建设项目竣工环境保护验收调查表

（送审本）

项目名称：饲料加工迁建扩能技改项目

建设单位：四川省旺门生物饲料有限公司

（盖章）

编制日期：二〇一六年一月

编 制 单 位：达州市达川区环境监测站

法　　人：

编 制 人 员：

监 测 单 位：达州市达川区环境监测站

目　录

表一、项目总体情况.....1
表二、调查范围、因子、目标、重点.....3
表三、验收执行标准.....5
表四、工程概况.....7
表五、环境影响评价回顾.....14
表六、环境保护措施执行情况.....18
表七、环境影响调查与分析.....20
表八、环境管理状况及监测计划.....29
表九、调查结论及建议.....31

表一、项目总体情况

<table>
<tr><td>项目名称</td><td colspan="5">饲料加工迁建扩能技改项目</td></tr>
<tr><td>建设单位</td><td colspan="5">四川省旺门生物饲料有限公司</td></tr>
<tr><td>法人代表</td><td colspan="2">王美力</td><td colspan="2">联系人</td><td>王美力</td></tr>
<tr><td>通讯地址</td><td colspan="5">达州市通川区魏兴镇农产品加工集中区</td></tr>
<tr><td>联系电话</td><td>18228690910</td><td>传真</td><td colspan="2">/</td><td>邮政编码</td><td>635027</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="5">达州市通川区工业集中区</td></tr>
<tr><td>建设性质</td><td colspan="2">新建□ 改扩建√ 技改□</td><td colspan="2">行业类别及代码</td><td colspan="2">饲料加工（C1320）</td></tr>
<tr><td>环境影响报告表名称</td><td colspan="6">饲料加工迁建扩能技改项目环境影响报告表</td></tr>
<tr><td>评价单位</td><td colspan="6">西南交通大学</td></tr>
<tr><td>环境影响评价审批部门</td><td colspan="2">达州市环保局</td><td>文号</td><td colspan="2">达市环审[2015]10 号</td><td colspan="2">时间 2015.6.16</td></tr>
<tr><td>环境保护设施监测单位</td><td colspan="6">达州市环境监测站</td></tr>
<tr><td>投资概算</td><td>3491.7（万元）</td><td colspan="2">环保投资</td><td>168.5（万元）</td><td colspan="2" rowspan="2">实际环保投资占总投资比例（%）</td><td>4.8</td></tr>
<tr><td>实际总投资</td><td>3491.7（万元）</td><td colspan="2">环保投资</td><td>168.5（万元）</td><td>4.8</td></tr>
<tr><td>设计生产能力</td><td>——</td><td colspan="3">建设项目开工日期</td><td colspan="2">2012 年 3 月</td></tr>
<tr><td>实际生产能力</td><td>——</td><td colspan="3">投入试运行日期</td><td colspan="2">2015 年 12 月 8 日</td></tr>
<tr><td>调查经费</td><td colspan="6">/（万元）</td></tr>
<tr><td>验收调查依据</td><td colspan="6">1、环保部 33 号令《建设项目环境影响评价分类管理名录》；
2、原国家环境保护总局（2001 年）第 13 号令《建设项目竣工环境保护验收管理办法》；
3、原国家环境保护总局环发（2000 年）38 号《关于建设项目环境保护设施竣工验收监测管理有关问题的通知》；
4、西南交通大学编制的《饲料加工迁建扩能技改项目环境影响评价报告表》（2015.03）；
5、达州市环境保护局对《饲料加工迁建扩能技改项目环境影响评价报告表》出具的批复文件（达市环审[2015]10 号）；
6、项目实际建设情况。</td></tr>
</table>

一、项目概况

饲料加工迁建扩能技改项目位于达州市通川区工集中区，由四川省旺门生物饲料有限公司投资约 3491.7 万元建成，其中环保投资约 168.5 万元，占工程总投资的 4.8%。该项目占地 25 亩（约 16666㎡），建有厂房、仓库、办公及职工住房 12500㎡，安装年产 15000 吨的颗粒饲料、15000 吨浓缩饲料和时产 2 吨的添加剂预混料机工机组各一套，年产饲料达到 40000 吨。

二、项目建设进度

1、该项目于 2010 年 8 月 13 日在达州市通川区经济委员会备案；于 2011 年利用园区建成的厂房，签约入驻达州市通川区工业集中区；于 2011 年 11 月 12 日取得厂房土地使用证书。

2、该项目于 2014 年 12 月 6 日委托西南交通大学编制该项目环境影响评价报告表，2015 年 6 月 16 日取得达州市环境保护局对该项目的环评批复（达市环审[2015]10 号）。

3、2015 年 12 月 8 日取得达州市通川区环境保护局关于该项目试生产的函（通区环函[2015]147 号）；

4、该项目于 2012 年 12 月完成设备安装工作，并投入试运行阶段。

表二、调查范围、因子、目标、重点

<table>
<tr><td>调查范围</td><td>该项目选址于达州市通川区工业集中区，位于达州市城市西北部，本次竣工环境保护验收调查范围为饲料加工迁建扩能技改项目厂区和厂区四周 200m 范围是否因该项目试运营而产生大气污染、噪声污染、地表水污染、固体废物污染。</td></tr>
<tr><td>调查因子</td><td>地表水：主要针对厂区化粪池污水进口和污水出口进行监测。水质监测因子为 pH、石油类、BOD_5、LAS、CODcr、SS、NH_3-N；
环境空气：颗粒物（粉尘）；
声环境：针对项目区厂界监测等效连续 A 声级（LAeq）；
固体废弃物：施工初期所产生的土石方、建筑垃圾和施工人员产生的生活垃圾；运营期的生产固废、生活垃圾；
生态环境：项目区内的绿化情况；
环境风险：最大可信事故、环境风险应急预案、应急物质储备。</td></tr>
<tr><td>环境敏感目标</td><td>本次竣工验收调查的环境敏感目标与已批复环评一致。
表 2-1　主要环境保护目标
<table>
<tr><th>保护对象</th><th>距项目距离方位</th><th>规模及性质</th><th>与项目距离</th><th>环境影响问题</th><th>保护等级</th></tr>
<tr><td>洞儿河</td><td>项目东面</td><td>地表水</td><td>约 150m</td><td>废水</td><td>《地表水环境质量标准》(GB3838-2002)中的III类标准</td></tr>
<tr><td>地下水</td><td>项目区</td><td>地下水</td><td>-</td><td>废水</td><td>《地下水质量标准》（GB/T14848-93）中的III类标准</td></tr>
<tr><td>麦香村食品厂</td><td>北面</td><td>工厂</td><td>10m</td><td rowspan="4">废气
噪声</td><td rowspan="4">《声环境质量标准》（GB3096-2008）2 类标准
《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准</td></tr>
<tr><td>孵化园</td><td>东面</td><td>工厂</td><td>30m</td></tr>
<tr><td>川汉子牛肉干厂</td><td>南面</td><td>工厂</td><td>10m</td></tr>
<tr><td>川虎酒业</td><td>西面</td><td>办公楼</td><td>30m</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

调查重点	本调查的重点是饲料加工迁建扩能技改项目在施工建设过程造成的地表水、噪声、固体废物、环境空气、生态环境方面的影响；试运营过程中，饲料加工产生的大气污染、噪声污染、固体废物污染、地表水污染是否达标；分析建设单位对环评及批复中提出的环境保护措施的执行情况和有效性，并根据实际情况提出相应环境保护措施调整或补救措施。 根据该项目特点，该项目施工期产生的主要废气污染物是施工、水泥开包及运输车辆等产生的扬尘，施工机械、运输车辆产生的尾气。营运期间，该项目对大气环境的影响主要来自饲料加工车间的粉尘和装卸原料的粉尘。 施工期噪声主要来自各类施工机械作业及运输车辆产生的噪声，营运期噪声主要来自饲料加工生产车间设备噪声。 施工期废水污染物主要来自施工废水、工人生活污水。营运期废水主要来自生活污水和少量的检测废水。 施工期固体废物主要包括开挖的土石方、施工建筑垃圾、施工工人生活垃圾三部分。营运期固体废物包括生产废料、员工生活垃圾。

表三、验收执行标准

环境质量标准

本次环境保护竣工验收调查，原则上采用本工程环境影响评价时所采用的标准，对已修订新颁布的标准则采用新标准进行校核。

1、水环境

地表水：执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中III类标准。

表 3-1　地表水环境质量标准　　单位：mg/L

指标	pH	COD	石油类	BOD	氨氮	总磷	总氮
标准值	6～9	≤20	≤0.05	≤4	≤1.0	≤0.2	≤1.0

地下水：执行《地下水质量标准》（GB/T14848-93）中III类标准。

表 3-2　地下水环境质量标准　　单位：mg/L

指标	PH	硫酸盐	氨氮	氰化物	总硬度	高锰酸钾	六价铬	氯化物	氟化物
标准值	6.5—8.5	≤250	≤0.2	≤0.05	≤450	≤3.0	≤0.05	≤250	≤1.0

2、大气环境

执行国家《环境空气质量标准》(GB3095-1996)及 2000 年修改单的通知中二级标准。

表 3-3　各项污染物的浓度限值　　单位：mg/m^3

污染物名称		SO_2	NO_2	TSP
取值时间	1 小时平均值	0.50	0.24	/
	日平均值	0.15	0.12	0.30
	年平均	0.06	0.08	0.20

3、声环境

执行国家《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 2 类标准。

表 3-4　声环境质量标准限值　　单位：dB（A）

类　别	昼　间	夜　间
2 类	60	50

污染物排放标准

1、废气

执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。

表 3-5　大气污染物排放限值的二级标准

污染物	最高允许排放浓度(mg/m³)	最高允许排放速率（kg/h）	无组织排放监控浓度限值	依据
SO_2	550	2.6	0.4	(GB16297-1996）二级标准限值
颗粒物	120	3.5	1.0	
NO_X	240	0.77	0.12	

2、废水

执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

表 3-6　污水排放标准　　（pH 无量纲，其余因子单位为 mg/L）

指标	pH	SS	BOD_5	COD_{Cr}	石油类	动植物油
标准值	6～9	≤70	≤20	≤100	≤5	≤10

3、噪声

项目施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）各阶段限值，标准值见表 4-7；营运期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2 类标准，标准值见表4-8。

表 4-7　建筑施工场界环境噪声排放限值　　单位：dB（A）

昼　间	夜　间
60	50

表 4-8　工业企业厂界环境噪声排放限值　　单位：dB（A）

类　别	昼　间	夜　间
2	60	50

固体废物：一般工业固体废物按《一般工业固体废物贮存、处置场污染物控制标准》（GB18599-2001）要求处置。

总量控制

该项目生产过程主要为职工生活污水，产生量 240m³/a，经化粪池处理达标后由园区污水管网进入园区污水处理厂处理。该项目不设污水总量控制指标，污水总量计入污水处理厂。

表四、工程概况

项目名称	饲料加工迁建扩能技改项目
项目地理位置（附地理位置图）	该项目位于达州市通川区工业集中区，坐标：北纬31°20′55.1″，东经107°31′13.9″，**地理位置图见附图一。**

主要工程内容及规模：

该项目为饲料加工迁建扩能技改项目，目前已建设完毕，占地25亩（16666㎡），新建厂房、仓库、办公用房12500㎡，安装年产15000吨的颗粒饲料、年产15000吨的浓缩饲料和时产2吨的添加剂预混料机工机组各一套。

表4-1　项目主要建设内容

项目分类	主要内容	
	主要项目	建设规模及内容
主体工程	生产车间	建筑面积6500m²，用于饲料的生产加工，内部安装年产15000吨的颗粒饲料、年产15000吨的浓缩饲料和时产2吨的添加剂预混料机工机组各一套
辅助工程	仓库/库房	建筑面积3000m²，原料入场存放，成品堆放，及简易产品分析测试处
	场区道路	场区加工车间及仓库道路硬化
公用工程	供水	由高庙山水厂给水，取水自州河罗江镇段
	供电	当地电网
	办公楼（含厕所，新增）	建1栋4层办公楼（3000m²），每层设一公厕
环保工程	生产粉尘	在生产车间安装了4套脉冲除尘设备，2套袋式除尘设备，车间设排气风扇，除尘设备内粉尘收集后外售
	生活污水	在厂区西南角建地埋式化粪池，其容积为50m³
	设备噪声	车间安装了减震、消声设备
	生活垃圾	厂区设垃圾收集箱一个
	绿化	绿化面积3000m²

实际工程量及工程建设变化情况，说明工程变化原因

该项目实际工程建设与已批复的环评文件中的建设内容一致，无工程变化。

工程占地及平面布置（附图）：

该项目区内建设有办公楼、生产车间、原料堆放仓库、门卫室等饲料加工配套设施。厂区大门设置在创业大道边，门口设置门卫室；厂区东北角为配电房，大门南侧为办公大楼，大门西面为生产车间和原料堆放仓库；厂区道路均已硬化，厂区四周均已绿化；地埋式化粪池设在厂区西南角，地表均已绿化；厂区垃圾收集箱设置在西侧；安装有年产 15000 吨的颗粒饲料、年产 15000 吨的浓缩饲料和时产 2 吨的添加剂预混料机工机组各一套，并配套有袋式除尘器 2 套，脉冲除尘器 4 套等配套环保设施。具体位置参见附图二。

