化物 | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014 | 3mg/m ³ | 烟尘（气）测试仪 | YQ300 0-D | JH202 0-CY-056 |
| | 二氧化硫 | 《固定污染源排气中 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017 | 3mg/m ³ | 烟尘（气）测试仪 | YQ300 0-D | JH202 0-CY-056 |
| | 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 | / | 红外测油仪 | JLBG-121U | JH2019-JC-009 |
| | 烟尘 | 《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 | 十万分之一天平 | Quintix65-1cn | JH2019-JC-013 |
| 无组织废气 | *VOCs | 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 644-2013 | / | 气相色谱质谱联用仪 | GCMS-2010 SE | / |
| | 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 及修改单 | 0.001mg/m ³ | 万分之一天平 | LS220A | JH2019-JC-010 |
| 噪声 | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 | / | 声级计 | AWA6228+ | JH2019-CY-010 |
| 2、质量保证 | | | | | | |
| (1) 验收检测在工况稳定，各设备正常运行的情况下进行。 | | | | | | |
| (2) 检测人员及分析人员持证上岗，监测所用仪器经过计量部门检定合格并在 | | | | | | |

有效期内使用。

(3) 采样及样品保存方法符合相关标准要求，水样采集不少于 10%的现场平行样，并采用合适的容器和固定措施（如添加固定剂、冷藏、冷冻等）防止样品污染和变质；实验室采用 10%平行样分析，能做加标回收分析的指标均做 10%以上的加标回收质控样分析、空白样分析等质控措施。

(4) 采样分析系统在采样前进行气路检查、流量校准，保证整个采样过程中分析系统的气密性和计量准确性。

(5) 噪声测量仪按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）规定，用标准声源进行校准，测量前后仪器示值偏差不大于 0.5dB。

(6) 检测因子检测分析方法均采用国家通过计量认证的方法，分析方法应能满足评价标准要求。

(7) 验收检测的采样记录及分析测试结果，按国家标准和监测技术规范有关要求进行分析数据分析和填报，并按有关规定和要求经三级审核。

监测因子监测分析方法均采用通过实验室资质认定的方法，分析方法应能满足评价标准要求。

表 5-2 废水质控（平行）

| 检测项目 | 样品总数 (个) | 平行样 (组) | 相对偏差 (%) | 相对偏差最大 允许值 (%) | 评价结果 |
|-------------------|-------------|---------|-------------|-------------------|------|
| BOD ₅ | 16 | 2 | 0.79 | ≤20 | 合格 |
| | | | 3.1 | ≤20 | 合格 |
| 氨氮 | 16 | 2 | 0.84 | ≤10 | 合格 |
| | | | 0 | ≤10 | 合格 |
| COD _{Cr} | 16 | 2 | 0 | ≤10 | 合格 |
| | | | 0.83 | ≤15 | 合格 |

表 5-3 废水质控（质控）

| 检测项目 | 质控样 (个) | 保证值 | 检测结果 | 评价结果 |
|-------------------|---------|-----------------|----------|------|
| BOD ₅ | 1 | (68.8±3.3) mg/L | 69.1mg/L | 合格 |
| | | | 70.1mg/L | 合格 |
| 氨氮 | 1 | (50±0.28) mg/L | 50.0mg/L | 合格 |
| | | | 50.1mg/L | 合格 |
| COD _{Cr} | 1 | (174±10) mg/L | 174mg/L | 合格 |

174

合格

表 5-4 废气质控

| 标准校准器名称 | 全自动流量综合校准装置 | | 型号 | ZR-541 0A | 标准校准器编号 | JH2019-CY-008 | |
|------------|-------------|---------------|--------|--------------|---------|---------------|----|
| 日期 | 被校准仪器名称 | 仪器编号 | 示值流量 | 实测流量 | 标准偏差 | 技术要求 | 评价 |
| | | | mL/min | mL/min | % | ±5% | |
| 2021.09.24 | 烟尘(气)测试仪 | JH2020-CY-056 | 50 | 49.8 | 0.4 | ≤5 | 合格 |
| | 智能颗粒物综合采样器 | JH2020-CY-052 | 100 | 99.6 | 0.4 | ≤5 | 合格 |
| | | JH2020-CY-053 | 100 | 99.7 | 0.3 | ≤5 | 合格 |
| | | JH2020-CY-054 | 100 | 100.1 | -0.1 | ≤5 | 合格 |
| | | JH2020-CY-055 | 100 | 99.8 | 0.2 | ≤5 | 合格 |
| 2021.09.25 | 烟尘(气)测试仪 | JH2020-CY-056 | 50 | 49.9 | 0.2 | ≤5 | 合格 |
| | 智能颗粒物综合采样器 | JH2020-CY-052 | 100 | 99.8 | 0.2 | ≤5 | 合格 |
| | | JH2020-CY-053 | 100 | 99.8 | 0.2 | ≤5 | 合格 |
| | | JH2020-CY-054 | 100 | 99.9 | 0.1 | ≤5 | 合格 |
| | | JH2020-CY-055 | 100 | 100.1 | -0.1 | ≤5 | 合格 |

表 5-5 噪声质控

| 标准校准器名称 | 声校准器 | | 标准校准器编号 | | JH2019-CY-012 | |
|----------|--------|-------------|-------------|------|---------------|------------|
| 设备型号 | 允许偏差 | 监测前显示值 (dB) | 校准后显示值 (dB) | 误差 | 结果 | 采样日期 |
| 多功能声级计 | 94±0.5 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 符合要求 | 2021.09.24 |
| AWA6021A | | | | | | |
| 多功能声级计 | 94±0.5 | 93.8 | 94.0 | -0.2 | 符合要求 | 2021.09.25 |
| AWA6021A | | | | | | |

表六 验收监测内容

1、验收监测内容

江西九环检测有限公司对江西博来大药厂有限公司废水、废气、噪声进行了验收检测，主要监测内容如下。

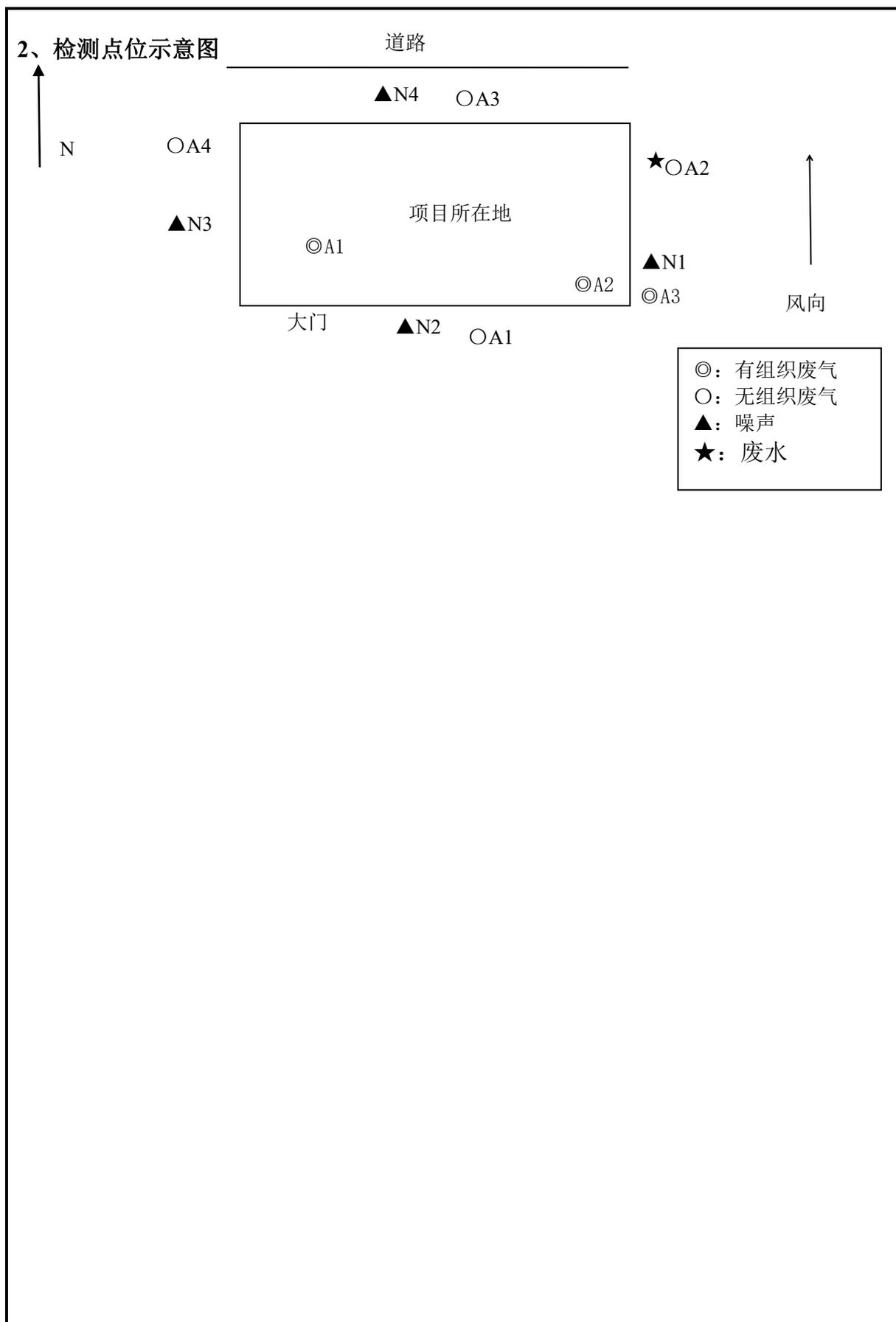
表 6-1 项目主要监测内容

| 点位名称 | 类别 | 检测项目 | 频次 | 样品状态 |
|--------------|-------|---|----------------------|----------|
| 废水排口★ | 生活污水 | CODcr、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N | 连续检测 2 天，每天采样 4 次。 | 微黄、微浊、微臭 |
| 锅炉出口◎A1 | 有组织废气 | 颗粒物、二氧化氯、氮氧化物 | 连续检测 2 天，每天采样 3 次。 | / |
| 油烟进口◎A2 | 有组织废气 | 饮食业油烟 | 连续检测 2 天，每天采样 1 次。 | / |
| 油烟排口◎A3 | 有组织废气 | 饮食业油烟 | 连续检测 2 天，每天采样 1 次。 | / |
| 厂界上风向 ○A1 | 无组织废气 | *VOCs、总悬浮颗粒物 | 连续检测 2 天，每天采样 4 次。 | / |
| 厂界下风向 ○A2 | 无组织废气 | *VOCs、总悬浮颗粒物 | 连续检测 2 天，每天采样 4 次。 | / |
| 厂界下风向 ○A3 | 无组织废气 | *VOCs、总悬浮颗粒物 | 连续检测 2 天，每天采样 4 次。 | / |
| 厂界下风向 ○A4 | 无组织废气 | *VOCs、总悬浮颗粒物 | 连续检测 2 天，每天采样 4 次。 | / |
| 厂界东外 1m 处▲N1 | 噪声 | 厂界环境噪声 | 连续检测 2 天，昼间、夜间各 1 次。 | / |
| 厂界南外 1m 处▲N2 | 噪声 | 厂界环境噪声 | 连续检测 2 天，昼间、夜间各 1 次。 | / |
| 厂界西外 1m 处▲N3 | 噪声 | 厂界环境噪声 | 连续检测 2 天，昼间、夜间各 1 次。 | / |
| 厂界北外 1m 处▲N4 | 噪声 | 厂界环境噪声 | 连续检测 2 天，昼间、夜间各 1 次。 | / |

采样日期：2021.09.24-09.25

2021-09-24 天气状况：气温：28.3~32.1℃，气压：100.1~100.2kPa，湿度：52~54%，风向：南风（风速：1.8~1.9m/s）

2021-09-25 天气状况：气温：29.5~33.0℃，气压：101.1~101.2kPa，湿度：52~55%，风向：南风（风速：1.9~2.0m/s）



表七 验收监测期间生产工况及监测结果

1、验收监测期间生产工况记录

验收检测期间（2021年9月24~25日）建设单位生产负荷均达到75%以上，验收检测结果有效，验收监测期间生产工况如下表7-1。

表7-1 生产工况统计表

| 监测日期 | 产品名称 | 设计年产量 | 设计日产量 | 实际日产量 | 负荷 |
|------------|-------------|---------|----------|----------|-------|
| 2021年9月24日 | 水针剂 | 400t/a | 1.333t/d | 1.149t/d | 86.2% |
| 2021年9月24日 | 粉针剂 | 135t/a | 0.45t/d | 0.382t/d | 85% |
| 2021年9月24日 | 散粉剂（含饲料添加剂） | 2420t/a | 0.066t/d | 0.056t/d | 86% |
| 2021年9月24日 | 片剂剂 | 23t/a | 0.076t/d | 0.065t/d | 86.5% |
| 2021年9月24日 | 口服液 | 288t/a | 0.96t/d | 0.821t/d | 85.6% |
| 2021年9月24日 | 大、小容量注射剂 | 28t/a | 0.093t/d | 0.080t/d | 86.2% |
| 2021年9月24日 | 颗粒剂 | 127t/a | 0.423t/d | 0.368t/d | 87.2% |
| 2021年9月24日 | 消毒液 | 340t/a | 1.133t/d | 0.983t/d | 86.8% |
| 2021年9月25日 | 水针剂 | 400t/a | 0.45t/d | 0.386t/d | 85.8% |
| 2021年9月25日 | 粉针剂 | 135t/a | 0.066t/d | 0.057t/d | 87% |
| 2021年9月25日 | 散粉剂（含饲料添加剂） | 2420t/a | 0.076t/d | 0.065t/d | 86.5% |
| 2021年9月25日 | 片剂剂 | 23t/a | 0.96t/d | 0.835t/d | 87% |
| 2021年9月25日 | 口服液 | 288t/a | 0.093t/d | 0.079t/d | 85.3% |
| 2021年9月25日 | 大、小容量注射剂 | 28t/a | 0.423t/d | 0.368t/d | 87.2% |
| 2021年9月25日 | 颗粒剂 | 127t/a | 0.45t/d | 0.393t/d | 87.5% |
| 2021年9月25日 | 消毒液 | 340t/a | 0.066t/d | 0.057t/d | 87.6% |

