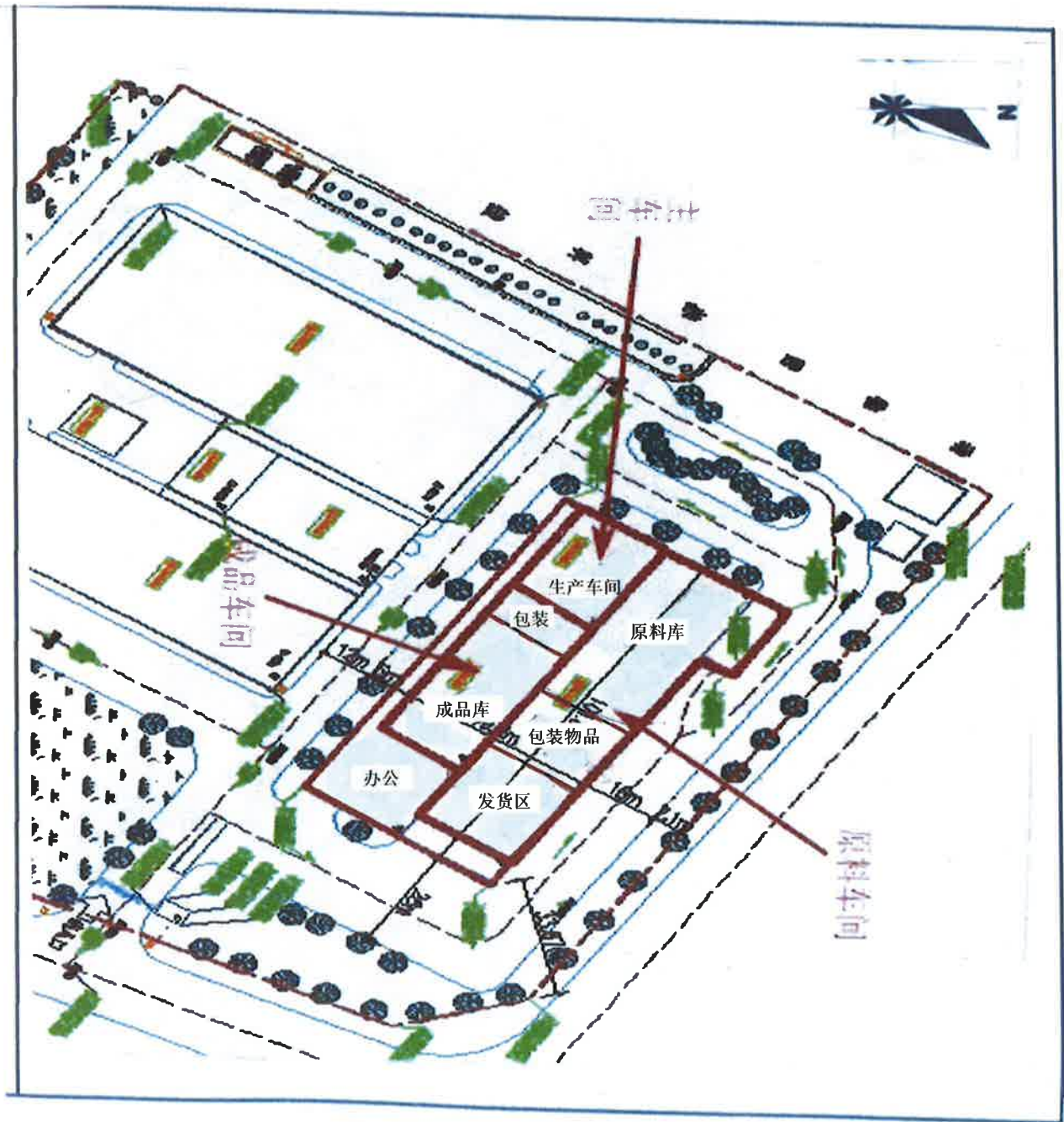
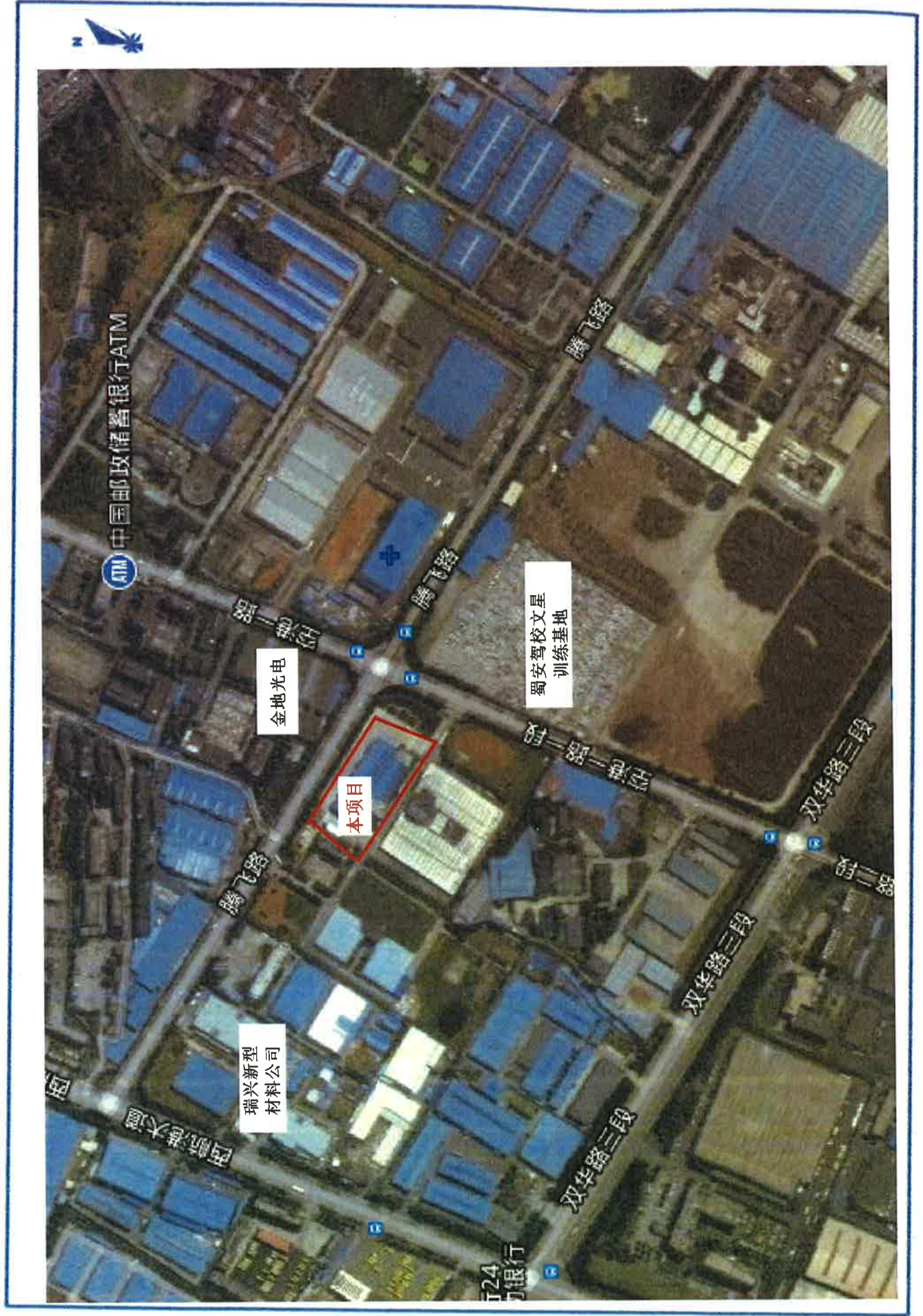


