

# 苏农（广德）生物科技有限公司文件

## 关于苏农（广德）生物科技有限公司年产 60000 吨植保制剂产研基地项目阶段性竣工环境保护的验收意见

2019 年 4 月 25 日，苏农（广德）生物科技有限公司在广德县主持召开了苏农（广德）生物科技有限公司年产 60000 吨植保制剂产研基地项目竣工环境保护验收会，参加会议的有安徽顺诚达环境检测有限公司（验收检测单位）、广德经纬项目咨询服务有限公司（验收报告编制单位）。会议成立了竣工验收组（名单附后），参会代表听取了建设单位关于项目环境保护“三同时”执行情况和检测单位关于项目竣工环境保护验收监测情况的汇报，进行了环境保护现场检查，审阅并核实有关资料，经认真讨论，形成验收组意见如下：

### 一、工程建设基本情况

#### 1、建设地点、规模、主要建设内容

本项目位于安徽省广德县蔡家山精细化工园区。项目竣工投产后，可具备年产 60000 吨生物植保制剂的生产能力。目前，建设单位已建成年产 34000 吨生物植保制剂的生产能力。

#### 2、项目建设过程及环保审批情况

苏农（广德）生物科技有限公司于 2016 年 10 月 8 日委托安徽显闰环境工程有限公司承担《苏农（广德）生物科技有限公司年产 60000 吨植保制剂产研基地项目环境影响报告书》的编制工作。2017 年 6 月 15 日广德县环境保护局以广环审[2017]79 号文予以批复。项目于 2018 年 5 月建设，2018 年 12 月阶段性完成建设，项目进入调试运行。

#### 3、投资情况

本期项目实际总投资约 3000 万元，其中环保投资约 600 万元，占总投资的 20%。

#### 4、验收范围

阶段性验收年产 34000 吨植保制剂项目，其中包括车间一的悬浮剂生产线（含 3000t/a 百菌清悬浮剂、1000t/a 枯草芽孢杆菌悬浮种衣剂）、水剂生产线（含

3000t/a 春雷霉素水剂)、粉剂生产线(含 2500t/a 多菌灵可湿粉剂、2000t/a 甲基硫菌灵可湿粉剂、500t/a 噻嗪酮可湿粉剂)、粒剂生产线(含 1500t/a 百菌清水分散粒剂、300t/a 吡虫啉颗粒剂、200t/a 吡虫啉片剂),车间三的水剂生产线(含 10000t/a 草甘膦异丙胺盐水剂、10000t/a 草甘膦氨盐水剂),以及配套的储藏区域、罐区、环保工程、共用工程以及其它辅助工程等等,本次验收仅针对以上已投入调试运行生产线进行阶段性的竣工环保验收,其它生产加工线不在本次验收范围内。

## 二、工程变动情况

项目主体工程基本与环评及其批复一致,生产工艺、生产设备和环评阶段基本一致。验收监测期间主要变动情况主要有如下几个方面。

(1)除尘器将收集尘原材料作为产品回用于生产,不再作为危险废物处置。

(2)车间一粉尘处理方式有滤筒+水膜除尘器调整为布袋+水膜除尘器;有机废气处理方式由一级活性炭吸附调整为二级活性炭吸附;

(3)车间三废气处理措施由一级活性炭吸附调整为二级活性炭吸附。

(4)事故应急实际建设容积 2623m<sup>3</sup>的事故应急池(兼初期雨水池)。

对照《农药建设项目重大变动清单》,上述变动不属于重大变动。

## 三、环境保护设施建设情况

经现场勘验,已按环评文件及批复意见要求落实相关污染防治措施:

### 1、废水

本项目排水系统实行雨污分流、清污分流、污污分流,初期雨水收集后入污水处理站处理,雨水作为清净下水直接外排。本项目废水主要有生活废水和生产废水,生产废水为:定期更换的喷淋塔用水、地面清洁用水、清洗设备废水以及收集的初期雨水等等。

目前,建设项目生活污水通过化粪池、隔油池进行预处理后和其它生产废水一起通过一套 60t/d 的 SBR 池中进行处理,处理后的废水排入蔡家山精细化工园污水处理厂(接管协议附后,目前污水处理厂已验收,出水水质能够满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中一级标准)后进行深度处理最终排入流洞河。

### 2、废气

车间一部分生产加工线未投入生产加工,现场车间产生的粉尘和有机废气通

过布袋除尘器+水膜除尘器以及一套二级活性炭吸附装置进行预处理后由一根 25m 的排气筒进行高空排放。排气筒内径 1.1m。(1#排气筒)

车间三产生的粉尘、有机废气、异丙胺、氨气通过滤筒+水膜除尘器+二级活性炭吸附装置进行处理后由一根 25m 的排气筒进行高空排放。排气筒内径 0.4m。(2#排气筒)

### 3、噪声

项目主要噪声设备包括水膜塔、空压机、风机、各种泵类等；合理声源布置，采取车间隔声等降噪措施。

### 4、固体废物

建设项目生活垃圾委托环卫公司清理；危险废物暂存于 200 平方米的危险废物仓库中，定期委托有资质单位处理。验收监测阶段项目和马鞍山澳新环保科技有限公司签订了危险废物协议。（由于试运行时间较短，目前建设项目产生的各类危险废物仍暂存在危险废物车间中，目前尚未进行过危险废物转移）。

