

建设项目竣工环境保护

验收监测报告

欧验（2017）监字第 200 号

项 目 名 称： 江西银涛药业有限公司
新区 GMP 建设工程项目

建 设 单 位： 江西银涛药业有限公司

江西欧兰宝检测技术有限公司

（检验检测专用章）

日期：2017 年 12 月 20 日

项目名称：江西银涛药业有限公司

新区 GMP 建设工程项目

承建单位：江西欧兰宝检测技术有限公司

法人代表：曹泽刚

项目负责人：陶琴

报告编写：刘廷瑞

审核（一审）：

审核（二审）：

签发：

本公司通讯资料：

单位名称：江西欧兰宝检测技术有限公司

单位地址：南昌市青山湖区白水湖路 388
号赛维莱国际企业城 10 栋

邮政编码：330000

联系电话：0791-83868317

传 真：0791-83868317

网 址：www.our-lab.cn



检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161412340563

名称：江西欧兰宝检测技术有限公司

地址：江西省南昌市红谷滩新区怡园路 555 号世纪中央城 12 栋 2 单元 2604 (332000)

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



161412340563

发证日期：2016年10月17日

有效期至：2022年10月16日

发证机关：江西省质量技术监督局

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

目录

1. 前言	3
2. 验收监测依据	4
3. 建设项目概况	5
3.1 建设项目工程概况	5
3.2 项目地理位置	9
3.3 工艺流程及产污流程	10
3.4 主要污染源及防治措施	18
4. 环评要求与实际建设情况	25
5. 环境影响评价结论及批复	27
5.1 环评结论	27
5.2 环评批复	29
6. 验收监测评价标准	30
6.1 废水排放标准	30
6.2 废气排放标准	30
6.3 噪声排放标准	31
6.4 总量控制指标	31
7. 验收监测内容	32
7.1 废水	32
7.2 废气	33
7.3 噪声	35
7.4 采样方法及质量保证	35
8. 监测结果	36
8.1 监测期间气象参数	36
8.2 验收期间工况	36
8.3 废水监测结果	37
8.4 废气监测结果	38
8.5 噪声监测结果	49
8.6 总量控制	49
9. 公众意见调查	50
9.1 调查时间	50
9.2 调查对象和调查内容	50
9.3 调查结果	51
10. 环境管理检查结果	52
10.1 建设项目执行国家建设项目环境管理制度情况	52
10.2 检查环境保护管理及环境保护档案管理情况	52
10.3 检查项目主要污染源和环保设施（措施落实）情况	52
10.4 检查排污口规范化建设及标志牌的设立情况	53
10.5 项目卫生防护距离内周边建筑情况	53
11. 验收监测结论及建议	54
11.1 项目监测结论	54
11.2 建议	55

附图一 项目地理位置图.....	56
附图二 监测点位示意图.....	57
附图三 采样现场情况图.....	58
附图四 雨污管路及平面布置图.....	61
附件一 环评批复.....	62
附件二 生产工况.....	70
附件三 环境保护规章制度.....	72
附件四 危险化学品泄漏事故应急救援预案.....	75
附件五 公共参与调查.....	93
附件六 消防演习方案及记录.....	98
附件七 环保设施运行记录.....	103
附件八 公共参与调查.....	107
附件九 建设项目竣工环保验收监测委托书.....	139
附件十 检验检测报告.....	140
附件十一 测绘报告.....	156
附件十二 污水处理设施答复函.....	161
附件十三 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	163

1. 前言

江西银涛药业有限公司于 2001 年 9 月由江西临川制药厂改制而来，多年来一直从事中成药和中西药注射剂的生产与研发。拥有先进的生产工艺，稳定的产品质量，多年来产量及经济效益均稳步增长。

2011 年以来，我国医药产业继续保持稳步增长的态势，特别是国内对于医药行业的利好政策出台频繁，为医药行业创造了有利的外部条件，极大地拉动了医药市场需求。随着新医改的持续推进，国内医药市场供求保持稳定，医药贸易购销稳步增长，医药产业集中度逐渐进步，整个医药行业效益逐步提升。江西银涛药业投资 32087.63 万元在新厂区内建设生产厂房以及仓库、锅炉房、污水处理池等配套设施。

2014 年 5 月江西银涛药业有限公司委托北京中安质环技术评价中心有限公司编制了《江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目环境影响报告书》，2014 年 5 月 19 日抚州市环保局对该项目进行了批复（抚环函字[2014]111 号）。目前该公司年产小容量注射剂 1.5 亿支，硬胶囊剂 15 亿粒，颗粒剂 500 吨，外用溶液剂 1000 万瓶，中药材 1500 吨生产设备运转正常，各项环保设施运行正常，江西银涛药业有限公司申请该项目的竣工环境保护验收。受江西银涛药业有限公司的委托，本公司根据国务院 253 号令《建设项目环境保护管理条例》、国务院办公厅《关于加强环境监管执法的通知》（国办发[2014]56 号）及国家环保总局第 13 号令《建设项目环境保护验收管理办法》以及建设单位提供的相关资料。本公司安排人员于 2017 年 7 月 20 日对该项目环保处理设施与措施进行了现场勘测，调研了相关的技术资料。2017 年 7 月 31 日至 2017 年 8 月 3 日，我公司采样人员对该项目环境保护设施的建设和运行情况进行了检查，并对污染物排放实施了现场监测，在此基础上编制了本验收监测报告。

2. 验收监测依据

验收监测依据见表 2

表 2 验收监测依据

法规依据	(1) 《中华人民共和国环境保护法》
	(2) 《中华人民共和国大气污染防治法》
	(3) 《中华人民共和国水污染防治法》
	(4) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》
	(5) 国家环境保护总局《建设项目竣工环境保护验收技术规范-制药》(HJ 792-2016)
	(6) 《江西省建设项目环境保护条例》(2014.7)
	(7) 《关于加强环境监管执法的通知》(国办发[2014]56号)
工程批文	(1) 抚州市环境保护局《关于江西银涛药业有限公司新建 GMP 建设工程项目环境影响报告书的批复》(抚环函字[2014]111号)(2014.5)
工程环保设施建设依据	(1) 北京中安质环技术评价中心有限公司《江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目环境影响报告书》(2014.5)

3. 建设项目概况

3.1 建设项目工程概况

3.1.1 建设项目基本情况

项目基本情况见下表 3.1.1

表 3.1.1 建设项目基本情况表

项目名称	新区 GMP 建设工程项目				
建设单位	江西银涛药业有限公司				
法人代表	张建荣	联系人			
通讯地址	抚州市临川区才都工业园银涛大道 3 号				
联系电话	8429918	传真	8429918	邮政编码	344100
建设地点	抚州市临川区才都工业园				
环评编 5236 单位	北京中安质环技术评价中心有限公司		环评批复单位	抚州市环保局	
环评批复文号	抚环函字[2014]111 号		环评批复时间	2014 年 5 月 19 日	
立项审批部门	临川区发改委		批准文号	临发改工字(2013)3 号	
建设性质	新建		行业类别及代码		
占地面积(平方米)	136006.66		绿化面积(平方米)	40000	
总投资(万元)	32087.63	环保投资(万元)	85	环保投资占总投资比例	0.265%
实际总投资(万元)	32000	环保投资(万元)	300	环保投资占总投资比例	0.938%

3.1.2 劳动定员及工作制度

本项目劳动定员 380 人，每天工作 8 小时，年工作 300 天。

3.1.3 项目主要建设内容

项目占地面积 136006.66 (约 204.01 亩)，总建筑面积 42265.45m²，工程建设内容主要包括生产车间、锅炉房、污水处理设施等。项目主要构筑物见表 3.1.3。

表 3.1.3 项目主要建设内容

类别	建设名称	环评建设情况	实际建设情况	备注
主体工程	前处理提取车间	5265 m ²	5335.1 m ²	
	口服固体制剂车间	6066.9 m ²	6092.2 m ²	
	小针车间	4815 m ²	4831.54 m ²	
	外用溶液剂车间	2180.4 m ²	2720.4 m ²	
辅助工程	办公楼	5400 m ²	4843 m ²	
	倒班楼	1080 m ²	3733.18 m ²	
	食堂活动中心	360 m ²	1184 m ²	

类别	建设名称	环评建设情况	实际建设情况	备注
	人流门卫 1	32 m ²	32 m ²	
	人流门卫 2	32m ²	m ²	
	物流门卫	32 m ²	32 m ²	
	辅助车间	432 m ²	432 m ²	五金机修
	仓库一	2409.5 m ²	1348 m ²	
	仓库二	220.8 m ²	未建	
	乙醇储罐	---	已建	20 m ³
公用工程	配电房	30 m ²	150 m ²	
	锅炉房	1155 m ²	892 m ²	
环保工程	污水处理池	330 m ²	330 m ²	深 4.8 米
	循环/消防水池	330 m ²	889 m ²	深 3.5 米
	事故应急池	96 m ²	260 m ²	深 3 米
	危险品仓库	156 m ²	162 m ²	

公用工程

(1) 给排水

给水：生产、生活、消防用水均使用抚州市政自来水；

排水：项目采取“雨污分流”，雨水进入雨水管道排入宜黄水。混合废水经自建污水处理站处理达标后由园区污水管网排入宜黄水。

(2) 供电

抚州市供电网提供，通过配电房和地下电缆线放射式对各用电设备及车间供电。

(3) 供蒸汽（热）

由一台 10 吨/小时卧式快装链条锅炉产生蒸汽经蒸汽母管进入分汽缸，由分汽缸引出干管经计量后送经车间，减压后再送往各热用户。

3.1.4 主要设备及原材料

主要设备见表 3.1.4-1

表 3.1.4-1 主要生产设备及对照表

序号	设备名称	规格型号	环评数量 (台/套)	实际数量 (台/套)	备注
前处理提取车间主要设备：					
1	粉碎机组	ZKF-3	1	1	
2	多功能提取罐	TQ-Z-3.0	7	7	
3	多功能提取罐	TQ-T-3.0	3	3	
4	双效浓缩器	SJN-3000B/1500B/1000	3	3	
5	醇沉罐	JC-2000/3000	10	10	
6	外循环浓缩器	WZA-2000	1	1	

7	热风循环烘箱	CT-C-II/IV	6	6	
8	酒精回收塔	W400	1	1	
9	贮罐		22	22	
10	出渣车	CJC-A3F	1	1	
11	真空泵	ZL-V11-1000/500/400	3	5	
12	输送泵		7	7	

口服固体制剂车间主要生产设备:

1	箱式沸腾干燥器	XF-30B(加长型)	1	1	
2	高速混合制粒机	GHL-250	1	1	
3	高效沸腾干燥机	GFG-300	1	1	
4	二维运动混合机	EYH-6000A/2000	2	2	
5	旋转式压片机	ZP-35A/B	2	2	
6	高效包衣机	JGB-150D	1	1	
7	胶囊填充机	NJP2000/2500C/3200C	6	6	
8	自动颗粒包装机	FYS-80C DXDK80 DXDK40 II	8	8	
9	铝塑包装机	DPP-260H ₂ /260K ₂ /DPH190	6	6	
10	塑瓶自动包装线		1	1	
11	高速枕式包装机	DZP-400D/250D	1	1	
12	合坨机	CH-200	1	1	
13	分离机	XF-9	1	1	
14	高效包衣机	JGB-75C	1	1	
15	纯水机组	一级反渗透+混合床	1	1	

小针车间主要生产设备:

1	浓配罐	NPG03-400	2	2	
2	稀配罐	XPG03-600/1000	2	2	
3	输送泵	卫生泵	8	8	
4	过滤器		6	6	
5	安瓿洗烘灌封联运线		2	2	
6	安瓿检漏灭菌柜	XGL-SDC-1.5B/ AM-1.5	2	2	
7	纯水机组	二级反渗透 FSJ42X-02X-2	1	1	
8	多效蒸馏水机	NLD1000-5, 1T/hr	1	1	
9	贮罐		1	1	

外用溶液剂车间主要生产设备:

1	浓配罐	HS-JW-700	1	1	
2	稀配罐	HS-EW-1500	1	1	
3	输液泵	卫生级 YCB-1.5/3	2	2	
4	塑瓶灌装生产线	/	1	1	

危险品仓库主要生产设备:

1	酒精贮罐	20m ³	2	2	
2	输送泵（防爆）	CQB40-25-200	1	1	

项目原辅料汇总见下表 3.1.4-2

表 3.1.4-2 项目原辅料消耗一览表

序号	原材料名称	环评年耗量	实际年耗量	备注
主要原辅材料消耗:				
1	氨基比林	0.25 吨/年	0.21 吨/年	
2	安替比林	0.1 吨/年	0.1 吨/年	
3	巴比妥	0.045 吨/年	0.04 吨/年	
4	熟地黄	882.48 吨/年	750 吨/年	
5	山药	475.82 吨/年	400 吨/年	
6	鹿角胶	441.24 吨/年	370 吨/年	
7	当归	323.29 吨/年	275 吨/年	
8	大枣	150.79 吨/年	128 吨/年	
9	何首乌	35.73 吨/年	30 吨/年	
10	夏天无	768.95 吨/年	0 吨/年	
11	聚维酮碘	42.65 吨/年	36 吨/年	
12	活性炭	324.1 吨/年	0.8 吨/年	
13	糊精	403.6 吨/年	340 吨/年	
14	蜂蜜	691 吨/年	0 吨/年	
15	乙醇	300 吨/年（循环补充量）	255 吨/年（循环补充量）	
包装材料消耗:				
1	空心胶囊	15.6 亿粒/年	13 亿粒/年	
2	塑料瓶	1005 万瓶/年	850 万瓶/年	
3	复合膜	16.8 吨/年	14 吨/年	
4	安瓿瓶	1.616 亿支/年	1.30 亿支/年	
5	说明书	8309.295 万张/年	7060 万张/年	
6	纸盒	6194.85 万只/年	5200 万只/年	

3.2 项目地理位置

江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才都工业园银涛大道 3 号，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68" ； E 116° 16' 17.21" ，厂址西边有一条抚八线主干道通过、西靠向莆铁路、距抚州市和临川区行政中心均不到 8 公里的路程。厂址地理位置详见图 3.2 及附图 1。



图 3.2 项目所在地理位置图

厂址区域内场地属剥蚀残丘陵地貌，原为荒山、冲沟、旱地和排水渠。厂址范围内无民房拆迁。

3.3 工艺流程及产污流程

本项目主要生产工艺分为中药前处理车间生产工艺（见 3.3.1）、颗粒剂、胶囊生产工艺（见 3.3.2）、丸剂生产工艺（见 3.3.3）、小针剂、外用溶液剂生产工艺（见 3.3.4）共计 4 个主要工艺流程。

3.3.1 中药前处理车间生产工艺

项目生产工艺及产污流程见下图 3.3.1

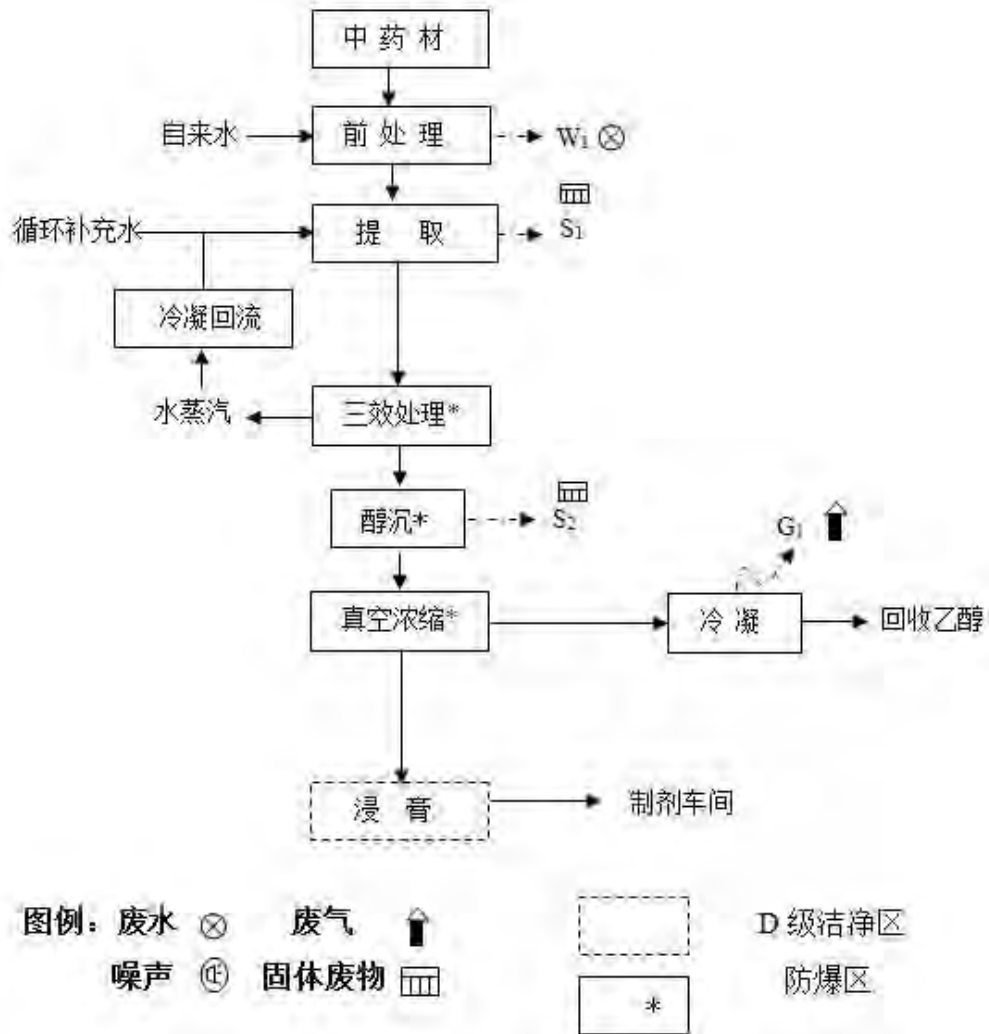


图 3.3.1 中药前处理生产工艺及排污流程图

工艺过程简述

①前处理工序

中药材经过挑选去杂后，进入洗药间，经浸泡槽和洗药机清洗后形成净药材。洗净药材由此经提升机送至三层的净药材存放间。

②提取工序

将来自处理工序的净药材，按配比称好后，投料至中药提取罐内，根据工艺要求，在蒸汽加热的条件下，利用循环泵进行动态提取，提取完成后进行固液分离。

③三效浓缩工序

提取液由泵或管道输入三效浓缩器中，在蒸汽加热下进行浓缩，提取液中的水以水蒸气形式不断蒸发而使提取液变稠。三效浓缩的热能为有效利用，可以节能。

④醇沉工序

水提取液经三效浓缩器浓缩至比重为 1.2 时，由真空转料至醇沉罐并通入一定配比的酒精(加 95%乙醇溶液使含醇量达 67%)，搅拌均匀，静置 12 小时后，上清液经板框压滤机过滤除杂质后进入醇沉液储罐储存，废渣则排到室外，统一处理。

⑤真空浓缩

经三效浓缩或醇沉处理的提取液转入真空减压浓缩罐，在真空状态下乙醇的沸点变低，能确保提取液的有效成分不易挥发掉，经真空浓缩后提取液中乙醇，得到浸膏（70℃时与水相对密度 1.15~1.20）。挥发出来的乙醇经过冷凝器进行回收。

⑥酒精回收工序

酒精回收装置由加热器、蒸馏塔、冷凝器、冷却器、缓冲器、高位储罐六个部分组成。来自醇沉、减压浓缩和酒精回收浓缩工序的低浓度酒精由真空抽料至加热器，蒸汽夹套加热沸腾，酒精蒸汽经蒸馏塔、冷凝器、冷却器，最后得到浓度>90%的高浓度酒精储存于储罐中以备利用。

⑦入库

提取出来的中药材一部分经储藏后进入丸剂、颗粒剂、胶囊等生产工序，另一部经简单包装后作为中药半成品外售。

3.3.2 颗粒剂、胶囊生产工艺

项目生产工艺及产污流程见下图 3.3.2

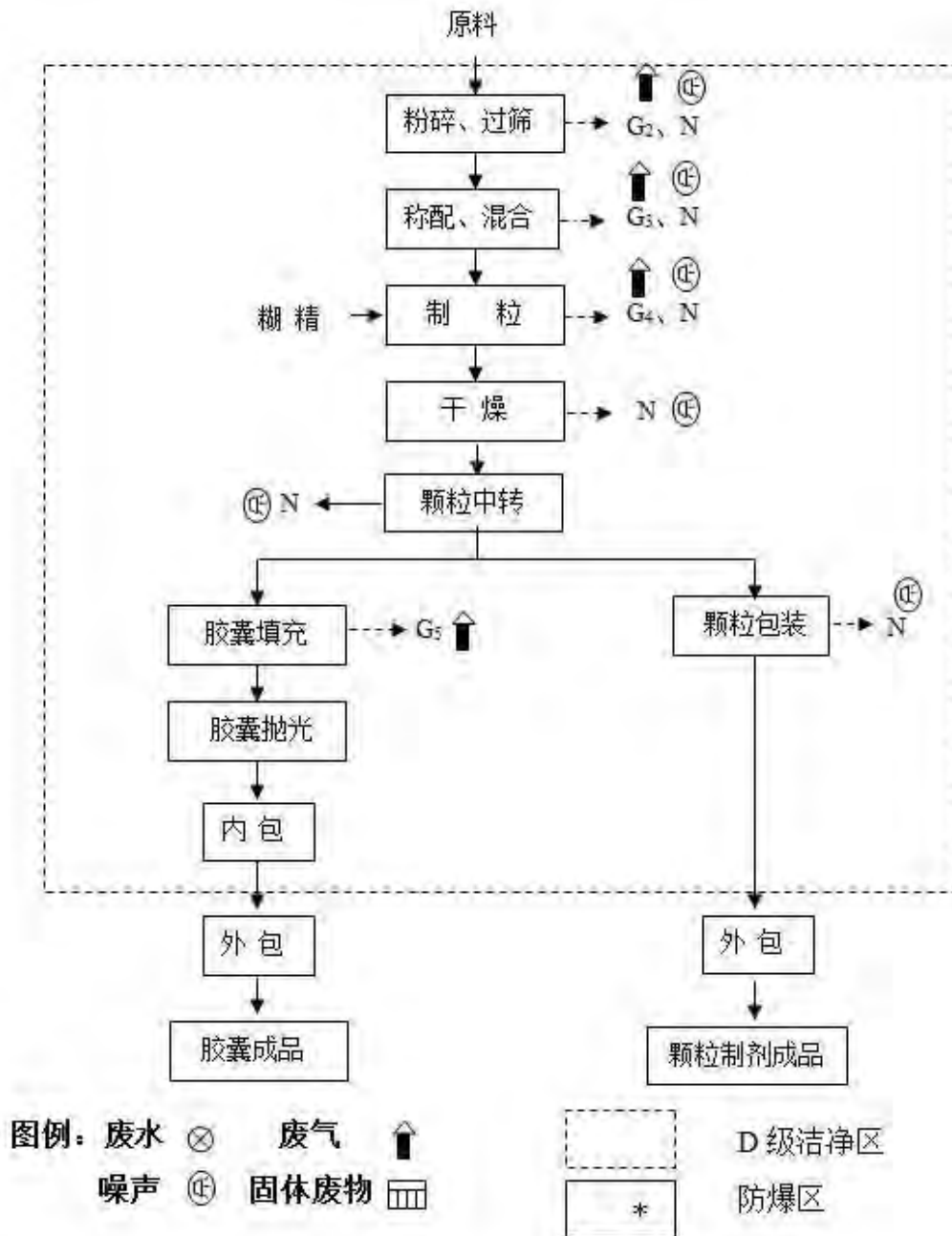


图 2.2.2 颗粒剂、胶囊生产工艺及排污流程图

工艺过程简述

①原辅料经外清理后称量配比。

②药粉加适量糊精作为粘合剂，在混合制粒机内完成湿颗粒制备，湿颗粒转盘放入热分循环烘箱内 80 摄氏度鼓风干燥，控制干颗粒含水量（或经沸腾干燥机

干燥)。

③烘干后的颗粒经颗粒机整粒后放入多维混合机内充分混合，装桶送颗粒中转间。

④旋转式压片机自动完成颗粒压片，压好的药片经抽检称重合格后送至素片中转间。

⑤需包衣的片芯由素片中转间运至包衣间高效包衣机洁净密闭的旋转滚筒内，包衣用的溶剂自动喷洒包敷片芯，并供热风进行干燥，使片芯快速形成坚固光洁的薄膜表面。

⑥素片和经晾晒好的包衣机送至铝塑包装机，进行内包。

⑦全自动胶囊充填机完成对胶囊的充填，并经胶囊抛光机抛光。

⑧颗粒包装机直接完成对颗粒的包装。

3.3.3 丸剂生产工艺

项目生产工艺及产污流程见下图 3.3.3

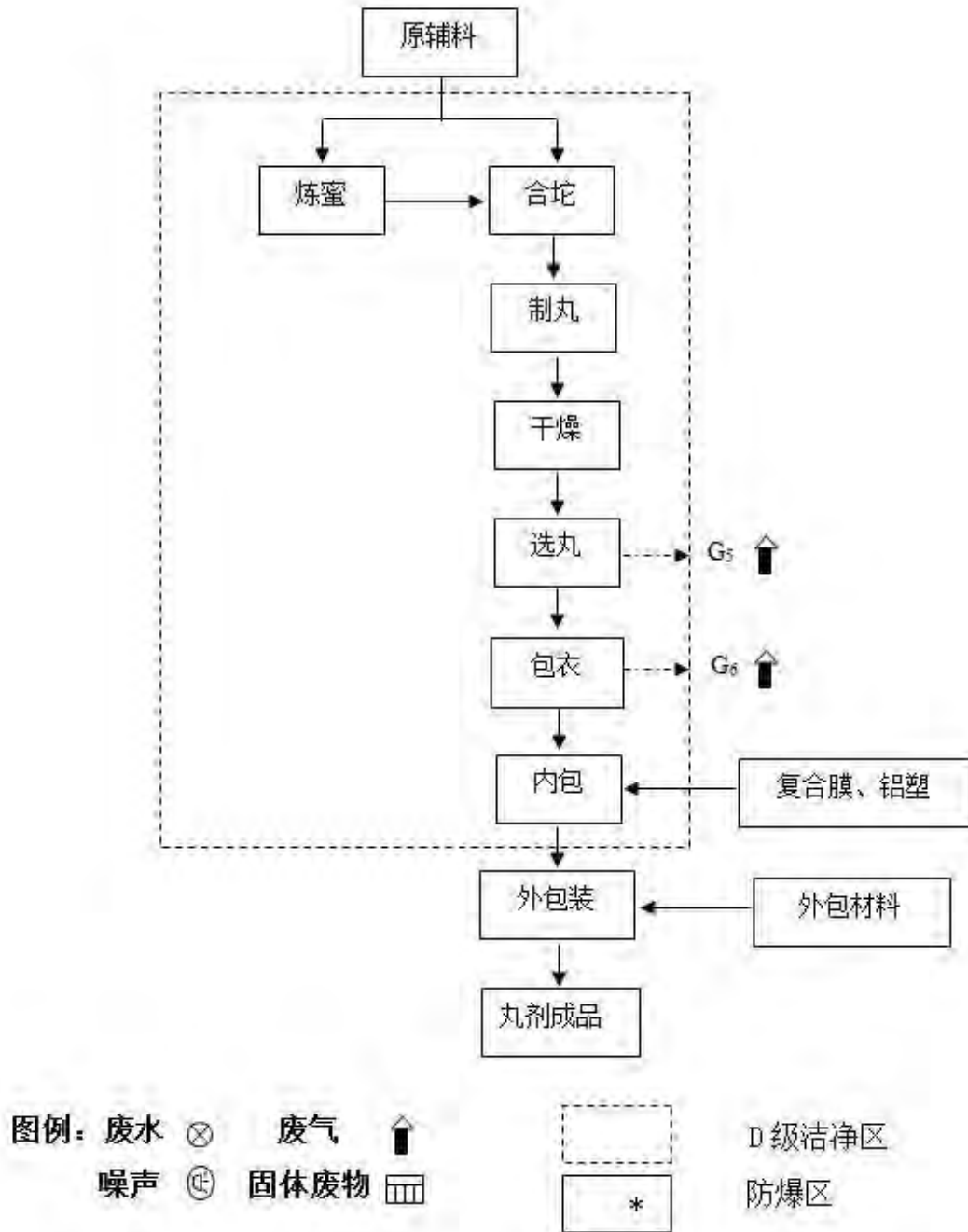


图 3.3.3 丸剂生产工艺及排污工艺流程图

工艺过程简述

丸剂按配方从仓库领取原辅料后，经去皮外清后缓冲进入洁净区原辅料存放间存放。蜂蜜经炼蜜后收蜜再与其它原辅料合坨（1:1），经过制丸、干燥、选丸。

需包衣的片芯由素片中转间运至包衣间高效包衣机洁净密闭的旋转滚筒内，包衣用的溶剂自动喷洒包敷片芯，并供热风进行干燥，使片芯快速形成坚固光洁的薄膜表面。打光包衣得到丸剂，大丸剂送至铝塑包装，小丸剂送至颗粒包装后，通过传递窗至外包间包装入库待检。