工程环境保护投资明细：

根据《饲料加工迁建扩能技改项目环境影响报告表》介绍及核算，该项目实际总投资 3491.7 万元，其中环保投资约 168.5 万元，占工程总投资的 4.8%。

表 4-1　原环评报告表中环境保护投资估算表

投资项目	环保设施	经费（万元）	备注
废气	设置脉冲除尘器 4 套，袋式除尘器 2 套，收集车间生产过程产生的粉尘	120.0	类比估算
	车间设排烟筒及排风设施	10.0	类比估算
废水	建地埋式化粪池 50m^3	10.0	类比估算
噪声	围墙、设备密闭、减震、消声等	25.0	类比估算
固废	生活垃圾设置垃圾收集箱收集，及时清运；脉冲除尘器收集的粉尘定期清理，地面沉降粉尘收集及清理	1.0	类比估算
厂区绿化	种植树木、花草	2.0	类比估算
其它	地面洒水抑尘	0.5	类比估算
合计		168.5	

表 4-2　环境保护实际投入表

时段	投资项目	环保设施	经费（万元）
运营期	废气	设置脉冲除尘器 4 套，袋式除尘器 2 套，收集车间生产过程产生的粉尘	120.0

		车间设排烟筒及排风设施	10.0
	废水	建地埋式化粪池 50m³	10.0
	噪声	围墙、设备密闭、减震、消声等	25.0
	固废	生活垃圾设置垃圾收集箱收集，及时清运；脉冲除尘器收集的粉尘定期清理，地面沉降粉尘收集及清理	1.0
	厂区绿化	种植树木、花草	2.0
	其它	地面洒水抑尘	0.5
	合计		168.5

通过表 4-2 可知，该项目环境保护实际投入资金与环评文件一致。

与项目有关的污染物排放、主要环境问题及环境保护措施：

（一）饲料加工工艺流程及简介

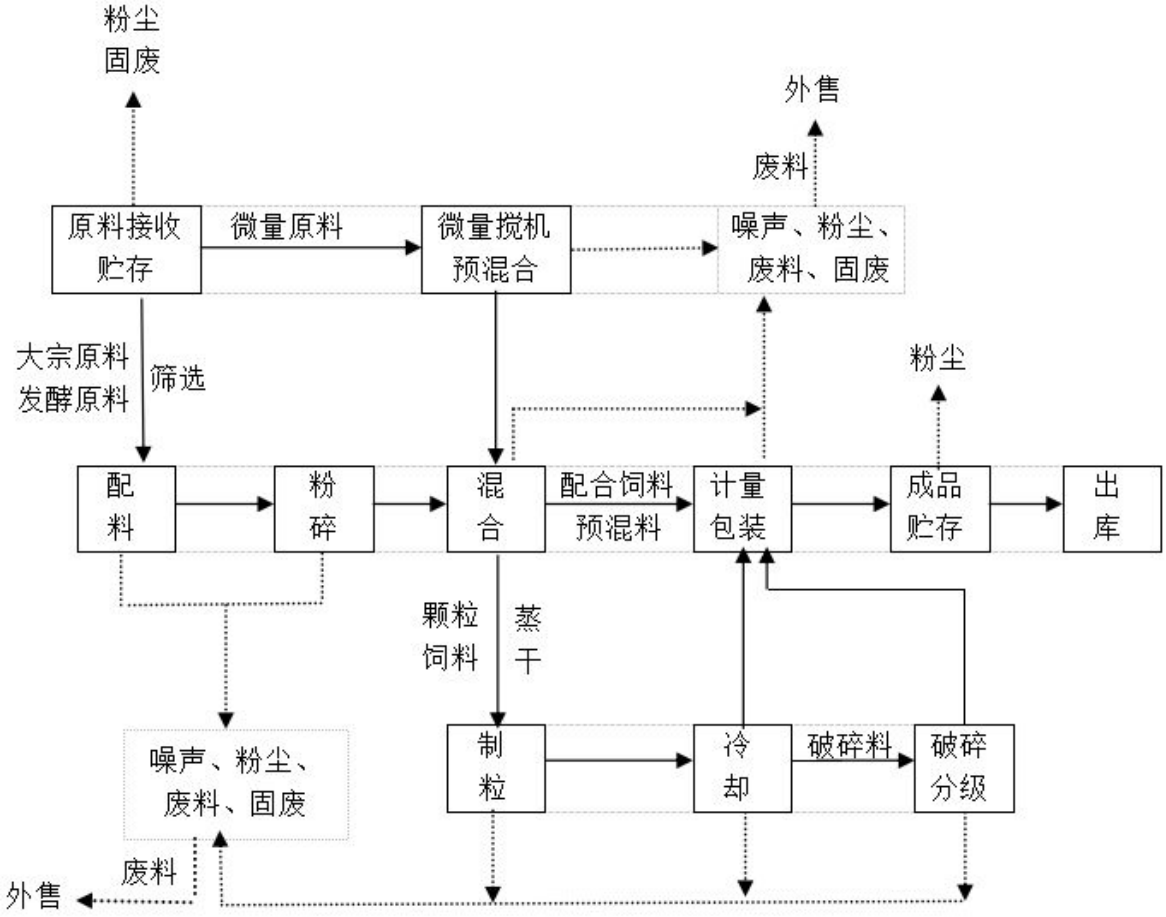


图 4-1　生产工艺流程及产污位置图

生产工艺简介：

1、原料的接收、贮存：按公司的《原料质量验收标准》执行，不合格的原料不得入库；原料的使用按先进先出的原则执行。

2、清理除杂：对物料中的泥沙石块、编织袋等，要进行清理除杂；饲料加工设备、生产车间、库房要定时进行清理、清扫。

3、配料：严格按配方准确计量，杜绝漏投、错投，衡量器要经常校检。

4、粉碎：按生产的饲料品种更换筛网，并经常检查筛网是否破损，保持产品的粗细度；深色原料和浅色原料要分开粉碎。

5、混合：按饲料加工设备的说明书确定搅拌时间，保证产品的混合均匀度达到质量标准。

6、制粒过程的质量控制：按不同产品选择相应的环模孔径；蒸汽压力保持在 2.5-4pa；控制好调质温度、调质水分、调质时间；随时观察料的颜色、大小长度、均匀度、光洁度、细粉率。

7、冷却：料温均匀，低于室温 5℃，无热料，抽样检测。

8、破碎：大小均匀，成品的细粉率≤2%。

9、成品贮存：严格按照《库房堆码管理制度》、《成品品质管理制度》执行，不合格的产品不得出库。

10、产品出库：执行先进先出的原则；认真核对产品的品名、规格及数量；运输车盖好篷布；及时发货，不延误客户和司机的时间。

（二）与项目有关的污染物排放

1、生活污水

该项目主要为职工生活污水及少量的实验室废水。

（1）生活污水

运营期，厂区职工人数为 20 人，均不在厂区食宿，厂区正常运营 300 天。用水按照每人每天 50L 计算，生活用水量为 1m^3/d，300m^3/a。污水排放量按用水量的 80%计算，则污水排放量为 0.8m^3/d，240m^3/a。

（2）实验室废水

该项目运营期，需对生产的饲料产品进行抽样检验是否合格。化验主要试剂为 0.2mol/L 的 H_2SO_4 和 0.1mol/L 的 NaOH，产生量极少。

2、废气

（1）原料加工粉尘

该项目原料加工粉尘主要为清筛、磁选、粉碎、混合、破碎工序产生的原料粉尘，废气的主要成份为玉米、豆粕、麸皮等粮食加工残余物。该项目原料加工粉尘产生量为 797.6t/a。

（2）装卸粉尘

该项目散装物料的原料及产品仓均为全密闭结构，包装物料的原料及产品仓为全密闭仓库。装卸粉尘成份也为玉米、豆粕、麸皮等粮食加工残余物。经调查，粉尘产生量为 4.0t/a。

（3）垃圾收集箱产生的恶臭

垃圾收集箱产生的恶臭，呈春、夏季高而秋、冬季低的特征。产生的恶臭气体种类很多，其中浓度较高、影响较大的恶臭气体有氨气（NH_3）、硫化氢（H_2S）、甲硫醇（CH_3SH）、甲基硫（$(CH_3)_3S$）等。

3、噪声

该项目在生产加工各个环节，均有噪声产生，噪声源主要为各类原料加工设备、风机等运转产生的噪声，噪声值在 80-95dB（A）之间。

表 4-3　该项目设备噪声源强　　单位：dB（A）

序号	设备名称	台/套	噪声等级
1	锤片式粉碎机	1	95
2	双轴桨叶式混合机	1	85
3	圆筒筛	3	85
4	斗式提升机	4	80
5	投料机	2	85
6	各类风机	5	80

4、固体废物

项目固体废物主要为砂石杂质、除尘器截留物、操作区地面收集物和员工

生活垃圾。

（1）砂石杂质

粒状原料和粉状原料清筛过程中产生的砂石杂质量约占处理物料总量的0.25%，为0.78t/a。

（2）除尘器截留物和操作区地面收集物

该项目除尘器截留物和操作区地面收集物均为谷物或粮食加工残余物，包括玉米、豆粕、米糠粕、麸皮等产生量约为799.2 t/a。

（3）生活垃圾

项目生活垃圾产生量约3t/a。

（三）主要环境问题

原料加工粉尘、装卸粉尘、垃圾收集箱恶臭气体等会噪声环境空气问题；各类机械设备运营过程中会造成噪声影响问题；生活污水等排放会造成地表水环境问题；固体废物乱堆乱放，影响厂区生态环境，将会造成景观破坏问题等。

（四）主要环境保护措施

1、地表水保护措施

（1）生活污水

厂区采用雨污分流制，职工生活污水排入厂区地埋式化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准后排入园区污水管网，进入园区的污水处理厂深度处理。

（2）实验室废水

实验废水用废液缸收集，进行酸碱中和处理，并用PH试纸检验酸碱度后排入化粪池，过酸和过碱禁止排入化粪池。

2、环境空气保护措施

（1）原料加工粉尘

采用脉冲除尘器、袋式除尘器对粉尘进行处理后，经试生产调查可知，原料加工粉尘产生量为7.98t/a。根据《逸散性工业粉尘控制技术》对粮食加工

厂产生粉尘的粒径情况分析，粮食粉尘粒径一般在 0.79～9.53mm 范围内，粉尘粒径绝大部分属于易沉降的粉尘。车间内物料加工过程中从车间门窗以无组织形式逸散至大气中的粉尘量约占起尘量的 2%，故该项目生产车间无组织粉尘排放量为 0.16t/a。

（2）装卸粉尘

装卸过程对场地进行全密闭设置，堆放原料用篷布遮盖来达到除尘的目的，其除尘效率可达到 95%，因此，粉尘排放量为 0.2t/a。

（3）垃圾收集箱产生的恶臭

项目在厂区及办公楼分别设置了一个垃圾收集箱对产生的生产垃圾及办公垃圾进行分类收集，不设食堂，故不会产生餐厨垃圾，同时项目在厂区西侧设置了一个垃圾集中收集箱，远离办公楼。

3、噪声防治措施

项目各类机械设备均采用低噪声设备，并安装减震垫、消声器、半地埋式固定安装、密闭隔声设置。

5、固体废物

砂石杂质由园区环卫部门定期清运；除尘器截留物和操作区地面收集物全部外售或者重新利用再加工；生活垃圾由厂区垃圾收集箱收集，交由环卫清运。

表五、环境影响评价回顾

环境影响评价的主要环境影响预测及结论（生态、声、大气、水、振动、电磁、固体废物等）：

（一）运营期大气环境影响预测及结论

（1）原料加工粉尘

原料加工粉尘主要为清筛、磁选、粉碎、混合、破碎工序产生的原料粉尘，废气的主要成份为玉米、豆粕、麸皮等粮食加工残余物。粉尘产生量为797.6t/a，经脉冲除尘器吸收，排放量为0.16t/a。通过车间排风扇和排气筒排放，使粉尘有组织排放。通过生产车间的容积及车间生产时间，计算出其废气粉尘排放浓度为6.83mg/m^3，排放速率为0.006 kg/h，能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中二级排放标准要求，达标排放。

（2）装卸过程无组织粉尘

仓库装卸粉尘从门窗无组织逸散。采取厂房仓库密闭、安装排风扇等措施后，可以减少无组织粉尘排放量。根据该项目环评报告表可知，无组织粉尘产生量为0.2t/a，通过现场监测结果，厂界粉尘浓度≤1.0mg/m^3，达到GB16297—1996《大气污染物综合排放标准》二级标准限值。

（3）大气防护距离

饲料加工行业无需设置大气卫生防护距离，只需根据项目的无组织排放源计算项目的大气环境防护距离。根据Screen3Model模型对大气环境防护距离进行了估算，各污染物参数见下表。

表5-1　大气环境防护距离估算参数

参数名称	污染源类型	污染物名称	评价标准	污染源排放速率	评价区年平均风速	最大落地浓度	最大落地浓度出现距离
估算值	点源	TSP	0.9mg/m^3	0.24g/s	1.7m/s	0.01mg/m^3	275m

根据估算结果可知：项目无组织排放粉尘无超标点，不需设置大气环境防护距离。

（二）水环境影响预测及结论

（1）生活污水

该项目主要为职工生活污水。运营期，生活污水排放量为0.8m³/d，240m³/a。厂区采用雨污分流制，项目生活污水由既有的地埋式化粪池收集，达《污水综合排放标准》三级标准，经由园区污水管网进入园区生活污水处理厂深度处理。可实现达标排放。