2、验收检测结果

2.1 废水检测结果

表7-2 废水检测结果

| 样品信息： | | | |
|-------|-------------------------------|------|----------|
| 样品类型 | 废水 | 采样人员 | 陈钢、欧阳皓 |
| 采样点位 | 废水排口（E:115°54'12"N:29°35'33"） | 样品状态 | 微黄、微浊、微臭 |

| | | | | | | | | | | | |
|-------------------|------------------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|-----|
| 采样日期 | 2021.09.24-09.25 | | | | | 检测日期 | 2021.09.24-09.30 | | | | |
| 检测结果: | | | | | | | | | | | |
| 检测项目 | 结果 (单位: mg/L) | | | | | | | | | | |
| | 第一天 | | | | | 第二天 | | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 平均值 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 平均值 | 标准值 |
| 化学需氧量 | 96 | 98 | 95 | 96 | 96 | 99 | 97 | 98 | 95 | 97 | 220 |
| 五日生化需氧量 | 57.8 | 59.3 | 52.3 | 59.7 | 57.3 | 57.9 | 56.3 | 56.9 | 55.1 | 56.6 | 120 |
| 悬浮物 | 14 | 15 | 13 | 14 | 14 | 15 | 16 | 14 | 15 | 15 | 200 |
| 氨氮 | 3.94 | 4.01 | 4.07 | 3.86 | 3.97 | 2.80 | 2.96 | 3.00 | 3.04 | 2.95 | 25 |
| 注: 参考蛟滩河污水处理厂接管要求 | | | | | | | | | | | |

由表 7-2 可知, 项目 9 月 24~25 日外排废水中 BOD₅ 浓度为 52.3~59.7mg/L, COD_{Cr} 浓度为 95~99mg/L, 氨氮浓度为 2.80~4.07mg/L, 悬浮物浓度为 13~16mg/L, 各因子外排浓度均低于蛟滩河污水处理厂接管要求排放限值要求。

2.2 废气检测结果

表 7-3 有组织废气检测结果

| | | | | | | | | | | | |
|-------|--------------------------------|----------|----------|----------|----------|----------|------------------|----------|----------|-----|-----|
| 样品信息: | | | | | | | | | | | |
| 样品类型 | 有组织废气 | | | | | 采样人员 | 陈钢、欧阳皓 | | | | |
| 采样点名称 | 锅炉出口 (E:115°54'12"N:29°35'33") | | | | | 排气筒高度 | 15 米 | | | | |
| 燃料 | 天然气 | | | | | 吨位 | 4t/h | | | | |
| 采样日期 | 2021.09.24-09.25 | | | | | 检测日期 | 2021.09.24-09.30 | | | | |
| 检测结果: | | | | | | | | | | | |
| 检测项目 | 结果 | | | | | | | | | | |
| | 第一天 | | | | | 第二天 | | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 平均值 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 平均值 | 标准值 |
| 烟尘 | 排放浓度 mg/m ³ | 6.4 | 5.8 | 8.6 | 6.9 | 6.8 | 7.5 | 8.5 | 7.6 | / | |
| | 折算浓度 mg/m ³ | 8.7 | 7.4 | 11.3 | 9.1 | 9.0 | 9.9 | 11.2 | 10.0 | 20 | |
| | 排放速率 kg/h | 5.5×10-3 | 5.4×10-3 | 6.6×10-3 | 5.8×10-3 | 6.4×10-3 | 7.1×10-3 | 7.2×10-3 | 6.9×10-3 | / | |
| 二氧化硫 | 实测浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | |
| | 折算浓度 mg/m ³ | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | ND | 50 | |

| | | | | | | | | | | |
|------|-----------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|
| | 排放速率 kg/h | ND | / |
| 氮氧化物 | 实测浓度 mg/m ³ | 65 | 64 | 65 | 65 | 65 | 69 | 61 | 65 | |
| | 折算浓度 mg/m ³ | 87 | 82 | 86 | 85 | 86 | 91 | 80 | 86 | 200 |
| | 排放速率 kg/h | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | / |
| 烟气参数 | 含湿量% | 3.5 | 3.2 | 3.3 | 3.3 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | |
| | 烟温℃ | 106 | 107 | 106 | 106 | 108 | 106 | 111 | 108 | |
| | 烟气流速 m/s | 2.73 | 3.00 | 2.44 | 2.72 | 3.00 | 2.99 | 3.01 | 3.00 | |
| | 烟气流量 N·m ³ /h | 854 | 934 | 763 | 850 | 933 | 936 | 852 | 907 | |
| | 含氧量% | 8.0 | 7.3 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | |

注：参考《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）

由表 7-3 可知，项目 9 月 24 日~25 日外排废气中颗粒物浓度为 5.8~8.6mg/m³；二氧化硫浓度均未检出；氮氧化物浓度为 61~65mg/m³。排放值均低于《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中排放限值要求。

表 7-4 食堂油烟废气检测结果

| 样品信息： | | | | |
|-------|-----------------------------------|-------|------------------|-----|
| 样品类型 | 油烟 | 采样人员 | 陈钢、欧阳皓 | |
| 采样点名称 | 油烟进口 (E:115°54'20"N:29°35'30") | 排气筒高度 | / | |
| 采样日期 | 2021.09.24-09.25 | 检测日期 | 2021.09.24-09.30 | |
| 检测结果： | | | | |
| 检测项目 | 结 果 | | | |
| | 第一天 | 第二天 | | |
| 饮食业油烟 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.62 | 0.48 | |
| 烟气参数 | 烟温℃ | 37.2 | 36.4 | |
| | 含湿量% | 3.43 | 3.36 | |
| | 烟气流速 m/s | 4.18 | 4.08 | |
| | 烟气流量 N·m ³ /h | 2011 | 1995 | |
| 样品信息： | | | | |
| 样品类型 | 油烟 | 采样人员 | 陈钢、欧阳皓 | |
| 采样点名称 | 油烟排口 (E:115°54'20"N:29°35'30") | 排气筒高度 | / | |
| 采样日期 | 2021.09.24-09.25 | 检测日期 | 2021.09.24-09.30 | |
| 检测结果： | | | | |
| 检测项目 | 结 果 | | | |
| | 第一天 | 第二天 | 标准值 | |
| 饮食业油烟 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.26 | 0.33 | 2.0 |

| | | | | | |
|--|--|--------------------------|-------|------------------|-------|
| 烟气 参数 | 烟温℃ | 36.3 | 36.8 | / | |
| | 含湿量% | 3.33 | 3.36 | | |
| | 烟气流速 m/s | 5.78 | 6.10 | | |
| | 烟气流量 N·m ³ /h | 2824 | 3360 | | |
| 备注：参考《饮食业油烟排放标准试行》(GB 18483-2001) | | | | | |
| 由表 7-4 可知，项目 9 月 24 日~25 日经食堂油烟净化器设施处理后外排废气中饮食业油烟浓度为 0.26~0.33mg/m ³ ，排放值低于《饮食业油烟排放标准试行》(GB 18483-2001)中排放限值要求。 | | | | | |
| 表 7-5 无组织废气检测结果 | | | | | |
| 样品信息： | | | | | |
| 样品类型 | 无组织废气 | | 采样人员 | 陈钢、欧阳皓 | |
| 采样日期 | 2021.09.24-09.25 | | 检测日期 | 2021.09.24-09.30 | |
| 气象条件 | 气温：28.3~32.1℃，气压：100.1~100.2kPa，湿度：52~54%，风向：南风（风速：1.8~1.9m/s） | | | | |
| 检测结果： | | | | | |
| 检测频次 | | 结 果 (mg/m ³) | | | |
| | | 总悬浮颗粒物 | | *VOCs | |
| | | 第一天 | 第二天 | 第一天 | 第二天 |
| 厂区上风向 1 E:115°54'14"N:29°35'32" | 第一次 | 0.067 | 0.150 | 0.394 | 0.481 |
| | 第二次 | 0.084 | 0.167 | 0.502 | 0.292 |
| | 第三次 | 0.100 | 0.134 | 0.416 | 0.561 |
| | 第四次 | 0.117 | 0.184 | 0.146 | 0.436 |
| | 平均值 | 0.092 | 0.159 | 0.365 | 0.443 |
| 厂区下风向 2 E:115°54'12"N:29°35'33" | 第一次 | 0.150 | 0.217 | 0.628 | 0.846 |
| | 第二次 | 0.201 | 0.267 | 1.17 | 0.595 |
| | 第三次 | 0.234 | 0.301 | 0.578 | 0.672 |
| | 第四次 | 0.251 | 0.284 | 0.986 | 0.763 |
| | 平均值 | 0.209 | 0.267 | 0.841 | 0.719 |
| 厂区下风向 3 E:115°54'12"N:29°35'32" | 第一次 | 0.318 | 0.368 | 0.782 | 0.828 |
| | 第二次 | 0.368 | 0.318 | 0.888 | 0.840 |
| | 第三次 | 0.301 | 0.351 | 0.717 | 0.617 |

| | | | | | |
|--|-----|-------|-------|-------|-------|
| | 第四次 | 0.384 | 0.334 | 0.685 | 0.735 |
| | 平均值 | 0.343 | 0.343 | 0.768 | 0.755 |
| 厂区下风向 4 E:115°54'11"N:29°35'32" | 第一次 | 0.318 | 0.201 | 0.986 | 0.995 |
| | 第二次 | 0.401 | 0.384 | 0.670 | 0.854 |
| | 第三次 | 0.384 | 0.368 | 1.22 | 1.19 |
| | 第四次 | 0.334 | 0.351 | 1.38 | 0.829 |
| | 平均值 | 0.359 | 0.326 | 1.06 | 0.967 |
| 标准值 | | 0.5 | | 2.0 | |
| 注：参考上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）及《挥发性有机物排放标准第 3 部分，医药制造业》（DB36/1101.3-2019） | | | | | |

由表 7-5 可知，项目 9 月 24~25 日无组织废气中悬浮颗粒物浓度为 0.067~0.401mg/m³，*VOCs 浓度为 0.292~1.22mg/m³；排放值均低于上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）及《挥发性有机物排放标准第 3 部分，医药制造业》（DB36/1101.3-2019）厂界标准限值要求。

2.3 噪声检测结果

表 7-6 噪声检测结果

| 样品信息： | | | | | | | |
|-------|--|---|------|----------|------|--|------|
| 监测类型 | | 噪声 | | | | | |
| 监测人员 | | 陈钢、欧阳皓 | | 气象条件 | | 第一天：晴，风速：昼：1.8m/s 夜：1.9m/s 第二天：晴，风速：昼：1.9m/s 夜：2.0m/s | |
| 监测日期 | | 2021.09.24-09.25 | | | | | |
| 检测结果： | | | | | | | |
| 测点编号 | 监测点位置 | 监测时段 | 主要声源 | 结果 dB(A) | | | |
| | | | | 第一天 | | 第二天 | |
| | | | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 1 | 厂界东外 1 米 N1 (E:115°54'20"N:29°35'34") | 第一天 昼间： 10:00~10:30 夜间： 22:00~22:30 | 生产噪声 | 53.5 | 45.5 | 52.7 | 44.9 |
| 2 | 厂界南外 1 米 N2 (E:115°54'18"N:29°35'29") | 第二天 | | 52.2 | 44.8 | 50.9 | 44.4 |

| | | | | | | | |
|-----|--|--|--|------|------|------|------|
| 3 | 厂界西外 1 米 N3 (E:115°54'15"N;29°35' 27") | 昼间: 10:00~10:30 夜间: 23:00~23:30 | | 52.3 | 44.4 | 52.7 | 43.8 |
| 4 | 厂界北外 1 米 N4 (E:115°54'13"N;29°35' 33") | | | 52.2 | 45.2 | 51.1 | 43.7 |
| 标准值 | | | | 65 | 55 | 65 | 55 |

注：参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中 3 类标准

由表 7-6 可知，项目 9 月 24~25 日厂界东、南、西、北昼间噪声为 50.9~53.5dB，夜间噪声为 43.7~45.5dB，检测结果低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

