

附件：

## 建设项目竣工环境保护验收申请

项目名称 年产1万吨药用辅料项目

建设单位 辽宁奥克医药辅料股份有限公司 (盖章)

法定代表人 仲崇纲

联系人 王勇

联系电话 15041997881

邮政编码 111003

邮寄地址 辽阳市宏伟区万和二路58号



中华人民共和国环境保护部制

## 说 明

1. 本验收申请替代我部环发〔2001〕214号文件和环发〔2002〕97号文件中适用于编制环境影响报告书、表建设项目的环保验收申请。编制环境影响登记表建设项目的环保验收申请仍执行环发〔2001〕214号文件和环发〔2002〕97号文件。
2. 本验收申请表一、表二由建设单位在申请环保验收前填写，表三、表四由负责建设项目竣工环保验收的环保行政主管部门在验收现场检查后填写。
3. 表格中填不下或仍需另加说明的内容可以另加附页补充说明。
4. 本验收申请一式两份，由负责建设项目竣工环保验收的环保行政主管部门随验收审批文件一并存档。

表一 基本信息

建设项目名称（验收申请）	辽宁奥克医药辅料股份有限公司年产1万吨药用辅料项目
建设项目名称（环评批复）	辽宁奥克医药辅料股份有限公司年产1万吨药用辅料项目
建设地点	辽阳国家芳烃及精细化工高新技术产业化基地
行业主管部门或隶属集团	辽阳市环保局宏伟分局
建设项目性质（新建、改扩建、技术改造）	新建
环境影响报告书(表)审批机关及批准文号、时间	辽阳市环境保护局；辽市环审【2016】7号；2018年8月30日
审批、核准、备案机关及批准文号、时间	
环境影响报告书(表)编制单位	辽宁宇洁环保咨询有限公司
项目设计单位	辽宁建设安装集团有限公司
环境监理单位	辽宁中咨华宇环保技术有限公司
环保验收调查或监测单位	辽阳市环境监测站
工程实际总投资（万元）	8950
环保投资（万元）	350.8
建设项目开工日期	2014年8月18日
同意试生产（试运行）的环境保护行政主管部门及审查决定文号、日期	
建设项目投入试生产（试运行）日期	2016年10月8日

表二 环境保护执行情况

	环评及其批复情况	实际执行情况	备注
建设内容（地点、规模、性质等）	<p>项目名称：辽宁奥克医药辅料有限公司年产1万吨药用辅料项目；      建设地点：辽阳国家芳烃及精细化工高新技术产业化基地；      建设单位：辽宁奥克医药辅料股份有限公司；      性质：新建；      总投资：工程总投资为8950万元；      工程内容：①新建年产1万吨药用辅料的生产装置；②生产车间、综合办公楼、中央控制室、环氧乙烷管线等及厂内公用工程；</p>	<p>项目名称：辽宁奥克医药辅料有限公司年产1万吨药用辅料项目；      建设地点：辽阳国家芳烃及精细化工高新技术产业化基地；      建设单位：辽宁奥克医药辅料股份有限公司；      性质：新建；      总投资：工程总投资为8950万元；      工程内容：①新建年产1万吨药用辅料的生产装置；②生产车间、综合办公楼、中央控制室、环氧乙烷管线等及厂内公用工程</p>	
生态保护设施和措施	<p>(1) 大气环境保护目标      确保评价区环境空气质量达到辽阳市规划的大气环境功能区相应的环境质量标准，重点保护对象为厂区周边居民区。辽阳国家芳烃及精细化工高新技术产业化基地园区内村庄主要有大打白村、峨眉村、石场峪村和前进村，根据《辽阳市城市总体规划(2002~2020)》，基地规划实施后，基地内村庄将全部搬迁。</p> <p>(2) 水环境保护目标      本项目废水最终排入宏伟区污水处理厂，处理后排入新开河，最后入太子河，因此水环境保护目标为新开河、太子河。</p> <p>(3) 噪声环境保护目标      确保本项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求；确保厂区周边的居民区声环境质量不因本项目实施而受到影响。</p>	<p>(1) 大气环境保护目标      确保评价区环境空气质量达到辽阳市规划的大气环境功能区相应的环境质量标准，重点保护对象为厂区周边居民区。辽阳国家芳烃及精细化工高新技术产业化基地园区内村庄主要有大打白村、峨眉村、石场峪村和前进村，根据《辽阳市城市总体规划(2002~2020)》，基地规划实施后，基地内村庄将全部搬迁。</p> <p>(2) 水环境保护目标      本项目废水最终排入宏伟区污水处理厂，处理后排入新开河，最后入太子河，因此水环境保护目标为新开河、太子河。</p> <p>(3) 噪声环境保护目标</p>	

