

# 鞍山众润饲料有限公司年产5000吨 动物脂肪油项目竣工环境保护验收意见

2018年9月11日，鞍山众润饲料有限公司依据《鞍山众润饲料有限公司年产5000吨动物脂肪油项目竣工环境保护验收监测报告》，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目进行验收，提出意见如下：

## 一、项目基本情况

### （一）建设地点、规模、主要建设内容

鞍山众润饲料有限公司位于台安县经济开发区内，与鞍山元亨饲料有限公司年产1万吨有机饲料鸡肉骨粉项目共同租用现有闲置厂房，厂房占地面积为4608m<sup>2</sup>，新建年产5000吨动物脂肪油生产线一条、一座锅炉房。

### （二）建设过程及环保审批情况

本项目2018年4月由辽宁瑞尔工程咨询有限公司编制完成了《鞍山众润饲料有限公司年产5000吨动物脂肪油项目环境影响报告表》，2018年6月1日台安县环境保护局予以审批（鞍台审字[2018]B8号）。2018年8月建设完成，本次验收为本项目环境影响报告表和审批部门审批中所明确的内容。

### （三）投资情况

本项目实际总投资800万元。

### （四）验收范围

本项目验收范围为鞍山众润饲料有限公司厂区内现有的年产5000

吨动物脂肪油生产设施及相关配套设施。

## 二、工程变动情况

1、生产设备：（1）预溶锅：原设计使用 2 台预溶锅；现实际生产仍用 2 台预溶锅，另增加 2 台同规格备用预溶锅。（2）脂肪酸暂存罐：原设计使用 1 台 7t 脂肪酸暂存罐；现增加 2 台容积分别为 25t 和 17t 脂肪酸暂存罐，作为事故排放暂存罐。

2、环保设施：（1）废气处理装置：原设计 1 套活性炭处理装置用于处理 2 台预溶锅；实际生产中增加 1 套活性炭处理装置用于处理备用 2 台预溶锅，增加的设备与现有的设备规格相同。（2）污水处理装置：原设计利用鞍山元亨饲料污水站处理本项目产生的生产和生活废水。由于元亨饲料污水处理设施尚未建成，本项目废水暂时委托鞍山丰盛食品有限公司进行处理，采用吸污车运输污水。

3、危废产生量：化验室用石油醚等试剂产生化验废液，原设计预测过大，实际每天产生 35 毫升/d 的废弃液（10.5 升/a）。

除此之外，本项目实际建设的性质、规模、地点、采用的污染防治措施，与项目环境影响报告书及其审批决定基本一致，无重大变动。

## 三、环境保护设施建设落实情况

### 1、废气治理措施

（1）锅炉和导热油炉：1 台供精炼工序生产和冬季供暖的蒸汽锅炉（1t/h）、1 台 1800KW 导热油炉，使用清洁能源天然气，燃气产生烟尘、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub>，废气经 8 米高的烟囱排入大气中；（2）预溶工序：在预溶锅内经导热油加温预热搅拌化冻过程产生一定量恶臭气体，主要成分为 H<sub>2</sub>S 及 NH<sub>3</sub>，4 台预溶锅（2 用 2 备），经预溶锅上方集气罩（2 台一组用

一个集气罩)收集后分别对位利用活性炭净化设施处理(2套,其中1套备用),处理后利用15m高排气筒排放。(3)脱臭工序:除臭工序未捕集的臭味组分随外排的真空水排入循环水池中,循环水池内加NaOH,废气与氢氧化钠吸收液进行中和反应, $\text{NH}_3$ 、 $\text{H}_2\text{S}$ 得以有效脱除。(4)熔炼废气:熔炼过程采用水喷射式真空喷射泵机组使熔炼锅内为负压状态生产。

## 2、废水治理措施:

本项目废水主要为生活设施产生的生活污水、地坪冲洗排水、锅炉水处理间反冲洗排水、脱酸脱臭塔循环水池排水。在鞍山元亨饲料污水站建成之前,本项目的废水( $2\text{m}^3/\text{d}$ )委托鞍山丰盛食品有限公司进行处理:废水排入化粪池( $14\text{m}^3$ )蓄积,租用吸污车( $3-6\text{m}^3$ )运至丰盛食品有限公司污水站(设计处理规模 $2250\text{m}^3/\text{d}$ ,现每天处理水量为 $973.37\text{m}^3/\text{d}$ )处理,1-3天运输一次。

## 3、噪声治理措施

本项目主要噪声源为切割机、压渣机、泵和除尘风机等设备,噪声源均置于室内。采取隔声控制措施,噪声达标排放。

## 4、固体废物治理措施

(1)本项目危险废物为实验废弃液(HW49)、废树脂(HW13)、废导热油(HW08)、废活性炭(HW06),定期交由相关资质单位处理。企业已设置一处 $15\text{m}^2$ 的危险废物暂存间,建立危险废物暂存台账制度、危险废物进出库交接记录。

(2)本项目一般固体废物中废塑料包装袋、废包装瓶由生产厂家回收;油渣饼、脂肪酸、废白土、油脚等收集外售;生活垃圾定期由环卫部门统一清运。

## 5、其它环保治理设施

车间地坪、循环水池及危险废物暂存间均按环评要求进行了防渗。

## 四、环境保护设施调试效果

### 1、废气监测结果

(1) 验收监测期间，有组织排放：预溶锅活性炭净化装置出口  $\text{H}_2\text{S}$  排放浓度  $0.001\text{--}0.003\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率  $3.5 \times 10^{-6}\text{--}1.1 \times 10^{-5}\text{kg}/\text{h}$ ； $\text{NH}_3$  排放浓度  $0.90\text{--}0.99\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率  $3.1 \times 10^{-3}\text{--}4.5 \times 10^{-3}\text{kg}/\text{h}$ ；排放浓度和排放速率达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 2 要求。

