

建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

项目名称： 宠物用品（猫砂）生产项目

建设单位： 南通友扩宠物用品有限公司



二〇一九年十二月

编制单位：南通友扩宠物用品有限公司

法人代表：（签字）

报告编制人：（签字）

项目负责人：（签字）



编制单位：南通友扩宠物用品有限公司

地址：海安市老坝港滨海新区（角斜镇）紫菜工业园区

邮政编码：226600

电话：13918225478

传真：/

表一

建设项目名称	宠物用品（猫砂）生产项目				
建设单位名称	南通友扩宠物用品有限公司				
建设项目性质	☐新建 ●改扩建 ●技改 ●迁建				
建设地点	海安市老坝港滨海新区（角斜镇）紫菜工业园区（老坝港新闸北首）				
主要产品名称	猫砂				
设计生产能力	年产猫砂 8000 吨/年				
实际生产能力	年产猫砂 8000 吨/年				
建设项目环评时间	2019.8	开工建设时间	2019.9.20		
调试时间	2019.11	验收现场监测时间	2019.12.15-2019.12.16		
环评报告表审批部门	海安市行政审批局	环评报告表编制单位	江苏叶萌环境技术有限公司		
环保设施设计单位	南通龙澄环境工程有限公司	环保设施施工单位	南通龙澄环境工程有限公司		
投资总概算	300 万	环保投资总概算	18 万	比例	6%
实际总概算	300 万	环保投资	31 万	比例	10.3%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》（2015 年 1 月 1 日施行）； 2、《中华人民共和国水污染防治法》（2018 年 1 月 1 日施行）； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》（2018 年 10 月 26 日修订）； 3、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》及其修订（1997 年 3 月 1 日施行，2018 年 12 月 29 日修订）； 4、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2016 年 11 月 7 日修订）； 5、《国务院关于修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》（中华人民共和国国务院令 第 682 号，2017 年 10 月 1 日实施）； 6、《国家危险废物名录》（2016 年 8 月 1 日施行）； 7、《江苏省环境噪声防治条例（2018 年修正版）》（2018 年 3 月 28 日）； 8、《江苏省固体废物污染环境防治条例（2018 年修正版）》（2018 年 3 月 28 日）； 9、《江苏省大气污染防治条例（2018 年修正版）》（2018 年 3 月 28 日）； 10、《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环境保护局，苏环控（1997）122 号，1997 年 9 月）；				

- 11、《南通市“两减六治三提升”专项行动实施方案》，通政办发[2017]055号；
- 12、《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）；
- 13、关于发布《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》；（GB18599-2001）等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告（环境保护部，公告 2013 年 第 36 号）；
- 14、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评（2017）4 号，环办环评函[2017]1529 号，2017 年 11 月 20 日）；
- 15、《建设项目竣工环境保护验收技术指南——污染影响类》（生态环境部 2018 年第 9 号）；
- 16、《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256 号）；
- 17、《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》（江苏叶萌环境技术有限公司，2019 年 8 月）；
- 18、《关于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的批复》（海行审[2019]605 号，2019 年 9 月 17 日）；
- 19、南通友扩宠物用品有限公司提供的其它相关资料。

验收监测评价标准、标准号、级别、限值

1、废水排放标准

表 1-1 废水排放标准

项目	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 表 4 中三级 标准和《污水排入城镇下水道 水质标准》GB/T31962-2015 表 1 中 A 等级标准。	老坝港滨 海新区污 水处理厂 接管标准	污水处理厂尾 水排放标准 (mg/L)
pH	6-9	6-9	6-9
COD	500	500	50
SS	400	250	10
NH ₃ -N	45	35	5
TP	8	3	0.5
TN	70	70	20

2、噪声排放标准

表 1-2 噪声排放标准

检测类别	功能区	标准限值	单位	执行标准
噪声	2 类声功 能区	昼间 60 夜间 50	dB (A)	《工业企业厂界环境噪声排放标 准》(GB12348-2008) 2 类标准

3、废气排放标准

表 1-3 大气污染物排放标准

污染物	最高允许 排放浓度 (mg/m ³)	排气筒高度 (m)	最高允许 排放速率 (kg/h)	无组织排放 监控浓度限 值 (mg/m ³)	执行标准
颗粒物	120	15	3.5	1.0	《大气污染物综合排放 标准》GB 16297-1996 表 2
二氧化硫	200	15	/	/	《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》中限值要求
氮氧化物	300	15	/	/	
烟尘	30	15	/	/	
恶臭	/	/	/	20 (无量纲)	《恶臭污染物排放标 准》(GB14554-93) 中表 1

4、固废控制标准

项目产生的一般工业固体废物贮存执行《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。生活垃圾处理参考执行《城市生活垃圾处理及污染防治技术政策》(建城[2000]120 号)和《生

生活垃圾处理技术指南》（建城[2010]61 号）。

5、总量控制指标

表 1-4 总量控制指标（单位 t/a）

污染物种类	污染物名称	环评总量控制
大气污染物	颗粒物	0.33
	二氧化硫	0.612
	氮氧化物	1.836
水污染物	废水量	360
	CODcr	0.126
	SS	0.072
	氨氮	0.009
	总磷	0.0011
	总氮	0.0126

表二

工程建设内容:

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。

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。

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。

2019 年 11 月对该项目生产设备及相应环保设施进行调试生产。调试生产期间一期各项设施运行正常，根据现场勘察及审阅相关资料，根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，项目具备竣工环境保护验收监测的条件。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国令第 682 号）要求，建设单位于 2019 年 12 月对“宠物用品（猫砂）生产项目”进行自主验收。建设单位在监测结果和现场环境核查情况基础上，编制了竣工环境保护验收报告。

1、项目主要设备

本次新建项目主要设备见表 2-1。

表2-1 建设项目生产设备一览表

序号	设备名称	规格型号	设计数量 (台/套)	实际数量 (台/套)	变动情况 (台/套)
1	分类机	/	2	2	/
2	输送带	/	2	2	/

3	烘干机（热风炉）	XSG20	2	2	配套“旋风+脉冲除尘”生产措施
4	铲车		2	2	/
5	自动打包线		2	2	/
6	风机		10	10	/
备注	本项目烘干机自带搅拌破碎装置				

2、公辅及环保工程

建设项目公辅及环保工程见表 2-2。

表 2-2 建设项目公辅及环保工程表对照表

类别	建设名称	设计能力	实际建设情况	变动情况
贮运工程	仓库	120m ²	120m ²	无
公用工程	给水	450t/a	450t/a	无
	排水*	生活污水 360t/a	生活污水 360t/a	无
	供电	65 万度/年	65 万度/年	无
环保工程	废气	生物质热风炉	旋风+脉冲布袋除尘 2 套, 2 根排气筒 (1#、2#)	无
		烘干破碎搅拌	/	见备注
		原料库恶臭	通过缩短原料暂存周期, 保持原料库清洁, 喷洒除臭剂	无
	废水	化粪池	30m ³	无
		噪声	基础减振、隔声	无
	固废	一般固废堆场	20m ²	无
备注		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, 此措施也为生产措施 *生活废水近期用于周边农田施肥, 非农肥期托运到老坝港滨海新区污水处理厂处理, 远期待污水管网铺设完成后接管至老坝港滨海新区污水处理厂		

2、环保建设投资

本项目实际环保投资为 31 万元, 占总投资的 10.3%, 具体环保投资情况见表 2-3。

表 2-3 建设项目环保投资一览表

污染源	内容	数量 (套/个)	估算投资 (万元)	实际投资 (万元)
废气	旋风+脉冲布袋除尘 2 套, 2 根排气筒 (1#、2#)	2	13	13

	旋风+脉冲除尘 2 套, 2 根 排气筒 (3#、4#)	2	0	13
	通过缩短原料暂存周期, 保持原料库清洁, 喷洒除臭剂	1	2	2
废水	化粪池	1	0	0
噪声	基础减振、隔声等	—	1	1
固废	一般固废暂存场	各 1 处	2	2
合计			18	31

