

济南永宁制药股份有限公司
年产 45 亿片固体制剂技改项目
竣工环境保护验收报告
(固废专篇)

济南永宁制药股份有限公司

二〇二〇年十月

目 录

| | |
|--------------------------------|----|
| 前 言 | 1 |
| 一、验收项目概况 | 2 |
| 二、验收依据 | 3 |
| 2.1 建设项目环境保护相关法律、法规 | 3 |
| 2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范 | 3 |
| 2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定 | 3 |
| 2.4 验收执行标准 | 4 |
| 三、工程建设情况 | 5 |
| 3.1 地理位置及平面布置 | 5 |
| 3.2 环境保护目标 | 5 |
| 3.3 建设内容 | 10 |
| 3.4 主要产品方案 | 11 |
| 3.5 主要生产设备及原辅材料 | 11 |
| 3.6 生产工艺 | 14 |
| 3.7 项目固废变动情况 | 15 |
| 四、环境保护设施 | 16 |
| 4.1 固体废物环保设施 | 16 |
| 4.2 环境风险防范设施 | 18 |
| 4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况 | 18 |
| 五、建设项目审批部门审批决定 | 19 |
| 六、验收结论 | 20 |
| 6.1 固废影响分析 | 21 |
| 6.2 建议 | 21 |
| 附件一 固废环境影响补充报告 | 22 |
| 附件二 危废协议 | 31 |
| 附件三 危废转移联单 | 41 |
| 附件四 固废记录台账 | 44 |
| 附件五 环评批复 | 52 |

| | |
|------------------------|----|
| 附件六 突发环境事件应急预案备案表..... | 53 |
| 附件七 环境保护管理制度..... | 55 |
| 附件八 竣工验收评审意见..... | 60 |

前 言

济南永宁制药股份有限公司位于济南市经十东路 30766 号力诺科技园内，主要经营范围为滴眼剂、片剂、硬胶囊剂、颗粒剂、大容量注射剂、小容量注射剂、精神药品（艾司唑仑片、氯氮卓片、氯硝西泮片、地西泮片、地西泮注射液、里丙氨酯片）的制造销售，药用玻璃瓶的制造、销售；包装材料销售，化学药品技术服务。《济南永宁制药股份有限公司小容量注射剂车间、大容量注射剂车间项目》于 2003 年 8 月 18 日通过济南市生态环境局审批，审批文号为济环建审[2003]56 号，并与 2006 年 11 月 2 日通过济南市生态环境局验收，验收文号为济环建验[2006]28 号。随着新医改的不断进行，国家基本药物目录、“新农合”目录的公布，固体制剂较大量的纳入新颁布的国家基本药物目录，因此 2011 年 10 月企业委托山东大学编制了《济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目》，并于 2012 年 1 月 4 日通过济南市生态环境局环评审批，审批文号为：济环报告表[2012]1 号。本项目目前已经投产，小容量注射剂和大容量注射剂项目已不在生产。

本项目于 2012 年 1 月开工建设，2012 年 2 月正式投入生产，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）要求，济南永宁制药股份有限公司已于 2019 年 8 月 6 日~7 日委托山东天一检测技术有限公司对建设项目进行了废气、废水和噪声的污染源现状监测，2019 年 11 月 2 日由企业组织专家召开了《济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目》竣工环境保护验收会，废气、废水、噪声已通过自主竣工验收。

本次验收内容主要为：核查年产 45 亿片固体制剂技改项目固体废物产排情况及固废环境保护设施实际建设内容。

一、验收项目概况

| | | | |
|-----------|--|-----------|---------------------|
| 项目名称 | 年产 45 亿片固体制剂技改项目 | | |
| 建设单位 | 济南永宁制药股份有限公司 | | |
| 建设地点 | 济南市经十东路 30766 号力诺科技园内 | | |
| 联系人 | 李云霞 | 联系电话 | 13969119250 |
| 建设项目性质 | 新建 | 改扩建√ | 技改 迁建 (划√) |
| 占地面积 | 7000m ² | 建筑面积 | 14000m ² |
| 开工日期 | 2012 年 1 月 | 竣工日期 | 2012 年 2 月 |
| 投入试运行时间 | 2012 年 2 月 | 申领排污许可证情况 | ---- |
| 环评报告表审批部门 | 济南市生态环境局 | | |
| 环评报告表审批时间 | 2012 年 1 月 4 日 | 环评报告表审批文号 | 济环报告表 [2012]1 号 |
| 环评报告表编制单位 | 山东大学 | 环评报告表完成时间 | 2011 年 10 月 |
| 实际总投资 | 3919.5 万元 | 环保投资 | 560 万元 |
| 验收范围 | 年产 45 亿片固体制剂技改项目固体废物产排情况及固废环境保护设施实际建设内容 | | |
| 验收内容 | <p>1.核查该项目在设计、施工阶段对环评报告落实情况。</p> <p>2.环评批复中所提出的环保措施的落实情况。</p> <p>3.核查该项目实际建设内容、实际生产能力、产品内容及原辅材料的使用情况。</p> <p>4.核查该项目各类污染物实际产生情况及采取的污染控制措施,分析各项污染控制措施实施的有效性;通过现场检查和实地监测,核查污染物达标排放情况的落实情况。</p> <p>5.核查该项目环保管理制定和实施情况,相应的环保机构、人员和监测设备的配备情况。</p> <p>6.核查该项目周边敏感保护目标分布及受影响情况;</p> | | |
| 运行时间 | 年生产 300 天,每天 8 小时 | | |

二、验收依据

2.1 建设项目环境保护相关法律、法规

- 《中华人民共和国环境保护法》（2014.04 修订，2015.01 施行）；
- 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018.12.29 修订）；
- 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020 年 4 月 29 日修订，2020.09.01 施行）；
- 《中华人民共和国清洁生产促进法》（2012.02 修改）；
- 《中华人民共和国节约能源法》（2018.10.26 修订）；
- 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令 第 682 号）；
- 《建设项目环境保护管理条例》（国务院令 第 682 号）；
- 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007 年 08 月）；
- 《产业结构调整指导目录》（2011 年本）（2013 年修正）；
- 《山东省环境保护条例》（2018.11.30 修订，2019.1.1 实施）；
- 《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（鲁环办函【2016】141 号），（2016.09）。

2.2 建设项目竣工环境保护验收技术规范

- 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评〔2017〕4 号）；
- 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）；
- 《排污单位自行监测技术指南 总则》（HJ 819-2017）；
- 《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办〔2015〕52 号）；
- 《关于印发<建设项目环境保护事中事后监督管理办法(实行)>的通知》（环发〔2015〕163 号）。

2.3 建设项目环境影响报告表及审批部门审批决定

- 《济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目环境影响报告表》（山东大学，2011 年 10 月）；
- 《济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目环境影响报告表审批意见》（济南市生态环境局，济环报告表[2012]1 号，2012 年 1 月 4 日）。

2.4 验收执行标准

- 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及其修改单；
- 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。

三、工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于济南市经十东路 30766 号力诺科技园内，车间为两层，一层和二层布局一致，主要包括粉碎过筛区、制粒间、干燥间、包衣间、配浆间、压片间、包装间、原料成品暂存间等，一般固废储存区位于车间内东北区域，危废间位于车间内西北区域。项目地理位置图见附图 1，厂区平面布置见附图 3。

3.2 环境保护目标

本项目未设置防护距离，主要敏感目标为北侧 330m 的山东青年政治学院，西南侧神武村已拆迁，项目区周围主要环境保护目标及保护级别见表 3-1 及附图 2。

表 3-1 项目环境保护目标

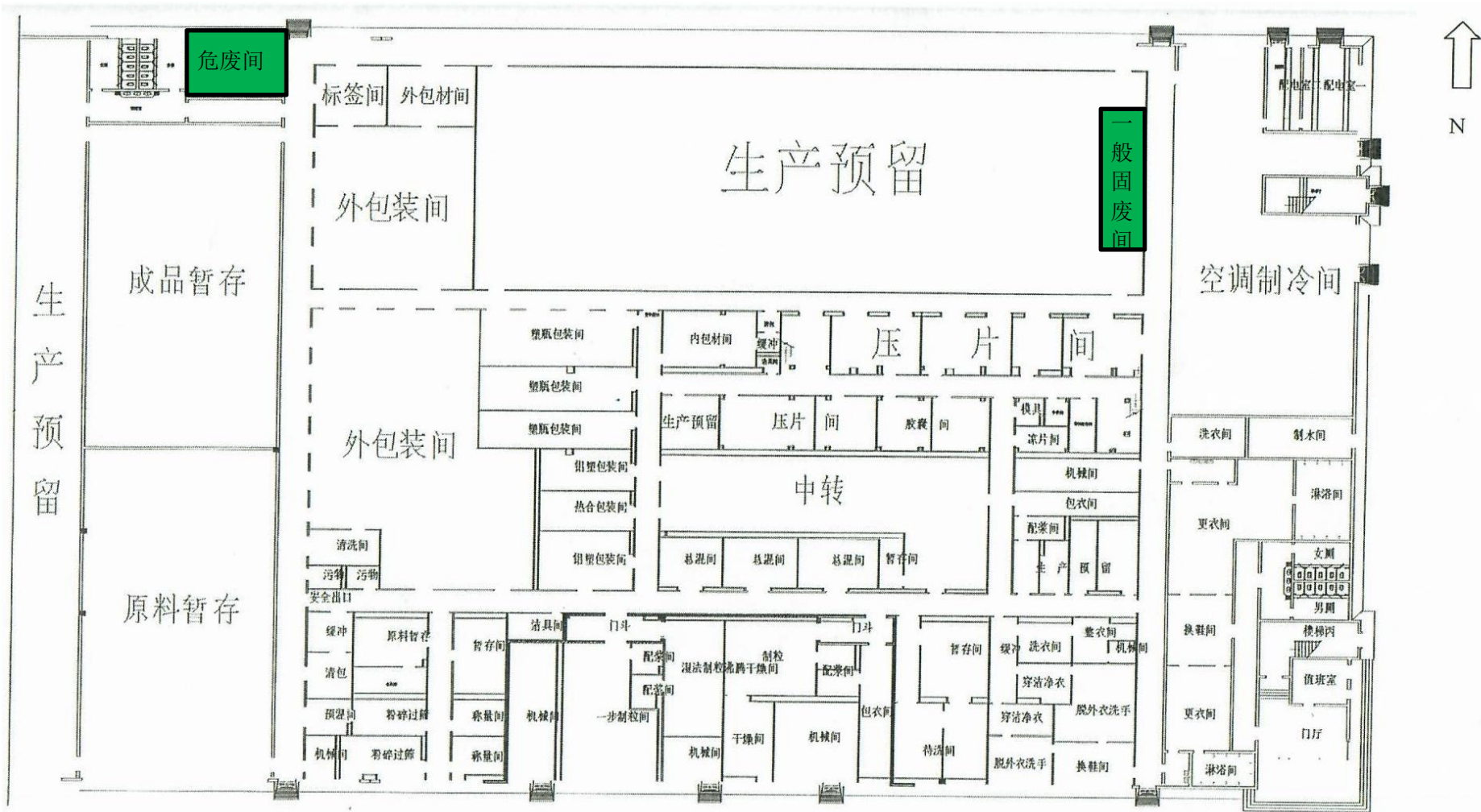
| 类型 | 环境保护目标 | 方位 | 环评时距离项目边界 (m) | 验收时距离项目边界 (m) | 保护级别 |
|-----|-------------------------|----|---------------|---------------|----------------------------------|
| 大气 | 神武村 | SW | 700 | 已拆迁 | 《环境空气质量标准》(GB3095-2012)二类区标准 |
| | 山东青年政治学院 | N | 330 | 330 | |
| 地表水 | 刘公河 | N | 1600 | 1600 | 《地表水环境质量标准》(GB3838-2002) V 类水体标准 |
| 噪声 | 厂界外 1 m 及 200 m 范围内的敏感点 | | | | 《声环境质量标准》(GB3096-2008) 2 类标准 |