目前该项目未进行片剂生产。

3.3.4 小针剂、外用溶液剂生产工艺

项目生产工艺及产污流程见下图 3.3.4

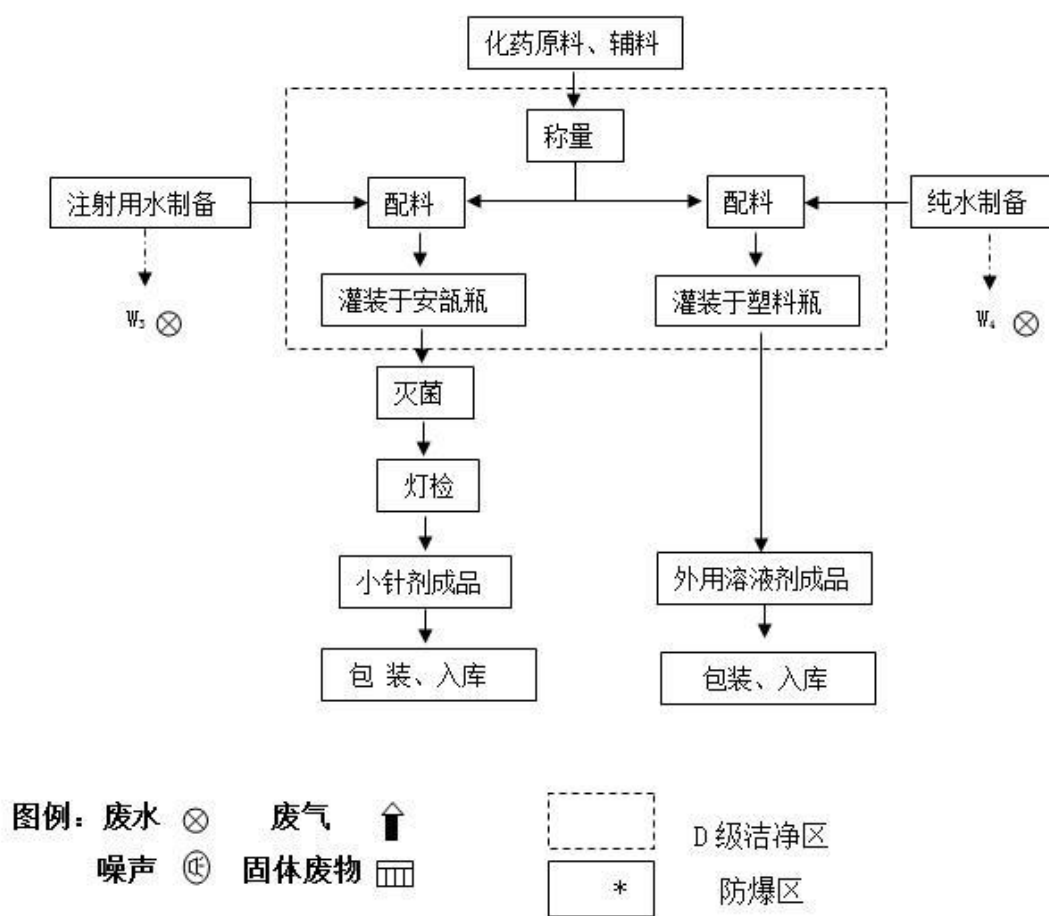


图 3.3.4 小针剂、外用溶液剂生产工艺及排污工艺流程图

工艺过程简述

小容量注射剂按配方从仓库领取原辅料后，经去皮外清后缓冲进入洁净区原辅料存放间存放。原辅料称量配好料经浓配、稀配至灌封间灌封后，通过输送带至灭菌间灭菌后，经灯检、印字外包装后入库待检。

外用溶液剂按配方从仓库领取原辅料后，经去皮外清后缓冲进入洁净区原辅

料存放间存放。原辅料称量好至配液间配液，经过滤、灌装后至外包间包装入库待检。

3.3.5 项目污染物概览

本项目生产线污染物概览见下表 3.3.5。

表3.3.5项目生产线污染物概览

分类	内容	污染物种类	产生工序
废水	生活污水	SS、BOD ₅ 、COD、氨氮等	职工生活产生
	车间地面及设备冲洗废水	SS、COD 等	冲洗车间及生产设备产生
	洗药废水	COD、BOD ₅ 、SS 等	药物清洗产生
	锅炉排水	---	锅炉用水
	反渗透浓水	清净下水	纯水制备系统
废气	乙醇废气	乙醇	前处理
	粉尘废气	颗粒物	制丸车间、包衣工段、制剂车间
	锅炉尾气	粉尘、二氧化硫、氮氧化物	锅炉
噪声	机械设备噪声	噪声	各工段
固体废物	药渣、除尘器粉尘、废活性炭、污水站污泥、谷壳灰、废弃安瓿瓶、生活垃圾	固体废弃物	各工段

3.3.6 水平衡

本项目用水主要来自生活用水、车间冲洗水、绿化用水、锅炉房用水、洗药用水、纯水制备用水、注射水制备用水等。具体给排水平衡见图 3.3.6。（本条目数据由项目建设单位提供）

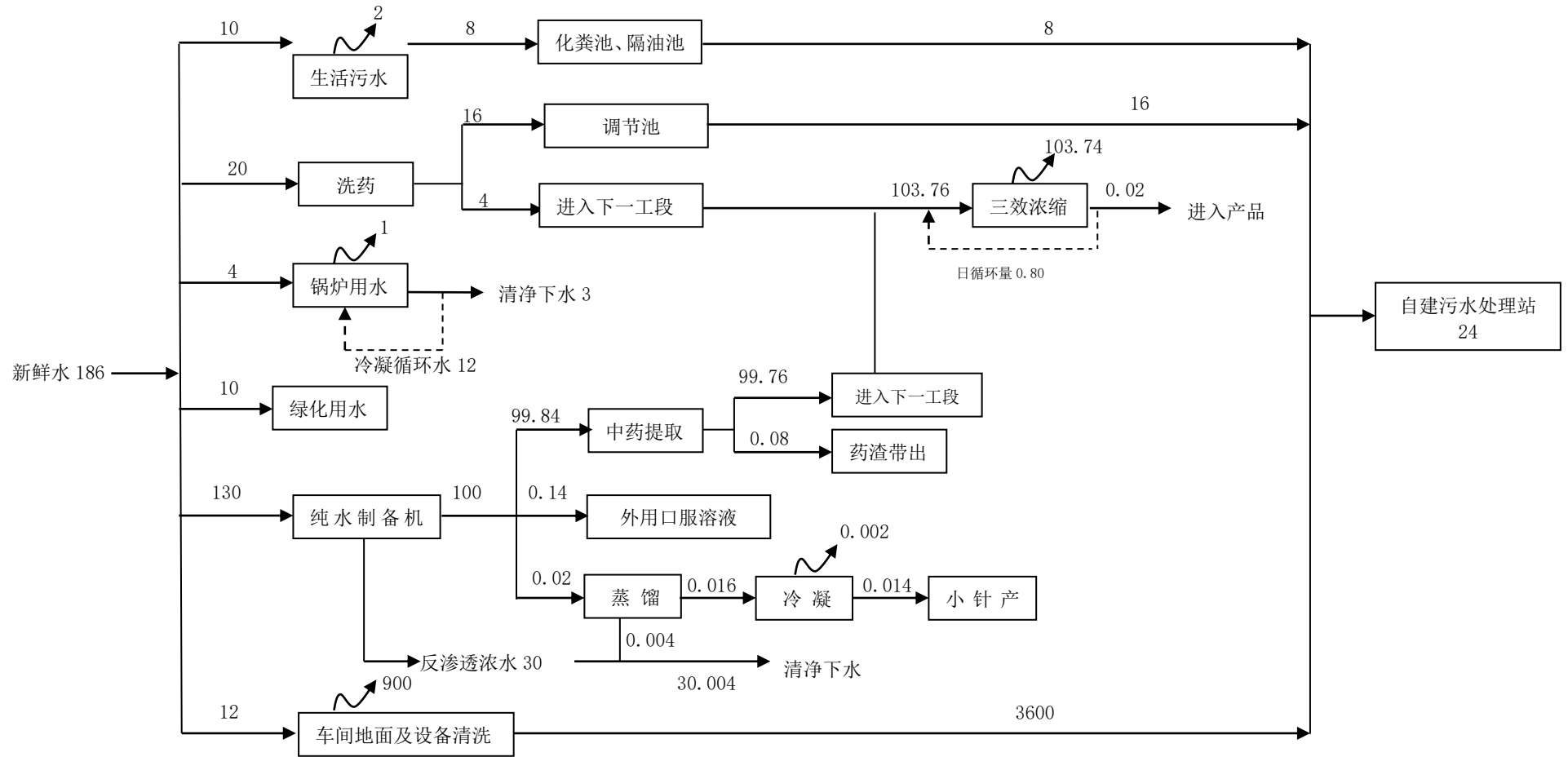


图3.3.6本项目水平衡图（单位：t/d）

3.4 主要污染源及防治措施

3.4.1 废水

《环评报告书》要求：

项目营运期废水主要为生活污水、车间冲洗废水、洗药废水、锅炉排水以及纯水制备过程中产生的反渗透浓水。

生活污水经过隔油池+化粪池预处理后排入项目自建曝气生物滤池统一处理。车间地面及设备冲洗废水同生活污水，洗药废水混合后进入自建污水处理站处理。纯水系统排放的浓水仅盐份偏高，属于清净下水，可部分回用于冲厕、洗车用水，剩余作为清净下水外排。锅炉排水即锅炉排浓水及冷凝水排浓水根据《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中规定，不属于废水。这部分排水即锅炉自带纯水制备系统排水，可直接外排。

环评批复要求：

循环冷却水循环使用，不得外排；生活污水经隔油池+化粪池处理后进入厂区污水处理站处理；纯水制备水中的浓水部分回用于冲厕，洗车用水，余下作为清净下水外排；洗瓶废水部分回用于锅炉除尘，其余外排；锅炉除尘废水循环使用，不外排；设备清洗废水、洗药废水、药渣堆渗滤废水等进入厂区自建污水处理站处理，采取隔栅池+集水池+pH 调节池+初沉池+调节池+EGSB+好氧池+反应池+沉淀池+BIOFOR 滤池工艺处理后外排，满足《中药类制药工业水污染排放标准》（GB21906-2008）中表 2 标准，外排废水必须经污水管网从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。排污管网未建成并投入运行前不得投入试生产

实际落实情况：

生活污水经过隔油池+化粪池预处理后排入项目自建污水处理站处理。车间地面及设备冲洗废水同生活污水，洗药废水、药渣堆渗滤废水等混合后进入自建污水处理站处理。纯水系统排放的浓水属于清净下水回用于冲厕、洗车用水，剩余作为清净下水外排。锅炉排水为净水，直接外排。环评批复中要求的“初沉淀、兼氧池和好氧池、沉淀池”处理方式更新至“斜管沉淀、厌氧、兼氧一、好氧一、兼氧二、好氧二、沉淀”处理，实际处理工艺流程较环评报告将初沉池(简易式)改为斜管池，更为稳定、先进、效率更高，实际较报告增加了“兼氧二和好氧二”，流程更长，实际处理效果更为完善，稳定。同时出水经滤池过滤，实际改为“投药”保障处理，解决滤池运行过程

中易堵塞的麻烦，同时更为高效、稳定。因此，整个污水处理实际采用的工艺较报告要求更为实际、可靠、稳定。相关答复函见附件验收回复函。

污水处理示意图见下图 3.4.1 所示

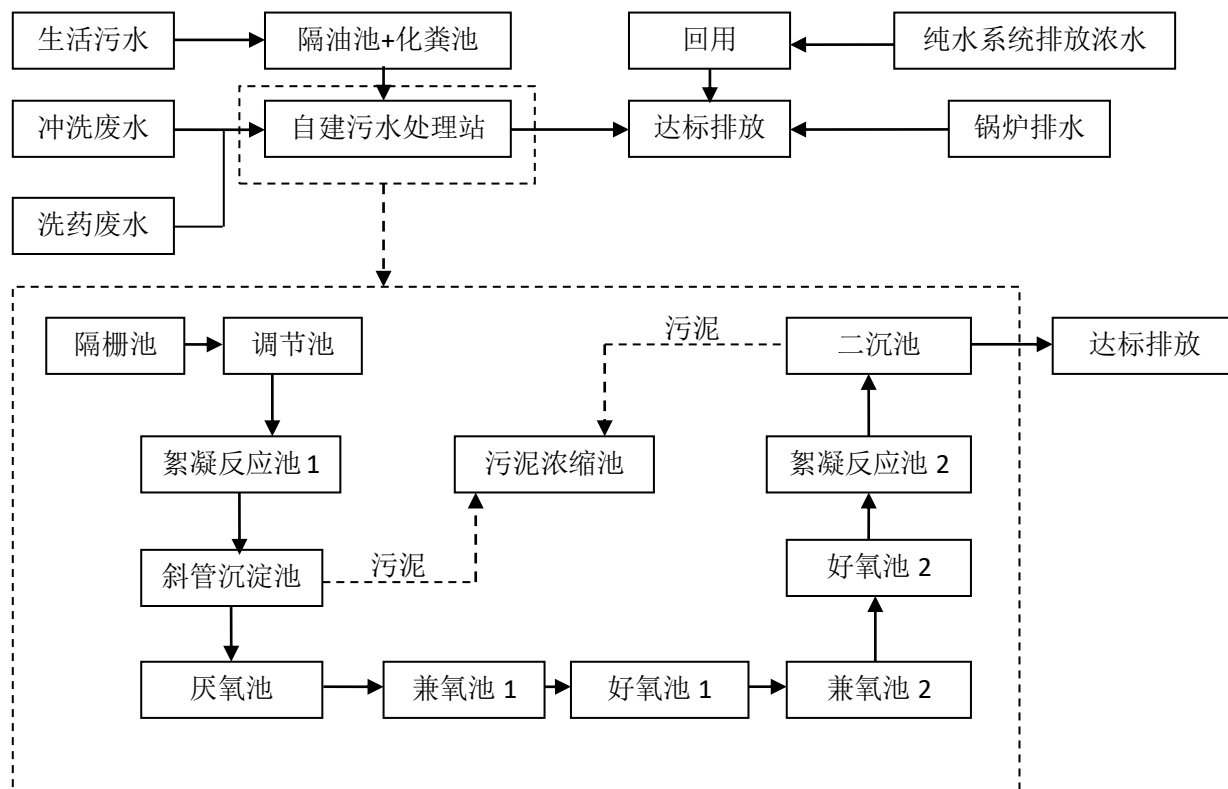


图3.4.1 废水流程示意图

3.4.2 废气

《环评报告书》要求：

本项目运营期生产废气主要包括前处理车间真空浓缩工段回收乙醇时未冷凝乙醇；丸剂车间选丸、包衣工段产生的粉尘；口服固体制剂车间产生的粉尘。另外项目废气源还有锅炉尾气及食堂油烟。

醇沉工段之后回收乙醇时未冷凝的乙醇，采用水喷射泵吸收，循环一段时间后可作为含乙醇液回用于生产中。未被吸收的乙醇由风机抽至楼顶排放。制丸车间的选丸、包衣工段，制剂车间的粉碎、混合、制粒、胶囊填充等工序产生的粉尘经不锈钢袋式除尘处理后由 15 米高排气筒引至厂房楼顶排放。另根据《药品生产质量管理规范》的有关规定，为降低污染和交叉污染的危险，药材的筛选、切片、粉碎等生产操作在装有减震、捕吸尘和保洁设施的厂房内进行，该厂房须安装空气净化系统，达到相应洁净度级别，既要与其生产规模相适应，又须具备良好的通风、除烟、除尘、降温性能，

本项目制剂车间均为洁净车间。本项目所选用锅炉为卧式快装链条锅炉（10 吨/小时），所选用燃料为谷壳，主要污染物为颗粒物，采用湿法除尘装置进行处理。

环评批复要求：

生产过程中的乙醇废气采用喷射泵吸收后经不低于 15 米高排气筒高空排放，外排乙醇浓度须达到《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》（GB/T 13201-91）计算的排放标准要求；丸剂车间、制剂车间产生的粉尘采取布袋除尘后经不低于 15 米高排气筒高空排放，外排粉尘浓度须达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准要求；锅炉以谷壳为燃料，产生的烟尘采取湿式除尘后经不低于 40 米高烟囱高空排放，外排烟气须达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2001）中二类区 II 时段标准。

对污水处理站恶臭、固废暂存库无组织排放乙醇，采取加强厂区绿化等措施和设置 100 米卫生防护距离来减少本项目对周边环境的影响，外排的恶臭满足《恶臭污染物排放标准》（GB16297-1996）中的二级标准要求。

实际落实情况：

醇沉工段之后回收乙醇时未冷凝的乙醇采用水喷射泵吸收，回用于生产中。未被吸收的乙醇由风机抽至楼顶排放。制丸车间的选丸、包衣工段，制剂车间的粉碎、混合、制粒、胶囊填充等工序产生的粉尘经不锈钢袋式除尘处理后由 15 米高排气筒引至厂房楼顶排放。本项目共有两台锅炉，一用一备；锅炉燃料为谷壳，锅炉废气主要污染物为颗粒物、二氧化硫和氮氧化物，采用湿法除尘装置进行处理。详细流程图详见下图 3.4.2。

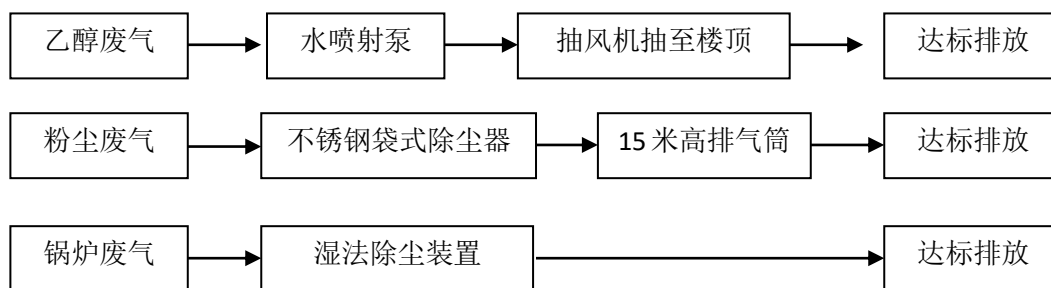


图3.4.2 废气处理工艺示意图

3.4.3 噪声

《环评报告书》要求：

项目噪声污染源主要为输送泵、粉碎机、筛分机、真空机组、锅炉房以及污水站风机等通过选用低噪声设备，采取减振隔声等措施以及合理布局厂区，绿化等方式来

减少项目运营期对周边造成的影响。

环评批复要求：

应优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施，确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中三类声环境功能区噪声排放限值要求。

实际落实情况：

项目噪声污染源主要为输送泵、粉碎机、筛分机、真空机组、锅炉房以及污水站风机等通过选用低噪声设备，采取减振隔声等措施以及合理布局厂区，绿化等方式来减少项目运营期对周边造成的影响。

3.4.4 固体废弃物

《环评报告书》要求：

本项目固体废弃物主要为药渣、除尘器收集的粉尘、生产过程中产生的废活性炭、员工生活垃圾、锅炉房谷壳灰渣、锅炉房除尘器收集的粉尘等。

药渣烘干后交由相关单位处理。生产车间袋式除尘器收集的粉尘主要成分为中药药粉，分别回收到各自相应工段。项目生产过程中产生的废活性炭主要是用于吸附药渣、颗粒物等一般杂质，无毒无害，不属于危险废物,回收利用。项目废水经过自建污水处理设施产生的污泥属于一般工业固废，运至垃圾填埋场填埋处理。锅炉产生的谷壳灰由湿式除尘器收集，谷壳渣直接从炉膛中直接排出，交与当地村民，用作农肥。生活垃圾收集后交由环卫部门处理。

环评批复要求：

固体废物处置按照“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，项目产生的药渣外售给当地苗木公司做有机肥料；车间除尘器收集的粉尘回收利用；污水处理站污泥运至垃圾填埋场处理；谷壳灰渣交由当地村民用作肥料；废包装用品由生产厂家回收；员工生活垃圾交由环卫部门处理。

一般固废暂存库按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》的要求进行设计建造和管理。

实际落实情况：

本项目整体不产生危险固废，药渣烘干后交由相关单位处理。生产车间袋式除尘

器收集的粉尘主要成分为中药药粉，分别回收到各自相应工段。项目生产过程中产生的废活性炭主要是用于吸附药渣、颗粒物等一般杂质，无毒无害，不属于危险废物，经过清洗干燥后可以回收再利用。项目废水经过自建污水处理设施产生的污泥属于一般工业固废，运至垃圾填埋场填埋处理。锅炉产生的谷壳灰由湿式除尘器收集，谷壳渣直接从炉膛中直接排出，交与当地村民，用作农肥。生活垃圾收集后交由环卫部门处理。玻璃安瓿瓶经不锈钢桶捣碎清洗干净后放置于固体废弃物贮存场。

废活性炭烘干设施及玻璃安瓿瓶处理相关设施见下图。



活性炭烘干装置

玻璃安瓿瓶存储场所

玻璃安瓿瓶捣碎设施

图3. 4. 4活性炭回收装置

3.4.5 环境风险及防范措施

《环评报告书》要求：

本项目主要风险来自有毒有害化学品及易燃物的使用、运输及贮存。为使环境风险减小到最低限度，必须加强劳动安全卫生管理，制定完备、有效的安全防范措施，尽可能降低该项目环境风险事故发生的概率。对化学品输送系统，应安装排风探头、溶剂分配间热探头、阀门箱中安装渗漏探头、过滤器的上游安装压力显示器、隔膜泵安装渗漏探头，确保安全操作。必须有完整、高效的消防报警系统，整个系统包括感烟系统、应急疏散系统、室内外消防装置系统、排烟系统和应急照明及疏散指示系统。为防止泄漏，加强设备、管道的密封性和车间通风，经常检查易造成腐蚀的部位，防止有害物质“跑冒滴漏”；配置防火器材；同时加强对危化品在储运及使用过程中的严格管理，并制定应急预案。本项目应在东北角设计专门的危险品库及危险固废房，用于储存危险原料及危险固废，并按照《常用化学危险品贮存通则》(GB 15603-1995)中的要求进行管理。

化学试剂、化学危险品必须由公司统一计划、统一采购、统一设立专门库房进行管理，做好防火、防盗、防水、防潮、通风、防晒、防静电、避雷等事宜。通往库房的道路应畅通无阻，库区应具有消防栓、灭火器、灭火沙及报警电话等。

另外应具有完备的符合要求的风险事故应急预案

环评批复要求：

该项目的环境风险主要为物料泄漏、火灾及突发事故造成的环境风险。应认真落实报告书提出的各项风险防范和应急措施，加强各种危化品的管理，选用合格的储罐，控制危险化学品的储量；建立完善的安全与环境管理机构，配备安全管理人员，制定环境风险事故应急预案，配备相应的应急设施和装备；在厂区地势最低处设置 200m³的事故废水收集池，及时收集事故泄漏物料、废水、消防水和初期雨水、防止污染物直接外排，并保持事故池日常处于空置状态；定期开展应急演练，防止突发性环境风险事故的发生。一旦出现环境风险事故，必须立即停产并启动应急预案，采取相应措施，控制并消减污染影响。

实际落实情况：

本项目已经制定详尽的安全防范措施及危险应急预案等文件。相关车间进行了防渗漏探头等设施的安裝。并按照环评要求进行了相关消防装置系统等进行了安裝，配

置防火器材。经常对易造成腐蚀的部位进行检查，加强设备、管道的密封性和车间通风，防止泄漏。同时加强对危化品在储运及使用过程中的严格管理，并制定应急预案。本项目在东北角设计专门的危险品库及固废房，用于储存危险原料及固体废物。

3.4.6 在线监控要求

根据环评批复要求，本项目废水总排放口必须安装在线监测装置(监测因子为 pH、COD_{Cr}、NH₃-N、流量等)，废水在线监测监控设施与环保部门污染源在线监控网对接。

3.4.7 环境敏感点分析

本建设项目位于抚州市临川区才都工业园，评价范围内无名胜古迹、风景区、自然保护区等重要环境敏感点，厂区周边主要为园区其他企业，农田等。根据江西省众丰测绘信息有限公司提供的测绘报告（见附件），附近敏感点情况详见下表 3.4.7。

表3.4.7 建设项目周边环境敏感点信息

序号	敏感点名称	敏感点方位	距无组织排放源边界最近距离(含起止点编号)	距厂界最近距离(含起止点编号)	规模(户数、人数)	备注(有拆迁的须注明拆迁户数及人数)
1	仓下村	西北方向	903.046	494.157	79 户 240 人	/
2	占司村	西北方向	1661.586	1374.606	54 户 189 人	/
3	临水	正东方向	475.795	363.102	/	/
4	吕坊村	东北方向	1036.664	1022.182	179 户 798 人	/
5	水库	东北方向	120.032	101.319	/	/

根据环评批复要求，本项目须设置卫生防护距离 100 米，由该测绘报告可知，本项目周边无不符合批复要求的敏感建筑或敏感企业。抚州市临川区才都工业园管委会在防护距离范围内不规划和新建居民区、学校、医院等环境敏感建筑和食品等敏感企业。在此前提下可符合环评批复中对于卫生防护距离的要求。

4. 环评要求与实际建设情况

表4 环评与实际建设情况对照表

序号	项目	污染源	环境影响评价要求	环评批复要求	实际执行情况
1	废水	生活污水、车间冲洗废水、洗药废水、锅炉排水及纯水制备过程中产生的反渗透浓水	生活污水经过隔油池+化粪池预处理后排入项目自建曝气生物滤池统一处理、车间地面及设备冲洗废水同生活污水，洗药废水混合后进入自建污水处理站处理。纯水系统排放的浓水仅盐份偏高，属于清净下水，可部分回用于冲厕、洗车用水，剩余作为清净下水外排。锅炉排水可直接外排。	生活污水经隔油池+化粪池处理后进入厂区污水处理站处理；纯水制备水中的浓水部分回用于冲厕，洗车用水，余下作为清净下水外排；设备清洗废水、洗药废水、药渣堆渗滤废水等采取隔栅池+集水池+pH调节池+初淀池+调节池+EGSB+好氧池+反应池+沉淀池+BIOFOR 滤池工艺处理后外排；循环冷却水循环使用，不得外排；外排废水必须经污水管网从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。	生活污水经过隔油池+化粪池预处理后排入项目自建污水处理站处理。车间地面及设备冲洗废水同生活污水，洗药废水混合后进入自建污水处理站处理。纯水系统排放的浓水属于清净下水回用于冲厕、洗车用水，剩余作为清净下水外排。锅炉排水为净水，直接外排。
2	废气	处理车间真空浓缩工段未冷凝乙醇；丸剂车间选丸、包衣工段产生的粉尘；口服固体制剂车间产生的粉尘及食堂油烟。	醇沉工段之后回收乙醇时未冷凝的乙醇，采用水喷射泵吸收，循环一段时间后可作为含乙醇液回用于生产中，未被吸收的乙醇由风机抽至楼顶排放。制丸车间的选丸、包衣工段，制剂车间的粉碎、混合、制粒、胶囊填充等工序产生的粉尘经不锈钢袋式除尘处理后由 15 米高排气筒引至厂房楼顶排放；快装链条锅炉产生的颗粒物，采用湿法除尘装置进行处理。食堂油烟经静电式油烟处理器处理后通过食堂厨房内置烟道楼顶排放。	生产过程中的乙醇废气采用喷射泵吸收后经不低于 15 米高排气筒高空排放；丸剂车间、制剂车间产生的粉尘采取布袋除尘后经不低于 15 米高排气筒高空排放；锅炉产生的烟尘采取湿式除尘后经不低于 40 米高烟囱高空排放。 对污水处理站恶臭、固废暂存库无组织排放乙醇，采取加强厂区绿化等措施和设置 100 米卫生防护距离来减少本项目对周边环境的影响。	醇沉工段之后回收乙醇时未冷凝的乙醇采用水喷射泵吸收，回用于生产中。未被吸收的乙醇由风机抽至楼顶排放。制丸车间的选丸、包衣工段，制剂车间的粉碎、混合、制粒、胶囊填充等工序产生的粉尘经不锈钢袋式除尘处理后由 15 米高排气筒引至厂房楼顶排放。本项目共两台锅炉（一用一备），锅炉燃料为谷壳，锅炉废气主要污染物为颗粒物，采用湿法除尘装置进行处理处理后锅炉废气经 40 米高烟囱排放。