3、劳动定员及工作制

项目员工人数 30 人, 年工作 300 天, 白班制。

原辅材料消耗及水平衡：**1、原辅材料消耗**

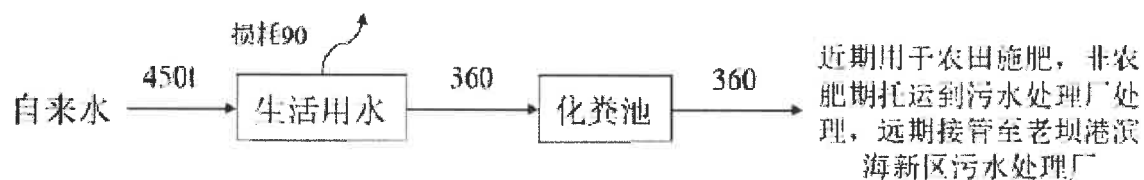
建设项目主要原辅材料及燃料见表 2-4。

表 2-4 建设项目原辅材料及燃料消耗表

序号	名称	环评设计量	实际使用数量
1	豆渣	16000t/a	16000t/a
2	生物质燃料	/	1800t/a
备注	环评中未对生物质燃料的用量进行核算		

2、水平衡

本项目用给/排水平衡图见下图：

**图 2-1 项目用排水平衡图 单位 t/a**

主要工艺流程及产物环节（附处理工艺流程图，标出产污节点）

1、建设项目生产工艺流程

建设项目猫砂主要生产工艺流程及产污节点见图 2-1。

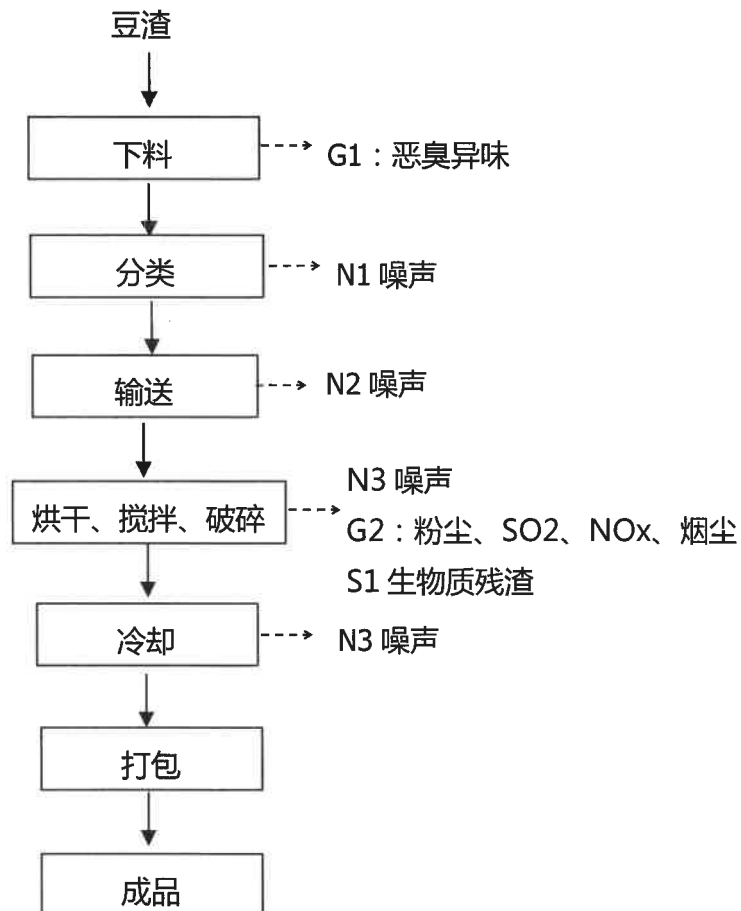


图 5-1 本项目猫砂生产工艺及产污环节流程图

注：G 废气、S 固废、N 噪声

工艺简述

（1）下料：原料豆渣从车间原料区用铲车运送至下料斗下料，豆渣含水率约 55%，含水率较高，此过程无粉尘产生。根据企业提供资料，每天运输来的原料当天消耗，原料在厂内暂存时长为 3-4h，平常基本无异味，但当夏季温度较高时，豆渣存放时间久，会产生恶臭异味 G1。

（2）分类：下料后将原料豆渣运送至分类机进行分离分切成块状（0.3m*0.3m），此过程产生分类机运行噪声 N1；

（3）输送：分切后的半成品通过 8m 长的输送带输送至烘干机进行烘干，此过程

产生噪声 N2;

(4) 烘干: 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料 (粒径 3mm), 有利于物料干燥脱水, 搅拌破碎过程产生粉尘 (G2), 该粉尘通过脉冲除尘设备传送到传输带中, 进入冷却、打包环节, 即为成品。

通过热风炉燃烧生物质燃料产生的热量间接烘干豆渣内多余的水分成, 烘干时间为 5-6min, 烘干温度为 130℃。此过程产生噪声 N3、废气 G2 及固废 S1, 产生废气包括烟尘、SO₂、NO_x, 固废包括生物质燃烧后产生的剩余生物质灰渣。

(5) 冷却: 烘干后的半成品于车间内用风机吹自然风冷却降温, 风机运行过程中产生噪声 N4;

(6) 打包: 冷却后的成品自动打包装袋, 成品含水率约 10%, 粒径约 3mm, 打包后的成品入库储存。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

建设项目实行“雨污分流”制，雨水收集后经厂区雨水管网排入周边水体。项目不产生生产废水，主要废水为生活废水。

生活废水近期用于周边农田施肥，非农肥期托运到老坝港滨海新区污水处理厂处理，远期待污水管网铺设完成后接管至老坝港滨海新区污水处理厂（企业周边污水管网暂未铺设到位）。

2、废气

原环评中未识别烘干破碎环节中的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。

建设项目有组织废气和无组织废气产生及排放情况见表3-1，建设项目废气治理工艺流程图见图3-1，项目废气治理措施现状图见图3-2。

表 3-1 建设项目废气产生及排放情况

排气筒编号	污染源名称	污染物名称	排放方式	治理措施	排气筒参数		监测点设置	处理效率*		废气量 Nm ³ /h		排放去向
					高度	内径		设计	实际	设计	标干	
1#	生物质热风炉 1	烟尘、SO ₂ 、NO _x	有组织	旋风+脉冲布袋除尘	15m	60cm	出口	99%	/	35000	15000	环境空气
2#	生物质热风炉 2	烟尘、SO ₂ 、NO _x	有组织	旋风+脉冲布袋除尘	15m	60cm	出口	99%	/	35000	24000	
3#	搅拌破碎 1	颗粒物	有组织	旋风+脉冲除尘	15m	60cm	出口	/	/	/	15000	
4#	搅拌破碎 2	颗粒物	有组织	旋风+脉冲除尘	15m	60cm	出口	/	/	/	43000	
/	原料堆放	恶臭	无组织	通过缩短原料暂存周期，保持原料库清洁，喷洒除臭剂	/	/	/	/		/		
备注	环评设计的旋风+脉冲布袋除尘装置对 SO ₂ 、NO _x 的处理效率为 0%，对烟尘的处理效率为 99%											

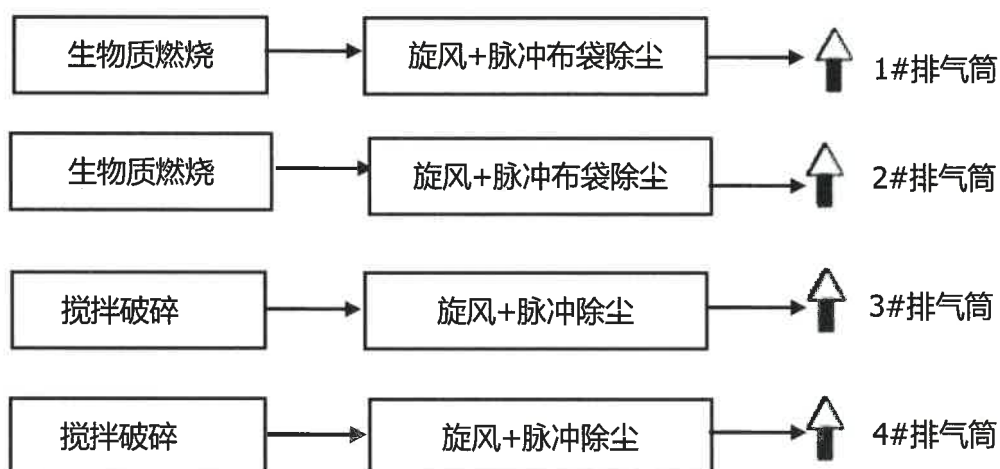


图 3-1 建设项目废气治理工艺流程图



图 3-2 废气治理设备图

3、噪声

建设项目主要噪声源为分类机、铲车、打包线及风机等生产设备，同时采取隔声、减振、消音以及厂区绿化等措施，以起到隔声降噪作用。建设项目的噪声产生及治理措施见表 3-2。

表 3-2 建设项目噪声产生及治理情况一览表

序号	污染源名称	数量	位置	治理措施
1	分类机	2	生产车间	设备减振、厂房隔声、厂区绿化
2	输送带	2		设备减振、厂房隔声、厂区绿化
3	烘干机（热风炉）	2		设备减振、厂房隔声、厂区绿化
4	铲车	2		设备减振、厂房隔声、厂区绿化