附图1 项目地理位置图



附图2 项目总平面布置图



附图3 项目外环境关系图

附图 4 环保设施及采样照片

 A large industrial pulse bag dust collector with its access doors open, showing the internal filter bags.	 A large, dark industrial unit, likely a microwave plasma photochemical purification device, with a cylindrical component on top.
<p>脉冲布袋除尘器</p>	<p>微波等离子光氧净化设备</p>
 A tall, dark industrial building with a prominent exhaust stack on the roof.	 A close-up view of a metal vibration isolator or base, showing a central bolt and a cylindrical component.
<p>排气筒</p>	<p>减振基座</p>
 A person standing outdoors near a building, performing ambient air sampling. A sampling device is visible on the ground.	 A person in a white shirt and dark shorts performing boiler exhaust sampling. They are using a sampling device connected to a boiler stack. A control panel is visible on the ground.
<p>无组织废气现场采样</p>	<p>锅炉废气现场采样</p>

双流县发展和改革局文件

双发改投资备案〔2014〕024号

双流县发展和改革局 关于通威股份有限公司特种饲料分公司宠物饲料生产项目登记备案的通知

通威股份有限公司特种饲料分公司：

你公司申请备案的项目经审核，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。请相关部门据此依法独立进行审查和办理相关手续。

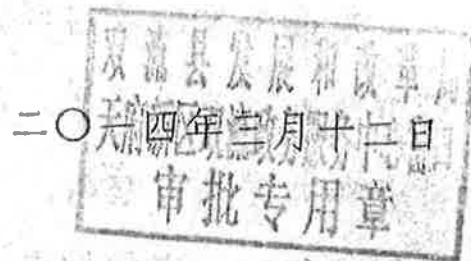
- 一、项目名称：宠物饲料生产项目
- 二、建设地点：双流县西南航空港经济开发区
- 三、预计总投资及资金来源：5000万元，企业自筹。
- 四、建设内容及规模：修建原料车间、成品车间、生产车间，总建筑面积4000平方米。
- 五、建设周期：1年
- 六、招标情况：严格按照《双流县招标基本情况备案表》备