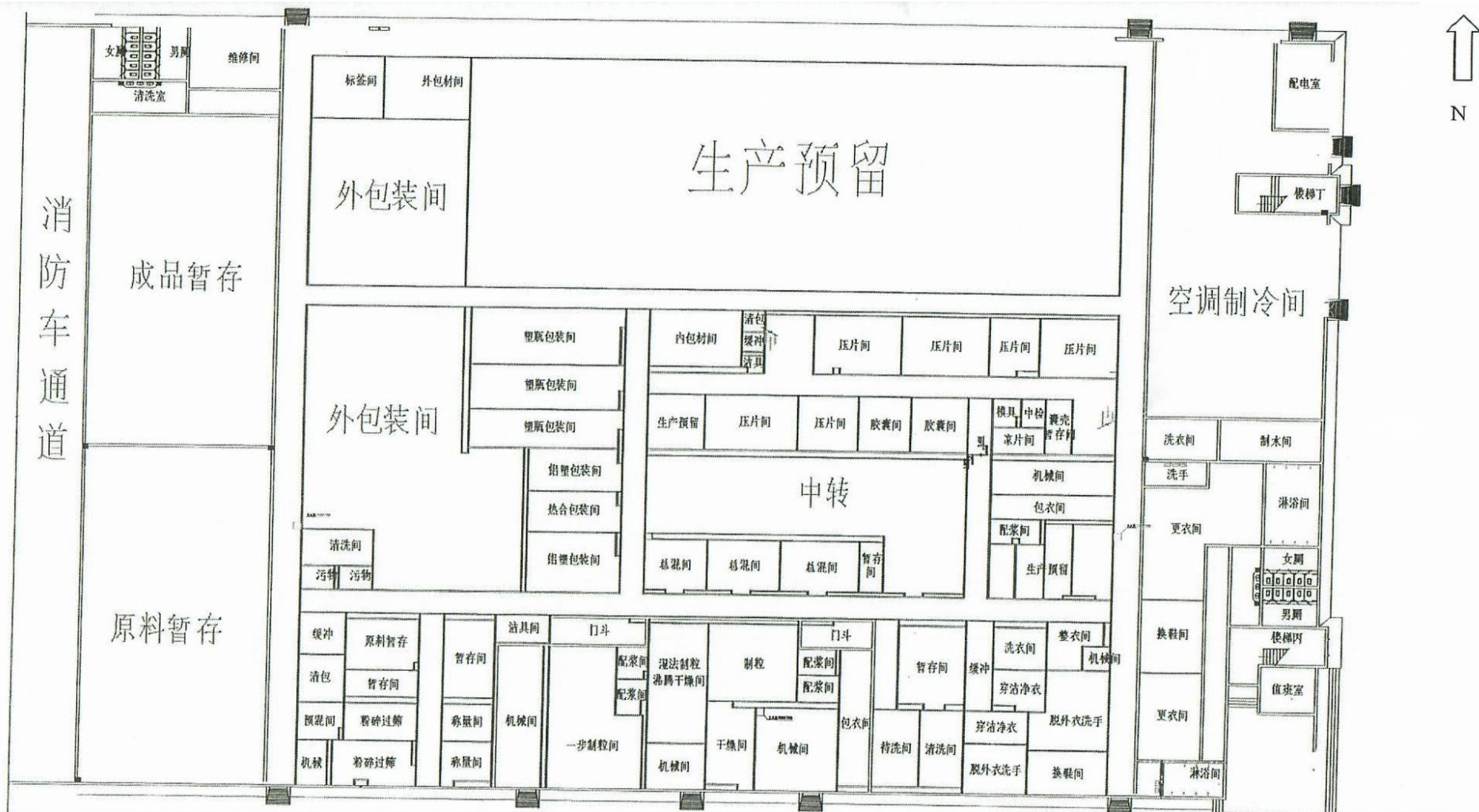
附图1 项目地理位置



附图2 项目周围敏感目标图



附图3 项目平面布置图（一层）



附图3 项目平面布置图（二层）

3.3 建设内容

济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目位于济南市经十东路 30766 号力诺科技园内，占地面积 7000m²，总投资 3919.5 万元，环保投资 560 万元，年产 45 亿片固体制剂，主要包括硫酸亚铁片、阿司匹林肠溶片、氨咖黄敏胶囊、布洛芬片、复方乙酰水杨酸片、对乙酰氨基酚片、氨基比林咖啡因片、氨苯蝶啶片、氨加黄敏片和乙酰螺旋霉素片。本项目主要建设内容见表 3-2，主要经济技术指标见表 3-3。

表 3-2 项目主要建设内容一览表

| 工程类别 | 建设内容 | 环评阶段 | 实际建设内容 | 变更情况 |
|--------|------|--|--|--|
| 主体工程 | 生产车间 | 依托力诺集团西北部预留的车间内进行固体制剂的生产，占地面积 7000m ² | 依托力诺集团西北部预留的车间内进行固体制剂的生产，占地面积 7000m ² | 与环评一致 |
| 固废环保投资 | | 10 万元 | 20 万元 | 工业固废种类原项目环评中有漏评且实际产生量比环评时增大，环保投资增加 10 万元 |
| 公用工程 | 供水 | 依托园区供水系统，由经十东路供水管网引入；纯水制备采用离子交换树脂； | 依托园区供水系统；纯水制备采用反渗透膜 | 纯水制备工艺由环评时离子交换树脂变更为反渗透膜 |
| | 供电 | 依托园区供电管网 | 依托园区供电管网 | 与环评一致 |
| | 供暖 | 依托园区供热管网 | 依托园区供热管网 | 与环评一致 |
| 环保工程 | 固废处置 | 生活垃圾由环卫部门定期清运；废塑料瓶、废纸箱/盒、废PVC、废铝箔外售；除尘器粉尘、废药品、过期原料药作为危险废物委托有资质单位处理 | 废塑料瓶、废纸箱（盒）、废 PVC、废铝箔外售物资回收部门；废反渗透膜、生活垃圾由环卫部门定期清运；废药品、过期原料药、实验室废液、实验室废试剂瓶、废活性炭、药品废内包装袋/瓶、废机油、除尘器收集的粉尘作为危废，委托有资质单位处理；废水处理污泥处置纳入宏济堂管理。 | 纯水制备固废由环评时离子交换树脂变更为废反渗透膜，工业固废种类原项目环评中有漏评且实际产生量比环评时增大，环保投资增加10万元，本次验收针对固废编制了固废环境影响补充报告。 |

表 3-3 项目主要经济技术指标一览表

| 序号 | 名称 | 单位 | 环评指标 | 实际指标 | 变更情况 |
|----|--------|----------------|------|------|--|
| 1 | 固废环保投资 | 万元 | 10 | 20 | 工业固废种类原项目环评中有漏评且实际产生量比环评时增大, 环保投资增加 10 万元。 |
| 2 | 总用地面积 | m ² | 7000 | 7000 | 与环评一致 |
| 3 | 生产定员 | 人 | 65 | 65 | 与环评一致 |
| 4 | 生产工况 | h/a | 300 | 300 | 与环评一致 |

3.4 主要产品方案

表 3-4 产品方案一览表

| 序号 | 产品名称 | 规格 | 环评阶段 (万片) | 实际建设内容 (万片) | 变更情况 |
|----|----------|----------------|--------------|----------------|-------|
| 1 | 硫酸亚铁片 | 100 片*240 瓶 | 20000 | 20000 | 与环评一致 |
| 2 | 阿司匹林肠溶片 | 100 片*400 瓶 | 100000 | 100000 | |
| 3 | 氨咖黄敏胶囊 | 12*10*80 | 100000 | 100000 | |
| 4 | 布洛芬片 | 100 片*240 瓶 | 30000 | 30000 | |
| 5 | 复方乙酰水杨酸片 | 2 片*200 包*30 盒 | 10000 | 10000 | |
| 6 | 对乙酰氨基酚 | 2 片*200 包*30 盒 | 20000 | 20000 | |
| 7 | 氨基比林咖啡因片 | 1000 片*20 瓶 | 20000 | 20000 | |
| 8 | 氨苯蝶啶片 | 100 片*360 瓶 | 20000 | 20000 | |
| 9 | 氨加黄敏片 | 2 片*200 包*30 盒 | 80000 | 80000 | |
| 10 | 乙酰螺旋霉素片 | 2 片*200 包*30 盒 | 10000 | 10000 | |
| 11 | 其他 | | 40000 | 40000 | |
| 合计 | | | 450000 | 450000 | |

3.5 主要生产设备及原辅材料

表 3-5 主要设备一览表

| 序号 | 设备名称 | 设备型号 | 环评指标 (台/套) | 实际指标 数量 (台/ 套) | 变更情况 |
|----|------|---------|---------------|----------------------|-------|
| 1 | 粉碎机 | FG-300 | 1 | 1 | 与环评一致 |
| 2 | 振荡筛 | ZX-1000 | 1 | 1 | |

| | | | | |
|----|------------|----------|----|----|
| 3 | 电子秤 | | 1 | 1 |
| 4 | 配浆罐 | BJ-60 | 2 | 2 |
| 5 | 胶体磨 | | 2 | 2 |
| 6 | 一步制粒 | FL-300 | 1 | 1 |
| 7 | 湿法制粒 | JHZ-400F | 2 | 2 |
| 8 | 摇摆式颗粒剂 | YK160 | 2 | 2 |
| 9 | 沸腾干燥机 | GFG-120 | 2 | 2 |
| 10 | 槽型混合机 | 300 | 1 | 1 |
| 11 | 热风循环烘箱 | CT-II | 2 | 2 |
| 12 | 整粒机 | FZB-300 | 2 | 2 |
| 13 | 方锥混合机 | 3000L | 1 | 1 |
| 14 | 方锥混合机 | 1500L | 1 | 1 |
| 15 | 压片机 | GZP55 | 1 | 1 |
| 16 | 压片机 | ZP-35 | 8 | 8 |
| 17 | 高效包衣机 | BGB-350F | 1 | 1 |
| 18 | 糖衣锅 | BQ1000 | 9 | 9 |
| 19 | 晾衣架 | | 8 | 8 |
| 20 | 胶囊填充剂 | NJP1800 | 2 | 2 |
| 21 | 胶囊抛光机 | PG7000 | 1 | 1 |
| 22 | 铝塑包装机 | DPP-260K | 2 | 2 |
| 23 | 铝塑包装机(双支撑) | DPH-200 | 1 | 1 |
| 24 | 装盒机 | HD180 | 1 | 1 |
| 25 | 三维包装 | | 1 | 1 |
| 26 | 铝塑自动包装线 | | 1 | 1 |
| 27 | 塑料瓶自动包装线 | 100 瓶/分 | 3 | 3 |
| 28 | 自动装盒机 | | 2 | 2 |
| 29 | 颗粒包装机 | DXDK480 | 1 | 1 |
| 30 | 塑袋包装机 | RB180D | 2 | 2 |
| 31 | 包装台 | | 10 | 10 |

| | | | | |
|----|-----------------|--------------|----|----|
| 32 | 打码机 | EBS300N | 5 | 5 |
| 33 | 捆扎机 | SK-1A | 2 | 2 |
| 34 | 洗衣机 | XQG300 | 1 | 1 |
| 35 | 整衣台 | 1200*600*800 | 1 | 1 |
| 36 | 自动容器洗涤机 | ZPX1 | 4 | 4 |
| 37 | 液压提升机 | HS800 | 4 | 4 |
| 38 | 空压机 | ZR75-8.6 | 2 | 2 |
| 39 | 基本药物赋码系统实施 | | 1 | 1 |
| 40 | 溴化锂制冷机 | SXZ6-174DH | 1 | 1 |
| 41 | 冷却塔 | HLT-200-5 | 3 | 3 |
| 42 | 臭氧发生器 | | 4 | 4 |
| 43 | 组合式空调机箱 (中效) | | 10 | 10 |
| 44 | 空调机箱 | | 4 | 4 |
| 45 | 铺尘设施 | | 8 | 8 |
| 46 | 制纯水设备 | | 1 | 1 |