5	自动打包线	2		设备减振、厂房隔声、厂区绿化
6	风机	10		设备减振、厂房隔声、厂区绿化

4、固(液)体废物

建设项目产生的一般工业固废主要为生活垃圾、破碎收集尘、燃烧烟气收集尘、生物质燃烧灰渣、废包装袋，均为一般固废，具体处理措施如下：

- (1) 本项目生产过程中产生的破碎收集尘（主要为豆渣）收集后回用于生产。
- (2) 本项目生产过程中产生的燃烧烟气收集尘收集后由如东县洋口修如保洁部清运。
- (3) 本项目生产过程中产生的生物质燃烧灰渣收集后由如东县洋口修如保洁部清运。
- (4) 本项目生产过程中产生的废包装袋收集后由如东县洋口修如保洁部清运。
- (5) 本项目员工生活垃圾由如东县洋口修如保洁部清运统一处理。

一般固废处置及暂存落实情况：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（包括中央除尘器配套的收集尘仓、生活垃圾池和其他一般工业固废暂存场所），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。本项目一般固体废物贮存场所见图 3-2。

本项目固废产生和处置情况见表 3-3，本项目固体废物暂存场所建设情况见表 3-3。

表 3-3 固（液）体废物处置一览表

序号	污染源	名称	废物类别	类别编号	环评预估量 (t/a)	实际产生量 (t/a)	处理处置量 (t)	暂存量 (t)	处理方式
1	搅拌破碎	破碎收集尘	一般固废	-	/	20	20	0	回用
2	生物质燃烧	燃烧烟气收集尘		-	32.57	30	2	0.5	环卫
3	生物质燃烧	生物质燃烧灰渣		-	180	180	5	1	出售
4	包装	废包装袋		-	0.75	0.5	0	0.1	出售
5	员工生活	生活垃圾		-	9	9	0.5	0	环卫

表 3-4 固（液）体废物暂存场所建设情况

序号	名称	落实情况
1	一般固废仓库	地面硬化，标志标牌 建筑面积：20m ²



图 3-3 废气治理设备图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

1、建设项目环境影响报告表主要结论

综上所述，本项目符合国家产业政策，采用的各项污染防治措施可行，总体上对评价区域环境影响较小，总量可在区域内平衡，因此，从环境保护角度来讲，该项目在拟建地建设时可行的。

2、建设项目环境影响报告表批复要求

建设单位认真落实环评报告

中提出的各项污染防治措施及建议，严格执行环保“三同时”制度，切实做好了以下环境保护工作见表 4-1。

表 4-1 环评审批落实情况对照表

项目	环评审批意见要求	实际落实情况
废水	按“清污分流、雨污分流”原则设计、建设厂区排水系统。生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 A 等级标准和污水处理厂接管要求后；经园区污水管网排入老坝港滨海新区污水处理厂进行集中处理。接管前，生活污水经化粪池处理后采取肥田等综合利用措施或托运至园区污水处理厂进行集中处理，禁止直接排入水体。	建设项目厂区排水按照“清污分流、雨污分流”设计建设，雨水收集后经厂区雨水管道排入附近水体。 本项目生活污水经化粪池处理后近期肥田处理或环卫清运。
废气	本项目烘干工序燃用生物质成型颗粒。在工程设计中，应进一步优化废气处理方案，严格控制无组织废气排放，确保各类废气的收集率及去除率、排气筒设置及高度等符合《报告表》要求。生物质燃烧废气中 SO₂、NO_x 和烟尘排放执行《报告表》推荐标准；恶臭气体排放臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）表 1 中厂界浓度限值。	本项目烘干工序燃料为生物质成型颗粒，符合要求。 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。 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。 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。 根据检测结果表明，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。

噪声	进一步优选低噪声设备和优化车间设备布局，并采取隔声、吸声、减振等降噪措施，确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准。	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，并采取减振隔声降噪措施，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。
固废	按“减量化、资源化、无害化”的处置原则，落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。	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。一般固废签订了处置协议。
风险防范	落实《报告表》提出的防渗区设计要求，避免对地下水和土壤产生污染	建设单位已按要求进行了地面防渗处理。
规范化整治	根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关规定规范设置各类排污口和标志牌，排气筒预留采样口。按《报告表》提出的环境管理与监测计划实施日常环境管理与监测。	项目排气筒预留了采样口。
卫生防护距离	按《报告表》提出的要求，本项目 1#车间、2#车间界外各设置 50 米卫生防护距离。目前该范围内无居民点等环境敏感目标，今后海安市老坝港滨海新区管理委员会须对项目周边用地进行合理规划，卫生防护距离内不得设置对环境敏感的项目。	本项目 1#车间、2#车间界外 50 米卫生防护距离内无环境敏感目标。
总量控制	（一）水污染物（接管考核量）：废水量≤360 吨，CODcr≤0.126 吨，氨氮≤0.009 吨，SS≤0.072 吨，TN≤0.0126 吨，TP≤0.0011 吨； （二）大气污染物（有组织排放量）：SO2≤0.612 吨，NOx≤1.836 吨，颗粒物≤0.33 吨。	项目废水目前环卫清运、1#、2#废气排放量满足环评批复要求。

项目变动情况

根据江苏省环境保护厅文件《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办[2015]256号）第三条（建设项目存在变动但不属于重大变动的，纳入竣工环保验收管理。建设项目在开展竣工环境保护监测（调查）时，建设单位应向验收监测（调查）单位提供《建设项目变动环境影响分析》，列出建设项目变动内容清单，逐条分析变动内容环境影响，明确建设项目变动环境影响结论。

根据江苏康吉医疗科技有限公司提供的资料及现场勘察情况，列出建设项目非重大变动情况见表 4-2。

表 4-2 建设项目变动环境影响分析表

变动类别	重大变动认定条件	有无重大变动	非重大变动情况		非重大变动影响分析
			环评设计	实际建设	
性质	1) 主要产品品种发生变化（变少的除外）。 2) 生产能力增加 30%及以上。 3) 配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加 30%及以上。 4) 新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加 30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加。 5) 项目重新选址。 6) 在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加。 7) 防护距离边界发生变化并新增了敏感点。 8) 厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大。	无	/	/	/
规模		无	/	/	/
地点		无	/	/	/

变动类别	重大变动认定条件	有无重大变动	非重大变动情况		非重大变动影响分析
			环评设计	实际建设	
生产工艺	9) 主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加。	无	/	/	/
环境保护措施	10) 污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整,导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加;其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。	无	原环评中未识搅拌破碎工序中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	豆渣通过烘干破碎搅拌系统经“旋风脉冲除尘设备”处理下来的粉尘即为成品,增加的污染防治措施,也是生产措施,此改动不新增污染物种类,有利于粉尘污染物的减排和改善车间作业环境,经验收期间检测结果核算,1#、2#颗粒物总量满足环评批复要求。因此不属于重大变动。
其他	/	/	/	/	/

表五

验收监测质量保证及质量控制：**1、气体监测分析过程中的质量保证和质量控制**

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》(HJ/T397-2007)、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范(试行)》(HJ/T373-2007)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJ/T55-2000)中有关规定执行。尽量避免被测排放物中共存污染物因子对仪器分析的交叉干扰；被测排放物的浓度应在仪器测试量程的有效范围即仪器量程的 30~70%之间。对采样仪器的流量计定期进行校准。

2、噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声测量仪器性能符合 GB 3875 和 GB/T 17181 对仪器的要求，测量前后在测量的环境中用声校准器校准测量仪器，示值偏差不大于 0.5dB；测量时传声器加防风罩；监测点在本项目厂界外 1m 的位置，高度为 1.2m，记录影响测量结果的噪声源。

3、质量控制信息表见附件检测报告。

表六

验收监测内容:

验收检测期间检测出点位图见图 6-1。

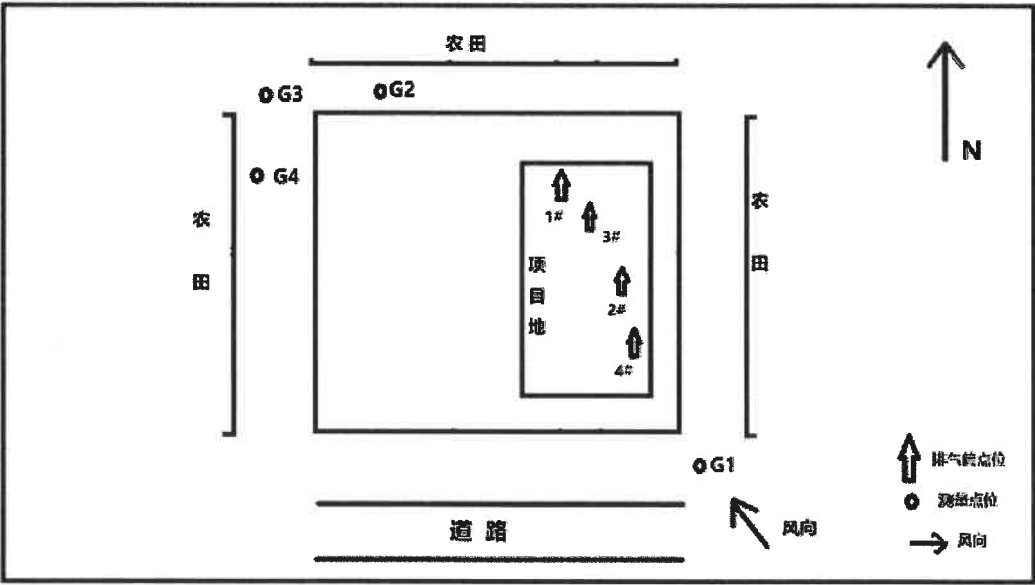


图 6-1 废气检测点位示意图

1、废气监测内容及频次见表 6-1。

表 6-1 废气监测内容及频次

编号	监测内容	监测项目	监测点位	监测频次
1	有组织废气	低浓度颗粒物、 SO ₂ 、NO _x	1#排气筒出口	连续 2 天，每天 3 次
2		低浓度颗粒物、 SO ₂ 、NO _x	2#排气筒出口	连续 2 天，每天 3 次
3		低浓度颗粒物	3#排气筒出口	连续 2 天，每天 3 次
4		低浓度颗粒物	4#排气筒出口	连续 2 天，每天 3 次
5	无组织废气	恶臭	上风向 1 点，下风向 3 点	连续 2 天，每天 3 次