2.4 采样照片

废水现场采样照片



废水出口★

废气现场采样照片



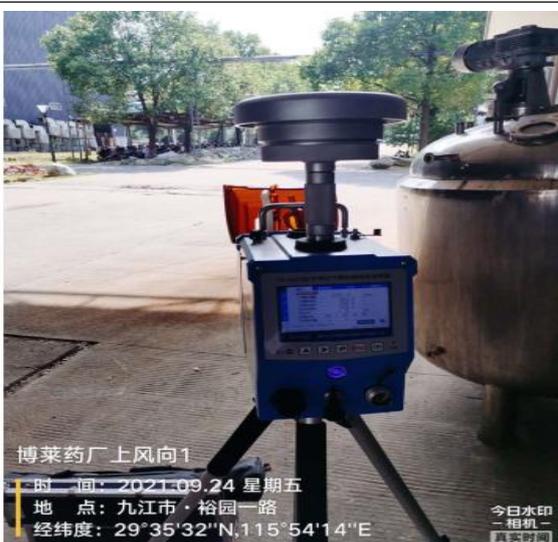
锅炉排口○A1



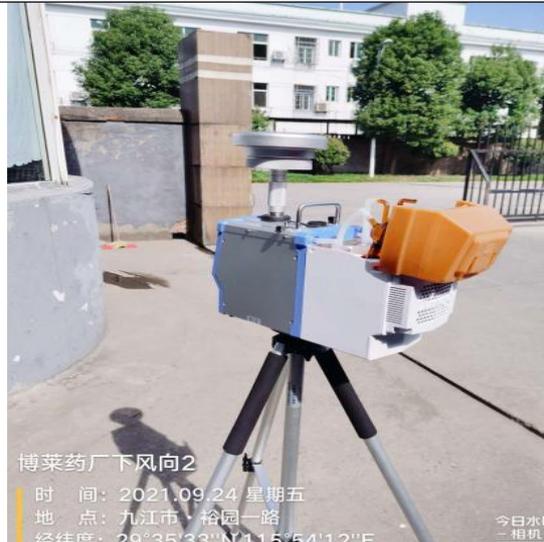
油烟进口◎A2



油烟排口◎A3



厂界上风向 OA1



厂界下风向 OA2



厂界下风向 OA3



厂界下风向 OA4

噪声现场采样照片



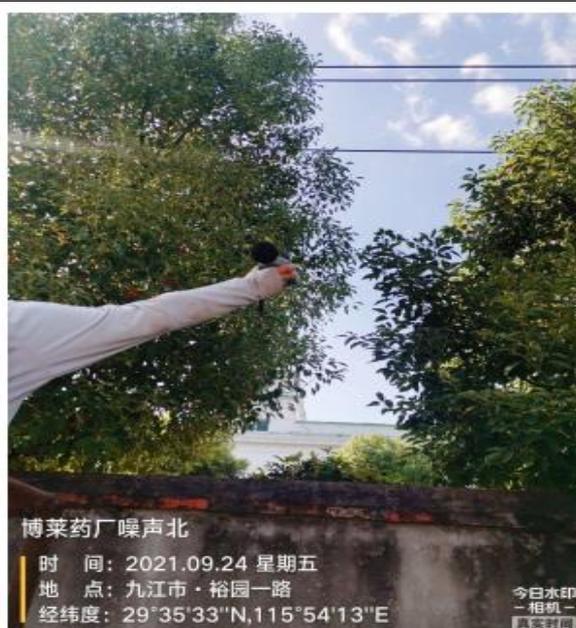
厂界东外 1m 处▲N1



厂界南外 1m 处▲N2



厂界西外 1m 处▲N3



厂界北外 1m 处▲N4

表八 验收监测结论

1、环境影响评价制度

江西博莱大药厂有限公司 2021 年 1 月委托江西省九环环境评价有限公司编写完成《江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目环境影响报告表》；并于 2021 年 4 月 26 日通过九江市柴桑生态环境局审批，审批文件号：九柴环批字【2021】9 号，同意项目的建设。

2、“三同时”制度

项目于 2021 年 5 月开工建设，2021 年 10 月建成，2021 年 10 月进行调试。项目在设计、建设阶段做到了主要环保设施与主体工程的“三同时”。根据表 4-1 项目环评及环评批复要求落实情况对照表，项目在环保措施落实方面总体上达到环评及环评批复要求。

3、工程变动情况

项目原计划废水采用“MBR-三级 AO”处理工艺，现变更废水为“二级污水处理站”处理工艺后废水均达标排放；项目其他建设性质、规模、工艺、地点和环境保护措施等因素均未发生变动。

根据生态环境部《污染影响类建设项目重大变动清单(试行)》(环办环评函(2020)688 号)，对本次变更进行判定，判定结果见下表。

表 7-7 本项目重大变动判定

| 序号 | 重大变动情形 | 本项目情况 | 是否相符 |
|-----------|---|---------------------------------|------|
| 性质 | | | |
| 1 | 建设项目开发、使用功能发生变化的。 | 变动后项目开发、使用功能不发生变化 | 否 |
| 规模 | | | |
| 2 | 生产、处置或储存能力增大 30%及以上的。 | 变动后项目生产、处置或储存能力不变 | 否 |
| 3 | 生产、处置或储存能力增大，导致废水第一类污染物排放量增加的。 | 变动后项目生产、处置或储存能力不变，废水第一类污染物排放量不变 | 否 |
| 4 | 位于环境质量不达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致相应污染物排放量增加的；其他大气、水污染物因子不达标区，相应污染物为超标污染因子；位于达标区的建设项目生产、处置或储存能力增大，导致污染物排放量增加 10%及以上的。 | 项目位于柴桑区，属于达标区 | 否 |
| 地点 | | | |

| | | | |
|--|--|---------------------------------------|---|
| 5 | 重新选址；在原厂址附近调整（包括总平面布置变化）导致环境防护距离范围变化且新增敏感点的。 | 变动后，项目选址不变，总平面布置不变，未新增敏感点 | 否 |
| 生产工艺 | | | |
| 6 | 新增产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料、燃料变化，导致以下情形之一： (1)新增排放污染物种类的（毒性、挥发性降低的除外）； (2)位于环境质量不达标区的建设项目相应污染物排放量增加的； (3)废水第一类污染物排放量增加的； (4)其他污染物排放量增加10%及以上的。 | 产品品种或生产工艺（含主要生产装置、设备及配套设施）、主要原辅材料均不变更 | 否 |
| 7 | 物料运输、装卸、贮存方式变化，导致大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 变动后项目物料运输、装卸、贮存方式不变 | 否 |
| 环境保护措施 | | | |
| 8 | 废气、废水污染防治措施变化，导致第6条中所列情形之一（废气无组织排放改为有组织排放、污染防治措施强化或改进的除外）或大气污染物无组织排放量增加10%及以上的。 | 废水污染防治措施未变更；废气处理设施变更，排放量减少 | 否 |
| 9 | 新增废水直接排放口；废水由间接排放改为直接排放；废水直接排放口位置变化，导致不利环境影响加重的。 | 变动后项目不新增废水直接排放口，废水排放方式不变，废水排放口位置不变 | 否 |
| 10 | 新增废气主要排放口（废气无组织排放改为有组织排放的除外）；主要排放口排气筒高度降低10%及以上的。 | 不新增排放口 | 否 |
| 11 | 噪声、土壤或地下水污染防治措施变化，导致不利环境影响加重的。 | 变动后，项目噪声、土壤、地下水污染防治措施不变 | 否 |
| 12 | 固体废物利用处置方式由委托外单位利用处置改为自行利用处置的（自行利用处置设施单独开展环境影响评价的除外）；固体废物自行处置方式变化，导致不利环境影响加重的。 | 变动后，项目固体废物利用处置方式不变 | 否 |
| 13 | 事故废水暂存能力或拦截设施变化，导致环境风险防范能力弱化或降低的。 | 项目变动前后均无设置事故池或拦截设施 | 否 |
| <p>根据上表判定，项目属于非重大变动，作为非重大变更，经确认后纳入建设项目环境保护验收管理。</p> <p>4、排污许可情况介绍</p> <p>根据固定污染源排污许可分类管理名录可知，项目行业类别兽药化学药品制剂，已于2021年07月1日登记，登记编号为91360421314681056U001R。</p> <p>5、验收监测结论</p> <p>5.1 废水</p> <p>项目9月24~25日外排废水中BOD₅浓度为52.3~59.7mg/L，COD_{Cr}浓度为</p> | | | |

95~99mg/L，氨氮浓度为 2.80~4.07mg/L，悬浮物浓度为 13~16mg/L，各因子外排浓度均低于蛟滩河污水处理厂接管要求排放限值要求。

5.2 废气

项目 9 月 24 日~25 日外排废气中颗粒物浓度为 5.8~8.6mg/m³；二氧化硫浓度均未检出；氮氧化物浓度为 61~65mg/m³。排放值均低于《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中污染源大气污染物排放限值要求。

项目 9 月 24 日~25 日经食堂油烟净化器设施处理后外排废气中饮食业油烟浓度为 0.26~0.33mg/m³，排放值低于《饮食业油烟排放标准试行》（GB 18483-2001）中排放限值要求。

项目 9 月 24~25 日无组织废气中悬浮颗粒物浓度为 0.067~0.401mg/m³，*VOCs 浓度为 0.292~1.22mg/m³；排放值均低于上海市《大气污染物综合排放标准》（DB31/933-2015）及《挥发性有机物排放标准第 3 部分，医药制造业》（DB36/1101.3-2019）厂界标准限值要求。

5.3 噪声

项目 9 月 24~25 日厂界东、南、西、北昼间噪声为 50.9~53.5dB，夜间噪声为 43.7~45.5dB，检测结果低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准要求。

5.4 固体废物

项目产生的固体废物主要为危险废物和一般固体废物，产生的危险废物有：不合格产品、过滤产生的废滤芯、沾染药品的废包装材料、布袋除尘器收集的粉尘、纯水制备装置产生的废活性炭、废石英砂、废弃离子交换树脂、废 RO 膜、废润滑油及装润滑油的废桶、污水处理站的污泥、乙醇浓缩废水，危险废物收集后暂存于危废暂存间，集中交由九江蒲泽环保科技有限公司有资质单位处置；一般固体废物有：不沾染药品的其他废包装材料、设备维护和保养过程擦拭产生的含油废布和生活垃圾等，不沾染药品的废包装材料厂家回收利用，含油废布和生活垃圾收集后由环卫部门处理。

综上所述：江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目基本按照环境影响报告表及批复意见的要求进行建设，废水、废气、噪声均能达标排放，固废能够得到有效处置，已具备竣工环保验收条件，建议通过环保竣工验收。

6、环境保护规章制度的建立及其执行情况检查

公司总经理直接领导环保工作，由公司总经理和各部门的主要负责人组成，其主要职责是负责公司的环保工作。项目已制定了环保管理制度（见附件），做了详细生产管理、运行制度。

7、建议

- 7.1 加强环保设施的运行维护，确保污染物长期稳定达标排放；
- 7.2 加强安全生产，严格落实环境风险；定期开展应急演练；
- 7.3 按照规范要求做好排污口规范化工作；
- 7.4 按规范要求完善环保设施标牌标识。

附件 1: 建项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位(盖章): 江西博莱大药厂有限公司

填表人(签字):

项目经办人(签字):

| | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---------------|---|---------------|---------------|-----------------------|--------------------|---|---------------|------------------|---------------|--------------------------------|---------------|-----------|--|
| 建设项目 | 项目名称 | 江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目 | | | | 项目代码 | / | | | 建设地点 | 江西省九江市柴桑区沙城工业园 | | | |
| | 行业类别(分类管理名录) | C2750 兽药制品制造 | | | | 建设性质 | √新建 □改扩建 □技术改造 | | | 项目厂区中心经度/纬度 | E: 115°54'19", N: 29°35'33" | | | |
| | 设计生产能力 | 水针剂 400 吨/年、粉针剂 135 吨/年、散粉剂(含饲料添加剂) 2420 吨/年、片剂剂 23 吨/年、口服液 288 吨/年、大、小容量注射剂 28 吨/年、颗粒剂 127 吨/年、消毒液 340 吨/年 | | | | 实际生产能力 | 水针剂 400 吨/年、粉针剂 135 吨/年、散粉剂(含饲料添加剂) 2420 吨/年、片剂剂 23 吨/年、口服液 288 吨/年、大、小容量注射剂 28 吨/年、颗粒剂 127 吨/年、消毒液 340 吨/年 | | | 环评单位 | 江西省九环环境评价有限公司 | | | |
| | 环评文件审批机关 | 九江市柴桑生态环境局 | | | | 审批文号 | 九柴环批字【2021】9 号 | | | 环评文件类型 | 环评报告表 | | | |
| | 开工日期 | 2021 年 1 月 | | | | 竣工日期 | 2021 年 10 月 | | | 排污许可证申领时间 | 2021 年 07 月 1 日 | | | |
| | 环保设施设计单位 | 江西博莱大药厂有限公司 | | | | 环保设施施工单位 | 江西博莱大药厂有限公司 | | | 本工程排污许可证编号 | 91360421314681056U001R | | | |
| | 验收单位 | 江西九环检测有限公司 | | | | 环保设施监测单位 | 江西九环检测有限公司 | | | 验收监测时工况 | 75% 以上 | | | |
| | 投资总概算(万元) | 3000 | | | | 环保投资总概算(万元) | 40 | | | 所占比例(%) | 1.33% | | | |
| | 实际总投资(万元) | 2800 | | | | 实际环保投资(万元) | 48 | | | 所占比例(%) | 1.71% | | | |
| | 废水治理(万元) | 20 | 废气治理(万元) | 5 | 噪声治理(万元) | 0.5 | 固体废物治理(万元) | 4.5 | | 绿化及生态(万元) | 10 | 其他(万元) | 8 | |
| 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 | 2400h | | | | |
| 运营单位 | 江西博莱大药厂有限公司 | | | | 运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码) | 91360421314681056U | | | 验收时间 | 2021.09.24~25 | | | | |
| 污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填) | 污染物 | 原有排放量(1) | 本期工程实际排放浓度(2) | 本期工程允许排放浓度(3) | 本期工程产生量(4) | 本期工程自身削减量(5) | 本期工程实际排放量(6) | 本期工程核定排放总量(7) | 本期工程“以新带老”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 | 0 | | | 1.0 | 0.2 | 0.8 | | | | | | | |
| | 化学需氧量 | | 95~99 | 120 | | | 0.950 | | | | | | | |
| | 氨氮 | | 2.80~4.07 | 25 | | | 0.280 | | | | | | | |
| | 石油类 | | | | | | | | | | | | | |
| | 废气 | | | | | | | | | | | | | |
| | 烟尘 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工业粉尘 | | | | | | | | | | | | | |
| | 工业固体废物 | | | | | | | | | | | | | |
| | 与项目有关的其他特征污染物 | | | | | | | | | | | | | |

