

# 河北万岁和齐药业有限公司化学原料药及制剂生产项目（一期工程）

## 竣工环境保护验收报告

2023年09月25日，河北万岁和齐药业有限公司根据《河北万岁和齐药业有限公司化学原料药及制剂生产项目（一期工程）竣工环保验收监测检测报告》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/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

项目位于沧州临港经济技术开发区西区，厂址地理中心坐标为北纬 38°

一期总投资 7200 万元，其中环保投资 970 万元，占总投资的 13.47%。

## 二、工程变动情况

实际建设过程中，环评中车间一生产线废气（除氢化釜）高浓度废气经过一级碱喷淋、吸附脱附处理后与低浓度废气、危废间经 1 套碱喷淋+水喷淋+活性炭吸附装置处理+30m 排气筒 P1 排放；实际建设过程中车间一生产线废气（除氢化釜）高浓度废气与低浓度废气、危废间废气一同经碱喷淋、吸附脱附+碱喷淋+水喷淋+活性炭吸附装置处理+30m 排气筒 P1 排放；环评中实验室废气经 1 套碱喷淋+活性炭处理+30m 排气筒 P9 排放；实际建设中实验室废气经 1 套碱喷淋+二级活性炭处理+30m 排气筒 P9 排放。

项目其他内容与原环评一致。

## 三、本项目采取的环境保护措施

### 1. 废气污染防治措施

①车间一生产线废气（除氢化釜）高浓度废气与低浓度废气、危废间经过一级碱喷淋、吸附脱附处理后再经碱喷淋+水喷淋+活性炭吸附装置处理+30m 排气筒 P1 排放；

②车间一氢化釜废气碱喷淋+活性炭处理后经 1 根 30m 高排气筒 P2 排放；

③车间一洁净区废气经碱喷淋+活性炭处理后经 1 根 30m 高排气筒 P3 排放；

④实验室废气经 1 套碱喷淋+二级活性炭处理+30m 排气筒 P9 排放；

⑤污水处理站废气经过两级生物洗涤塔+活性炭装置处理后经 1 根 30m 排气筒 P8 排放

⑥罐区废气经碱喷淋+活性碳处理后经 1 根 30m 排气筒 P8 排放

### 2. 废水污染防治措施

本项目废水主要为清下水、生活污水及生产废水，其中清下水包括纯水制备

### 3.噪声防治措施

本项目主要噪声为反应釜搅拌机、离心机、冷水塔、各种泵类等设备运行过程中产生的噪声，单台设备噪声值范围在 80~95dB (A) 之间。设备优先选用低噪声设备，采取局部减振、隔声、消声、软连接等措施处理，尽量使设备置于室内，采取上述措施后，厂界噪声能够满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 3 类标准要求

### 4.固废防治措施

本项目涉及釜残(蒸馏及反应残余物)、废母液及反应基废物(包括废溶剂、

②DA002 排气筒

该企业车间一枸橼酸托法替布氢化釜 (DA002) 2#废气处理装置出口排放的甲苯、氯化氢最大浓度分别为未检出、7.5mg/m<sup>3</sup> 均满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019) 中表 2 大气污染物特别排放限值要求。

③DA003 排气筒

该企业车间一洁净区 (DA003) 3#废气处理装置出口排放的颗粒物、TVOC 最大浓度分别为 2.8 mg/m<sup>3</sup>、6.97 mg/m<sup>3</sup> 均满足《制药工业大气污染物排放标准》(GB37823-2019) 中表 2 大气污染物特别排放限值要求；非甲烷总烃排放最大排放浓度 6.97 mg/m<sup>3</sup>，满足《工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB13/2322-2016) 中表 1 大气污染物排放限值要求 (医药制造业)。

④DA008 排气筒

该企业污水处理站 罐区 (DA008) 1#废气处理装置出口排放的甲苯、

本项目厂界环境噪声昼间值为 53.1~56.1dB(A)，夜间值为 43.9~48.1dB(A)，均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准要求(昼间 $\leq 65$ dB(A)，夜间 $\leq 55$ dB(A))。

### 3. 废水

经检测，该企业厂区污水处理站总排口排放的废水中 pH 范围值 6.1-8.6、悬浮物最大日均值为 24mg/L、化学需氧量最大日均值为 68mg/L、五日生化需氧量最大日均值为 20.7mg/L、氨氮最大日均值为 0.576mg/L、总有机碳最大日均值为 8.5mg/L、总氮最大日均值为 8.52mg/L、总磷最大日均值为 0.13mg/L、甲苯未检出、苯胺类未检出，均满足《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)中表 4 第二类污染物最高允许排放浓度限值要求(一级标准)。

排放标准》(GB21904-2008)中表 2 新建企业水污染物排放浓度限值要求及沧州绿源水处理有限公司临港污水处理厂进水水质指标要求。(pH 值: 6.~9(无量纲)，悬浮物 $\leq 30$ mg/L，化学需氧量 $\leq 150$ mg/L，五日生化需氧量 $\leq 30$ mg/L，氨氮 $\leq 20$ mg/L，总氮 $\leq 45$ mg/L，总磷 $\leq 3$ mg/L，苯胺类 $\leq 2.0$ mg/L，甲苯 $\leq 0.02$ mg/L，总有机碳 $\leq 30$ mg/L)。

### 4. 固废

经核查，本项目产生的固体废物釜残(蒸馏及反应残余物)、废母液及反应基废物(包括废溶剂、冷凝液、滤液、高沸物)、污盐、废脱色过滤介质(包括废过滤介质、滤渣)、废吸附剂、废催化剂、实验室废液、废气处理措施废活性

位突发环境事件应急预案备案表，备案编号为 130983-2022-130-L。

#### 五、工程建设对环境的影响

项目废气、噪声、废水排放达标，固体废物全部得到合理处置。

#### 六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度；根据现场检查，工程建设地点、生产能力、工艺及污染防治措施与环评阶段对比没有重大变动；外排污染物检测结果达标；环保设施运行正常；项目监测报告及验收监测报告基本满足要求，不存在重大质量缺陷，验收组认为该项目可以通过竣工环境保护验收。

#### 七、后续要求

污染治理设施定期维护，完善污染治理设施运行记录。

# 河北万岁和齐药业有限公司化学原料药及制剂生产项目（一期工程）

## 竣工环境保护验收组名单

验收组	姓名	工作单位	职务/职称	电话	签字
组长	吴忠义	河北万岁和齐药业有限公司	主要负责人	13803176628	吴忠义
	张月苍	河北木源环保工程有限公司	高工	18631790192	张月苍
	袁永先	河北润宏环保科技有限公司	高工	13930798083	袁永先
成员	邓福利	沧州聚龙化工股份有限公司	高工	13930798439	邓福利
	周玉	河北圣力安全与环境科技集团有限公司	环评单位	18931778816	周玉
	赵雪娇	河北旋盈环境检测服务有限公司	检测单位	15227752062	赵雪娇