

# 石家庄龙泽制药股份有限公司

## 201车间口服固体制剂产能扩建及中试新建项目

### 竣工环境保护验收意见

2026年6月12日，石家庄龙泽制药股份有限公司根据《石家庄龙泽制药股份有限公司201车间口服固体制剂产能扩建及中试新建项目验收监测报告》，依据《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/指南、本项目环境影响评价报告和审批部门审批意见等要求，结合现场勘查情况对本项目进行验收，提出意见如下：

#### 一、工程建设基本情况

##### (一)建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于深泽县工业园区（西环路16号）石家庄龙泽制药股份有限公司院内。项目建设内容本项目不新增占地，将201口服固体制剂车间内原有库房改造为生产车间，依托现有设备同时新增5台制粒包衣机，1台压片机及1台全自动颗粒包装机等设备及配套设施。

建设规模：片剂9.59亿片/年，胶囊剂减少5000万粒/年，中试生产线：片剂5000万片/年，胶囊5000万粒/年，颗粒剂4200万袋/年。

##### (二)建设过程及环保审批情况

2026年3月，石家庄龙泽制药股份有限公司委托河北寅清环保科技有限公司编制《石家庄龙泽制药股份有限公司201车间口服固体制剂产能扩建及中试新建项目环境影响报告表》，并于2026年3月18日取得了石家庄市行政审批局的批复（石行审环批（2026）39号）。

本项目于2026年4月开工，项目运营方为石家庄龙泽制药股份有限公司。石家庄龙泽制药股份有限公司于2026年4月29日申请取得了排污许可证，（许可证编号：91130100796583829Y001P）。

验收组：

1  
胡波 张双 孟宪忠 李海 李玉青

石家庄龙泽制药股份有限公司在石家庄市生态环境局深泽县分局进行了突发环境事件应急预案备案(编号: 130128-2025-022-M), 根据《河北省生态环境厅关于优化企事业单位突发环境事件应急预案备案的指导意见(试行)》第三条, 突发环境事件应急预案不需要修订。

项目于 2026 年 4 月竣工, 2026 年 4 月投入试生产。

### (三) 投资情况

本项目总投资 1300 万元, 环保投资 100 万元, 占总投资的 7.69%; 实际总投资 1300 万元, 环保投资 100 万元, 占总投资的 7.69%。

### (四) 验收范围

《石家庄龙泽制药股份有限公司 201 车间口服固体制剂产能扩建及中试新建项目环境影响报告表》和石家庄市行政审批局关于本项目环境影响报告表的批复相关内容。

## 二、工程变动情况

经现场调查和与建设单位核实, 该企业实际建设地点、主体建筑设施、生产设备、产品剂型、公用工程、平面布局生产工艺等与环评和批复一致。

石家庄龙泽制药股份有限公司为适应市场需求, 提升企业竞争力, 201 车间口服固体制剂产能扩建及中试新建项目建设时进行制剂产品种类调整, 环评中批复制剂及中试品种不变, 依旧为片剂、胶囊剂、颗粒剂三个品种, 仅品种内部增加产品种类; 制剂总体产能降低。对照《制药建设项目重大变动清单(试行)》(环办(2018)6号文)条款, 上述变动不属于重大变动。2026 年 4 月 29 日取得变动后排污许可证。

## 三、环境保护设施建设情况

### (一) 废气

项目废气包括生产工艺废气和污水处理站废气。生产工艺废气污染物为颗粒物; 污水处理站废气污染物为非甲烷总烃、硫化氢、氨、臭气浓度。

本项目所在车间共设置 4 根排气筒, 污水处理站废进入综合处理设施设 1 根排气筒, 按照工艺环节和现场布置进行分类, 进入不同排气筒内:

①压片、包衣工序废气经集气管道收集, 经布袋除尘器和初、中效过滤器处理后经 15 m 高排气筒(DA003)排放(依托现有工程);

---

验收组: 郝文平 张少双 孟宪忠 李海斌 李玉新

②筛分、预混工序废气经集气管道收集后经设备自带布袋除尘器处理，称量工序废气经称量罩自带的初中效过滤器处理，两股废气一并汇入初中效过滤器处理，最终由1根15m排气筒（DA004）排放（依托现有工程）；

③制粒、干燥、总混和充填工序废气经集气管道收集，经布袋除尘器和初、中效过滤器处理后经15m高排气筒（DA005）排放（依托现有工程）；

④预混、压片和内包工序废气经集气管道收集，经布袋除尘器和初、中效过滤器处理后经15m高排气筒（DA009）排放（新增），即压片包衣包装排放口（环评中编号为DA011）。

⑤污水处理站废气集气管道收集，经次氯酸钠喷淋塔+碱喷淋塔处理后通过1根25m排气筒（DA002）排放（依托现有工程）。

## （二）废水

项目废水包括设备及地面冲洗水、纯水及去离子水制备排水，本项目排水量为9.91m<sup>3</sup>/d。主要污染因子有pH、COD、BOD<sub>5</sub>、SS、氨氮（以N计）总氮、TP、急性毒性、TOC。废水输送至公司污水处理站处理后排放。