案情况执行。

七、接此通知后，按基本建设管理程序向国土、规划、环保安检，公安消防等部门申报，待取得有关合法手续后，方能开工建设。

八、依照有关法律法规和政策规定，凡未严格执行安全设施“三同时”要求和国家“节能减排”标准的建设项目，一律不得开工建设、投产使用。

九、如果上述项目内容进行调整，需报我局重新登记备案。特此通知。



抄送：县规划局、建设局、国土局、环保局、统计局、公安消防机构、安监局、地税局。

双流县发展和改革局政务中心窗口

2014年3月12日印

双府文准字 025 号

(共印 11 份)

环境保护行政主管部门审查意见：

一、请项目建设单位按照《中华人民共和国环境影响评价法》及《建设项目环境影响评价分类管理名录》要求，尽快委托有环评资质的单位进行环评文件的编制，开展环评工作。

二、项目建设地 航空港工业集中区 执行标准：

1、环境质量标准为：

环境空气质量标准	GB3095—2012	二	级
地表水环境质量标准	GB3838—2002	III	类
声环境质量标准	GB3096—2008	3	类

2、污染物排放标准：

大气污染物综合排放标准	GB16297—1996	二	级
污水综合排放标准	GB8978—1996	三	级
工业企业厂界环境噪声排放标准	GB12348—2008	3	类

3、其它标准：

建筑施工场界噪声限值：GB12523-11

有行业标准的按行业标准执行

三、其它：

需要作本底监测



双流县环境保护局

双环建[2014]222号

双流县环境保护局

关于通威股份有限公司特种饲料分公司宠物饲料生产项目环境影响报告表的批复

通威股份有限公司特种饲料分公司：

你公司报来《宠物饲料生产项目环境影响报告表》收悉，经研究批复如下：

一、本项目选址于四川成都双流县航空港工业开发区空港一路一段688号原通威产业园区内，通威股份有限公司特种饲料分公司拟投资5000万元，在厂区空地另建年产0.5万t/a的宠物饲料生产线，原厂区内的宠物生产线转作鱼饲料生产。项目符合国家产业政策（双发改投资备案〔2014〕024号）。项目主要污染因子是噪声、粉尘、生活废水、固废和垃圾。报告表编制内容明确，依据充分，已按专家评审意

见进行了补充修改，提出的环保治理措施和建议有一定针对性，在完善落实相应的环保治理措施后，污染物可达标排放，该报告表可作为环境管理的依据。从环境角度分析，同意该项目按申报规模和内容实施。

二、该项目执行的环境质量标准见申报表 2014（053）号审核意见。

三、项目建设应重点做好以下工作

1、须全面落实相应环境保护措施，环保设施必须按与主体工程“同时设计，同时施工，同时投入运行”的原则建设完善；

2、对噪声源要合理布局，采取隔音、消音、减震措施，使厂界噪声达到 GB12348-2008 III 类标准；

3、在大气污染防治上严格按照报告表要求处置，对刮板运输机、振动分级筛、圆筒初清筛、粉碎机、配料混合机产生的粉尘分别采用脉冲布袋除尘器处理；对粒料冷却机产生的粉尘采用旋风除尘+脉冲布袋除尘处理；对排气管道废气采用活性炭吸附，喷淋塔喷淋处理，使大气污染物排放达到 GB16297-1996 二级标准；

4、严格按照报告表要求，排水必须实施雨污分流，生活污水利用原有设施处理，锅炉房废水酸碱试剂调节 pH 至中性达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中三级标准后进入园区管网，由航空港污水处理厂集中处理；

5、对固体废弃物、垃圾须集中规范化收集，统一进行无害化处理，不得随意倾倒和外排；

6、项目建设必须符合安全和消防的要求；

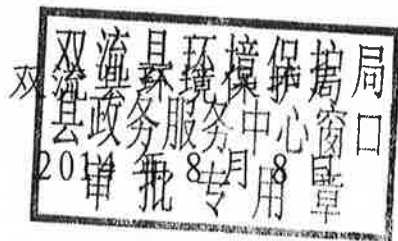
7、环境保护设施的建设经费应及时、足额到位，确保项目投产后，各类污染物稳定达标排放。

四、项目应严格按照申报及我局批复内容建设，改变建设内容、场地及规模须重新申报审批；

五、加强三同时环境管理，须按规定程序向我局申请该建设项目环境保护竣工验收，项目经验收合格，方可投入正式运行，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、第二十八条的规定进行处理。