序号	项目	污染源	环境影响评价要求	环评批复要求	实际执行情况
3	噪声	输送泵、粉碎机、筛分机、真空机组、锅炉房以及污水站风机等产生的噪声	采取减振隔声等措施以及合理布局厂区，绿化等方式来减少项目运营期对周边造成的影响。	优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施，确保厂界排放达标。	项目噪声污染源主要为输送泵、粉碎机、筛分机、真空机组、锅炉房以及污水站风机等通过选用低噪声设备，采取减振隔声等措施以及合理布局厂区，绿化等方式来减少项目运营期对周边造成的影响。
4	固废	药渣、除尘器收集的粉尘、生产过程中产生的废活性炭、员工生活垃圾、锅炉房谷壳灰渣、锅炉房除尘器收集的粉尘等。	药渣烘干后交由相关单位处理。生产车间袋式除尘器收集的粉尘主要成分为中药药粉，分别回收到各自相应工段。项目生产过程中产生的废活性炭主要是用于吸附药渣、颗粒物等一般杂质，无毒无害，不属于危险废物，回收利用。项目废水经过自建污水处理设施产生的污泥属于一般工业固废，运至垃圾填埋场填埋处理。锅炉产生的谷壳灰由湿式除尘器收集，谷壳渣直接从炉膛中直接排出，交与当地村民，用作农肥。生活垃圾收集后交由环卫部门处理。	固体废物处置按照“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，项目产生的药渣外售给当地苗木公司做有机肥料；车间除尘器收集的粉尘回收利用；污水处理站污泥运至垃圾填埋场处理；谷壳灰渣交由当地村民用作肥料；废包装用品由生产厂家回收；员工生活垃圾交由环卫部门处理。 一般固废暂存库按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》的要求进行设计建造和管理。	药渣烘干后交由相关单位处理。生产车间袋式除尘器收集的粉尘主要成分为中药药粉，分别回收到各自相应工段。项目生产过程中产生的废活性炭主要是用于吸附药渣、颗粒物等一般杂质，无毒无害，不属于危险废物，回收利用。项目废水经过自建污水处理设施产生的污泥属于一般工业固废，运至垃圾填埋场填埋处理。锅炉产生的谷壳灰由湿式除尘器收集，谷壳渣直接从炉膛中直接排出，交与当地村民，用作农肥。废旧玻璃瓶清洗处理后交由玻璃厂家回收处理，生活垃圾收集后交由环卫部门处理。

5. 环境影响评价结论及批复

5.1 环评结论

①项目概况

江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才都工业园，场地中心位置地理坐标：N 27° 54' 41.68"；E 116° 16' 17.21"。本项目总投资为 32087.63 万元。建成后，本项目生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。

②选址合理性分析

江西银涛药业有限公司拟建厂址位于抚州市临川区才都工业园，西边有一条抚八线主干道，目前区域内的环境空气、地表水和噪声环境均能满足所执行的标准要求。项目厂址周围无风景名胜古迹区，环境敏感性不高，但由于项目周围有居民点，应保证项目产生的废水、废气、噪声、固废等在采取处理措施后达标排放，以保证不会对周围环境造成大的影响。该厂址位于符合城市规划要求，在此基础上取得了建设用地规划许可证，因此厂址选择是可行的。

③ 产业政策分析

本项目生产工艺、产品均符合《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 修订版）鼓励类中的医药大类中的“中药有效成份的提取、纯化、质量控制新技术的开发及应用，中药现代剂型的的工艺技术的开发及应用，中药饮片创新技术开发和应用”。对照《江西省环境保护禁止和限制建设项目目录（第一批）》（赣环督字[2005]45 号），本项目采用技术和设备不属于省、市产业政策中的禁止类和限制类，项目属于省、市产业政策中的允许类项目。

综上所述，从国家、江西省的产业政策和发展规划来看，本项目均属于各级政府重点支持和规划的重点项目，完全符合国家、江西省国民经济和社会发展规划、专项规划要求。

④项目总平面布置合理性分析

本工程用地红线内土地面积为 204.01 亩，呈规则形用地。新厂区西靠抚八路主干道，设主要物流入口，北边与西边各设主要人流出入口，人、物分流，交通流畅、方便。建设场地内设置环形道路网络系统，以满足交通运输、消防、安

全卫生等要求。人流与物流的出入口分开设置。人、货分流，便于原料、成品等运输，减少粉尘与灰渣对厂区的污染。建设场地业已完成了场地平整，根据功能分区及总平面布置，确定合理的道路网络系统及其设计标高，满足道路纵横坡设计要求，满足生产运输和消防要求，满足道路及场地排水要求。厂区内设置环形消防车道及人流、物流二个主要、次要出入口，位于厂区西面，保证车行畅通无阻，满足消防及安全、卫生要求，满足《建筑设计防火规范》有关要求。因此，本项目总平面布置是合理的。

⑤清洁生产符合性

本项目采用先进的清洁生产工艺路线，充分考虑节能新技术、新工艺，尽量减少能耗。强化生产过程中的自控水平，提高收率，减少能耗，尽力做到合理利用和节约能耗。严格控制跑、冒、滴、漏，最大限度地减少物耗、减少社会资源的浪费。各类机电产品严禁采用落后的、淘汰的高能耗产品，均选用国家推荐的节能型品种，以节省能耗。按国家和行业标准，选用节能性建筑设备与产品，降低单位建筑面积能耗指标，做好建筑节能。对冷、热管网系统尽可能采用先进的保温技术和保温材料进行保温、保冷，减少系统能源在输送过程中的损失，降低能源消耗。加强管理力度，严格班组物耗、能耗考核制度和奖惩制度。加强职工对节能降耗、提高企业经济效益的教育，使干部、职工形成共识，提高责任感，并将奖惩制度与单位产品消耗结合起来，使节能降耗者有奖，甚至重奖，增加消耗者应受处罚，甚至重罚。

本项目由于遵循了清污分流、冷却水循环使用的指导思想，既节约了水资源，又为后续的污水处理减少基建投资和降低运行费用创造了有利条件。

本项目对生产过程中产生的固废，如灰渣、废包装材料、除尘器收集的粉尘等均进行了综合利用。锅炉房灰渣可用作农田肥料、废包装材料（原料桶）返回供应方，车间除尘器收集的粉尘可回收至相应的工段。采取上述措施后，将大大减少或消除固废污染物的排放量，达到了资源综合利用的目的。

本项目采用目前国内成熟的工艺技术，单位产品的物耗、能耗基本上可处于国内同行业中等水平。

⑥环境质量现状

从环境功能区划分析厂址的可能性，该区域内的环境空气应满足《环境空气质量标准》（GB3095-1996）二级标准，地表水应满足《地表水环境质量标准》

(GB3838-2002)III类标准,环境噪声应满足《声环境质量标准》(GB3096-2008)2类区标准。

本项目在正常运行的情况下,产生的污染对周边影响较小。

⑦环境影响分析结论

①废水

本项目废水在经过处理达标后进入富水河,由于水量很小且通过处理后对地表水影响有限。在污染物达标排放的情况下,可保证水质满足III类功能要求。

②废气

锅炉烟尘安装高效除尘装置进行除尘后,锅炉烟气对环境影响不大,周围环境能达到《环境空气质量标准》(GB3095—1996)二级标准的要求。应尽量使烟气处理设施正常运行避免非正常排放的情况发生。

③噪声

本工程主要噪声为机械噪声,主要产噪设备有输送泵、粉碎机、筛分机、真空机组,通过采取相应的隔声、减噪措施后,满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类标准要求,对周围环境影响较小。

④固废

本项目的固体废物包括工业固废及生活垃圾。采取措施处理后,对环境的影响不大。

⑧总量控制指标

本项目建成投产后,通过采取有效的环保措施,其污染物排放总量能够满足抚州市临川区对其污染物排放总量控制指标的要求。

⑨综合结论

江西银涛药业有限公司依托成熟、先进的生产工艺技术,利用各种中药材作为主要原料进行生产,具有良好的经济效益和社会效益,在严格落实本评价所提出的各项污染防治措施,并确保环保设施正常运转的情况下,污染物的排放能满足所执行的环境标准和总量控制要求。因此本评价认为,从环保角度出发,本项目建设可行。

5.2 环评批复

见“附件一”

6. 验收监测评价标准

依据抚州市环保局对该项目环评报告的批复意见，结合本项目现场的实际情况确认本次验收监测执行标准如下：

6.1 废水排放标准

项目运营期废水主要为生活污水、车间冲洗废水、洗药废水、锅炉排水以及纯水制备过程中产生的反渗透浓水。

循环冷却水循环使用，不得外排；生活污水经隔油池+化粪池处理后进入厂区污水处理站处理；纯水制备水中的浓水部分回用于冲厕，洗车用水，余下作为清净下水外排；洗瓶废水部分回用于锅炉除尘，其余外排；锅炉除尘废水循环使用，不外排；设备清洗废水、洗药废水、药渣堆渗滤废水等进入厂区自建污水处理站处理，采取隔栅池+集水池+pH调节池+初淀池+调节池+EGSB+好氧池+反应池+沉淀池+BIOFOR滤池工艺处理后外排，满足《中药类制药工业水污染排放标准》（GB21906-2008）中表2标准，限值见表6.1。

表6.1 项目废水污染物排放限值

单位：mg/L，pH为无量纲

点位	序号	污染物	标准值	依据标准
企业废水总排口	1	pH	6~9	《中药类制药工业水污染排放标准》 (GB21906-2008) 表2标准
	2	氨氮	18	
	3	COD	100	
	4	BOD ₅	20	
	5	悬浮物	50	

6.2 废气排放标准

本项目运营期生产废气主要包括前处理车间真空浓缩工段回收乙醇时未冷凝乙醇；丸剂车间选丸、包衣工段产生的粉尘；口服固体制剂车间产生的粉尘。另外项目废气源还有锅炉尾气及污水处理站产生的恶臭。

此次实际监测工作中，由于相关国家标准方法的缺少，不将乙醇作为本次监测的考察范围。除此外，丸剂车间、制剂车间产生的粉尘采取布袋除尘后经不低于 15 米高排气筒高空排放，外排粉尘浓度须达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 二级标准要求；无组织颗粒物排放浓度须达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 排放标准；锅炉以谷壳为燃料，产生的锅炉废气经湿式除尘后经不低于 29 高烟囱高空排放，外排烟气须达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 中的标准（原执行标准 GB 13271-2001 已作废）。污水处理站恶臭满足

《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中的二级标准要求,限值见表 6.2

表6.2项目废气污染物排放限值

序号	污染源/ 处理设施	污染物	排气筒 高度 (米)	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	排放 速率 kg/h	依据标准
1	丸剂车间、制剂车间产生的粉尘	颗粒物	15	120	3.5	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)二级标准
2	锅炉排气	烟尘	40	50	---	《锅炉大气污染物排放标准》 (GB 13271-2014)标准
		二氧化硫		300	---	
		氮氧化物		300	---	
3	污水处理厂恶臭 (无组织)	臭气 浓度	---	20(无量纲)	---	《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93)二级标准
4	无组织颗粒物	颗粒物	---	1.0	---	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996)表2标准
5	食堂油烟	食堂油烟	---	2.0	---	《饮食业油烟排放标准》 (GB 18483-2001)

6.3 噪声排放标准

项目噪声污染源主要为输送泵、粉碎机、筛分机、真空机组、锅炉房以及污水站风机等通过选用低噪声设备,厂界噪声须满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中三类声环境功能区噪声排放限值要求,详见下表 6.3。

表6.3噪声排放执行标准限值

单位: dB(A)

类别	时段	标准值	依据标准
厂界噪声	昼间	65	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)3类区标准
	夜间	55	

6.4 总量控制指标

根据环评相关批复要求,本项目总量控制执行 COD≤3.67t/a, NH₃-N≤0.29t/a。

7. 验收监测内容

7.1 废水

项目营运期废水主要为生活污水、车间冲洗废水、洗药废水、锅炉排水以及纯水制备过程中产生的反渗透浓水。

废水监测布点：

废水进入厂区自建污水处理站处理，采取格栅池+集水池+pH调节池+初淀池+调节池+EGSB+好氧池+反应池+沉淀池+BIOFOR滤池工艺处理后外排，故在厂区污水处理设施进谁口设置监测点（★1）排放口设置一个监测点（★2）。监测污染因子为 pH、COD、SS、氨氮、BOD₅。生活污水监测点位示意图见图 7.1，监测项目、频次及方法来源见表 7.1。

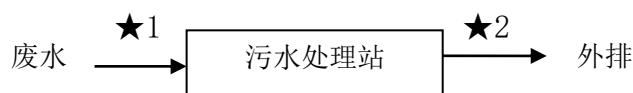


图7.1监测点位示意图

表7.1废水监测内容表

代码	监测点位	监测频次	监测项目	方法代号及来源
★1、★2	污水进水口、污水总排口	监测 2 天， 每天测 3 次	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986
			COD _{Cr}	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017
			SS	水质 悬浮物的测定 重量法 GB 11901-1989
			氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009
			BOD ₅	水质 生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009

7.2 废气

①无组织废气

本项目运营期制丸车间的选丸、包衣工段，制剂车间的粉碎、混合、制粒、胶囊填充等工序将会产生粉尘。污水处理站将产生臭气。

无组织废气监测布点

监测项目、频次及方法来源见表 7.2-1。

表7.2-1 废气监测内容表

代码	监测点位	监测频次	监测项目	方法代号及来源
○1○2 ○3○4	无组织废气上风向参照点、无组织废气下风向监测点	监测 2 天， 每天测 4 次	颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995
○5○6 ○7○8	无组织废气上风向参照点、无组织废气下风向监测点	监测 2 天， 每天测 4 次	臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993

②有组织废气

本项目运营期生产有组织废气主要包括生产过程中的乙醇废气；丸剂车间、制剂车间产生的粉尘；锅炉外排的烟气。因为乙醇尚未发布相关监测方法，故本次监测主要考察项目的颗粒物及锅炉产生的烟尘二氧化硫氮氧化物指标。

有组织废气监测布点

锅炉废气经湿法除尘装置进行处理后由 40 米高烟囱进行外排，故在锅炉 1 进气口设置监测点◎1，排口设置监测点◎2，在锅炉 1 进气口设置监测点◎3，排口设置监测点◎4 具体如下图 7.2-1 所示：

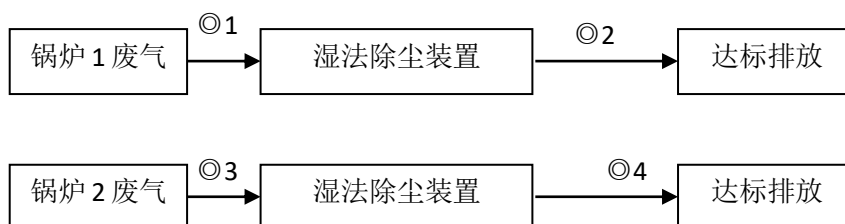


图 7.2-1 锅炉废气监测点位图

食堂油烟经过静电式油烟处理器处理后排放，故在油烟排放口设置监测点◎5，如下图 7.2-2 所示。

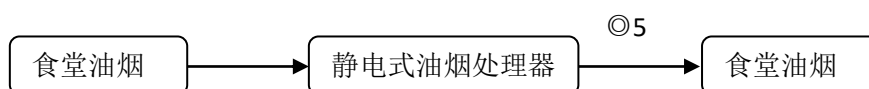


图 7.2-2 食堂油烟监测点位图

制丸车间废气经不锈钢袋式除尘器处理后由 15 米高排气筒排放，故在此废气排口设置有组织废气监测点◎6，进口处因不方便进行开口操作故本次不进行监测，具体如下图 7.2-3 所示；



图7.2-3 制丸车间废气监测点位图

包衣工段废气经不锈钢袋式除尘器处理后由 15 米高排气筒排放，故在此废气排口设置有组织废气监测点◎7，具体如下图 7.2-4 所示；



图7.2-4包衣工段废气监测点位图

制剂车间废气经不锈钢袋式除尘器处理后由 15 米高排气筒排放，故在此废气排口设置有组织废气监测点◎8，具体如下图 7.2-5 所示；



图7.2-5 制剂车间废气监测点位图

监测项目、频次及方法来源见表 7.2-2。

表7.2-2废气监测内容表

代码	监测点位	监测频次	监测项目	方法代号及来源
◎1◎2 ◎3◎4	锅炉废气进气口、排气口	连续监测 2 天， 每天按时段监测 3 次	烟尘	锅炉烟尘测试方法 GB 5468-1991
			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/T 57-2000
			氮氧化物	固定污染源排气氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ/T 693-2014
◎5	食堂油烟排放口	共 1 个监测点， 连续监测 2 天， 每天监测 1 次	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及分析方法） GB 18483-2001
◎6◎7◎8	有组织废气排口	连续监测 2 天， 每天按时段监测 3 次	颗粒物	固定污染源排气中颗粒物测定与气态 污染物采样方法 GB/T16157-1996

7.3 噪声

噪声监测布点：

在公司厂界外 1m 处即东、南、西、北四个方向各布设一个噪声测点。噪声监测内容、频次及方法来源见表 7.3

表7.3噪声监测内容表

代码	监测点位	监测频次	监测项目	方法代号及来源
▲1	厂界东	连续监测 2 天, 每天 昼间、夜间各一次	等效 A 声 级 (Leq)	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 GB 12348-2008
▲2	厂界南			
▲3	厂界西			
▲4	厂界北			

7.4 采样方法及质量保证

7.4.1 采样方法

水样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程按照 HJ/T91、HJ/T92、HJ493、HJ/T494、HJ/T495、HJ/T630 等规范的要求进行。气样的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照 HJ/T194、HJ/T373、HJ/T397、HJ/T630 等规范的要求进行。厂界环境噪声的测量按照 GB12348 要求，敏感点噪声的测量按照 GB 3096 的要求进行。

7.4.2 人员及仪器

参加验收监测采样和测试的人员均按国家有关规定持证上岗；监测仪器经计量部门检定合格并在有效使用期内，监测因子采用的监测分析方法均通过计量认证（实验室资质认定），分析方法满足评价标准要求。

7.4.3 监测报告审核

监测报告执行三级审核制度。

8. 监测结果

8.1 监测期间气象参数

验收期间气象参数见下表 8.1

表8.1 监测期间气象参数表

监测日期	天气情况	温度 K	气压 kPa	相对湿度%	风向	风速 m/s
2017-07-31	阴	301.3	100.72	61	东北风	2.3
2017-08-01	阴	305.4	100.43	58	东北风	2.5
2017-08-02	晴	307.8	99.88	49	南风	1.6
2017-08-03	晴	308.5	99.84	50	南风	1.4

8.2 验收期间工况

验收监测期间，该项目的主要环保设施运行正常。监测取样时段内，各工序均处于正常生产状态，实际生产负荷符合验收监测要求。详见工况一览表 8.2。

表8.2验收期间工况表

设计生产能力		生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，颗粒剂 500 吨/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。		
实际 生产 产量	2017年7月31日	生产小容量注射剂	425000	支
		硬胶囊剂	4350000	粒
		颗粒剂	1.3	吨
		外用溶液剂	29000	万瓶
		中药材	4.5	吨
	2017年8月1日	生产小容量注射剂	420000	支
		硬胶囊剂	4380000	粒
		颗粒剂	1.26	吨
		外用溶液剂	29500	万瓶
		中药材	4.4	吨
	2017年8月2日	生产小容量注射剂	418000	支
		硬胶囊剂	4320000	粒
		颗粒剂	1.36	吨
		外用溶液剂	28500	万瓶
		中药材	4.38	吨
	2017年8月3日	生产小容量注射剂	426000	支
		硬胶囊剂	4360000	粒
		颗粒剂	1.38	吨
		外用溶液剂	28200	万瓶
		中药材	4.26	吨
生产	2017年7月31日	>75%		

负荷	2017年8月1日	>75%
	2017年8月2日	>75%
	2017年8月3日	>75%

8.3 废水监测结果

废水监测结果见下表 8.3

表8.3废水监测结果

采样地点及采样时间		pH (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	生化需 氧量 (mg/L)	化学需 氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	样品 状态
废水 进水 口 ★1	2017-07-31	第一次	7.20	52	30.3	202	黄、 臭、 多浮 油、 浊
		第二次	6.64	56	29.8	221	
		第三次	6.69	53	28.6	225	
	2017-08-01	第一次	7.11	52	28.3	250	
		第二次	7.07	58	29.6	231	
		第三次	6.81	52	28.3	240	
废水 出水 口 ★2	2017-07-31	第一次	7.09	22	14.3	89	无色、 微臭、 少许 浮油、 微浊
		第二次	6.57	30	13.5	77	
		第三次	6.68	24	14.6	73	
	2017-08-01	第一次	6.80	25	13.9	79	
		第二次	7.22	25	13.4	46	
		第三次	7.43	24	12.7	78	
《中药类制药工业水污染排 放标准》 (GB21906-2008)表2标准		6~9	50	20	100	18	

监测结果表明：本项目废水中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮的监测结果符合《中药类制药工业水污染排放标准》(GB21906-2008)表2标准的限值要求。

8.4 废气监测结果

8.4.1 无组织废气监测结果

无组织废气监测结果见表 8.4.1

表8.4.1 无组织废气监测结果

点位名称	采样时间	颗粒物 (mg/m ³)			
		第一次	第二次	第三次	第四次
企业无组织废气上 风向参照点○1	2017-08-02	0.095	0.095	0.192	0.152
	2017-08-03	0.132	0.114	0.171	0.114
企业无组织废气下 风向监测点○2	2017-08-02	0.531	0.552	0.558	0.438
	2017-08-03	0.397	0.399	0.533	0.456
企业无组织废气下 风向监测点○3	2017-08-02	0.531	0.381	0.423	0.477
	2017-08-03	0.434	0.437	0.552	0.380
企业无组织废气下 风向监测点○4	2017-08-02	0.493	0.514	0.481	0.496
	2017-08-03	0.397	0.551	0.533	0.418
《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 标准		1.0			
点位名称	采样时间	臭气浓度 (无量纲)			
		第一次	第二次	第三次	第四次
企业无组织废气上 风向参照点○5	2017-08-02	6	9	6	7
	2017-08-03	7	6	8	4
企业无组织废气下 风向监测点○6	2017-08-02	16	19	20	11
	2017-08-03	16	17	18	17
企业无组织废气下 风向监测点○7	2017-08-02	10	16	14	11
	2017-08-03	14	14	17	17
企业无组织废气下 风向监测点○8	2017-08-02	13	17	15	14
	2017-08-03	15	17	13	18
《恶臭污染物排放标准》 (GB 14554-93) 二级标准		20			

监测结果表明：本项目无组织废气中颗粒物可以满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 表2标准要求，臭气排放浓度可以达到《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 二级标准的要求。

8.4.2 有组织废气监测结果

锅炉废气监测结果见表 8.4.2-1

表8.4.2-1锅炉废气监测结果

样品种类		锅炉废气			烟囱高度			40 米		
项目	采样位置	1 号锅炉废气进气口◎1								
	采样时间	2017-07-31								
颗粒物	采样频次	第一次			第二次			第三次		
	烟温 (°C)	73.6	74.4	72.5	73.7	74.1	73.9	75.2	73.7	74.5
	标况体积 (L)	314.5	317.2	320.1	314.7	315.2	305.9	301.4	396.1	308.5
	实测浓度 (mg/m ³)	198	216	189	197	193	203	208	164	207
	平均实测浓度 (mg/m ³)	201			198			193		
	排放浓度 (mg/m ³)	448	472	429	437	438	444	472	352	460
	平均排放浓度 (mg/m ³)	449			439			428		
	含氧量 (%)	15.7	15.5	15.7	15.6	15.7	15.5	15.7	15.4	15.6
	标干流量 (Nm ³ /h)	7013	7043	7145	7025	7032	6889	6727	6824	6904
	平均标干流量 (Nm ³ /h)	7067			6982			6818		
	排放速率 (kg/h)	1.39	1.52	1.35	1.38	1.36	1.40	1.40	1.12	1.43
	平均排放速率 (kg/h)	1.42			1.38			1.32		
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	133	139	135	137	130	142	121	141
平均实测浓度 (mg/m ³)		137			135			131		
排放浓度 (mg/m ³)		301	303	306	304	294	310	274	302	289
平均排放浓度 (mg/m ³)		294			300			285		
排放速率 (kg/h)		0.933	0.979	0.965	0.962	0.914	0.978	0.814	0.962	0.898
平均排放速率 (kg/h)		0.966			0.954			0.923		
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	22	28	24	26	28	30	29	23	25
	平均实测浓度 (mg/m ³)	25			27			25		
	排放浓度 (mg/m ³)	50	61	54	58	62	66	65	50	55
	平均排放浓度 (mg/m ³)	53			60			55		
	排放速率 (kg/h)	0.154	0.197	0.171	0.183	0.194	0.207	0.193	0.158	0.171
	平均排放速率 (kg/h)	0.176			0.191			0.179		

表8.4.2-1 (续) 锅炉废气监测结果

样品种类		锅炉废气			烟囱高度			40 米		
项目	采样位置	1 号锅炉废气出气口◎2								
	采样时间	2017-07-31								
颗粒物	采样频次	第一次			第二次			第三次		
	烟温 (°C)	47.3	45.3	44.4	46.6	48.9	44.4	46.8	44.9	42.3
	标况体积 (L)	284.6	292.8	291.5	286.3	290.8	281.5	295.8	291.7	293.9
	实测浓度 (mg/m ³)	16.2	16.7	14.1	14.0	12.0	16.7	14.2	13.7	12.9
	平均实测浓度 (mg/m ³)	15.7			14.2			13.6		
	排放浓度 (mg/m ³)	29.6	40.2	33.1	32.9	28.3	41.7	34.1	31.6	31.0
	平均排放浓度 (mg/m ³)	37.6			34.3			32.3		
	限值要求 (mg/m ³)	50								
	含氧量 (%)	16.1	16.0	15.9	15.9	15.9	16.2	16.0	15.8	16.0
	标干流量 (Nm ³ /h)	8778	9029	8991	8830	8970	8682	9122	8995	9061
	平均标干流量 (Nm ³ /h)	8933			8827			9059		
	排放速率 (kg/h)	0.142	0.151	0.127	0.123	0.108	0.145	0.130	0.123	0.117
	平均排放速率 (kg/h)	0.140			0.125			0.123		
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	26	31	28	26	32	28	29	32
平均实测浓度 (mg/m ³)		28			29			30		
排放浓度 (mg/m ³)		64	74	67	62	75	70	70	74	72
平均排放浓度 (mg/m ³)		68			69			72		
限值要求 (mg/m ³)		300								
排放速率 (kg/h)		0.228	0.280	0.255	0.231	0.285	0.244	0.266	0.290	0.270
平均排放速率 (kg/h)		0.254			0.254			0.275		
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	13	12	12	13	13	13	13	14	13
	平均实测浓度 (mg/m ³)	12			13			13		
	排放浓度 (mg/m ³)	32	29	28	31	31	31	30	31	31
	平均排放浓度 (mg/m ³)	30			31			31		
	限值要求 (mg/m ³)	300								
	排放速率 (kg/h)	0.113	0.109	0.108	0.117	0.118	0.109	0.116	0.121	0.116
	平均排放速率 (kg/h)	0.110			0.114			0.118		