### 5、环境风险

已编制完成突发环境风险应急预案（备案号 3418222019018），并进行了备案。设置有可视化污水管道；污水处理站、粉料仓库等进行地面硬化，危险废物仓库、罐区、液体区域仓库、罐区、危废暂存间等区域做防腐防渗处理；目前已建设异丙胺、氨水、草甘膦 3 类储罐区，罐区设置有围堰；设置了一处事故应急池（兼厂区雨水池）2632m<sup>3</sup>，设置有专门的消防水池以及消防沙池；其中氨水区域设置有应急喷淋装置。

### 6、环境防护距离

项目 100m 范围内无环境敏感点，能够满足环境防护距离的要求。

## 四、环境保护设施调试效果

根据安徽顺诚达环境检测有限公司检测报告，本项目污染物排放情况如下：

### 1、环保设施处理效率

#### （1）2019 年 4 月 2 日到 3 日废气治理设施

① 车间一废气通过四套废气处理装置进行处理后，合并通过一根 25m 的排气筒进行高空排放；其中悬浮剂生产线产生的有机废气通过活性炭吸附处理后，处理效率可达 72.96%；1#、2#、3#粉剂生产线产生的粉尘通过各自的废气处理装置进行处理后，处理效率分别为 96.8%、94.91%、96.09%。

② 车间三废气通过水膜除尘+活性炭吸附装置进行处理后，废气通过一根 25m 的排气筒进行高空排放；对颗粒物、有机废气、氨气处理效率分别为 84.17%、86.27%、96.00%。

### (2) 2019 年 7 月 5 日到 6 日废气治理设施

① 车间一废气通过四套废气处理装置进行处理后，合并通过一根 25m 的排气筒进行高空排放；其中悬浮剂生产线产生的有机废气通过活性炭吸附处理后，处理效率可达 97.22%；1#、2#、3#粉剂生产线产生的粉尘通过各自的废气处理装置进行处理后，处理效率分别为 96.73%、96.63%、94.26%。

② 车间三废气通过滤筒+水膜除尘+活性炭吸附装置进行处理后，废气通过一根 25m 的排气筒进行高空排放；对颗粒物、有机废气、氨气以及臭气浓度处理效率分别为 92.67%、87.28%、91.13%、62.46%；

### (3) 废水处理设施

厂区废水通过 SBR 反应池进行预处理后，对废水中 COD、SS、氨氮、BOD、石油类、动植物油的去除效率分别为 84.21%、69.97%、71.5%、80.62%、44.95%、36.41%。

## 2、污染物排放情况

### (1) 废气

① 车间一废气通过处理后，颗粒物最大排放浓度和排放速率均符合《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级排放标准限值要求；VOCs 废气最大排放浓度和排放速率均符合《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2 中医药制造行业排放限值。

② 车间三废气通过处理后，颗粒物最大排放浓度和排放速率均符合《大气污染物排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的二级排放标准限值要求；VOCs 废气最大排放浓度和排放速率均符合《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)表 2 中医药制造行业排放限值，氨气满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)中标准。

③ 本项目生产过程中无组织粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中的无组织排放标准限值；无组织 VOCs 废气排放能够满足《天津市工业企业挥发性有机物排放控制标准》(DB12/524-2014)相应的标准

值；氨气能够满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中无组织废气排放限值。

## （2）废水

厂区废水通过预处理后，废水排放均能够满足蔡家山精细化工园污水处理厂接管水质标准。

## （3）厂界噪声

项目厂界昼、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）的3类区标准限值要求。

## （4）固体废物

本项目固废主要分为生活垃圾和危险固废两大类，生活垃圾委托环卫公司进行处理；除尘灰回用于生产；危险废物暂存于危险废物仓库中，验收监测期间与马鞍山澳新环保科技有限公司签订了危险废物协议，但未进行过转运；部分废桶返回生产厂家回用。

## 3、污染物排放总量

验收监测期间废水排放量平均为17.7t/d，则该项目排放到蔡家山精细化工园污水处理厂的COD以及氨氮量分别为0.138t/a、0.009t/a。有组织废气VOCs和颗粒物最大排放总量为0.004t/a、0.821t/a。

废水排放总量纳入污水处理厂的总量控制范围内，废气排在环评总量控制范围内。（环评总量VOCs、颗粒物为0.007t/a、1.86t/a）

## 五、验收结论

验收组踏勘了项目现场，审阅了有关资料，经认真讨论，认为苏农（广德）生物科技有限公司年产60000吨植保制剂产研基地项目执行了环境影响评价制度，环境保护措施、设施基本可行，污染物排放满足相关标准要求，符合竣工环境保护验收条件，通过阶段性验收。

## 六、后续要求

（1）进一步做好企业的环保档案管理，按照排污单位自行监测指南开展例行环境监测，公开环境信息；

（2）加强各类废气收集、处理措施，降低无组织排放；加强对各类污染治理的维护、保养，做好运行记录，确保各类污染物稳定达标排放；

（3）定期开展突发环境事件应急预案演练；

(4) 规范设置危废暂存间，规范危废台账制度。

苏农（广德）生物科技有限公司