（2）实验室废水

该项目实验室废水产生量极少，主要成分为0.2mol/L的H_2SO_4和0.1mol/L的NaOH。实验废水用废液缸收集，进行酸碱中和处理，并用PH试纸检验酸碱度后排入化粪池，过酸和过碱禁止排入化粪池。

采取以上措施后，项目运营期对当地地表水环境影响很小。

（三）固体废物环境影响预测及结论

该项目固体废物主要为砂石杂质、除尘器截留物、操作区地面收集物和员工生活垃圾。生活垃圾 3t/a，集中收集，委托当地环卫部门清运；砂石杂质0.78t/a ，由园区环卫部门定期清运；除尘器截留物和操作区地面收集物均为谷物或粮食加工残余物，约799.2t/a，因其中杂质含量较高，回用可行性不大，为保证产品规格和卫生标准，全部定期外售，作为农田肥料。该项目固体废物均得到合理处理，同时建议加强固废管理，对固体废物实行从生产、收集、运输、贮存直至最终处理实行全过程管理，按照有关法律、法规的要求，对固体废弃物全过程管理应报当地环保行政主管部门等批准。尽量减少或消除固体废物对环境的影响。由以上分析可知，建设项目固废均得到有效处置，不会产生二次污染，建设项目固废处置方式可行，对周围环境影响较小。

（四）声环境影响预测及结论

建设项目高噪声设备主要为各类原料加工设备、风机等运转产生的噪声，噪声值范围在 80—95dB(A)之间。根据厂界四周噪声监测值可知，该项目设备噪声通过相应的降噪措施和距离衰减后，可使厂界噪声满足《工业企业厂界环

境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求，即：昼间噪声值小于 60dB（A），夜间噪声值小于 50dB（A）。因此该项目噪声源对周围环境影响较小。

（五）环境风险影响结论

参照《建设项目环境风险评价技术导则》（HJ/T169-2004）及《危险化学品重大危险源辨识》（GB18218-2009）对物质危险性的规定，该项目不涉及风险物质，不存在重大危险源；项目运营期做好环境管理工作，在脉冲除尘器和袋式除尘器发生事故不能正常运营的时候，禁止生产，可避免粉尘排放，项目环境风险可控制，可以接受。

（六）社会环境影响

该项目建成后，企业扩大生产规模，大大提升粮食的转化能力，企业与农户建立利益联结机制，发展粮食生产基地，实行订单生产，带动当地农民种植优质玉米等粮食作物增加农民收入。企业又利用玉米等粮食作物、特别是丰富的菜籽粕资源做为原料生产饲料，为养猪农户提供优质廉价的饲料，促进畜牧业的发展，实现农民增收致富。

（七）清洁生产结论

该项目采用工艺成熟；采用先进生产设备，配套安装；使用原料均无毒，无“三致”物质；生产产品均为无毒、无害产品；项目的生产过程无废水产生，原料加工产生的废料集中收集，定期外售作为农田肥料回田。该项目从工艺、原材料、产品和污染物产生指标等方面综合而言，项目生产工艺较为成熟、可靠，排污量较小，符合清洁生产的原则要求。

各级环境保护行政主管部门的审批意见（国家、省、行业）

达州市环境保护局以达市环审[2015]10 号对该项目的环境影响报告表进行了批复，总结批复意见如下：

1、项目应选用低噪声设备，并采取各种隔声、降噪、减振措施，切实减轻项目的噪声污染，确保厂界噪声达标。

2、严格按照报告表要求，落实各项废水处理措施。在魏兴镇污水处理

厂未建成运营前，生活污水经厂内化粪池收集处理后由罐车定期拉运至魏兴镇友谊村作为农业灌溉用水；在魏兴镇污水处理厂建成投运后，生活污水经厂内化粪池收集后由园区污水管网排入魏兴镇污水处理厂处理。

3、落实各项废气治理措施，对生产过程产生的粉尘，设置吸气罩，并安装除尘装置，通过引风机将其引至 15m 高排气筒，确保废气达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准要求达标排放。加强原料装卸、贮存、运输及各生产环节环境管理，规范操作，采用密闭生产方式，减少恶臭气体的排放，避免对大气环境造成影响。

4、落实各项固体废物收集处置措施，加强固体废弃物管理，提高回收利用率。原料初清过程中产生的砂石杂质，统一送往垃圾填埋场进行填埋；生活垃圾交由环卫部门送至垃圾填埋场进行处置，做到日产日清。

5、严格落实报告表中提出的环境风险防范措施，针对生产过程可能产生的环境风险，制定环境风险防范减缓措施和事故应急预案，定期演练并不断完善，避免发生环境污染事故。

6、项目在生产及检修过程中，必须加强环境管理与监督，严格操作，采用清洁工艺，选用环保设施，落实好各项环保措施。

7、项目建设涉及其他相关环境问题，建设单位要严格按照报告表的要求和技术评审意见落实。

8、若项目的性质、规模、地点、采用生产工艺、采取的污染防治措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

表六、环境保护措施执行情况

一、环评批复要求落实情况

达州市环境保护局以达市环审[2015]10 号对该项目的环境影响报告表进行了批复，该批复意见提出的污染防治措施及其落实情况见下表：

表6-1　环评批复要求落实情况表

序号	环评批复提出的环保措施	落实情况
1.	项目应选用低噪声设备，并采取各种隔声、降噪、减振措施，切实减轻项目的噪声污染，确保厂界噪声达标。	该项目选用的设备均为一体化配套设备，具有运行速度快，噪声低，操作简单等特点；并采用半地埋式安装，且加装有减振垫，安装有消声器，可以起到很好的降噪作用，此外，机械设备均在密闭的厂房里，设置有隔声窗、墙体挡板等，经过竣工验收厂界噪声监测结果显示，厂界噪声可以达标排放，符合该项目环评批复要求。
2.	严格按照报告表要求，落实各项废水处理措施。在魏兴镇污水处理厂未建成运营前，生活污水经厂内化粪池收集处理后由罐车定期拉运至魏兴镇友谊村作为农业灌溉用水；在魏兴镇污水处理厂建成投运后，生活污水经厂内化粪池收集后由园区污水管网排入魏兴镇污水处理厂处理。	该项目试运营期间，厂区废水严格执行环评报告表中的批复，在魏兴镇污水处理厂未建成运营前期，生活污水经厂区化粪池收集处理后，由罐车拉至友谊村作为果园肥料施肥；目前，项目区污水经化粪池收集后，进入园区污水管网，引入了魏兴镇污水处理厂处理，根据该项目试运营期的地表水监测结果，污水出水口的水质符合三级标准，符合该项目环评批复要求。
3.	落实各项废气治理措施，对生产过程产生的粉尘，设置吸气罩，并安装除尘装置，通过引风机将其引至 15m 高排气筒，确保废气达《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准要求达标排放。加强原料装卸、贮存、运输及各生产环节环境管理，规范操作，采用密闭生产方式，减少恶臭气体的排放，避免对大气环境造成影响。	该项目生产车间密闭设置，在饲料加工机组设置有袋式除尘器和脉冲除尘器，并安装有 15m 高的排气筒；并对物料进场和出场均用篷布遮盖，不会造成粉尘飞扬，设置了环境管理人员，专门负责厂区的环境管理，制定了装卸、运输制度。根据该项目试生产运营大气环境监测结果可知，试运营期间，大气环境质量满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中二级排放标准，符合环评批复要求。
4.	落实各项固体废物收集处置措施，加强固体废弃物管理，提高回收利用率。原料初清过程中产生的砂石杂质，统一送往垃圾填埋场进行填埋；生活垃圾交由环卫部门送至垃圾填埋场进行	经过现场调查，该项目严格按照了环评报告及批复要求，在厂区设置有垃圾收集池对运营期间的固体废物、生活垃圾等进行收集，并交由园区环卫部门，做到了日产日清，统一运至垃

	处置，做到日产日清。	圾填埋场进行填埋处理，符合环评批复要求。
5.	严格落实报告表中提出的环境风险防范措施，针对生产过程可能产生的环境风险，制定环境风险防范减缓措施和事故应急预案，定期演练并不断完善，避免发生环境污染事故。	该项目严格落实了报告表中的风险防范措施，并制定了风险防范减缓措施和应急预案，定期演练，符合环评批复要求。
6.	项目在生产及检修过程中，必须加强环境管理与监督，严格操作，采用清洁工艺，选用环保设施，落实好各项环保措施。	该项目设有环境管理岗，由专人负责，清洁生产符合要求，落实了各项环保设施，符合环评批复要求。
7.	项目建设涉及其他相关环境问题，建设单位要严格按照报告表的要求和技术评审意见落实。	经过现场查勘，该项目严格落实了环评报告表中的各项环保措施，符合环评批复要求。
8.	若项目的性质、规模、地点、采用生产工艺、采取的污染防治措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。	该项目的性质、规模、地点、生产工艺、污染防治措施与环评报告一至，未发生变化，符合环评批复。

二、“三同时”验收及环保投资落实情况

该项目“三同时”验收及环保投资落实情况见表 6-2：

表6-2　“三同时”验收及环保投资落实情况一览表

项目	环保措施	布置位置	作用	状态
生活污水	地埋式化粪池，50m³	厂区西南角	污水治理	已落实
噪声	修建围墙	厂区四周	降噪	已落实
	安装消声设备	生产车间主要噪声设备		已落实
	采用隔声材料			
粉尘	安装除尘设备、脉冲除尘器	生产车间机械设备	粉尘治理	已落实
	车间密闭，厂房设排风扇			
固废	办公楼设垃圾收集箱集中收集	办公楼	固废防治	已落实
	生产车间设废料收集箱	生产车间		已落实
	厂区设置垃圾收集箱	厂区西侧		已落实
生态	厂区四周绿化	厂区	美化环境	已落实

表七、环境影响调查与分析

施工期污染影响调查

1、大气环境

该项目施工期对大气环境影响主要来自于施工、水泥使用等产生的扬尘以及施工机械、运输车辆产生的废气。

该项目的厂房的建设由工业园区统一规划、统一建设。该项目建筑材料的临时加工点、混凝土拌和场等污染相对较重的临时施工点均布置在项目区域内，附近无居民，修建时也无运营的工厂。此外，施工期间定期对地面洒水、水泥搅拌基本选择在无风的天气条件进行、及时清运临时废弃土石堆场的弃土并采取其它控制措施，将施工期所产生的扬尘对周围居民的影响得以降低。

施工机械在进行场地开挖、场地平整、物料运输等施工作业将产生少量废气，原辅料运输车辆也产生少量汽车尾气，最多时有约 20 辆施工车辆，由于废气量较小，且施工场地开阔，易于扩散，同时废气污染源具有间歇性和流动性。

目前，施工期所产生的扬尘对附近大气环境的影响已随着施工的结束而消失，不会对周围大气环境造成影响。

2、声环境

施工期的噪声主要来自于施工机械作业噪声，其声压级为 84～90dB（A）。各施工机械仅在有限范围内作业，禁止午休和夜间施工。此外，施工单位严格按照平面图合理布置施工设施，且项目建设时，项目区附近无环境敏感点。因此，施工噪声只对局部产生影响，随着施工结束，其影响也消失。

3、水环境

工程施工产生的施工废水，经场地设置的沉淀池处理后的废水可全部回用，不外排。生活废水量较小，由临时旱厕收集处理后，用于附近农田施肥，不外排。因此，施工期所产生的废水不会对洞儿河水质产生影响。

4、固体废物

施工期的固体废物为建筑废渣、土石方和生活垃圾。经调查，建筑弃渣和土石方均用作附近其他工程填方用，没有堆放在项目区及附近；生活垃圾交由环卫部门收集，已无害化处理，没有对当地造成环境影响。

试运行期污染影响调查

1、大气环境

在试运行期间，该项目对大气环境的影响主要来自于饲料加工车间排放的粉尘，以及物料装卸过程中无组织粉尘。本次验收调查的具体监测方案及监测结果如下：

（1）污染源监测

（a）监测方案

- 监测因子：TSP（颗粒物）；
- 监测点位：项目区北面厂界上风向和项目区南面厂界下风向各一个监测点。监测布点见附图 3；
- 采样频次：监测一天；
- 采样及分析方法：《空气和废气监测分析方法》（第四版）。

（b）监测结果

表7-3　排放监测结果一览表　（单位：mg /m^3）

项目 采样时间	TSP（颗粒物）小时值	
	上风向 1#	下风向 2#
2015.12.18	0.23	0.47
《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放标准	1.0	

由表 7-3 可知，项目区厂界无组织粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中排放标准，项目试运营期间没有对附近大气环境造成影响。

经过现场调查，项目区加工车间、仓库等均密闭设置，并配套安装有脉冲除尘器、袋式除尘器、排风扇、排气筒等，可以有效的减少粉尘的排放。项目

实景如下图所示。

脉冲除尘器

脉冲除尘器

排气筒

2、声环境

在试运行期间，该项目对声环境的影响主要来自于加工厂区设备噪声，具体监测方案如下：

- 监测因子：等效连续 A 声级；
- 监测点位：在项目区东面、南面、西面、北面厂界 1m 处各设一个监测点位，监测布点见附图 3；
- 采样频次：监测 1 天，昼间 2 次/天，每次监测 20 分钟；
- 监测方法：《工业企业厂界环境噪声排》（GB12348-2008）。