	<p>设施：各种火灾、消防救援器材，防火、防爆、防中毒设备，急救及救援用品；设置消防水池1座，容积为1300m<sup>3</sup>；各装置采用DCS自动控制系统、安装紧急切断及紧急停车系统；环氧乙烷储罐区及生产装置区外设置围堰；事故池1座，容积为2090m<sup>3</sup>。</p>	<p>标 确保本项目厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准要求；确保厂区周边的居民区声环境质量不因本项目实施而受到影响。</p> <p>设施：各种火灾、消防救援器材，防火、防爆、防中毒设备，急救及救援用品；设置消防水池1座，容积为1300m<sup>3</sup>；各装置采用DCS自动控制系统、安装紧急切断及紧急停车系统；环氧乙烷储罐区及生产装置区外设置围堰；事故池1座，容积为2090m<sup>3</sup>。</p>	
污染防治设施和措施	<p>(1) 废气污染控制目标 对于本项目排放的非甲烷总烃、粉尘等污染物，要充分作好治理措施论证，力争采用技术先进、运行可靠且经济的治理措施，并要加大回收力度，最大限度减少排放量。不仅要确保废气中污染物达标排放，而且要满足大气环境质量和污染物排放总量控制的要求。</p> <p>设施：尾气吸收塔吸收，尾气处理系统由Φ400×20000×5尾气吸收塔、5m<sup>3</sup>尾气吸收塔循环罐、尾气吸收塔循环泵组成。循环泵将尾气吸收塔循环罐中的吸收水打入塔顶向下喷淋，去除效率90%；布袋除尘器4套（粉碎机自带）；油烟净化器1台，处理效率75%。</p> <p>(2) 废水污染控制目标 作好本项目的废水治理及排水方案论证，提出合理可行的方案作为设计依据，并遵照“清污分流、一水多用及节约用水”的原则，确保本项目排放的废水水质满足宏</p>	<p>(1) 废气污染控制目标 对于本项目排放的非甲烷总烃、粉尘等污染物，要充分作好治理措施论证，力争采用技术先进、运行可靠且经济的治理措施，并要加大回收力度，最大限度减少排放量。不仅要确保废气中污染物达标排放，而且要满足大气环境质量和污染物排放总量控制的要求。</p> <p>设施：尾气吸收塔吸收，尾气处理系统由Φ400×20000×5尾气吸收塔、5m<sup>3</sup>尾气吸收塔循环罐、尾气吸收塔循环泵组成。循环泵将尾气吸收塔循环罐中</p>	

	<p>伟区污水处理厂的进水质要求。</p> <p>设施：生活污水经过化粪池处理后和循环水排污、真空系统排污等其它污水一起排入污水收集池，用管道输送至宏伟区污水处理厂进行统一处理。污水收集池容积300m<sup>3</sup>；化粪池1座，位于GMP车间南侧，有效容积为10m<sup>3</sup>；隔油池1座，位于综合办公楼西侧。</p> <p>(3) 噪声污染控制目标 采取有效的降噪措施，确保厂界噪声达标。</p> <p>(4) 固体废物控制目标 采取有效的回收措施，使固体废物达到最有效的回收再利用，最大限度地减少排放量，同时做好固体废物的无害化处理工作。</p> <p>设施及措施：废包装外卖给回收单位；除尘器截留粉尘，经过滤后返回产品；设置危废暂存间20m<sup>2</sup>，各种废液单独储存在专用容器中，交由大连东泰产业废弃物处理有限公司处理；设置垃圾桶，员工生活垃圾统一收集。</p> <p>(5) 污染物排放总量控制目标 在污染物达标排放的基础上，通过加强污染物治理措施，使污染物排放总量满足总量控制指标。</p>	<p>的吸收水打入塔顶向下喷淋，去除效率90%；布袋除尘器4套（粉碎机自带）；油烟净化器1台，处理效率75%。</p> <p>(2) 废水污染控制目标 作好本项目的废水治理及排水方案论证，提出合理可行的方案作为设计依据，并遵照“清污分流、一水多用及节约用水”的原则，确保本项目排放的废水水质满足宏伟区污水处理厂的进水质要求。</p> <p>设施：生活污水经过化粪池处理后和循环水排污、真空系统排污等其它污水一起排入污水收集池，用管道输送至宏伟区污水处理厂进行统一处理。污水收集池容积300m<sup>3</sup>；化粪池1座，位于GMP车间南侧，有效容积为10m<sup>3</sup>；隔油池1座，位于综合办公楼西侧。</p> <p>(3) 噪声污染控制目标 采取有效的降噪措施，确保厂界噪声达标。</p> <p>(4) 固体废物控制目标 采取有效的回收措施，使固体废物达到最有效的回收再利用，最大限度地减少排放量，同时做好固体废物的无害化处理工作。</p> <p>设施及措施：废包装外卖给回收单位；除尘器截留粉尘，经过滤后返回产品；设置危废暂存间20m<sup>2</sup>，</p>
--	---	--