表8.4.2-1 (续) 锅炉废气监测结果

样品种类		锅炉废气			烟囱高度			40米		
项目	采样位置	2号锅炉废气进气口◎3								
	采样时间	2017-07-31								
颗粒物	采样频次	第一次			第二次			第三次		
	烟温(℃)	163.1	163.7	163.2	164.3	165.1	163.3	165.7	162.2	163.4
	标况体积(L)	226.4	228.1	224.3	227	233.4	222.1	231.4	225.1	226.4
	实测浓度(mg/m ³)	143	139	139	150	135	157	153	136	140
	平均实测浓度(mg/m ³)	140			147			143		
	排放浓度(mg/m ³)	285	287	277	310	271	314	317	272	286
	平均排放浓度(mg/m ³)	283			298			292		
	含氧量(%)	15.0	15.2	15.0	15.2	15.0	15.0	15.2	15.0	15.1
	标干流量(Nm ³ /h)	13733	13816	13656	13777	14142	13513	14057	13676	13755
	平均标干流量(Nm ³ /h)	13735			13811			13829		
	排放速率(kg/h)	1.96	1.91	1.89	2.06	1.91	2.12	2.16	1.86	1.93
	平均排放速率(kg/h)	1.92			2.03			1.98		
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	417	401	411	403	387	381	387	395	372
	平均实测浓度(mg/m ³)	410			390			385		
	排放浓度(mg/m ³)	834	830	822	834	774	762	801	790	757
	平均排放浓度(mg/m ³)	829			790			782		
	排放速率(kg/h)	5.73	5.54	5.61	5.55	5.47	5.15	5.44	5.40	5.12
	平均排放速率(kg/h)	5.63			5.39			5.32		
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	36	40	39	38	41	41	34	38	40
	平均实测浓度(mg/m ³)	38			40			37		
	排放浓度(mg/m ³)	72	82	79	78	83	82	70	75	81
	平均排放浓度(mg/m ³)	78			81			75		
	排放速率(kg/h)	0.497	0.550	0.537	0.519	0.584	0.551	0.474	0.516	0.547
	平均排放速率(kg/h)	0.528			0.552			0.512		

表8.4.2-1 (续) 锅炉废气监测结果

样品种类		锅炉废气			烟囱高度			40米		
项目	采样位置	2号锅炉废气出气口◎4								
	采样时间	2017-07-31								
颗粒物	采样频次	第一次			第二次			第三次		
	烟温(°C)	102.7	100.8	99.8	100.8	101.3	102.6	101.6	103.2	102.5
	标况体积(L)	244.7	257.7	271.6	244.7	265.1	285.1	274.9	256.1	279.5
	实测浓度(mg/m ³)	20.0	12.0	12.9	14.7	12.1	15.8	12.7	16.4	14.0
	平均实测浓度(mg/m ³)	15.0			14.2			14.4		
	排放浓度(mg/m ³)	49.0	30.1	30.9	36.0	30.8	40.3	30.6	39.4	32.8
	平均排放浓度(mg/m ³)	36.7			35.7			34.2		
	限值要求(mg/m ³)	50								
	含氧量(%)	16.1	16.2	16.0	16.1	16.3	16.3	16.0	16.0	15.9
	标干流量(Nm ³ /h)	14077	14825	15624	14080	15252	16406	15818	14736	16082
	平均标干流量(Nm ³ /h)	14842			15246			15545		
	排放速率(kg/h)	0.282	0.178	0.201	0.207	0.184	0.259	0.201	0.242	0.224
	平均排放速率(kg/h)	0.221			0.217			0.222		
	二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	86	91	92	88	98	90	95	98
平均实测浓度(mg/m ³)		90			92			96		
排放浓度(mg/m ³)		209	227	222	215	250	229	229	234	278
平均排放浓度(mg/m ³)		219			231			247		
限值要求(mg/m ³)		300								
排放速率(kg/h)		1.20	1.35	1.44	1.24	1.50	1.47	1.51	1.44	1.53
平均排放速率(kg/h)		1.33			1.40			1.49		
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	21	22	22	21	21	22	21	23	23
	平均实测浓度(mg/m ³)	22			21			22		
	排放浓度(mg/m ³)	51	54	54	52	53	55	51	55	66
	平均排放浓度(mg/m ³)	53			53			57		
	限值要求(mg/m ³)	300								
	排放速率(kg/h)	0.294	0.320	0.348	0.298	0.314	0.353	0.337	0.336	0.363
	平均排放速率(kg/h)	0.321			0.322			0.346		

表8.4.2-1 (续) 锅炉废气监测结果

样品种类		锅炉废气			烟囱高度			40米		
项目	采样位置	1号锅炉废气进气口◎1								
	采样时间	2017-08-01								
颗粒物	采样频次	第一次			第二次			第三次		
	烟温(℃)	73.4	73.7	74.1	73.6	73.9	74.0	73.5	73.4	73.9
	标况体积(L)	315.0	317.5	321.1	314.1	315.1	360.1	301.5	305.5	308.5
	实测浓度(mg/m ³)	201	190	201	194	204	168	225	210	211
	平均实测浓度(mg/m ³)	198			189			215		
	排放浓度(mg/m ³)	439	430	402	424	454	381	500	450	460
	平均排放浓度(mg/m ³)	424			420			470		
	含氧量(%)	15.5	15.7	15.0	15.5	15.6	15.7	15.6	15.4	15.5
	标干流量(Nm ³ /h)	7005	7054	7143	7028	7069	7099	7026	7056	7118
	平均标干流量(Nm ³ /h)	7067			7065			7067		
	排放速率(kg/h)	1.41	1.34	1.44	1.36	1.44	1.19	1.58	1.48	1.50
	平均排放速率(kg/h)	1.40			1.34			1.52		
二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	135	137	138	137	138	130	120	142	130
	平均实测浓度(mg/m ³)	137			135			131		
	排放浓度(mg/m ³)	295	310	276	299	307	294	267	304	284
	平均排放浓度(mg/m ³)	294			300			285		
	排放速率(kg/h)	0.946	0.966	0.986	0.963	0.976	0.923	0.843	1.00	0.925
	平均排放速率(kg/h)	0.966			0.954			0.923		
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	22	28	25	26	28	28	29	21	26
	平均实测浓度(mg/m ³)	25			27			25		
	排放浓度(mg/m ³)	48	64	49	57	61	62	63	46	57
	平均排放浓度(mg/m ³)	53			60			55		
	排放速率(kg/h)	0.153	0.198	0.175	0.183	0.194	0.195	0.200	0.151	0.185
	平均排放速率(kg/h)	0.176			0.191			0.179		

表8.4.2-1 (续) 锅炉废气监测结果

样品种类		锅炉废气			烟囱高度			40米		
项目	采样位置	1号锅炉废气出气口◎2								
	采样时间	2017-08-01								
颗粒物	采样频次	第一次			第二次			第三次		
	烟温(℃)	48.9	42.7	48.5	49.3	40.8	49.6	44.2	42.4	46.4
	标况体积(L)	285.6	298.4	296.2	281.7	295	282.9	291.1	302.7	285.3
	实测浓度(mg/m ³)	16.8	12.1	15.5	16.7	16.3	16.6	16.5	15.2	12.6
	平均实测浓度(mg/m ³)	14.8			16.5			14.8		
	排放浓度(mg/m ³)	42.9	30.2	36.5	41.7	39.8	39.1	40.4	35.8	29.1
	平均排放浓度(mg/m ³)	36.5			40.2			35.1		
	限值要求(mg/m ³)	50								
	含氧量(%)	16.3	16.2	15.9	16.2	16.1	15.9	16.1	15.9	15.8
	标干流量(Nm ³ /h)	8809	9201	9135	8689	9097	8722	8976	9335	8799
	平均标干流量(Nm ³ /h)	9048			8836			9037		
	排放速率(kg/h)	0.148	0.111	0.142	0.145	0.148	0.145	0.148	0.142	0.111
	平均排放速率(kg/h)	0.134			0.146			0.134		
	二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	31	27	34	31	27	34	30	35
平均实测浓度(mg/m ³)		31			31			30		
排放浓度(mg/m ³)		78	68	80	77	66	80	72	82	59
平均排放浓度(mg/m ³)		76			74			71		
限值要求(mg/m ³)		300								
排放速率(kg/h)		0.270	0.249	0.312	0.268	0.244	0.295	0.265	0.325	0.225
平均排放速率(kg/h)		0.277			0.269			0.272		
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	12	13	14	13	14	14	13	14	13
	平均实测浓度(mg/m ³)	13			14			13		
	排放浓度(mg/m ³)	31	33	33	33	34	32	32	33	30
	平均排放浓度(mg/m ³)	32			33			32		
	限值要求(mg/m ³)	300								
	排放速率(kg/h)	0.108	0.120	0.127	0.114	0.126	0.118	0.118	0.130	0.115
	平均排放速率(kg/h)	0.118			0.119			0.121		

表8.4.2-1 (续) 锅炉废气监测结果

样品种类		锅炉废气			烟囱高度			40 米		
项目	采样位置	2 号锅炉废气进气口◎3								
	采样时间	2017-08-01								
颗粒物	采样频次	第一次			第二次			第三次		
	烟温 (°C)	163.3	163.7	163.0	164.1	163.8	163.5	163.3	163.7	163.5
	标况体积 (L)	226.2	227.2	228.5	226.4	227.8	224.7	233.1	228.8	226.3
	实测浓度 (mg/m ³)	163	151	166	156	135	141	166	153	170
	平均实测浓度 (mg/m ³)	160			144			163		
	排放浓度 (mg/m ³)	338	302	333	323	275	282	337	305	352
	平均排放浓度 (mg/m ³)	324			293			331		
	含氧量 (%)	15.2	15.0	15.0	15.2	15.1	15.0	15.1	15.0	15.2
	标干流量 (Nm ³ /h)	13710	13771	13848	13752	13844	13662	14139	13899	13741
	平均标干流量 (Nm ³ /h)	13776			13753			13926		
	排放速率 (kg/h)	2.24	2.08	2.30	2.14	1.87	1.93	2.34	2.12	2.34
	平均排放速率 (kg/h)	2.21			1.98			2.27		
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	418	400	410	400	401	382	380	395	370
	平均实测浓度 (mg/m ³)	409			394			382		
	排放浓度 (mg/m ³)	865	800	820	828	816	764	773	790	766
	平均排放浓度 (mg/m ³)	828			802			776		
	排放速率 (kg/h)	5.73	5.51	5.68	5.50	5.55	5.22	5.37	5.49	5.08
	平均排放速率 (kg/h)	5.64			5.42			5.32		
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	35	41	38	42	37	41	34	38	38
	平均实测浓度 (mg/m ³)	38			40			37		
	排放浓度 (mg/m ³)	72	83	75	88	75	82	69	75	79
	平均排放浓度 (mg/m ³)	77			81			74		
	排放速率 (kg/h)	0.476	0.569	0.522	0.582	0.508	0.557	0.476	0.524	0.526
	平均排放速率 (kg/h)	0.522			0.549			0.509		

表8.4.2-1 (续) 锅炉废气监测结果

样品种类		锅炉废气			烟囱高度			40米		
项目	采样位置	2号锅炉废气出气口◎4								
	采样时间	2017-08-01								
颗粒物	采样频次	第一次			第二次			第三次		
	烟温(℃)	102.9	101.9	101.5	100.0	102.0	100.6	103.1	100.4	102.5
	标况体积(L)	258.2	249.2	252.9	244.6	283	261.7	257.5	250.4	290.8
	实测浓度(mg/m ³)	18.2	15.2	17.0	20.0	17.3	18.0	13.2	14.0	16.5
	平均实测浓度(mg/m ³)	16.8			18.4			14.6		
	排放浓度(mg/m ³)	44.6	35.9	41.6	47.1	41.6	44.0	33.7	32.9	38.1
	平均排放浓度(mg/m ³)	40.7			44.2			34.9		
	限值要求(mg/m ³)	50								
	含氧量(%)	16.1	15.9	16.1	15.9	16.0	16.1	16.3	15.9	15.8
	标干流量(Nm ³ /h)	14862	14339	14554	14072	16284	15051	14812	14411	16729
	平均标干流量(Nm ³ /h)	14585			15136			15317		
	排放速率(kg/h)	0.271	0.219	0.248	0.282	0.282	0.270	0.196	0.201	0.276
	平均排放速率(kg/h)	0.246			0.278			0.224		
	二氧化硫	实测浓度(mg/m ³)	90	100	87	93	80	81	88	94
平均实测浓度(mg/m ³)		92			84			92		
排放浓度(mg/m ³)		221	235	213	218	192	197	226	222	217
平均排放浓度(mg/m ³)		223			202			222		
限值要求(mg/m ³)		300								
排放速率(kg/h)		1.34	1.43	1.27	1.30	1.30	1.21	1.31	1.36	1.57
平均排放速率(kg/h)		1.35			1.27			1.41		
氮氧化物	实测浓度(mg/m ³)	21	20	21	23	21	22	22	22	20
	平均实测浓度(mg/m ³)	21			22			21		
	排放浓度(mg/m ³)	52	47	52	54	49	53	56	51	47
	平均排放浓度(mg/m ³)	50			52			51		
	限值要求(mg/m ³)	300								
	排放速率(kg/h)	0.317	0.288	0.307	0.321	0.334	0.327	0.326	0.314	0.340
	平均排放速率(kg/h)	0.304			0.327			0.327		

监测结果表明：本项目锅炉外排烟气可以达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）标准的要求。

食堂油烟监测结果见表8.4.2-2

表8.4.2-2 食堂油烟监测结果

采样地点、采样时间及频次		油烟单次 排放浓度 (mg/m ³)	标况 流量 (m ³ /h)	基准排 放浓度 (mg/m ³)	基准 灶头数 (个)	是否 舍去	基准排放 浓度平均 值 (mg/m ³)
食堂油烟 排放口 ◎5	2017-07-31	第一次	1.50	3675	1.4	否	1.5
		第二次	1.71	3619	1.5	否	
		第三次	1.94	3575	1.7	否	
		第四次	1.64	3474	1.4	否	
		第五次	1.74	3502	1.5	否	
	2017-08-01	第一次	1.50	3657	1.4	否	1.5
		第二次	1.66	3717	1.5	否	
		第三次	1.58	3667	1.5	否	
		第四次	1.36	3647	1.2	否	
		第五次	1.85	3686	1.7	否	
《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001)							2.0

监测结果表明：本项目食堂油烟排放可满足《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）标准的要求。

有组织废气监测结果见表8.4.2-3

表8.4.2-3有组织废气监测结果

采样点位及时间		颗粒物					
		第一次		第二次		第三次	
		排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)
有组织 废气 出气口 ◎6	2017-08-02	67.9	0.244	72.9	0.264	58.0	0.175
		57.3	0.191	100	0.304	88.4	0.307
		93.3	0.272	88.9	0.291	68.9	0.232
	2017-08-03	52.5	0.189	76.2	0.279	69.1	0.208
		77.9	0.262	55.8	0.172	55.8	0.194
		79.1	0.237	59.9	0.196	64.2	0.215
有组织 废气 出气口 ◎7	2017-08-02	78.3	0.0993	67.6	0.0779	73.3	0.0833
		74.7	0.0852	52.6	0.0705	68.4	0.0912
		76.5	0.101	62.0	0.0765	86.3	0.102
	2017-08-03	79.4	1.01	65.0	0.0746	72.9	0.0830
		71.8	0.0828	56.5	0.0758	72.8	0.0962
		67.8	0.0892	69.7	0.0855	83.4	0.0973
有组织 废气 出气口 ◎8	2017-08-02	67.8	0.0859	79.8	0.0933	52.8	0.0692
		72.1	0.0959	59.4	0.0792	53.2	0.635
		72.4	0.0845	73.1	0.0886	55.5	0.740
	2017-08-03	62.6	0.0848	74.8	0.0873	65.0	0.0856
		63.5	0.0850	68.9	0.0920	67.7	0.0809
		62.6	0.0742	57.9	0.0708	53.2	0.0707
《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准		120	3.5	120	3.5	120	3.5

监测结果表明：本项目有组织颗粒物排放可满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准的要求。

8.5 噪声监测结果

噪声监测结果见下表8.5

表8.5 噪声监测结果

测点编号	测点名称	2017-08-01	2017-08-02	2017-08-01	2017-08-02
		昼间 Leq[dB(A)]		夜间 Leq[dB(A)]	
▲1#	厂界东外 1m	56.4	56.2	43.2	43.6
▲2#	厂界南外 1m	54.2	54.9	42.6	42.7
▲3#	厂界西外 1m	52.8	52.4	41.3	41.5
▲4#	厂界北外 1m	53.9	53.7	42.9	42.3
《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3类区标准		65		55	

监测结果表明：本项目厂界噪声排放可满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3类区标准的要求。

8.6 总量控制

根据环评相关批复要求，本项目总量控制执行COD \leq 3.67t/a，NH₃-N \leq 0.29t/a。

本项目日废水排放量约24t/d。项目废水中COD平均浓度为74mg/L，氨氮浓度为0.744mg/L，总量分析如下表8.6所示。

表8.6 总量分析

污染物排放浓度 (mg/L)		废水排放量 (m ³ /d)	年生产天数 (天)	污染物排放总量 (t/a)	排放总量限值 (t/a)
化学需氧量	74	24	300	0.53	3.67
氨氮	0.744	24	300	0.0054	0.29

本项目年排放总量，COD为0.53t/a，NH₃-N为0.0054t/a可以达到批复中COD \leq 3.67t/a，NH₃-N \leq 0.29t/a的要求

9. 公众意见调查

9.1 调查时间

验收监测单位会同建设单位于2017年7月5日对项目所在地的有关居民进行了调查。

9.2 调查对象和调查内容

本次环境保护竣工验收公众参与着重调查对项目周围居民进行调查，发放公众意见调查表30份，收回公众意见调查表30份，有效份数30份，问卷回收率100%。调查人群年龄从27~69岁，文化程度从小学到大学，均在附近居住或工作。调查对象名单见下表9.2示。

表9.2 公众调查对象情况一览表

序号	姓名	性别	年龄	职业	民族	文化	电话	单位	方位
1	张平龙	男	39	干部	汉族	大专	13870418052	抚北工业园区	
2	吴志华	男	42	干部	汉族	本科	13879482896	抚北工业园区	
3	徐博文	男	27	干部	汉族	大专	18879469200	抚北工业园区	
4	尧国华	男	38	干部	汉族	大专	13870477258	抚北工业园区	
5	游元茂	男	48	干部	汉族	大专	13707949898	抚北工业园区	
6	万秋明	男	29	干部	汉族	本科	13970480932	抚北工业园区	
7	黄建安	男	50	干部	汉族	大专	13979485092	抚北工业园区	
8	黄光荣	男	46	干部	汉族	小学	15779482323	仓下欧阳村	
9	曾学祥	男	59	农民	汉族	小学	13870416823	仓下欧阳村	
10	欧阳宝新	男	47	农民	汉族	初中	13647044102	仓下欧阳村	
11	欧阳健明	男	42	农民	汉族	小学	13979406610	仓下欧阳村	
12	欧阳笑明	男	55	农民	汉族	小学	15079428770	仓下欧阳村	
13	胡开花	女	57	农民	汉族	小学	18279464051	仓下欧阳村	
14	尧会玲	女	29	工人	汉族	小学	18279464051	仓下欧阳村	
15	黄国荣	男	47	农民	汉族	高中	13879449396	仓下述溪村	
16	周才香	女	37	农民	汉族	小学	---	仓下述溪村	
17	程玉英	女	53	农民	汉族	小学	15879852488	仓下村委会第五组	
18	方桃花	女	34	农民	汉族	小学	---	仓下述溪村	
19	黄明荣	男	44	农民	汉族	小学	18379648905	仓下村委会黄锡小组	
20	黄高兴	男	58	农民	汉族	小学	15179451147	仓下村委会黄锡8组	
21	邹会兰	女	55	工人	汉族	小学	13197945815	港下范家8组	
22	王丽军	女	44	工人	汉族	小学	13870458546	港下范家	
23	黄道明	男	55	农民	汉族	小学	15279443068	仓下村委黄锡村	
24	余晓清	女	46	农民	汉族	初中	13979404185	港下范家8组	
25	范小琴	女	47	农民	汉族	小学	15879804376	港下范家8组	

26	范润生	男	69	农民	汉族	小学	15946938508	港下范家8组	
27	范茂华	男	40	农民	汉族	小学	15932951922	港下范家8组	
28	范才香	女	44	农民	汉族	小学	18797846221	港下范家8组	
29	陈燕	女	36	农民	汉族	小学	15979554133	港下范家8组	
30	聂美兰	女	45	工人	汉族	小学	18279402640	港下范家8组	

9.3 调查结果

公众参与调查表结果见表9.3

表9.3 公众参与调查表结果统计

	调查内容	公众态度 (%)		
		A	B	C
营运期	废气对您的影响程度 A 没有影响 B 影响较轻 C 影响较重	100%	---	---
	废水对您的影响程度 A 没有影响 B 影响较轻 C 影响较重	100%	---	---
	噪声对您的影响程度 A 没有影响 B 影响较轻 C 影响较重	100%	---	---
	固体废物储运及处理处置对您的影响程度 A 没有影响 B 影响较轻 C 影响较重	100%	---	---
	是否发生过环境污染事故 A 有 B 没有	---	100%	---
您对该公司本项目的环境保护工作满意程度 A 满意 B 较满意 C 不满意		100%	---	---
您对该项目的建设还有何意见和建议		---		

经统计100%被调查对象对该项目环保工作表示满意和基本满意。公众调查对象一览表和公众意见调查表见“附件3、4”。

10. 环境管理检查结果

10.1 建设项目执行国家建设项目环境管理制度情况

该项目于 2014 年 5 月由北京中安质环技术评价中心有限公司完成《江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目环境影响报告书》，2014 年 5 月 19 日得到抚州市环境保护局的批复。环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用，基本执行了国家有关建设项目环保审批手续及“三同时”制度。

10.2 检查环境保护管理及环境保护档案管理情况

江西银涛药业有限公司按国家和地方有关环境保护法规的要求制定了《环境保护规章制度》，同时编制完成《环境风险应急预案》等，各相关环保资料及批文均有公司资料室收集保存。相关内容见附件。

10.3 检查项目主要污染源和环保设施（措施落实）情况

项目主要污染源和环保设施落实情况见表 10.3

表10.3项目主要污染源和环保设施落实情况

污染源	环保设施建设情况	投资金额 (万元)
废水	生活污水经过隔油池+化粪池预处理后排入项目自建污水处理站处理。车间地面及设备冲洗废水同生活污水，洗药废水混合后进入自建污水处理站处理。纯水系统排放的浓水属于清净下水回用于冲厕、洗车用水，剩余作为清净下水外排。锅炉排水为净水，直接外排。	60
废气	醇沉工段之后回收乙醇时未冷凝的乙醇采用水喷射泵吸收，回用于生产中。未被吸收的乙醇由风机抽至楼顶排放。制丸车间的选丸、包衣工段，制剂车间的粉碎、混合、制粒、胶囊填充等工序产生的粉尘经不锈钢袋式除尘处理后由 15 米高排气筒引至厂房楼顶排放。本项目锅炉燃料为谷壳，锅炉废气主要污染物为颗粒物，采用湿法除尘装置进行处理	55
噪声	项目噪声污染源主要为输送泵、粉碎机、筛分机、真空机组、锅炉房以及污水站风机等通过选用低噪声设备，采取减振隔声等措施以及合理布局厂区，绿化等方式来减少项目运营期对周边造成的影响。	10
固废	药渣烘干后交由相关单位处理。生产车间袋式除尘器收集的粉尘主要成分为中药药粉，分别回收到各自相应工段。项目生产过程中产生的废活性炭主要是用于吸附药渣、颗粒物等一般杂质，无毒无害，不属于危险废物，通过干燥设备处理后回收利用。项目废水经过自建污水处理设施产生的污泥属于一般工业固废，运至垃圾填埋场填埋处理。锅炉产生的谷壳灰由湿式除尘器收集，谷壳渣直接从炉膛中直接排出，交与当地村民，用作农肥。生活垃圾收集后交由环卫部门处理。	20
绿化	植树、铺设草坪	150
	其他	5
	合计	300

10.4 检查排污口规范化建设及标志牌的设立情况

本项目废水排放口、无组织废气排放口等各处均按照环保要求规范排污口，设置了各类排污口标识牌。

10.5 项目卫生防护距离内周边建筑情况

根据环评报告，本项目卫生防护距离为 100 米。经现场勘查，卫生防护距离范围内无居民等环境敏感目标，满足项目卫生防护距离设置要求。

11. 验收监测结论及建议

11.1 项目监测结论

11.1.1 项目简介

江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目于 2014 年 5 月由北京中安质环技术评价中心有限公司完成环境影响报告书，2014 年 5 月 19 日得到抚州市环境保护局的批复。目前该公司生产设备运转正常，各项环保设施运行正常。

11.1.2 监测结论

①废水监测结论

本项目废水中化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、氨氮的监测结果符合《中药类制药工业水污染排放标准》（GB21906-2008）表 2 标准的限值要求。

②废气监测结论

本项目锅炉外排烟气可以达到《锅炉大气污染物排放标准》（GB 13271-2014）标准的要求。食堂油烟排放可满足《饮食业油烟排放标准》（GB 18483-2001）标准的要求。有组织颗粒物排放可满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准的要求。本项目无组织废气中颗粒物可以满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2标准要求，臭气排放浓度可以达到《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）二级标准的要求。

③噪声监测结论

本项目厂界噪声监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准的要求。

④固废处理情况

固体废物处置按照“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，项目产生的药渣外售给当地苗木公司做有机肥料；车间除尘器收集的粉尘回收利用；污水处理站污泥运至垃圾填埋场处理；谷壳灰渣交由当地村民用作肥料；废包装用品由生产厂家回收；员工生活垃圾交由环卫部门处理。相关处理合同及处理单位资质见附件。

⑤污染物总量控制结论

根据抚州市环境保护局 2014 年 5 月 19 日《关于江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目环境影响报告书的批复》（抚环函字[2014]111 号）中污染物总量控制

要求。项目污染物总量控制执行 $\text{COD} \leq 3.67\text{t/a}$, $\text{NH}_3\text{-N} \leq 0.29\text{t/a}$ 。根据计算,项目污染物排放总量 COD 为 0.53t/a , $\text{NH}_3\text{-N}$ 为 0.0054t/a 。满足环评批复的要求。

11.1.3 公众意见调查结论

公众调查意见表明,100%的人认为运营期间废气对周围环境无影响;100%的人认为运营期间废水对周围环境无影响;100%的人认为运营期间噪声对周围环境无影响;100%的人认为固废对周围环境没有影响;100%的人对该公司环境保护工作较满意。

项目自生产以来,污染治理设施运行基本正常,无任何环境违法行为,未受到所在地环境保护主管部门的行政处罚。

11.1.4 环境管理检查结果结论

企业执行了环境影响评价制度及“三同时”制度,建立了环保管理机构和各项环保规章制度,落实了废水、废气、噪声、及部分固体废物等环保处理设施,达到了抚州市环境保护局对该项目批复意见的要求。目前企业现有环境保护污染处理设施及措施均可行。

11.1.5 总结论

综上所述,该项目环保治理设施满足与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求,项目环保设施建设运行情况正常,各项污染物达标排放,基本符合验收条件。

11.2 建议:

1. 建议企业进一步对环保设施加强管理,完善环保规章制度,确保各类环保设施的正常运行,以保证各污染因子的稳定达标排放。

2. 加强环境管理,保证污染防治措施的正常运行,加强员工教育,保持厂区内环境的良好。

3. 保持绿化工作,保护厂区周围树木花草,可以起到降噪的功效。

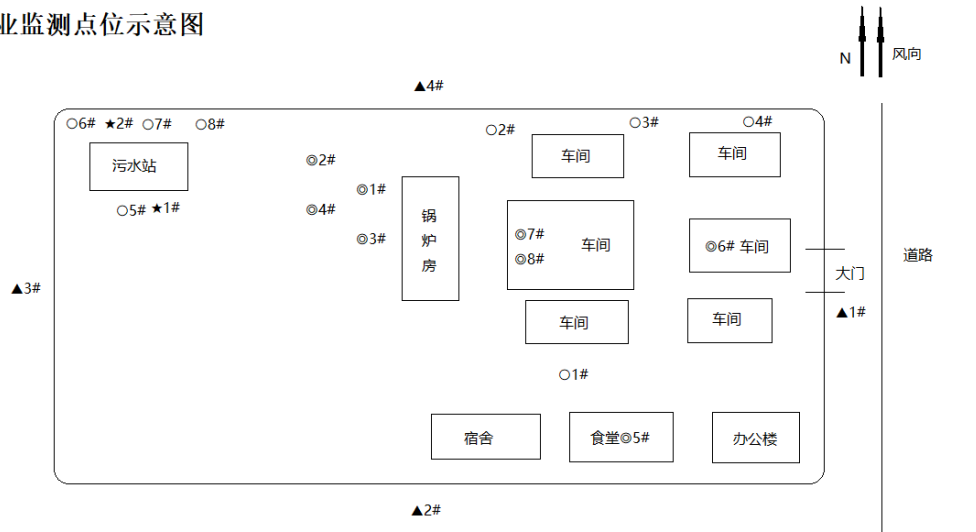
4. 完善环保标志牌、危废暂存库、一般固废库、噪声防护和雨污分流设施建设,加强生产过程的环境管理,完善各项规章制度,加强环保设施的运行维护管理,做好运行记录和危废转移台帐。