六、请双流县环境监察大队负责对该项目建设期及营运期实施监督管理工作。

此复



抄送：双流县环境监察执法大队

双流县环境保护局办公室

2014年8月8日印发

委 托 书

四川省华检技术检测服务有限公司：

我公司通威股份有限公司特种饲料分公司宠物饲料生产项目已竣工并已开始生产，现生产及环保治理设施运行正常。根据环境保护有关法律法规及《建设项目竣工环境保护验收管理办法》的有关规定，需对该项目进行竣工环境保护验收，特委托贵单位对该项目进行竣工环境保护验收工作。

通威股份有限公司特种饲料分公司

(盖章)

2017年8月





营业执照

统一社会信用代码 91510122780137509Y

用于环保验收

名称	通威股份有限公司特种饲料分公司
类型	其他股份有限公司分公司（上市）
营业场所	成都市双流区航空港工业开发区空港一路一段688号
负责人	丁惠玲
成立日期	2005年10月18日
营业期限	2005年10月18日至
经营范围	生产、销售饲料；销售渔具及技术服务（依法需批准的项目，经相关部门批准后方可开展经营活动）。



登记机关

2016年04月22日



委 托 说 明

成都好主人宠物食品有限公司与通威股份有限公司特种饲料分公司是通威集团下属两家兄弟公司。成都好主人宠物食品有限公司现为通威股份有限公司特种料分公司宠物饲料生产项目的实际营运公司，现生产及环保治理设施运行正常。现需对该宠物饲料生产项目进行竣工环境保护验收，特委托通威股份有限公司特种饲料分公司协助提供该项目环保建设的相关资料以便验收工作顺利开展。

成都好主人宠物食品有限公司



(盖章)

2017年8月

通威股份有限公司特种饲料分公司



(盖章)

2017年8月

工况证明

2017 年 8 月 15 日、16 日通威股份有限公司特种

饲料分公司宠物饲料生产项目工况如下表：

序号	日期	产品名称	设计日生产能力 (吨/d)	实际日生产能力 (吨/d)	生产负荷 (%)
1	8 月 15 日	成犬粮	5.77	5.19	90
2		幼犬粮	2.88	2.53	88
3		成猫粮	5.77	5.19	90
4		幼猫粮	2.88	2.42	84
5		观赏鸟食品	1.92	1.5	78
1	8 月 16 日	成犬粮	5.77	5.54	96
2		幼犬粮	2.88	2.65	92
3		成猫粮	5.77	4.85	84
4		幼猫粮	2.88	2.53	88
5		观赏鸟食品	1.92	1.5	78

备注：项目设计年产犬粮、猫粮和观赏鸟食品 5000 吨（单班）。年工作 300 天，每天生产 8 小时；因我公司购置先进设备并优化布局，使工作效率得到了提高，现年均生产 260 天，每天 6 小时。

通威股份有限公司特种饲料分公司

(盖章)

2017 年 8 月 20 日

东方环宇环保科技发展有限公司
关于“通威股份有限公司特种饲料分公司宠物饲料生产项目”
环境影响评价报告表内容更正说明

成都市双流区环境保护局：

就我单位编制的《通威股份有限公司特种饲料分公司宠物饲料生产项目环境影响评价报告表》（批复文号双环建【2014】222号）中出现的错误，对贵单位在工作中造成的麻烦编制最真挚的歉意。

通过自查发现报告中存在以下错误：

（1）我单位在编制报告过程中，错误将原辅材料中油脂一项写成“200kg”，实际用量为“200t”，在后续工程分析等评价内容中均按照200t的使用量进行核算和评价。

（2）我单位在核算项目粉尘排放总量存在错误：

项目粉尘污染源主要为上料、预粉碎、精粉碎、包装等过程中，产生浓度为1000~2500mg/m³，且年运行时间均不同（年运行500~2016小时），要求的除尘效率不低于99%，根据报告表第30页，“表5-6 项目粉尘产生排放情况一览表”，核算最终粉尘排放量为313.175kg/a（约0.32t/a）。

但在核实总量控制指标时错误的将产生浓度按混合浓度1580mg/m³，排放浓度15.8mg/m³（除尘效率99%），年运行时间300天进行计算，核算总量为0.16t/a（报告第22页、第32页、第33页）。

现更正报告编制内容如下：总量控制指标按实际运行时间和不同排放源进行核算（即按表5-6计算结果作为项目总量），年排放总量为0.32t/a。

特此更正说明。

东方环宇环保科技发展有限公司

2018年3月14日



绿化维护、保洁服务、垃圾清运合同

签订时间： 年 月 日

甲方：通威股份有限公司特种饲料分公司

乙方：成都市星月金领保洁有限公司

为了切实做好通威股份有限公司特种饲料分公司生产厂区、厂区道路、公共区域、绿化带、仓库区域的环境卫生保洁及绿化工作，依据国家有关法律规定，甲、乙双方本着平等互利的原则，甲方将通威股份有限公司特种饲料分公司厂区道路、公共区域、绿化带、仓库区域清洁作业、绿化养护项目委托给乙方，乙方承担完成清洁保洁作业、绿化养护项目。

