

## 甘肃丝路盛丰生物科技有限公司年产 36000 吨生物有机肥 生产建设项目竣工环境保护验收意见

2019 年 8 月 30 日，甘肃丝路盛丰生物科技有限公司在张掖市山丹县组织召开“年产 36000 吨生物有机肥生产建设项目”竣工环境保护验收会。参加会议的有建设单位—甘肃丝路盛丰生物科技有限公司、验收报告编制单位—甘肃新美环境管理咨询有限公司、监测单位—甘肃西部诚浩环境科技有限公司、环评单位—兰州洁华环境评价咨询有限公司等 4 家单位，特邀 3 位专家及各单位代表共 12 名组成验收工作组。

验收工作组现场检查了项目建设情况和环保措施的落实情况，听取了建设单位对项目环境保护执行情况的汇报、项目验收监测报告的介绍，查阅了相关资料，根据国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、年产 36000 吨生物有机肥生产建设项目环境影响报告表和环评批复等要求对本项目进行验收，经过认真讨论，提出意见如下：

### 一、项目基本情况

甘肃丝路盛丰生物科技有限公司投资 5000 万元建设年产 36000 吨生物有机肥（固体生物有机肥 30000t，氨基酸液体肥 6000t）生产建设项目，建设地点位于项目位于张掖国际物流园，总占地面积 45000m<sup>2</sup>，建筑面积约 20537.3m<sup>2</sup>。

甘肃丝路盛丰生物科技有限公司于 2016 年 6 月委托兰州洁华环境评价咨询有限公司编制完成了《年产 36000 吨生物有机肥生产建设项目环境影响报告表》，山丹县环境保护局 2016 年 11 月 3 日对《年产 36000 吨生物有机肥生产建设项目环境影响报告表》进行了批复（山环评发【2016】42 号）。本项目于 2016 年 5 月开工建设，并于 2016 年 12 月建成年产 30000 吨生物有机肥生产线一条。由于本项目包含的年产 6000 吨氨基酸液体肥生产线只建成厂房，生产设备未安装，

不具备整体验收条件，因此甘肃丝路盛丰生物科技有限公司于2017年9月委托山丹县环境监测站对本项目进行了阶段性环境保护验收监测。本项目于2018年11月12月建设完成了年产6000吨氨基酸液体肥生产线，并进入调试阶段。在上述背景下，甘肃丝路盛丰生物科技有限公司委托甘肃新美环境管理咨询有限公司对年产36000吨生物有机肥生产建设项目进行整体的竣工环境保护验收工作。

本次竣工环境保护验收工作的验收范围为项目整体占地范围和影响范围。本项目实际总投资为5100万元，其中环保投资为167.5万元。

## 二、工程变动情况

根据现场调查以及查阅验收报告，并对照《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》可知，本项目的建设内容不涉及重大变动。

## 三、环境保护措施建设情况

### 1、废气

#### ①原料车间废气

本项目液体氨基酸原料冷冻车间为封闭式构筑物，产生的臭气通过臭气收集管道抽送至生物除臭处理装置处理后通过15m排气筒排放。

#### ②水解工序废气

水解罐产生的废气主要成分为硫酸雾。反应废气经吸气罩进入酸雾吸收塔处理后排入大气，酸雾净化塔工作原理：酸雾净化塔采用氢氧化钠溶液为吸收中和液来净化酸雾废气。气体由离心通风机压入或吸入进风段，再向上流动，至第一滤料层，与第一级喷嘴喷出的中和液接触反应。吸收后的废气继续向上流动至第二滤料层，与第二级喷嘴喷出的中和液接触，再次发生中和反应，然后通过旋流板，由风帽和排风管或风机排入大气中。

### ③固体有机肥恶臭气体

本项目生产运行时 在发酵池顶部并用草垫苫盖，在发酵池搅拌期间采用人工喷洒除臭剂来降低恶臭的散发，并在堆场四周的围墙上安装除臭喷淋装置，除臭剂采用生物除臭剂，在生物肥生产全过程（粪便装车前、运输、卸料、暂存、发酵、造粒、包装）进行喷洒除臭菌剂除臭，恶臭污染物去除率约有 80%。

### 2、废水

本项目废水主要为酸雾吸收塔产生的废水，废水进入废水收集槽后回用于液体氨基酸有机肥水解工序，废水回用不外排，不会对周围水环境造成影响。

### 3、噪声

本项目产噪设备主要有破碎机和水解罐等设备。建设单位在选用设备时均选择先进、低噪声设备，并根据设备的实际情况，安装减震设施、及时检修等，所有设备均置于厂房内。

### 4、固体废物

本项目营运期产生的固体废物主要为生产线废渣和油脂，氨基酸液体肥生产线产生的废渣约 1800t/a，作为固体生物有机肥堆肥原料进行堆肥，不外排。氨基酸原液用油水分离机进行分离后产生的油脂，产生量约为 300t/a，装入塑料吨桶，外卖做柴油生产企业制造柴油原料，措施可行。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1、废气

本项目有组织废气设置 2 个监测点，根据检测结果，有组织废气排放浓度满足《大气污染物综合排放标准》二级排放标准和《恶臭污染物排放标准》中表 2 二级标准的要求。本项目无组织废气设置 3 个监测点，根据监测结果表明，厂界

无组织废气满足《恶臭污染物排放标准》中无组织排放监控浓度的限值要求。

## 2、噪声

本项目厂界布设4个监测点，昼间、夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准的要求。

## 五、工程建设对环境的影响

建设单位依据环评报告及环评批复中提出的各项治理措施对污染物进行了有效治理，在本次验收期间均能做到达标排放及妥善处理处置，本项目的建设及运行对周边环境影响较小。

## 六、验收结论

根据《年产36000吨生物有机肥生产建设项目竣工环境保护验收监测报告表》并结合现场调查，建设单位基本执行了环境影响评价和“三同时”管理制度，环境保护资料齐全，落实了环评报告及批复的要求，污染物达标排放，验收工作组同意本项目通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

- 1、建设单位应进一步落实环保主体责任，健全环保管理制度，加强环境管理，确保污染防治设施稳定运行及污染物达标排放。
- 2、验收报告编制单位应完善项目变动情况和环保投资实际落实情况调查。

验收工作组组长：任正集

验收工作组成员：李斌 宋永刚

王磊

王磊

王磊

甘肃丝路生态生物技术有限公司