监测结果见下表：

表7-4　项目厂界噪声监测一览表　（单位：dB(A)）

点位	12 月 18 日（昼间）	
1#	52.0	52.3
2#	53.3	54.1
3#	55.4	55.2

4#	55.1	56.0
《工业企业厂界环境噪声排》（GB12348-2008）2 类标准	60	

由表 7-4 可知，试运营期厂界各监测点的噪声均能满足《工业企业厂界环境噪声排》（GB12348-2008）2 类标准，对周围声环境影响很小。

经过现场调查，项目的生产加工区均密闭设置，厂区设有围墙，设备安装均设有减震垫等，可以起到减振隔声的作用。项目实景如下图所示。

密闭厂房

厂区围墙

3、水环境

试运营期间，地表水环境影响主要为生活污水及少量的检测用水。

本次验收调查对项目区化粪池的污水进水口和出水口的水质进行了监测，具体监测方案如下：

- 监测因子：pH、石油类、BOD_5、LAS、CODcr、SS、NH_3-N；
- 监测点位：化粪池进水口和出水口。监测布点见附图 3；
- 采样频次：1 次/天，共 3 天；
- 监测方法：《地表水和污水监测技术规范》HJ/T91-2002；

监测结果见下表：

表7-5　污水进水口监测结果　　（单位：mg/L，pH除外）

		PH（无量纲）	石油类	BOD_5	LAS	CODcr	SS	氨氮
12.18 污水进口	10：00	7.79	4.09	143	15.2	309	163	36.56
	12：00	7.81	3.41	141	14.9	305	175	37.10
	14：00	7.80	3.02	144	14.6	316	191	36.03
	均值	/	3.51	143	14.9	310	176	36.56

12.19 污水进口	10：00	7.80	2.74	142	15.0	316	168	36.16
	12：00	7.73	3.94	143	14.9	320	179	36.70
	14：00	7.77	3.04	141	15.3	313	192	37.36
	均值	/	3.24	142	15.1	320	180	36.74
12.20 污水进口	10：00	7.80	3.25	139	14.6	302	172	35.89
	12：00	7.82	3.67	140	14.1	305	180	36.43
	14：00	7.79	2.90	141	14.4	313	195	35.36
	均值	/	3.27	140	14.4	307	182	35.89

表7-6　污水出水口监测结果　　（单位：mg/L，pH除外）

		PH（无量纲）	石油类	BOD_5	LAS	CODcr	SS	氨氮
12.18 污水出口	10：00	7.62	0.52	90.1	8.84	184	23	21.76
	12：00	7.63	0.51	90.1	8.32	180	26	21.23
	14：00	7.61	0.77	90.4	8.18	177	30	22.29
	均值	/	0.60	90.2	8.45	181	26	21.76
	处理率	/	82.9	36.7	43.3	41.6	85.2	41.6
12.19 污水出口	10：00	7.42	0.73	92.3	7.00	217	23	22.16
	12：00	7.44	0.87	91.1	7.13	202	26	21.36
	14：00	7.44	0.58	90.4	7.40	199	31	20.96
	均值	/	0.73	91.3	7.18	206	29	21.49
	处理率	/	77.5	35.7	52.5	35.6	85.0	41.5
12.20 污水出口	10：00	7.46	0.51	92.3	8.18	180	24	22.29
	12：00	7.45	0.87	89.7	8.32	177	27	21.76
	14：00	7.44	0.81	93.2	8.05	184	32	22.69
	均值	/	0.70	91.7	8.18	180	27	22.25
	处理率	/	78.6	34.5	43.2	41.4	85.2	38.0
《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准		6-9	30	300	20	500	400	/
是否达标		达标	达标	达标	达标	达标	达标	/

由表 7-5 和表 7-6 可知，项目化粪池出水口水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准。因此，该项目试运营期所产生的废水能够达标进入园区污水处理厂，对周围地表水环境影响很小。

经现场调查，项目区南西侧修建有地埋式化粪池，用于生活污水和少量检

验用水的收集与处理。项目实景如下图所示。

地埋式化粪池位置

污水进水口

4、固体废物

该项目试运行期将产生少量的生活垃圾和生产废料等。经过现场调查，项目区内修建垃圾收集池和垃圾收集箱，对项目区内的生活生产垃圾进行分类收集，交由园区环卫部门处理，不会对当地环境造成影响。项目实景如下图所示。

垃圾收集池

垃圾收集箱

5、生态环境调查

经过现场调查，项目区内环境较好，厂区道路均已硬化，厂区四周均已绿化，符合要求。绿化实景如下图所示。

厂区绿化情况

厂区道路

5、环境风险

（1）危险物质调查

该项目生产过程中的主要物料、中间产品、最终产品等按物质危险性、毒理毒性等级分析，并考虑其燃烧爆炸性，对照物质危险性标准（见表 7-7）。

表 7-7　物质危险性标准

分类	序号	LD50（大鼠经口）mg/kg	LD50（大鼠经皮）mg/kg	LC(小鼠吸入,4 小时）mg/L
有毒物质	1	＜5	＜1	＜0.01
	2	5＜LD50＜25	10＜LD50＜50	0.1＜LC50＜0.5
	3	25＜LD50＜200	50＜LD50＜400	0.5＜LC50＜2
易燃物质	1	可燃气体——在常压下以气态存在并与空气混合形成可燃混合物：其沸点（常压下）是 20° C 一下的物质		
	2	易燃液体——闪点低于 21° C，沸点高于 20° C 的物质		
	3	可燃液体——闪点低于 55° C，压力下保持液态，在实际操作条件下可以引起重大事故的物质		
爆炸物质		在火焰影响下可以爆炸，或者对冲击、摩擦比硝基苯更为敏感的物质		

注：（1）有毒物质判定标准序号为 1、2 的物质，属于剧毒物质：符合有毒物质判定标准序号 3 的属于一般物质；

（2）凡符合表中易燃物质和爆炸性物质标准的物质，均视为火灾、爆炸危险物质。

该项目试运营期生产过程中的主要物料、中间产品、最终产品等均为谷物或粮食加工残余物。包括玉米、豆粕、米糠粕、麸皮等，不涉及上表中规定的风险物质，也不存在重大危险源。因此，本评价仅对项目风险进行一般性分析。

（2）风险识别

风险识别范围包括生产设备风险识别和生产过程所涉及的物质风险识别。

该项目原料加工车间粉尘产生量较大，当除尘设备故障时可能导致废气未经处理达标即排放至空气中，影响周边大气环境。原料加工车间共有 4 套脉冲除尘器，全部发生故障的几率较小，且粉尘成分为无毒无害的谷物等，一旦发生事故排放建设单位应立即停止生产，采取相应措施，事故状态超标排放对周边大气的影响能保持在可控范围之内。此外，饲料粉尘易吸收热量而不易散发热量，粉尘局部易在热传导、热辐射的作用下或本身发热，使粉尘粒子表面受热，表面温度上升，粒子表面的分子产生热分解，形成高于环境空气温度的混合产物，这种产物与周围的气相和固相的可燃物继续进行化学反应，放出热量，温度很快增高，而使反应气体发生强烈的放热反应出现明亮的火焰，发生爆炸。业主方应加强车间通风，避免形成粉尘云，风险水平可接受。

（3）环境风险事故防范措施

1、风险防范措施

按照国家规定建立专业的消防组织；制定厂区防火规划、明确责任区，制定灭火作战方案，并加强防火消防演练，提高消防队伍防火作战能力；配备必要的消防器材和工具，保证发生火灾时有足够的消防器材可以输送到现场。

2、事故状态下废气排放的控制措施

建设项目原料加工车间共有 4 套脉冲式脉冲除尘器，综合考虑该项目除尘器发生故障的可能性及事故的类型，建设单位应定期对除尘器进行检修，并形成制度。一旦发生故障，建设单位应立即停止事故工段的生产，将原料暂存于料仓，待事故结束、检修完毕、确保除尘器可正常工作后才可投入生产。

3、粉尘爆炸控制措施

在操作区域要避免粉尘沉积，勿使粉尘到处堆积，或者使沉积粉尘不能飞扬，在空间内的弥散度就达不到爆炸下限。车间应安装氧气表，对产生粉尘的系统进行氧气含量监控，同时可以降低系统的操作压力(甚至负压)，在粉碎机和空气再循环用的风管、筛子、混合器等设备内采用不燃性气体部分地或全部代替空气，以保证系统内粉尘处于安全状态。定期检修各工序的通风除尘设备，

定期清除各料仓内的积尘。在任何生产过程中，应注意建筑物内的所有表面没有粉尘。对外来人员加强管理，偶然进入生产车间的外来人员是引起爆炸的常见原因。严禁明火，如吸烟、使用加热炉等，定期检修和保养各种线路。项目生产车间的风险防范设备如图所示。

项目火灾消防设备

降尘除尘设备

4、事故应急预案

建设项目应急预案主要内容见表 7-8。

表 7-8　应急预案内容

序号	项目	内容及要求
1	应急计划区	危险目标：仓储区、环境保护目标
2	应急组织机构、人员	工厂、地区应急组织机构、人员
3	预备分级响应条件	规定远的级别及分级响应程序
4	应急救援保障	应急设施，设备与器材等
5	报警、通讯联系方式	规定应急状态下的报警通讯方式、通知方式和交通保障、管制
6	应急环境监测、抢险、救援及控制措施	有专业队伍负责对事故现场进行侦查监测，对事故性质、参数与后果进行评估，为部门提供决策依据
7	应急检查、防护措施	事故现场、邻近区域、控制防火区域，控制和清除污染措施及相应设备
8	人员紧急撤离、疏散，应急剂量控制、撤离组织计划	事故现场、受事故影响的区域，人员撤离组织计划及救护，医疗救护与公众健康
9	事故应急救援关闭程序与恢复措施	规定应急状态终止程序 事故现场善后处理，恢复措施 邻近区域解除事故警戒及善后恢复措施
10	应急培训计划	应急计划制定后，平时安排人员培训与演练
11	公众教育和信息	对工厂邻近地区开展公众教育、培训和发布有关信息

表八、环境管理状况及监测计划

环境管理机构设置（分施工期和运行期）：

一、环境管理制度

（1）环境管理目的

《中华人民共和国环境保护法》明确指出，我国环境保护的任务是保证在社会主义现代化建设中，合理利用自然资源，防止环境污染和生态破坏，为人民创造清洁适宜的生活和劳动环境，保护人民健康，促进经济发展。

为了缓解建设项目生产运行期对环境构成的不良影响，在采取环保治理工程措施解决建设项目环境影响的同时，必须制定全面的企业环境管理计划，以保证企业的环境保护制度化和系统化，保证企业环保工作持久开展，保证企业能够持续发展生产。

（2）环境管理机构

环境管理，就是以管理工程和环境科学的理论为基础，运用技术、经济、法律、行政和教育手段，对损害环境质量的生产经营活动加以限制，协调卫生院正常业务与保护环境的关系，使发展目标与环境目标统一起来，经济效益与环境效益统一起来。

根据该项目的污染特点，试运营期项目配备环保管理人员 1 人。负责对厂区的生活污水、固废、噪声、粉尘的排放进行监督管理，一旦环境风险事故，立即生产，进行检修。

环境监测能力建设情况：

本工程不设环境监测机构，依托当地有资质的监测单位进行环境监测。

环境影响报告表中提出的管理计划及其落实情况：

原环评报告未对项目的营运期提出相应的环境监测管理计划。该项目试运行期间也未制定监测计划，本报告对项目运营期提出以下监测计划（包含运行期日常监测和应急监测），建议建设单位在项目营运期落实相关监测计划，定期进行相关环境监测工作。

表8-1　运行期日常监测（调查）计划

序号	监测内容	监测项目	监测地点	监测时间及频率
1	废水	PH、BOD、COD\氨氮	化粪池出水口	1 次/年
2	噪声	厂界噪声	厂界东南西北 1m 处	1 次/年
3	废气	项目区	上风向和下风向	1 次/年

表8-2　应急监测（调查）内容

环境要素	监测（调查）点位	监测项目	监测单位
水环境	化粪池事故排放	地表水	委托出事地点有资质的环境监测部门
大气环境	粉尘事故排放	TSP	

环境管理建议：

1、做好环境应急预案的学习与演练，提高环境事故应急响应能力；

2、加强厂区绿化，增加绿化面积。

表九、调查结论及建议

调查结论及建议：

1、工程概况

饲料加工迁建扩能技改项目位于达州市通川区工集中区，由四川省旺门生物饲料有限公司投资约 3491.7 万元建成，其中环保投资约 168.5 万元，占工程总投资的 4.8%。该项目占地 25 亩（约 16666m^2），建有厂房、仓库、办公及职工住房 12500m^2，安装年产 15000 吨的颗粒饲料、15000 吨浓缩饲料和时产 2 吨的添加剂预混料机工机组各一套，年产饲料达到 40000 吨。

2、大气环境影响调查结果

该项目施工期产生的废气影响短暂，已随着施工结束，其影响也消失。

在试运行期间，项目生产车间密闭设置，粉尘经过脉冲除尘器除尘后，由排气筒和排风扇等高空排放；物料经常装卸均在密闭车间进行，仓库等均已密闭设置，未造成粉尘污染。根据试运营竣工验收监测报告可知，粉尘排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 排放标准。