2、噪声监测内容及频次

厂界四周布设 4 个监测点位，东侧、南侧、西侧、北侧各设 1 个监测点位，频次为监测 2 天，昼 1 次。噪声监测点位图见图 6-2。

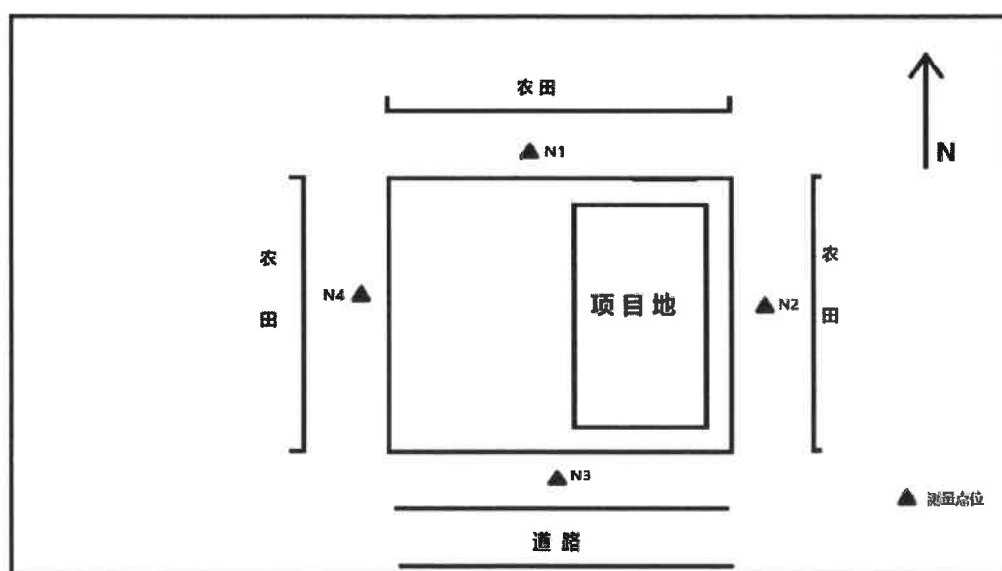


图 6-2 噪声检测点位示意图

表七

验收监测期间生产工况记录:

江苏添蓝检测技术服务有限公司于 2019 年 12 月 15 日~12 月 16 日对南通友扩宠物用品有限公司宠物用品（猫砂）生产项目进行验收监测工作。验收监测期间生产运行基本稳定，环保设施运行正常。该公司工况根据企业提供验收监测期间企业提供产品产量进行核算，详见表 7-1。

表 7-1 建设项目竣工验收监测期间产量核实表（单位：吨）

序号	工程名称	设计年生产量	设计日生产量	监测期间产量			
				2019-12-15		2019-12-16	
				实际日生产量	生产负荷	实际日生产量	生产负荷
1	猫砂	8000 吨/年	26.67	24	90%	24	90%

注：1.日设计产量量等于全年设计产量除以全年工作天数（300 天）。2.该项目工况核算采用生产制造类项目产品产量核算法。

表 7-2 建设项目竣工验收监测期间主要原辅料核实表

序号	名称	设计年使用量	设计日使用量	监测期间使用量	
				2019-12-15	2019-12-16
1	豆渣	16000t/a	53.33t/d	48	48
2	生物质燃料	1800t/a	6 t/d	5.4	5.4

注：1.日设计产量量等于全年设计产量除以全年工作天数（300 天）。

验收监测结果:**1、废气排放监测结果**

(1) 有组织废气（处理后）排放监测结果见表 7-1。

表 7-1 有组织废气监测结果

监测点位	检测项目	指标	平均值	标准限值	判定
1#排气筒 (处理后)	低浓度颗粒物	排放浓度 mg/m ³	17.7	30	达标
		排放速率 kg/h	0.263	/	达标
	SO ₂	排放浓度 mg/m ³	13	200	达标
		排放速率 kg/h	0.194	/	达标
	NO _x	排放浓度 mg/m ³	38	300	达标
		排放速率 kg/h	0.558	/	达标
2#排气筒 (处理后)	低浓度颗粒物	排放浓度 mg/m ³	17.4	30	达标
		排放速率 kg/h	0.416	/	达标
	SO ₂	排放浓度 mg/m ³	24	200	达标
		排放速率 kg/h	0.578	/	达标
	NO _x	排放浓度 mg/m ³	38	300	达标
		排放速率 kg/h	0.917	/	达标
3#排气筒 (处理后)	低浓度颗粒物	排放浓度 mg/m ³	2.5	120	达标
		排放速率 kg/h	0.207	3.5	达标
4#排气筒 (处理后)	低浓度颗粒物	排放浓度 mg/m ³	3.5	120	达标
		排放速率 kg/h	0.151	3.5	达标
备注	《大气污染物综合排放标准》（GB16297- 1996）表 2 二级、《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。				

(2) 无组织废气排放监测结果见表 7-2。

表 7-2 无组织废气监测结果

采样日期	采样点位	采样频次	检 测 项 目（无量纲）			标准限值（无量纲）	判定
			1	2	3		
2019 年 12 月 15 日	恶臭	上风向 1	15	13	14	20	达标
		下风向 2	16	17	17		
		下风向 3	18	17	16		
		下风向 4	16	18	18		
2019 年 12 月 16 日	恶臭	上风向 1	15	13	15	20	达标
		下风向 2	185	17	16		
		下风向 3	17	16	18		
		下风向 4	17	18	19		
备注		《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中表 1					

2、噪声监测结果见表 7-3。

表 7-3 噪声监测结果表

检测点位置	检测结果（昼间）（dB（A））		标准限值 （昼间）
	2019 年 12 月 15 日	2019 年 12 月 16 日	
N1 北厂界外 1m	59.2	59.0	60（dB（A））
N2 东厂界外 1m	58.9	59.3	
N3 南厂界外 1m	58.7	58.9	
N4 西厂界外 1m	57.8	57.5	
备注	厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）表 1 中 2 类标准。		

3、噪声治理设施处理效果监测结果

噪声监测结果显示建设项目采用降噪措施如减震基础、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、污染物排放总量核算

本次项目生活废水肥田处理，本次验收不进行生活废水总量核算。项目废气污染物排放总量核算见表 7-4

表 7-4 废气污染物排放总量核算表

污染物名称	排气筒编号	排放浓度*（均值，mg/m³）	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 m³/a	0.122	0.165	合格
SO ₂		13		0.089	0.306	合格
NOx		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
NOx		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(m3/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 m³/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						

表八

验收监测结论：

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。

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，符合环评要求。

2、废气

原环评中未识别烘干搅拌破碎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，该措施即为生产措施，通过“旋风+脉冲布袋除尘”后的粉尘经冷却包装即为成品。

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。生活垃圾与燃烧烟气收集尘交由环卫清运、豆渣破碎收集尘回用于生产、生物质燃烧灰渣与废包装袋出售处置，做到妥善管理。

5、项目 1#、2#废气总量满足环评批复要求，3#、4#排气筒废气环评中未识别，不进行总量判断。

6、建设单位按照要求规范设置排污口，并在污水和废气排污口设置了标志标牌。

7、本项目 1#车间、2#车间界外 50 米卫生防护距离内无环境敏感目标。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：

