

南通友扩宠物用品有限公司宠物用品（猫砂）生产项目竣工环境保护验收意见

2019年12月19日，南通友扩宠物用品有限公司宠物用品（猫砂）生产项目竣工环境保护验收监测报告表并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格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/指南、本项目环境影响评价报告书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、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

南通友扩宠物用品有限公司为适应市场需求，合理利用周边豆制品厂的废弃物豆渣进行猫砂的生产，属于对废资源的再利用，企业产品猫砂主要外售给各宠物店。因此，南通友扩宠物用品有限公司投资300万元，租赁海安海陆丰紫菜有限公司厂房1500m²，建设宠物用品（猫砂）生产项目。项目建成后，可形成年产猫砂8000吨的生产能力。项目职工30人，年工作300天，两班制，每天工作16小时。

主要生产设备：2套烘干机及配套的“旋风+脉冲布袋除尘”；主要污染防治措施：4套“旋风+脉冲布袋除尘”。

（二）建设过程及环保审批情况

企业于2019年8月委托江苏叶萌环境技术有限公司编制了《南通友扩宠物用品有限公司宠物用品（猫砂）生产项目环境影响报告表》。项目于2019年9月17日获得海安市行政审批局批复，批复号：海行审[2019]605号，同意项目建设。

（三）项目投资情况

本次验收项目总投资约300万元人民币，其中环保投资31万元人民币，占投资总额的10.3%。

（四）验收范围

生产车间：猫砂生产线及配套生产车间；

产品：年产猫砂8000吨/年；

废气污染防治措施：（1）本项目生物质锅炉废气采用“旋风+脉冲布袋除尘”装置处理，最终分别通过 2 根排气筒（1#、2#）排放。（2）本项目烘干破碎搅拌产生的粉尘废气采用“旋风+脉冲除尘”装置处理，最终分别通过 2 根排气筒（3#、4#）排放。（3）豆渣原料库恶臭（异味）通过缩短原料暂存周期，保持原料库清洁，喷洒除臭剂等控制无组织异味排放。

二、工程变动情况

污染防治措施变动情况

企业烘干机配有搅拌破碎系统，通过电机驱动刀片旋转对物料进行剪切，使块状物料破碎为颗粒物（粒径 3mm），有利于物料干燥脱水。原环评中未识别该部分粉尘产生及处理情况，企业根据实际情况对烘干搅拌破碎过程产生的粉尘加装了“旋风+脉冲除尘”装置，处理后的粉尘废气经 3#、4#排气筒排放，此改动有利于粉尘污染物的减排，也有利于车间作业环境的改善，烘干搅拌破碎过程加装的“旋风+脉冲除尘”装置即是污染防治措施装置，也是生产装置，通过“旋风+脉冲除尘”下来的粉尘经管道输送打包即为成品。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

建设项目厂区排水按照“清污分流、雨污分流、分质处理”设计建设，雨水收集后经厂区雨水管道排入附近水体。生活污水经化粪池处理。

2、废气

（1）本项目生物质锅炉废气采用“旋风+脉冲布袋除尘”装置处理，最终分别通过 2 根排气筒（1#、2#）排放；

（2）本项目烘干破碎搅拌产生的粉尘废气采用“旋风+脉冲除尘”装置处理，最终分别通过 2 根排气筒（3#、4#）排放；

（3）豆渣原料库恶臭（异味）通过缩短原料暂存周期，保持原料库清洁，喷洒除臭剂等控制无组织异味排放。

3、噪声

建设单位选用低振动低噪声机电设备，合理设置车间布局，高噪声源远离厂界四周，并采减振隔声降噪措施。

4、固体废物

建设 20m²的一般固废贮存场所。

四、环境保护设施调试效果

（一）环保设施处理效率

1.废水治理设施

由于企业周边市政污水管网暂未铺设到位，生活废水目前经化粪池处理后肥田，无法分析处理效率。

2.废气治理设施

根据建设项目废气治理措施现场情况来看，废气处理前收集管道无法满足“固定源废气监测技术规范关于采样口的具体要求”中 5.1.2-5.1.4 的相关要求，故本项目验收期间检测无法对废气处理效率分析。从验收期间检测结果来看，建设项目 1#、2#排气筒烟尘、SO₂、NO_x 排放符合《长三角地区 2018-2019 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》中工业炉窑限值要求；3#、4#排气筒颗粒物排放符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准；厂界恶臭排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 标准。

3.厂界噪声治理设施

噪声监测结果显示建设项目采用降噪音措施如减震基础、隔音减噪或集中隔离方式等。采取上述措施后，厂界噪声能符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准。

4.固体废物治理设施

验收期间，项目各项固废均妥善处置，符合“减量化、资源化、无害化”原则。

对周边环境无明显污染影响。固废零排放。

（二）污染物排放情况

1、废水

建设项目厂区排水按照“清污分流、雨污分流、分质处理”设计建设，雨水收集后经厂区雨水管道排入附近水体。由于企业周边市政污水管网暂未铺设到位，生活废水目前经化粪池处理后肥田或者环卫清运，符合环评要求。

