

## 都康弘生物科技有限公司“成都康弘生物科技有限公司技术改造项目 (康柏西普眼用注射液产业化项目)”竣工环境保护验收组意见

2018年12月24日,成都康弘生物科技有限公司按照国家生态环境部有关要求,依照国家有关法律法规,建设项目竣工环境保护验收技术指南和技术规范,依据建设项目竣工环境保护验收监测报告、建设项目环境影响报告表和批复文件等文件规定,组织开展了“成都康弘生物科技有限公司技术改造项目(康柏西普眼用注射液产业化项目)”的竣工环境保护验收会议。参加本次验收会议的单位有:成都康弘生物科技有限公司、北京万澈环境科学与工程技术有限公司成都分公司及专业技术专家。会议成立了环保验收组(名单见附件),先后听取了建设单位对本项目环保“三同时”执行情况的汇报、监测单位关于本项目竣工环境保护验收监测的汇报,查看了本项目环保设施运行情况和环境保护措施落实情况,经认真讨论,形成如下验收意见:

### 一、工程基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

成都康弘生物科技有限公司技术改造项目(康柏西普眼用注射液产业化项目)位于成都市金牛区蜀西路108号,投资3000万元,本次对原批复项目的制剂部分进行技改,改造厂房建筑面积为645m<sup>2</sup>,新增预填充灌装线,同时对原有西林瓶制剂生产线进行适应性调整。项目实际建设分为2阶段进行。第一阶段达到年产制剂60万支(西林瓶)的能力,对其配套污水处理设施进行技改,该部分已经于2018年8月建设完成;第二阶段建设为新增预填充灌装线,该部分尚未建设,待建设完成后另行验收,不在本次验收范围内。

#### 2、验收范围

①主体工程:2F,建筑面积约4728m<sup>2</sup>,年产康柏西普眼用注射液(KH902)原液1000L,西林瓶灌装制剂生产线1条,制剂为60万支(西林瓶)。

②辅助公用及环保工程:供电、供水、供汽以及办公生活设施等均依托原有设施。对现有污水处理站进行改造,污水处理站废水处理工艺调整为水解酸化+生物接触氧化+二级沉淀池+絮凝沉淀池+紫外线消毒;新建恶臭气体净化系统。污水处理站改造后,废水处理能力不改变。

③仓储设施:新增一座临时产品库的建筑面积1228m<sup>2</sup>,设8套多联机空调



系统及冷冻组。

## 二、工程变更情况

根据调查本项目对污水处理站进行改造，环评设计将二级沉淀池改造为絮凝沉淀池，污水处理站废水处理工艺为“水解酸化+生物接触氧化+絮凝沉淀池+化学灭活（次氯酸钠消毒）”；实际建设中污水处理站保留二次沉淀池，增加絮凝沉淀池，将消毒方式调整为紫外消毒工艺，实际工艺为“水解酸化+生物接触氧化+二级沉淀池+絮凝沉淀池+紫外线消毒”，根据监测可知，本项目污水处理站处理后的水质均达到《生物工程类制药工业水污染物排放标准》(GB21907-2008)中表 2 标准，因此项目污水处理站工艺满足本项目废水处置要求，不属于重大变更。

## 三、项目环保设施及措施落实情况

**废气：**锅炉废气经 15m 的排气筒排放；食堂油烟经蜂窝式静电油烟净化器净化处理后由 5m 排气筒排放；项目在生化处理池上部设置玻璃钢集气罩，在机械格栅以及调节池加盖并设置轻钢设备间，风机将污水处理站恶臭气体抽吸至喷淋塔+UV 光离子废气净化设备进行除臭后由 15m 的排气筒排放；质检废气经通风橱、生物安全柜等设备引至活性炭装置吸附后再从楼顶 12m 的排气筒排放；项目备用柴油发电机自带尾气净化装置，备用发电机产生的废气经过尾气净化装置处理后排放。

**废水：**项目清下水回用于锅炉补水，不外排；实验废水经高压灭菌锅灭活后排至化粪池与生活污水一起进入污水处理站；含生物活性物质废水经生物灭活系统高温灭活后，进入厂区污水处理站；办公生活废水经化粪池预处理后排至污水处理站；其他一般废水直接排至厂区污水处理站处理。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1、施工期

根据现场踏勘，施工期采取了相应的环保措施，未遗留环境问题。

### 2、运行期

**废气：**项目废气均得到合理处置。锅炉废气排放达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2014)中表 3 的标准；餐饮油烟排放达到《饮食业油烟排放标准（试行）》(GB18483-2001)标准；污水处理站的废气排放达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中表 2 标准；质检废气排放的监测结果达到《四川省固



定污染源大气挥发性有机物排放标准 (DB51/2377-2017)》中 VOCs 的排放标准标准。成都康弘生物科技有限公司技术改造项目(康柏西普眼用注射液产业化项目) VOCs 的厂界浓度监测结果均达《四川省固定污染源大气挥发性有机物排放标准 (DB51/2377-2017)》中无组织排放浓度限值, 硫化氢、氨的厂界浓度监测结果均达《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 中无组织排放浓度。

**废水:**项目废水均得到合理处置。项目污水处理站处理后的废水排放达到《生物工程类制药工业水污染物排放标准》(GB21907-2008)中表 2 标准, 项目污水处理站工艺满足本项目废水处置要求, 项目废水实现达标排放。

### 3、公众意见调查结果

验收调查期间, 建设单位对工程周边居民共计发放公众意见调查表 50 份, 回收有效调查表 50 份。经统计, 96%被调查公众对本项目的环境保护工作满意, 4%被调查公众对本项目的环境保护工作较满意。

### 4、总量控制

本次技改环评批复中未下总量指标。

## 五、验收意见

综上所述, 成都康弘生物科技有限公司“成都康弘生物科技有限公司技术改造项目(康柏西普眼用注射液产业化项目)”在建设过程中执行了环境影响评价法和“三同时”制度, 落实了环保设施的建设, 验收期间监测可达验收标准。验收小组认为, 建设项目符合建设项目竣工环境保护验收条件, 同意项目废气、废水处理设施通过环保验收。

## 六、后续要求

- 1.继续做好固体废物的分类管理和处置, 尤其要做好危险废物的暂存管理。
- 2.加强各环境保护设施的维护管理, 确保项目污染物长期稳定达标排放。
- 3.根据成都市金牛区人民政府办公室《关于印发金牛区大气污染防治行动方案 2017 年度重点任务的通知》(金牛府办函[2017]55 号)中相关要求: 全市新建燃气锅炉必须加装低氮燃烧装置, 氮氧化物浓度控制在  $30\text{mg}/\text{m}^3$  以下。因此, 本项目提出整改要求: 项目锅炉安装低氮燃烧装置, 锅炉产生的废气经过处理后排放。

验收专家组:

侯建 马涛 郭欣 李勇