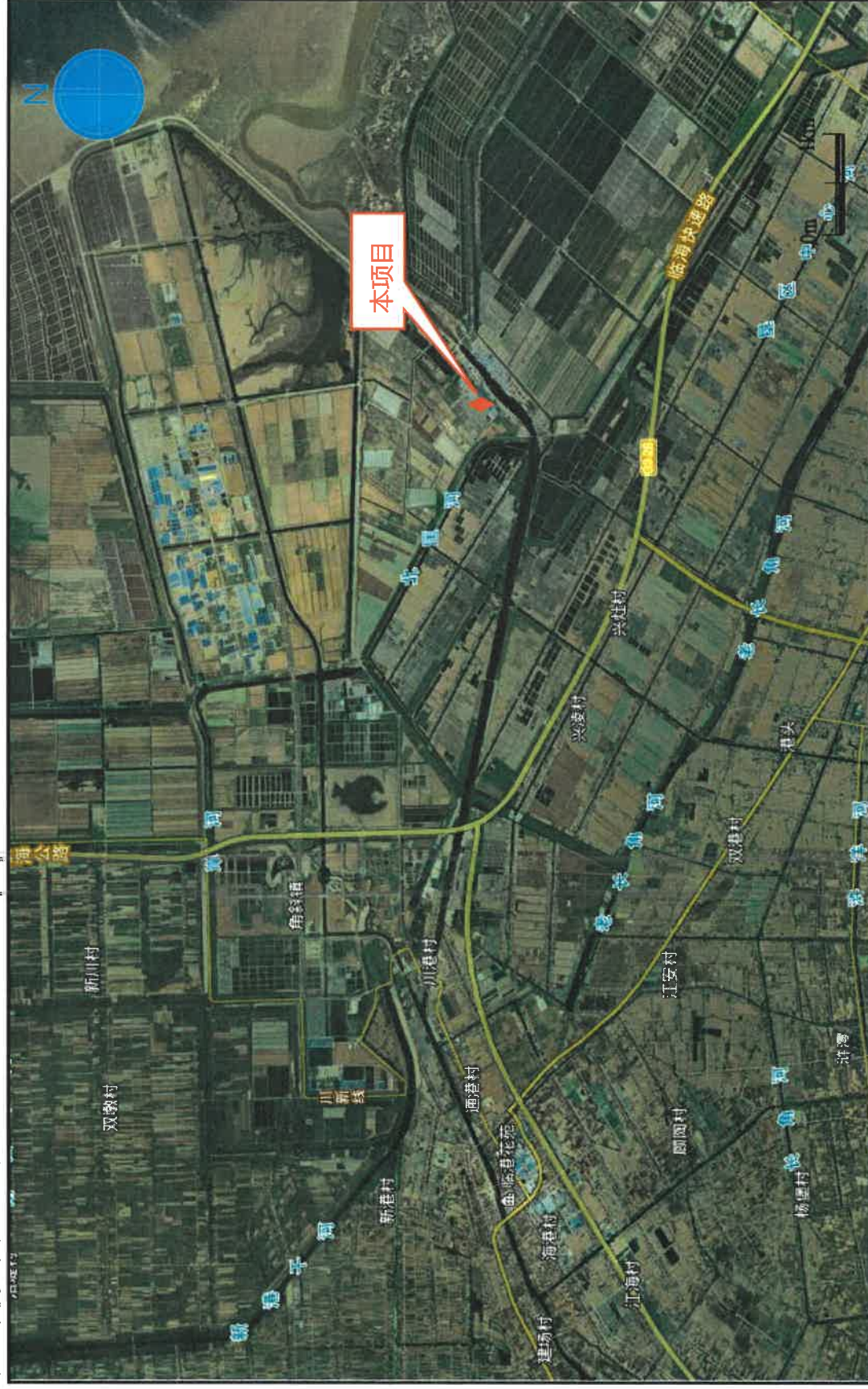
填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

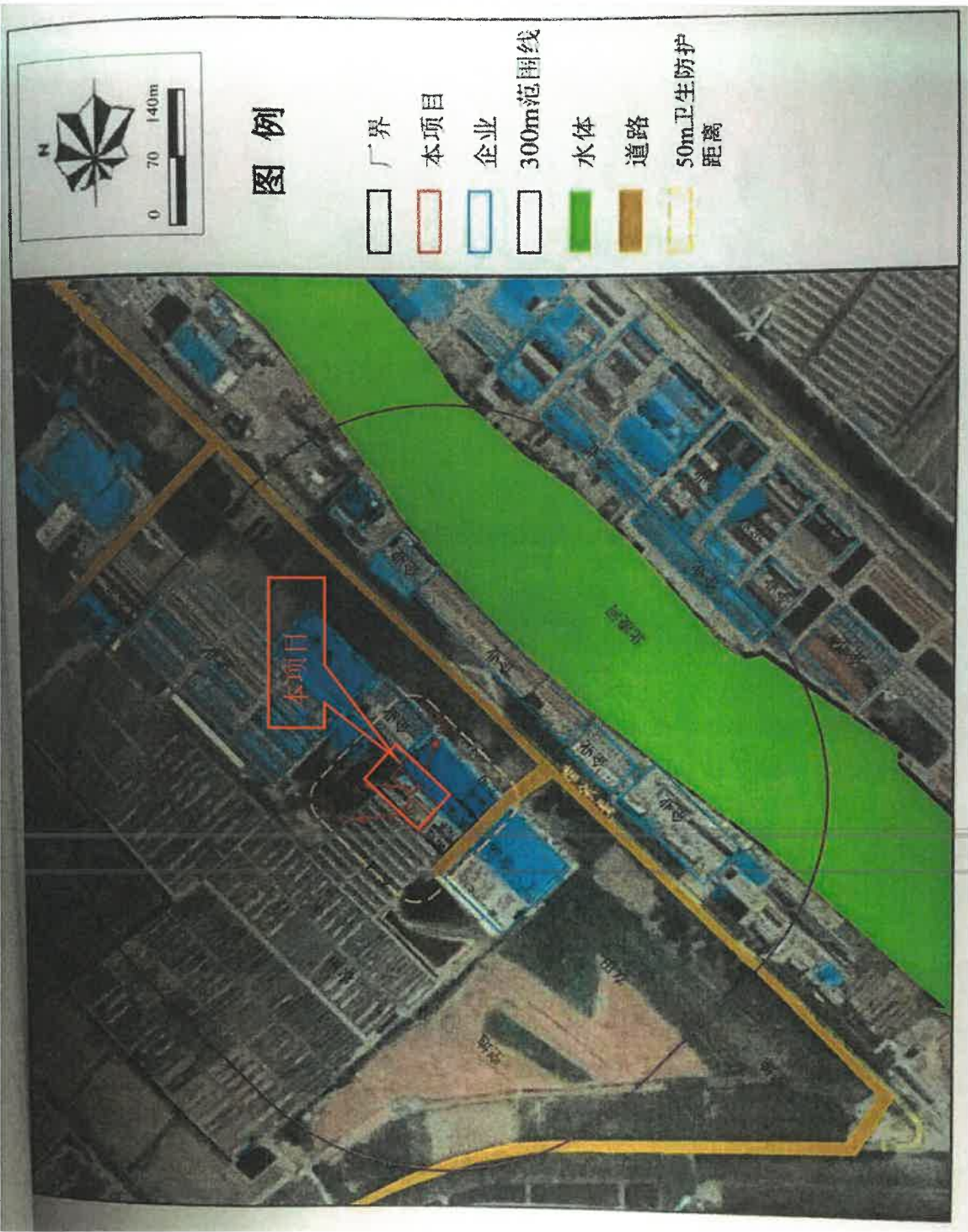
项目名称	宠物用品（猫砂）生产项目	项目代码	2019-320621-41-03-534751	建设地点	海安市老坝港滨海新区（角斜镇）紫菜工业园区（老坝港新闻北首）	
行业类别（分类管理名录）	废旧资源（含生物资源、含生物资源）加工（其他类）	建设性质	☐ 新建 ☒ 改扩建 ☐ 技术改造	经度/纬度	120.934/32.597	
设计生产能力	年产猫砂 8000 吨/年	实际生产能力	年产猫砂 8000 吨/年	环评单位	江苏叶萌环境技术有限公司	
环评文件审批机关	海安市行政审批局	审批文号	海行审〔2019〕605 号	环评文件类型	报告表	
开工日期	2019.9.20	竣工日期	2019.11	排污许可证申领时间	/	
环保设施设计单位	南通龙澄环境工程有限公司	环保设施施工单位	南通龙澄环境工程有限公司	本工程排污许可证编号	/	
验收单位	南通友扩宠物用品有限公司	环保设施监测单位	江苏添蓝检测技术服务有限公司	工况	75%以上	
投资总概算（万元）	300	环保投资总概算（万元）	18	所占比例（%）	6	
实际总投资	300	实际环保投资（万元）	31	所占比例（%）	10.3	
废水治理（万元）	0	废气治理（万元）	28	噪声治理（万元）	0	其他（万元）0
新增废水处理设施能力	/	新增废气处理设施能力	/	年平均工作时	312 天	
运营单位	南通友扩宠物用品有限公司					
污染物排放达标总量控制（工业建设项目填）	原有排放量(1)	本期工程实际排放量(2)	本期工程允许排放量(3)	本期工程产生量(4)	本期工程削减量(5)	本期工程实际排放量(6)
颗粒物		17.4-17.7	30	0.242		0.33
SO2		13-24	200	0.254		0.612
NOx		38	300	0.524		1.836
工业固体废物						
运营单位	本期工程核定排放量(7)	本期工程核定削减量(8)	本期工程“以新带老”削减量(9)	全厂实际非排放量(10)	全厂核定排放量(11)	区域平衡替代削减量(12)
运营单位	91320621MA1Y1LMAH7M	91320621MA1Y1LMAH7M	91320621MA1Y1LMAH7M	91320621MA1Y1LMAH7M	91320621MA1Y1LMAH7M	91320621MA1Y1LMAH7M