注: 1、排放增减量: (+) 表示增加, (-) 表示减少。2、(12)=(6)-(8)-(11), (9)=(4)-(5)-(8)-(11)+(1)。3、计量单位: 废水排放量——万吨/年; 废气排放量——万标立方米/年; 工业固体废物排放量——万吨/年; 水污染物排放浓度——毫克/升

附件 2: 九江市柴桑生态环境局: 《江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目环境影响报告表》的批复, 九柴环批字【2021】9 号

九江市柴桑生态环境局 (批复)

九柴环批字 (2021) 9 号

关于江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目环境影响报告表的批复

江西博莱大药厂有限公司:

你公司《关于审批江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目环境影响报告表的申请》收悉, 经研究, 批复如下:

一、项目批复意见及基本情况

项目基本情况: 江西博莱大药厂有限公司位于九江市柴桑区沙城工业园庐山东路 12 号 (N29° 35' 33" , E115° 54' 19"), 项目占地面积 13112m²。项目总投资 3000 万元, 其中环保投资 40 万元。扩建项目新建 2#厂房 (占地面积 4768m²)、3#厂房 (占地面积 4144.2m²)、1#厂房升级改造、1 栋化验楼 (占地面积 1800m²) 楼和其他配套设施等。新增口服液、大、小容量注射剂、颗粒剂、消毒液等产品。建设内容主要包括: 主体工程、辅助工程、环保工程、公用工程等。

批复意见: 在落实项目环境影响报告表及本批复所提各项污染防治措施的前提下, 同意该项目按报告表提供的建设

地址、性质、内容、规模和污染防治对策及措施建设。

二、项目建设的污染防治措施及要求

项目在工程设计、建设、运行过程中按照环评报告表重点做好以下几项工作：

（一）营运期废水污染防治

按照“雨污分流、清污分流、污污分流”处理的原则合理设计雨水管网、废水管网。项目外排废水主要为生产外排废水、地面和设备冲洗水、纯水制备废水、实验室废水等，废水采用“MBR-三级AO”处理工艺，生活污水经化粪池预处理后和生产废水一同经项目自建污水处理站处理，后经园区污水管网排入柴桑区城市污水处理厂，废水排放执行污水处理厂接管要求，废水经柴桑区城市污水处理厂处理达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表1中一级B标准后，经蛟滩河再排入八里湖。

（二）营运期废气污染防治

项目产生的废气主要为锅炉（天然气）废气、粉尘、乙醇废气和食堂油烟。锅炉（天然气）废气通过8m高1#排气筒排放，满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表2中燃气锅炉污染物排放限值。项目粉尘主要来源为散粉剂的1#车间干燥过程产生的粉尘，通过设备自带集气罩+脉冲除尘+布袋收集处理，无组织粉尘通过GMP车间空气净化系统进一步收集处理，满足上海市《大气污染物排放标准》（DB31/933-2015）相关标准浓度限值；项目生产过程排放乙醇废气主要为口服液等醇沉回收乙醇浓缩过程中产生的废气，经GMP车间空气净化系统处理，执行江西省《挥发性有机物排放标准第3部分：医药制造业》（DB36/1101.6-2019）；食堂油烟经油烟净化器处理后排放

可满足《饮食业油烟排放标准》(GB18438-2001)小型标准排放限值。

(三) 营运期噪声污染防治

项目产生的噪声主要为机械设备噪声,经墙体隔声及距离衰减后,厂界东、南、西、北面噪声排放能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准。

(四) 营运期固体废物污染防治

按“减量化、资源化、无害化”的处置原则,认真落实固废收集、处置和综合利用措施,规范贮运管理项目产生的一般工业固废综合利用。一般固废执行《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。项目危险废物执行《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改清单(2013年)。营运期产生的固体废物主要为危险废物和一般固体废物,产生的危险废物有:不合格产品、过滤产生的废滤芯、沾染药品的废包装材料、布袋除尘器收集的粉尘、纯水制备装置产生的废活性炭、废石英砂、废弃离子交换树脂、废RO膜、废润滑油及装润滑油的废桶、污水处理站的污泥、乙醇浓缩废水,危险废物收集后暂存于危废暂存间,后交由具有危废处理资质单位处理;一般固体废物有:不沾染药品的其他废包装材料、设备维护和保养过程擦拭产生的含油废布和生活垃圾等,不沾染药品的废包装材料厂家回收利用,含油废布和生活垃圾收集后由环卫部门处理。

(五) 清洁生产

选择先进的生产工艺和设备,降低物耗、能耗,从源头上减少污染物产生和排放,禁止采用落后的属淘汰类的生产设备及生产工艺。

（六）信息公开要求

在工程施工和运行过程中，应建立畅通的信息公开平台，及时解决公众担忧的环境问题，满足公众合理的环境诉求。

（七）排污口规范要求

按国家和我省排污口规范化整治要求设置各类排污口和标识，并建立档案。

（八）污染物总量控制要求

项目建成后，主要污染物排放总量必须满足总量控制指标要求， $\text{COD} \leq 0.413/\text{a}$ ，氨氮 $\leq 0.055\text{t}/\text{a}$ ， $\text{TP} \leq 0.006\text{t}/\text{a}$ ， $\text{TN} \leq 0.137\text{t}/\text{a}$ ， $\text{SO}_2 \leq 0.049\text{t}/\text{a}$ ， $\text{NO}_x \leq 0.23\text{t}/\text{a}$ 。

三、健全制度和加强管理要求

健全环保规章制度，制定严格的环境保护岗位责任制，责任到人，措施到位，并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。

四、项目环评文件要求

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。

五、项目运行、排污许可申请、竣工验收的环保要求

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，环保设施建设和投资概算须纳入初步设计和施工合同，保证其建设进度和资金。

项目竣工后，你公司应按照《排污许可管理条例》相关要求开展申请排污许可证工作。应按照规定对配套建设的环保设施进行验收，并依法向社会公开，未经验收或验收不合格不得投入生产，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。

六、其它环保要求

(一) 重新办理环评审批要求

项目的性质、规模、地点、生产工艺或者防治污染措施发生重大变动，或项目批复后5年内未开工建设时，应按照国家法律法规的规定，向环保部门申请办理环境保护审批手续。

(二) 项目监督管理要求

请九江市柴桑生态环境保护综合行政执法大队负责开展本项目的日常监督管理工作，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。



抄送：九江市柴桑生态环境保护综合行政执法大队

九江市柴桑生态环境局办公室 2021年4月26日印发

附件 3：招商引资合同

九江县沙城工业区
招商引资兴办项目协议书

甲方：九江县沙城工业区管委会
九江市财政局
九江县沙河街镇政府 (以下简称甲方)

乙方：九江邦尼药业有限公司
(江西博莱大药厂) (以下简称乙方)

为了促进九江县经济发展，乙方决定在九江县沙城工业区投资兴办项目（江西博莱大药厂）。甲方表示欢迎，并支持乙方在沙城工业区投资兴办实业。甲、乙双方经过友好协商，就有关事宜达成协议如下：

一、乙方在九江县沙城工业区投资兴办环保达标工业项目，其经营范围为：生产兽药粉针剂、水针剂、片剂、散剂、生物制品等系列产品。项目投资总额为人民币伍千万元，（项目竣工需经审计机关认定总投资规模，乙方不承担审计费用），新企业在九江县进行工商、税务登记；甲方将支持并为乙方投资创办企业的活动提供方便。

二、乙方创办的新企业厂址选定在九江县沙城工业区3号路西侧B-13、B-16两块规划用地合并使用，占地面积约100亩（以实际测量为准），双方商定：甲方无偿提供100亩土地的使用权给乙方，但该地块2.28万元/亩的土地征用及报批费需由乙方先行垫付，甲方考虑到乙方的困难，先由乙方按1万元/亩垫付，其余费用由沙河街镇先行代垫；待乙方工业项目建成产生税收后，甲方应在税收地方分成部分予以偿还（按实际投资总额，依据甲方赠地优惠政策结算乙方垫付的土地征用费），须优先偿还沙河街镇代乙方垫付的土地征用费，再偿还乙方的垫资。

三、甲方负责赠送场地内的“三通一平”（通电、通水、通路、土地平整）、拆除地面建筑物和附属物；场内的建筑施工和水、电设施的布置施工由乙方自行负责，乙方在进行基建、土建等工程时，所有工程由乙方自己决定进行招标或议标，其它任何人不得干涉。

四、乙方在签定本协议后，即将项目建设规划设计资料、图纸、进度计划和项目可行性研究报告报甲方，乙方必须按工业园总体规划进行建设；根据乙方要求，甲方应协助乙方办理工商登记、税务登记、项

协
全

目报批、开工建设等相关手续，并负责协调各有关方面的关系，以保证项目能顺利开工，争取项目早日竣工投产，发挥效益。

五、乙方在建设生产期间享受九江县沙城工业区招商引资优惠政策(县委2002年3号文件)，甲方给予乙方的土地只能作为工业用地；如果在半年内乙方项目未开工建设，甲方有权无偿收回土地。

六、甲、乙双方商定，为加快项目的建设进度，乙方在9月10日前垫付的土地征用费交九江县土管局，甲方在20天内为乙方完成土地征用工作，并办好土地使用证交给乙方。乙方在9月中旬开工建设，项目力争2003年12月前竣工投产。

七、附件与本协议具有同等法律效力。

八、本协议未尽事宜，甲、乙双方共同协商解决。

九、本协议一式四份，甲、乙双方各执两份。本协议经签字盖章之日生效，如有违约，违约一方要负全部经济责任。

附件：九江县沙城工业区招商引资优惠政策。

甲 方：

九江县沙城工业区管委会(代表)：

九 江 市 财 政 局(代表)：

九江县沙河街镇人民政府(代表)：

乙 方

九江邦尼药业有限公司(代表)：

二00二年九月八日

附件 4：营业执照、法人身份证

证照编号: G212012090



营业执照

(副本) 1-1

扫描二维码登录“国家企业信用信息公示系统”了解更多登记、备案、许可、监管信息。



统一社会信用代码 91360421314681056U

名称 江西博莱大药厂有限公司

类型 有限责任公司(自然人投资或控股)

法定代表人 唐进波

注册资本 伍仟万元整

成立日期 2014年08月13日

营业期限 2014年08月13日至长期

住所 江西省九江市柴桑区庐山东路12号

经营范围 许可项目：兽药生产，兽药经营，饲料生产，饲料添加剂生产，消毒剂生产（不含危险化学品），进出口代理（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）一般项目：第一类医疗器械销售，消毒剂销售（不含危险化学品），畜牧渔业饲料销售，饲料添加剂销售，信息咨询服务（不含许可类信息咨询服务）（除许可业务外，可自主依法经营法律法规非禁止或限制的项目）



登记机关 2021年06月02日

国家市场监督管理总局监制

市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国家企业信用信息公示系统报送公示年度报告

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>

国家企业信用信息公示系统网址: <http://www.gsxt.gov.cn>



附件 6: 入园证明

入园证明

我司位于九江市柴桑区沙城工业园庐山东路 12 号, 于 2002 年由原九江县人民政府招商引资入园, 主要从事于兽药产品研发、生产等, 特此证明。



附件 7：污水准入证明

关于污水排放接纳的证明

江西博莱大药厂有限公司项目位于九江市柴桑区沙城工业园庐山东路 12 号（N29° 35' 33" ， E115° 54' 19" ），据核实沙城工业园污水管网已覆盖此区域；故而，厂区废水预处理后排放浓度能够满足沙城工业园污水处理厂接管标准要求，可纳入沙城工业园污水处理厂处理。

特此证明！

江西博莱大药厂有限公司

2021 年 09 月 23 日



附件 8：排污许可证

排污许可证
副本



证书编号：91360421314681056U001R

单位名称：江西博莱大药厂有限公司

注册地址：江西省九江市柴桑区庐山东路 12 号

行业类别：兽用化学药品制剂，锅炉

生产经营场所地址：江西省九江市柴桑区庐山东路 12 号

统一社会信用代码：91360421314681056U

法定代表人（主要负责人）：唐进波

技术负责人：胡国彬

固定电话：07926893392 移动电话：/

有效期限：自 2021 年 07 月 01 日起至 2026 年 06 月 30 日止

发证机关：（公章）九江市生态环境局

发证日期：2021 年 07 月 01 日

附件 9：危废处置协议



九江浦泽环保科技有限公司
Jiujiang Puze Environmental Technology Co., Ltd

地址：江西省九江市彭泽县矶山工业园 网址：www.pze.com
联系人：张星光 电话：18964580806 邮箱：zhangxingguang@pze.com

危险废物委托处置

合 同 书

甲方：江西博莱大药厂有限公司

乙方：九江浦泽环保科技有限公司

合同编号：PZBL20210726QJ106B

签订日期：2021年07月26日

第 1 页 共 6 页

2021 版





九江浦泽环保科技有限公司
Jiujiang Puze Environmental Technology Co., Ltd

地址：江西省九江市彭泽县矾山工业园 网址：www.pu-ze.com
联系人：张星光 电话：18964580906 邮箱：zhangxingguang@pu-ze.com

危险废物处理处置及工业服务合同

签订时间：2021年07月26号

合同编号：PZBL20210726QJ106B

甲方：江西博莱大药厂有限公司
地址：江西省九江市柴桑区庐山东路12号

乙方：九江浦泽环保科技有限公司
地址：江西省九江市彭泽县矾山工业园

根据《中华人民共和国环境保护法》以及相关环境保护法律、法规规定，甲方在生产经营过程中产生的【不合格产品 HW02(275-005-02)】【废滤芯 HW02(275-005-02)】【废包装材料 HW02(275-008-02)】【粉尘 HW02(275-008-02)】【污泥 HW02(275-008-02)】【废润滑油 HW08(900-249-08)】【废油桶 HW08(900-249-08)】【乙醇浓缩废水 HW02(275-008-02)】【废活性炭 HW49(900-041-49)】【废石英砂 HW49(900-041-49)】【废树脂 HW13(900-015-13)】【废RO膜 HW49(900-041-49)】，以上危废不得随意排放、弃置或者转移，应当依照法律集中处理，乙方作为江西省有资质处理工业废物（液）的专业机构，甲方同意由乙方处理其全部工业废物（液）。甲乙双方现就上述工业废物（液）处理处置事宜，经友好协商，为确保双方合法利益，维护正常合作，特签订如下协议，由双方共同遵照执行。