第一章 总则

第一条 项目基本情况

通威股份有限公司特种饲料分公司厂区道路、公共区域、绿化带、仓库区域配备保洁人员和绿化管理人员，工作量由双方协商决定，实施包干作业。

第二条 作业内容：厂区道路、公共区域、绿化带、仓库区域的清洁保洁、绿化养护、垃圾清运工作。

第二章 绿化保洁作业规范

第三条 乙方应遵循以下作业规范

1、作业时间

清扫保洁时间为 7:00 至 17:30，办公楼区域须在每日早晨 8:30 前完成清洁作业，道路、公共区、绿化带、仓储区域每日早晨 10:00 前完成清洁作业（甲方将不定时进行检查），其余时间进行循环保洁。

2、作业标准

2.1 保洁工作标准：每天对保洁区域进行一次清扫，其余时间进行循环保洁，确保无白色垃圾；公共区域的垃圾桶每日清倒一次确保桶内垃圾不得超过垃圾桶的三分之二；公共厕所每日至少打扫两次确保无堆积粪便，无明显污垢，无异味，

排水畅通；垃圾每日及时清运不过夜。其它垃圾（厂内生产垃圾）每周清理一次，不得超过 10 日。

2.1 绿化工作标准：对厂区行道树定期进行修剪、养护、病虫害防治，对修剪树枝进行外运处置；绿化草坪视其草生长情况进行实时修剪（原则上草生长高度不得超过 20-30cm）。

3、其他

3.1 有完善的实施方案，健全的质量管理、财物管理、档案管理制度。

3.2 管理人员、作业人员要具有良好的职业道德和责任心。

3.3 工作人员要求：

3.3.1 所有工作人员须按季节整齐着装，佩戴胸牌。

3.3.2 进入工作区域须穿工作布鞋，不得穿凉鞋、拖鞋、高跟鞋等。

3.3.3 保持头发整洁、自然，经常洗理，不得染过分异色。

3.3.4 工作人员应按要求到甲方门卫室进行签到签离，以便为甲方及乙方提供考勤依据。

3.3.5 如遇特殊着装及工作要求，公司将另行通知。

3.4 每日工作前须对工作人员进行安全教育，并定期组织工作人员进行安全培训，并作好记录，作业时出现安全事故按实际情况划分责任。

第三章 合同期限

第四条 本合同期限自 2017 年 10 月 1 日起至 2018 年 9 月 30 日止。合同期满，在同等条件下乙方享有优先续签合同。续签合同时，作业规范和质量要求不变，合同价款由甲乙双方参照成都市同等项目价款和成都市物价增幅、人均工资增幅协商确定。

第四章 双方权利义务

第五条 甲方的权利义务

1、甲方负责落实作业经费，并按合同约定及时向乙方支付；

2、由甲方审定乙方拟定的管理方案，有权对乙方工作人员提出建议和意见，并及时协调甲方、乙方工作人员之间的关系。

3、甲方有权根据保洁、绿化工作标准说明对乙方工作进行检查，对检查出的不达标项，甲方有权要求乙方限时整改，并视情况进行考核扣款。

第六条 乙方权利义务

1、根据有关法律法规及本合同的约定，制定作业方案，根据双方约定作业。

2、对甲方提出的整改建议及时整改，同时不断查找自身工作中的不足，不断提高作业质量。

3、乙方不得超过自己履约能力接受该项任务，该工作不允许转包或分包，若发现有转包或分包的行为，甲方有权无条件终止合同，给甲方造成经济损失的，乙方须作相应的赔偿。

4、乙方与其管理人员、作业人员之间的劳资、劳务纠纷与甲方无关，一切劳资、劳务纠纷由乙方自行负责。

5、乙方应按相关规定负责其管理人员、作业人员等人员的社保、意外保险等相关福利。

6、乙方负责支付其管理人员、作业人员的加班工资。

7、乙方负责提供所需保洁工具及易耗品（扫把、拖把、抹布、厕所清洁剂、垃圾袋）

第五章 合同价款

第八条 工作费用

1、乙方派遣工作人员负责对特种料公司生产厂区道路、公共区域、公共卫生间、绿化带、仓库区域外环境卫生保洁、绿化养护工作。

2、2017年10月1日至2018年9月30日保洁作业经费实行按人计算2900.00元/人/月包干制，（含工具、耗材、垃圾袋等），垃圾清运费（生活垃圾）按月计算678元/月，其它垃圾（厂内生产垃圾）1000元/月，绿化以年包干计算一

年20100元，即每月1675元，次月前十个工作日内乙方出具相关票据，甲方在10个工作日内以转账方式支付上月费用。

3、甲方制定监督检查考核表，不定期对相关清理情况进行检查，并通报给乙方，根据考核情况进行费用结算

3.1 卫生清扫：每月如出现三次以上卫生未打扫或打扫不干净的，每次处罚50元，处罚后仍未整改的，甲方可视情加倍处罚。

3.2 垃圾清运：生活垃圾要求每天及时清运，如有遗留未清运的情况，超过两天的，将给予30元/天的处罚。其它垃圾（厂内生产垃圾）每周清理一次，超过10日，将给予30元/天的处罚。