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）。3、计量单位：废水排放量——万吨/年；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年。

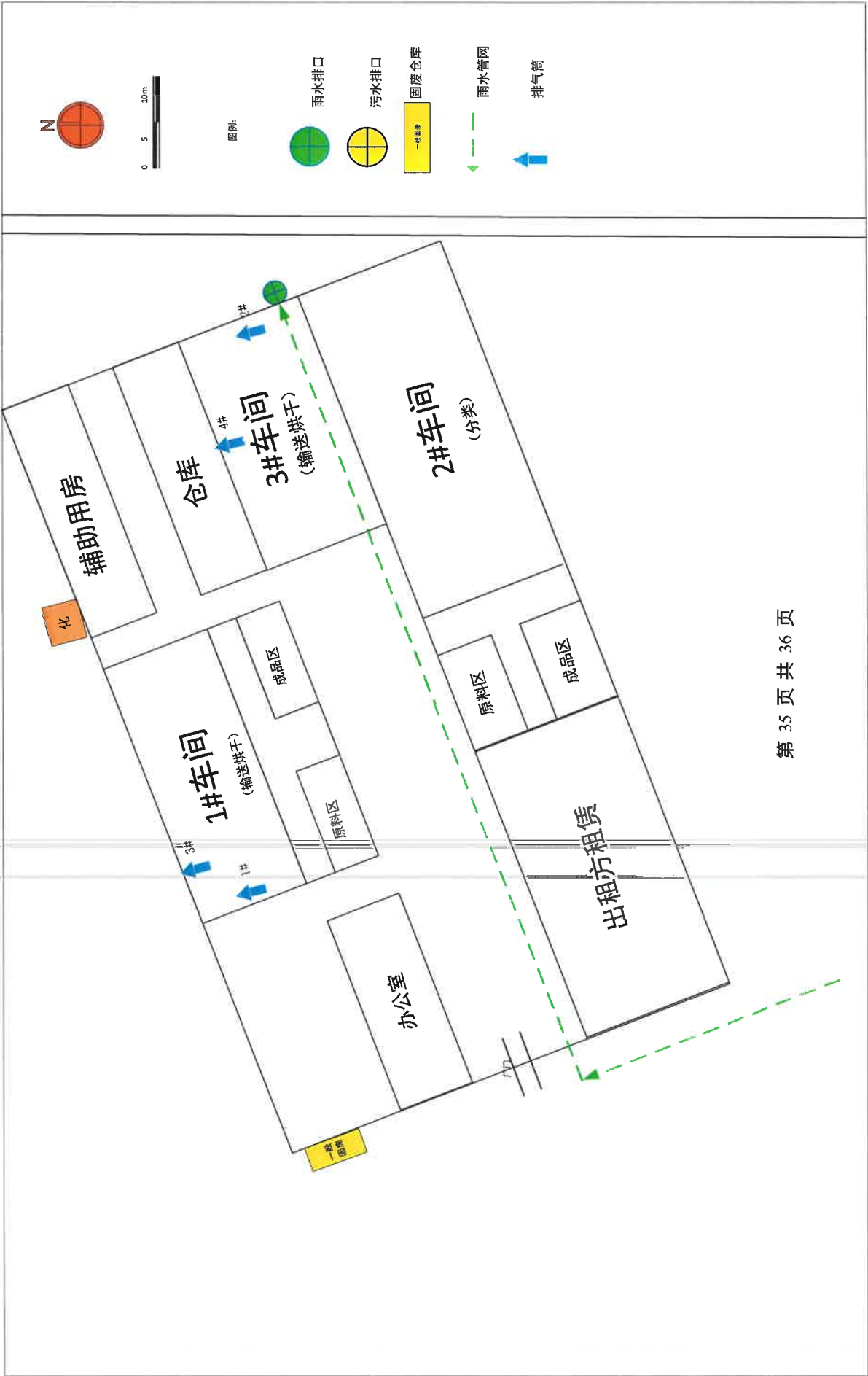
附图 1: 建设单位地理位置图



附图 2 建设项目周边概况图



附图 3 建设项目平面布置及雨污分流示意图



附件材料：

附件 1：验收检测数据报告

附件 2：环评批复

附件 3：生物污水、一般固废、生活垃圾清运协议



191012340155



检测报告

TEST REPORT

编号: TLJC20190105

正本

检测类别:	验收检测
样品类别:	废气、噪声
委托单位:	南通友扩宠物用品有限公司

江苏添蓝检测技术服务有限公司

JIANGSU TIANLAN TESTING TECHNOLOGY SERVICE CO.,LTD

二〇一九年十二月二十日

TIAN LAN

0000255

声 明

一、本报告无本公司检测专用章及骑缝章无效。

二、送检的样品，本机构仅对送检样品的检测结果负责，不对样品来源负责。

三、如对本报告中检测结果有异议，请于收到报告之日起十五天内向本公司以书面方式提出，逾期不予受理。

四、任何对本报告未经授权之涂改、伪造、变更及不当使用均属违法，其责任人将承担相关法律及经济责任，我公司保留对上述违法行为追究法律责任的权利。

五、本报告未经本公司书面批准，不得以任何方式部分复制；经同意复制的复制件，应由本公司加盖检测专用章确认。

江苏添蓝检测技术服务有限公司

地 址：南通市港闸区江海大道 895 号 4 楼

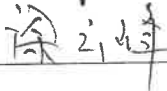
邮政编码：226000

电 话：0513-81062769

邮 箱：jstljc@163.com

江苏添蓝检测技术服务有限公司

检 测 报 告

委托单位	名称	南通友扩宠物用品有限公司	联系人	卢总
	地址	海安市老坝港滨海新区(角斜镇)紫菜工业园区(老坝港新闻北首)	联系电话	13918255478
受检单位	名称	南通友扩宠物用品有限公司	项目名称	宠物用品(猫砂)生产项目
	地址	海安市老坝港滨海新区(角斜镇)紫菜工业园区(老坝港新闻北首)		
样品类别		废气、噪声	样品来源	自采
检测单位		江苏添蓝检测技术服务有限公司	采样人	朱春生、季伟焱、伍海涛、陈晶晶
采样日期		2019.12.15-2019.12.16	检测周期	2019.12.15-2019.12.20
检测目的		为宠物用品(猫砂)生产项目竣工环保验收项目提供数据。		
检测内容		1. 有组织废气: 低浓度颗粒物、二氧化硫、氮氧化物, 共计 3 项; 2. 无组织废气: 恶臭, 共计 1 项; 3. 噪声: 厂界环境噪声, 共计 1 项。		
检测依据		见附表 1、附表 2。		
主要检测仪器		见附表 1、附表 2。		
检测结果		1. 检测结果见后附页; 2. 该项目验收检测期间, 有组织废气颗粒物、氮氧化物、二氧化硫满足《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》中限值要求; 颗粒物满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 标准限值; 无组织恶臭满足《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93) 表 1 相关标准限值; 厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准; 3. 本项目执行标准由委托方提供。		
编制人				
一审:				
二审:				
签发:				
				
		检测机构 (报告专用章) 签发日期 2019 年 12 月 20 日		

江苏添蓝检测技术服务有限公司

有组织废气检测结果

采样日期	2019.12.15					
锅炉名称/型号	生物质/NH2-240	锅炉台数		1		
排气筒名称	1#生物质锅炉废气排气筒出口	采样位置		1#生物质锅炉废气排气筒出口		
锅炉容量	/	锅炉负荷(%)		80		
投运日期	2019.9	净化方式		多管旋风+脉冲袋式除尘装置		
排气筒高度(m)	15	测定断面面积(m ²)		0.5675		
出力影响系数 K	1.2	主要燃料		生物质		
大气压(kPa)	102.01	测点烟气平均温度(℃)		117.4		
烟气平均动压 (Pa)	107	烟气平均流速(m/s)		10.7		
烟气含湿量 (%)	2.8	平均标态干烟气量(m ³ /h)		14910		
烟气含氧量(%)	18.0	基准氧含量(%)		9		
检测参数		检测结果				
		1	2	3	标准限值	结论
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	17.6	18.5	18.7	30	合格
	排放速率 (kg/h)	0.262	0.276	0.279	/	/
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	ND	ND	13	200	合格
	排放速率 (kg/h)	/	/	0.194	/	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	40	41	38	300	合格
	排放速率 (kg/h)	0.596	0.611	0.567	/	/
备注: ND” 表示未检出, 排放浓度未检出, 排放速率不进行计算; 二氧化硫检出限: 3mg/m ³ ; 由委托方提供标准限值, 执行《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》中限值要求。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司