2、废气

原环评中未识别该部分粉尘产生及处理情况，企业根据实际情况对烘干搅拌破碎过程产生的粉尘加装了“旋风+脉冲布袋除尘”装置，处理后的粉尘废气经 3#、4#排气筒排放，此改动有利于粉尘污染物的减排，也有利于车间作业环境的改善。

最终本项目废气处理情况如下：

(1) 本项目生物质锅炉废气采用“旋风+脉冲布袋除尘”装置处理，最终分别通过 2 根排气筒（1#、2#）排放；

(2) 本项目烘干破碎搅拌产生的粉尘废气采用“旋风+脉冲除尘”装置处理，最终分别通过 2 根排气筒（3#、4#）排放；

(3) 豆渣原料库恶臭（异味）通过缩短原料暂存周期，保持原料库清洁，喷洒除臭剂等控制无组织异味排放。

验收期间检测结果显示，建设项目 1#、2#排气筒烟尘、SO₂、NO_x 排放符合《长三角地区 2018-2019 年秋冬季大气污染综合治理攻坚行动方案》中工业炉窑限值要求；3#、4#排气筒颗粒物排放符合《大气污染物综合排放标准》GB 16297-1996 表 2 标准；厂界恶臭排放符合《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1 标准。

3、噪声

建设单位选用低振动低噪声机电设备，合理设置车间布局，高噪声源远离厂界四周，并采减振隔声降噪措施，验收期间检测结果显示，厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。

4、固体废物

建设单位按照《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》GB18599-2001 及修改单要求建设了一般固废暂存场所，设置了一般固废暂存场所标志，并建立了一般固废暂存、回用和清运台账。生活垃圾，生物质灰渣、废包装袋签订处置协议，做到妥善管理。

5.污染物排放总量

本项目废气污染物排放总量核算见表 1。

污染物名称	排气筒编号	排放浓度*（均值，mg/m ³ ）	基准烟气量	实际排放总量（t/a）	环评总量（t/a）	判定
颗粒物	1#	17.7	690.3 万 m ³ /a	0.122	0.165	合格
SO ₂		13		0.089	0.306	合格
NO _x		38		0.262	0.918	合格
颗粒物	2#	17.4		0.120	0.165	合格
SO ₂		24		0.165	0.306	合格
NO _x		38		0.262	0.918	合格

核算公式	废气污染物实际排放量 (t/a) = 污染物排放浓度 * 基准烟气量 / 10 ⁵					
备注	1#、2#环评中排放速率按照《排污许可证申请与核发技术规范 锅炉》(HJ953-2018) 基准烟气量核算, 验收检测排放速率按照平均标态干气流量(m ³ /h)进行核算, 本次验收按照环评算法进行核算, 基准烟气量为 690.3 万 m ³ /a					
污染物名称	排气筒编号	排放速率 * (均值, kg/h)	运行时间	实际排放总量 (t/a)	环评总量 (t/a)	判定
颗粒物	3#	0.207	3000	0.621	/	/
颗粒物	4#	0.151	3000	0.453	/	/
核算公式	废气污染物实际排放量 (t/a) = 污染物排放速率 (kg/h) * 年运行时间 (h) / 10 ³					
备注	3#、4#排气筒属于生产设备, 且环评中未识别, 不列入总量核算					

五、工程建设对环境的影响

项目按照环评和批复的要求设计、建设、施工和试生产, 建设项目中防治污染的设施, 都与主体工程同时设计、同时施工, 并同时投产使用。本项目工程建设对周围环境影响较小。

六、验收结论

南通友扩宠物用品有限公司宠物用品(猫砂)生产项目验收监测期间生产工况达 75%以上, 生产运行基本稳定, 环保设施运行正常。项目在实施过程中, 已落实了环境影响评价文件及其批复要求, 配套建设了相应的环保设施, 设施运行稳定、正常, 验收监测期间各类污染物能达标排放。该项目大气和水污染防治设施和管理措施符合竣工环境保护验收要求, 同意通过验收。

七、后续要求

项目正式投运后须进一步做好以下工作:

- 1、企业应提高环保意识, 以更高的标准完善企业环保制度, 并安排专人执行, 建立环保台账。定期安排专职人员对厂区污染防治措施进行维护保养。

八、验收人员信息

南通友扩宠物用品有限公司于 2019 年 12 月 19 日组织对本公司宠物用品(猫砂)生产项目(大气、废水、噪声、固废污染防治设施)进行环境保护验收。公司邀请了专家, 南通友扩宠物用品有限公司领导、监测单位江苏添蓝检测技术服务有限公司派代表参加了验收活动。具体人员信息见验收会议签到表(名单见验收会签到表)。

南通友扩宠物用品有限公司
宠物用品（猫砂）生产项目竣工环境保护验收

验收会议签到单

姓名	单位	职务/职称	联系电话
李友红	南通友扩宠物用品有限公司	总经理	13918225478
陈永良	江苏海正核测技术有限公司	书记	18901483856
陈永成	南通海正核测技术有限公司	书记	15952992419
李永成	" "	282	1893229360

南通友扩宠物用品有限公司

2019年12月19日