一、甲方合同义务：

1. 甲方生产过程中所形成的工业废物（液）连同包装物一起交给乙方处理。
2. 甲方应将各类工业废物（液）分开存放，做好标识，保证每一桶或袋或包的危废标识与物料相一致，每一批货物与合同、乙方取样的物料名称、形态、性质、分析数据一致，不可混入其他杂物，以保障乙方处理方便及操作安全，袋装、桶装工业废物（液）应按照工业废物（液）包装、标识及贮存技术规范的要求贴上标签。
3. 甲方应将待处理的工业废物（液）集中摆放，并向乙方提供工业废物（液）装车所需的提升机械，若无机械，甲方需提供人员负责装卸，及负责甲方厂区的装运工作。
4. 甲方要确保提供给乙方的工业废物（液）与乙方市场部所取样品物料与分析数据一致，如果不一致，乙方有权要求退回或者按照分析数据重新定价，其分析数据以乙方化验室分析数据为准。



九江浦泽环保科技有限公司
Jiujiang Puze Environmental Technology Co., Ltd

地址：江西省九江市彭泽县帆山工业园 网址：www.pu-ze.com
联系人：张星光 电话：18961580806 邮箱：zhangxingguang@pu-ze.com

5. 甲方承诺并保证提供给乙方的工业废物（液）不出现下列异常情况，否则乙方有权拒绝接受且无需承担任何违约责任：

- 1) 工业废物（液）中未列入本合同附件的品类，（尤其是含有易爆物质、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质）；
- 2) 标识不规范或者错误；包装破损或者密封不严；污泥含水率大于 85%（或游离水滴出）；
- 3) 两类及以上工业废物（液）混合装入同一容器内，或者将危险废物（液）与危险废物（液）混合装入同一容器；
- 4) 其他违反工业废物（液）运输包装的国家标准，行业标准及通用技术条件的异常情况；

5) 混装、夹带与装运计划不一致的工业废物或其他物质。

二、乙方合同义务：

1. 乙方在合同的存续期间内，必须保证所持有许可证、执照等相关证件合法有效。

2. 乙方应具备处理工业废物（液）所须的条件和设施，保证各项处理条件的设施符合国家法律、法规对处理工业危险废物（液）的技术要求，并在运输和处理过程中，不得产生对环境的二次污染。

3. 乙方收运车辆以及司机与装卸人员，应在甲方厂区内文明作业，作业完毕后将其作业范围内清理干净，并遵守甲方的相关环境以及安全管理规定。

三、工业废物（液）的计重应按下列方式进行：

1. 在甲方厂区内或者附近过磅称重，由甲方提供计重工具或者支付相关费用；
2. 用乙方地磅免费称重。

四、工业废物（液）种类、数量以及收费凭证及转接责任：

1. 甲、乙双方交接工业废物（液）时，必须认真填写《危险废物转移联单》各项内容，作为合同双方核对工业废物（液）种类、数量以及收费凭证。

2. 若发生意外或者事故，甲方交乙方签收之前，责任由甲方自行承担；甲方交乙方签收之后，责任由乙方自行承担。

五、费用结算和价格更新：

1. 结算依据：根据双方签字确认的合同附件《废物处理处置报价单》为结算标准和付款方式核算。

2. 甲方开票信息如下：

- 1) 甲方单位名称：【江西博莱大药厂有限公司】
- 2) 纳税识别号：【91360421314681056U】
- 3) 甲方单位地址电话：【江西省九江市柴桑区庐山东路 12 号 0792-6893398】
- 4) 甲方开户行及账号：【中国农业银行柴桑支行 14349301040004410】





九江浦泽环保科技有限公司
Jiangxi Puze Environmental Technology Co., Ltd

地址：江西省九江市彭泽县矾山工业园 网址：www.jxzq.com
联系人：张星光 电话：18964580806 邮箱：zhangxingguang@pz-ze.com

3. 乙方开票信息如下

- 1) 乙方单位名称：【九江浦泽环保科技有限公司】
- 2) 乙方纳税识别号：【91360430591836183K】
- 3) 乙方地址电话：【彭泽县矾山生态工业园区内 0792-5810568】
- 4) 乙方开户行及账号：【江西彭泽农村商业银行股份有限公司城东支行
114289650000006252】

4. 价格更新

本合同收费标准（详见附页）应根据乙方市场进行更新，在合同存续期内，若市场行情发生较大变化时，经双方协商后对收费标准进行调整，双方应重新签订补充协议确定调整后的价格。

六、合同的免费

在合同存续期内甲、乙任何一方因不可抗力的原因，不能履行本合同时，应在不可抗力的事件发生之后三日内，向对方通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。在取得相关证明之后，本合同可以不履行或者需要延期履行、部分履行，并免于承担违约责任。

七、合同争议的解决：

因本协议发生的争议，由双方友好协商解决；若双方协商未达成一致，合同双方或任何一方可以向乙方所在的人民法院提起诉讼。

八、合同的违约责任：

1. 合同双方中一方违反本合同的规定，守约方有权要求违约方停止并纠正违约行为，造成守约方经济以及其他方面的损失的，违约方应予以赔偿。
2. 合同双方中一方无正当理由撤销或者解除合同，造成合同另一方损失的，应赔偿由此造成的实际损失。
3. 甲方所交付的工业废物（液）不符合本合同规定的，由乙方就不符合本合同规定的工业废物（液）重新提出报价单交于甲方，经双方商议同意后，由乙方负责处理；如协商不成，乙方不负责处理，并不承担由此产生的任何责任。
4. 若甲方故意隐瞒乙方收运人员，或者存在过失将属于第一条第五款的异常工业废物（液）装车，造成乙方运输，处理工业废物（液）时出现困难或者事故，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的相关经济损失（包括分析检测费、工艺研究费、工业废物（液）处理费、事故处理费等）并承担相应法律责任，乙方有权根据《中华人民共和国环境保护法》以及其他环境保护法律、法规规定上报环境保护行政主管部门。
5. 合同双方中一方逾期支付处理费、运输费或收购费，除承担违约责任外，每逾期一日按总额 5‰ 支付滞纳金给合同另一方。



九江浦泽环保科技有限公司
Jiujing Puze Environmental Technology Co., Ltd

地址：江西省九江市彭泽县矾山工业园 网址：www.pu-ze.com
联系人：张星光 电话：18964580806 邮箱：zhongxingguang@pu-ze.com

6. 在合同的存续期间内，甲方不得擅自将本合同约定范围内的工业废物（液）连同包装物自行处理、挪作他用或转交第三方处理/运输，甲方同意授权乙方工作人员随时对其废物（液）处理行为和出厂废物（液）运输车辆等进行现场监督检查，以达到共同促进和规范废物（液）的处理处置行为，杜绝环境污染事故或引发环境恐慌事件之目的。

7. 乙方应对甲方工业废物（液）所拥有的技术秘密以及商业秘密进行保密。

九、合同其他事宜：

1. 本协议有效期为壹年，从 2021年07月26日 起至 2022年07月25日 止。
2. 未尽及修正事宜，经双方协商解决或另行签约，补充与本合同均具有同等法律效力。
3. 本协议一式肆份，甲方持一份，乙方持两份，另一份交环境保护有关部门备案。
4. 本合同经甲方和乙方签名并加盖双方公章或合同专用章方可正式生效。
5. 本合同附件：《废物处理处置报价单》，为本合同有效组成部分，与本合同具有同等法律效力，本合同附件与本合同约定不一致的，以附件约定为准。

6. 联系人信息（必填项）：

| 公司名称 | 联系人 | 电话 | 地址 |
|-----------|------|-------------------------|------------------------------|
| 甲方（发票、合同） | 江玲 | 15779855153 | 江西省九江市柴桑区庐山东路12号 江西博莱大药厂有限公司 |
| 甲方（收运） | 江玲 | 15779855153 | |
| 投诉联系人 | 销售监督 | 19979239373/18964580806 | |

【以下无正文，仅供签署】

甲方签章：

代表签字：

收运联系人：

联系电话：

传真：



乙方签章：

代表签字：

收运联系人：秦杰

联系电话：18720170926

传真：





九江浦泽环保科技有限公司
Jiujiang Puzhe Environmental Technology Co., Ltd.

地址：江西省九江市彭泽县矾山工业园 网址：www.pz-zc.com
联系人：张星光 电话：18961580806 邮箱：zhangxingguang@pz-zc.com

附件一：（江西博莱大药厂有限公司）

废物处理处置报价单

第（PZBL20210726QJ106B）号

根据甲方提供的工业废物（液）各类，经综合考虑处理工艺技术成本，现乙方报价如下：

| 序号 | 名称 | 废物编号 | 物理形态 | 年预计量（吨） | 包装 | 价格 |
|----|--------|------------------|------|---------|----|---------------|
| 1 | 不合格产品 | HW02(275-005-02) | 固态 | 0.8 | 箱装 | 10000 元/ 年 |
| 2 | 废滤芯 | HW02(275-005-02) | 固态 | | 袋装 | |
| 3 | 废包装材料 | HW02(275-008-02) | 固态 | | 袋装 | |
| 4 | 粉尘 | HW02(275-008-02) | 固态 | | 袋装 | |
| 5 | 污泥 | HW02(275-008-02) | 固态 | | 袋装 | |
| 6 | 废润滑油 | HW08(900-249-08) | 液态 | | 桶装 | |
| 7 | 废油桶 | HW08(900-249-08) | 固态 | | 打包 | |
| 8 | 乙醇浓缩废水 | HW02(275-008-02) | 液态 | | 桶装 | |
| 9 | 废活性炭 | HW49(900-041-49) | 固态 | | 袋装 | |
| 10 | 废石英石 | HW49(900-041-49) | 固态 | | 袋装 | |
| 11 | 废树脂 | HW13(900-015-13) | 固态 | | 桶装 | |
| 12 | 废 RO 膜 | HW49(900-041-49) | 固态 | | 袋装 | |

1. 结算方式：

合同期限内，乙方收取危险废物一次性处置费：10000 元/年（人民币壹万元整），签订合同后七日内，甲方将全部款以银行支付的方式支付给乙方，乙方收到全款后 5 日内（遇节假日顺延）根据国家相关法律规定，按照乙方所处行业要求来开具相应税点的增值税专用发票给甲方。

合同期限内，甲方有权要求乙方提供不超过上述表格所列废物年预计量的处理服务，超出部分乙方将另行报价收费。

2. 运输条款：

合同期限内，乙方免费提供一次运输服务，如需要增加运输次数，则按 2000 元/车次的运费标准另行收取费用。当甲方需要收运时，需以书面形式提前通知乙方，双方协定具体装运日程，并提前将待处理的工业废物（液）分类并集中摆放，装车时，甲方需要提供必须的机械或人员负责装车。

3. 检测标准：

以上检测结果以乙方实验室检测为准。

4. 请将各废物分开存放，贴上标签，并按照《危险废物处理处置及工业服务合同》约定做好分类及标识工作。合同期限内，乙方有权利将甲方所产生的危险废物转移至乙方所位于九江市濂溪区工业园的〈九江浦泽环保科技有限公司九江暂存库〉收集、储存。

5. 此报价单包含供需双方商业机密，仅限于内部存档，严禁向外提供或咨询。

6. 此报价单为甲乙双方于 2021 年 07 月 26 日签署的《危险废物处理处置及工业服务合同》（合同编号：PZBL20210726QJ106B）的附件。本报价单与《危险废物处理处置及工业服务合同》约定不一致的，以本报价单约定为准。本报价单未涉及事宜，遵照双方签署的《危险废物处理处置及工业服务合同》执行。

甲方盖章

乙方盖章

日期：

日期：

附件 11：江西博来大药厂有限公司环保管理制度

江西博来大药厂有限公司环保管理制度

第一章 总则

第一条 根据《中华人民共和国环境保护法》及相关规定，为切实做好企业环保工作，结合本企业实际情况，特制定本管理制度。

第二条 本企业环境保护管理主要任务是：宣传和执行环境保护法律法规及有关规定，充分、合理地利用各种资源、能源，控制和消除污染，促进本企业生产发展，创造良好的工作生活环境，使企业的经济活动能尽量减少对周围生态环境的污染。

第三条 保护环境人人有责。企业员工、领导都要认真、自觉学习、遵守环境保护法律法规及有关规定，正确看待和处理生产与保护环境之间的关系，坚持预防为主，防治结合的方针，提倡车间清洁生产、循环利用，从源头消灭污染物。

第二章 组织结构

第四条 根据环境保护法，企业应设置环境保护和环境监测机构，企业生产厂长负责企业环保全面工作，技术部人员负责本企业环境保护工作的管理检查工作，改善企业环境状况，减少企业对周围环境的污染，并协调企业与政府环保部门的工作。

第三章 基本原则

第五条 企业环保工作由分管环保领导主管，搞好企业内的环保工作，并直接向企业负责人汇报环保事项。

第六条 环保人员要重视防治“三废”污染，保护环境。要把环境保护工作作为生产管理的一个重要组成部分，纳入到日常生产中去，实行生产环保一齐抓。

第七条 环境保护工作关系到周边环境和每个职工的身体健康及企业生产发展，企业员工必须严格执行环境保护工作制度，任何违反环保工作制度，造成事故者，必根据事故程度追究责任。

