

山东中牧饲料科技有限公司年产大豆磷脂粉 50 型 (II) 2 万吨项目竣工环境保护验收意见

2018 年 7 月 18 日, 山东中牧饲料科技有限公司召开了本公司年产大豆磷脂粉 50 型 (II) 2 万吨项目竣工环境保护验收会。验收组由建设单位 (山东中牧饲料科技有限公司)、验收监测单位 (潍坊市方正理化检测有限公司) 和报告编制单位 (山东中牧饲料科技有限公司) 代表以及 2 位专家组成。验收组听取了建设单位对该项目环境保护落实情况和验收监测单位对该项目竣工验收监测情况的汇报, 查验了项目建设现场, 审阅了相关资料, 依据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》等国家有关法律法规、该项目环境影响评价报告表及批复要求, 进行了认真核验和充分讨论, 形成以下验收意见:

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

山东中牧饲料科技有限公司年产大豆磷脂粉 50 型 (II) 2 万吨项目位于山东滨州经济开发区。项目占地面积为 17150m², 厂区主要建设办公区、生活区、锅炉房、仓库、生产车间等。配置膨化机、粉碎机、提升机、混合机、螺旋输送机、缝包机等设备及配套的环保设施。

2、建设过程及环保审批情况

2013 年 12 月, 山东中牧饲料科技有限公司委托聊城大学编制《山东中牧饲料科技有限公司年产大豆磷脂粉 50 型 (II) 2 万吨项目环境影响报告表》, 并于 2014 年 1 月 8 日通过滨州市环境保护局经济开发区分局审批 (滨开环建[2014]1-1 号)。项目于 2014 年 5 月开工建设, 2014 年 6 月建成试运行。

3、投资情况

项目实际总投资 3000 万元, 其中环保投资 20 万元。

4、验收范围

本次验收内容为该项目主体工程、公用工程及环保设施等。

二、工程变动情况

与环评阶段对比, 项目原有燃煤锅炉变更为天然气锅炉; 根据现场核查, 粉碎工序应在混合工序之前。项目生产工艺及规模无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

1、废气

(1) 有组织废气

主要为粉碎、包装工序含尘废气和天然气锅炉废气。粉碎、包装工序含尘废气通过集气罩收集后，一起引入旋风除尘器处理，最后通过 1 根 15 米高排气筒（1#）排放；天然气锅炉废气经 1 根 15 米高排气筒（2#）排放。

(2) 无组织废气

主要为未被收集的粉碎、包装工序含尘废气及其他无组织排放废气，采取车间通风、厂区绿化等措施减少对周围大气环境的影响。

2、废水

主要为职工生活污水，无生产废水。部分生活污水经化粪池处理后，定期清掏用作农肥，不外排；另外的生活污水经沙河工业园管网排入滨州市第二污水处理厂。

3、固废

主要为玉米原料中筛选出的少量杂质、空植物油桶和员工生活垃圾。少量杂质和生活垃圾均委托环卫部门统一清运，空植物油桶由厂家回收。

4、噪声

主要来自车间等机械设备运行噪声以及运输车辆的噪声，项目采取选用低噪声设备、基础减振、距离衰减等措施降噪。

四、验收监测结果

1、工况

验收监测期间，生产设施运行正常，生产负荷达 82%~90%，符合建设项目竣工环境保护验收的工况（生产负荷 $\geq 75\%$ ）要求。

2、废气

(1) 有组织废气

监测结果表明，破碎、包装工序排气筒（1#）颗粒物最大排放浓度为 $6\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 中一般控制区标准要求。天然气锅炉排气筒（2#）中烟尘最大浓度为 $5\text{mg}/\text{m}^3$ 、 SO_2 未检出、 NO_x 最大排放浓度为 $88\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《山东省区域性大气污染物综合排放标准》（DB37/2376-2013）表 2 中一般控制区标准要求。

(2) 无组织废气

监测结果表明，无组织废气中颗粒物最大浓度为 $0.386\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织监控浓度限值要求。

3、废水

监测结果表明，生活污水总排口 pH 为 7.40-7.62，化学需氧量排放浓度最大值为 $121\text{mg}/\text{m}^3$ ，氨氮排放浓度最大值为 $5.36\text{mg}/\text{m}^3$ ，悬浮物排放浓度最大值为 $123\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《污水排入城镇下水道水质标准》（GB31962-2015）A 等级标准要求。

4、厂界噪声

监测结果表明，东、南、西、北四个厂界噪声昼间噪声监测值为 54.7~58.7dB(A)，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类声环境功能区标准要求（昼间 $\leq 60\text{dB(A)}$ ）。

五、总量控制情况

经核算，天然气锅炉废气 NO_x 总排放量为 0.11t/a ，满足总量排放限值 0.15t/a 的要求； SO_2 未检出。

六、工程建设对环境的影响

根据监测结果，该项目废气、废水达标排放，厂界噪声达标，固体废物合理处置。该项目对环境影响较小。

七、验收结论

根据该项目竣工环境保护验收调查（监测）报告和现场检查，项目环保手续完备，技术资料齐全，执行了环境影响评价和管理制度，基本落实了环评报告表及其批复所规定的各项环境污染防治措施，污染物达标排放，达到竣工环保验收要求。验收组认为山东中牧饲料科技有限公司年产大豆磷脂粉 50 型（II）2 万吨项目在环境保护方面符合竣工验收条件，通过竣工环境保护验收。

七、建议和要求

- 1、落实固体废物规范化管理措施，建议制定突发环境事件应急预案；
- 2、规范排污口，完善例行环境监测计划；
- 3、加强环保设施管理，减少无组织排放。

专家组：

田家悦
吉甲三