1t/h 燃气蒸汽锅炉排放口烟(粉)尘排放浓度监测值  $<20\text{mg}/\text{m}^3$ ； $\text{SO}_2$  排放浓度  $22\text{--}34\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率  $0.004 \times 0.009\text{kg}/\text{h}$ ； $\text{NO}_x$  排放浓度  $58\text{--}89\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率  $0.01\text{--}0.02\text{kg}/\text{h}$ ；排放浓度和排放速率能够达到《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 要求。

1800KW 燃气导热油炉排放口烟(粉)尘排放浓度监测值  $<20\text{mg}/\text{m}^3$ ； $\text{SO}_2$  排放浓度  $19\text{--}39\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率  $0.007 \times 0.01\text{kg}/\text{h}$ ； $\text{NO}_x$  排放浓度  $60\text{--}104\text{mg}/\text{m}^3$ ，排放速率  $0.02\text{--}0.04\text{kg}/\text{h}$ ；排放浓度和排放速率能够达到满足《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 要求。

(2) 验收监测期间，无组织废气：监控点 TSP 浓度  $0.075\text{--}0.369\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中的无组织排放监控浓度限值；监控点氨浓度最大值  $0.18\text{mg}/\text{m}^3$ 、硫化氢浓度最大值  $0.007\text{mg}/\text{m}^3$ ，均满足《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93) 表 1 中二级标准要求。

### 2、废水监测结果

验收监测期间，本项目化粪池排放的废水中悬浮物、化学需氧量、

氨氮、动植物油类的排放浓度均小于鞍山丰盛食品有限公司污水站进水浓度，符合鞍山丰盛食品有限公司污水站进水水质要求。

### 3、噪声监测

验收监测期间，项目东、南、西、北厂界噪声昼间、夜间监测值均满足《工业企业厂界环境噪声标准》（GB12348-2008）中 3 类区标准要求。东、南、西、北噪声昼间监测值 50.5-63.4dB（A）、夜间监测值 45.4-50.8dB（A），均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》

（GB12348-2008）中 3 类区标准要求限值。

### 4、固体废物

验收监测期间，通过调查核实，项目产生固体废物废塑料包装袋、废包装瓶、生活垃圾、实验废弃液（HW49）、废导热油（HW08）、废活性炭（HW06）等满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）、《危险废物贮存污染控制标准》（GB 18597-2001）及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉（GB 18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》（环保部公告 2013 年第 36 号）的相关要求。

### 4、污染物排放总量

验收监测期间核算特征污染物排放总量为：COD：0.035t/a，氨氮：0.001t/a，满足污水总量控制指标（COD<sub>cr</sub>：0.20t/a，氨氮：0.01t/a）；核算特征污染物排放总量为 SO<sub>2</sub>：0.102t/a，NO<sub>x</sub>：0.716t/a。满足废气总量控制指标（SO<sub>2</sub>：0.2688t/a，NO<sub>x</sub>：1.26t/a）。

## 五、项目建设对环境的影响

验收监测显示，该项目废气有组织排放 H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub>、烟尘（颗粒物）、SO<sub>2</sub>、NO<sub>x</sub> 排放浓度达到相应排放标准要求；无组织排放 TSP、H<sub>2</sub>S、NH<sub>3</sub> 排放浓度达到相关标准要求；东、西、南、北厂界昼间、夜间噪声符合相应标准要求；项目一般固废和危废处理措施可行。本项目建设对大气、地表水、声环境的影响较小。

## 六、验收结论

验收工作组根据验收监测报告结论意见，并经现场检查和审阅有关资料，认为该项目建设落实了环评及批复要求，采取的各项环保治理措施较为有效。据项目验收监测报告显示，验收工况达到环保验收要求，各项污染物排放满足相关排放标准，项目符合工程竣工环境保护验收条件，验收工作组同意《鞍山众润饲料有限公司建设年产 5000 吨动物脂肪油项目》通过竣工环境保护验收。

## 七、后续要求

- 1、必须严格按照环评批复和验收的内容要求组织生产，按环境管理要求定期进行环境监测，进一步做好环境信息公开工作。
- 2、切实做好短期废水外运处理工作，待鞍山元亨饲料有限公司建成后恢复由其污水处理设施处理本项目排放污水。

## 八、验收人员信息

详见附表。

鞍山众润饲料有限公司

2018 年 9 月 11 日

附表：验收工作组名单

鞍山众润饲料有限公司年产 5000 吨动物脂肪油项目验收工作组名单

序号	姓名	单位	职称	电话
1	傅振东	众润	总经理	13898814541
2	董文	众润		18104208881
3	王润年	鞍山环保局	科长	13624221062
4	刘瑞	鞍山市环境检测站	科长	1304120358
5	董文艺	鞍山环境检测站	科长	13354123402
6	王天才	环保局		<del>13704121938</del>
7	董亮	环保局		13591233382
8	马永	众润饲料有限公司		1572461777
9	刘陈	众润饲料有限公司		15694220412

2018 年 9 月 11 日