附图一 项目地理位置图



附图二 监测点位示意图

银涛药业监测点位示意图



注：“★”为污水监测点；“◎”为有组织排放或食堂油烟监测点；“○”为无组织排放监测点；“▲”为噪声监测点。

附图三 采样现场情况图





锅炉处理设施



锅炉



锅炉进气口



锅炉出气口



锅炉进气口



锅炉排气口



有组织废气



乙醇废气排口



油烟排放口



雨水排放口标识

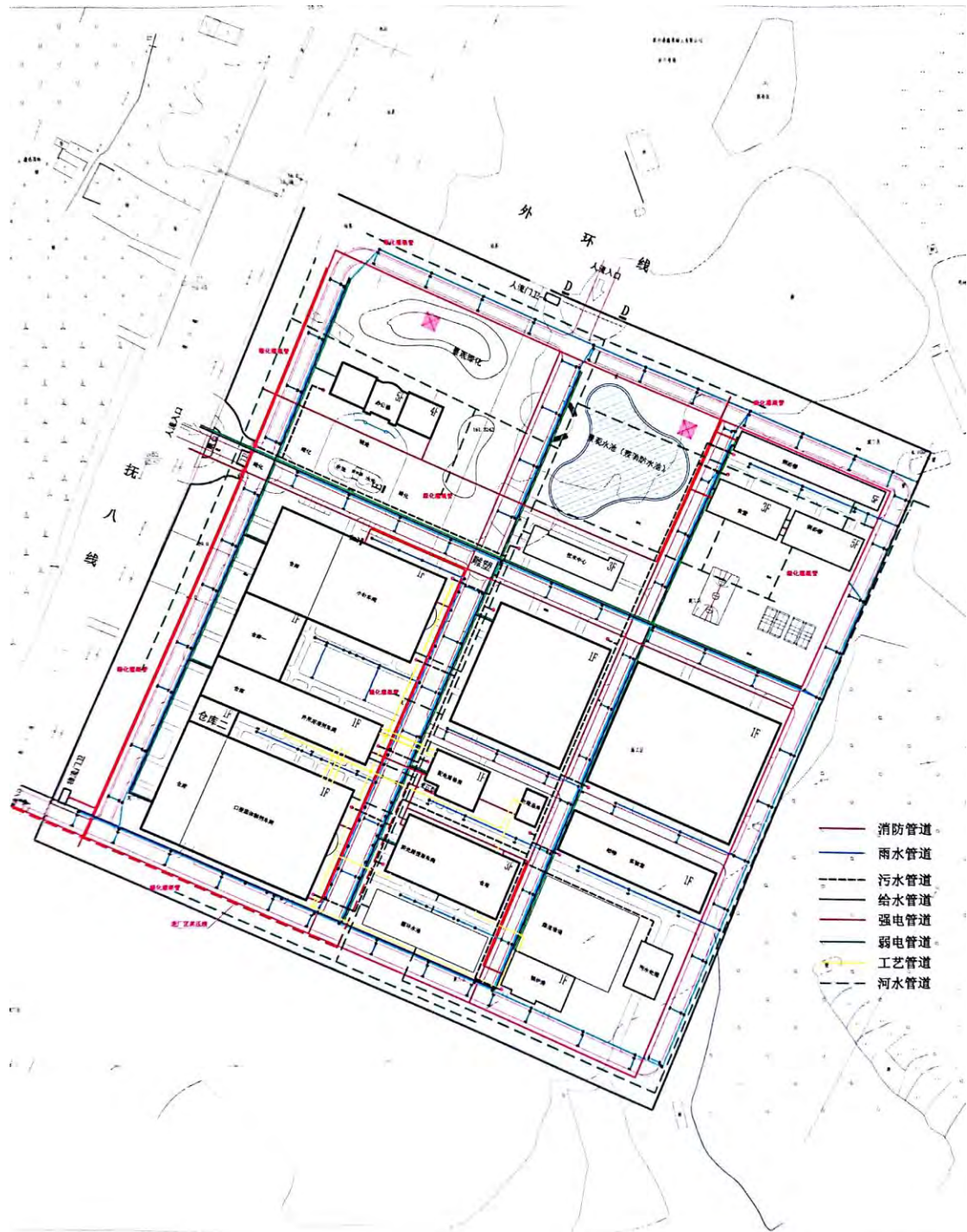


废气排放口标识



污水排放口标识

附图四 雨污管路及平面布置图



抚州市环境保护局文件

抚环函字〔2014〕111号

关于江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目环境影响报告书的批复

江西银涛药业有限公司：

你公司报来的《江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目环境影响报告书》收悉，经研究，现批复如下：

一、项目批复意见及基本情况

（一）项目批复意见

根据《江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目环境影响报告书》（以下简称“报告书”）的结论、《关于江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目的评估意见》（抚环评字

[2014]14号)(以下简称“评估意见”)、临川区环保局初审意见(临环函字[2013]98号)(以下简称“初审意见”),在认真落实《报告书》提出的各项环保措施和要求的前提下,同意你公司按《报告书》提出的建设地点、建设内容、建设规模、产品方案、生产工艺和污染防治对策及措施等内容进行建设。

(二)项目基本情况

本项目属异地搬迁,将原址位于临川区上顿渡临川大道36号的银涛药业搬迁至抚州市临川区才都工业园银涛大道3号,现址场地中心位置地理坐标:东经116°16'17.21"、北纬27°54'41.68";该项目总占地面积204.01亩,规划总建筑面积42265.45m²,项目总投资32087.63万元,其中环保投资85万元,占项目总投资的0.265%。

主要生产工艺及产品方案:

1、以外购的中药材为原材料,经前处理、提取、三效处理、醇沉、真空浓缩、浸膏等工序提取,提取出来的中药材一部分进入丸剂、颗粒剂、胶囊等生产工序,另一部经简单包装后作为中药半成品外售,规模为中药材1500吨/年。

2、以中药前处理工艺提取的药材为原料,经粉碎过筛、混合、制粒、干燥工序后,部分经胶囊填充、胶囊抛光、内包、外包工序制得胶囊成品;部分直接颗粒包装、外包制得颗粒剂、片剂成品。规模为硬胶囊剂15亿粒/年,片剂5亿片/年,颗粒剂500吨/年。

3、以中药前处理工艺提取的药材为原料，经炼蜜、合坭、制丸、干燥、进丸、包衣、内保、外包等工序制得丸剂成品，规模为丸剂 9 亿粒/年。

4、化学原料、辅料经称量、配料、灌装于安瓿瓶、灭菌、灯检等工序制得小针剂成品；原料经称量配料、灌装于塑料瓶制得外用溶液剂成品。规模为小容量注射剂 1.5 亿支/年、外用溶液剂 1000 万瓶/年。

主要建设内容：前处理提取车间、口服固体制剂车间、小针剂车间、外用溶液剂车间等主体工程；给排水系统、供配电系统、锅炉房等辅助及公共工程；原料仓库、成品库、一般固废暂存库及“三废”处理设施等环保工程。

主要设备包括：粉碎机组、多功能提取罐、双效浓缩器、热风循环烘箱、酒精回收塔、箱式沸腾干燥器、高速混合制粒机、高效沸腾干燥机、二维运动混合机、旋转式压片机、高效包衣机、胶囊填充机、10 吨/小时卧式快装链条锅炉（燃料为谷壳）等。

二、项目建设的污染防治措施及要求

项目在建设和运行过程中必须认真落实《报告书》提出的各项环保措施和要求，重点做好以下几项工作：

（一）提高项目清洁生产水平。积极推行清洁生产，使用先进的工艺与设备，努力提高废水、固废的综合利用率，从源头上减少各种污染物的产生。禁止采用落后的、淘汰的生产设

备及生产工艺。

(二) 废水污染防治。按“清污分流、雨污分流、废水回用”原则建设厂区排水管网。

1、循环冷却水循环使用，不得外排；

2、生活污水经隔油池+化粪池预处理后进入厂区污水处理站处理；

3、纯水制备水中的浓水部分回用于冲厕、洗车用水，余下作为清净下水外排；

4、洗瓶废水部分回用于锅炉除尘，其余外排；

5、锅炉除尘废水循环使用，不外排；

6、设备清洗废水、洗药废水、药渣堆渗滤废水等进入厂区自建污水处理站处理，采取格栅池+集水池+PH调节池+初沉池+调节池+EGSB+好氧池+反应池+沉淀池+ BIOFOR 滤池工艺处理后外排，满足《中药类制药工业水污染排放标准》(GB21906-2008)中表2标准。外排废水必须经污水管网从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。排污管网未建成并投入运行前不得投入试生产。

(三) 加强废气污染防治。生产过程中的乙醇废气采用水喷射泵吸收后经不低于15米高排气筒高空排放，外排乙醇浓度须达到《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T 13201-91)计算的排放标准要求；丸剂车间、制剂车间产生粉尘采用布袋除尘后经不低于15米高排气筒高空排放，外排粉尘

浓度须达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准要求;锅炉以谷壳为燃料,产生的烟尘采用湿式除尘后经不低于40米烟囱高空排放,外排烟气须达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001)中二类区II时段标准。

对污水处理站恶臭、固废暂存库无组织排放乙醇,采取加强厂区绿化等措施和设置100米卫生防护距离来减少对环境的影响,外排的恶臭满足《恶臭污染物排放标准》(GB16297-1996)中的二级标准要求。

(四)噪声污染防治。应优化平面布置,高噪声设备远离居民区。选用低噪声设备,通过减震、吸声、隔声、消声,安装隔声罩、加强设备的维护,厂区绿化、控制作业时间等措施,确保厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类声环境功能区噪声排放限值要求。

(五)固体废物处置。按照“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,项目产生的药渣外售给当地苗木公司做有机肥料;车间除尘器收集的粉尘回收利用;污水处理站污泥运至垃圾填埋场处理;谷壳灰渣交与当地村民作肥料;废包装用品由生产厂家回收;员工生活垃圾交由环卫部门处理。

一般固废暂存库按《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》的要求进行设计、建造和管理。

(六)环境风险防范措施。该项目的环境风险主要为物料

泄露、火灾及突发事故造成的环境风险。应认真落实“报告书”提出的各项风险防范和应急措施，加强各种危化品的管理，选用合格的储罐，控制危险化学品的储量；建立完善的安全与环境管理机构，配备安全管理人员，制定环境风险事故应急预案，配备相应的应急设施和装备；在厂区地势最低处设置 200m³的事故废水收集池，及时收集事故泄露物料、废水、消防水和初期雨水，防止污染物直接外排，并保持事故池日常处于空置状态；定期开展应急演练，防止突发性环境风险事故的发生。一旦出现环境风险事故，必须立即停产，并启动应急预案，采取相应措施，控制并削减污染影响。

（七）在线监控要求。废水总排放口必须安装在线监测装置（监测因子为pH值、COD_{Cr}、NH₃-N、流量等），废水在线监测监控设施必须与环保部门污染源在线监控网对接。

（八）排污口规范化。按国家有关规定设置规范的污染物排放口，并设置标志牌。各工艺废气排气筒高度须满足相应标准和“报告书”要求。

（九）项目周边规划控制要求。本项目卫生防护距离100米，抚北工业园区管委会今后在防护距离范围内不得规划和新建居民区、学校、医院等环境敏感建筑和食品等敏感企业。

三、污染物总量控制要求

主要污染物排放总量必须满足抚州市环保局下达的总量控制指标要求，即 COD_{Cr} ≤ 3.67 吨/年、氨氮 ≤ 0.29 吨/年。

四、项目试生产和竣工验收的环保要求

(一) 试生产要求。项目建设必须严格执行“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，环保投资必须专款专用，项目投入试生产前必须向临川区环保局提出试生产申请（同时抄报我局），经临川区环保局现场检查同意后方可投入试生产。抚北工业园才都工业园区排污管网未建成并投入运行前不得投入试生产。

(二) 试运行管理要求。按规定设置专门环保管理机构，健全环保规章制度，制定严格的环境保护岗位责任制，落实“报告书”提出的监测计划，加强污染治理设施运行维护和管理，确保试生产期间污染治理设施稳定运行，严禁擅自闲置、停用污染治理设施。

(三) 竣工验收要求。试生产期内（不超过三个月）必须按规定程序向我局申请办理项目竣工环保验收手续，未经环保验收或验收不合格不得正式投入生产。

五、其他环保要求

(一) 项目变更要求。《报告书》经批准后，如项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、拟采用的防治污染措施发生重大变动，或自本批复之日起超过5年方开工建设的，必须报我局重新审批。

(二) 违法追究。对已批复的各项环境保护事项必须认真执行，如有违反，将依法追究法律责任。

(三)日常环保监管。你公司应在接到本批复后10个工作日内,将批准后的环境影响报告书送临川区环保局备案。我局委托临川区环保局负责该项目建设和试生产期间的环境监管,临川区应加强环境监管,发现问题必须及时依法处理,防止环境污染,并将情况上报我局。请市环境监察支队加强项目实施过程中的环境监察。

(四)按照你公司的承诺,位于临川区上顿渡临川大道36号的江西银涛药业有限公司老厂项目不得进行生产。



(此件主动公开)

抄送:局监管科,局污控科,市环境监察支队,临川区环保局

抚州市环保局人秘科

2014年5月19日印发

- 8 -

建设项目竣工环境保护验收监测期间 生产负荷报告

我公司江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目竣工环境保护验收监测期间，生产负荷情况如下：

设计生产能力		生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，颗粒剂 500 吨/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。		
实际 生产 产量	2017 年 7 月 31 日	生产小容量注射剂	425000	支
		硬胶囊剂	4350000	粒
		颗粒剂	1.3	吨
		外用溶液剂	29000	万瓶
		中药材	4.5	吨
	2017 年 8 月 1 日	生产小容量注射剂	420000	支
		硬胶囊剂	4380000	粒
		颗粒剂	1.26	吨
		外用溶液剂	29500	万瓶
		中药材	4.4	吨
	2017 年 8 月 2 日	生产小容量注射剂	418000	支
		硬胶囊剂	4320000	粒
		颗粒剂	1.36	吨
		外用溶液剂	28500	万瓶
		中药材	4.38	吨
	2017 年 8 月 3 日	生产小容量注射剂	426000	支
		硬胶囊剂	4360000	粒

		颗粒剂	1.38	吨
		外用溶液剂	28200	万瓶
		中药材	4.26	吨
生产 负荷	2017年7月31日	>75%		
	2017年8月1日	>75%		
	2017年8月2日	>75%		
	2017年8月3日	>75%		

验收监测期间生产各系统运行正常。



江西银涛药业有限公司

2017年8月5日

环境保护规章制度

1. 总则

1.1 根据《中华人民共和国环境保护法》“为认真执行全面规划，合理布局，综合利用，化害为利，依靠群众，大家动手，保护环境，造福人民”的环境方针，搞好本公司的环境保护工作，特制定本管理制度。

1.2 本环境保护管理制度的主要任务是：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，促进本公司生产发展，创造良好的工作生活环境，使得经济活动尽量减少对周围生态环境的污染。

1.3 保护环境人人有责。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，从源头上尽量消灭污染物，并认真执行“谁污染、谁治理”的原则。

2. 组织结构

2.1 根据环境保护法，公司应设立环境保护和环境监测机构，公司环保部门全面负责本公司环境保护工作的管理和监测任务，改善公司的环境状况，减少公司对周边环境的污染，协调公司与政府环保部门之间的工作。

2.2 建立公司环境保护网，由公司领导和公司环保员组成。

定期召开公司环保情况报告会和专题会议，负责贯彻会议决定，共同搞好本公司的环境保护工作。。

2.3 公司环境保护机构必须配备环保专业技能人员，并保持相对稳定。设置一名厂级领导来分管环境保护工作，并指定若干名专职环保技术员，协助领导工作。环保机构只能加强，不能削弱。

3. 基本管理制度

3.1 公司环保工作由分管环保领导主管，做好公司内的环保工作并直接向公司负责人负责相关环保事项。

3.2 公司环保工作人员应当重视防治“三废”污染，保护环境，要将保护环境工作作为

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。

3.3 环境保护工作关系到周边环境和每个职工的身体健康及公司健康的生产发展，公司所有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。

3.4 防止“三废”污染，实行“谁污染，谁治理”的原则，所有造成环境污染和其他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，公司在财力、物力、人力方面应当及时给予安排解决。

3.5 对公司内环境保护设施设备等要认真管理，建立定期检查、维护及维修和维修后验收制度，保证环保设备、设施的完好和正常运作。

3.6 在下达公司考核各项技术经济指标的同时，把环保工作作为重要的评定内容之一。

3.7 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，切实予以保护，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。

4. 环保机构职责

4.1 本公司环保机构职责

4.1.1 在本公司分管领导下，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，负责本公司的环保工作的管理、监察和测试等。

4.1.2 负责组织制定环保长远规划和年度总结报告。

4.1.3 监督检查本公司执行“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。

4.1.4 组织内部环境监测，掌握原始记录，建立环保设施运行台帐，做好环保资料的归档和统计工作，及时向上级环保部门报告。

4.1.5 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。

4.2 凡本公司员工玩忽职守，随意排放公司“三废”，造成污染环境时间，接触犯《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，罚款，直至追究刑事责任。

5. 附则

5.1 本制度与国家法律、法规及上级部门文件有抵触时，按上级文件规定执行。

5.2 本管理制度属于公司规章制度的一部分，由公司负责贯彻落实和执行。管理部门要

严格执行，并监督、检查。



危险化学品泄漏事故应急救援预案

第一章 概况

江西银涛药业有限公司成立于 2001 年，以生产人用药品产品为主，属民营企业，目前在册职工有 250 人，工厂位于江西省抚州市临川区才都工业园银涛大道 3 号，占地面积 204 亩，生产能力为 1600 吨/年，拥有中药材储存库、成品储存库 1 万平方米。常年储量在 300 吨。

主要产品有右归胶囊、裸花紫珠胶囊、强力定眩胶囊等。原料产品进出主要通过公路运输。

交通便利，厂门口是 208 省道，距离市区 5 公里，市区内有临川区消防大队，消防队力量雄厚，紧急增援时间约为 5—10 分钟。厂区内有一水库，面积 6 亩，常年积水，水源充足。

第二章 术语

1、危险化学品

指爆炸品，压缩气体和液化气体，易燃液体，易燃固体，自燃物品，和遇湿易燃物品，氧化剂和有机过氧化物，有毒品和腐蚀品的化学品。

2、应急救援

指在发生事故时，采用的消除、减少事故危害和防止事故恶化，最大限度降低事故损失的措施。

3、重大危险源

指长期地或临时地生产、搬运、使用或者储存危险物品，且危险物品

的数量等于或超过临界量的单元（包括场所和设施）。

4、危险目标

指因危险性质、数量可能引起事故的危险化学品所在场所或设施。

5、预案

指根据预测危险源、危险目标可能发生事故的类别，危害程度，而制定的事故应急救援方案，要充分考虑现有物质，人员及危险源的具体条件，能及时、有效地统筹指导事故应急救援行动。

6、易燃液体

指闭杯闪点等于或低于 61℃ 的液体，液体混合物或含有固体物质的液体，但不包括由于其危险性已列入其它类别的液体。

第三章 危险目标及其危险特性，对周围的影响

3.1 危险目标的确定

根据（GB18218—2000）《重大危险源辨识》的定义与分类，公司中成药储存库、产品储存库和生产装置构成重大危险源，这三处在 500 米范围内，因此确定为一个危险目标。

3.2 具体危险特性

3.2.1 危险性类别：第 3.2 类 中闪点易燃液体

3.2.2 健康危害：本品为中枢神经抑制剂。首先引起兴奋，随后抑制。

急性中毒：急性中毒多发生于口服。一般可分为兴奋、催眠、麻醉、窒息四阶段。患者进入第三或第四阶段，出现意识丧失、瞳孔扩大、呼吸不规律、休克、心力循环衰竭及呼吸停止。慢性影响：在生产中长期接触高浓

度本品可引起鼻、眼、粘模刺激症状，以及头痛、头晕、疲乏、易激动、震颤、恶心等。长期酗酒可引起多发性神经病、慢性胃炎、脂肪肝、肝硬化、心肌损害及器质性神经病等。皮肤长期接触可引起干燥、脱屑、皲裂和皮炎。3.2.3 环境危害：对环境有危害，对空气、环境及水源可造成污染。

3.2.4 燃爆危险：本品易燃易燃，其蒸气与空气可形成爆炸性混合物。遇明火、高热能引起燃烧爆炸。与氧化剂接触发生化学反应或引起燃烧。在火场中，受热的容器有爆炸危险。其蒸气比空气重，能在较低处扩散到相当远的地方，遇明火会引着回燃。

3.3 对周边的影响：

公司生产储存的乙醇易燃液体，西面是空地；虽然贮罐区有严密的管理，安装有监控设施，发生事故的几率很小，但一旦发生大规模泄漏，有发生火灾和污染环境的可能。罐区内配置有可燃气体报警装置及相应的消防灭火系统。故一般情况下可将泄漏事故控制在一定的程度内不会对周边的环境造成大的危害，另四周地势平坦交通便利，紧急情况下可顺利施救，故对周边一般不会造成大的伤亡事故。

第四章 危险目标周围可利用的安全、消防、个体防护的设备、器材及其分布

4.1 灭火器材：35kg 干粉灭火器 25 个，8kg 干粉灭火器 100 个，4kg 干粉灭火器 40 个，存放于厂区各消防器材屋内。

4.2 消防栓 25 个，消防水带 400m，水枪 20 支，消防铲 16 把，，位于

厂区环形布置。

- 4.3 十吨洒水车一台，停放在厂区内。
- 4.4 贮罐顶部均安装有冷却喷淋装置和消防泡沫灭火装置。
- 4.5 贮罐区设有消防堤。
- 4.6 防毒面具 2 套，放于中控室前应急箱内。
- 4.7 抢修器材：公司配备有电、气焊、堵漏木及其它维修设施。

第五章 应急救援组织机构、人员和职责

5.1 应急指挥部

5.1.1 总指挥：张建荣

职责：全面统一指挥事故应急救援。

5.1.2 副总指挥：董木高

职责：协助总指挥履行职责，为总指挥现场决策提供参谋，总指挥出差无法履行职责时，集体代行总指挥职责。

5.1.3 现场指挥：艾金钟

职责：接受总指挥的命令，负责事故现场的指挥调度。

5.1.4 现场副指挥：陈兴荣

职责：协助现场指挥履行职责，当现场指挥出差无法履行职责时，集体代行现场指挥职责。

5.2 应急行动组

5.2.1 第一组：消防应急组（25 人）

负责现火灾扑救、现场掩护和伤员转移，动用的设备和器材：固定消

防水系统、固定消防泡沫系统、消防车、移动灭火器等。

组长：罗武志

副组长：周小毛

组员：专职消防队队员、义务消防队部分队员。

5.2.2 第二组：警戒疏散组（10人）

负责现场警戒、疏散场内车辆、人员，维护秩序，疏导内外交通。

组长：徐发章

5.2.3 第三组：泄漏应急处置组（20人）

负责生产装置的紧急情况处理及其它紧急事项的处理。

组长：桂小勇

副组长：熊吉超

5.2.4 第四组：医疗救护组（8人）

负责伤员救护，联系医疗机构支援。

组长：张静

副组长：涂超

5.2.5 第五组：通讯联络组（4人）

负责内外联系。

组长：周默然

5.2.6 第六组：设备抢修组（5人）

负责设备的抢修和恢复

组长：王志敏

副组长：李碧林

5.2.7 第七组：后勤保障组（10人）

及时组织餐饮和应急物质供应，保障应急资金及时到位。

组长：万武康

副组长：周文华

第六章 报警及通讯联络

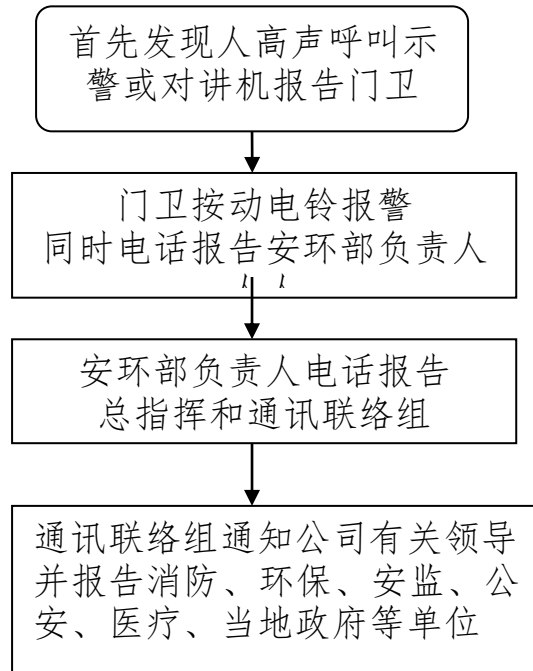
6.1 报警装置

6.1.1 24小时有效报警的固定电话。

6.1.2 防爆对讲机

6.1.3 专用紧急报警电铃

6.2 通讯联络流程：



第七章 发生事故后的处理措施

7.1 报警

无论何人何时发现贮罐或装置发生泄漏、着火、爆炸事故，应立即通知门卫和车间操作室，门卫和车间操作室立即按动报警电铃，当班的安全和生产人员立即开展应急处理。同时按报警程序报告，由指挥部成员通知各应急救援队成员迅速赶往事故现场。

7.2 泄漏处理

7.2.1 贮罐泄漏时，由车间专业技术人员及公司专职、义务消防队员立即做好防护后进入现场。首先察看现场有无受伤人员，若有人员受伤，应以最快速度将受伤者脱离现场，其次切断火源、泄漏源，并进行隔离，严格限制出入。

7.2.2 小量泄漏：尽可能将溢漏液体收集在密闭容器内，同时判断泄漏的压力和泄漏口的大小及其形状，准备好相应的堵漏材料（如软水塞、

橡皮塞粘合剂等), 堵漏工作准备就绪后, 立即用沙土或其它惰性材料吸收残液。

7.2.3 大量泄漏: 在消防堤内, 如有泄出, 引流入防护河。用泡沫覆盖, 降低挥发防止火灾。同时泄漏的压力和泄漏口的大小及其形状, 准备好相应的堵漏材料(如软木塞、橡皮塞、粘合剂等), 堵漏工作就绪后, 立即用堵漏材料堵漏。喷雾状水冷却和稀释蒸汽, 保护现场人员。用防爆泵转移至槽车或专用收集器内, 回收或运至废物处理场所处理。

7.3. 着火处理

7.3.1 贮罐发生着火时, 由公司专职、义务消防队员立即做好防护后, 首先察看现场有无受伤人员, 若有人员受伤应以最快速度将受伤者脱离现场, 其次切断泄漏源, 并进行隔离, 严格限制出入。

7.3.2 小量着火: 立即组织消防队采用灭火器灭火, 并启动罐顶喷淋系统向储罐喷洒大量清水让其冷却, 灭火后, 确认不再复燃, 立即采取小量泄漏处理方法处理。

7.3.3 大量着火: 立即组织消防队启动消防泡沫系统、消防车、消防灭火器灭火, 并启动罐顶喷淋系统向储罐喷洒大量清水, 让其冷却, 灭火后, 确认不复燃立即采取大量泄漏处理方法处理。