公司污水处理站工艺为“混合混凝沉淀+水解酸化+一级完全混合好氧-缺氧反硝化-二级低负荷生物膜好氧+混凝气浮”。

## （三）噪声

项目主要噪声源为压片机、制粒包衣机和胶囊填充机设备。采取的措施为选用低噪声设备、基础减震、厂房隔声等。

## （四）固体废物

①一般固废：主要为拆包工序和装盒及装箱过程产生的废外包装材料，类比现有工程，产生量为0.6t/a，根据《固体废物分类与代码目录》，代码为900-005-S17，收集后暂存于一般固废间，定期外售处理。

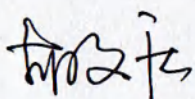
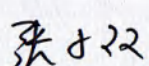
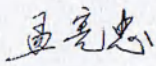
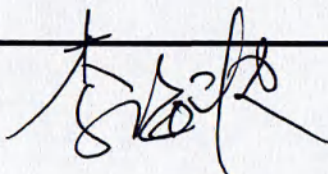
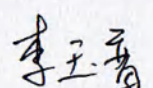
②危险废物：根据《国家危险废物名录（2025版）》本项目废滤芯、废布袋、废内包装材料、不合格原料、废药尘、废药品和过期药品、污水处理站污泥属于危险废物。危险废物暂存于厂内危废间内，并使用专门的容器储存，定期送有相关危废处理资质的单位处理。

## 四、环境保护设施调试效果

验收组：

3

---

验收组：     

验收监测期间，生产设备和污染防治设施运行稳定，检测结果如下：

(1) 废气

生产工艺废气排气筒出口有组织废气颗粒物排放浓度满足《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）“表 2 大气污染物特别排放限值”中的“发酵尾气及其他制药工艺废气”中的标准要求。

综合废气排气筒非甲烷总烃排放浓度符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2025）表 1 “医药制造-废水处理、发酵尾气及其他制药工艺”标准及《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）“表 2 大气污染物特别排放限值”中的“污水处理站废气”中的标准要求；氨、硫化氢有组织排放浓度符合《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）表 2 大气污染物特别排放限值，氨、硫化氢排放速率和臭气浓度排放浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 2 标准值。

厂界颗粒物、非甲烷总烃符合《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中的表 2 标准；厂界硫化氢、氨、臭气浓度符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 恶臭污染物厂界二级标准值（新扩改建）；厂内非甲烷总烃符合《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB13/2322-2025）表 2 厂区内挥发性有机物无组织排放限值。

(2) 废水

项目废水经公司污水处理站处理，经检测 pH、COD、BOD5、SS、氨氮（以 N 计）总氮、TP、排放浓度符合深泽县城区污水处理厂签订的《污水处理接纳协议》中规定的标准限值；急性毒性、TOC 符合《混装制剂类制药工业水污染物排放标准》（GB21908-2008）、《化学合成类制药工业水污染物排放标准》（GB 21904-2008）中相关标准。

(3) 噪声

经监测，该项目厂界昼夜间噪声监测结果均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）表 1 中 3 类标准要求。

(4) 污染物排放总量

根据验收监测报告，本项目投产后，污染物实际排放总量均满足环评中提出的总量控制指标要求。

五、工程建设对环境的影响

验收组：

胡子承

张子双

4  
孟亮忠

李海斌

李玉晋

本项目废气、废水、噪声均达标排放，固体废物全部得到合理处置。项目实施后对环境影响较小。

#### 六、验收结论

综上所述，经现场核查和检测报告表明，石家庄龙泽制药股份有限公司《201 车间口服固体制剂产能扩建及中试新建项目》按照环评和批复要求执行了“三同时”制度，落实了各项环境保护措施，各项污染物排放浓度均满足国家和地方规定的排放标准，主要污染物排放总量满足控制指标要求，同意《201 车间口服固体制剂产能扩建及中试新建项目》通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

1、加强污染防治设施运行管理，确保污染物长期稳定达标排放。

#### 八、验收人员信息

验收人员信息见附表。

石家庄龙泽制药股份有限公司

2026 年 6 月 12 日

验收组：

胡成平

张永强

5  
孟宪忠

李国栋

李玉青

# 石家庄龙泽制药股份有限公司

## 201车间口服固体制剂产能扩建及中试新建项目

### 竣工环境保护验收组人员信息

日期：2026年6月12日

验收组	姓名	单位	职务/职称	签字
建设单位	张小双	石家庄龙泽制药股份有限公司	环保总监	张小双
专家	李海波	石家庄市环境监控中心	正高工	李海波
	胡文庆	河北省生态环境科学研究院	正高工	胡文庆
	孟宪忠	原河北省环境执法监察局	正高工	孟宪忠
监测单位	李玉普	河北顺方环保科技有限公司	经理	李玉普