3.3 绿化：绿化草坪视其草生长情况进行实时修剪（原则上草生长高度不得超过20-30cm），并在一周内完成，确保绿化区域内无烟头、白色垃圾。行道树下树叶及竹林内竹叶必须每周清理一次，发现未清理的甲方给予口头提醒，逾期未整改的，给予50/次处罚。

第六章 违约责任

第九条 甲方违反合同第五章的约定，使乙方无法按本合同作业范围从事清洁作业、绿化养护时，乙方有权要求甲方在一定期限内解决，逾期未解决给乙方造成损失，甲方应赔偿乙方经济损失。

第十条 乙方违反本合同第二章第二条、第四章第六条、第五章的约定，未能达到约定的服务标准目标，甲方有权要求乙方限期整改，同时可按本合同第四章第三款规定进行处罚。乙方逾期未整改的，甲方有权随时无条件终止合同，并不承担任何责任。

第十一条 甲、乙双方任何一方无故提前终止合同的，应赔偿给对方造成的损失。

第十二条 为维护公众，甲、乙双方的切身利益，在不可预见情况下，如发生煤气泄漏、漏电、火灾、水管爆裂、救助人命、协助公安机关执行任务等突发

事件，乙方因采取紧急避险措施造成财产损失或工作差错的，乙方不承担责任，如遇不可抗力（如地震等自然灾害）所造成的财产或工作差错，乙方不承担责任。

第十三条 本合同各附件均为合同有效部份。

第十四条 本合同一式两份，甲、乙双方各执壹份，具有同等法律效力。

第十五条 本合同未尽事宜，双方协商解决。

第十六条 本合同在双方签字盖章之日起生效。

甲方：通威股份有限公司特种饲料分公司

代理人：

手机：

地址：西航港经开区空港一路一段 688 号

乙方：成都星月金领保洁有限公司

代理人：何发

手机：15928727833

开户行：成都农商银行西航港支行

账号：021906000120010008331

通威股份有限公司特种料分公司

宠物饲料生产项目

环境保护管理制度

通威股份有限公司特种料分公司（公章）

二〇一七年一月



本制度适用于本企业环境保护管理工作。

主要叙述环境保护的意义及本企业环境保护、监督管理和改善环境、防治污染。

一、总则

1、为保护改善环境质量、防治环境污染，根据中华人民共和国环境保护法及相关法律、法规，结合本企业实际情况，制定本条例。

2、保护环境是我国的一项基本国策，也是我公司的立足之本，发展之基。

3、各车间、部门和个人都享有良好的生产、生活环境的权利，有维护、改善公司环境质量的义务，对污染环境的行为有权劝阻和检举。

二、组织机构概况

公司成立环境保护委员会，对全公司环境保护工作实施统一监督管理。各车间、部门负责本行政区域环境保护工作。各职能部门结合各自职责，做好环境保护工作。

1、环境保护委员会人员组成

公司总经理担任委员会主任，生产部负责人担任委员会副主任，由生产车间主任、各职能部门、第一负责人担任委员。

2、委员会职责

环境保护委员会是环境保护工作的决策机构，负责本企业日常环境保护工作。

3、工作内容和要求

(1)宣传贯彻执行国家环保法规和有关管理条例，提高全员环境保护意识，促进经济和环境效益同步发展。

(2)定期召开会议，分析研究本企业生产经营活动过程中对环境的影响，决策“三废”治理和综合利用等防止污染措施，推行清洁生产，并下达具体任务。

(3)制订近期、远期生产发展规划，同时制订环保规划，防止新污染源产生，使本企业“三废”排放总量逐年削减，污染物达标排放，杜绝污染事故发生。

(4)开展环保科研和技术协作活动，组织协调各部门之间搞好环保工作。

(5)对企业环境保护成绩显著的部门、个人实施奖励，对造成环境污染、危害严重的部门、个人进行处理。

三、公司领导及部门职责

1、公司领导职责：

(1)总经理应认真贯彻执行环境保护工作方针、政策、法律、法规，以公司环境保护工作负有全面领导责任。

(2)环境保护工作应列入各级领导的重要议事日程，在计划、布置、检查、总结、评比、生产时应把环保工作列为主要内容之一。

(3)生产部负责人应对主管环保工作负责，负责审批环保项目，确保环保费用专款专用。配备工程技术人员负责各级专职环保技术工作，对玩忽职守而造成严重环境污染、危及人身事件的部门、个人及时汇报上级机关，并亲自组织调查、督促有关部门处理。