3、噪声环境影响调查结果

施工期的噪声主要来自于施工机械作业噪声，其声压级为 84～90dB（A），只对局部产生影响，已随着施工结束而消失。

在试运行期间，该项目噪声影响主要来自于设备运营噪声。项目已各生产车间已密闭设置，设备安装有减振垫，修建有围墙等隔声设施。根据试运营竣工验收监测报告可知，项目区四周厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》中 2 类标准。

4、水环境影响调查结果

施工期施工人员产生的生活废水经临时旱厕收集后，用作农家肥处理，不外排。没有对地表水环境基本不造成影响。

试营运期，厂区员工生活污水和少量的检测用水经过化粪池收集处理后，

进入园区污水处理厂处理，根据试运营竣工验收监测报告可知，化粪池出水口水质满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

5 、固体废物影响调查结果

施工期间产生的建筑垃圾已被回收利用，土石方已作为其他项目填方使用，生活垃圾已送至填埋场无害化处理，未对环境造成影响。

试运营期间产生的生产固废、生活垃圾均已交由环卫部门处理。对环境影响较小。

6、生态调查结果

项目区内绿化率较高，厂区道路均已绿化，不会造成水土流失等灾害。

7、环境风险影响调查结果

该项目环境风险为粉尘事故排放，经过备用的脉冲除尘器处理，风险事故处于可接受水平。

粉尘爆炸事故发生概率很小，项目区配备有消防安全设施，加强管理，处于可接受水平。

8、社会环境影响调查结果

项目试运营期间，对当地的农副产品的收购，给农民带来了较好的经济收益；生产加工的饲料销售至周边县市，为畜禽养殖的发展提供了保障。对经济的发展有一定的促进作用。

9、环境管理状况调查结果

该项目环境保护设专人管理，并制定了监测计划等，符合要求。

10、建议

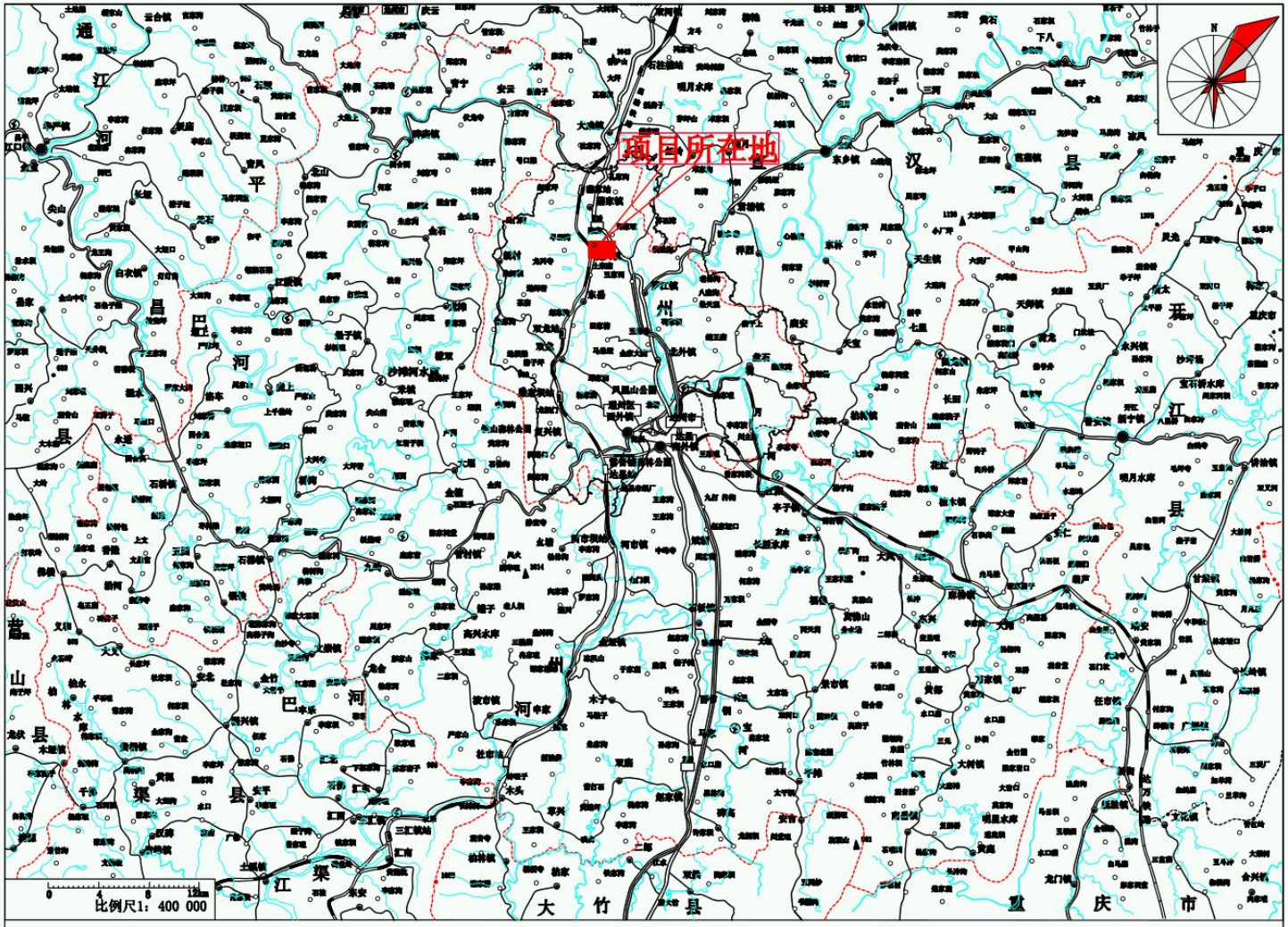
1、建设单位应根据本报告对项目运营期提出的监测计划（包含运行期日常监测和应急监测），定期进行相关环境监测工作。

2、项目脉冲除尘器发生事故时，应及时停止生产，防止粉尘超标排放，污染大气环境。

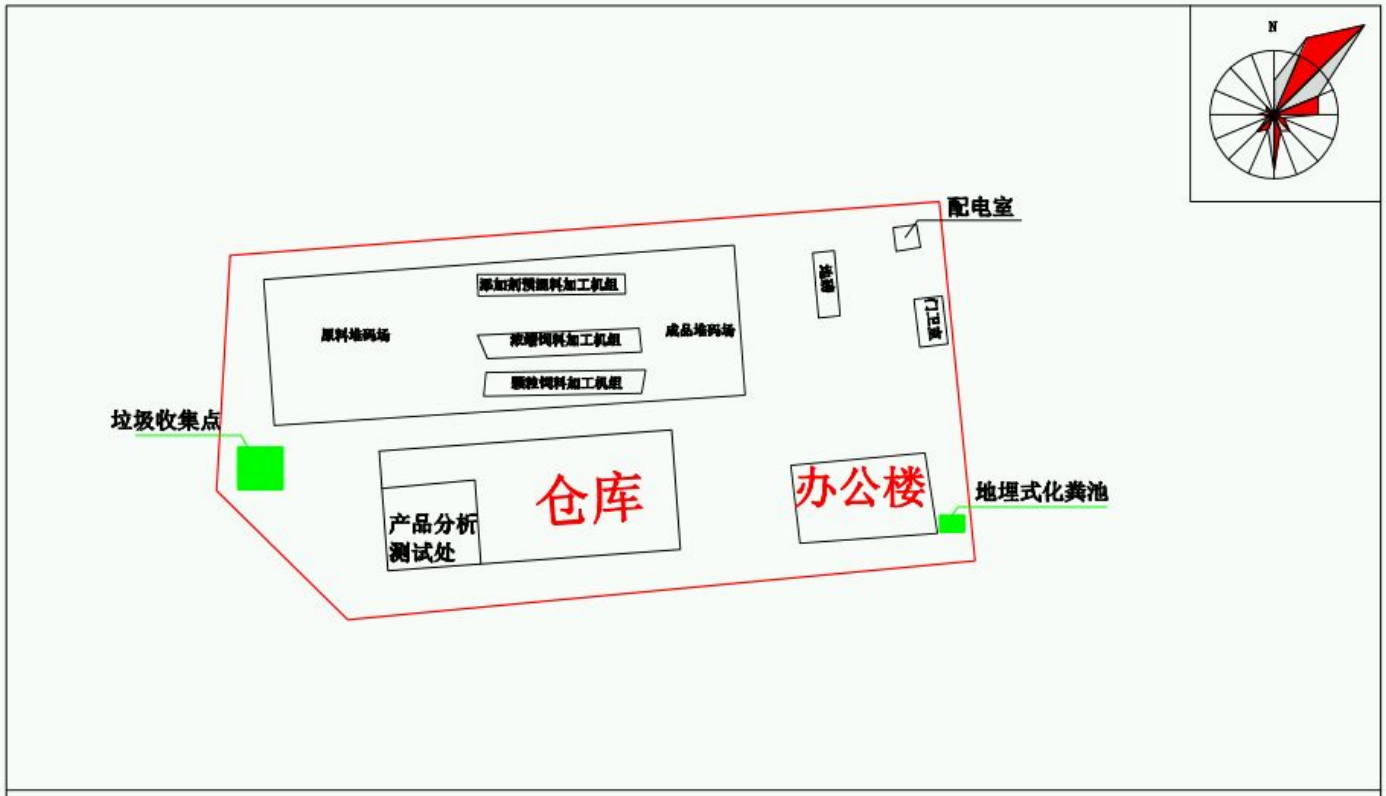
3、做好环境应急预案的学习与演练，提高环境事故应急响应能力。

11、验收调查结论

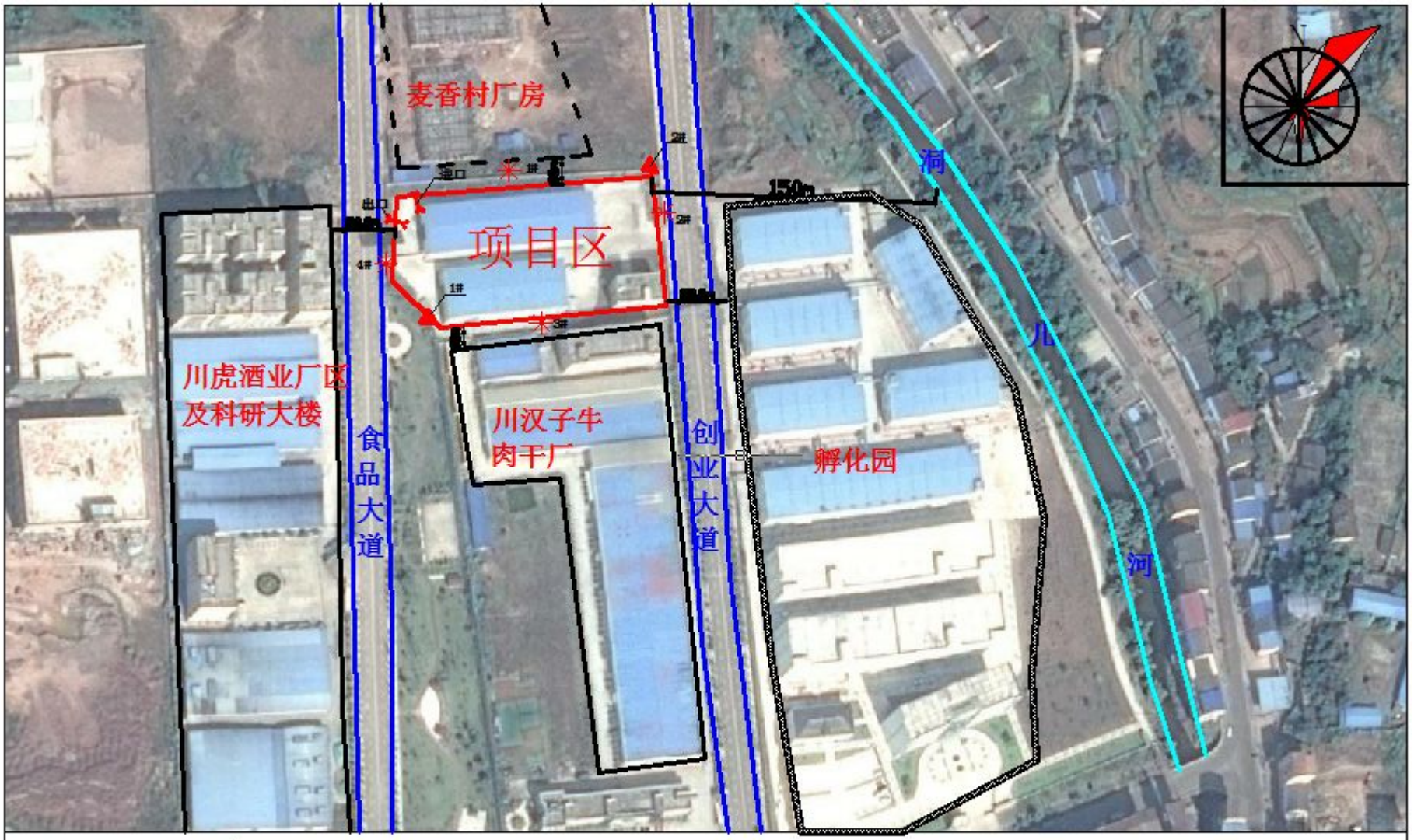
综合以上调查与分析结果，饲料加工迁建扩能技改项目较好地落实了环评报告表及批复文件提出的环保措施要求，并针对营运期的大气环境、声环境、水环境、固体废物、环境风险等方面的环境影响采取了有效的控制和减缓措施，环保设施全部落实，同时对上述的环保建议予以采纳执行，满足《建设项目竣工环境保护验收管理办法》要求。因此，建议该项目可以通过竣工验收。