有组织废气检测结果

采样日期	2019.12.15					
锅炉名称/型号	生物质/NH2-240	锅炉台数	1			
排气筒名称	2#生物质锅炉废气排气筒出口	采样位置	2#生物质锅炉废气排气筒出口			
锅炉容量	/	锅炉负荷(%)	80			
投运日期	2019.9	净化方式	多管旋风+脉冲袋式除尘装置			
排气筒高度(m)	15	测定断面面积(m ²)	0.6362			
出力影响系数 K	1.2	主要燃料	生物质			
大气压(kPa)	102.07	测点烟气平均温度(℃)	88.8			
烟气平均动压 (Pa)	184	烟气平均流速(m/s)	13.9			
烟气含湿量 (%)	2.7	平均标态干烟气量(m ³ /h)	23592			
烟气含氧量(%)	18.1	基准氧含量(%)	9			
检测参数		检测结果				
		1	2	3	标准限值	结论
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m ³)	16.3	17.0	18.1	30	合格
	排放速率 (kg/h)	0.385	0.401	0.427	/	/
二氧化硫	排放浓度 (mg/m ³)	23	25	25	200	合格
	排放速率 (kg/h)	0.543	0.590	0.590	/	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	36	38	39	300	合格
	排放速率 (kg/h)	0.849	0.896	0.920	/	/
备注: 由委托方提供标准限值, 执行《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》中限值要求。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司

有组织废气检测结果

采样日期		2019.12.15					
排气筒名称		3#烘干搅拌破碎废气出口	排气筒高度(m)			15	
采样位置		3#烘干搅拌破碎废气出口	净化方式			多管旋风+脉冲布袋	
净化器名称/型号		/	净化器生产厂家			/	
平均大气压(kPa)		102.25	废气平均温度(℃)			60.4	
废气平均流速(m/s)		7.6	平均标态干气流量(m³/h)			13992	
平均动压 (Pa)		46	平均静压 (kPa)			0.01	
断面面积 (m²)		0.6362	含湿量 (%)			3.2	
检测项目		单位	检测结果				
			1	2	3	标准限值	结论
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	2.3	2.7	2.2	120	合格
	排放速率	kg/h	0.032	0.038	0.031	3.5	合格
备注：依据委托方提供执行标准，颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准限值。							

江苏添蓝检测技术服务有限公司

有组织废气检测结果

采样日期	2019.12.15						
排气筒名称	4#烘干搅拌破碎废气出口		排气筒高度(m)		15		
采样位置	4#烘干搅拌破碎废气出口		净化方式		多管旋风+脉冲布袋		
净化器名称/型号	/		净化器生产厂家		/		
平均大气压(kPa)	102.37		废气平均温度(℃)		67.8		
废气平均流速(m/s)	23.5		平均标态干气流量(m³/h)		42497		
平均动压 (Pa)	435		平均静压 (kPa)		0.03		
断面面积 (m²)	0.6362		含湿量 (%)		2.8		
检测项目		单位	检测结果				
			1	2	3	标准限值	结论
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	3.8	2.9	3.2	120	合格
	排放速率	kg/h	0.161	0.123	0.136	3.5	合格
备注：依据委托方提供执行标准，颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准限值。							

江苏添蓝检测技术服务有限公司

有组织废气检测结果

采样日期	2019.12.16					
锅炉名称/型号	生物质/NH2-240	锅炉台数		1		
排气筒名称	1#生物质锅炉废气排气筒出口	采样位置		1#生物质锅炉废气排气筒出口		
锅炉容量	/	锅炉负荷(%)		80		
投运日期	2019.9	净化方式		多管旋风+脉冲袋式除尘装置		
排气筒高度(m)	15	测定断面面积(m²)		0.5675		
出力影响系数 K	1.2	主要燃料		生物质		
大气压(kPa)	102.0	测点烟气平均温度(℃)		111.4		
烟气平均动压 (Pa)	102	烟气平均流速(m/s)		10.4		
烟气含湿量 (%)	2.9	平均标态干烟气量(m³/h)		14732		
烟气含氧量(%)	18.0	基准氧含量(%)		9		
检测参数		检测结果				
		1	2	3	标准限值	结论
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	16.2	17.5	17.9	30	合格
	排放速率 (kg/h)	0.239	0.258	0.264	/	/
二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	ND	ND	ND	200	合格
	排放速率 (kg/h)	/	/	/	/	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	44	32	31	300	合格
	排放速率 (kg/h)	0.648	0.471	0.457	/	/
备注: ND”表示未检出, 排放浓度未检出, 排放速率不进行计算; 二氧化硫检出限: 3mg/m³; 由委托方提供标准限值, 执行《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》中限值要求。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司

有 组 织 废 气 检 测 结 果

采样日期	2019.12.16					
锅炉名称/型号	生物质/NH2-240	锅炉台数		1		
排气筒名称	2#生物质锅炉废气排气筒出口	采样位置		2#生物质锅炉废气排气筒出口		
锅炉容量	/	锅炉负荷(%)		80		
投运日期	2019.9	净化方式		多管旋风+脉冲袋式除尘装置		
排气筒高度(m)	15	测定断面面积(m²)		0.6362		
出力影响系数 K	1.2	主要燃料		生物质		
大气压(kPa)	102.08	测点烟气平均温度(℃)		84.1		
烟气平均动压 (Pa)	189	烟气平均流速(m/s)		14.1		
烟气含湿量 (%)	2.7	平均标态干烟气量(m³/h)		24254		
烟气含氧量(%)	18.1	基准氧含量(%)		9		
检测参数		检测结果				
		1	2	3	标准限值	结论
低浓度颗粒物	排放浓度 (mg/m³)	18.3	16.9	17.7	30	合格
	排放速率 (kg/h)	0.444	0.410	0.429	/	/
二氧化硫	排放浓度 (mg/m³)	23	24	25	200	合格
	排放速率 (kg/h)	0.558	0.582	0.606	/	/
氮氧化物	排放浓度 (mg/m³)	40	38	39	300	合格
	排放速率 (kg/h)	0.970	0.922	0.946	/	/
备注: 由委托方提供标准限值, 执行《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》中限值要求。						

江苏添蓝检测技术服务有限公司

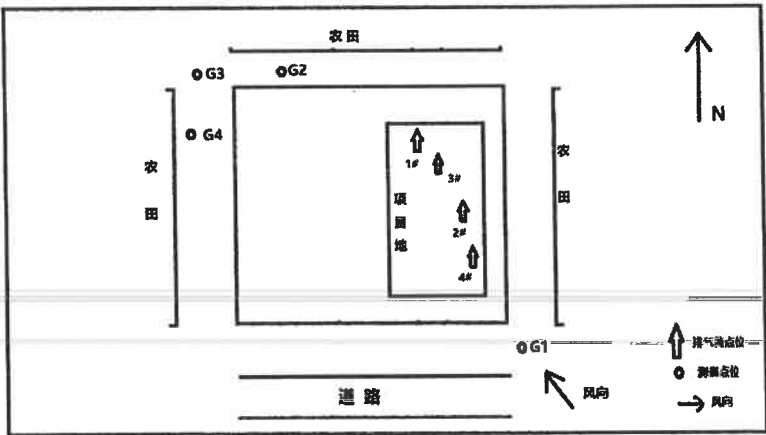
有组织废气检测结果

采样日期		2019.12.15					
排气筒名称		3#烘干搅拌破碎废气出口	排气筒高度(m)			15	
采样位置		3#烘干搅拌破碎废气出口	净化方式			多管旋风+脉冲布袋	
净化器名称/型号		/	净化器生产厂家			/	
平均大气压(kPa)		102.13	废气平均温度(℃)			65.2	
废气平均流速(m/s)		7.8	平均标态干气流量(m³/h)			14088	
平均动压 (Pa)		49	平均静压 (kPa)			0.01	
断面面积 (m²)		0.6362	含湿量 (%)			3.2	
检测项目		单位	检测结果				
			1	2	3	标准限值	结论
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	2.5	2.3	2.8	120	合格
	排放速率	kg/h	0.035	0.032	0.039	3.5	合格
备注：依据委托方提供执行标准，颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准限值。							

江苏添蓝检测技术服务有限公司

有组织废气检测结果

采样日期		2019.12.15					
排气筒名称		4#烘干搅拌破碎废气出口	排气筒高度(m)			15	
采样位置		4#烘干搅拌破碎废气出口	净化方式			多管旋风+脉冲布袋	
净化器名称/型号		/	净化器生产厂家			/	
平均大气压(kPa)		102.39	废气平均温度(℃)			62.1	
废气平均流速(m/s)		23.9	平均标态干气流量(m³/h)			43836	
平均动压 (Pa)		470	平均静压 (kPa)			-0.03	
断面面积 (m²)		0.6362	含湿量 (%)			2.8	
检测项目		单位	检测结果				
			1	2	3	标准限值	结论
低浓度颗粒物	排放浓度	mg/m³	3.6	4.1	3.4	120	合格
	排放速率	kg/h	0.159	0.180	0.149	3.5	合格
备注：依据委托方提供执行标准，颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 标准限值。							