2、环境保护委员会职责

(1)在公司领导下，宣传贯彻执行国家和上级有关部门关于环境保护的方针、政策、法律和法规，并负责环境保护管理制度的贯彻实施。

(2)负责制定公司环境保护、污染治理短期和长期规划，制定和协调公司短期治理计划，并协同有关部门组织实施。修订和完善公司环境保护各项标准和规章制度。

(3)监督检查有关部门执行“三同时”落实情况，参加新建、扩建、改建、迁建项目方案和扩充设计的审查及已完工工程的验收工作，做到严格把关，杜绝新污染源产生。

(4)认真监督、检查已投产的“三废”综合利用和治理设施运转状况，并做好协调、技术服务和考核工作。

(5)负责审核落实公司环境保护新技术试验工作，协助车间开展清洁生产有关的工艺改革，综合利用，“三废”治理等科研活动。收集环保技术资料和环保技术情报，建立环保技术档案，组织环保技术交流，积极推广应用环保新技术、新设备。

(6)负责公司环境污染治理、排污点及环境状况监测工作，并逐步应用环境监测新技术、新仪器，提高监测质量，及时提供公司环境状况，使监测工作更好地为环保管理、环保规划、环保治理工作服务。

(7)应用科学管理手段，定期开展污染源调查，促进车间工艺改革，降低原材料消耗、减少污染物流失。

(8)负责对污染重大事故的调查和处理，并及时向上级有关部门汇报，认真、严肃、热情处理接待环境保护方面来信来访，采取切实有

效措施，解决环境危害严重问题。

(9)根据公司现场管理要求，环境保护委员会以公司集中检查和日常抽查相结合的形式对各车间部门进行环保现场管理检查，全面考核。

(10)环境保护委员会对环境保护方面搞得好的部门和个人，有权提出表扬和奖励意见，对违反环保法规，任意排放“三废”造成环境污染、人身伤害或严重经济损失的部门或个人，有权提出处理意见，报请公司做出处理。

3、生产车间职责

(1)严格执行工艺规程，降低原材料消耗、减少排污量。

(2)车间内部挖潜、改造、革新基础上应严格执行“三同时”原则，防止新的污染源产生，努力削减污染物排放总量。

(3)生产车间设兼职环保管理人员，宣传执行国家环保法，提高职工环保意识，监督管理车间环保装置的正常运行，协助综合管理部调查处理本车间环境污染事故和扰民事件。

(4)一切环保装置必须与生产装置同时运转，开足处理负荷，使排污量降至最低限度。用好、管好环保设备，使之达到设计所要求的效率（包括完好率、开车率、处理效率）。

(5)配合环境保护委员会做好污染源的跟踪调查工作，根据调查测试数据与本车间污染现状，提出本车间环保整改工作，经审批后，逐步组织实施。

(6)做好生产、环保设备的维护保养工作，杜绝物料跑、冒、滴、

漏现象，减少或消除污染物的无组织排放。

(7)严格控制用水量，车间废水必须进行清污分流。

4、生产部职责

(1)在计划、布置、检查、总结生产时，环保治理设施应同时进行。

(2)公司生产计划表应报环境保护委员会，使其能及时掌握生产动向，以便采用必要的环保措施，预防污染。

(3)凡对环境有影响的技改项目应按《建设环境保护管理条例》规定，实行建设项目环境影响评价制度和环保“三同时”制度。

(4)项目实施应坚持文明施工，土建材料、设备在指定范围内堆放，施工完毕及时清理现场，保证环境整洁。

(5)工程基础施工时，发现有污染的废水、废渣，应及时与综合管理部联系协同处理解决。

(6)加强老产品技术提高工作的研究、开发、指导，推行清洁生产和“三废”资源的综合利用。

5、财务部职责：

(1)负责根据上级规定拨入的环境保护费用的落实工作，并监督费用专款专用。

(2)负责污染治理、综合利用收费的落实工作，并监督该费用的以废治废，“以废养废”工作。

(3)参加环保治理措施会审和投产验收工作。

(4)合理调配资金，按期向有关单位交纳排污费、监测费等，确保我公司环保工作顺利开展。

二、保护和改善环境工作

1、各产品、中间体及原材料必须加强环境保护全过程管理，推行清洁生产，改革生产工艺，提高资源利用，降低原料消耗，减少污染物排放。

2、贯彻落实国家和上级有关部门的环境保护方针、政策、法律、法规，严格执行国家环保标准。

3、环境保护应纳入企业发展规划或计划，采取有利于环境保护的技术和措施，使环境保护与经济建设协调发展。

三、污染防治监督管理

1、环境保护工作小组应建立环境保护责任制度和污染防治监测制度，制订企业污染物治理标准，建立三废治理设施台帐。

2、新建、扩建、改建项目必须根据《建设项目环境保护管理条例》规定，实行建设项目环境影响评价制度；建设项目需要配套建设的环境保护设施，必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用，防止污染与其他公害发生。项目中有涉及污染环境因素的必须有环境保护部门参加会审、会签。