表 3-6 原材料及消耗一览表

| 序号 | 原料名称 | 单位 | 环评年消耗量 | 实际消耗量 | 变更情况 |
|------|---------|-----|--------|-------|-------|
| 原辅材料 | | | | | |
| 1 | 硫酸亚铁 | t/a | 60 | 60 | 与环评一致 |
| 2 | 阿司匹林 | t/a | 47 | 47 | |
| 3 | 对乙酰氨基酚 | t/a | 550 | 550 | |
| 4 | 咖啡因 | t/a | 36.1 | 36.1 | |
| 5 | 马来酸氯苯那敏 | t/a | 1.8 | 1.8 | |
| 6 | 人工牛黄 | t/a | 18 | 18 | |
| 7 | 布洛芬 | t/a | 60 | 60 | |
| 8 | 非那西丁 | t/a | 15 | 15 | |
| 9 | 氨基比林 | t/a | 30 | 30 | |
| 10 | 氨苯蝶啶 | t/a | 10 | 10 | |
| 11 | 乙酰螺旋霉素 | t/a | 20 | 20 | |

| | | | | | |
|------|---------------|------|-------|-------|-------|
| 12 | 辅料(淀粉、蔗糖、滑石粉) | t/a | 189.7 | 189.7 | |
| 13 | 辅料(淀粉、微晶纤维素) | t/a | 43.4 | 43.4 | |
| 14 | 辅料(淀粉、蔗糖) | t/a | 248.4 | 248.4 | |
| 15 | 辅料(淀粉) | t/a | 13.0 | 13.0 | |
| 16 | 辅料(淀粉、碳酸钙、蔗糖) | t/a | 17.7 | 17.7 | |
| 17 | 辅料(淀粉、羟丙甲纤维素) | t/a | 37.2 | 37.2 | |
| 包装材料 | | | | | |
| 1 | 纸箱 | 万个/年 | 26.8 | 26.8 | 与环评一致 |
| 2 | 塑料瓶 | 万套/年 | 1720 | 1720 | |
| 3 | 纸盒 | 万个/年 | 52 | 52 | |
| 4 | 中盒 | 万个/年 | 175 | 175 | |
| 5 | 小盒 | 万个/年 | 1450 | 1450 | |
| 6 | 铝箔 | t/a | 471.6 | 471.6 | |

3.6 生产工艺

1、粉碎过筛工序：将外购的原辅材料根据药品生产的要求全部在万能粉碎机中进行粉碎并过筛，达到目数要求后方能进入下一工序混料。

2、混料工序：将粉碎合格的原辅材料在混料机中进行充分的混合，待混合均匀后进入下一工序制粒。

3、制粒工序：制粒又分为湿法制粒和一步制粒两种，湿法制粒是加入去离子水、纤维素和粘合剂等，在制粒机中进行制粒，一步法制粒是将制粒和烘干合并为一处，烘干除水在沸腾干燥机中进行，待制粒完成后进入下一工序整粒、整混。

4、整粒、整混工序：将制粒工序制的药粒进行整粒和混整，此工序主要工序为烘干工序，湿法制粒依靠蒸汽混干，一步法制粒主要依靠电加热烘干。

5、成型工序：成型工序主要为压片、胶囊填充和颗粒填充三种；压片主要是将素片压制成一定的形状，其有分为平片、浅凹片（元片）、深凹片（糖衣片）等。包衣工序主要为薄膜包衣和糖衣包衣。

6、内包装工序：将药品进行包装，主要有瓶装、两片热合、铝塑等。

7、外包装工序：将内包好的药品进行标签打码，贴签装盒、剪板装盒、装盒扫描等。

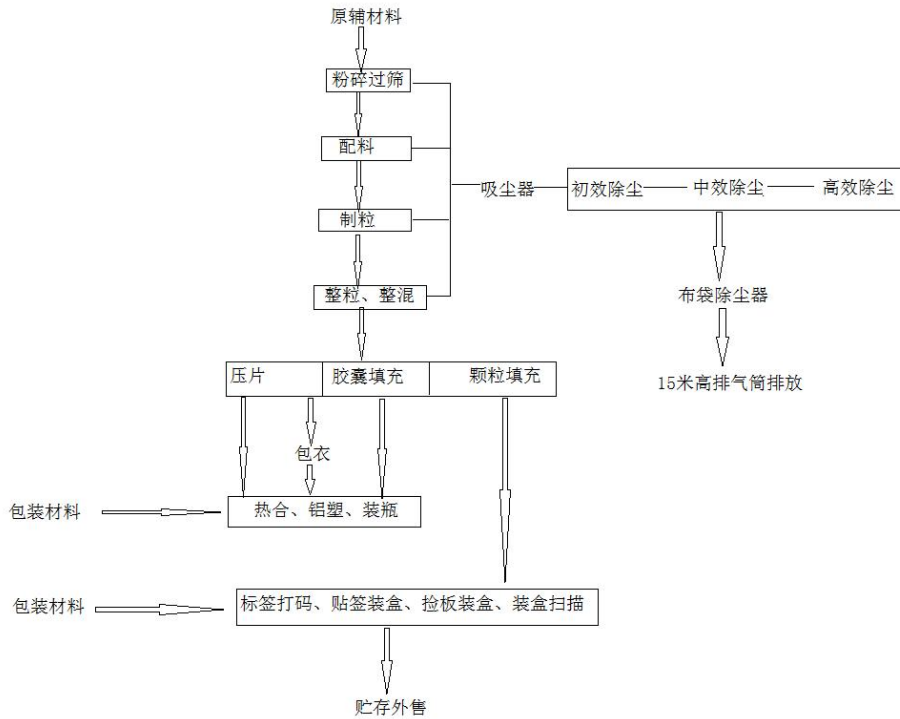


图 3-1 项目工艺流程图

3.7 项目固废变动情况

经过现场勘查，项目固废主要发生如下变化：

表 3-7 项目固废变更情况一览表

| 建设内容 | 环评阶段 | 实际建设 | 变更情况 |
|--------------|--|--|--|
| 固废处置 环保工程 | 生活垃圾由环卫部门定期清运；废塑料瓶、废纸箱/盒、废PVC、废铝箔外售；除尘器粉尘、废药品、过期原料药作为危险废物委托有资质单位处理 | 废塑料瓶、废纸箱（盒）、废PVC、废铝箔外售物资回收部门；废反渗透膜、生活垃圾由环卫部门定期清运；废药品、过期原料药、实验室废液、实验室废试剂瓶、废活性炭、药品废内包装袋/瓶、废机油、除尘器收集的粉尘作为危废，委托有资质单位处理 | 纯水制备固废由环评时离子交换树脂变更为废反渗透膜，工业固废种类原项目环评中有漏评且实际产生量比环评时增大，环保投资增加10万元，本次验收针对固废编制了固废环境影响补充报告。 |

注：济南永宁制药股份有限公司原隶属于力诺集团股份有限公司，现有实验室运营包含在原力诺集团股份有限公司环保手续内，因此济南永宁制药股份有限公司小容量注射剂车间、大容量注射剂车间项目属于技改项目未对实验室进行评价。2017年9月济南永宁制药股份有限公司独立法人经营不在归属力诺集团股份有限公司，因此本项目将实验室纳入固废验收范围内，同时为改善实验室环境，响应环保政策要求，对实验室增加活性炭吸附装置，新增废活性炭。

参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）及《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6号），该项目不属于重大变更。

四、环境保护设施

4.1 固体废物环保设施

本项目运营期产生的固体废物主要为废塑料瓶、废纸箱（盒）、废 PVC、废铝箔、废反渗透膜、废药品、过期原料药、实验室废液、实验室废试剂瓶、废活性炭、药品废内包装袋/瓶、废机油、除尘器收集的粉尘、废水处理污泥和生活垃圾。其中废塑料瓶、废纸箱（盒）、废 PVC、废铝箔集中收集后外售物资回收部门；废药品、过期原料药、实验室废液、实验室废试剂瓶、废活性炭、药品废内包装袋/瓶、废机油、除尘器收集的粉尘属于危险废物，委托有资质单位处理；废水处理污泥处置纳入宏济堂管理；废反渗透膜和生活垃圾由环卫部门定期清运。

废塑料瓶、废纸箱（盒）、废 PVC、废铝箔 —————> 外售物资回收部门

废药品、过期原料药、实验室废液、实验室废试剂瓶、废活性炭、药品废内包装袋/瓶、废机油、除尘器收集的粉尘 —————> 委托有资质单位处理

废反渗透膜和生活垃圾 —————> 环卫部门定期清运。

图 4-1 固废处理流程图





图 4-2 危废间现场照片



图 4-3 一般固废储存区

4.2 环境风险防范设施

《济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目突发环境事件应急预案》已于 2019 年 9 月 9 日在济南市生态环境局历城分局备案，备案号为 370112-2019-067-L。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

由于本项目工业固废种类原项目环评中有漏评且实际产生量比环评时增大，因此固体废物环保投资由环评时的 10 万元变更为 20 万元。

五、建设项目审批部门审批决定

表 5-1 环评批复对照表

| 项目 | 环评批复要求 | 实际落实情况 | 变更情况 |
|----|--|--|---|
| 固废 | <p>不合格产品、除尘器粉尘等危险废物要全部收集。危险废物的收集、贮存须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）有关要求，并按规定委托有资质的单位运输、处置，严格执行转移联单等管理制度。废弃包装物等一半固体废物要全部进行综合利用。生活垃圾全部收集并委托环卫部门进行无害化处理。</p> | <p>废塑料瓶、废纸箱（盒）、废PVC、废铝箔外售物资回收部门；废反渗透膜、生活垃圾由环卫部门定期清运；废药品、过期原料药、实验室废液、实验室废试剂瓶、废活性炭、药品废内包装袋/瓶、废机油、除尘器收集的粉尘作为危废，委托有资质单位处理；废水处理污泥处置纳入宏济堂管理。</p> | <p>纯水制备固废由环评时离子交换树脂变更为废反渗透膜，工业固废种类原项目环评中有漏评且实际产生量比环评时增大，环保投资增加10万元，本次验收针对固废编制了固废环境影响补充报告。</p> |

六、验收结论

济南永宁制药股份有限公司位于济南市经十东路 30766 号力诺科技园内，主要经营范围为滴眼剂、片剂、硬胶囊剂、颗粒剂、大容量注射剂、小容量注射剂、精神药品（艾司唑仑片、氯氮卓片、氯硝西泮片、地西泮片、地西泮注射液、里丙氨酯片）的制造销售，药用玻璃瓶的制造、销售；包装材料销售，化学药品技术服务。《济南永宁制药股份有限公司小容量注射剂车间、大容量注射剂车间项目》于 2003 年 8 月 18 日通过济南市生态环境局审批，审批文号为济环建审[2003]56 号，并于 2006 年 11 月 2 日通过济南市生态环境局验收，验收文号为济环建验[2006]28 号。随着新医改的不断进行，国家基本药物目录、“新农合”目录的公布，固体制剂较大量的纳入新颁布的国家基本药物目录，因此 2011 年 10 月企业委托山东大学编制了《济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目》，并于 2012 年 1 月 4 日通过济南市生态环境局环评审批，审批文号为：济环报告表[2012]1 号。本项目目前已经投产，小容量注射剂和大容量注射剂项目已不在生产。

本项目于 2012 年 1 月开工建设，2012 年 2 月正式投入生产，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4 号）要求，济南永宁制药股份有限公司已于 2019 年 8 月 6 日~7 日委托山东天一检测技术有限公司对建设项目进行了废气、废水和噪声的污染源现状监测，2019 年 11 月 2 日由企业组织专家召开了《济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目》竣工环境保护验收会，废气、废水、噪声已通过自主竣工验收。

本次验收内容主要为：核查年产 45 亿片固体制剂技改项目固体废物产排情况及固废环境保护设施实际建设内容。

经过现场勘查，项目固废主要发生如下变化：

| 建设内容 | 环评阶段 | 实际建设 | 变更情况 |
|---|--|---|--|
| 固废处置 环保工程 | 生活垃圾由环卫部门定期清运；废塑料瓶、废纸箱/盒、废PVC、废铝箔外售；除尘器粉尘、废药品、过期原料药作为危险废物委托有资质单位处理 | 废塑料瓶、废纸箱（盒）、废PVC、废铝箔外售物资回收部门；废反渗透膜、生活垃圾由环卫部门定期清运；废药品、过期原料药、实验室废液、实验室废试剂瓶、废活性炭、药品废内包装袋/瓶、废机油、除尘器收集的粉尘作为危废，委托有资质单位处理。 | 纯水制备固废由环评时离子交换树脂变更为废反渗透膜，工业固废种类原项目环评中有漏评且实际产生量比环评时增大，环保投资增加10万元，本次验收针对固废编制了固废环境影响补充报告。 |
| 注：济南永宁制药股份有限公司原隶属于力诺集团股份有限公司，现有实验室运营包含在原力诺集团股份有限公司环保手续内，因此济南永宁制药股份有限公司小容量注射剂车间、大容量注射剂车间项目属于技改项目未对实验室进行评价。2017年9月济南永宁制药股份有限公司独立法人经营不在归属力诺集团股份有限公司，因此本项目将实验室纳入固废验收范围内，同时为改善实验室环境，响应环保政策要求，对实验室增加活性炭吸附装置，新增废活性炭。 | | | |