7.3.4 现场指挥人员要密切注意各种危险征兆, 若遇到火势难以熄灭, 着火处火焰变亮耀眼, 伴有尖叫、安全阀打开、罐体发生变色、罐体晃动等爆裂征兆时, 指挥员必须适时做出准确判断, 及时下达撤退命令, 现场人员看到或听到事先规定的撤退信号后, 应迅速撤退至安全地带。

第八章 人员紧急疏散和撤离

8.1 当储罐事故可能对企业内、外人员构成威胁时，必须在指挥部的统一指挥下，由安全警戒队负责治安和交通指挥，对事故救援无关人员及可能威胁到附近居民以及相邻的危险化学品进行紧急疏散和撤离，向上方向疏散到 500 米外的安全地点。

8.2 事故现场人员的撤离疏散组通知各岗位人员迅速撤离，撤离时应対人员进行清点，若有未撤离的人员，应由义务消防队员做好防护后到现场作搜寻。

8.3 非事故现场人员的疏散，由应急指挥部下达疏散撤离的指令，按指定的路线进行撤离。

8.4 周边区域单位、居民人员疏散，由公司应急救援疏散组人员通知周边区域各单位、各村庄及公司生活区居民按指示的路线进行疏散。

8.5 应急救援人员的撤离，公司应急救援人员在发现事故现场出现危险状况时（如贮罐将要爆炸等），应由现场指挥部下达紧急撤离命令，撤离到指定的区域，同时要将撤离的报告马上报告到公司应急救援指挥部。

8.6 紧急疏散时应主意：

8.6.1 应向上风方向转移，明确专人引导和护送疏散人员到安全区，并在疏散或撤离的路线上设立哨位，指明方向。

8.6.2 不要在低洼处滞留。

8.6.3 要查清是否有人留在污染区与着火区。

8.6.4 疏散时，被疏散人员严禁驾驶车辆及骑摩托车。

九 危险区的隔离

储罐为重大危险源，当此危险源可能对企业周边人员和环境构成威胁时，必须在指挥部的统一指挥下设定危险区。

根据 ALOHA 模型计算的泄漏扩散范围显示，从储罐区至下风向 500m 为危险区，因此必须加以隔离。

危险区内与抢险救援无关的人员应当及时疏散，所涉及的公路应当通知政府有关部门进行断路，使其改道行驶，直到指挥部下达撤消危险区的命令后，方可使其恢复正常状态。

第十章 检测、抢险、救援及控制措施

10.1 检测

空气中油蒸汽的检测由公司生化实验室负责，所取气、液样要符合规定，取样化验人员要做好安全防护，最少为两人同行，否则不得参与检测取样工作，检测的数据要及时向指挥部报告，若现场检测人员感到不适或接到撤离的指令后，应立即撤离。

10.2 抢险、救援，为确保事故伤害不扩大化，所有抢险救援人员，必须按规定戴好呼吸器、穿好防护服，所使用的工具为防爆工具，在抢险救援时，不得独自行动，作业时严格执行公司的安全管理规定，并高度警觉，服从现场救援指挥部的指令。

10.3 应急救援队伍的调度由现场救援指挥部统一领导、指挥。

10.4 为防止事故扩大，应加大喷洒水量，增大沙土、等吸收入残液的物质使用量，同时将情况上报县主管部门请求增援，事故扩大后，根据实

际情况重新核定危险浓度区，并相应调整疏散人员的范围。

第十一章 受伤人员的救治

11.1 受伤人员从事故现场救出后，由公司医疗救护组人员按受伤情况进行分类抢救，现场抢救后，重者立即送市人民医院治疗。

11.2 现场救治方法

11.2.1 皮肤接触：立即脱去污染衣着，用肥皂水及大量清水彻底冲洗皮肤。

11.2.2 眼睛接触：立即翻开上下眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15min，就医。

11.2.3 吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如呼吸及心脏停止，立即进行人工呼吸和心脏按摩术。就医。

11.4 粗苯对人体的危害

急性中毒：轻者有头痛、头晕、恶心，呕吐、轻度兴奋、步态蹒跚等酒醉状态；严重者发生昏迷、抽搐、血压下降、以致呼吸和循环衰竭而死亡。慢性中毒：主要表现为神经衰弱综合症；造血系统改变；白细胞血小板减少，重者出现再生障碍性贫血；少数病例在慢性中毒后可发生白血病（以急性粒细胞性为多见）。皮肤损害有脱脂、干燥、皴裂、皮炎、可致月经量增多与经期延长。

11.5 医疗机构

11.5.1 外部医疗机构，公司化工分厂距昌乐县朱刘镇医院 1.5 公里，距昌乐县人民医院 10 公里，距潍坊市人民医院 15 公里。

第十二章 现场保护和洗消

12.1 现场保护

由公司专职消防队负责，公司应急救援的消防队到达现场后，负责现场的保护工作，以便调查分析事故发生的原因，为预防和制定防护措施提供第一手资料。

12.2 现场洗消

事故现场的洗消由专职消防队长负责组织实施，现场洗消由车间及消防人员负责，做好防护后进入现场，用雾状水稀释蒸汽、用沙土、或其它惰性材料吸收残液，或用防爆泵移至槽车或者专用收集器内，回收或运至废物处理场所处理。

第十三章 应急救援保障

13.1 内部保障

13.1.1 应急救援队人员名单

队伍	负责人	成员	联系方法	备注
消防 应急组	罗武志	周小毛、易敏雄、吴勇基、廖小西、徐露玲、徐友莲、聂燕、李海珍、刘冬、邱凡、陈秀韦、雷会辉、刘海军、孙永春、万永桂、陈文亮、周照照、江文祥、严水根、胡继迎、胡应权、周红、邓红霞、何丽平	13907940243	
警戒 疏散组	徐发章	龚卫琦、杨志珍、黄小红、章海霞、吴巍、王玮、黎小玲、付丽琴、	15946943106	

		陈淑萍		
泄漏应急处置组	桂小勇	熊吉超、李旺龙、邱芝、吴承希、章越锐、肖伟、许露、罗彩云、丁维、付莹璐、章越峰、邹小勇、黄巍、吴龙玉、施勇全、周小菊、李后如、许云海、彭木兰	13870457981	
医疗救护组	张静	涂超、何丽霞、周牡花、马留云、徐娟、邓红娥、周志新	13970406576	
通讯联络组	周默然	周蕾、刘青梅、缪燕兰	18879407766	
后勤保障组	万武康	周文华、过光华、付正根、付跃贤	13970406736	
设备抢修组	王志敏	李碧林、李华达、阮威林、王武思、谢志斌、王志敏、尧华根、丁淑红、汪鸣	13979496287	

13.1.2 内部保障资料表

序号	名称	存放地点	保管人	备注
1	现场平面布置图	见附件	王志敏	
2	消防设施配置图	见附件	王志敏	
3	工艺流程图	见附件	陈兴荣	
4	周围地区图	见附件	王志敏	
5	气象资料	暂缺		
6	危险化学品安全技术说明书	安全环保部	邓红娥	
7	互救信息	见附件		

13.1.3 应急通讯系统

安环部、生产车间安装有固定电话，车间、保卫、储运配有对讲机七

部，应急救援队负责人都配有手机，专职、义务消防队员和部室人员家中安装有固定电话（手机）。

13.1.4 应急电源

公司有 350KW 柴油发电机组一台，能够保证全公司在出现停电时作为应急电源使用。

13.1.5 应急照明

车间及各处重点部位都配有应急照明灯，当班各岗位配有防爆手电筒 10 支，以备在紧急停电时使用。

13.1.5 应急救援器材

(1) 灭火器材：40kg 干粉灭火器 25 个、8kg 干粉灭火器 100 个、4kg 干粉灭火器 40 个。

(2) 防护器材：防毒面具 2 套。

(3) 消防车一辆。

13.1.6 保障制度

(1) 责任制度

公司根据各部门、单位的实情制定有安全责任制，在安全责任制的基础上，每年初公司与各部门；各部门与车间、班组；车间、班组与个人都层层制订了安全目标责任书。

(2) 值班制度

公司建立了公司领导、安全、生产 24 小时值班制度。

(3) 培训制度

公司建立了新入厂职工三级安全教育培训制度、转岗人员培训制度、

特种作业人员培训制度以及日常安全教育制度。

(4) 重大危险源管理制度

对重大危险源实行了承包和监控。

(5) 安全检查制度

包括现场检查及消防物资、应急救援器材的检查、维护和保养。

(6) 演练制度

事故应急救援预案每年 6 月组织一次专题演练，每年 11 月组织一次全面演练。

13.2 外部救援

13.2.1 单位互助的方式

通过公司办公室联系羊角镇政府进行救援。

13.2.2 政府协调应急救援力量

茂港区消防大队。

13.2.3 应急救援信息咨询，可向国家应急救援中心咨询，请求派专家救援抢险。

13.2.4 专家信息（暂空）

第十四章 预案分级响应条件

14.1 贮罐出现渗漏、滴漏，启动专职消防队和义务消防级应急救援预案，进行抢险救援。

14.2 贮罐出现较大渗漏启动公司级应急救援预案，进行抢险救援。

14.3 贮罐开裂燃烧，厂区以外有可能受到危害时，在启动公司级应急

救援预案的同时，应立即上报当地政府，启动政府制定的应急救援预案。

第十五章 事故应急救援终止程序

15.1 发生的泄漏、着火得到控制后，在通过倒槽、稀释、吸收、回收后，全部将罐内油料处理完毕，且用不燃性洗液稀释后放入废水系统，周边地区大气中油气浓度小于 0.2%时，由事故应急救援总指挥宣布事故应急救援工作结束。

15.2 事故应急救援结束后，由安环部通知各相关部门事故危险已解除，由应急疏散队负责通知周边村庄及公司人员，事故危险已解除，可以返回居住区和返回岗位。

第十六章 应急培训计划

为便于在发生事故时能够迅速组织抢险救援和人员的疏散撤离，定期对应急救援人员和公司员工以及周边居住人员进行应急培训和教育。

16.1 应急救援人员培训：公司的应急救援人员应选择身体状况良好，具有较高文化素质，便于通讯联系，以及具有丰富的本岗位工作经验的人员组成，为提高应急救援人员的救援能力和水平，由各应急救援专业队负责人每年对其队员进行不低于两次的培训。

16.2 员工应急响应的培训，公司的员工每季度参加由安全环保部组织应急响应的培训。

16.3 周边人员应急响应的培训，公司周边的村民，应由公司办公室协助村委进行应急响应的知识宣传教育，周边企业人员应由公司安全环保部

协助周边企业搞好响应的知识宣传教育。

第十七章 演练计划

为确保在发生事故时，能够及时组织应急救援，每年都要定期开展事故应急救援预案的演练。

17.1 演练准备，演练分为三个层次，即桌面演练、功能演练和全面演练，根据演练的方式和内容，准备演练所需器材，对人员进行演练教育培训，并制定演练的方案和安全措施。

17.2 演练范围，公司级应急救援演练的范围为全公司的应急救援演练，相关部门和领导要参加演练。

17.3 演练时间，每年演练一次，时间定于每年的六月份“安全生产月”期间。

17.4 演练组织，由公司设备安全处和焦化厂负责组织准备演练。

十八 附加说明

18.1 预案编写依据

根据 2004 年 4 月 8 日国家安全生产监督管理局签发的《危险化学品事故应急救援预案编制导则（单位版）》

18.2 预案指导原则和救援方针

在预案的编制过程中充分考虑了“安全第一，以人为本”的理念，发生危险化学品事故时优先保护人的安全。作为岗位人员，救援人员必须做到处事不乱，应按预案要求尽可能地采取有效措施，若不能消除和阻止事

故扩大，应采取正常的逃生方法进行撤离，并迅速将险情上报，等待救援。

预案作为应急救援的计划方案，采取预防为主，常备不懈，高效协调的方针，同时应根据实际情况进行持续改进，使之更符合救援要求。

18.3 夜间预案的启用

夜间发生事故，应急救援指挥领导小组人员在到达现场之前，临时由公司消防队值班人员和生产车间当班人员按应急救援预案组织指挥事故处理和落实抢险救援任务。应急救援现场指挥部人员到达现场后，按事故应急救援预案进行处理。

18.4 若发生地震、台风、洪水等自然灾害，影响到公司安全时，应同样启动应急预案。

18.5 预案打印

18.5.1 使用 A4 白色胶版纸（70g 以上）

18.5.2 正文采用仿宋 4 号字

18.5.3 打印装订成文本

18.5.4 存盘电子版本一套

18.6 预案版本

本预案为重大危险源事故应急救援预案第 07 版，该版本生效时，前版本同时废止。

职业危害事故应急救援预案

一、总则

1、编制目的

为了积极应对可能发生的意外事故，及时组织和协调各方面救援力量，预防和减少可能发生的职业病危害事故，根据《中华人民共和国职业病防治法》规定，结合江西银涛药业有限公司实际，按照职业病危害事故应急救援原则，特制定本方案。

2、适用范围

本应急预案适用于江西银涛药业有限公司在生产过程中发生的炮烟中毒、高温中暑等职业病危害事故的应急救援行动。

二、应急组织机构

1、指挥领导小组

组 长：张建荣

成 员：董木高

职责：

- (1) 组织制定石场职业病危害事故应急救援预案。
- (2) 指挥、协调整体应急反应行动。
- (3) 与上级主管部门及有关组织机构进行联络。
- (4) 监督应急操作人员的行动。

2、应急救援行动组

组 长：艾金钟

组 员：陈兴荣

职责：

(1) 一旦发生事故，小组成员必须第一时间赶往事故现场，听从职业病危害事故应急救援领导小组指挥。

(2) 在保证自身安全的前提下，及时抢救人员，避免事故扩大化，减少事故损失。

3、应急通讯联络组

组 长：周默然

职责：确保领导小组与各应急小组间信息的及时准确传达。

4、应急医疗救护组

组 长：张静

组 员：涂超

职责：负责营救、转移事故中的受伤人员，清点事故在场人员数，核实人员受伤情况。

5、治安维护组

组 长：万武康

成 员：周文华

职责：维护事故发生后的现场治安，有计划、有步骤地疏散人员，控制事故区域人员车辆的进出。

6、救援运输组

组 长：杨志珍

组 员：王志敏

职责：负责事故中伤员的运输，负责应急救援器材、设备的运输。

7、外部联络机构

县人民医院值班电话：

县安监局值班电话：

三、应急救援程序

事故报告—应急救援现场自救互救—封闭现场—对外联络—联合救护—事故分析责任落实

1、现场急救互救：各岗位工作人员均应掌握心肺复苏及外伤急救包扎技术，备有现场急救包。一旦发生事故，便于现场急救互救，并及时对外联系，争取应急救援。

2、建立应急救援联络通讯系统：各岗位人员要熟知职业病危害事故应急救援联络电话，以便事故发生后及时报告、联系，取得救援。

3、现场：发生事故时除参与救援人员外，疏导无关人员迅速撤离现场，封闭现场，以免造成混乱，不利于急救和事故处理及分析。

四、发生职业病危害事故时的应急救援措施

1、最早发现职业病危害事故的部门及人员，应立即向组织机构组长报警，并采取一切措施切断职业病危害事故源。

2、接到报警后，接警人应迅速通知有关部门，快速查明发生职业病危害事故的地点、范围，下达启动应急救援预案的指令，同时发出警报，通知领导小组成员及医疗救护人员和各专业队伍迅速赶往

职业病危害事故现场。

3、领导小组成员根据职业病危害事故性质和规模，通知通讯组迅速向上级部门报告职业病危害事故情况。

4、领导小组成员到达职业病危害事故现场后，根据职业病危害事故状态及危害程度作出相应的应急决定，并命令各应急救援组立即开展救援。如职业病危害事故扩大时，应请求支援。

5、当职业病危害事故得到控制，立即成立职业病危害事故调查小组，调查职业病危害事故发生原因和研究制定防范措施，并成立抢修小组，研究制定抢修方案并立即组织抢修，尽早恢复生产。

五、职业病危害防护措施

（一）综合防尘措施

- 1、采取有效的综合防尘降尘措施。
- 2、加强通风管理，确保供风充足。
- 3、佩戴好防尘口罩等个人防护用品

（二）噪音防护措施

1、保持设备的经常性完好，发挥设备本身的消音降噪功能，如果设备发生故障，噪音指标超过国家环保标准时，要立即进行检修，直到符合标准才可使用。

2、工作人员配备切实有效的劳动保护用品。

3、对于突发性噪声，提前通知附近的工作人员，做好安全防护，其他能够人为控制的突发性噪声应尽量做到“以人为本”的原则，使噪声危害降到最低限度。

- 4、在设备选型时选择低噪声的设备。
- 5、对职工进行定期体检，发现问题及时采取措施。
- 6、加强设备维修，减少机械老化带来的噪声。

（三）高温防护措施

- 1、在高温季节来临时，应准备好职工的防暑降温用品和物资。
- 2、加强工作现场温度监测。
- 3、加强职业危害学习培训。

（四）有毒有害气体防护措施

- 1、加强气体监测。
- 2、加强通风管理。
- 3、准备好个人防护用品，随身携带自救器。
- 4、加强职工培训，掌握自救互救知识。

六、有关规定和要求

1、为了能在职业病危害事故发生后，做到反应迅速、处置得当，石场内所有有关部门及人员，必须认真学习本应急救援预案，对员工进行经常性的应急救援知识教育，每年组织一次专业分工的演练。保证救援物资及器材的完备和充足供应。

2、应急救援小组，在落实好日常值班制度、检查制度、例会制度的同时，要针对发现和存在的问题，积极采取各种有效措施，对本预案加以不断提高、改进和完善。

附件六 消防演习方案及记录

江西银涛药业有限公司

消防演习方案

一、演习目的：

为了进一步强化员工消防安全意识，增强突发事件的应变能力，学会正确使用灭火器材、了解不同化学品着火后的应急处理以及掌握逃生自救的方法和程序，迅速组织、引导员工安全疏散，保证安全。通过演练使江西银涛药业有限公司 管理人员和员工了解安全防火的重要性，正确掌握火灾的报告方式，增强在紧急火灾中的自救、逃生和疏散能力，熟悉掌握公司的位置和正确使用身边的消防设施和物品进行自救和逃生，部门主管能正确引导员工安全疏散撤离现场。

二、时间、地点：

时间：2017 年 7 月 10 日早上 8：00

地点：江西银涛药业有限公司演习现场

三、演练内容：

(1) 应急救援组长介绍 江西银涛药业有限公司 各生产原辅材料的特性与遇紧急情况的处理；

(2) 由应急救援组长讲解江西银涛药业有限公司 遇到火灾时的安全疏散；

(3) 初期火灾的扑救、控制、火场协调指挥； (4) 灭火器材现场灭火演练；

四、火灾模拟设置：

2017 年 7 月 10 日上午 10 点 00 分，配电房发生火情，江西银涛药业有限公司 启动应急预案组织灭火自救并模拟报警 119，将火扑灭。

五、疏散演练步骤：

(1) 10：00 分保安在演习现场放置烟雾源

(2) 第一个发现烟雾的人（报警组）立即向保安报警。介绍所了解的大致情况（着火点、起因等情况）

(3) 保安在接到火警通知时，火情确定，立即按下火警报警器并马上通知江西黎川广源矿业有限公司 管理人员。

(4) 保安报警内容：模拟拨打“119”火警电话向 119 报告：江西银涛药业有限公司 配电房着火，无人员被困，请迅速前来抢救，地址 江西省抚州市临川区才都工业园银涛大道 3 号。我们已在路口派人等候。报警人：董木高，联系电话：13970406369。

(5) 应急救援组长接警后，马上召集江西银涛药业有限公司 人员组织灭火，灭火组人员，第一时间拿到灭火器，打开消防栓，赶到着火点灭火。电工关闭江西银涛药业有限公司 各电源。

(6) 救护组在火警现场等候，发现有员工受伤马上送到救护处，受伤者的受伤部位作简单处理，受伤严重的及时送医。

(7) 假设向 119 报警 5 分钟后，消防救火车和救援云梯车到达江西银涛药业有限公司，保安引路至火警现场。拉警戒线制止闲杂人员进入。

(8) 疏散演练完成，灭火组开启电源和清理火情现场。

(9) 由现场总指挥发出演习结束通知，之后全体参加演习人员集中会议室进行演练评估。六、提前准备的事项：

1、演习培训：制定消防演练方案，先对各班组长培训，各班组长在早会的时间向全体员工宣布。

2、各部门负责人：

A、演习前检查演习辖区：电力照明、紧急出口指示牌、消防报警系统、消防供水系统等。要确保这些设备能正常运作。

B、对员工进行逃生教育。内容包括疏散路线、方向、用湿毛巾掩口鼻弯腰撤离。

C、听到火警后区域员工听从负责人的指挥排迅速有序撤离。不要在中途停留，或不听从疏散责任人要求无序撤离。

D、消防演练结束后，进行演练总结。

江西银涛药业有限公司

消防演习记录

一、演习目的：

为了进一步强化员工消防安全意识，增强突发事件的应变能力，学会正确使用灭火器材、了解不同化学品着火后的应急处理以及掌握逃生自救的方法和程序，迅速组织、引导员工安全疏散，保证安全。通过演练使江西银涛药业有限公司 管理人员和员工了解安全防火的重要性，正确掌握火灾的报告方式，增强在紧急火灾中的自救、逃生和疏散能力，熟悉掌握江西银涛药业有限公司 的位置和正确使用身边的消防设施和物品进行自救和逃生，部门主管能正确引导员工安全疏散撤离现场。

二、时间、地点：

时间：2017 年 7 月 10 日早上 8：00

地点：江西银涛药业有限公司演习现场

三、演练内容：

（1）应急救援组长介绍江西银涛药业有限公司 各生产原辅材料的特性与遇紧急情况的处理；

（2）由应急救援组长讲解配电房遇到火灾时的安全疏散；（3）初期火灾的扑救、控制、火场协调指挥；（4）灭火器材现场灭火演练；

四、火灾模拟设置：

2017 年 7 月 10 日上午 10 点 00 分，配电房发生火情，公司启动应急预案组织灭火自救并模拟报警 119，将火扑灭。

五、演习记录：

- (1) 10:00分保安在演习现场放置烟雾源
- (2) 第一个发现烟雾的人（报警组）立即向保安报警。介绍所了解的大致情况（着火点、起因等情况）
- (3) 保安在接到火警通知时，火情确定，立即按下火警报警器并马上通知江西银涛药业有限公司 管理人员。
- (4) 保安报警内容：模拟拨打“119”火警电话“江西银涛药业有限公司 向119报告：江西银涛药业有限公司 配电房着火，无人员被困，请迅速前来抢救，地址 熊村镇坊坪村。我们已在路口派人等候。报警人：董总，联系电话：13970406369。
- (5) 管理人员接警后，马上召集公司人员组织灭火，灭火组人员，第一时间拿到灭火器，打开消防栓，赶到着火点灭火。电工关闭厂区各电源。
- (6) 救护组在厂房边等候，发现有员工受伤马上送到救护处，受伤者的受伤部位作简单处理，受伤严重的及时送医。
- (7) 假设向119报警5分钟后，消防救火车和救援云梯车到达工厂，保安引路至火警现场。拉警戒线制止闲杂人员进入。
- (8) 消防车进场，消防人员马上组织高压水枪灭火，公司人员现场辅助。
- (9) 疏散演练完成，灭火组开启电源和清理火情现场。
- (10) 由现场总指挥发出演习结束通知，之后全体参加演习人员集中会议室前进行演练评估。

演习持续了一个小时，整个过程体现了江西银涛药业有限公司 员工训练有素、遇到突发事件能做到快速组织、通力协作、沉着应战，能够将事件的损失降到最低限度的应急抢险能力。演习完后，林总召集了管理人员到会

会议室作了重要讲话：每个人在忙生产忙品质忙效益的同时，不要忽略了人身安全，每位员工都要有“水火无情，安全第一”的观念，特别是公司管理层更应将员工的人身安全放在首位。每位管理人员都应该给自己的员工灌输安全生产的意识。

通过这场演习，每个人对消防安全知识有了更深刻的了解。虽然只是一场演习，却可以看得出公司防范于未然的意识，看得出公司对消防工作的重视，对员工人身安全的重视。

附件七 环保设施运行记录

江西银涛药业有限公司生产废水处理站日运行记录表

时间: 2011 年 12 月 17 日

碱(PAC) PAM加药池	加药时间:	8:20/16:50	pH计:	8.4
	PAC投加量:	200kg/200 kg	PAM投加量:	另加10g/kg
	碱投加量:			2.5g/15%
	加药泵运行情况:	<input type="checkbox"/> 1#碱药泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
		<input type="checkbox"/> 2#碱药泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
		<input type="checkbox"/> 1#PAC药泵	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
<input type="checkbox"/> 2#PAC药泵		<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常	
<input type="checkbox"/> 1#PAM药泵	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常		
<input type="checkbox"/> 2#PAM药泵	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常		
罗茨鼓风机	开机时间:			
	罗茨鼓风机运行情况:	<input type="checkbox"/> 1#鼓风机	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
生化池回流泵	回流泵运行情况:	<input type="checkbox"/> 1#回流泵	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
		<input type="checkbox"/> 2#回流泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
废水提升泵	开机时间:			
	废水泵运行情况:	<input type="checkbox"/> 1#废水泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
空气压缩机	开机时间:			
	空压机运行情况:		<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
板框式压滤机	开机时间:			
	板框式压滤机运行情况:		<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
操作记录	运行正常			
交接班记录	交班时间:		接班时间:	
	交班人:		接班人:	

操作人: 王XX

江西银涛药业有限公司生产废水处理站日运行记录表

时间: 2017 年 12 月 8 日

碱\PAC\ PAM 加药池	运行时间:	6:45	pH 计:	6.7
	PAC 投加量:	8.5kg	PAM 投加量:	0.2kg
	碱投加量:	kg		1.5kg
	加药泵运行情况:	<input type="checkbox"/> 1#碱药泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
		<input type="checkbox"/> 2#碱药泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
		<input checked="" type="checkbox"/> 1#PAC 药泵	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
		<input checked="" type="checkbox"/> 2#PAC 药泵	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
<input checked="" type="checkbox"/> 1#PAM 药泵		<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常	
<input checked="" type="checkbox"/> 2#PAM 药泵	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常		
罗茨鼓风机	开机时间:			
	罗茨鼓风机运行情况:	<input type="checkbox"/> 1#鼓风机	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
生化池回流泵	回流泵运行情况:	<input type="checkbox"/> 1#回流泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
		<input type="checkbox"/> 2#回流泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
废水提升泵	开机时间:			
	废水泵运行情况:	<input type="checkbox"/> 1#废水泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
空气压缩机	空气压缩机运行情况:	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常	
板框式压滤机	开机时间:			
	板框式压滤机运行情况:	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常	
操作记录	运行正常			
交接班记录	交接班时间:		接班时间:	
	交班人:		接班人:	

操作人: 王武强

江西银涛药业有限公司生产废水处理站日运行记录表

时间: 2011 年 12 月 7 日

碱(PAC) PAM 加药池	启机时间:	8:20/6:30	PH值:	5.8
	PAC 投加量:	20+2220 kg	PAM 投加量:	10+100kg
	碱投加量:	kg	流量:	7.5m³
	加药泵运行情况:	<input type="checkbox"/> 1#碱泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
		<input type="checkbox"/> 2#碱泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
		<input type="checkbox"/> 1#PAC 泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
		<input type="checkbox"/> 2#PAC 泵	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
<input type="checkbox"/> 1#PAM 泵		<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常	
<input type="checkbox"/> 2#PAM 泵	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常		
罗茨鼓风机	启机时间:			
	罗茨鼓风机运行情况:	<input type="checkbox"/> 1#鼓风机	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
生化池回流泵	回流泵运行情况:	<input type="checkbox"/> 2#鼓风机	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
		<input type="checkbox"/> 1#回流泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
脱水提升泵	脱水泵运行情况:	<input type="checkbox"/> 2#回流泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
		<input type="checkbox"/> 1#脱水泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
空气压缩机	启机时间:			
	空压机运行情况:		<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
板框式压滤机	启机时间:			
	板框式压滤机运行情况:		<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
操作记录	运行正常			
交接班记录	交班时间:		接班时间:	
	交班人:		接班人:	