江苏添蓝检测技术服务有限公司							
无组织废气检测结果							
气象参数		2019年12月15日, 天气: 晴, 风向: 东南风, 风速: 1.9 m/s; 2019年12月16日, 天气: 晴, 风向: 东南风, 风速: 1.7 m/s.					
检测项目		检测结果					
		检测点位	1	2	3	标准 限值	结论
2019.12.15	恶臭 (无量纲)	上风向 G ₁	15	13	14	20	合格
		下风向 G ₂	16	17	17		
		下风向 G ₃	18	17	16		
		下风向 G ₄	16	18	18		
2019.12.16	恶臭 (无量纲)	上风向 G ₁	15	13	15	20	合格
		下风向 G ₂	18	17	16		
		下风向 G ₃	17	16	18		
		下风向 G ₄	17	18	19		
检测点位示意图 12.15-12.16							
备注: 依据委托方提供执行标准, 恶臭执行《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-93)表1标准限值。							

江苏添蓝检测技术服务有限公司				
噪 声 检 测 结 果				
气象条件	2019 年 12 月 15 日 昼间, 晴, 东南风, 最大风速: 3.2 m/s; 2019 年 12 月 16 日 昼间, 晴, 东南风, 最大风速: 3.4 m/s。			
检测日期	检测点位	等 效 声 级 dB(A)		
		昼间		
		检测结果值	标准限值	结论
2019.12.15	N ₁ 北厂界外 1m	59.2	60	合格
	N ₂ 东厂界外 1m	58.9		
	N ₃ 南厂界外 1m	58.7		
	N ₄ 西厂界外 1m	57.8		
2019.12.16	N ₁ 北厂界外 1m	59.0	60	合格
	N ₂ 东厂界外 1m	59.3		
	N ₃ 南厂界外 1m	58.9		
	N ₄ 西厂界外 1m	57.5		
噪声检测点 位示意图				
备注: 依据环评批复要求, 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 2 类标准。				

附表 1:

检测项目名称	检测依据	方法检出限	主要检测仪器/型号	仪器编号
低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	1.0 mg/m ³	岛津分析天平/AVW120D 低浓度称量恒温恒湿设备 /NVN-800S	TL-0059 TL-0074
恶臭	空气质量 恶臭的测定 三点比较式臭袋法 GB/T 14675-1993	/	/	/
二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位电解法 HJ 57-2017	3 mg/m ³	智能烟尘烟气分析仪 /EM-3088	TL-0016/0017
氮氧化物	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	3 mg/m ³		

附表 2:

采样信息	采样依据	采样仪器名称/型号	仪器编号
有组织废气采样	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996 固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017	智能烟尘烟气分析仪 /EM-3088	TL-0016/0017
无组织废气采样	大气污染物无组织排放监测技术导则 HJ/T 55-2000	空盒气压表/DYM3 型	TL-0094
		手持式风向风速仪/FYF-1	TL-0096
		温湿度计/TES-1360A 型	TL-0095
		污染源采样器	TL-0013
噪声检测	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计/AWA5688	TL-0019
		声校准器/AWA6022A	TL-0021
		手持式风向风速仪/FYF-1	TL-0096

附表 3: 噪声分析仪校准结果

检测日期	声级计型号及编号	声校准器型号及编号	校准结果 dB(A)			是否合格
			监测前	监测后	示值偏差	
2019 年 12 月 15 日	多功能声级计 /AWA5688 TL-0019	声校准器 /AWA6022A TL-0021	93.8	93.8	0	是
2019 年 12 月 16 日	多功能声级计 /AWA5688 TL-0019	声校准器 /AWA6022A TL-0021	93.8	93.8	0	是

附表 4: 检测分析质量统计表

分析项目	分析样品数	现场平行样				实验室平行/穿透				全程序空白		标样	
		检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	检查率%	合格数	合格率%	检查数	合格数	检查数	合格数
恶臭	24	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
低浓度颗粒物	26	/	/	/	/	/	/	/	/	2	2	/	/

报告正文结束

海安市行政审批局文件

海行审〔2019〕605号

关于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的批复

南通友扩宠物用品有限公司:

你公司报来的《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》(以下简称《报告表》)收悉,经审查,现批复如下:

一、根据《报告表》评价结论,在切实落实《报告表》中提出的各项污染防治措施的前提下,仅从环保角度考虑,原则同意你公司《报告表》中所列建设项目的性质、规模、工艺、地点和环境保护对策措施。

二、在项目工程设计、建设和环境管理中,你公司须认真落实《报告表》中提出的各项污染防治措施和要求,严格执行环保“三同时”制度,确保各类污染物稳定达标排放,并须着重做好以下工作:

(一)按“清污分流、雨污分流”原则设计、建设厂区排水



系统。生活污水经化粪池预处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4中三级标准、《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T31962-2015)表1中A等级标准和污水处理厂接管要求后,经园区污水管网排入老坝港滨海新区污水处理厂进行集中处理。接管前,生活污水经化粪池处理后采取肥田等综合利用措施或托运至园区污水处理厂进行集中处理,禁止直接排入水体。

(二)本项目烘干工序燃用生物质成型颗粒。在工程设计中,应进一步优化废气处理方案,严格控制无组织废气排放,确保各类废气的收集率及去除率、排气筒设置及高度等符合《报告表》要求。生物质燃烧废气中 SO_2 、 NO_x 和烟尘排放执行《报告表》推荐标准;恶臭气体排放臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-93)表1中厂界浓度限值。

(三)进一步优选低噪声设备和优化车间设备布局,并采取隔声、吸声、减振等降噪措施,确保厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中2类标准。

(四)按“减量化、资源化、无害化”的处置原则,落实各类固体废物的收集、处置和综合利用措施。

(五)落实《报告表》提出的防渗区设计要求,避免对地下水和土壤产生污染。

(六)根据《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》有关规定规范设置各类排污口和标志牌,排气筒预留采样口。按《报告表》提出的环境管理与监测计划实施日常环境管理与监测。

三、按《报告表》提出的要求,本项目1#车间、2#车间界外各设置50米卫生防护距离。目前该范围内无居民点等环境敏感目标,今后海安市老坝港滨海新区管理委员会须对项目周边用地进



行合理规划，卫生防护距离内不得设置对环境敏感的项目。

四、本项目实施后，污染物年排放总量初步核定为：

(一)水污染物(接管考核量):废水量 ≤ 360 吨, $\text{COD}_{\text{Cr}} \leq 0.126$ 吨, 氨氮 ≤ 0.009 吨, $\text{SS} \leq 0.072$ 吨, $\text{TN} \leq 0.0126$ 吨, $\text{TP} \leq 0.0011$ 吨;

(二)大气污染物(有组织排放量): $\text{SO}_2 \leq 0.612$ 吨, $\text{NO}_x \leq 1.836$ 吨, 颗粒物 ≤ 0.33 吨。

五、本项目配套建设的环境保护设施必须与主体工程同时建成和投产使用，并按规定程序实施竣工环境保护验收，验收合格后方可投入生产。项目竣工前须与园区污水处理厂签订污水处理协议，并作为项目竣工环境保护验收的前提条件。

六、本项目若性质、地点、规模、采用的生产工艺或者防治污染的措施发生重大变动的须重新报批项目的环境影响评价文件。建设项目的环境影响评价文件自批准之日起超过五年方决定开工建设的，其环境影响评价文件应报我局重新审核。



(项目代码: 2019-320621-41-03-534751)

抄送: 海安市老坝港滨海新区管委会, 南通市海安生态环境局。

海安市行政审批局办公室

2019年9月17日印发



协议书

甲方：南通友扩宠物用品有限公司

乙方：如东县洋口修如保洁服务部

为了进一步提升五位一体工作，清洁家园，美化生活、生产环境，加速水污染防治工作，保障农村生态环境的各项工作落实到实践。经甲乙双方协商达成如下协议：

一、甲方在生产过程中的生活垃圾、生物质灰渣、生活污水等清运处理工作由乙方负责处理。

二、乙方协助甲方清理时间为三年一订，即从 2019 年 8 月 20 日起至 2022 年 8 月 20 日止。

三、乙方帮助甲方实行逐日清理，按照要求做到日产日清。

四、清理费用：甲方给乙方每月清运费伍仟元整。结算方式为半年结一次，当年结清。

五、乙方在清理过程中的一切安全由乙方全面负责。

六、本协议经甲乙双方签字后生效，本协议一式两份，甲乙双方各执一份。

甲方：



乙方：



2019 年 8 月 20 日



扫描全能王 创建