参照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》（环办[2015]52号）及《关于印发制浆造纸等十四个行业建设项目重大变动清单的通知》（环办环评[2018]6号），该项目不属于重大变更情景。

6.1 固废影响分析

本项目运营期产生的固体废物主要为废塑料瓶、废纸箱（盒）、废PVC、废铝箔、废反渗透膜、废药品、过期原料药、实验室废液、实验室废试剂瓶、废活性炭、药品废内包装袋/瓶、废机油、除尘器收集的粉尘、废水处理污泥和生活垃圾。其中废塑料瓶、废纸箱（盒）、废PVC、废铝箔集中收集后外售物资回收部门；废药品、过期原料药、实验室废液、实验室废试剂瓶、废活性炭、药品废内包装袋/瓶、废机油、除尘器收集的粉尘属于危险废物，委托有资质单位处理；废水处理污泥处置纳入宏济堂管理；废反渗透膜和生活垃圾由环卫部门定期清运。

综上所述，本项目各类固体废物均能得到合理处置，固废堆存场所和处理设施在采取严格的防渗措施后对周围环境影响较小。

6.2 建议

- 1、要严格按照建设项目环境影响报告表审批意见要求执行；
- 2、加强日常固废管理工作，完善固废台账记录和危废转运记录。

附件一 固废环境影响补充报告

济南永宁制药股份有限公司 固废环境影响补充报告

济南永宁制药股份有限公司

2020年10月

济南永宁制药股份有限公司位于济南市经十东路 30766 号力诺科技园内，《济南永宁制药股份有限公司小容量注射剂车间、大容量注射剂车间项目》于 2003 年 8 月 18 日通过济南市生态环境局审批，审批文号为济环建审[2003]56 号，并于 2006 年 11 月 2 日通过济南市生态环境局验收，验收文号为济环建验[2006]28 号。随着新医改的不断进行，国家基本药物目录、“新农合”目录的公布，固体制剂较大量的纳入新颁布的国家基本药物目录，因此 2011 年 12 月企业委托山东大学编制了《济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目》，并于 2012 年 1 月 4 日通过济南市生态环境局环评审批，审批文号为：济环报告表[2012]1 号。本项目目前已经投产，小容量注射剂车间、大容量注射剂项目不在生产。

2016 年 9 月山东省环保厅出台了《关于进一步加强建设项目固体废物环境管理的通知》（鲁环办函（2016）141 号），该文件要求建设项目在竣工环保验收前发现危险废物实际产生种类、数量或利用、处置方式发生重大变化的，应编制环境影响补充报告，报有审批权环保部门的环评科（处）备案。重大变化包括如下：一是危险废物实际产生种类在原项目环评中漏评的，二是危险废物实际产生数量超过原项目环评预计的百分之二十或者少于预计的百分之五十的，三是危险废物自行利用处置的设备或工艺发生变化的。

本项目属危险废物实际产生种类在原项目环评中漏评和实际产生数量超过原环评预计的百分之二十类，属于发生重大变化的情况，按要求需要编制固废环境影响补充报告。为贯彻落实山东省环保厅的要求，加强和完善厂区内固体废物的合规管理，济南永宁制药股份有限公司本着实事求是的态度，开展了济南永宁制药股份有限公司固废识别及合规管理评估工作，力争使其内容完善。

一、固废产生情况

济南永宁制药股份有限公司原隶属于力诺集团股份有限公司，现有实验室运营包含在原力诺集团股份有限公司环保手续内，因此济南永宁制药股份有限公司小容量注射剂车间、大容量注射剂车间项目属于技改项目未对实验室进行评价。2017 年 9 月济南永宁制药股份有限公司独立法人经营不在归属力诺集团股份有限公司，因此本项目将实验室纳入固废验收范围内，同时为改善实验室环境，响应环保政策要求，对实验室增加活性炭吸附装置，新增危废活性炭。

本项目运营期产生的固废主要为废塑料瓶、废纸箱（盒）、废 PVC、废铝箔、废反渗透膜、废药品、过期原料药、实验室废液、实验室废试剂瓶、废活性炭、药品废内包装袋/瓶、废机油、除尘器收集的粉尘、废水处理污泥和生活垃圾，其中废水处理污泥处置纳入宏济堂管理。根据建设单位实际生产情况，固废产生量统计如下：

表 1 项目固体废物产生情况统计表

| 序号 | 废物名称 | 环评时产生量 (t/a) | 实际产生量 (t/a) | 性质 | 处理方式 | 备注 |
|----|-----------|--------------|-------------|------|-----------|-------------------|
| 1 | 废塑料瓶 | 0.034 | 0.04 | 一般固废 | 外售物资回收部门 | 比原项目环评时增多 |
| 2 | 废纸箱 (盒) | 0.164 | 0.5 | 一般固废 | | |
| 3 | 废 PVC | 0.317 | 0.5 | 一般固废 | | |
| 4 | 废铝箔 | 0.039 | 0.2 | 一般固废 | | |
| 5 | 废药品、过期原料药 | 0.2 | 20 | 危险废物 | 委托有资质单位处理 | 比原项目环评时增多 |
| 6 | 实验室废液 | 0 | 2.5 | 危险废物 | | 比原项目环评时增多 |
| 7 | 实验室废试剂瓶 | 0 | 0.5 | 危险废物 | | 比原项目环评时增多 |
| 8 | 废活性炭 | 0 | 0.6 | 危险废物 | | 新增 |
| 9 | 药品废内包装袋/瓶 | 0 | 0.5 | 危险废物 | | 原项目环评中漏评 |
| 10 | 废机油 | 0 | 0.05 | 危险废物 | | 原项目环评中漏评 |
| 11 | 除尘器收集的粉尘 | 1.394 | 1.5 | 危险废物 | | 比原项目环评时增多 |
| 12 | 废交换树脂 | 0 | 0 | 一般固废 | ---- | 不产生 (原项目环评中漏评) |
| 13 | 废反渗透膜 | 0 | 0.1 | 一般固废 | 由环卫部门定期清运 | 新增 |
| 14 | 生活垃圾 | 5.85 | 5.85 | 一般固废 | | 无变化 |
| 15 | 废水处理污泥 | 0 | 2.4 | 一般固废 | 纳入宏济堂管理 | 原项目环评中漏评 |

表 2 危险废物一览表

| 序号 | 危险废物名称 | 危险废物类别 | 危险废物代码 | 产生量 t/a | 产生工序及 装置 | 形态 | 主要成分 | 产废周期 | 危险 特性 | 污染防治措 施* | 备注 |
|----|-----------|--------|------------|------------|-------------|----|------------------------------------|------|----------|-------------|----------|
| 1 | 废药品、过期原料药 | HW03 | 900-002-03 | 20 | 生产过程 | 固态 | 生产、销售及使用过程中产生的失效、变质、不合格、淘汰、伪劣药物及药品 | 每天 | T | 危废间 | 比环评时增多 |
| 2 | 药品废内包装袋/瓶 | HW49 | 900-041-49 | 0.5 | | | | 每天 | T/In | 危废间 | 原项目环评中漏评 |
| 3 | 除尘器收集的粉尘 | HW03 | 900-002-03 | 1.5 | 环保设备收集 | 每月 | | T | 危废间 | 比环评时增多 | |
| 4 | 实验室废液 | HW49 | 900-047-49 | 2.5 | 实验室 | 液态 | 酸碱或高分子烃类化合物等 | 每天 | T/C/I/R | 危废间 | 比环评时增多 |
| 5 | 实验室废试剂瓶 | HW49 | 900-041-49 | 0.5 | | 固态 | | 每天 | T/In | 危废间 | 比环评时增多 |
| 6 | 废活性炭 | HW49 | 900-041-49 | 0.6 | 实验室废气吸附 | 固态 | | 每季度 | T/In | 危废间 | 新增 |
| 7 | 废机油 | HW08 | 900-214-08 | 0.05 | 设备维护 | 液态 | 高分子烃类化合物 | 每年 | T/I | 危废间 | 原项目环评中漏评 |

二、固废储存场所情况

2.1 一般固废储存

企业一般固废主要包括废塑料瓶、废纸箱（盒）、废 PVC、废铝箔、废渗透膜和生活垃圾，其中生活垃圾和废反渗透膜由环卫部门定期清运，不储存；一般固废储存区设置有三个，其中废铝箔、废 PVC 储存间占地面积 13 平方米，废纸箱（盒）储存间占地面积 10 平方米，废塑料瓶储存间占地面积 11 平方米，企业按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单对其进行了建设，企业产生的废塑料瓶、废纸箱（盒）、废 PVC、废铝箔属于第 I 类一般工业固体废物，储存区地面采用水泥硬化，并设置密闭式板房，符合储存要求。



图 1 一般固废储存区

2.2 危险废物储存

1、危险废物贮存场选址的可行性

企业危险废物主要包括废药品、过期原料药、实验室废液、实验室废试剂瓶、废活性炭、药品废内包装袋/瓶、废机油、除尘器收集的粉尘，企业在车间内西北侧设置有 1 个 48m² 危废暂存间，各类危废根据形态采用箱装或桶装分区储存在危废间内，定期交由有资质的单位处理。

危废暂存间严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的要求建设，地面硬化防渗，固态危废储存箱/桶下方设置塑料托盘；实验室废液、实验室废试剂瓶和废机油储存桶/箱下方设置防泄漏托盘，用于

危废泄漏的收集，装载危险废物的容器定期检查，确保完好无损，防止容器破损造成二次污染，并设置明显的警示标志。

2、危险废物贮存场所的贮存能力分析

本项目固态危废（废药品、过期原料药、废活性炭、药品废内包装袋/瓶、除尘器收集的粉尘）采用箱装或桶装，采取多层堆放方式，实验室废液、实验室废试剂瓶和废机油采用桶装/箱装单层堆放，其中实验室废液储箱、实验室废试剂瓶储箱和废机油储桶最大占地面积为 3m²，其贮存能力能够满足要求。

3、危险废物贮存过程中对周边环境可能造成的影响分析

本项目产生的危险废物废药品、过期原料药、废活性炭、药品废内包装袋/瓶、除尘器收集的粉尘，固态，属于不易挥发的物质；实验室废液使用 10kg 包装桶收集后放置在带盖 PVC 包装箱内，实验室废试剂瓶放置在带盖 PVC 包装箱内，废机油采用带盖铁桶内收集，贮存过程中对环境空气和环境敏感保护目标影响较小；危险废物贮存场所按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单的要求进行地面防渗及设置泄漏收集装置后，贮存过程中对地表水、地下水、土壤影响较小。

4、危险废物委托利用或者处置的可行性

禁止危险废物与一般固体废物混合存放；项目产生的危险废物经集中收集后，委托具有相应危废处置资质的单位代为处置，确保生产过程产生的危险废物得到妥善处置。

表 3 危险废物暂存间建设情况表

| 贮存场所（设施）名称 | 危险废物名称 | 占地面积 | 贮存方式 | 贮存能力 | 贮存周期 |
|------------|-----------|------------------|-----------|------|------|
| 危废间 | 废药品、过期原料药 | 48m ² | 箱装/桶装 | 1.0t | 一个月 |
| | 药品废内包装袋/瓶 | | 箱装 | 0.3t | 三个月 |
| | 除尘器收集的粉尘 | | 桶装 | 1.0t | 三个月 |
| | 实验室废液 | | 桶装、PVC 箱装 | 0.3 | 一个月 |
| | 实验室废试剂瓶 | | PVC 箱装 | 0.2 | 一个月 |
| | 废活性炭 | | 箱装/桶装 | 0.2 | 三个月 |
| | 废机油 | | 桶装 | 0.05 | 一个月 |



实验室废试剂瓶储存区



实验室废液储存区



过期药品储存区



图 1 危废间现场照片

2.3 废水处理污泥

项目依托宏济堂污水处理站，污泥处置纳入宏济堂管理，不在本项目处理范围之内。

三、小结

项目产生的废塑料瓶、废纸箱（盒）、废 PVC、废铝箔集中收集后外售物资回收部门；废药品、过期原料药、实验室废液、实验室废试剂瓶、废活性炭、药品废内包装袋/瓶、废机油、除尘器收集的粉尘属于危险废物，委托有资质单位处理；废水处理污泥处置纳入宏济堂管理；废反渗透膜和生活垃圾由环卫部门定期清运。企业各类固体废物均能得到合理处置，固废堆存场所和处理设施在采取严格的防渗措施后拟建项目产生的固体废物对周围环境影响较小。



济宁丹佳环境服务有限公司
JINING DAN JIA ENVIRONMENTAL SERVICES CO., LTD.