	<p>各种废液单独储存在专用容器中,交由大连东泰产业废弃物处理有限公司处理;设置垃圾桶,员工生活垃圾统一收集。</p> <p>(5) 污染物排放总量控制目标 在污染物达标排放的基础上,通过加强污染物治理措施,使污染物排放总量满足总量控制指标。</p>	
其他相关环保要求	<p>注意绿化、协调环境、美化厂容。总平面布置中根据该厂生产的总特点、生产工艺、物料特征及能源卫生条件,以生产工艺流程的合理为原则,力求厂内外人流、物流进出厂顺畅便捷,功能分区明确,节约能源并结合场地的自然情况,尽量减少土石方工程,在节约投资缩短建设期的同时,使自然风貌与现代建筑有机融合,创造良好的经济效益和社会效益。</p>	<p>注意绿化、协调环境、美化厂容。总平面布置中根据该厂生产的总特点、生产工艺、物料特征及能源卫生条件,以生产工艺流程的合理为原则,力求厂内外人流、物流进出厂顺畅便捷,功能分区明确,节约能源并结合场地的自然情况,尽量减少土石方工程,在节约投资缩短建设期的同时,使自然风貌与现代建筑有机融合,创造良好的经济效益和社会效益。</p>

注: 表二中建设单位对照环评及其批复,就项目设计、施工和试运行期间的环保设施和措施落实情况予以介绍。

# 辽宁奥克医药辅料有限公司年产1万吨药用辅料项目环境影响报告书验收签到表

2017年3月11日

## 辽宁奥克医药辅料有限公司年产 1 万吨药用辅料项目 竣工环境保护验收组意见

2017 年 3 月 11 日，辽阳市环保局宏伟分局对辽宁奥克医药辅料有限公司年产 1 万吨药用辅料项目环境保护设施竣工，进行现场验收。参加验收会议的有宏伟环保分局、环境监测站、辽宁中咨华宇环保技术有限公司、环保专家及建设单位人员，共计 13 人。会议听取了建设单位、环境监理单位、监测单位相关情况的汇报，对环境保护设施建设和运行情况进行了现场检查，对相关资料进行了审核，根据《建设项目竣工环境保护验收监测报告》（辽环监验测字[2016]第 096 号（送审稿），经认真讨论，形成验收意见如下：

### 一、项目基本情况：

该项目位于辽阳市再生资源产业园（芳烃基地）内，辽阳市宏伟区万和二路 58 号。预计总投资 8950 万元，环保投资 317 万元，占总投资的 3.54%；实际总投资 8950 万元，环保投资 350.8 万元，占总投资的 3.92%。

### 主要产品名称及产量：

年产 1 万吨药用辅料

### 二、环境保护执行情况：

本项目于 2016 年 8 月经辽阳市环保局审批。建设期间环境保护设施建设和有关环保措施，基本执行了环评报告及

批复文件的要求。

### 三、污染物及污染物处理情况：

1、废水：本项目产生的废水为生产废水和生活污水。

本项目建有清污分流、雨污分流管网，总排口安装在线监测装置，污水池 300 立方米，生产废水收集至污水收集池，食堂废水经隔油池处理后，与其他生活污水一同排入化粪池，生产废水、生活废水送至宏伟区污水处理厂处理后，最终排入太子河。经监测，污水总排口实现达标排放。按照重点污染区、一般污染区、轻污染区实施分区防渗。