附图一　项目所在地交通地理位置图



附图二　项目总平面布置示意图



图例： 噪声监测点 地表水监测点 地下水监测点 大气监测点

附图三　项目外环境关系及监测布点示意图

项目西侧

项目南侧

项目东侧

项目北侧

附图四　项目所在地实景图

达州市通川区环境保护局

通区环函〔2015〕147号

达州市通川区环境保护局
关于同意四川省旺门生物饲料有限公司
饲料加工迁建扩能技改项目试生产的函

四川省旺门生物饲料有限公司：

你单位《关于饲料加工迁建扩能技改项目建设完成后试生产的申请》收悉，通过现场勘验，经我局研究决定，同意你公司饲料加工迁建扩能技改项目试生产。试生产期间必须严格按照《环境影响报告表》及环评批复要求，认真落实废水、废气、噪声、固废的防治污染措施，并做好治污设备运行、检测记录等相关工作。

此函

达州市通川区环境保护局

2015年12月8日

达州市环境保护局

达市环审〔2015〕10号

达州市环境保护局
关于四川省旺门生物饲料有限公司
饲料加工迁建扩能技改项目环境影响报告表的
批 复 意 见

四川省旺门生物饲料有限公司:

你公司《饲料加工迁建扩能技改项目环境影响报告表》(下称“报告表”)及《饲料加工迁建扩能技改项目环境影响报告表技术评审意见》(下称“技术审查意见”)收悉。经审查，现批复如下:

一、原则同意技术评审会专家组意见。项目位于达州市通川区工业集中区，工程占地25 亩。建设内容为: 新建厂房、仓库、办公用房12500m^2，安装年产15000 吨的颗粒饲料、年产15000吨的浓缩饲料和时产2 吨的添加剂预混料加工机组各一套。项目总投资3491.7 万元。项目已建成，通川区环保局已依法进行处罚，本次环评为补办手续。该项目属《产业结构调整指导目录》(2011年本)(2013修正)中鼓励类，经达州市通川区经济委员会以区经技改[2010]003 号文备案同意，符合国家产业政策。项目建设经达州市通川区工业集中区管理委员会同意，符合园区定位。为此，同意你公司按照报告表中所列建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、环境保护对策措施进行项目建设。

二、项目施工期已结束。经环评调查，施工期废水、固废得到有效处置，施工噪声及施工扬尘得到了有效控制，无遗留施工环境问题。

三、项目营运期应重点做好以下工作:

1、项目应选用低噪声设备，并采取各种隔声、降噪、减振措施，切实减轻项目的噪声污染，确保场界噪声达标。

2、严格按照报告表要求，落实各项废水处理措施。在魏兴镇污水处理厂未建成运营前，生活污水经厂内化粪池收集后由罐车定期拉运至魏兴镇友谊村作为农业灌溉用水；在魏兴镇污水处理厂建成投运后，生活污水经厂内化粪池收集后由园区污水管网排入魏兴镇污水处理厂处理。

3、落实各项废气治理措施，对生产过程产生的粉尘，设置吸气罩，并安装除尘装置，通过引风机将其引至 15m 高排气筒，确保废气达《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表 2 中二级排放标准要求达标排放。加强原料装卸、贮存、运输及各生产环节环境管理，规范操作，采用密闭生产方式，减少恶臭气体的排放，避免对大气环境造成影响。

4、落实各项固体废物收集处置措施，加强固体废弃物管理，提高回收利用率。原料初清过程中产生的砂石杂质，统一送往垃圾填埋场进行填埋；生活垃圾交由环卫部门送至垃圾填埋场进行处置，做到日产日清。

5、严格落实报告表中提出的环境风险防范措施，针对生产过程可能产生的环境风险，制定环境风险防范减缓措施和事故应急预案，定期演练并不断完善，避免发生环境污染事故。

6、项目在生产及检修过程中，必须加强环境管理与监督，

严格操作，采用清洁工艺，选用环保设施，落实好各项环保措施。

7、项目建设涉及其它相关环境问题，建设单位要严格按照报告表的要求和技术评审意见落实。

三、项目建设必须严格执行配套建设的环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用的环境保护“三同时”制度。建设单位应及时向通川区环境保护局提出试运行申请，经同意后方可进行试运行。试运行期间，建设单位必须按规定程序向我局申请环境保护竣工验收，验收合格后，工程项目方可正式投入生产使用。否则，将按《建设项目环境保护管理条例》第二十六条、第二十七条、第二十八条规定予以处罚。

四、若项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺、采取的污染防治措施发生重大变动的，应当重新报批项目的环境影响评价文件。

五、由市环境监察执法支队和通川区环保局负责该项目施工期间的环境保护监督检查。

达州市环境保护局

2015年6月16日

抄送：市环境监察执法支队，通川区环境保护局，西南交通大学。

达州市通川区经济委员会文件

区经技改[2010]003号

关于《四川金门饲料有限公司饲料加工迁建扩能技改项目》的备案通知书

四川金门饲料有限责任公司

你公司申报的"饲料加工迁建扩能技改项目"，经审查，符合《四川省企业投资项目备案暂行办法》的有关要求，准予备案。请相关职能部门据此依法独立审查，办理相关手续。

一、项目名称：饲料加工迁建扩能技改项目

二、建设地址：达州市通川区工业集中区

三、建设内容：征地25亩，新建厂房、仓库、办公及职工住房12500m²，安装年产30000吨的颗料饲料（浓缩饲料）和时

产2吨的添加剂预混料加工机组各一套。

四、项目总投资及资金来源：该项目总投资3491.7万元，其中：土建投资1630万元，流动资金880.7万元，设备及安装费用420万元，其它费用561万元。企业自筹2091.7万元，商请银行贷款1400万元。

五、效益分析：该项目实施后，可年产饲料4万吨，年产值1.2亿元，利税400万元，解决就业人员120人以上。

六、建设时间：2010年10月至2011年10月。

七、项目的安全、环保等必须严格执行国家有关规定。

八、本文有效期一年。

重庆市潼川区经济委员会

二〇一〇年八月十六日

抄送：区工业集中区管委员、区国土资源分局、区建设局、区环保局、区安监局、区工商局、区质监局

企业名称变更核准通知书

(川工商)名称变核内[2012]第 007300 号

达州市通川区工商行政管理局：

你局送审的四川省金门饲料有限公司企业名称变更登记材料收悉。经审查，核准该企业名称变更为：

四川省旺门生物饲料有限公司

（行业：饲料加工　代码：1320　）。

申请的经营范围：

许可经营项目：

一般经营项目：

同时核准以该企业为核心企业组建的企业集团名称为：

以上名称在达州市通川区工商行政管理局登记机关核准变更登记，换发营业执照后生效。

（印章）

核准日期：2012 年 07 月 16 日

注：1. 名称变更核准有效期为 6 个月，有效期满，核准的名称自动失效。

2. 企业名称涉及法律、行政法规规定必须报经审批项目，未能提交审批文件的，登记机关不得以本通知书的企业名称登记。

3. 企业变更登记时，登记机关应当将本通知书存入企业档案。

4. 企业登记机关应在核准企业变更登记、企业集团设立（变更）登记之日起 30 日内，将加盖登记机关印章的《**企业名称变更核准登记回执**》及该企业营业执照复印件、企业集团登记复印件报送企业名称核准机关备案。企业应当在企业变更登记、企业集团设立（变更）登记之日起 30 日内将加盖公章的企业营业执照复印件、企业集团登记复印件报送企业名称核准机关备案。未报送备案的，名称核准机关在有效期满三个月后将该名称作为未登记的名称处理。

委托协议

甲方：（项目单位）：四川省旺门生物饲料有限公司

乙方：（处置单位）：达州桑德水务公司

根据四川省旺门生物饲料有限公司位于达州市通川区魏兴镇农产品加工集中区中饲料加工项目的实际情况，该项目需委托乙方公司处理生活污水，为确保双方的权利和义务，经协商达成以下协议：

一、将生活污水交由乙方处理，其处理费按规定按时交纳给乙方。处理费用另行协商。

二、负责对污水进行处理并确保达标排放。

本协议经双方签字、盖章后生效。

甲方：四川省旺门生物饲料有限公司

乙方：达州桑德水务公司

2015 年 1 月 19 日

证　明

达州市环保局：

四川旺门生物科技有限责任公司是达州市农产品加工集中区第二批招商引资企业；于 2011 年签约入驻集中区发展，进行饲料加工生产，现已建成投产运营。根据川环函〔2013〕66 号文件精神及《产业结构调整指导目录》可知：该公司符合园区产品定位。

特此证明

达州市农产品加工集中区管理委员会

2014 年 11 月 17 日

饲料厂安全应急事故处理预案

为贯彻落实“安全第一、预防为主、综合治理”方针，规范饲料厂应急管理工作，提高饲料厂应对风险和防范事故的能力，保证员工安全健康和公众生命安全，最大限度地减少财产损失、环境损害和社会影响。我厂特制定此预案，以确保发生紧急情况时人员能及时疏散，保护好公司财产，做好善后工作。详细内容如下：

一、组织机构

紧急事故抢险小组

组　长：王美力

副组长：李健文

组　员：胡敏　张燕　杨清德　周云义　徐修强

处理措施：

1. 如果主车间设备出现机械故障或出现紧急情况时，由中控人员立即停止开关，检查是否有人员受伤情况。

2. 如果由于电发生短路或漏电等现象时，要及时关闭所有电源开关，由相关人员检查具体情况。

3. 如果发生紧急情况的（如：严重火情、爆炸等），在场的管理人员立即组织员工疏散，专业人员马上到场处理，同时向公司领导汇报，必要时报警。

二、报警

发现失火的第一人，应立即向公司报告，报警，消防工作的实践证明，报警晚是酿成火灾事故的重要原因之一。

报警内容：1.发生火灾的单位，地址，地点；

2.报告起火的原因，失火物品，部位；

3.火势情况（冒烟，火光，部位）；

4.报警人的电话号码；

5.派人到公司大门口迎接消防车。

报警的同时应向公司变电所示警，告知发生火灾的地点，要求停电，并向公司其他部门求援，要求自带灭火器具或灭火器材前来灭火。

三、疏散

共分四个部分：内勤、主车间、原料成品库房、烘干塔钢板仓。

A.内勤

总指挥：胡敏

副指挥：李健文

在车间出现险情，听到报警时，相关人员负责立即打开安全通道门，以便结算办公室人员及时撤离。

B.主车间

总指挥：李健文

副指挥： 周云义

1.中控室、巡仓员撤离。责任人：周云义

2.车间班组撤离。责任人：李健文

3.预混料生产撤离。责任人：李健文

4.小机组人员撤离。责任人：李健文

5.内勤的安全通道撤离。责任人：周云义

C. 原料、成品库房

总指挥：周云义

副指挥：徐修强

1.装卸人员撤离。责任人：周云义

2.叉车人员撤离。责任人：周云义

关键时部分人员可从自由撤离，保证撤离迅速可靠。

D.烘干塔、钢板仓

总指挥：李健文

副指挥：李健文

1.烘干塔、钢板仓撤离。责任人：李健文

2.所有指挥人员要确定所有员工全部撤离后，方可撤离。出来后要清点人员，如发现有未到人员应急时，结合实际查找。

3.所有人员都安全撤离后，现场负责人员应根据发生的灾情进行调查，向上级领导提供所知的一切有关情况，以便查明原因，落实责任。

4.还要对当时采取的措施及取得的成效做个总结，以便改进相应措施。

四、事故现场应急救援及职责

1、全面负责应急救援指挥工作，施应急救援。

2、负责指导饲料厂“预案”的制定、评审和演练；

3、组建应急救援专业队伍,督促应急救援演练；

4、督促做好重大事故的应急预防和应急救援等各项工作。

5、现场总指挥：来到事故现场的级别最高的管理人员，如果现场没有领导则按照工龄短员工服从工龄长员工的原则，负责紧急事件发生时现场应急救援的全面组织、指挥、决策，是紧急情况发生后总指挥尚未到达时现场救援工作的最高领导，指挥现场救援工作。当总指挥到场后，向总指挥移交指挥权，并在随后的救援工作中密切配合总指挥的工作。

五、设备、设施与物质的准备

1、领导小组要做好应急设备、设施与物质的充分准备工作，消防设施主要有室内外灭火器、铁锨、沙子等；防电设施主要有绝缘鞋、绝缘手套；应急疏散设施主要有应急安全出口指示灯、应急灯；其它主要有建构筑物应急设施布置图、逃生路线图、急救箱、铲车、叉车、绳、毛巾等。