第八条 防止“三废”污染，所有造成环境污染和其它公害的车间都必须提出治理规划，有计划、有步骤地加以实施，本企业在财力、物力、人力方面应及时给予安排解决。

第九条 对环保设施、设备等要认真管理，建立定期检查、维修和维修后验收制度，保证设备、设施完好，运转率达到考核指标要求，并确保备品备药的正常储备量。

第十条 在下达企业考核各项指标的同时，把环保工作作为评定内容之一。

第十一条 凡新建、扩建、改造项目中的“三废”治理和综合利用工作所需资金、设备材料，必须同时列入计划，切实予以保证，在施工过程中不得以任何理由为借口排挤“三废”治理和综合利用工程的资金、设备、材料和人力等。

第四章 环保机构职责

第十四条 本企业环保机构职责：

一、在企业分管领导负责下，认真贯彻执行国家、上级主管部门的有关环保方针、政策和法规，负责企业本企业环保工作的管理、监察和测试等。

二、负责组织制定环保长远规划和年度总结报告。

三、监督检查本厂执行“三废”治理情况，参加新建、扩建和改造项目方案的研究和审查工作，并参加验收，提出环保意见和要求。

四、组织企业内部环境监测，掌握原始记录，建立环保设施运行台帐，做好环保资料归档和统计工作，按时向上级环保部门报告。

五、对员工进行环保法律、法规教育和宣传，提高员工的环保意识，并对环保岗位进行培训考核。

第五章 奖励和惩罚

第十五条 凡本企业员工，在环境保护工作中，成绩明显者给予精神和物质奖励。

第十六条 凡本企业员工玩忽职守，任意排放企业“三废”，造成污染环境事件，按公司制度予以处罚，触犯《中华人民共和国环境保护法》论处，视情节轻重，给予行政处分，赔款，直至追究刑事责任。

第六章 附则

第十七条 本制度与国家法律、法规等部门文件有抵触时，按上级文件规定执行。

第十八条 本管理制度属企业规章制度的一部分，由企业负责贯彻落实和执行，管理部门要严格执行，并监督、检查。

江西博莱大药厂有限公司
2021年9月23日



附件 12：关于公众参与调查情况

关于公众参与调查情况说明

根据项目建设的特点，按照相关规定要求，我公司委派工作人员到附近敏感点进行了公众参与调查，在调查范围内发放《竣工环保验收征求公众调查表》，广泛听取被调查者的意见，最后整理统计，进行归纳分析。

公众意见调查结论如下：共发放调查7份，收回7份。试运行期间100%的被调查对象认为项目营运期间废气对其没有影响，100%的被调查对象表示项目营运期间废水对其没有影响，100%的被调查对象认为项目营运期间噪声对其没有影响，100%被调查对象认为项目营运期间固体废物储运及处理处置对其没有影响。100%对象对项目建设的环境保护工作总体感到满意。调查结果表明，绝大部分被调查对象对项目的环境保护工作表示满意。

特此说明！



**江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目
竣工监测征求公众意见表**

| | | | | | |
|--|---|---------|----------------|------|---|
| 姓名 | 彭新林 | 单位/居住地址 | 柴窑欣园 53弄 5号209 | 离项距离 | 1500 米 |
| 年龄 | 75.6.29 | 联系方式 | 18779213255 | 文化程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 大专 <input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 博士 |
| 职业及职务 | <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 个体经营者 <input type="checkbox"/> 服务业人员 <input checked="" type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 公务员 <input type="checkbox"/> 教师和科研人员 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 其它人员 | | | | |
| 项目基本情况 | | | | | |
| <p>项目位于九江市柴桑区沙城工业园庐山东路12号(N29°35'33", E115°54'19"),九江市柴桑生态环境局;关于《江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目环境影响报告表》的批复,九柴环批字【2021】9号。</p> <p>现我公司通过调查表的方式征求您对项目建设于周围环境影响的意见,您的合理建议和意见将作为项目环境保护竣工验收的依据之一。请收到调查表的单位/个人按自己的意愿如实填写,在您认为合适的选项前打“√”。</p> <p>感谢您的支持和合作。</p> | | | | | |
| 调查内容 | | | | | |
| 1、是否赞同项目的建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 赞同 <input type="checkbox"/> 不赞同 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | |
| 2、项目是否有利于本地区的经济发展 | <input checked="" type="checkbox"/> 有利于 <input type="checkbox"/> 不利于 <input type="checkbox"/> 不知道 | | | | |
| 3、对建成的生产区周围环境现状是否满意 | <input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 很不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | |
| 4、项目建设施工期对环境的影响何种较大 | <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 | | | | |
| 5、污染物(废水)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | |
| 6、污染物(废气)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | |
| 7、污染物(噪声)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | |
| 8、是否赞成通过环保验收 | <input checked="" type="checkbox"/> 赞成 <input type="checkbox"/> 不赞成 | | | | |
| 其它 | | | | | |

调查对象(签名):  调查人:  调查日期: 2021年9月23日

江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目
竣工监测征求公众意见表

| | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|------|---|-------|
| 姓名 | 刘超 | 单位/居住地址 | 柴桑区庐山南路147号 | | 离项目距离 | 2000米 |
| 年龄 | 41岁 | 联系方式 | 13870217670 | 文化程度 | <input type="checkbox"/> 初中 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 大专 <input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 博士 | |
| 职业及职务 | <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 个体经营者 <input type="checkbox"/> 服务业人员 <input checked="" type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 公务员 <input type="checkbox"/> 教师和科研人员 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 其它人员 | | | | | |
| 项目基本情况 | | | | | | |
| <p>项目位于九江市柴桑区沙城工业园庐山东路12号(N29°35'33", E115°54'19"), 九江市柴桑生态环境局; 关于《江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目环境影响报告表》的批复, 九柴环批字【2021】9号。</p> <p>现我公司通过调查表的方式征求您对项目建设于周围环境影响的意见, 您的合理建议和意见将作为项目环境保护竣工验收的依据之一。请收到调查表的单位/个人按自己的意愿如实填写, 在您认为合适的选项前打“√”。</p> <p>感谢您的支持和合作。</p> | | | | | | |
| 调查内容 | | | | | | |
| 1、是否赞同项目的建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 赞同 <input type="checkbox"/> 不赞同 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 2、项目是否有利于本地区的经济发展 | <input checked="" type="checkbox"/> 有利于 <input type="checkbox"/> 不利于 <input type="checkbox"/> 不知道 | | | | | |
| 3、对建成的生产区周围环境现状是否满意 | <input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 很不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 4、项目建设施工期对环境的影响何种较大 | <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 | | | | | |
| 5、污染物(废水)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 6、污染物(废气)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 7、污染物(噪声)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 8、是否赞成通过环保验收 | <input checked="" type="checkbox"/> 赞成 <input type="checkbox"/> 不赞成 | | | | | |
| 其它 | | | | | | |

调查对象(签名): 刘超 调查人: [Signature] 调查日期: 2021年9月23日

江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目
竣工监测征求公众意见表

| | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|------|---|--------|
| 姓名 | 王重阳 | 单位/居住地址 | 石门胡四房 | | 离项距离 | 1000 米 |
| 年龄 | 48岁 | 联系方式 | 15779260208 | 文化程度 | <input checked="" type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 大专 <input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 博士 | |
| 职业及职务 | <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 个体经营者 <input type="checkbox"/> 服务业人员 <input checked="" type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 公务员 <input type="checkbox"/> 教师和科研人员 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 其它人员 | | | | | |
| 项目基本情况 | | | | | | |
| <p>项目位于九江市柴桑区沙城工业园庐山东路12号(N29°35'33", E115°54'19"),九江市柴桑生态环境局;关于《江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目环境影响报告表》的批复,九柴环批字【2021】9号。</p> <p>现我公司通过调查表的方式征求您对项目建于周围环境影响的意见,您的合理建议和意见将作为项目环境保护竣工验收的依据之一。请收到调查表的单位/个人按自己的意愿如实填写,在您认为合适的选项前打“√”。</p> <p>感谢您的支持和合作。</p> | | | | | | |
| 调查内容 | | | | | | |
| 1、是否赞同项目的建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 赞同 <input type="checkbox"/> 不赞同 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 2、项目是否有利于本地区的经济发展 | <input checked="" type="checkbox"/> 有利于 <input type="checkbox"/> 不利于 <input type="checkbox"/> 不知道 | | | | | |
| 3、对建成的生产区周围环境现状是否满意 | <input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 很不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 4、项目建设施工期对环境的影响何种较大 | <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 | | | | | |
| 5、污染物(废水)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 6、污染物(废气)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 7、污染物(噪声)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 8、是否赞成通过环保验收 | <input checked="" type="checkbox"/> 赞成 <input type="checkbox"/> 不赞成 | | | | | |
| 其它 | | | | | | |

调查对象(签名):王重阳 调查人: 调查日期:2021年9月23日

江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目
竣工监测征求公众意见表

| | | | | | | |
|--|---|---------|-----------------|------|---|-------|
| 姓名 | 陈小芳 | 单位/居住地址 | 泉塘小区D区14栋1单元101 | | 离项距离 | 3800米 |
| 年龄 | 39 | 联系方式 | 13755223497 | 文化程度 | <input type="checkbox"/> 初中 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 大专 <input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 博士 | |
| 职业及职务 | <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 个体经营者 <input type="checkbox"/> 服务业人员 <input checked="" type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 公务员 <input type="checkbox"/> 教师和科研人员 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 其它人员 | | | | | |
| 项目基本情况 | | | | | | |
| <p>项目位于九江市柴桑区沙城工业园庐山东路12号(N29°35'33", E115°54'19"), 九江市柴桑生态环境局; 关于《江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目环境影响报告表》的批复, 九柴环批字【2021】9号。</p> <p>现我公司通过调查表的方式征求您对项目建于周围环境影响的意见, 您的合理建议和意见将作为项目环境保护竣工验收的依据之一。请收到调查表的单位/个人按自己的意愿如实填写, 在您认为合适的选项前打“√”。</p> <p>感谢您的支持和合作。</p> | | | | | | |
| 调查内容 | | | | | | |
| 1、是否赞同项目的建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 赞同 <input type="checkbox"/> 不赞同 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 2、项目是否有利于本地区的经济发展 | <input checked="" type="checkbox"/> 有利于 <input type="checkbox"/> 不利于 <input type="checkbox"/> 不知道 | | | | | |
| 3、对建成的生产区周围环境现状是否满意 | <input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 很不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 4、项目建设施工期对环境的影响何种较大 | <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 | | | | | |
| 5、污染物(废水)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 6、污染物(废气)对您是否有影响 | <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 7、污染物(噪声)对您是否有影响 | <input type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 8、是否赞成通过环保验收 | <input checked="" type="checkbox"/> 赞成 <input type="checkbox"/> 不赞成 | | | | | |
| 其它 | | | | | | |

调查对象(签名): 陈小芳 调查人:  调查日期: 2021年9月23日

江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目
竣工监测征求公众意见表

| | | | | | |
|--|---|---------|-------------|------|--|
| 姓名 | 李海霞 | 单位/居住地址 | 弋阳阳光家园11栋21 | 离项距离 | 44 米 |
| 年龄 | 39岁 | 联系方式 | 13687920215 | 文化程度 | <input type="checkbox"/> 初中 <input type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 大专 <input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 博士 |
| 职业及职务 | <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 个体经营者 <input type="checkbox"/> 服务业人员 <input checked="" type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 公务员 <input type="checkbox"/> 教师和科研人员 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 其它人员 | | | | |
| 项目基本情况 | | | | | |
| <p>项目位于九江市柴桑区沙城工业园庐山东路12号(N29°35'33", E115°54'19"), 九江市柴桑生态环境局; 关于《江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目环境影响报告表》的批复, 九柴环批字【2021】9号。</p> <p>现我公司通过调查表的方式征求您对项目建于周围环境影响的意见, 您的合理建议和意见将作为项目环境保护竣工验收的依据之一。请收到调查表的单位/个人按自己的意愿如实填写, 在您认为合适的选项前打“√”。</p> <p>感谢您的支持和合作。</p> | | | | | |
| 调查内容 | | | | | |
| 1、是否赞同项目的建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 赞同 <input type="checkbox"/> 不赞同 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | |
| 2、项目是否有利于本地区的经济发展 | <input checked="" type="checkbox"/> 有利于 <input type="checkbox"/> 不利于 <input type="checkbox"/> 不知道 | | | | |
| 3、对建成的生产区周围环境现状是否满意 | <input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 很不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | |
| 4、项目建设施工期对环境的影响何种较大 | <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 | | | | |
| 5、污染物(废水)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | |
| 6、污染物(废气)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | |
| 7、污染物(噪声)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | |
| 8、是否赞成通过环保验收 | <input checked="" type="checkbox"/> 赞成 <input type="checkbox"/> 不赞成 | | | | |
| 其它 | | | | | |