2、废气：本项目有组织排放废气一是反应系统和真空系统产生的非甲烷总烃和乙二醇，经尾气吸收塔循环罐处理后，由 20 米排气筒排放；二是片状及粉状产品在粉碎工序产生的粉尘经布袋除尘器处理后，通过 15 米高排气筒排放；三是食堂油烟经油烟净化器处理后，通过专用烟道排放。无组织废气主要是罐区产生的非甲烷总烃，储罐采用高效密封的固定顶罐，输送泵、取样器等均采取密闭措施，避免泄露；经监测，实现达标排放。

3、噪声：主要是各种生产设备产生的噪声，采取封闭、隔音、降噪和减震等措施后，厂界噪声经辽阳市环境监测站监测，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中III类标准。

4、固体废物：危险废物主要为设备清洗废液、尾气吸收

塔废液及实验室废液，危废暂存间面积 20 平方米，委托大连东泰产业废弃物处理有限公司进行集中处理。废包装交由废品回收站，除尘器收集的粉尘经过滤后作为产品外售。生活垃圾设置垃圾桶，由环卫部门进行统一处理。

5、环境风险：罐区、生产装置区四周设置围堰，环氧乙烷围堰  $15 \times 10.5 \times 600$ ，装置区围堰  $48 \times 9.5 \times 0.3$ ；建设事故池 2090 立方米；事故池、围堰防渗处置，建设管线与事故池连接；制定环境应急预案并备案。

#### 四、验收结论：

验收组经现场检查和资料审核后，认为该项目环保设施基本符合环保竣工验收条件，同意通过验收。

#### 五、建议和要求：

1、加强对本项目环保设施日常管理及维护，做好管理记录，完善地下水监测计划，确保各项污染物长期稳定达标排放。

2、规范危废暂存场所，产生的危险废物要全部送至具备资质的单位处理，做好台账记录并及时转移。

3、完善环境风险防范设施、措施及物资，确保环境安全。

验收组

2017 年 3 月 11 日

负责验收的环境行政主管部门验收意见：

辽市环宏验〔2017〕12号

辽宁奥克医药辅料股份有限公司：

你单位报送的《辽宁奥克医药辅料股份有限公司年产1万吨药用辅料项目竣工环境保护验收申请》收悉，该项目2016年8月30日由辽阳市环境保护局审批（辽市环审〔2016〕7号），根据市环保局《关于做好建设项目竣工环境保护验收清查整顿工作的通知》（辽市环发〔2016〕113号）文件精神，该项目由宏伟分局负责环保“三同时”验收工作。经我局建设项目审批验收委员会研究决定，批复如下：

一、该项目位于辽阳国家芳烃及精细化工高新技术产业化基地内。预计总投资8950万元，环保投资317万元，占总投资的3.54%；实际总投资8950万元，环保投资350.8万元，占总投资的3.92%。

主要产品名称及产量：年产1万吨药用辅料

根据辽阳市环境监测站《建设项目竣工环境保护验收监测报告》（辽环监测字〔2016〕第096号）。该项目基本按环评与环评审批意见落实污染防治措施，环保设施基本执行了“三同时”制度，基本落实了污染防治措施。验收监测期间生产工况满足验收监测要求，生产设备处于正常工作状态，环保设施处于稳定状况。验收监测结果，废气、废水、噪声、地下水均实现达标排放，固体废物满足相关标准要求，总量控制指标能够满足标准要求。同意该项目环保“三同时”验收。

二、在项目运营期，建设单位应重点做好如下工作：

- 1、加强对本项目环保设施日常管理及维护，做好管理记录，完善地下水监测计划，确保各项污染物长期稳定达标排放。
- 2、规范危废暂存场所，产生的危险废物要全部送至具备资质的单位处理，做好台账记录并及时转移。
- 3、完善环境风险防范设施、措施及物资，确保环境安全。

二〇一七年七月七日