废物处置服务合同

合同编号：JNDJ2020-03-0080



签订单位：甲方：济南永宁制药股份有限公司

乙方：济宁丹佳环境服务有限公司

合同期限：2020年4月17日至2021年4月16日

鉴于：

1. 甲方在生产经营过程中将产生《附件1》所述危险废物，并委托乙方处置该等废物。

2. 乙方为合法的危险废物处置单位，持有有效的危险废物收集、贮存、处置资质，其拥有的危险废物处置设施位于济宁新材料产业园区铁道南路与园五路交汇处（下称“丹佳公司”）。

依照《中华人民共和国合同法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》、《危险废物转移联单管理办法》等法律法规的有关规定，经双方友好协商，签订合同如下：

第一条 服务方式

乙方拥有工业危险废物处理系统，并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处置资质；乙方对甲方产生的废物进

行收集、安全运输与妥善处理处置（甲方也可选择自行运输该类废物）。

第二条 废物名称、主要（有害）成分、数量、收集及处理费价格详见《合同附件1》

第三条 双方责任

甲方责任：

1. 甲方是一家在中国依法注册并合法存续的独立法人，且具有合法签订并履行本合同的资格。
2. 合同中列出的废物连同包装物全部交予乙方处理。
3. 甲方负责在厂内将废物分类、集中收集，在所有废物的包装容器上用标签等方式明确标示出正确的废物名称，并与本合同中的废物名称保持一致。同时为乙方提供废物产生来源、主要成份及含量等信息。
4. 在交接废物时甲方必须将废物密封包装，不得有任何泄漏和气味逸出，并向乙方提供电子形式的“危险废物转移联单”。电子联单上的废物名称应与合同附件上的名称保持一致，按实际交接数量、重量制作电子联单。
5. 甲方按照国家、山东省、济宁市危险废物转移相关法律法规办理有关危险废物转移手续。
6. 原则上甲方废物中不得含有沸点低于50摄氏度的化学成分，如含有，则必须提前告知乙方，双方共同协商安全的包装、

运输方式，达成一致意见后方能运输处置。

7. 保证提供给乙方的废物不出现下列异常情况：

1) 本合同未列入的废物品种(尤其不得含有易爆物质、放射性物质、剧毒物质、无名有害物质等)；

2) 标识不规范或者错误、包装破损/老化/密封不严，存在破损泄露风险、盛装液体类废物时容器顶部与液体表面之间距离少于 100 毫米；

3) 两类及以上危险废物混合装入同一容器内；

4) 违反危险废物包装、运输的国家标准、行业标准及通用技术条件的异常情况；

8. 若甲方准备的包装容器属循环使用性质，甲方应事先告知乙方，并在容器上标涂专用标识。乙方不提供包装容器的专程返还，若甲方有此需求，则由此产生的费用由甲方承担。如甲方使用乙方提供的包装容器，甲方须另外向乙方支付包装容器运输费及使用费，收费标准由双方另行约定。

9. 甲方应保证本单位危废现场具备运输条件为运输车辆提供方便（甲方自行运输除外），并确保符合包装和安全运输要求。

10. 如甲方自行安排运输或甲方委托第三方运输的，应按照国家 and 上级有关法规和要求选择符合资格的运输方，并承担装车、运输过程中发生的环保、安全事故的法律责任和义务。车辆的驾乘人员进入丹佳公司处置厂区前，须接受乙方的安全培

训与考核，须遵守乙方的交通、安全、环境管理规定，并接受乙方的监督，若甲方派遣的人员违反规定导致发生事故，甲方应赔偿乙方因此而造成的损失。

乙方责任：

1. 乙方是一家在中国依法注册并合法存续的企业，有合法签订并履行本合同资格，并具有政府环保部门颁发的危险废物收集、贮存、处置资质。

2. 乙方在收到甲方通知后，如无意外 10 日内到甲方所在地收取废物（甲方自行运输除外）。

3. 乙方在处理过程中必须符合国家标准，不得污染环境，并积极配合甲方所提出的审核要求和为甲方提供相关材料。

4. 如乙方负责废物运输，则废物自出甲方大门后，其运输风险由乙方承担。

双方约定：

1. 乙方现场具备计量条件。由乙方对每批废物按照毛重进行计量，作为双方结算依据。甲方可以派员来乙方现场监督核实。如有异议，双方可以协商解决。

2. 如遇到甲方废物包装上没有注明废物名称，或包装上注明的废物名称与实际废物不符，或包装上的废物名称在合同范围之外，或联单上的废物名称、数量与实际废物名称、数量不符等情况，乙方均有权拒收甲方废物。

3. 乙方负责委托有危险品运输资质的车辆运输，甲方负责装车，乙方负责卸车。如甲方委托乙方运输，按照约定运输车辆到达指定地点，如未能履行运输任务，其损失由过错方承担。每次运输量不足一吨按一吨结算处置费，超过一吨以实际转移量结算。

4. 如甲方需乙方运输，甲方应提前 10 天通知乙方；如甲方自行运输，需提前 48 小时通知乙方，向乙方提供当次运输的废物信息及车辆信息。

第四条 收费及结算

1. 废物处理费：详见《合同附件 1》；
2. 合同签订后三日内甲方须向乙方预付款人民币 5000 元整，乙方收到甲方预付款之后，由乙方向甲方开据相应发票，合同期内可冲减实际废物处置费用，如未冲减完，剩余预付账款合同到期不再返还。
3. 甲乙双方按实际废物量结算，在废物运输之前，甲方应按照预估数量核算金额，将预估金额以电汇形式向乙方支付。最终结算金额按照乙方实际接收废物量为准。多余或不足部分形成价款，多余款计入下次货款，不足的三日内补齐货款（废物处理费结算时，以不含税价作为计算基准，即首先计算出不含税总价，在此基础上计算税金和税后价格）。收到款项后由乙方向甲方开具发票。



第五条 违约责任

1. 合同成立后双方共同遵守，发生争议时双方协商解决。如协商不成，任何一方均可向济宁市仲裁委员会提交仲裁，仲裁裁决是终局的，对双方均有同等的法律约束力，仲裁费用由败诉一方承担。

2. 甲方所交付的危险废物不符合本合同规定的，乙方有权拒绝收运，若已收运的废物中含有爆炸性、放射性、无名废物以及废物中含有沸点低于 50 摄氏度的化学成分等情形，甲方必须及时运走，并承担相应的法律责任，乙方有权要求甲方赔偿由此造成的所有损失，并有权根据相关法律法规的规定上报环境保护行政主管部门。

3. 如遇不可抗力或国家政策发生变化，双方任何一方可主张变更合同条款或者终止合同。

第六条 本合同自双方代表签字盖章后即生效。本合同一式四份，双方各保存两份，合同附件与合同具有同等法律效力。合同未尽事宜，双方协商解决。

第七条 合同签订日期及签订地点

合同签订日期： 2020 年 4 月 17 日。

合同签约地点：济宁丹佳环境服务有限公司

| | |
|--|--|
| 甲方名称：济南永宁制药股份有限 公司 | 乙方名称：济宁丹佳环境服务有限公司 |
| 地址：济南市经十东路 30766 号 | 地址：金乡县胡集镇济宁市化学经济技术 开发区 |
| 邮编：250103 | 邮编：272200 |
| 负责人：  | 负责人： |
| 联系人：李云霞 | 联系人：张旭 |
| 电话：13969119250 | 电话：18853759518 |
| 邮箱：  | 邮箱：  |
| 签字盖章 | 签字盖章 |

附件 1

合同编号：JNDJ2020-03-0080

| | | | | | |
|-------|-------|------|-----------------|------|--------|
| 废物名称 | 过期药品 | 形态 | 固态 | 计量方式 | 吨 |
| 产生来源 | 过期的药品 | | | | |
| 主要成分 | | | | | |
| 预计产生量 | 15 | 包装 | 吨包 | | |
| 处理工艺 | 焚烧 | 废物类别 | HW03 900-002-03 | | |
| 不含税单价 | 3717 | 税金 | 483 | 含税单价 | 4200 元 |
| 废物说明 | | | | | |

| | | | | | |
|-------|------|------|------------|------|--------|
| 废物名称 | 废机油 | 形态 | 液态 | 计量方式 | 吨 |
| 产生来源 | | | | | |
| 主要成分 | | | | | |
| 预计产生量 | 2 | 包装 | 桶装 | | |
| 处理工艺 | 焚烧 | 废物类别 | 900-214-08 | | |
| 不含税单价 | 3717 | 税金 | 483 | 含税单价 | 4200 元 |
| 废物说明 | | | | | |

| | | | | | |
|-------|-------|------|------------|------|--------|
| 废物名称 | 实验室废液 | 形态 | 液态 | 计量方式 | 吨 |
| 产生来源 | | | | | |
| 主要成分 | | | | | |
| 预计产生量 | 15 | 包装 | 桶装 | | |
| 处理工艺 | 焚烧 | 废物类别 | 900-047-49 | | |
| 不含税单价 | 3717 | 税金 | 483 | 含税单价 | 4200 元 |
| 废物说明 | | | | | |

| | | | | | |
|-------|------|------|------------|------|--------|
| 废物名称 | 废试剂瓶 | 形态 | 液态 | 计量方式 | 吨 |
| 产生来源 | | | | | |
| 主要成分 | | | | | |
| 预计产生量 | 2 | 包装 | 桶装 | | |
| 处理工艺 | 焚烧 | 废物类别 | 900-041-49 | | |
| 不含税单价 | 3717 | 税金 | 483 | 含税单价 | 4200 元 |
| 废物说明 | | | | | |

注：根据实际收到的废物的成分，与以上处理工艺不符情况，经合作双方协商，做出相应调整合同额。

附件 2

单位名称：济宁丹佳环境服务有限公司

开户行：中国银行股份有限公司金乡支行

银行账号：2052 3033 2870

税号：91370828MA3CALL4K

公司地址：济宁金乡县胡集镇济宁市化学经济技术开发区



营业执照

(副本)

1-1

统一社会信用代码 91370823MA3CALLJ4K

名称 济宁丹佳环境服务有限公司

类型 有限责任公司(台港澳与境内合资)

住所 金乡县胡集镇济宁市化学工业经济技术开发区

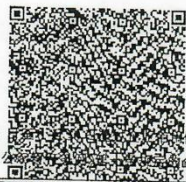
法定代表人 孙朝辉

注册资本 人民币 柒仟万元整

成立日期 2016年05月16日

营业期限 2016年05月16日至2046年05月15日

经营范围 固体废弃物、危险废弃物的收集、贮存和处理、处置；上述资源综合回收再生产品的开发和销售；废弃物处置设施的投资、建设和运营管理；环境污染治理、环保技术咨询；国内一般贸易、货物及技术进出口。（依法须经批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）