调查对象(签名): 李海霞 调查人:  调查日期: 2021年9月23日

**江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目
竣工监测征求公众意见表**

| | | | | | | |
|--|---|---------|-------------|------|---|------|
| 姓名 | 张岩 | 单位/居住地址 | 柴桑区城路46号 | | 离项距离 | 300米 |
| 年龄 | 48岁 | 联系方式 | 18079281995 | 文化程度 | <input type="checkbox"/> 初中 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 大专 <input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 博士 | |
| 职业及职务 | <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 个体经营者 <input type="checkbox"/> 服务业人员 <input checked="" type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 公务员 <input type="checkbox"/> 教师和科研人员 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 其它人员 | | | | | |
| 项目基本情况 | | | | | | |
| <p>项目位于九江市柴桑区沙城工业园庐山东路12号(N29°35'33", E115°54'19"),九江市柴桑生态环境局:关于《江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目环境影响报告表》的批复,九柴环批字【2021】9号。</p> <p>现我公司通过调查表的方式征求您对项目建设于周围环境影响的意见,您的合理建议和意见将作为项目环境保护竣工验收的依据之一。请收到调查表的单位/个人按自己的意愿如实填写,在您认为合适的选项前打“√”。</p> <p>感谢您的支持和合作。</p> | | | | | | |
| 调查内容 | | | | | | |
| 1、是否赞同项目的建设 | <input type="checkbox"/> 赞同 <input type="checkbox"/> 不赞同 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 2、项目是否有利于本地区的经济发展 | <input checked="" type="checkbox"/> 有利于 <input type="checkbox"/> 不利于 <input type="checkbox"/> 不知道 | | | | | |
| 3、对建成的生产区周围环境现状是否满意 | <input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 很不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 4、项目建设施工期对环境的影响何种较大 | <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 | | | | | |
| 5、污染物(废水)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 6、污染物(废气)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 7、污染物(噪声)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 8、是否赞成通过环保验收 | <input checked="" type="checkbox"/> 赞成 <input type="checkbox"/> 不赞成 | | | | | |
| 其它 | | | | | | |

调查对象(签名):  调查人:  调查日期: 2021年9月23日

**江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目
竣工监测征求公众意见表**

| | | | | | | |
|---|---|---------|-------------|------|---|------|
| 姓名 | 马华 | 单位/居住地址 | 沙河路城云楼101 | | 离项距离 | 400米 |
| 年龄 | 46岁 | 联系方式 | 13979266405 | 文化程度 | <input type="checkbox"/> 初中 <input checked="" type="checkbox"/> 高中 <input type="checkbox"/> 大专 <input type="checkbox"/> 本科 <input type="checkbox"/> 硕士 <input type="checkbox"/> 博士 | |
| 职业及职务 | <input type="checkbox"/> 农民 <input type="checkbox"/> 个体经营者 <input type="checkbox"/> 服务业人员 <input checked="" type="checkbox"/> 工人 <input type="checkbox"/> 企业管理人员 <input type="checkbox"/> 公务员 <input type="checkbox"/> 教师和科研人员 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> 其它人员 | | | | | |
| 项目基本情况 | | | | | | |
| <p>项目位于九江市柴桑区沙城工业园庐山东路12号(N29°35'33", E115°54'19"), 九江市柴桑生态环境局; 关于《江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目环境影响报告表》的批复, 九柴环批字【2021】9号。</p> <p>现我公司通过调查表的方式征求您对项目建设于周围环境影响的意见, 您的合理建议和意见将作为项目环境保护竣工验收的依据之一。请收到调查表的单位/个人按自己的意愿如实填写, 在您认为合适的选项前打“√”。</p> <p style="text-align: center;">感谢您的支持和合作。</p> | | | | | | |
| 调查内容 | | | | | | |
| 1、是否赞同项目的建设 | <input checked="" type="checkbox"/> 赞同 <input type="checkbox"/> 不赞同 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 2、项目是否有利于本地区的经济发展 | <input checked="" type="checkbox"/> 有利于 <input type="checkbox"/> 不利于 <input type="checkbox"/> 不知道 | | | | | |
| 3、对建成的生产区周围环境现状是否满意 | <input checked="" type="checkbox"/> 满意 <input type="checkbox"/> 不满意 <input type="checkbox"/> 很不满意 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 4、项目建设施工期对环境的影响何种较大 | <input type="checkbox"/> 废气 <input type="checkbox"/> 噪声 <input type="checkbox"/> 废水 <input checked="" type="checkbox"/> 其他 | | | | | |
| 5、污染物(废水)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 6、污染物(废气)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 7、污染物(噪声)对您是否有影响 | <input checked="" type="checkbox"/> 无影响 <input type="checkbox"/> 有影响 <input type="checkbox"/> 无所谓 | | | | | |
| 8、是否赞成通过环保验收 | <input checked="" type="checkbox"/> 赞成 <input type="checkbox"/> 不赞成 | | | | | |
| 其它 | | | | | | |

调查对象(签名): 马华 调查人:  调查日期: 2021年9月23日

附件 13: 检测报告



检 测 报 告

TEST REPORT

项目编号: JH202109119

| | |
|------|--------------------|
| 委托单位 | 江西博莱大药厂有限公司 |
| 项目名称 | 江西博莱大药厂有限公司生产改扩建项目 |
| 样品类型 | 废水、有组织废气、无组织废气、噪声 |
| 检测类别 | 竣工验收 |
| 报告日期 | 2021年10月25日 |

江西九环检测有限公司
Jiangxi Jiuhuan Test Co.,Ltd



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. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。
4. 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。
5. 对无法保存、复现的样品不受理申诉。
6. 未经同意本报告不得用于广告宣传。
7. 对报告有疑议，请在收到报告 10 个工作日内与本公司联系。

江西九环检测有限公司

联系地址：九江市经济技术开发区汽车工业园电子产业园 8 栋三楼

检测委托受理电话：0792-8901066

检测服务投诉电话：0792-8901066

传真：0792-8901066

E-mail: zhanhg_ixjh@163.com

编 制： 张五平
审 核： 周国平

签 发： 张五平
签 发 日 期： 2019.09.19
签 发 人 职 位： 检验检测专用章
(检验检测专用章)

江西九环(2021)第JH202109119号

表1:

| 样品信息: | | | | | | | | | | | |
|---------|--------------------------------|------|------|------|------|------|------------------|------|------|------|-----|
| 样品类型 | 废水 | | | | | 采样人员 | 陈钢、欧阳皓 | | | | |
| 采样点位 | 废水排口 (E:115°54'12"N:29°35'33") | | | | | 样品状态 | 微黄、微浊、微臭 | | | | |
| 采样日期 | 2021.09.24-09.25 | | | | | 检测日期 | 2021.09.24-09.30 | | | | |
| 检测结果: | | | | | | | | | | | |
| 检测项目 | 结果 (单位: mg/L) | | | | | | | | | | |
| | 第一天 | | | | | 第二天 | | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 平均值 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 平均值 | 标准值 |
| 化学需氧量 | 96 | 98 | 95 | 96 | 96 | 99 | 97 | 98 | 95 | 97 | 220 |
| 五日生化需氧量 | 57.8 | 59.3 | 52.3 | 59.7 | 57.3 | 57.9 | 56.3 | 56.9 | 55.1 | 56.6 | 120 |
| 悬浮物 | 14 | 15 | 13 | 14 | 14 | 15 | 16 | 14 | 15 | 15 | 200 |
| 氨氮 | 3.94 | 4.01 | 4.07 | 3.86 | 3.97 | 2.80 | 2.96 | 3.00 | 3.04 | 2.95 | 25 |

注: 参考蛟滩河污水处理厂接管要求

表2:

| 样品信息: | | | | | | | | | | | |
|-------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-----|--|
| 样品类型 | 有组织废气 | | | | | 采样人员 | 陈钢、欧阳皓 | | | | |
| 采样点名称 | 1#排气筒出口 (E:115°54'12"N:29°35'33") | | | | | 排气筒高度 | 15米 | | | | |
| 燃料 | 天然气 | | | | | 吨位 | 4t/h | | | | |
| 采样日期 | 2021.09.24-09.25 | | | | | 检测日期 | 2021.09.24-09.30 | | | | |
| 检测结果: | | | | | | | | | | | |
| 检测项目 | 结果 | | | | | | | | | | |
| | 第一天 | | | | | 第二天 | | | | | |
| | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 平均值 | 标准值 | | |
| 烟尘 | 排放浓度 mg/m ³ | 6.4 | 5.8 | 8.6 | 6.9 | 6.8 | 7.5 | 8.5 | 7.6 | / | |
| | 折算浓度 mg/m ³ | 8.7 | 7.4 | 11.3 | 9.1 | 9.0 | 9.9 | 11.2 | 10.0 | 20 | |
| | 排放速率 kg/h | 5.5×10 ⁻³ | 5.4×10 ⁻³ | 6.6×10 ⁻³ | 5.8×10 ⁻³ | 6.4×10 ⁻³ | 7.1×10 ⁻³ | 7.2×10 ⁻³ | 6.9×10 ⁻³ | / | |
| 二氧化硫 | 实测浓度 mg/m ³ | ND | / | |
| | 折算浓度 mg/m ³ | ND | 50 | |
| | 排放速率 kg/h | ND | / | |
| 氮氧化物 | 实测浓度 mg/m ³ | 65 | 64 | 65 | 65 | 65 | 69 | 61 | 65 | / | |
| | 折算浓度 mg/m ³ | 87 | 82 | 86 | 85 | 86 | 91 | 80 | 86 | 200 | |
| | 排放速率 kg/h | 0.06 | 0.06 | 0.05 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | / | |
| 烟气参数 | 含湿量% | 3.5 | 3.2 | 3.3 | 3.3 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | 3.2 | / | |
| | 烟温℃ | 106 | 107 | 106 | 106 | 108 | 106 | 111 | 108 | / | |
| | 烟气流速 m/s | 2.73 | 3.00 | 2.44 | 2.72 | 3.00 | 2.99 | 3.01 | 3.00 | / | |
| | 烟气流量 N·m ³ /h | 854 | 934 | 763 | 850 | 933 | 936 | 852 | 907 | / | |
| | 含氧量% | 8.0 | 7.3 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | 7.7 | / | |

注: 参考《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)

江西九环(2021)第 JH202109119 号



表 3:

| 样品信息: | | | |
|-------|--------------------------------|-------|------------------|
| 样品类型 | 油烟 | 采样人员 | 陈钢、欧阳皓 |
| 采样点名称 | 油烟进口 (E:115°54'20"N:29°35'30") | 排气筒高度 | / |
| 采样日期 | 2021.09.24-09.25 | 检测日期 | 2021.09.24-09.30 |
| 检测结果: | | | |
| 检测项目 | | 结果 | |
| | | 第一天 | 第二天 |
| 饮食业油烟 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.62 | 0.48 |
| 烟气参数 | 烟温 °C | 37.2 | 36.4 |
| | 含湿量 % | 3.43 | 3.36 |
| | 烟气流速 m/s | 4.18 | 4.08 |
| | 烟气流量 N·m ³ /h | 2011 | 1995 |

表 4:

| 样品信息: | | | | |
|------------------------------------|--------------------------------|-------|------------------|-----|
| 样品类型 | 油烟 | 采样人员 | 陈钢、欧阳皓 | |
| 采样点名称 | 油烟排口 (E:115°54'20"N:29°35'30") | 排气筒高度 | / | |
| 采样日期 | 2021.09.24-09.25 | 检测日期 | 2021.09.24-09.30 | |
| 检测结果: | | | | |
| 检测项目 | | 结果 | | 标准值 |
| | | 第一天 | 第二天 | |
| 饮食业油烟 | 排放浓度 mg/m ³ | 0.26 | 0.33 | 2.0 |
| 烟气参数 | 烟温 °C | 36.3 | 36.8 | / |
| | 含湿量 % | 3.33 | 3.36 | |
| | 烟气流速 m/s | 5.78 | 6.10 | |
| | 烟气流量 N·m ³ /h | 2824 | 3360 | |
| 备注: 参考《饮食业油烟排放标准试行》(GB 18483-2001) | | | | |

江西九环(2021)第 JH202109119 号

表 5:

| 样品信息: | | | | | |
|---|--|-------------------------|-------|------------------|-------|
| 样品类型 | 无组织废气 | | 采样人员 | 陈钢、欧阳皓 | |
| 采样日期 | 2021.09.24-09.25 | | 检测日期 | 2021.09.24-09.30 | |
| 气象条件 | 气温: 28.3~32.1℃, 气压: 100.1~100.2kPa, 湿度: 52~54%, 风向: 南风(风速: 1.8~1.9m/s) | | | | |
| 检测结果: | | | | | |
| 检测频次 | | 结果 (mg/m ³) | | | |
| | | 总悬浮颗粒物 | | *VOCs | |
| | | 第一天 | 第二天 | 第一天 | 第二天 |
| 厂区上风向 1 E:115°54'14"N:29°35'32" | 第一次 | 0.067 | 0.150 | 0.394 | 0.481 |
| | 第二次 | 0.084 | 0.167 | 0.502 | 0.292 |
| | 第三次 | 0.100 | 0.134 | 0.416 | 0.561 |
| | 第四次 | 0.117 | 0.184 | 0.146 | 0.436 |
| | 平均值 | 0.092 | 0.159 | 0.365 | 0.443 |
| 厂区下风向 2 E:115°54'12"N:29°35'33" | 第一次 | 0.150 | 0.217 | 0.628 | 0.846 |
| | 第二次 | 0.201 | 0.267 | 1.17 | 0.595 |
| | 第三次 | 0.234 | 0.301 | 0.578 | 0.672 |
| | 第四次 | 0.251 | 0.284 | 0.986 | 0.763 |
| | 平均值 | 0.209 | 0.267 | 0.841 | 0.719 |
| 厂区下风向 3 E:115°54'12"N:29°35'32" | 第一次 | 0.318 | 0.368 | 0.782 | 0.828 |
| | 第二次 | 0.368 | 0.318 | 0.888 | 0.840 |
| | 第三次 | 0.301 | 0.351 | 0.717 | 0.617 |
| | 第四次 | 0.384 | 0.334 | 0.685 | 0.735 |
| | 平均值 | 0.343 | 0.343 | 0.768 | 0.755 |
| 厂区下风向 4 E:115°54'11"N:29°35'32" | 第一次 | 0.318 | 0.201 | 0.986 | 0.995 |
| | 第二次 | 0.401 | 0.384 | 0.670 | 0.854 |
| | 第三次 | 0.384 | 0.368 | 1.22 | 1.19 |
| | 第四次 | 0.334 | 0.351 | 1.38 | 0.829 |
| | 平均值 | 0.359 | 0.326 | 1.06 | 0.967 |
| 标准值 | | 0.5 | | 2.0 | |
| 注: 参考上海市《大气污染物综合排放标准》(DB31/933-2015)及《挥发性有机物排放标准第3部分,医药制造业》(DB36/1101.3-2019) | | | | | |

