

**天津和治药业集团有限公司**  
**年产 40 吨止血粉 50 万片冷敷贴 40 万片退热贴项目**  
**竣工环境保护验收意见**

2021 年 12 月 31 日，依照国家有关法律法规、《天津和治药业集团有限公司年产 40 吨止血粉 50 万片冷敷贴 40 万片退热贴项目环境影响报告表》及审批意见，按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，天津和治药业集团有限公司组织对“年产 40 吨止血粉 50 万片冷敷贴 40 万片退热贴项目”进行竣工环境保护验收。验收工作组由项目建设单位天津和治药业集团有限公司、项目环评单位天津中久环境检测技术服务有限公司、验收监测单位天津市宏源检测技术有限公司及特邀三名专家组成。验收工作组听取了建设单位项目建设情况及环保设施三同时情况介绍，验收监测单位汇报了验收监测情况，验收工作组进行了现场考察，提出验收意见如下：

**一、项目建设基本情况**

**（一）建设地点、规模、主要建设情况**

本项目位于天津市武清开发区泉发路 22 号，依托现有固体制剂 2 车间四层闲置库房进行改造，包括冷敷贴、退热贴生产车间、止血粉生产车间、原料成品区、材料库、办公室等，不涉及土建工程，占地面积 2241m<sup>2</sup>，建筑面积 5868.72m<sup>2</sup>。项目中心位置坐标为东经 117.042354°，北纬 39.398598°。

项目设计生产规模为年产止血粉 40 吨，冷敷贴 50 万片，退热贴 40 万片。

项目厂区北侧为天津红日药业股份有限公司，南侧为天津完达山乳品有限公司，路西为天津博世达电力设备制造有限公司，路东为天津运城制版有限公司。

## （二）环境影响评价及审批情况

公司于 2021 年 1 月委托天津中久环境检测技术服务有限公司编制《年产 40 吨止血粉 50 万片冷敷贴 40 万片退热贴项目环境影响报告表》（以下简称：“本项目”）。本项目于 2021 年 03 月 31 日取得天津市武清区行政审批局文件《天津和治药业集团有限公司年产 40 吨止血粉 50 万片冷敷贴 40 万片退热贴环境影响评价报告表的审批意见》（津武审环表[2021]69 号）的批复。

## （三）建设过程及环保投资情况

本项目于 2021 年 11 月开工建设（车间改造，无土建工程），并于 2021 年 11 月进行调试，环保设施运行稳定，具备建设项目竣工环境保护验收监测条件。项目实际总投资额为 600 万元，实际环保投资为 58 万元，占总投资的 8.8%。

## 二、工程变化情况

经验收核查，本项目生产设施与环评设计一致，环保配套设施与环评设计一致，无其他污染物产生。项目建设符合环评批复的相关要求，项目建设内容无重大变更。

## 三、验收范围

本项目验收范围为项目整体验收。

## 四、环境保护设施建设情况

### （一）废气

本项目搅拌、涂布工序产生的废气经设备机台上方设置的集气罩

收集后经"过滤箱+UV 光氧+活性炭吸附装置"处理后经 25m 高排气筒（P3）达标排放。污水处理站产生的恶臭气体经密闭负压收集后进入活性炭吸附装置处理后由 15m 高排气筒（P4）达标排放。

粉碎过程粉尘经密闭的粉碎机收集处理后在车间内循环；人工投料粉尘经密闭的制粒车间收集；步制粒产生的粉尘经密闭的干燥机收集后经干燥机顶部自带的滤筒除尘器处理；由十万级洁净车间净化空调"高、中、低"三效净化系统净化后由于压差进入非洁净区，最终无组织排放。

## （二）废水

本项目厂区实行雨污分流，雨水排入市政雨水管网。

本项目排水包括生产废水和生活污水，其中生产废水包括纯化水站排水、设备清洗水、设备清洗水、洗衣废水、地面清洗水。新建一座地埋式废水处理站，现有工程及本项目生活污水及生产废水一同汇入自建污水处理站处理达标后排入厂区总排口，最终排入华电水务（天津）有限公司污水处理厂集中处理。

## （三）噪声

本项目运行期噪声主要来自于生产设备（上料机、粗碎机、粉碎机组、沸腾制粒干燥机、手持搅拌机等）、环保设备风机运行时产生的噪声，生产设备均置于室内，采取消声、减振降噪措施降低噪声的排放。噪声较大的设备设置在生产车间中部，降低噪声对厂界声环境的影响。

## （四）固体废物

本项目一般固体废物废包装材料、废边力角料、不合格产品、废过滤棉、除尘灰及污水处理站污泥等定期外售给物资回收部门利用。生活垃圾由城管委定期清运。生产项目运营期产生的危险废物收集后

暂存于危废暂存间，定期交由合佳威立雅环境服务有限公司处理。

## 五、环境保护设施调试效果

为配合验收监测，环保设施运转正常。

### （一）废气

由检测数据可知，验收期间，本项目 P3 排气筒废气中挥发性有机废气（TRVOC）、非甲烷总烃排放满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）医药行业污染物限值要求。臭气浓度满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）限值要求。P4 排气筒废气（氨、硫化氢、臭气浓度）排放满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）及《制药工业大气污染物排放标准》（GB37823-2019）限值要求。

本项目无组织废气颗粒物浓度满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）限值要求；厂界非甲烷总烃满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》（DB12/524-2020）厂界限值要求。厂界氨、硫化氢、臭气浓度均满足《恶臭污染物排放标准》（DB12/059-2018）表 2 限值。

### （二）废水

由检测数据可知，验收期间，本企业排放废水中各污染因子排放浓度均满足《污水综合排放标准》（DB12/356-2018）三级标准。

### （三）厂界噪声

由检测数据可知，验收期间，昼间、夜间厂界环境噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值的要求（昼间：65dB(A)，夜间：55dB(A)）。

### （四）固体废物

本项目新增的固体废物主要包括：危险废物（废 UV 灯管、废

活性炭），一般工业固体废物（废包装材料、废边角料、除尘灰、不合格产品、废过滤棉、污水处理站污泥）以及员工生活垃圾。危险废物暂存厂区危废间后定期委托合佳威立雅环境服务有限公司进行处理。一般工业固体废物分类收集后外售给物资回收公司；生活垃圾在厂内集中收集，由城管委统一清运。本项目各类固废均具有明确合理去向，不会对环境造成二次污染。

#### （五）污染物控制总量

本项目的污染物排放总量满足环评批复要求。

### 六、验收结论

验收组经认真讨论后认为：本项目落实了环境影响评价报告表及批复文件提出的各项污染防治措施，并已申请了排污登记。监测报告表明，各项污染物能达标排放；验收工作组认为本项目竣工环保验收合格。

### 七、后续要求

（1）严格规范各工序作业，加强人员培训，制定严格的环境保护操作规程，加强环保设施的运行管理，确保各环保设施正常运行，落实自行监测计划，确保污染物稳定达标排放。

（2）加强危险废物的管理，做好危废的管理台帐，定期将危险废物移交给合佳威立雅环境服务有限公司处理。

## 八、验收工作组成员单位

序号	备注	所在单位	成员	签名
1	建设单位	天津和治药业集团有限公司	经理	
2	环评单位	天津中久环境检测技术服务有限公司	工程师	
3	监测单位	天津市宏源检测技术有限公司	工程师	
4	专家	南开大学	教授	
5	专家	天津市生态环境监测中心	高工	
6	专家	铁道第三勘察设计院	高工	

天津和治药业集团有限公司

2021 年 12 月 31 日