操作人: 王武男

江西银涛药业有限公司生产废水处理站日运行记录表

时间: 2017 年 12 月 6 日

碱(PAC) PAM加药池	加药时间:	8:10/8:50	pH 值:	9.6
	PAC 投加量:	204.6kg	PAM 投加量:	12.9kg
	碱投加量:			1.5kg
	加药泵运行情况:	<input type="checkbox"/> 1#碱药泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
		<input type="checkbox"/> 2#碱药泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
		<input type="checkbox"/> 1#PAC 药泵	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
		<input type="checkbox"/> 2#PAC 药泵	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
<input type="checkbox"/> 1#PAM 药泵		<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常	
<input type="checkbox"/> 2#PAM 药泵	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常		
罗茨鼓风机	开机时间:			
	罗茨鼓风机运行情况:	<input type="checkbox"/> 1#鼓风机	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
		<input type="checkbox"/> 2#鼓风机	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
	生化池回流泵	回流泵运行情况:	<input type="checkbox"/> 1#回流泵	<input type="checkbox"/> 正常
<input type="checkbox"/> 2#回流泵			<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
原水提升泵	开机时间:			
	原水泵运行情况:	<input type="checkbox"/> 1#原水泵	<input type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
		<input checked="" type="checkbox"/> 2#原水泵	<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
空气压缩机	开机时间:			
	空气压缩机运行情况:		<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
板框式压滤机	开机时间:			
	板框式压滤机运行情况:		<input checked="" type="checkbox"/> 正常	<input type="checkbox"/> 异常
操作记录	运行正常			
交接班记录	交班时间:		接班时间:	
	交班人:		接班人:	

操作人: 王武男

附件八 公共参与调查

公众调查对象情况一览表

序号	姓名	性别	年龄	职业	民族	文化	电话	单位	方位
1	张平龙	男	39	干部	汉	大专	13870418052	抚北工业园	
2	吴志华	男	42	干部	汉	本科	13879482896	抚北工业园	
3	程博文	男	27	干部	汉	大专	18879468200	抚北工业园	
4	袁国华	男	38	干部	汉	大专	1387047258	抚北工业园	
5	游元天	男	48	干部	汉	大专	13707949898	抚北工业园	
6	万秋明	男	29	干部	汉	本科	13970480732	抚北工业园	
7	黄建安	男	50	干部	汉	大专	13979482092	抚北工业园	
8	黄光宗	男	46	干部	汉	小学	15779482233	仓下欧阳村	
9	曹学祥	男	59	农民	汉	小学	13872916823	仓下欧阳村	
10	欧阳建新	男	47	农民	汉	初中	13640444102	仓下欧阳村	
11	欧阳建刚	男	42	农民	汉	小学	1297940660	仓下欧阳村	
12	欧阳英明	男	55	农民	汉	小学	15079428170	仓下欧阳村	
13	胡开礼	女	57	农民	汉	小学	18279464451	仓下欧阳村	
14	姚会贞	女	29	工人	汉	小学	18279464051	仓下欧阳村	
15	黄国荣	男	47	农民	汉	高中	13879449386	仓下村委会谢溪村	
16	周才香	女	37	农民	汉	小学		谢溪村	
17	程玉英	女	53	农民	汉	小学	15879852488	仓下村委会第五组	
18	方秋茹	女	34	农民	汉	小学		仓下谢溪村	
19	黄明荣	男	44	农民	汉	小学	18379648995	仓下村委会黄锡小组	
20	黄高兴	男	58	农民	汉	小学	15179451147	仓下村委会黄锡8组	
21	牟金兰	女	55	工人	汉	小学	13197945835	仓下范家8组	
22	王丽军	女	44	工人	汉	小学	13870458546	范下范家	

23	黄道明	男	55	农民	汉	小学	15279442068	台下村委黄锡村
24	余晚清	女	46	农民	汉	初中	13979404185	港下范家8组
25	范小琴	女	47	农民	汉	小学	15879804376	港下范家8组
26	范润生	男	69	农民	汉	小学	1594693808	港下范家8组
27	范茂华	男	40	农民	汉	小学	15932251972	港下范家8组
28	范才香	女	44	农民	汉	小学	18797846221	港下范家8组
29	陈燕	女	36	农民	汉	小学	15977554153	港下范家8组
30	聂美兰	女	45	农民	汉	小学	18271102640	港下范家8组

公众意见调查表

姓名	范椿	性别	女	年龄	44
职业	良民	民族	汉	受教育程度	小学
联系电话	1877940211	居住地址	志远家	方位	\
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68"；E 116° 16' 17.21"，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞



调查时间：2017年7月5日

公众意见调查表

姓名	范小琴		性别	女	年龄	47	
职业	农民		民族	汉	受教育程度	小学	
联系电话	158 7780 4376		居住地址	港下范家咀		方位	✓
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园, 场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68" ; E 116° 16' 17.21" , 建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年, 硬胶囊剂 15 亿粒/年, 片剂 5 亿片/年, 颗粒剂 500 吨/年, 丸剂 9 亿粒/年, 外用溶液剂 1000 万瓶/年, 中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味, 有组织废气经处理后由排气筒排放, 对周边影响不大, 恶臭气味由于绿化影响较小, 几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置, 高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备, 通过减震、吸声、隔声、消声, 安装隔声罩、加强设备的维护, 厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>						
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有			
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重		
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有			
	您对该项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意		
您对该项目的建设还有什么意见和建议							

调查人: 刘廷瑞



调查时间: 2017年2月5日

公众意见调查表

姓名	陈燕	性别	女	年龄	36
职业	农民	民族	汉	受教育程度	小学
联系电话	159784433	居住地址	港前家组	方位	\
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园, 场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68"; E 116° 16' 17.21", 建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年, 硬胶囊剂 15 亿粒/年, 片剂 5 亿片/年, 颗粒剂 500 吨/年, 丸剂 9 亿粒/年, 外用溶液剂 1000 万瓶/年, 中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味, 有组织废气经处理后由排气筒排放, 对周边影响不大, 恶臭气味由于绿化影响较小, 几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置, 高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备, 通过减震、吸声、隔声、消声, 安装隔声罩、加强设备的维护, 厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有	
		您对该公司本项目的环境保护工作满意程度	满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人: 刘廷瑞



调查时间: 2017 年 7 月 5 日

公众意见调查表

姓名	余服清		性别	女	年龄	46
职业	农民		民族	汉	受教育程度	初中
联系电话	139 7944185		居住地址	塔儿湾家组		方位
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68" ; E 116° 16' 17.21" ，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有		
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有		
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意	
您对该项目的建设还有什么意见和建议						

调查人：刘廷瑞



调查时间: 2017年2月5日

公众意见调查表

姓名	聂美兰		性别	女	年龄	45
职业	工人		民族	汉	受教育程度	小学
联系电话	18279402640		居住地址	樟下范家组	方位	—
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68"；E 116° 16' 17.21"，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有		
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有		
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意	
您对该项目的建设还有什么意见和建议						

调查人：刘廷瑞



调查时间：2017年2月5日

公众意见调查表

姓名	黄道明	性别	男	年龄	55
职业	农民	民族	汉	受教育程度	小学
联系电话	15279443068	居住地址	仓村村	方位	—
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68"；E 116° 16' 17.21"，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞



调查时间：2017年2月5日

公众意见调查表

姓名	吴志华	性别	男	年龄	42
职业	干部	民族	汉	受教育程度	本科
联系电话	13879482896	居住地址	抚州工业园区	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园, 场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68" ; E 116° 16' 17.21" , 建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年, 硬胶囊剂 15 亿粒/年, 片剂 5 亿片/年, 颗粒剂 500 吨/年, 丸剂 9 亿粒/年, 外用溶液剂 1000 万瓶/年, 中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味, 有组织废气经处理后由排气筒排放, 对周边影响不大, 恶臭气味由于绿化影响较小, 几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置, 高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备, 通过减震、吸声、隔声、消声, 安装隔声罩、加强设备的维护, 厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人: 刘廷瑞



调查时间: 2017年5月5日

公众意见调查表

姓名	黄国荣	性别	男	年龄	47
职业	农民	民族	汉	受教育程度	高
联系电话	13819469396	居住地址	沐溪村	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68"；E 116° 16' 17.21"，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞



调查时间: 2017年5月5日

公众意见调查表

姓名	刘延瑞	性别	男	年龄	29
职业	干部	民族	汉	受教育程度	本科
联系电话	13970480937	居住地址	抚北工业园	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68"；E 116° 16' 17.21"，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有，请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人：刘延瑞



调查时间：2017年2月5日

公众意见调查表

姓名	欧阳立新	性别	男	年龄	47
职业	农民	民族	汉	受教育程度	初中
联系电话	13647044102	居住地址	仓下欧阳村	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68"；E 116° 16' 17.21"，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞



调查时间：2017年5月5日

公众意见调查表

姓名	黄高兴	性别	男	年龄	58
职业	农民	民族	汉	受教育程度	小学
联系电话	15179451147	居住地址	会下村黄汤组 方位		
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园, 场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68" ; E 116° 16' 17.21" , 建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年, 硬胶囊剂 15 亿粒/年, 片剂 5 亿片/年, 颗粒剂 500 吨/年, 丸剂 9 亿粒/年, 外用溶液剂 1000 万瓶/年, 中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味, 有组织废气经处理后由排气筒排放, 对周边影响不大, 恶臭气味由于绿化影响较小, 几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置, 高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备, 通过减震、吸声、隔声、消声, 安装隔声罩、加强设备的维护, 厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建议还有何意见和建议					

调查人: 刘廷瑞

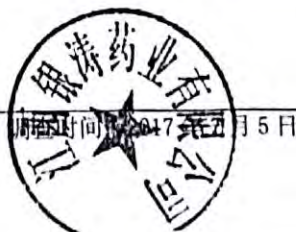
调查时间: 2017年2月5日



公众意见调查表

姓名	程三英	性别	女	年龄	53
职业	农民	民族	汉	受教育程度	小学
联系电话	15879852488	居住地址	白下村台新组	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68" ; E 116° 16' 17.21" ，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞



公众意见调查表

姓名	刘廷瑞	性别	女	年龄	37
职业	农民	民族	汉	受教育程度	小学
联系电话		居住地址	会建溪村	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68" ; E 116° 16' 17.21" ，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞



调查时间: 2017年5月5日

公众意见调查表

姓名	黄光荣	性别	男	年龄	46
职业	干部	民族	汉	受教育程度	小学
联系电话	1577982323	居住地址	仁济村	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68"；E 116° 16' 17.21"，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有，请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞

调查时间：2017年2月5日



公众意见调查表

姓名	方桃花	性别	女	年龄	34
职业	农民	民族	汉	受教育程度	小学
联系电话		居住地址	红水溪村	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68"；E 116° 16' 17.21"，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有，请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞



调查时间：2017年2月5日

公众意见调查表

姓名	徐博文	性别	男	年龄	27
职业	干部	民族	汉	受教育程度	大专
联系电话	18879469200	居住地址	抚北工业园	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68" ; E 116° 16' 17.21"，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有,请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞



调查时间：2017年5月5日

公众意见调查表

姓名	姚会玲	性别	女	年龄	29
职业	工人	民族	汉	受教育程度	小学
联系电话	18279464051	居住地址	仓下欧阳村	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68"；E 116° 16' 17.21"，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有,请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞



调查时间：2017年7月5日

公众意见调查表

姓名	胡开花	性别	女	年龄	57
职业	农民	民族	汉	受教育程度	小学
联系电话	18279464051	居住地址	乡下西河村	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68" ; E 116° 16' 17.21" ，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
	您对该项目的建设还有何意见和建议				

调查人：刘廷瑞



调查时间：2017年2月5日

公众意见调查表

姓名	刘时英		性别	男	年龄	40
职业	农民		民族	汉	受教育程度	小学
联系电话	18379648105	居住地址	舒村村委会 方位			
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园, 场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68" ; E 116° 16' 17.21" , 建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年, 硬胶囊剂 15 亿粒/年, 片剂 5 亿片/年, 颗粒剂 500 吨/年, 丸剂 9 亿粒/年, 外用溶液剂 1000 万瓶/年, 中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味, 有组织废气经处理后由排气筒排放, 对周边影响不大, 恶臭气味由于绿化影响较小, 几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置, 高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备, 通过减震、吸声、隔声、消声, 安装隔声罩、加强设备的维护, 厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有		
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有		
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意	
您对该项目的建设还有什么意见和建议						

调查人: 刘廷瑞



调查时间: 2017年2月5日

公众意见调查表

姓名	肖建安		性别	男	年龄	50
职业	干部		民族	汉	受教育程度	大专
联系电话	13977485092		居住地址	城北工业园	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园, 场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68" ; E 116° 16' 17.21" , 建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年, 硬胶囊剂 15 亿粒/年, 片剂 5 亿片/年, 颗粒剂 500 吨/年, 丸剂 9 亿粒/年, 外用溶液剂 1000 万瓶/年, 中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味, 有组织废气经处理后由排气筒排放, 对周边影响不大, 恶臭气味由于绿化影响较小, 几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置, 高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备, 通过减震、吸声、隔声、消声, 安装隔声罩、加强设备的维护, 厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>					
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有		
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重	
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有		
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意	
您对该项目的建设还有什么意见和建议						

调查人: 刘廷瑞



调查时间: 2017年5月5日

公众意见调查表

姓名	曾为祥	性别	男	年龄	59
职业	农民	民族	汉	受教育程度	小学
联系电话	13870416823	居住地址	乐安镇	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68" ; E 116° 16' 17.21" ，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞



调查时间：2017年7月5日

公众意见调查表

姓名	尧国华	性别	男	年龄	38
职业	干部	民族	汉	受教育程度	大专
联系电话	13870477258	居住地址	抚北工业园	方位	抚北工业园
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68"；E 116° 16' 17.21"，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
	您对该项目的建设还有什么意见和建议				

调查人：刘廷瑞



公众意见调查表

姓名	王廷瑞	性别	女	年龄	44
职业	工人	民族	汉	受教育程度	小学
联系电话	13870458546	居住地址	浣下流系	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68"；E 116° 16' 17.21"，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有,请注明原因)	有	没有	
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞



公众意见调查表

姓名	欧阳建刚	性别	男	年龄	42
职业	农民	民族	汉	受教育程度	小学
联系电话	1397940660	居住地址	仓下欧阳村	方位	仓下欧阳村
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68" ; E 116° 16' 17.21" ，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞



调查时间：2017年2月5日

公众意见调查表

姓名	邹会兰	性别	女	年龄	55
职业	工人	民族	汉	受教育程度	小学
联系电话	131994585	居住地址	巷下范家800	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68"；E 116° 16' 17.21"，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有，请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞



调查时间：2017年5月5日

公众意见调查表

姓名	游学茂	性别	男	年龄	48
职业	干部	民族	汉	受教育程度	大专
联系电话	137079498	居住地址	抚北工业园	方位	抚北工业园
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园, 场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68" ; E 116° 16' 17.21" , 建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年, 硬胶囊剂 15 亿粒/年, 片剂 5 亿片/年, 颗粒剂 500 吨/年, 丸剂 9 亿粒/年, 外用溶液剂 1000 万瓶/年, 中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味, 有组织废气经处理后由排气筒排放, 对周边影响不大, 恶臭气味由于绿化影响较小, 几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置, 高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备, 通过减震、吸声、隔声、消声, 安装隔声罩、加强设备的维护, 厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建议还有什么意见和建议					

调查人: 刘廷瑞



公众意见调查表

姓名	范荣华	性别	男	年龄	40
职业	农民	民族	汉	受教育程度	小学
联系电话	15932951972	居住地址	港下范家8组	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区GMP建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为N 27° 54' 41.68"；E 116° 16' 17.21"，建成后产能为生产小容量注射剂1.5亿支/年，硬胶囊剂15亿粒/年，片剂5亿片/年，颗粒剂500吨/年，丸剂9亿粒/年，外用溶液剂1000万瓶/年，中药材1500吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有,请注明原因)	有	没有	
	您对公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞



调查时间：2017年2月5日

公众意见调查表

姓名	张平龙	性别	男	年龄	39
职业	干部	民族	汉	受教育程度	大专
联系电话	13870618052	居住地址	抚北工业园	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68" ; E 116° 16' 17.21" ，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有	
	您对该项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建议还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞



调查时间：2017年2月5日

公众意见调查表

姓名	欧阳文成	性别	男	年龄	55
职业	农民	民族	汉	受教育程度	小学
联系电话	1501428770	居住地址	包下欧家村	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68"；E 116° 16' 17.21"，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有, 请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建议还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞



调查时间：2017年2月5日

公众意见调查表

姓名	范润生	性别	男	年龄	69
职业	农民	民族	汉	受教育程度	小学
联系电话	15946938508	居住地址	塔下泥巷8组	方位	
项目简介	<p>江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园，场地中心位置地理坐标为 N 27° 54' 41.68"；E 116° 16' 17.21"，建成后产能为生产小容量注射剂 1.5 亿支/年，硬胶囊剂 15 亿粒/年，片剂 5 亿片/年，颗粒剂 500 吨/年，丸剂 9 亿粒/年，外用溶液剂 1000 万瓶/年，中药材 1500 吨/年。</p> <p>本项目废水经自建污水处理站处理后从宜黄河上顿渡大桥下游拦河坝下方排入宜黄河。</p> <p>本项目废气主要为生产车间产生的乙醇废气粉尘废气及锅炉燃烧产生的粉尘废气和污水处理站产生的恶臭气味，有组织废气经处理后由排气筒排放，对周边影响不大，恶臭气味由于绿化影响较小，几乎可以认为对周边环境无影响。</p> <p>本项目噪声因为优化平面布置，高噪声设备远离居民区、选用低噪声设备，通过减震、吸声、隔声、消声，安装隔声罩、加强设备的维护，厂区绿化、控制作业时间等措施对周边影响不大。</p>				
调查内容	施工期	噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		扬尘对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否有扰民现象或纠纷	有	没有	
	营运期	废气对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		废水对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		噪声对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		固体废物储运及处理处置对您的影响程度	没有影响	影响较轻	影响较重
		是否发生过环境污染事故(如有,请注明原因)	有	没有	
	您对该公司本项目的环境保护工作满意程度		满意	较满意	不满意
您对该项目的建设还有什么意见和建议					

调查人：刘廷瑞



附件九 建设项目竣工环保验收监测委托书

建设项目竣工环境保护验收监测委托书

江西欧兰宝检测技术有限公司：

我公司新区 GMP 建设工程项目项目，根据国家环境保护局《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关要求，该项目已向环保部门申请验收，现委托贵公司对该三同时项目环境保护设施进行竣工验收监测工作，请贵公司按有关监测要求，安排监测工作。



江西银涛药业有限公司

2017年 7 月 10 日

Our LAB



江西欧兰宝检测技术有限公司

监测报告

报告编号: OLB170921HJ004

项目名称: 江西银涛药业有限公司环保竣工验收项目
委托单位: 江西银涛药业有限公司
项目地址: 抚州市才都工业园银涛大道3号
检测类别: 委托检测

签发: 刘亚瑞
审核: 蒋国家
编制: 刘莎
日期: 2017.8.21

江西欧兰宝检测技术有限公司

(检验检测专用章)

江西欧兰宝检测技术有限公司
JiangXi Our-Lab Testing Advisor Services CO., LTD

地址: 南昌市经济开发区白水湖路388号
网址: www.our-lab.cn

电话: 0791-83868317(报告查询)
邮箱: olb@our-lab.cn

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. 本公司的采样程序按照有关检测技术规范和本公司的程序文件和作业指导书执行。
3. 报告无编制人、审核人、签发人(授权签字人)签名,或涂改,或未盖本公司“检验检测专用章”、“骑缝章”、“CMA”章均无效。
4. 委托送检测数据仅对来样负检测技术责任。
5. 对本报告若有疑问,请向本公司综合部查询,来函、来电请注明报告编号。
6. 未经本公司书面批准,不得部分复制本报告;本报告未经同意不得作为商业广告使用。

本公司通讯资料:

单位名称: 江西欧兰宝检测技术有限公司
单位地址: 南昌市青山湖区白水湖路 388 号
赛维莱国际企业城 10 栋
邮政编码: 330000
联系电话: 0791-83868317
传真: 0791-83868317
网址: www.our-lab.cn

一、 验收项目、监测点位、因子及频次 (见表 1)

表 1 验收项目、监测点位及监测因子

采样人员: 乔超、龚哲		采样时间: 2017-07-31 至 2017-08-03	
分析人员: 洪景怡、刘冬霞、朱会梦、钟仁华		分析时间: 2017-08-03 至 2017-08-10	
监测项目	监测点位	监测因子	监测频次
废水	废水进水口	pH、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、氨氮	共 2 个监测点, 连续监测 2 天, 每天按时段监测 3 次
	废水出水口		
厂界噪声	厂界东外 1m 1#	等效连续 A 声级	共 4 个监测点, 连续监测 2 天, 每天昼、夜各监测 1 次
	厂界南外 1m 2#		
	厂界西外 1m 3#		
	厂界北外 1m 4#		
有组织废气	有组织废气排气口 6#	颗粒物	共 4 个监测点, 连续监测 2 天, 每天按时段监测 3 次
	有组织废气排气口 7#		
	有组织废气排气口 8#		
无组织废气	无组织废气上风向参照点 1#、无组织废气下风向监测点 2#、3#、4#	颗粒物	共 4 个监测点, 连续监测 2 天, 每天按时段监测 3 次
	无组织废气上风向参照点 5#、无组织废气下风向监测点 6#、7#、8#	恶臭	共 4 个监测点, 连续监测 2 天, 每天按时段监测 3 次
锅炉废气	1 号锅炉废气进气口 1#	颗粒物、二氧化硫、氮氧化物	共 4 个监测点, 连续监测 2 天, 每天按时段监测 3 次
	1 号锅炉废气排气口 2#		
	2 号锅炉废气进气口 3#		
	2 号锅炉废气排气口 4#		
食堂油烟	食堂油烟排放口 5#	食堂油烟	共 1 个监测点, 连续监测 2 天, 每天监测 1 次

二、 检测方法、使用仪器及检出限 (见表 2)

表 2 检测方法、使用仪器及检出限一览表

项次	检测类别	项目名称	检测方法	使用仪器	最低检出限
1	水与废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-1986	pH 计	—
2			水质悬浮物的测定重量法 GB 11901-1989	分析天平	4mg/L

项次	检测类别	项目名称	检测方法	使用仪器	最低检出限
3		化学需氧量	水质化学需氧量的测定重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
4		生化需氧量 (BOD ₅)	水质生化需氧量 (BOD ₅) 的测定稀释与接种法 HJ 505-2009	溶解氧测定仪; 滴定管	0.5mg/L
5		氨氮	水质氨氮的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	可见分光光度计	0.025mg/L
6	空气与废气	颗粒物	固定源废气监测技术规范 颗粒物的测定 HJ/T 397-2007	分析天平	—
7		颗粒物	锅炉烟尘测试方法 GB 5468-1991	分析天平	—
8		氮氧化物	固定污染源排气氮氧化物的测定定电位电解法 HJ/T 693-2014	自动烟尘烟气综合测试仪	3 mg/m ³
9		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/T 57-2000	自动烟尘烟气综合测试仪	15 mg/m ³
10		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及分析方法) GB 18483-2001	红外测油仪	-
11		颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定重量法 GB/T 15432-1995	分析天平	0.001mg/m ³
12		臭气浓度	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	---	10
13	噪声	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	积分声级计 2 级	35.0dB (A)

三、 质量控制措施

- (1) 检测人员经上岗培训, 持有相应项目合格书。
- (2) 所用仪器均经计量检定或校准合格, 且在有效期内使用。
- (3) 检测分析方法采用国家现行有效的标准方法。
- (4) 按照 HJ 630-2011《环境监测质量管理技术导则》等相关技术规范要求采取平行样、密码样、加标回收等措施进行质控。每 20 个样品至少一个平行样, 一个密码样或空白加标回收, 对于特定要求的每 20 个样品至少一个实际样品加标回收。
- (5) 监测活动全过程均按照本公司质量管理规定实施质量控制。
- (6) 数据和报告实行三级审核。

四、 监测期间气象参数 (见表 3)

表 3 监测期间气象参数表

监测日期	天气情况	温度 K	气压 kPa	相对湿度%	风向	风速 m/s
2017-07-31	阴	301.3	100.72	61	东北风	2.3
2017-08-01	阴	305.4	100.43	58	东北风	2.5
2017-08-02	晴	307.8	99.88	49	南风	1.6
2017-08-03	晴	308.5	99.84	50	南风	1.4

五、 采样情况和检测结果 (见表 4、表 5、表 6、表 7、表 8、表 9)

表 4 废水检测结果表

采样地点及采样时间		pH (无量纲)	悬浮物 (mg/L)	生化需 氧量 (mg/L)	化学需 氧量 (mg/L)	氨氮 (mg/L)	样品 状态
废水 进水口	2017-07-31	第一次	7.20	52	30.3	202	黄、 臭、 多浮 油、 浊
		第二次	6.64	56	29.8	221	
		第三次	6.69	53	28.6	225	
	2017-08-01	第一次	7.11	52	28.3	250	
		第二次	7.07	58	29.6	231	
		第三次	6.81	52	28.3	240	
废水 出水口	2017-07-31	第一次	7.09	22	14.3	89	无色、 微臭、 少许 浮油、 微浊
		第二次	6.57	30	13.5	77	
		第三次	6.68	24	14.6	73	
	2017-08-01	第一次	6.80	25	13.9	79	
		第二次	7.22	25	13.4	46	
		第三次	7.43	24	12.7	78	

表 5 厂界噪声测量结果表

测点编号	测点名称	2017-08-01	2017-08-02	2017-08-01	2017-08-02
		昼间 Leq[dB(A)]		夜间 Leq[dB(A)]	
▲1#	厂界东外 1m	56.4	56.2	43.2	43.6
▲2#	厂界南外 1m	54.2	54.9	42.6	42.7
▲3#	厂界西外 1m	52.8	52.4	41.3	41.5
▲4#	厂界北外 1m	53.9	53.7	42.9	42.3

表6 无组织废气监测结果

点位名称	采样时间	颗粒物 (mg/m ³)			
		第一次	第二次	第三次	第四次
企业无组织废气上风向参照点○1	2017-08-02	0.095	0.095	0.192	0.152
	2017-08-03	0.132	0.114	0.171	0.114
企业无组织废气下风向监测点○2	2017-08-02	0.531	0.552	0.558	0.438
	2017-08-03	0.397	0.399	0.533	0.456
企业无组织废气下风向监测点○3	2017-08-02	0.531	0.381	0.423	0.477
	2017-08-03	0.434	0.437	0.552	0.380
企业无组织废气下风向监测点○4	2017-08-02	0.493	0.514	0.481	0.496
	2017-08-03	0.397	0.551	0.533	0.418

点位名称	采样时间	臭气浓度 (无量纲)			
		第一次	第二次	第三次	第四次
企业无组织废气上风向参照点○5	2017-08-02	6	9	6	7
	2017-08-03	7	6	8	4
企业无组织废气下风向监测点○6	2017-08-02	16	19	20	11
	2017-08-03	16	17	18	17
企业无组织废气下风向监测点○7	2017-08-02	10	16	14	11
	2017-08-03	14	14	17	17
企业无组织废气下风向监测点○8	2017-08-02	13	17	15	14
	2017-08-03	15	17	13	18

表 7 锅炉废气采样情况和检测结果表

样品种类		锅炉废气			烟囱高度			27m		
项目	采样位置	1号锅炉废气进气口1#								
	采样时间	2017-07-31								
颗粒物	采样频次	第一次			第二次			第三次		
	烟温 (°C)	73.6	74.4	72.5	73.7	74.1	73.9	75.2	73.7	74.5
	标况体积 (L)	314.5	317.2	320.1	314.7	315.2	305.9	301.4	396.1	308.5
	实测浓度 (mg/m ³)	198	216	189	197	193	203	208	164	207
	平均实测浓度 (mg/m ³)	201			198			193		
	排放浓度 (mg/m ³)	448	472	429	437	438	444	472	352	460
	平均排放浓度 (mg/m ³)	449			439			428		
	含氧量 (%)	15.7	15.5	15.7	15.6	15.7	15.5	15.7	15.4	15.6
	标干流量 (Nm ³ /h)	7013	7043	7145	7025	7032	6889	6727	6824	6904
	平均标干流量 (Nm ³ /h)	7067			6982			6818		
	排放速率 (kg/h)	1.39	1.52	1.35	1.38	1.36	1.40	1.40	1.12	1.43
	平均排放速率 (kg/h)	1.42			1.38			1.32		
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	133	139	135	137	130	142	121	141
平均实测浓度 (mg/m ³)		137			135			131		
排放浓度 (mg/m ³)		301	303	306	304	294	310	274	302	289
平均排放浓度 (mg/m ³)		294			300			285		
排放速率 (kg/h)		0.933	0.979	0.965	0.962	0.914	0.978	0.814	0.962	0.898
平均排放速率 (kg/h)		0.966			0.954			0.923		
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	22	28	24	26	28	30	29	23	25
	平均实测浓度 (mg/m ³)	25			27			25		
	排放浓度 (mg/m ³)	50	61	54	58	62	66	65	50	55
	平均排放浓度 (mg/m ³)	53			60			55		
	排放速率 (kg/h)	0.154	0.197	0.171	0.183	0.194	0.207	0.193	0.158	0.171
	平均排放速率 (kg/h)	0.176			0.191			0.179		