 江西九环
 检测有限公司
 专用章

江西九环(2021)第 JH202109119 号



表 6:

| 样品信息: | | | | | | | |
|--|--|---|--|----------|------|------|------|
| 监测类型 | 噪声 | | | | | | |
| 监测人员 | 陈钢、欧阳皓 | 气象条件 | 第一天:晴,风速:昼:1.8m/s 夜:1.9m/s 第二天:晴,风速:昼:1.8m/s 夜:1.9m/s | | | | |
| 监测日期 | 2021.09.24-09.25 | | | | | | |
| 检测结果: | | | | | | | |
| 测点编号 | 监测点位置 | 监测时段 | 主要声源 | 结果 dB(A) | | | |
| | | | | 第一天 | | 第二天 | |
| | | | | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 1 | 厂界东外 1米N1 (E:115°54'20"N:29°35'34") | 第一天 昼间:10:00-10:30 夜间:22:00-22:30 | 生产噪声 | 53.5 | 45.5 | 52.7 | 44.9 |
| 2 | 厂界南外 1米N2 (E:115°54'18"N:29°35'29") | | | 52.2 | 44.8 | 50.9 | 44.4 |
| 3 | 厂界西外 1米N3 (E:115°54'15"N:29°35'27") | 第二天 昼间:10:00-10:30 夜间:23:00-23:30 | | 52.3 | 44.4 | 52.7 | 43.8 |
| 4 | 厂界北外 1米N4 (E:115°54'13"N:29°35'33") | | | 52.2 | 45.2 | 51.1 | 43.7 |
| 标准值 | | | | 65 | 55 | 65 | 55 |
| 注:参考《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)中3类标准 | | | | | | | |

采样照片表 1:



江西九环(2021)第 JH202109119 号

采样照片表 2:



江西九环检测有限公司

江西九环（2021）第 JH202109119 号



采样照片表 3:



江西九环(2021)第 JH202109119 号

采样照片表 4:



第 7 页 共 8 页

附 录

| 样品类型 | 检测项目 | 检测标准(方法)名称及编号(含年号) | 方法检出限 | 仪器名称 | 规格型号 | 设备编号 |
|-------|---------|---|------------------------|-----------|---------------|---------------|
| 废水 | 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 标准消解器 | JC-102 | JH2020-JC-103 |
| | 五日生化需氧量 | 《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-150B-Z | JH2019-JC-045 |
| | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》GB/T 11901-1989 | 4mg/L | 万分之一天平 | LS220A | JH2019-JC-010 |
| | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 | 0.025mg/L | 可见分光光度计 | V-5000 | JH2019-JC-019 |
| 有组织废气 | 氮氧化物 | 《固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法》HJ 693-2014 | 3mg/m ³ | 烟尘(气)测试仪 | YQ3000-D | JH2020-CY-056 |
| | 二氧化硫 | 《固定污染源排气中 二氧化硫的测定 定电位电解法》HJ 57-2017 | 3mg/m ³ | 烟尘(气)测试仪 | YQ3000-D | JH2020-CY-056 |
| | 饮食业油烟 | 《饮食业油烟排放标准(试行)附录 A 饮食业油烟采样和分析方法》GB 18483-2001 | / | 红外测油仪 | JL BG-121U | JH2019-JC-009 |
| | 烟尘 | 《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 | 十万分之一天平 | Quintix65-1cm | JH2019-JC-013 |
| 无组织废气 | *VOCs | 《环境空气 挥发性有机物的测定 吸附管采样-热脱附/气相色谱-质谱法》HJ 644-2013 | / | | | |
| | 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 及修改单 | 0.001mg/m ³ | 万分之一天平 | LS220A | JH2019-JC-010 |
| 噪声 | 噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008 | / | 声级计 | AWA6228+ | JH2019-CY-010 |

注： 1、ND 表示未检出；
 2、“/”表示执行标准中未对该项目作限制；
 3、*表示该项目不在本实验室资质范围内，经客户同意分包至江西三禾检测技术有限公司，在资质范围内，CMA 证书编号为 181412341221。

报告结束

附件 14: 江西九环检测技术有限公司资质 (部分)





二、批准江西九环检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号:

地址:江西省九江市九江经济技术开发区汽车工业园电子产业园8号厂房3楼

第1页,共18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 | | | |
| 一、 | | 水和废水 | | | | |
| 1 | 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 | 《水质 pH值的测定 玻璃电极法》GB/T 6920-1986 | | |
| | | | | 《水和废水监测分析方法》3.1.6 (二) 便携式 pH 计法(B)(第四版) 国家环境保护总局(2002年) | | |
| | | 1.3 | 残渣 | 《水和废水监测分析方法》3.1.7 (二) 残渣 重量法(第四版) 国家环境保护总局(2002年) | | |
| | | 1.4 | 溶解氧 | 《水和废水监测分析方法》3.3.1 (三) 便携式溶解氧仪法(B)(第四版) 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 | 耗氧量 | 《生活饮用水标准检验方法 有机物综合指标》(耗氧量) GB/T 5750.7-2006 | | |
| | | 1.6 | 高锰酸盐指数 | 《水质 高锰酸盐指数的测定》GB/T 11892-1989 | | |
| | | 1.7 | 化学需氧量 | 《高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法》HJ/T 70-2001 | | |
| | | | | 《水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法》HJ 828-2017 | | |
| | | 1.8 | 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 | | |
| 1.9 | 氨氮 | 《生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标》(9.1 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法) GB/T 5750.5-2006 | | | | |
| | | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》HJ 535-2009 | | | | |
| 1.10 | 总磷 | 《水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法》GB/T 11893-1989 | | | | |
| 1.11 | 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 | | | | |



批准江西九环检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号:

地址:江西省九江市九江经济技术开发区汽车工业园电子产业园8号厂房3楼

第3页,共18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 | 水和废水 | 1.25 | 石油类 | 《水质 石油类的测定 紫外分光光度法(试行)》HJ 970-2018 | | |
| | | 1.26 | 石油类、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 | | |
| | | 1.27 | 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 | | |
| | | 1.28 | 铁、锰 | 《水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法》GB/T 11911-1989 | | |
| | | 1.29 | 甲醛 | 《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》HJ 601-2011 | | |
| | | 1.30 | 乙醛 | 《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》(7.1 乙醛的测定 气相色谱法)GB/T 5750.10-2006 | | |
| | | 1.31 | 三氯乙醛 | 《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》(8.1 三氯乙醛的测定 气相色谱法)GB/T 5750.10-2006 | | |
| | | 1.32 | 丙烯醛 | 《生活饮用水标准检验方法消毒副产物指标》(7.1 丙烯醛的测定 气相色谱法)GB/T 5750.10-2006 | | |
| | | 1.33 | 苯系物(苯、甲苯、二甲苯、乙苯、苯乙烯、异丙苯) | 《水质 苯系物的测定 气相色谱法》GB/T 11890-1989 | | |
| | | 1.34 | 氯苯类化合物(氯苯、二氯苯、三氯苯、四氯苯、五氯苯、六氯苯) | 《水质 氯苯类化合物的测定 气相色谱法》HJ 621-2011 | | |
| | | 1.35 | 五氯酚 | 《水质 五氯酚的测定 气相色谱法》HJ 591-2010 | | |
| | | 1.36 | 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》(40.1 气相色谱法)GB/T 5750.8-2006 | | |
| | | 1.37 | 吡啶 | 《水质 吡啶的测定 气相色谱法》GB/T 14672-1993 《生活饮用水标准检验方法 有机物指标》(41.1 巴比妥酸分光光度法)GB/T 5750.8-2006 | | |

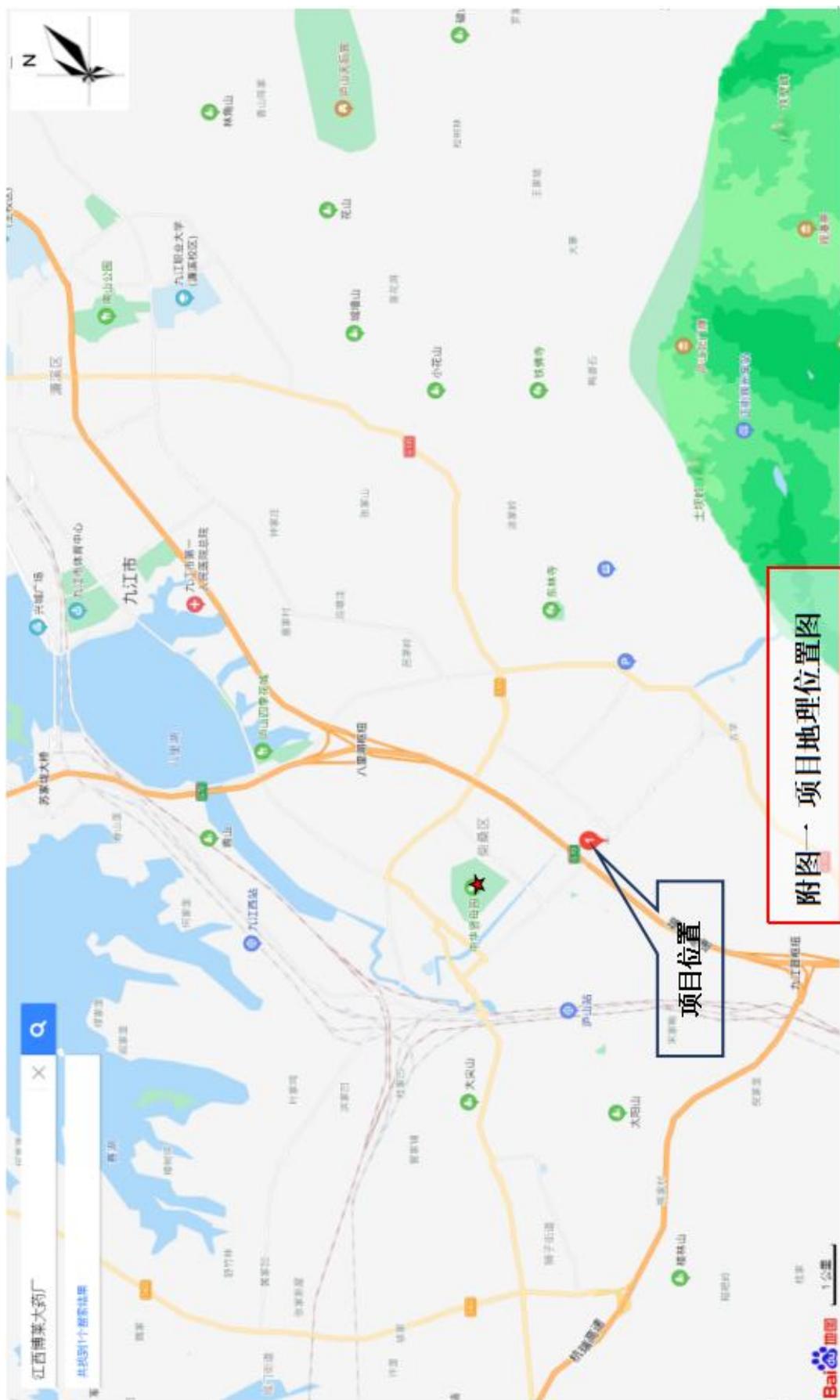
批准江西九环检测有限公司检验检测的能力范围

证书编号:

地址:江西省九江市九江经济技术开发区汽车工业园电子产业园8号厂房3楼 第19页,共18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 | 2.21 | 总烃、甲烷、非甲烷总烃 | 《环境空气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 直接进样-气相色谱法》 HJ 604-2017 | | |
| | | | | 《固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法》 HJ 38-2017 | | |
| | | 2.22 | 甲醇 | 《空气和废气监测分析方法》6.1.6 (一)气相色谱法(B)(第四版)国家环境保护总局(2003年) | | |
| | | | | 《固定污染源排气中甲醇的测定 气相色谱法》 HJ/T 33-1999 | | |
| | | 2.23 | 乙醛 | 《固定污染源排气中乙醛的测定 气相色谱法》 HJ/T 35-1999 | | |
| | | 2.24 | 苯酚类化合物 | 《固定污染源排气中酚类化合物的测定 4-氨基安替比林分光光度法》 HJ/T 32-1999 | | |
| | | 2.25 | 丙烯醛 | 《固定污染源排气中丙烯醛的测定 气相色谱法》HJ/T 36-1999 | | |
| | | 2.26 | 铅 | 《环境空气 铅的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 539-2015 及修改单 | | |
| | | | | 《固定污染源废气 铅的测定 火焰原子吸收分光光度法》 HJ 685-2014 | | |
| | | 2.27 | 铜、锌、铬、锰、镉、镍 | 《空气与废气监测分析方法》3.2.12 原子吸收分光光度法(B)(第四版)国家环境保护总局 2003年 | | |
| 2.28 | 铍 | 《空气与废气监测分析方法》3.2.10 (一)原子吸收分光光度法(B)(第四版)国家环境保护总局 2003年 | | | | |
| 2.29 | 铬酸雾 | 《固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法》 HJ/T 29-1999 | | | | |
| 2.30 | 六价铬 | 《空气和废气监测分析方法》3.2.8 二苯基碳酰二肼分光光度法(B)(第四版)国家环境保护总局 2003年 | | | | |

附图一：项目地理位置图



附图二：项目平面位置图