登记机关

年 月 日

提示：1. 每年1月1

2. 《企业信息

信息公示系统报送并公示上一年度年度报告，不另行登报；

企业有关信息形成后20个工作日内需要向社会公示(个体工商户、农民专业合作社除外)。

企业信用信息公示系统网址：

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制



危险废物 经营许可证

编号：济宁危证临01号

发证机关：济宁市生态环境局

发证日期：2020年3月17日

法人名称 济宁丹佳环境服务有限公司

法定代表人 孙朝辉

住所 金乡县胡集镇济宁市化学工业经济技术开发区

经营设施地址 金乡县胡集镇济宁市化学工业经济技术开发区

核准经营方式 收集、贮存、处置

核准经营危险废物类别

焚烧处理类：HW02 (271-001-02 至 271-005-02, 272-001-02 至 272-005-02, 275-001-02 至 275-008-02, 276-001-02 至 276-005-02)；HW03 (900-002-03)；HW04 (263-001-04 至 263-008-04, 263-008-04 至 263-012-04, 900-003-04)；HW05 (266-001-05 至 266-003-05, 900-004-05)；HW06 (900-401-06 至 900-410-06)；HW07 (336-002-07)；HW08 (251-001-08 至 251-012-08, 900-199-08 至 900-249-08)；HW09 (900-006-09, 900-007-09)；HW11 (251-013-11 至 252-016-11, 450-001-11 至 450-003-11, 261-007-11 至 261-008-11, 261-012-11 至 261-031-11, 261-100-11, 261-103-11 至 261-105-11, 261-107-11 至 261-116-11, 261-118-11 至 261-121-11, 261-124-11 至 261-128-11, 261-130-11 至 261-133-11, 261-135-11, 261-136-11, 261-136-11, 321-001-11 至 321-001-11 900-013-11)；HW12 (264-009-12 至 264-013-12, 221-001-12, 900-250-12 至 900-256-12, 900-299-12)；HW13 (265-101-13 至 265-104-13, 900-014-13 至 900-016-13, 900-451-13)；HW14 (900-017-14)；HW16 (231-001-16 231-002-16 900-019-16)；HW17 (336-050-17 至 336-069-17, 336-101-17)；HW18 (772-005-18)；HW19 (900-020-19)；HW21 (193-001-21 193-002-21)；HW33 (336-104-33)；HW37 (261-061-37 至 261-063-37 900-033-37)；HW38 (261-064-38 至 261-069-38)；HW39 (261-070-39 261-071-39)；HW40 (261-072-40)；HW45 (261-078-45 至 261-086-45 900-036-45)；HW49 (900-039-49 900-041-49 900-042-49 900-046-49 900-047-49 900-999-49)；HW50 (261-151-50 至 261-153-50 261-157-50 至 261-161-50 261-164-50 261-166-50 261-167-50 261-171-50 261-172-50 261-175-50 261-180-50 至 261-183-50 263-013-50 271-006-50 275-009-50 276-006-50) 3万吨/年。
物化处理类：HW09 (900-005-09 900-006-09 900-007-09)；HW20 (261-040-20)；HW21 (261-138-21)；HW22 (304-001-22 397-004-22 397-005-22 397-051-22)；HW24 (261-139-24)；HW26 (384-002-26)；HW29 (265-002-29)；HW31 (397-052-31 421-001-31)；HW32 (900-026-32)；HW33 (336-104-33)；HW34 (251-014-34 261-057-34 261-058-34)；HW35 (251-015-35 261-059-35)；HW46 (261-087-46 394-005-46 900-037-46)；HW49 (900-039-49 至 900-042-49 900-044-49 至 900-047-49) 1万吨/年。

核准经营规模 焚烧3万吨/年，物化1万吨/年

有效期限 2020年3月17日至2021年3月16日

初次发证日期：2020年3月17日

附件三 危废转移联单



编号: 2020370100012641

危险废弃物转移联单

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|--|
| 一、废物产生单位填写 | | | |
| 产生单位 | 济南永宁制药股份有限公司 | 单位盖章 | 电话 13969119250 |
| 通讯地址 | 济南永宁制药股份有限公司东一楼生产车间 | | 邮编 250101 |
| 运输单位 | 淄博恒兴物流股份有限公司 | | 电话 18006436158 |
| 通讯地址 | 山东省淄博市桓台县新城镇张田路3339号 | | 邮编 |
| 接受单位 | 济宁丹佳环境服务有限公司 | | 电话 19963665406 |
| 通讯地址 | 金乡县胡集镇济宁市化学工业经济技术开发区 | | 邮编 272200 |
| 废物名称 | 废试剂瓶 | 类别编号 HW49(900-041-49) | 数量 0.036 吨 |
| 废物特性 | 感染性, 毒性 | 形态 固态 | 包装方式 箱(其它, 数量 10) |
| 外运目的: | 中转贮存 <input type="checkbox"/> | 利用 <input type="checkbox"/> | 处理 <input type="checkbox"/> 处置 <input checked="" type="checkbox"/> |
| 主要危险成分 | 化学试剂 | | |
| 禁忌与应急措施 | 放在阴凉地方, 周转箱密封存放 | | |
| 应急设备 | 周转箱、防护手套 | | |
| 发运人 | 李云霞 | 运达地 | 金乡县胡集镇济宁市化学工业经济技术开发区 转移时间 2020-07-27 开发区 |
| 二、废物运输单位填写 | | | |
| 运输者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际不符时, 有权拒绝接受。 | | | |
| 第一承运人 | 淄博恒兴物流股份有限公司 | 运输时间 | 2020-07-27 |
| 车(船)型 | 汽车 | 牌号 | 鲁CP0258 |
| | | 道路运输证号 | 370321000002 |
| 运输起点 | 济南市历城区 | 经由地 | 济南-济宁 |
| | | 运输终点 | 济宁市金乡县 |
| 第二承运人 | | 运输时间 | / |
| 车(船)型 | / | 牌号 | / |
| | | 道路运输证号 | / |
| 运输起点 | / | 经由地 | / |
| | | 运输终点 | / |
| 三、废物接受单位填写 | | | |
| 接受者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际不符时, 有权拒绝接受。 | | | |
| 接受单位 | 济宁丹佳环境服务有限公司 | 经营许可证号 | 济宁危证临01号 |
| 接受人 | 高华 | 接受日期 | 2020.7.28 |
| | | 签收量 | 0.036吨 |
| 废物处置方式 | 利用 <input type="checkbox"/> | 贮存 <input type="checkbox"/> | 焚烧 <input checked="" type="checkbox"/> |
| | | 安全填埋 <input type="checkbox"/> | 其他 <input type="checkbox"/> |
| 单位负责人签字 | 高华 | 单位盖章 | 日期 |

打印时间: 2020-07-27 14:05:13



扫描全能王 创建



编号: 2020370100012634

危险废物转移联单

| | | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------|--|
| 一、废物产生单位填写 | | | |
| 产生单位 | 济南永宁制药股份有限公司 | 单位盖章 | 电话 13969119250 |
| 通讯地址 | 济南市槐荫区经二路101号 | 邮编 | 250101 |
| 运输单位 | 淄博恒兴物流股份有限公司 | 电话 | 18006436158 |
| 通讯地址 | 山东省淄博市桓台县新城镇张田路9598号 | 邮编 | |
| 接受单位 | 济宁丹佳环境服务有限公司 | 电话 | 19963665406 |
| 通讯地址 | 金乡县胡集镇济宁市化学工业经济技术开发区 | 邮编 | 272200 |
| 废物名称 | 过期药品 | 类别编号 | HW03(900-002-03) 数量 3.654吨 |
| 废物特性 | 毒性 | 形态 | 固态 包装方式 编织袋(塑料,数量 25) |
| 外运目的: | 中转贮存 <input type="checkbox"/> | 利用 <input type="checkbox"/> | 处理 <input type="checkbox"/> 处置 <input checked="" type="checkbox"/> |
| 主要危险成分 | 废药品 | | |
| 禁忌与应急措施 | 危废库暂存; 放置托盘; 桶装; 防潮、防水 | | |
| 应急设备 | 无 | | |
| 发运人 | 李云霞 | 运达地 | 金乡县胡集镇济宁市化学工业经济技术开发区 转移时间 2020-07-27 |
| 开发区 | | | |
| 二、废物运输单位填写 | | | |
| 运输者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。 | | | |
| 第一承运人 | 淄博恒兴物流股份有限公司 | 运输时间 | 2020-07-27 |
| 车(船)型 | 汽车 | 牌号 | 鲁CF0258 道路运输证号 370321000002 |
| 运输起点 | 济南市历城区 | 经由地 | 济南-济宁 运输终点 济宁市金乡县 运输人签字 段秀明 |
| 第二承运人 | / | 运输时间 | / |
| 车(船)型 | / | 牌号 | / 道路运输证号 / |
| 运输起点 | / | 经由地 | / 运输终点 / 运输人签字 / |
| 三、废物接受单位填写 | | | |
| 接受者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。 | | | |
| 接受单位 | 济宁丹佳环境服务有限公司 | 经营许可证号 | 济宁危证临01号 |
| 接受人 | 王华霖 | 接受日期 | 2020.7.28 签收量 3.650吨 |
| 废物处置方式 | 利用 <input type="checkbox"/> | 贮存 <input type="checkbox"/> | 焚烧 <input checked="" type="checkbox"/> 安全填埋 <input type="checkbox"/> 其他 <input type="checkbox"/> |
| 单位负责人签字 | 王华霖 | 单位盖章 | 日期 |

打印时间: 2020-07-27 14:04:38



扫描全能王 创建



编号: 2020370100012640

危险废物转移联单

| | | | |
|--|--------------------------------|--|-------------------------------------|
| 一. 废物产生单位填写 | | | |
| 产生单位 | 济南永宁制药股份有限公司 | 电话 | 13969119250 |
| 通讯地址 | 济南永宁制药股份有限公司东一横生产车间 | 邮编 | 250101 |
| 运输单位 | 淄博恒兴物流股份有限公司 | 电话 | 18006436158 |
| 通讯地址 | 山东省淄博市桓台县新城镇张田路988827515322 | 邮编 | |
| 接受单位 | 济宁丹佳环境服务有限公司 | 电话 | 19963665406 |
| 通讯地址 | 金乡县胡集镇济宁市化学工业经济技术开发区 | 邮编 | 272200 |
| 废物名称 | 实验室废液 | 类别编号 | HW49(900-047-49) |
| 废物特性 | 腐蚀性, 易燃性, 反应性, 毒性 | 形态 | 液态 |
| 包装方式 | 桶(塑料, 数量 62) | 数量 | 1.86 吨 |
| 外运目的: | 中转贮存 <input type="checkbox"/> | 利用 <input type="checkbox"/> | 处理 <input type="checkbox"/> |
| 主要危险成分 | 化学试剂、酸碱 | 处置 | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 禁忌与应急措施 | 容器必须盖紧, 并存放在通风的地方; 穿戴防护服、防护手套等 | | |
| 应急设备 | 防护服、护目镜、防腐手套、周转箱 | | |
| 发运人 | 李云霞 | 运达地 | 金乡县胡集镇济宁市化学工业经济技术开发区 |
| 转移时间 | 2020-07-27 | | |
| 二. 废物运输单位填写 | | | |
| 运输者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。 | | | |
| 第一承运人 | 淄博恒兴物流股份有限公司 | 运输时间 | 2020-07-27 |
| 车(船)型 | 汽车 | 牌号 | 鲁C60258 |
| 道路运输证号 | 370321000002 | | |
| 运输起点 | 济南市历城区 | 经由地 | 济南-济宁 |
| 运输终点 | 济宁市金乡县 | | |
| 运输人签字 | 段秀明 | | |
| 第二承运人 | / | 运输时间 | / |
| 车(船)型 | / | 牌号 | / |
| 道路运输证号 | / | | |
| 运输起点 | / | 经由地 | / |
| 运输终点 | / | | |
| 运输人签字 | / | | |
| 三. 废物接受单位填写 | | | |
| 接受者须知: 你必须核对以上栏目事项, 当与实际情况不符时, 有权拒绝接受。 | | | |
| 接受单位 | 济宁丹佳环境服务有限公司 | 经营许可证号 | 济宁危证临01号 |
| 接受人 | 高华辉 | 接受日期 | 2020.7.28 |
| 签收量 | 1.86吨 | | |
| 废物处置方式 | 利用 <input type="checkbox"/> | 焚烧 <input checked="" type="checkbox"/> | 安全填埋 <input type="checkbox"/> |
| 其他 | <input type="checkbox"/> | | |
| 单位负责人签字 | 印光 | 日期 | |
| 单位盖章 | | | |