表 7 (续) 锅炉废气采样情况和检测结果表

样品种类		锅炉废气			烟囱高度			27m			
项目	采样位置	1号锅炉废气出口口2#									
	采样时间	2017-07-31									
颗粒物	采样频次	第一次			第二次			第三次			
	烟温 (°C)	47.3	45.3	44.4	46.6	48.9	44.4	46.8	44.9	42.3	
	标况体积 (L)	284.6	292.8	291.5	286.3	290.8	281.5	295.8	291.7	293.9	
	实测浓度 (mg/m ³)	16.2	16.7	14.1	14.0	12.0	16.7	14.2	13.7	12.9	
	平均实测浓度 (mg/m ³)	15.7			14.2			13.6			
	排放浓度 (mg/m ³)	29.6	40.2	33.1	32.9	28.3	41.7	34.1	31.6	31.0	
	平均排放浓度 (mg/m ³)	37.6			34.3			32.3			
	含氧量 (%)	16.1	16.0	15.9	15.9	15.9	16.2	16.0	15.8	16.0	
	标干流量 (Nm ³ /h)	8778	9029	8991	8830	8970	8682	9122	8995	9061	
	平均标干流量 (Nm ³ /h)	8933			8827			9059			
	排放速率 (kg/h)	0.142	0.151	0.127	0.123	0.108	0.145	0.130	0.123	0.117	
	平均排放速率 (kg/h)	0.140			0.125			0.123			
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	26	31	28	26	32	28	29	32	30
		平均实测浓度 (mg/m ³)	28			29			30		
排放浓度 (mg/m ³)		64	74	67	62	75	70	70	74	72	
平均排放浓度 (mg/m ³)		68			69			72			
排放速率 (kg/h)		0.228	0.280	0.255	0.231	0.285	0.244	0.266	0.290	0.270	
平均排放速率 (kg/h)		0.254			0.254			0.275			
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	13	12	12	13	13	13	13	14	13	
	平均实测浓度 (mg/m ³)	12			13			13			
	排放浓度 (mg/m ³)	32	29	28	31	31	31	30	31	31	
	平均排放浓度 (mg/m ³)	30			31			31			
	排放速率 (kg/h)	0.113	0.109	0.108	0.117	0.118	0.109	0.116	0.121	0.116	
	平均排放速率 (kg/h)	0.110			0.114			0.118			

表 7 (续) 锅炉废气采样情况和检测结果表

样品种类	锅炉废气			烟囱高度			29m			
项目	2 号锅炉废气进气口 3#									
	2017-07-31									
	第一次			第二次			第三次			
采样频次										
烟温 (°C)	163.1	163.7	163.2	164.3	165.1	163.3	165.7	162.2	163.4	
标况体积 (L)	226.4	228.1	224.3	227	233.4	222.1	231.4	225.1	226.4	
实测浓度 (mg/m ³)	143	139	139	150	135	157	153	136	140	
平均实测浓度 (mg/m ³)	140			147			143			
排放浓度 (mg/m ³)	285	287	277	310	271	314	317	272	286	
平均排放浓度 (mg/m ³)	283			298			292			
含氧量 (%)	15.0	15.2	15.0	15.2	15.0	15.0	15.2	15.0	15.1	
标干流量 (Nm ³ /h)	13733	13816	13656	13777	14142	13513	14057	13676	13755	
平均标干流量 (Nm ³ /h)	13735			13811			13829			
排放速率 (kg/h)	1.96	1.91	1.89	2.06	1.91	2.12	2.16	1.86	1.93	
平均排放速率 (kg/h)	1.92			2.03			1.98			
颗粒物	实测浓度 (mg/m ³)	417	401	411	403	387	381	387	395	372
	平均实测浓度 (mg/m ³)	410			390			385		
	排放浓度 (mg/m ³)	834	830	822	834	774	762	801	790	757
	平均排放浓度 (mg/m ³)	829			790			782		
	排放速率 (kg/h)	5.73	5.54	5.61	5.55	5.47	5.15	5.44	5.40	5.12
	平均排放速率 (kg/h)	5.63			5.39			5.32		
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	36	40	39	38	41	41	34	38	40
	平均实测浓度 (mg/m ³)	38			40			37		
	排放浓度 (mg/m ³)	72	82	79	78	83	82	70	75	81
	平均排放浓度 (mg/m ³)	78			81			75		
	排放速率 (kg/h)	0.497	0.550	0.537	0.519	0.584	0.551	0.474	0.516	0.547
	平均排放速率 (kg/h)	0.528			0.552			0.512		
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	36	40	39	38	41	41	34	38	40
	平均实测浓度 (mg/m ³)	38			40			37		
	排放浓度 (mg/m ³)	72	82	79	78	83	82	70	75	81
	平均排放浓度 (mg/m ³)	78			81			75		
	排放速率 (kg/h)	0.497	0.550	0.537	0.519	0.584	0.551	0.474	0.516	0.547
	平均排放速率 (kg/h)	0.528			0.552			0.512		

表 7 (续) 锅炉废气采样情况和检测结果表

样品种类		锅炉废气			烟囱高度			29m		
项目	采样位置	2 号锅炉废气排气口 4#								
	采样时间	2017-07-31								
颗粒物	采样频次	第一次			第二次			第三次		
	烟温 (°C)	102.7	100.8	99.8	100.8	101.3	102.6	101.6	103.2	102.5
	标况体积 (L)	244.7	257.7	271.6	244.7	265.1	285.1	274.9	256.1	279.5
	实测浓度 (mg/m ³)	20.0	12.0	12.9	14.7	12.1	15.8	12.7	16.4	14.0
	平均实测浓度 (mg/m ³)	15.0			14.2			14.4		
	排放浓度 (mg/m ³)	49.0	30.1	30.9	36.0	30.8	40.3	30.6	39.4	32.8
	平均排放浓度 (mg/m ³)	36.7			35.7			34.2		
	含氧量 (%)	16.1	16.2	16.0	16.1	16.3	16.3	16.0	16.0	15.9
	标干流量 (Nm ³ /h)	14077	14825	15624	14080	15252	16406	15818	14736	16082
	平均标干流量 (Nm ³ /h)	14842			15246			15545		
	排放速率 (kg/h)	0.282	0.178	0.201	0.207	0.184	0.259	0.201	0.242	0.224
	平均排放速率 (kg/h)	0.221			0.217			0.222		
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	86	91	92	88	98	90	95	98
平均实测浓度 (mg/m ³)		90			92			96		
排放浓度 (mg/m ³)		209	227	222	215	250	229	229	234	278
平均排放浓度 (mg/m ³)		219			231			247		
排放速率 (kg/h)		1.20	1.35	1.44	1.24	1.50	1.47	1.51	1.44	1.53
平均排放速率 (kg/h)		1.33			1.40			1.49		
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	21	22	22	21	21	22	21	23	23
	平均实测浓度 (mg/m ³)	22			21			22		
	排放浓度 (mg/m ³)	51	54	54	52	53	55	51	55	66
	平均排放浓度 (mg/m ³)	53			53			57		
	排放速率 (kg/h)	0.294	0.320	0.348	0.298	0.314	0.353	0.337	0.336	0.363
	平均排放速率 (kg/h)	0.321			0.322			0.346		



表 7 (续) 锅炉废气采样情况和检测结果表

项目	样品种类	锅炉废气			烟囱高度			27m		
	采样位置	1 号锅炉废气进气口 1#								
	采样时间	2017-08-01								
颗粒物	采样频次	第一次			第二次			第三次		
	烟温 (°C)	73.4	73.7	74.1	73.6	73.9	74.0	73.5	73.4	73.9
	标况体积 (L)	315.0	317.5	321.1	314.1	315.1	360.1	301.5	305.5	308.5
	实测浓度 (mg/m ³)	201	190	201	194	204	168	225	210	211
	平均实测浓度 (mg/m ³)	198			189			215		
	排放浓度 (mg/m ³)	439	430	402	424	454	381	500	450	460
	平均排放浓度 (mg/m ³)	424			420			470		
	含氧量 (%)	15.5	15.7	15.0	15.5	15.6	15.7	15.6	15.4	15.5
	标干流量 (Nm ³ /h)	7005	7054	7143	7028	7069	7099	7026	7056	7118
	平均标干流量 (Nm ³ /h)	7067			7065			7067		
	排放速率 (kg/h)	1.41	1.34	1.44	1.36	1.44	1.19	1.58	1.48	1.50
	平均排放速率 (kg/h)	1.40			1.34			1.52		
二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	135	137	138	137	138	130	120	142	130
	平均实测浓度 (mg/m ³)	137			135			131		
	排放浓度 (mg/m ³)	295	310	276	299	307	294	267	304	284
	平均排放浓度 (mg/m ³)	294			300			285		
	排放速率 (kg/h)	0.946	0.966	0.986	0.963	0.976	0.923	0.843	1.00	0.925
	平均排放速率 (kg/h)	0.966			0.954			0.923		
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	22	28	25	26	28	28	29	21	26
	平均实测浓度 (mg/m ³)	25			27			25		
	排放浓度 (mg/m ³)	48	64	49	57	61	62	63	46	57
	平均排放浓度 (mg/m ³)	53			60			55		
	排放速率 (kg/h)	0.153	0.198	0.175	0.183	0.194	0.195	0.200	0.151	0.185
	平均排放速率 (kg/h)	0.176			0.191			0.179		



表 7 (续) 锅炉废气采样情况和检测结果表

样品种类		锅炉废气			烟囱高度			27m		
项目	采样位置	1 号锅炉废气出口 2#								
	采样时间	2017-08-01								
颗粒物	采样频次	第一次			第二次			第三次		
	烟温 (°C)	48.9	42.7	48.5	49.3	40.8	49.6	44.2	42.4	46.4
	标况体积 (L)	285.6	298.4	296.2	281.7	295	282.9	291.1	302.7	285.3
	实测浓度 (mg/m ³)	16.8	12.1	15.5	16.7	16.3	16.6	16.5	15.2	12.6
	平均实测浓度 (mg/m ³)	14.8			16.5			14.8		
	排放浓度 (mg/m ³)	42.9	30.2	36.5	41.7	39.8	39.1	40.4	35.8	29.1
	平均排放浓度 (mg/m ³)	36.5			40.2			35.1		
	含氧量 (%)	16.3	16.2	15.9	16.2	16.1	15.9	16.1	15.9	15.8
	标干流量 (Nm ³ /h)	8809	9201	9135	8689	9097	8722	8976	9335	8799
	平均标干流量 (Nm ³ /h)	9048			8836			9037		
	排放速率 (kg/h)	0.148	0.111	0.142	0.145	0.148	0.145	0.148	0.142	0.111
	平均排放速率 (kg/h)	0.134			0.146			0.134		
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	31	27	34	31	27	34	30	35
平均实测浓度 (mg/m ³)		31			31			30		
排放浓度 (mg/m ³)		78	68	80	77	66	80	72	82	59
平均排放浓度 (mg/m ³)		76			74			71		
排放速率 (kg/h)		0.270	0.249	0.312	0.268	0.244	0.295	0.265	0.325	0.225
平均排放速率 (kg/h)		0.277			0.269			0.272		
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	12	13	14	13	14	14	13	14	13
	平均实测浓度 (mg/m ³)	13			14			13		
	排放浓度 (mg/m ³)	31	33	33	33	34	32	32	33	30
	平均排放浓度 (mg/m ³)	32			33			32		
	排放速率 (kg/h)	0.108	0.120	0.127	0.114	0.126	0.118	0.118	0.130	0.115
	平均排放速率 (kg/h)	0.118			0.119			0.121		

江西欧兰宝检测技术有限公司
JiangXi Our-Lab Testing Advisor Services CO., LTD

地址: 南昌市经济开发区白水湖路388号
网址: www.our-lab.cn

电话: 0791-83868317(报告查询)
邮箱: oib@our-lab.cn

表 7 (续) 锅炉废气采样情况和检测结果表

样品种类		锅炉废气			烟囱高度			29m		
项 目	采样位置	2 号锅炉废气进气口 3#								
	采样时间	2017-08-01								
颗 粒 物	采样频次	第一次			第二次			第三次		
	烟温 (°C)	163.3	163.7	163.0	164.1	163.8	163.5	163.3	163.7	163.5
	标况体积 (L)	226.2	227.2	228.5	226.4	227.8	224.7	233.1	228.8	226.3
	实测浓度 (mg/m ³)	163	151	166	156	135	141	166	153	170
	平均实测浓度 (mg/m ³)	160			144			163		
	排放浓度 (mg/m ³)	338	302	333	323	275	282	337	305	352
	平均排放浓度 (mg/m ³)	324			293			331		
	含氧量 (%)	15.2	15.0	15.0	15.2	15.1	15.0	15.1	15.0	15.2
	标干流量 (Nm ³ /h)	13710	13771	13848	13752	13844	13662	14139	13899	13741
	平均标干流量 (Nm ³ /h)	13776			13753			13926		
	排放速率 (kg/h)	2.24	2.08	2.30	2.14	1.87	1.93	2.34	2.12	2.34
	平均排放速率 (kg/h)	2.21			1.98			2.27		
二 氧 化 硫	实测浓度 (mg/m ³)	418	400	410	400	401	382	380	395	370
	平均实测浓度 (mg/m ³)	409			394			382		
	排放浓度 (mg/m ³)	865	800	820	828	816	764	773	790	766
	平均排放浓度 (mg/m ³)	828			802			776		
	排放速率 (kg/h)	5.73	5.51	5.68	5.50	5.55	5.22	5.37	5.49	5.08
	平均排放速率 (kg/h)	5.64			5.42			5.32		
氮 氧 化 物	实测浓度 (mg/m ³)	35	41	38	42	37	41	34	38	38
	平均实测浓度 (mg/m ³)	38			40			37		
	排放浓度 (mg/m ³)	72	83	75	88	75	82	69	75	79
	平均排放浓度 (mg/m ³)	77			81			74		
	排放速率 (kg/h)	0.476	0.569	0.522	0.582	0.508	0.557	0.476	0.524	0.526
	平均排放速率 (kg/h)	0.522			0.549			0.509		

表 7 (续) 锅炉废气采样情况和检测结果表

样品种类	锅炉废气			烟囱高度			29m			
项目	采样位置	2 号锅炉废气出口 4#								
	采样时间	2017-08-01								
颗粒物	采样频次	第一次			第二次			第三次		
	烟温 (°C)	102.9	101.9	101.5	100.0	102.0	100.6	103.1	100.4	102.5
	标况体积 (L)	258.2	249.2	252.9	244.6	283	261.7	257.5	250.4	290.8
	实测浓度 (mg/m ³)	18.2	15.2	17.0	20.0	17.3	18.0	13.2	14.0	16.5
	平均实测浓度 (mg/m ³)	16.8			18.4			14.6		
	排放浓度 (mg/m ³)	44.6	35.9	41.6	47.1	41.6	44.0	33.7	32.9	38.1
	平均排放浓度 (mg/m ³)	40.7			44.2			34.9		
	含氧量 (%)	16.1	15.9	16.1	15.9	16.0	16.1	16.3	15.9	15.8
	标干流量 (Nm ³ /h)	14862	14339	14554	14072	16284	15051	14812	14411	16729
	平均标干流量 (Nm ³ /h)	14585			15136			15317		
	排放速率 (kg/h)	0.271	0.219	0.248	0.282	0.282	0.270	0.196	0.201	0.276
	平均排放速率 (kg/h)	0.246			0.278			0.224		
	二氧化硫	实测浓度 (mg/m ³)	90	100	87	93	80	81	88	94
平均实测浓度 (mg/m ³)		92			84			92		
排放浓度 (mg/m ³)		221	235	213	218	192	197	226	222	217
平均排放浓度 (mg/m ³)		223			202			222		
排放速率 (kg/h)		1.34	1.43	1.27	1.30	1.30	1.21	1.31	1.36	1.57
平均排放速率 (kg/h)	1.35			1.27			1.41			
氮氧化物	实测浓度 (mg/m ³)	21	20	21	23	21	22	22	22	20
	平均实测浓度 (mg/m ³)	21			22			21		
	排放浓度 (mg/m ³)	52	47	52	54	49	53	56	51	47
	平均排放浓度 (mg/m ³)	50			52			51		
	排放速率 (kg/h)	0.317	0.288	0.307	0.321	0.334	0.327	0.326	0.314	0.340
平均排放速率 (kg/h)	0.304			0.327			0.327			

表 8 有组织废气检测结果表

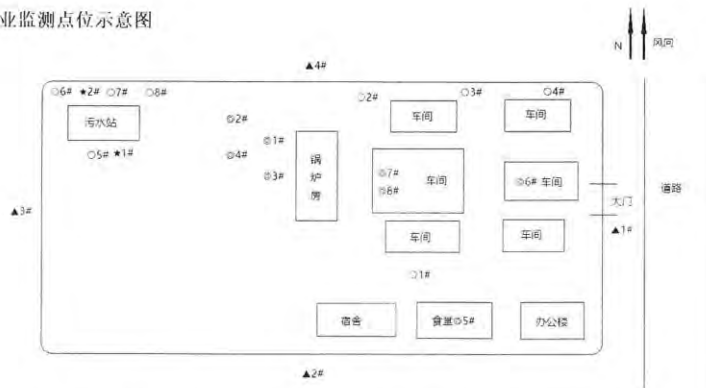
采样地点及采样时间	检测结果						
	颗粒物			颗粒物			
频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	频次	排放浓度 (mg/m ³)	排放速率 (kg/h)	频次	
2017-08-02 有组织 废气 出口 6#	第一次	67.9	0.244	第二次	72.9	0.264	第三次
		57.3	0.191		100	0.304	
		93.3	0.272		88.9	0.291	
2017-08-03 有组织 废气 出口 6#	第一次	52.5	0.189	第二次	76.2	0.279	第三次
		77.9	0.262		55.8	0.172	
		79.1	0.237		59.9	0.196	
2017-08-02 有组织 废气 出口 7#	第一次	78.3	0.0993	第二次	67.6	0.0779	第三次
		74.7	0.0852		52.6	0.0705	
		76.5	0.101		62.0	0.0765	
2017-08-03 有组织 废气 出口 7#	第一次	79.4	1.01	第二次	65.0	0.0746	第三次
		71.8	0.0828		56.5	0.0758	
		67.8	0.0892		69.7	0.0855	
2017-08-02 有组织 废气 出口 8#	第一次	67.8	0.0859	第二次	79.8	0.0933	第三次
		72.1	0.0959		59.4	0.0792	
		72.4	0.0845		73.1	0.0886	
2017-08-03 有组织 废气 出口 8#	第一次	62.6	0.0848	第二次	74.8	0.0873	第三次
		63.5	0.0850		68.9	0.0920	
		62.6	0.0742		57.9	0.0708	

表 9 食堂油烟采样情况和检测结果表

检测结果							
采样地点及采样时间		油烟单次 排放浓度 (mg/m ³)	标况 流量 (m ³ /h)	基准排 放浓度 (mg/m ³)	基准 灶头数 (个)	数据是 否舍去	基准排放 浓度平均 值 (mg/m ³)
食堂 油烟 排放 口	2017-07-31	第一次	1.50	3675	1.4	否	1.5
		第二次	1.71	3619	1.5	否	
		第三次	1.94	3575	1.7	否	
		第四次	1.64	3474	1.4	否	
		第五次	1.74	3502	1.5	否	
	2017-08-01	第一次	1.50	3657	1.4	否	1.5
		第二次	1.66	3717	1.5	否	
		第三次	1.58	3667	1.5	否	
		第四次	1.36	3647	1.2	否	
		第五次	1.85	3686	1.7	否	

五、 采样点位示意图

银涛药业监测点位示意图



注: “▲”为污水监测点; “◎”为有机组排放或食堂油烟监测点; “○”为无组织排放监测点; “▲”为噪声监测点。

报告结束

附件十一 测绘报告

江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目
周边环境敏感点

测
绘
报
告

测绘单位：江西省众丰测绘信息有限公司

2017 年 12 月

江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目 周边环境敏感点测绘报告

受江西银涛药业有限公司的委托,我单位对生产项目环境质量进行了实地测绘。测绘结果报告如下:

江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目位于抚州市临川区才乡工业园,场地中心位置地理坐标: N 27° 54' 41.68" ; E 116° 16' 17.21" 。项目总投资 32087.63 万元,项目总占地面积为 204.01 亩。该项目针对以污水处理站边界卫生防护距离为 50m,在此基础上外延 100m。并结合赣环评字【2015】86 号文件精神,绘制包络线图。将其中敏感点分布情况列与表二。

除表二中所列外,江西银涛药业有限公司新区 GMP 建设工程项目以污水处理站边界卫生防护距离 50 米范围内无其他环境敏感建筑(包括居民点、医疗地、医院、学校等),无其他环境敏感企业(包括食品厂、电子厂等)。

表一：测绘点位一览表

点号	点位名称	坐标		备注
		N	E	
J1	西北方位厂界拐点	27° 54' 50.82"	116° 16' 16.10"	
J2	西南方位厂界拐点	27° 54' 39.89"	116° 16' 11.19"	
J3	东南方位厂界拐点	27° 54' 35.44"	116° 16' 22.70"	
J4	东北方位厂界拐点	27° 54' 45.84"	116° 16' 27.47"	

表二：敏感点情况一览表（单位米）

序号	敏感点名称	敏感点方位	距无组织排放源边界最近距离（含起止点编号）	距厂界最近距离（含起止点编号）	规模（户数、人数）	备注（有拆迁的须注明拆迁户数及人数）
1	仓下村	西北方向	903.046	494.157	79户 240人	
2	占司村	西北方向	1661.586	1374.606	54户 189人	
3	临水	正东方向	475.795	363.102		
4	吕坊村	东北方向	1036.664	1022.182	179户 798人	
5	水库	东北方向	120.032	101.319		

测绘单位：江西省众丰测绘信息有限公司

测绘时间：2017年12月

附图一：

江西银涛药业有限公司新区GMP建设工程项目
周边环境敏感点图



2017年12月数字化制图
1986西安坐标系
1985国家高程基准
1990年版图式

1:5000

测量员：石煜
绘图员：李斌
检查员：潘光仕

江西省众丰测绘信息有限公司

附图三:



附件十二 污水处理设施答复函

项目名称	江西银涛药业有限公司生产废水处理工程		
事项	验收回复函		
发包单位	江西银涛药业有限公司	服务单位	南昌元芝环保科技发展有限公司
联系电话	董总 13970406369	联系电话	13979162167
传真电话		传真电话	0791-88575518-816
页数	共 2 页	日期	2017 年 11 月 10 日

验收报告意见：核实项目实际污水处理工艺与环评报告及批复的一致性。

《环评报告》要求生产废水、生活用水经格栅去除悬浮物后流入集水池，由泵泵入调节池，调 pH 值后由泵泵入 EGSB 池，经厌氧反应后依靠落差，依次流入初沉淀、兼氧池和好氧池、沉淀池，再经配水槽配水流入 BIOFOR 滤池，最后达标排放。污泥处理工艺：污泥主要来自于初沉池、沉淀池，由液位差排入污泥浓缩池，再经污泥泵泵入污泥脱水机，污泥浓缩池的上清液返回集水池。

实际污水处理工艺为：生产废水由企业输送进入格栅井，通过格栅去除较大的悬浮物和自然沉淀去除废水中的泥沙等，防止堵塞后续水泵及管道等，然后自流进入调节池，为使调节池更能均匀水质、水量，在调节池底部布设穿孔管进行预曝气；然后将废水由废水提升泵提升至絮凝反应池 1，向废水中投加碱调整废水的 PH 值至中性偏碱性，同时向废水中投加絮凝剂和助凝剂使废水中的悬浮物形成絮体；然后自流进入斜管沉淀池，经斜管沉淀池固液分离去除悬浮物，上清液再自流进入厌氧池进行厌氧处理。经厌氧处理后的废水自流进入后续(A/O)好氧生化处理系统，经好氧生化处理后的废水自流进入絮凝反应池 2，酌情投加絮凝剂和助凝剂使废水中的悬浮物形成絮体，然后在经过二沉池进行固液分离后最终达标排放。斜管沉淀池产生的物化污泥和二沉池产生的剩余污泥通过静水压力作用排入污泥浓缩池，污泥经污泥浓缩池重力浓缩后由板框压滤机干化后安全处理；污泥上清液及压滤液自流回调节池再进入系统进行处理。

共 2 页第 1 页

回复：

1、报告要求在调节池内进行粗犷式PH调整，实际改为由PH计控制的精细式调整，改进后的工艺更为先进、稳定、准确。

2、报告要求废水经“初沉淀、兼氧池和好氧池、沉淀池”处理，实际为“斜管沉淀、厌氧、兼氧一、好氧一、兼氧二、好氧二、沉淀”处理，实际处理工艺流程较报告将初沉池(简易式)改为斜管池，更为稳定、先进、效率更高，实际较报告增加了“兼氧二和好氧二”，流程更长，实际处理效果更为完善，稳定。

3、报告要求最后出水经滤池过滤，实际改为“投药”保障处理，解决滤池运行过程中易堵塞的麻烦，同时更为高效、稳定。因此，整个污水处理实际采用的工艺较报告要求更为实际、可靠、稳定。

4、污泥处理系统报告与实际一致。

附件十三 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

编号： 验收类别：验收表 审批经办人：

建设项目名称		新区 GMP 建设工程项目				建设地点	抚州市临川区才都工业园				
建设单位		江西银涛药业有限公司		邮政编码		344100	电话	07948429918			
行业类别		项目性质				新建					
设计生产能力		小容量注射剂 1.5 亿支/年, 硬胶囊剂 15 亿粒/年, 片剂 5 亿片/年, 颗粒剂 500 吨/年, 丸剂 9 亿粒/年, 外用溶液剂 1000 万瓶/年, 中药材 1500 吨/年。				建设项目开工日期					
实际生产能力		小容量注射剂 1.5 亿支/年, 硬胶囊剂 15 亿粒/年, 颗粒剂 500 吨/年, 外用溶液剂 1000 万瓶/年, 中药材 1500 吨/年。				投入试运行日期					
报告书(表)审批部门		抚州市环境保护局文件		文号	抚环函字[2014]111 号		时间	2014/5/19			
初步设计审批部门				文号			时间				
控制区	酸雨控制区	环保验收审批部门	抚州市环境保护局		文号			时间			
报告书(表)编制单位		北京中安质环技术评价中心有限公司		投资总概算		32087.63 万元					
环保设施设计单位				环保投资总概算		85 万元	比例	0.265%			
环保设施施工单位				实际总投资		32000 万元					
环保设施监测单位		江西欧兰宝检测技术有限公司		环保投资		300 万元	比例	0.938%			
废水治理		废气治理		噪声治理		固废治理		绿化及生态		其它	
60		55		10		20		150		5	
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		300 天	
污 染 控 制 指 标											
控制项目	原有排放量 (1)	新建部分产生量 (2)	新建部分处理削减量 (3)	以新带老削减量 (4)	排放增减量 (5)	排放总量 (6)	允许排放量 (7)	区域削减量 (8)	处理前浓度 (9)	实际排放浓度 (10)	允许排放浓度 (11)
废水		0.72									
CODcr						0.53	3.67		228	74	130
石油类											
氨氮						0.054	0.29		29.3	0.744	10
废气											
烟尘											
SO ₂											
粉尘											
氮氧化物											
固废											

单位：废气量：×10⁴标米³/年； 废水、固废量：万吨/年； 其他项目均为吨/年

废水中污染物浓度：毫克/升； 废气中污染物浓度：毫克/立方米

注：此表由监测站或调查单位填写，附在监测或调查报告最后一页。此表最后一格为该项目的特征污染物。

其中：(5) = (2) - (3) - (4)； (6) = (2) - (3) + (1) - (4)