2、安全小组组织负责为应急救援配备应急设备、设施与物质等，对日常准备情况定期检查，确保有效性，定置存放专人管理。

3、车间楼顶建立安全应急水箱，饲料厂辖区建立流动消防水车及高压水枪。

六、培训与演练

1、预案和相关应急预案的内容和要求，在本单位内有关层次和人员中实施培训，确保全体员工具备事故预警和预防的意识，特定岗位员工掌握事故应急救援的技能。

2、安全管理小组应当根据自身特点每年至少组织一次应急救援演习。演习结束后应及时进行总结。

本预案自发布之日起实施。

四川省旺门生物饲料有限公司（盖章）

2016 年 1 月 3 日

复印属实，原件存档

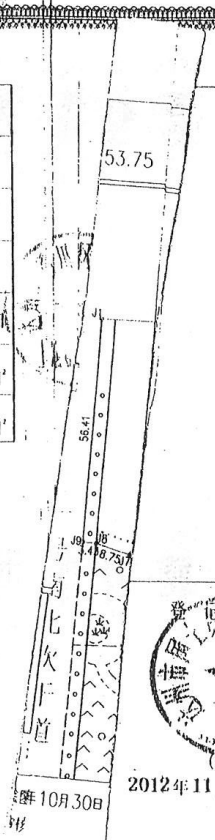
通川区 国用（2012）第 07007 号

土地使用权人	四川省旺门生物饲料有限公司			
座　　落	通川区魏兴镇工业集中区			
地　　号		图　　号		
地类（用途）	工业用地	取得价格		
使用权类型	出让	终止日期	2062年 6月14日	
使用权面积	11230.10 M²	其中	独用面积	11230.10 M²
			分摊面积	0.00 M²

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

通川区人民政府（章）

2012年 11月 12日



记　事

登记机关

（章）

2012年11月12日

证书监制机关

中华人民共和国国土资源部

土地证书管理专用章

№ 00416976

房屋所有权人	四川省旺门生物饲料有限公司
房屋坐落（地）号	达州市通川区麟兴镇

幢号	房号	结构	房屋总层数	所在层数	产别：私有 建筑面积（平方米）	设计用途
		混合	04	1至4	1268.90	办公楼
	1、2	钢	02	1至2	5806.20	厂房
		混合	1	1	32.88	值班室
		混合	1	1	18.64	配电房
		混合	1	1	15.68	垃圾站

人等人 共有权证号自 至

土地使用情况摘要

证号		使用面积(平方米)	
性质	国有土地	使用年限	年 月 日至 年 月 日

设定他项权利摘要

利人	权利种类	权利范围	权利价值（元）	设定日期	约定期限	注销日期

附 记

东：自 墙　　南：自 墙

西：自 墙　　北：自 墙

备注：
房屋来源：自建
建成年份：2012年
建筑总面积：柒仟壹佰肆拾贰点叁零(7142.30)平方米
收件号：达房权证区审2013字第11号

原印属实，原件存档

中华人民共和国
组织机构代码证

（副 本）

代　　码：L0345660-4

机构名称：四川省旺门生物饲料有限公司

机构类型：企业法人　　王美力

地　　址：达州市通川区魏兴镇农产品加工集中区

有 效 期：自2012年08月17日至2016年08月17日

颁发单位：四川省达州质量技术监督局

登 记 号：组代管511700-020135-1

说　　明

1. 中华人民共和国组织机构代码是组织机构在中华人民共和国境内唯一的，始终不变的法定代码标识，《中华人民共和国组织机构代码证》是组织机构法定代码标识的凭证，分正本和副本。
2. 《中华人民共和国组织机构代码证》不得出租、出借、冒用、转让、伪造、变造、非法买卖。
3. 《中华人民共和国组织机构代码证》登记项目发生变化时，应向发证机关申请变更登记。
4. 各组织机构应当按有关规定，接受发证机关的年度检验。
5. 组织机构依法注销、撤消时，应向原发证机关办理注销登记，并交回全部代码证。

中华人民共和国

国家质量监督检验检疫总局 签章

请于每年01月01日至07月31日期间接受定期复审，恕不另行通知。如未加贴当年年检标识，此证无效。

年 检 记 录

2015.07.25	年 月 日	年 月 日	年 月 日

NO.2012 0575791

企业法人营业执照

注册号1700000010330

名　　称四川省旺门生物饲料有限公司

住　　所达州市通川区魏兴镇农产品加工集中区

法定代表人姓名王美力

注册资本壹佰壹拾陆万元人民币

公司类型有限责任公司(自然人投资或控股)

实收资本壹佰壹拾陆万元人民币

经营范围[illegible]、饲料[illegible]、销售[illegible]期内经营)

成立日期二零零五年九月二十一日

营业期限二零零五年九月二十一日　至二零二零年九月二十一日止

达州市通川区工商行政管理局

二零一三　年六　月十八　日

编号：饲预(2013)00117

饲料生产许可证

企业名称：四川省旺门生物饲料有限公司

法定代表人：王美力

注册地址：达州市通川区魏兴镇农产品加工集中区

生产地址：四川省达州市通川区魏兴镇农产品加工集中区

产品类别：添加剂预混合饲料

产品品种：微量元素预混合饲料(畜禽水产、反刍动物)***

发证机关：中华人民共和国农业部

有效期：2013年12月26日至2018年12月25日

发证时间：2013年[illegible]26日

税务登记证

（副　本）

税　　字档案号：15117029400004 29

川国　511702L03456604

纳税人名称：

四川省旺门生物饲料有限公司

法定代表人（负责人）：

王美力

地　　址：

达州市通川区魏兴镇农产品加工集中区

登记注册类型：

私营有限责任公司

经营范围：

生产、销售添加剂预混合饲料、配合饲料（粉料）、浓缩饲料、精料补充料

批准设立机关：

达州市通川区工商行政管理局

扣缴义务：依法确定

发证税务机关

二〇一二　九　月　十五　日

国家税务总局监制

总机构情况（由分支机构填写）	
名　　称	
纳税人识别号	
地　　址	
经营范围	

分支机构设置（由总机构填写）	
名　　称 地　　址	
名　　称 地　　址	
名　　称 地　　址	
名　　称 地　　址	
名　　称 地　　址	

中华人民共和国

居民身份证

签发机关 成都市公安局锦江区分局

有效期限 2010.08.31-2020.08.31

姓名 王美万

性别 女 民族 汉

出生 1990 年 4 月 20 日

住址 成都市锦江区牛沙北路
171号7栋1单元
302号

公民身份号码 513001199004200828

号田子为环评资料使用

达州市通川区环境保护局

通区环函〔2014〕183号

达州市通川区环境保护局
关于饲料加工迁建扩能技改项目
执行环境标准意见的函

四川省旺门生物饲料有限公司：

你公司拟在达州市农产品加工集中区内（通川区魏兴镇）实施饲料加工迁建扩能技改项目，根据项目特点和当地环境实际，经研究，现提出如下环境标准执行意见：

一、环境质量标准

1.地表水环境执行：《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）的Ⅲ类标准。

2.地下水环境执行：《地下水质量标准》（GB/T14848-93）的Ⅲ类标准。

3.环境空气执行：《环境空气质量标准》（GB3095-1996）及2000年修改单的通知中二级标准。

4.声环境执行：《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的2类标准。

二、污染物排放标准

1.水污染物排放执行：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

2.大气污染物排放执行：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标准。

3.噪声排放执行：施工期执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）各阶段限值。营运期执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准。

4.一般工业固体废弃物按《一般工业固体物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）要求处置。

此函

达州市通川区环境保护局

2014年12月10日

达州市达川区环境监测站

监　测　报　告

达川环监字（2015）第12059号

（盖计量认证印章）　　（盖监测资质印章）

2014230203U　　2011-甲-32号

项目名称：饲料加工迁建扩能技改项目

委托单位：四川省旺门生物饲料有限公司

监测类别：竣工验收监测

签发日期：2015年12月23日

（盖章）

监 测 报 告 说 明

1、报告封面及监测数据处无本站业务专用章无效，报告无骑缝章无效。

2、报告内容需齐全、清楚，涂改无效；报告无相关责任人签字无效。

3、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本站提出，逾期不予受理。

4、由委托方自行采集的样品，仅对送检样品的测试数据负责，不对样品来源负责，对监测结果可不作评价。

5、未经本站书面批准，不得部分复制本报告。

6、未经本站书面同意，本报告及数据不得用于商品广告，违者必究。

机构通讯资料：

达州市达川区环境监测站

地　　址：达州市达川区南外升华路 532 号

邮政编码：635000

电　　话：（0818）2669212

传　　真：（0818）2656864

饲料加工迁建扩能技改项目
竣工验收监测报告

一、前言

达州市通川区工业区集中区和达州市农产品加工园区是“两园合一”的工业园区，位于达州市主城区东北角——通川区魏兴镇凤尾村和友谊村。园区距达成主城区17公里，环城公里超越期间，达渝、达陕、达巴、达万高速公路在此交汇，210国道、魏复路环绕园区，交通便捷，地理条件优越，发展空间广阔，劳动力资源充足，用工成本低廉，原材料丰富，是绿色工业成长的摇篮。

园区远景规划10平方公里，重点以食品加工、医药、机械、仓储物流为主，主要承接农副产品深加工、食品加工、医药制剂、饮片生产（不含生化、合成药）、机械制造（不含铸造）和仓储物流等产业。

园区遵循“创新思维、创新机制、创新发展”的原则，围绕“加快发展、富民强区”的发展思路，坚持科学发展，以新型工业化为核心，以环保运营为理念，努力打造基础设施完善、功能配套齐全的工业园区。建成后，以上工业规模增加值比重超过65%，产值将达到100亿元以上，税收突破10亿元，可容纳两万人以上就业。并且，园区将为投资者提供优惠政策、优质服务和优良环境，确保入驻企业“零投资忧患、入驻零烦恼、服务零抱怨”。

四川胜旺门生物饲料有限公司（原四川金门饲料有限公司，企业名称变更核准通知书见附件）顺应达州市国民经济和社会发展第十二个五年规划，响应达州市通川区工业集中区招商引资计划，于2010年把位于西外货

场7101油库的原厂迁入达州市通川区工业集中区(迁入时原厂设备均已淘汰)。项目占地25亩（16666平方米），建有厂房、仓库（仓库内设置了简易产品分析测试处，用于检测出厂产品品质，检测周期为3天）、办公楼房12500平方米。安装年产15000吨的颗粒饲料、年产15000吨的浓缩饲料和时产2吨的添加剂预混料机工机组各一套，总投资3491.7万元。

本项目属于迁建扩能技改项目，达州市通川区经济委员会对本项目进行了备案，备案号:《四川省旺门生物饲料有限公司饲料加工迁建扩能技改项目》（区经技改〔2010〕003号）。

2015年6月，达州市环境保护局在达州市主持召开了《四川省旺门生物饲料有限公司饲料加工迁建扩能技改项目环境影响报告表》技术审查会，随后编制完成了《四川省旺门生物饲料有限公司饲料加工迁建扩能技改项目环境影响报告表》。

达州市达川区环境监测站于2015年12月18日至12月20日进入现场堪察监测，并收集了相关资料，在此基础上，编制本验收监测报告。

本次验收监测的内容为：四川省旺门生物饲料有限公司饲料加工迁建扩能技改项目竣工验收。

二、验收监测依据

1、《达州市环境保护局关于四川省旺门生物饲料有限公司饲料加工迁建扩能技改项目环境影响报告表的批复》（达市环审 [2015]10号）。

2、《四川省旺门生物饲料有限公司饲料加工迁建扩能技改项目环境影响报告表》。2015.3

3、《达州市通川区环境保护局关于四川省旺门生物饲料有限公司饲料加工

迁建扩能技改项目应执行环境标准的函》（通区环函[2014]183号）。

4、达州市通川区环境保护局关于同意四川省旺门生物饲料有限公司饲料加工迁建扩能技改项目试生产的函（通区环函[2015]147号）

5、监测委托书。

三、建设概况

3.1 地理位置及外环境关系

本项目位于达州市通川区工业集中区，根据现场踏勘，本项目东面紧邻工业园区创业大道，与本项目过道路30m为园区孵化园；项目南面10m处为川汉子牛肉干厂员工宿舍，距离生产车间30m；项目西面紧邻食品大道，过道路30m为川虎酒业科研大楼；北面150m为洞儿河。

3.2 项目建设性质

该项目属迁建扩能技改项目。

3.3 环保工程投资及建设内容：

此次建设项目总投资3491.7万元，环保投资共168.5万元，占总投资的4.8%。

主要建设内容为：本项目建设有公司办公楼、生产车间、原料堆码仓库、门卫室、废水处理设施、绿化等。

3.4 主要污染物

主要污染物：设备噪声、生活废水、生产粉尘。

3.5 劳动制度

劳动定员：一共20人，其中行政管理人员8人，项目区内不设食堂住宿。

工作制度：全年300天营业，工作时间均为一班制（9：00-17:00），节假日轮休。

3.6主要污水、污染物及其治理措施

主要污染项目：生活废水治理项目。

废水主要治理措施：

生活废水 ⟶ 污水处理设施 ⟶ 市政污水管 ⟶ 达州市通川区魏兴镇污水处理厂 ⟶ 排入州河

四、验收监测标准：

污染物排放执行标准：根据《达州市环境保护局关于四川省旺门生物饲料有限公司饲料加工迁建扩能技改项目应执行环境标准的函》，该建设项目的废水执行《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准；噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348--2008）3类标准；大气污染物排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标致。