打印时间: 2020-07-27 14:04:56



扫描全能王 创建



危险废物管理台账

企业名称：济南永宁制药股份有限公司



扫描全能王 创建



危险废物管理台账

企业名称：济南永宁制药股份有限公司



扫描全能王 创建

危险废物管理台账

单位：济南永宁制药股份有限公司

年度：2020年年度



扫描全能王 创建

危险废物台帐

| 时间 | 产生单位 | 品名 | 种类 | 规格 | 入库量 | 出库量 | 结存量 | 转移人 | 接收人 | 存放场所 |
|------------|------|-------|----|----|-------|---------|---------|-----|-----|-------|
| 2020.06.28 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 19.51 | - | 3116.65 | 孙利华 | 李公波 | 危废暂存间 |
| 2020.07.29 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 57.6 | - | 3170.25 | 朴晴晴 | 李公波 | 危废暂存间 |
| 2020.07.03 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 39.9 | - | 3210.15 | 孙利华 | 李公波 | 危废暂存间 |
| 2020.07.13 | 车间 | 废料 | 有毒 | - | 17.00 | - | 3227.15 | 曹化世 | 李公波 | 危废暂存间 |
| 2020.07.15 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 10.22 | - | 3237.37 | 孙利华 | 李公波 | 危废暂存间 |
| 2020.07.20 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 18.90 | - | 3256.27 | 张春红 | 李公波 | 危废暂存间 |
| 2020.07.25 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 39.82 | - | 3655.09 | 刘新 | 李公波 | 危废暂存间 |
| 2020.07.27 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | - | 3655.09 | 0 | 李公波 | - | - |
| 2020.07.27 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 15.5 | - | 15.5 | 张春红 | 孙利华 | 危废暂存间 |
| 2020.07.27 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 1410 | - | 1425.5 | 孙利华 | 李公波 | 危废暂存间 |
| 2020.07.31 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 16.10 | - | 1441.6 | 孙利华 | 李公波 | 危废暂存间 |
| 2020.08.01 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 10.0 | - | 1451.6 | 孙利华 | 李公波 | 危废暂存间 |
| 2020.07.08 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 20.0 | - | 1471.6 | 李任坤 | 李公波 | 危废暂存间 |



扫描全能王 创建

危险废物台帐

| 时间 | 产生单位 | 品名 | 种类 | 规格 | 入库量 | 出库量 | 结存量 | 转移人 | 接收人 | 存放场所 |
|------------|------|-------|----|----|--------|-----|---------|-----|-----|-------|
| 2020.08.14 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 13.7kg | - | 14853 | 高阳欢 | 刘友 | 危废暂存间 |
| 2020.08.15 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 8.96kg | - | 14942kg | 刘友 | 刘友 | 危废暂存间 |
| 2020.08.17 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 13.8kg | - | 15080 | 刘友 | 刘友 | 危废暂存间 |
| 2020.08.23 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 34.51 | - | 15425.1 | 刘友 | 刘友 | 危废暂存间 |
| 2020.08.27 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 39.9kg | - | 15824.1 | 刘友 | 刘友 | 危废暂存间 |
| 2020.08.31 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 6.8kg | - | 15892.1 | 刘友 | 刘友 | 危废暂存间 |
| 2020.09.03 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 19.0kg | - | 16082.1 | 刘友 | 刘友 | 危废暂存间 |
| 2020.09.07 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 1.86kg | - | 16100.7 | 刘友 | 刘友 | 危废暂存间 |
| 2020.09.08 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 28.2kg | - | 16282.2 | 刘友 | 刘友 | 危废暂存间 |
| 2020.09.10 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 6.0kg | - | 16422 | 刘友 | 刘友 | 危废暂存间 |
| 2020.09.16 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 2.15kg | - | 16445 | 刘友 | 刘友 | 危废暂存间 |
| 2020.09.17 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 53.1kg | - | 1697.4 | 刘友 | 刘友 | 危废暂存间 |
| 2020.09.22 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 320.9 | - | 2017.4 | 刘友 | 刘友 | 危废暂存间 |



扫描全能王 创建

危险废物台帐

| 时间 | 产生单位 | 品名 | 种类 | 规格 | 入库量 | 出库量 | 结存量 | 转移人 | 接收人 | 存放场所 |
|------------|------|--------|----|----|---------|-----|-----------|-----|-----|-------|
| 2020.09.22 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 400kg | - | 2417.4 | 李洪平 | 李洪高 | 危险废物间 |
| 2020.09.23 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 697kg | - | 2425.7 | 高阳欢 | 李洪高 | 危险废物间 |
| 2020.09.23 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 237kg | - | 2448.07 | 李洪成 | 李洪高 | 危险废物间 |
| 2020.09.23 | 仓库 | 合格原料辅料 | 有毒 | - | 95.9kg | - | 2443.86kg | 王健 | 李洪高 | 危险废物间 |
| 2020.09.26 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 510 | - | 2549.98 | 李洪成 | 李洪高 | 危险废物间 |
| 2020.09.29 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 6290 | - | 2611.88 | 张静帆 | 李洪高 | 危险废物间 |
| 2020.09.30 | 车间 | 废弃物料 | 有毒 | - | 102.0kg | - | 2713.88 | 李洪成 | 李洪高 | 危险废物间 |
| 2020.10.07 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 20.8 | - | 2734.6 | 刘洪 | 李洪高 | 危险废物间 |
| 2020.10.12 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 6349 | - | 2740.9 | 刘洪 | 李洪高 | 危险废物间 |
| 2020.10.17 | 车间 | 不合格药品 | 有毒 | - | 33.8kg | - | 2774.7 | 刘洪 | 李洪高 | 危险废物间 |
| 2020.10.17 | 车间 | 废弃物料 | 有毒 | - | 51.00kg | - | 2825.7 | 曹世理 | 李洪高 | 危险废物间 |



扫描全能王 创建

附件五 环评批复

八、审批意见:

济环报告表〔2012〕1号

一、济南永宁制药股份有限公司年产45亿片固体制剂技改项目位于历城区经十东路30766号力诺科技园内。根据环境影响评价结论和评估报告意见(济环评估表〔2011〕299号),在落实报告表提出的各项环境保护措施后,污染物能够实现达标排放。从环境保护角度分析,同意该项目建设。

二、项目建设要重点做好以下工作

(一)项目设备清洗废水、生活污水要全部收集,排入现有污水处理设施进行处理,达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》(GB18918-2002)一级A标准,同时满足《城市污水再生利用 城市杂用水水质》(GB/T18920-2002)的相关要求后回用于绿化等。

(二)粉碎、配料、制粒、整粒、整混工序要配套废气的收集和处理设施。含尘废气要全部收集并进行处理,达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)二级标准后(其中颗粒物执行《山东省固定源大气颗粒物综合排放标准》(DB37/1996-2011))排放,排气筒高度不得低于15米。

(三)采取减振、隔声等降噪措施做好噪声污染防治工作,厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类功能区对应标准。

(四)不合格产品、除尘器粉尘等危险废物要全部收集。危险废物的收集、贮存须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)有关要求,并按规定委托有资质的单位运输、处置,严格执行转移联单等管理制度。废弃包装物等一般固体废物要全部进行综合利用。生活垃圾全部收集并委托环卫部门进行无害化处理。

三、你单位要认真执行污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的规定。项目建成后要按规定的程序向我局申报建设项目竣工环保验收,经验收合格后方可投产。


四、历城区环保局要加强对该项目施工期和营运期环境保护的监督检查工作,市环境监察支队做好监督抽查工作。


经办人:张瑞海



附件六 突发环境事件应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

| | | | |
|--|--|------|---------------------|
| 单位名称 | 济南永宁制药股份有限公司 | 机构代码 | 913701001631144957G |
| 法定代表人 | 王卫 | 联系电话 | 0531-66569299 |
| 联系人 | 李云霞 | 联系电话 | 13553184381 |
| 传真 | — | 电子邮箱 | 1820781750@qq.com |
| 地址 | 济南永宁制药股份有限公司位于济南市经十东路30766号，力诺科技园内西北部。厂区中心坐标，北纬NN36° 40' 2.22"，东经E117° 14' 28.37"。 | | |
| 预案名称 | 济南永宁制药股份有限公司突发环境事件应急预案 | | |
| 风险级别 | 一般[一般-大气(Q0)+一般-水(Q0)] | | |
| <p>本单位于 2019年 9月 6日 签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。</p> <div style="text-align: right;">  <p>预案制定单位(公章) 济南永宁制药股份有限公司 913701001631144957G</p> </div> | | | |
| 备案签署人 | 李云霞 | 报送时间 | 2019.9.7 |

| | | | |
|--|---|--|---|
| <p>突发环境 事件应急 预案备案 文件目录</p> | <ol style="list-style-type: none"> 1、企业事业单位突发环境事件应急预案编制说明 2、企业事业单位突发环境事件应急预案备案表 3、企业事业单位突发环境事件应急预案 4、环境风险评估报告 5、环境应急资源调查报告 6、企业事业单位突发环境事件应急预案评审表 7、企业事业单位突发环境事件应急预案评审意见表（并附专家签名表、参会人员签名表） 8、济南永宁制药股份有限公司突发环境事件应急预案修改说明表 9、应急预案评审会专家签名表、参会人员签名表 | | |
| <p>备案意见</p> | <p>该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年9月9日收讫，文件齐全，予以备案。</p> <div style="text-align: right;">  <p>备案受理部门（公章） 2019年9月9日</p> </div> | | |
| <p>备案编号</p> | <p>370112-2019-067-L</p> | | |
| <p>报送单位</p> | <p>济南永宁制药股份有限公司</p> | | |
| <p>受理部门 负责人</p> | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>经办人</p> <p style="font-size: 2em; font-family: cursive;">苏玉</p> </td> <td style="width: 50%; text-align: center; vertical-align: middle;"> <p>负责人</p> <p style="font-size: 2em; font-family: cursive;">刘长青</p> </td> </tr> </table> | <p>经办人</p> <p style="font-size: 2em; font-family: cursive;">苏玉</p> | <p>负责人</p> <p style="font-size: 2em; font-family: cursive;">刘长青</p> |
| <p>经办人</p> <p style="font-size: 2em; font-family: cursive;">苏玉</p> | <p>负责人</p> <p style="font-size: 2em; font-family: cursive;">刘长青</p> | | |

附件七 环境保护管理制度

环境保护管理制度

为贯彻落实《中华人民共和国环境保护法》，做好环境保护工作，努力创造安逸、温馨、舒适、洁净的工作环境，特制定本管理制度。

1、济南永宁制药股份有限公司环境保护工作坚持预防为主、防治结合、综合治理的原则；坚持推行清洁生产、实行生产全过程污染控制的原则；坚持环境保护工作作为评选先进的必要条件，实行一票否决制。

2、环境保护工作的主要负责人，应对环境保护工作实施统一监督管理，公司总经理是环境保护第一负责人。

3、配备与开展工作相适应的环保管理人员，掌握生产工艺技术及生产运行状况。

4、严格执行《中华人民共和国环境保护法》，教育员工自觉维护环境保护条例，自觉遵守环境卫生的职责，自觉履行环境保护的义务。

5、济南永宁制药股份有限公司各部门在搞好本部门工作岗位环境卫生工作的同时，还应根据《中心环境保护区的划分图》做好区内清洁卫生包干工作。各部门负责人应及时安排好本部门环境保护区卫生的具体工作，根据本部门的实际情况，合理安排劳动力，确保本部门环境保护区环境的清洁、卫生。

6、把环境保护工作纳入日常生产经营活动的全过程中，实现全过程、全天候、全员的环保管理，在布置、检查、总结、评比的同时，必须有环保工作内容。安全科每月对各部门卫生情况进行一次抽查，抽查情况做好记录，作为环境考核的依据。

7、要重视对污染源的控制，最大限度的减少因设备启动运行时引起的工作环境恶化问题，采取综合治理措施，减轻环境污染程度。严禁随意倒垃圾和丢弃污染物对违章造成环境严重污染的或情节比较严重的，视情况进行处理。

8、环境保护区的划分及保护区责任人职责：

(1) 生产车间环境保护区：

生产车间负责人为该环境生产车间保护区负责人，负责监督检查车间员工搞好内部清洁卫生，定期打扫车间外行车道的卫生。

（2）办公室环境保护区

办公室为公司办公室环境保护区，办公室科长为该环境保护区负责人，负责监督检查办公室人员搞好场地清洁卫生工作，有宾客来时负责接待工作，每天下班后负责检查各房间门窗、电灯、水龙头的关闭情况。

9、环境保护区卫生要求

（1）环境保护管理责任人为公司安全科科长，负责管辖、检查下属各环境保护区的工作，并每周检查、评比一次，做好评比检查记录，纳入各班组年终考核。

（2）每天下班前，各岗位员工应在停止生产关机后，搞好各自管辖设备的清洁工作。

（3）每天下班前，各环境保护区负责人负责监督、检查各部门员工，搞好各处保护区内的场地清洁卫生工作，清理车间、场地的垃圾。

（4）坚决制止破坏环境的恶劣行为，禁止在保护区内乱扔垃圾，对违反环保制度、损坏环保设施的人员有权进行批评教育，并提出处理意见。

（5）严禁将污渣、污垢乱用乱扔，每天下班后将车间、场地垃圾送到垃圾箱里，公司安全科负责落实中心垃圾箱的清理工作。

（6）生产车间每班至少打扫一次，其他场地的清洁卫生，可视场地清洁程度，每周打扫次数不少于2次。

10、积极开展环境保护宣传教育活动，普及环保知识，提高全员的环保意识，重点要做好“4.22世界地球日”和“6.5 世界环境日”的宣传工作。

11、污染防治与三废资源综合利用

（1）对生产中产生的“三废”进行回收或处理，防止资源浪费和环境污染，对暂时不能利用而须转移给其他单位利用的三废，必须由公司批准，严格执行审

批手续，防止污染转移造成污染事故。

(2) 开展节水减污活动，采取一水多用，循环使用，提高水的综合利用率。

(3) 在生产过程中，要加强检查，减少跑、冒、滴、漏现象。对生产中产生的污染物要妥善收集和处理，防止二次污染。对检修中拆卸的受污染的设备材料要进行处理，避免造成污染转移。

(4) 在生产中，由于突发性事件造成排污异常，要立即采取应急措施，防止污染扩大，并及时向公司汇报，以便做好协调工作。

12、新、改、扩建和技术改造项目，必须严格执行有关环境保护法律法规，严格执行“三同时”制度。

13、加强对外来施工单位施工作业的环境管理，承揽环保设施施工的单位，要持有上级或政府主管部门的施工许可证，在施工过程要防止产生污染，施工后要达到工完、料净、场地清，对有设备损坏情况的，施工单位要采取恢复措施。

14、环境污染事故的管理

(1) 污染事故是由于作业者违反环保法规的行为以及意外因素的影响或不可抗拒的自然灾害等原因致使环境受到污染，人体健康受到危害，社会经济与人民财产受到损失，造成不良社会影响的污染事件，事故的处理按国家环境保护总局环境保护管理办法中的有关规定执行。

(2) 污染事故级别划分根据国家污染事故划分有关规定执行。

(3) 凡发生污染事故后，必须立即采取应急处理措施，控制污染事态的发展，并立即上报公司，开展事故调查等工作（最迟不得超过2小时），24小时内将事故报告上报公司，公司按照有关事故处理规定分级负责，逐级上报，接受处理。

(4) 凡外来施工的承包单位，在签订工程合同时，签订双方要明确环保要求及规定，施工队伍主管部门要监督检查，发生污染事件，一切后果由责任方承担。

(5) 发生重污染天气时，企业将全面停产，确保环境安全。

15、环境隐患排查管理制度

(1) 建立由总经理为主要负责人的环境风险隐患排查治理领导小组，全面负责本厂的环境风险隐患排查治理工作。

(2) 实行定期（专项、季节、节假日等隐患检查）或不定期（日常的隐患排查）的隐患排查，及时根据隐患产生的原因，制定隐患整改方案和防范措施。

(3) 主要从以下几点进行环境风险排查：

①设备、设施是否处于正常的安全运行状态；

②有毒、有害等危险作业场所的安全状况；

③从业人员在工作中是否严格遵守安全生产规章制度和操作规程，是否正确佩带劳动防护用品；

④现场生产管理或指挥人员有无违章指挥；

⑤危险源的检测监控措施是否落实到位等情况。

(4) 对排查出的隐患，及时查找原因，及时整改，整改责任单位，必须按规定的时间进行整改，不得互相推诿、扯皮，拖期、延期。

(5) 积极配合上级有关部门开展的隐患排查治理活动，落实隐患整改措施和责任。

(6) 其他各部门及人员对发现的环境风险隐患，应及时报告，重大隐患可直接上报公司主要领导，以保证尽快解决。

(7) 职工发现直接危及人身安全的紧急情况时，有权停止作业或者在采取可能的应急措施后撤离作业场所。

(8) 对于由于资金或技术问题等暂时不能立即整改的隐患问题，必须采取可靠的防范措施，如实告知现场工作人员存在的危险因素；对于重大安全隐患无法保证安全的，要立即停产整改。

(9) 对需要整改的环境隐患问题，要下达隐患整改通知书、验收意见书等

书面资料，要认真填写，并经有关人员签字后存档。

(10) 对未按期、按要求整改隐患的，视情节轻重对相关责任部门和人员给予经济处罚，由此引起重大伤亡事故的，承担相应的法律责任。

(11) 建立安全检查及事故隐患档案，公司对查出的较大或重大事故隐患要建立隐患台帐，分类建档，并将整改及复查验收结果存档。

(12) 对上级有关部门挂牌督办的隐患，予以公示告知，限期治理，治理工作结束后，要向负责督办的单位提出书面复查申请。

(13) 对已整改或未整改的隐患问题都要做为下次排查的重点。

(14) 本隐患排查治理工作坚持“谁排查，谁负责。谁签字，谁负责。谁主管，谁负责”的原则，实行分级管理，逐级管理。

(15) 对因排查隐患不深入、不细致或对排查出的隐患整改措施不到位，责任制不落实致隐患长期得不到整改的，依据本厂有关规定严肃追究其责任，情节严重者，给予适当的经济处罚。

(16) 对在本厂隐患排查治理工作中做出显著成绩者，给予奖励。

16、本制度如与国家法律、法规以及主管部门相关规定不一致时，按上级规定执行。

17、本制度由公司安全科负责解释。

济南永宁制药股份有限公司

二〇一九年八月

附件八 竣工验收评审意见

济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目 竣工环境保护验收（固废专篇）意见

2020 年 10 月 31 日，济南永宁制药股份有限公司在济南市历城区组织成立验收工作组并召开了“济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目（固废专篇）”竣工环境保护验收会。验收工作组（名单附后）由建设单位（济南永宁制药股份有限公司）和 2 名专家组成。验收工作组根据济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目竣工环境保护验收监测报告（固废专篇），并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、本项目环境影响报告表和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收。验收工作组组织查看了项目主要建设内容；会议听取了建设单位关于验收项目基本情况的简要汇报，经充分讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目位于济南市经十东路 30766 号力诺科技园内，占地面积 7000m²，总投资 3919.5 万元，环保投资 560 万元，年产 45 亿片固体制剂，主要包括硫酸亚铁片、阿司匹林肠溶片、氨咖黄敏胶囊、布洛芬片、复方乙酰水杨酸片、对乙酰氨基酚片、氨基比林咖啡因片、氨苯蝶啶片、氨加黄敏片和乙酰螺旋霉素片。

（二）建设过程及环保审批情况

济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目为新建项目，项目根据《中华人民共和国环境影响评价法》和中华人民共和国国务院 682 号令《建设项目环境保护管理条例》中有关规定，《济南永宁制药股份有限公司小容量注射剂车间、大容量注射剂车间项目》于 2003 年 8 月 18 日通过济南市生态环境局审批，审批文号为济环建审[2003]56 号，并与 2006 年 11 月 2 日通过济南市生态环境局验收，验收文号为济环建验[2006]28 号。随着新医改的不断进行，国家基本药物目录、“新农合”目录的公布，固体制剂较大量的纳入新颁布的国

家基本药物目录，因此 2011 年 10 月企业委托山东大学编制了《济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目》，并于 2012 年 1 月 4 日通过济南市生态环境局环评审批，审批文号为：济环报告表[2012]1 号。2019 年 8 月 6 日-7 日委托托山东天一检测技术有限公司对建设项目进行了废气、废水和噪声的污染源现状监测，2019 年 11 月 2 日组织召开了《济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目》竣工环境保护验收会，废气、废水、噪声已通过自主竣工验收。本项目生产设施和配套的环保设施运行正常，企业申请固废环保验收。

（三）投资情况

本项目实际总投资 3919.5 万元，其中环保投资为 560 万元，占总投资的 14.3%。

（四）验收范围

本项目建设无分期，验收范围为年产 45 亿片固体制剂技改项目固体废物产排情况及固废环境保护设施实际建设内容。

二、工程变动情况

经过现场勘查，项目在实际建设中主要发生如下变化：

由于本项目相比环评及《济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目竣工环境保护验收监测报告》（废气、废水、噪声自主验收）阶段，固废由环评中“生活垃圾由环卫部门定期清运；废塑料瓶、废纸箱/盒、废 PVC、废铝箔外售；除尘器粉尘、废药品、过期原料药作为危险废物委托有资质单位处理”变更为“废塑料瓶、废纸箱（盒）、废 PVC、废铝箔外售物资回收部门；废反渗透膜、生活垃圾由环卫部门定期清运；废药品、过期原料药、实验室废液、实验室废试剂瓶、废活性炭、药品废内包装袋/瓶、废机油、除尘器收集的粉尘作为危废，委托有资质单位处理”。

参照环保部《关于印发环评管理中部分行业建设重大变动清单》（环办〔2015〕52 号）有关要求，本项目无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）固体废物

本项目运营期产生的固体废物主要为废塑料瓶、废纸箱（盒）、废 PVC、废铝箔、废反渗透膜、废药品、过期原料药、实验室废液、实验室废试剂瓶、废

活性炭、药品废内包装袋/瓶、废机油、除尘器收集的粉尘、废水处理污泥和生活垃圾。其中废塑料瓶、废纸箱（盒）、废 PVC、废铝箔集中收集后外售物资回收部门；废药品、过期原料药、实验室废液、实验室废试剂瓶、废活性炭、药品废内包装袋/瓶、废机油、除尘器收集的粉尘属于危险废物，委托有资质单位处理；废水处理污泥处置纳入宏济堂管理；废反渗透膜和生活垃圾由环卫部门定期清运。

（二）其他环境保护设施

企业对厂区地面、化粪池等采取了防渗措施：化粪池池体采用 C30 防水砼，抗冻标号 F150，抗渗标号 S8，以保证其抗渗性；污水收集管道采用 PVC 材质，耐腐蚀，不漏水；车间地面采用 C30 防水砼硬化，减少起尘量。

《济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目突发环境事件应急预案》已于 2019 年 9 月 9 日在济南市生态环境局历城分局备案，备案号为 370112-2019-067-L。

四、环境保护设施调试效果

（一）监测期间的生产工况

验收监测期间，该企业生产正常，工况稳定，生产负荷均满足验收检测技术规范要求。

（二）污染物达标排放情况

项目产生的废塑料瓶、废纸箱（盒）、废 PVC、废铝箔集中收集后外售物资回收部门；废药品、过期原料药、实验室废液、实验室废试剂瓶、废活性炭、药品废内包装袋/瓶、废机油、除尘器收集的粉尘属于危险废物，委托有资质单位处理；废水处理污泥处置纳入宏济堂管理；废反渗透膜和生活垃圾由环卫部门定期清运。

五、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收报告和现场检查，项目环保手续已经完备，技术资料基本齐全，基本落实环评报告表及其审批意见所规定的各项环境污染防治措施，该项目固体废物处置符合《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)及其修改单标准、《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其修改单要求，符合竣工环境保护验收条件，验收合格。

六、后续建议和要求

1、针对环评报告中未识别的危险废物及实验室废气处理产生活性炭等做好危废种类、数量增加情况说明。

2、进一步规范固废暂存间和垃圾收集区建设，分类存放，明确标识；对危险废物的产生、暂存、转移进行全过程记录，规范危废间建设，做好分区存放，制定危废管理计划并完善管理制度、明确产生流程、台账、标识，妥善处置危险废物，减少对环境的影响。

3、搞好职工环保知识教育和培训，提高职工环保素质，完善各类环保资料的建档和管理。

七、验收人员信息

验收人员信息见附件。

济南永宁制药股份有限公司

2020年10月31日

济南永宁制药股份有限公司年产 45 亿片固体制剂技改项目

竣工环境保护验收（固废专篇）验收组人员签到表

| 验收组 | | 姓名 | 工作单位 | 职务/职称 | 联系电话 | 签字 |
|-----|-----------------|-----|-----------------|-------|-------------|-----|
| 组长 | 建设单位 | 李霞 | 济南永宁制药股份有限公司 | | 13969119250 | 李霞 |
| 成员 | 环评单位 | | 山东大学 | | | |
| | 专家 | 邓保军 | 山东省济南生态环境监测中心 | 研究员 | 13854162076 | 邓保军 |
| | | 李东 | 蓝星石油济南分公司 | 高工 | 15853179399 | 李东 |