五、验收监测质量控制和质量保证

5.1监测分析方法

本次验收监测分析方法见表5-1及表5-3

5-1 厂界噪声监测方法及方法来源

项目	监测方法	方法来源	使用仪器
厂界环境噪声	《工业企业厂界环境噪声》规定方法	GB12348-2008	AWA5680型噪声统计分析仪

5-2颗粒物（粉尘）监测方法及方法来源

项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限（mg/m³）
颗粒物（粉尘）	重量分析法	GB20426-2006	大气综合采样器	0.001

表 5-3　水质监测方法及方法来源表

项目	监测方法	方法来源	使用仪器	检出限（mg/L）
化学需氧量	重铬酸钾法	GB11914-1989	/	10
悬浮物	重量法	GB11901	分析天平	/
pH（无量纲）	玻璃电极法	GB/T6920-1986	213 型酸度计	0.01
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ505-2009	生化培养箱	0.5
石油类	红外分光光度法	HJ637-2012	红外测油仪	0.02
阴离子表面活性剂	亚甲蓝分光光度法	GBT17494-87	T6 紫外可见分光光度计	0.05
氨　氮	纳氏试剂比色法	HJ535-2009		0.025

5.2 质量控制和质量保证

(1)监测中派专人及时了解工况，大于设计产能的 80%。

(2)合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

(3)监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准（或推荐）分析方法，监测人员经过考核并合格。

(4)现场采样和分析测试前，实验室计量仪器经检定合格。

(5)废水监测按照《GB8978-1996》要求，每天采样 3 次，连续监测 3 天、噪声按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、大气污染物排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）要求布点。

(6)监测数据实行室内三级审核制度，监测报告实行站内三级审核制度。

六、验收监测内容及结果（见表 6-1～6-3）

表 6-1　噪声监测结果　　单位：dB(A)

点位	12 月 18 日（昼间）	
1#	52.0	52.3
2#	53.3	54.1
3#	55.4	55.2
4#	55.1	56.0
《工业企业厂界环境噪声排放标准》2 类标准	60	

表 6-2-1　废水进口监测结果　　单位 mg/L

采样点位 \ 项目		PH（无量纲）	石油类	BOD_5	LAS	CODcr	SS	氨氮
12.18 污水进口	10:00	7.79	4.09	143	15.2	309	163	36.56
	12:00	7.81	3.41	141	14.9	305	175	37.10
	14:00	7.80	3.02	144	14.6	316	191	36.03
	均值	/	3.51	143	14.9	310	176	36.56
12.19 污水进口	10:00	7.80	2.74	142	15.0	316	168	36.16
	12:00	7.73	3.94	143	14.9	320	179	36.70
	14:00	7.77	3.04	141	15.3	313	192	37.36
	均值	/	3.24	142	15.1	320	180	36.74
12.20 污水进口	10:00	7.80	3.25	139	14.6	302	172	35.89
	12:00	7.82	3.67	140	14.1	305	180	36.43
	14:00	7.79	2.90	141	14.4	313	195	35.36
	均值	/	3.27	140	14.4	307	182	35.89

表 6-2-2　废水出口监测结果　　单位 mg/l

采样点位 \ 项目		PH（无量纲）	石油类	BOD_5	LAS	CODcr	SS	氨氮
12.18 污水出口	10:00	7.62	0.52	90.1	8.84	184	23	21.76
	12:00	7.63	0.51	90.1	8.32	180	26	21.23
	14:00	7.61	0.77	90.4	8.18	177	30	22.29
	均值	/	0.60	90.2	8.45	181	26	21.76
	处理率%	/	82.9	36.7	43.3	41.6	85.2	41.6
12.19 污水出口	10:00	7.42	0.73	92.3	7.00	217	23	22.16
	12:00	7.44	0.87	91.1	7.13	202	26	21.36
	14:00	7.44	0.58	90.4	7.40	199	31	20.96
	均值	/	0.73	91.3	7.18	206	27	21.49
	处理率%	/	77.5	35.7	52.5	35.6	85.0	41.5
12.20 污水出口	10:00	7.46	0.51	92.3	8.18	180	24	22.29
	12:00	7.45	0.87	89.7	8.32	177	27	21.76
	14:00	7.44	0.71	93.2	8.05	184	32	22.69
	均值	/	0.70	91.7	8.18	180	27	22.25
	处理率%	/	78.6	34.5	43.2	41.4	85.2	38.0
《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级排放标准		6-9	30	300	20	500	400	/

表 6-3　粉尘（颗粒物）监测结果　　单位(mg/m³)

项目 采样时间	颗粒物（小时值）	
	上风向	下风向
	1#	2#
2015.12.18	0.23	0.47
《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中排放标准	1.0	

七、结论：

1、2015年12月18日对四川省旺门生物饲料有限公司饲料加工迁建扩能技改项目所监测的昼间边界噪声值均符合国家《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准；粉尘（颗粒物）值均符合国家《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级标致。

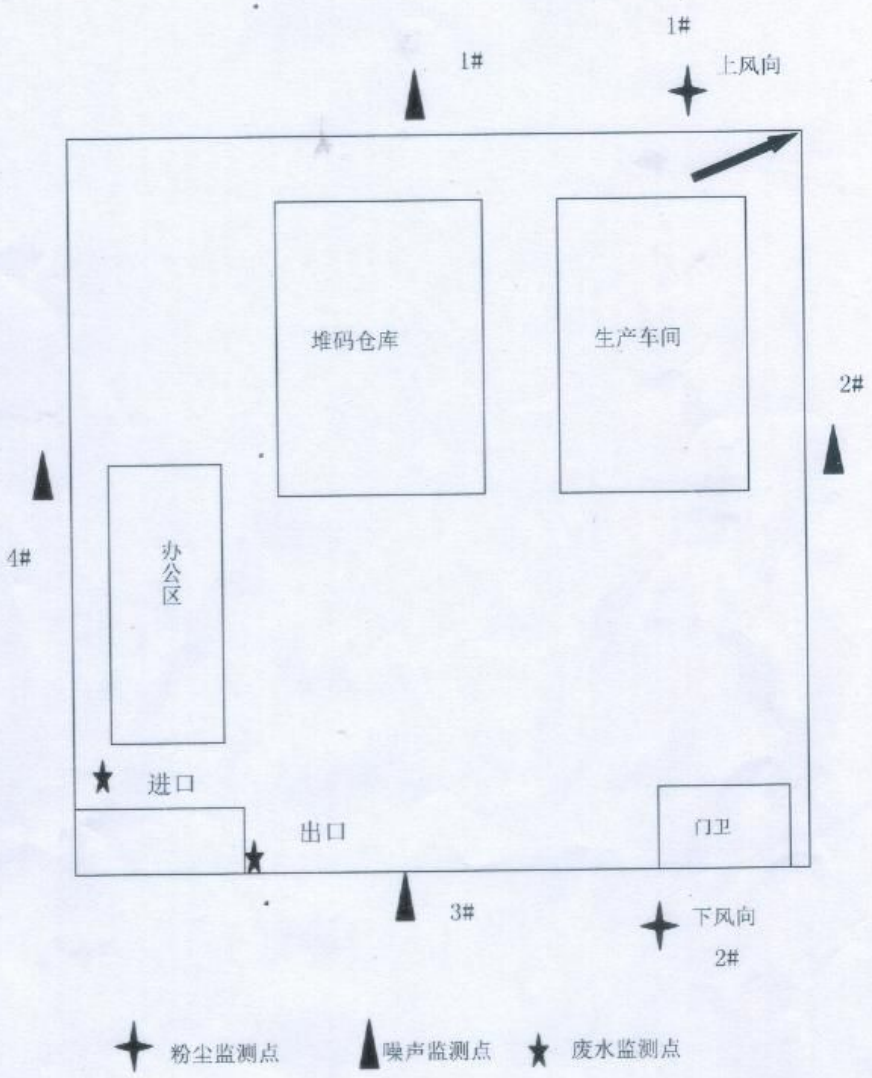
2、2015年12月18-20日对四川省旺门生物饲料有限公司饲料加工迁建扩能技改项目生活废水所监测的项目均达到国家《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准。

八、问题与建议：

该公司应严格按照《四川省旺门生物饲料有限公司饲料加工迁建扩能技改项目环境影响报告表》的要求对污染物进行处理，高度重视环保工作，对各种生产设施，环保设施进行定期和不定期检查、维护，发生故障应及时维修，保证生产设施和环保设施正常运行。生产过程中，严格执行环境保护要求，及时清理化粪池，同时应加强项目区绿化。

报告编制：陈春；　审核：王俊；　签发：李纯健

日　期：2015.12.21；　日期：2015.12.23；　日期：2015.12.24


1#
1#
上风向
堆码仓库
生产车间
2#
4#
办公区
进口
出口
门卫
3#
下风向
2#
粉尘监测点
噪声监测点
废水监测点

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位(盖章): 四川省旺门生物饲料有限公司　　**填表人(签字):**　　**项目经办人(签字):**

建设项目	项目名称	饲料加工迁建扩能技改项目						建设地点	达州市通川区工业集中区				
	建设单位	四川省旺门生物饲料有限公司						邮编	635027	联系电话	18228690910		
	行业类别	饲料加工（C1320）	建设性质	□新建 √□改扩建 □技术改造				建设项目开工日期	2012-3	投入试运行日期	2015-12		
	设计生产能力	年产颗粒饲料 40000 吨						实际生产能力	年产颗粒饲料 40000 吨				
	投资总概算(万元)	3491.7	环保投资总概算(万元)	168.5	所占比例%			4.8	环保设施设计单位	由园区统一修建			
	实际总投资(万元)	3491.7	实际环保投资(万元)	168.5	所占比例%			4.8	环保设施施工单位	由园区统一修建			
	环评审批部门	达州市环境保护局	批准文号	达市环审[2015]10 号	批准时间			2015-6-16	环评单位	西南交通大学			
	初步设计审批部门	/	批准文号	/	批准时间			/	环保设施监测单位	/			
	环保验收审批部门	达州市环境保护局	批准文号	/	批准时间			/		/			
	废水治理(万元)	120	废气治理(万元)	10	噪声治理(万元)	25	固废治理(万元)	1.0	绿化及生态(万元)	2.0	其它(万元)	0.5	
	新增废水处理设施能力	t/d			新增废气处理设施能力	Nm^3/h			年平均工作时	2400 h/a			

	污染物	原有排放量(1)	本期工程实际排放浓度(2)	本期工程允许排放浓度(3)	本期工程产生量(4)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
污染物排放达标与总量控制(工业建设项目详填)	废　　水				240	0	240			240		
	化学需氧量				0.072	0.028	0.044			0.044		
	氨　氮				0.008	0.002	0.006			0.006		
	石油类				0.0007	0.0005	0.0002			0.0002		/
	废　　气											/
	二氧化硫											/
	烟　尘											/
	工业粉尘				11.98	11.62	0.36			0.36		/
	氮氧化物											/
	工业固体废物											
	与项目有关的其它特征污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
		/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少。　2、（12）= ⑹ - ⑻ - ⑾，⑼ = ⑷ - ⑸ - ⑻ - ⑾ + ⑴。　3、计量单位：废水排放量——吨 / 年；废水排放量——标立方米/年；工业固体废物排放量——吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升；大气污染物排放浓度——毫克/立方米；水污染物排放量——吨/年；大气污染物排放量——吨/年

关于“建设项目竣工环境保护„三同时"验收登记表”填写说明

1. 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表——是在建设项目环境保护设施竣工验收 时，由监测单位、调查单位或建设单位填写，作为环境管理的台帐和信息统计的基础表格．编号、审批经办人由环保审批部门填写。
2. 表格样式不允许修改，不能添加、合并、拆分、删除单元格或行、列，但可以修改行高、 列宽
3. 表格项顺序不允许修改，表格内容不允许手动按回车（Enter）键
4. 表格中带有*的对应部分为必填项，其他内容请根据实际情况填写
5. 蓝色字体对应表格内容必须输入数字值，不填写单位，不允许使用科学计数法及大于、 小于号，只能填写如 125、0.255、981.155、+1.51，不能填写>100、3.15*10-2
6. 粉红色字体对应表格内容必须输入日期，格式为“yyyy-mm-dd”，例如：2005-05-01， 不能填写 2005 年 05 月 30 日或 2005/05/30
7. 橙色字体对应表格内容必须从以下内容中选择：
   a) 行业类别，只填写一级行业类别名称，不填写行业代码。国家标准（2003）行业类 别参见附表一
   b) 建设性质请填写：新建、改扩建、技术改造、退役
   c) 验收类别：请根据项目实际情况，填写“编制报告书、编制报告表、填报登记表”
8. 建设项目名称——使用此项目立项时的名称，若名称多于 30 个字，则酌情缩写成 30 字以 内(两个英文字母可看成是一个汉字)
9. 建设地点——必须填写到建设项目所在街道(便于代码识别)，若是在一个地区内多个县 建设的项目，则填写到地区名，同理，若是在一个省内多个地区建设的项目，则填写省名，不再设立《多地区》选择项
10. 建设单位——使用建设单位注册时的名称
11. 初步设计审批部门、环保设施施工单位、环保设施设计单位，环保验收监测部门或调查 单位、环保验收审批部门——均使用注册时名称，若名称多于 25 个字，则酌情缩写成 25 个字以内。 12. 投资总概算——采用可研审批或初步设计审批中的工程总投资。
13. 设计生产能力——指原设计的生产能力，或建设规模。
14. 实际生产能力——指验收时，达到的实际生产能力。
15. 本填报说明提交或打印时可以删除，并用黑白打印机或改成黑白文字打印