3、“三废”治理装置运行必须纳入正常的生产管理与考核，治理设施必须与生产设施同时检修，同时维护保养，同时运行管理。不得擅自拆除或闲置。

4、废水实行清污分流。生产过程中的工艺废水必须经专用设施输送至污水站集中处理，不得进入清下水系统。

5、我公司污水排放执行 GB8978—1996《污水综合排放标准》中

的三级标准。

6、我公司粉尘排放执行 GB16297—1996《大气污染物综合排放标准》二级标准，锅炉废气排放达到 GB13271—2001《锅炉大气污染物排放标准》中 II 时段标准要求。。

7、不得任意排放有毒有害废气，危害环境的有害气体必须经过处理后才能排放，其出口浓度不得超过国家排放标准。

8、工艺设备、管道在履行改造、维修过程中，对残存物料必须妥善处理或选择合适的容器进行收集，防止环境污染。

9、任何产品必须严格按操作规程要求进行操作，防止生产事故引发的环境污染；设施管理应符合设备管理规范，防止跑、冒、滴、漏引发的环境污染。

10、生产、生活垃圾等废弃物必须分类倾倒在指定地点，生活垃圾必须按厂容环境卫生行政主管部门的方式处置。

11、厂界噪声执行 GB12348—2008《工业企业厂界噪声标准》中 3 类标准要求。

12、因功能发生变化或环境保护要求提高，使其原来达标排放的污染物超过了新目标要求的，应限期治理。被列入限期治理的项目必须如期完成治理任务，直至达标排放。

13、生产经营过程中有造成污染危害的，公司有责任查清污染源头及危害程度，消除危害，并建立环境污染事故管理制度。

四、环境保护知识宣传教育规定

1、新工人进公司接受生产技术知识培训内容中，必须包括环境

保护基础知识教育、经考试合格后方可上岗。

2、在公司员工进行技术业务轮训时，必须同时接受环保基础知识教育。

3、利用企业可利用的宣传工具，广泛开展环保知识宣传教育和交流。

4、采用各种形式、组织开展纪念“六·五”世界环境日活动。

5、订阅环境报刊、杂志、供广大员工参阅，及时了解我国环境保护政策、法规、知识、技术等信息。

6、参加各级环保会议，并将会议精神、先进的专业技术及管理经验等信息，带回企业贯彻推行。

通威股份有限公司特种料分公司 宠物饲料生产项目

突发环境事件应急预案

通威股份有限公司特种料分公司（公章）

二〇一七年一月



目 录

1	总 则	1
1.1	编制目的	1
1.2	编制依据	1
1.3	适用范围	1
1.4	工作原则	2
2	基本情况调查	2
2.1	企业简介	2
2.2	自然环境及社会环境	2
2.3	企业生产现状	2
2.4	企业环保管理现状	6
2.5	污染物产生情况分析	6
3	环境影响分析	11
3.1	水环境影响分析.....	11
3.2	大气环境影响分析.....	11
3.3	噪声环境影响分析.....	11
3.4	固体废物环境影响分析.....	12
4	指挥机构的组成、职责及分工.....	12
4.1	指挥机构的职责 指挥领导小组:	12
4.2	指挥部人员与分工:	12
4.3	外部应急救援单位及联系电话	12
5	预防与预警	12
5.1	预防措施.....	13
5.2	预警.....	14
5.3	预警及响应措施.....	14
5.4	预警解除.....	14
6	应急响应	14
6.1	响应分级	14
6.2	应急程序	15

6.3	启动条件	15
6.4	信息报告	15
6.5	应急准备	16
6.6	应急监测	17
6.7	现场处置	17
7	应急状态解除	17
7.1	应急终止的条件	17
7.2	应急终止的程序	18
7.3	应急终止后的行动	18
8	善后处置	18
8.1	受灾人员的安置及损失赔偿	18
8.2	生态环境恢复及环境影响评估	18
8.3	事件调查报告和经验教训总结及改进建议	19
9	应急保障	19
9.1	应急资源保障	19
9.2	应急物资和装备保障	19
9.3	通信保障	20
9.4	应急技术保障	20
10	预案管理	20
10.1	预案培训	20
10.2	应急演练	20
10.3	预案更新	21
10.4	奖励与责任追究	21
10.5	预案解释	21
10.6	预案实施时间	21
11	附件	22

1 总 则

1.1 编制目的

为了在突发环境污染事件发生后及时予以控制，防止事件蔓延，有效地组织抢险和救助，将事件危害降到最低，我们从企业自身安全生产、保护环境的目标出发，组织编制《通威股份有限公司特种料分公司宠物饲料生产项目突发环境事件应急预案》。以实现一旦有环境污染事件发生，企业即可按照本应急预案所提出的程序和操作方法，紧张有序的实施救援，最大限度的减少污染，维护社会稳定，保护生态环境。

1.2 编制依据

此次《通威股份有限公司特种料分公司宠物饲料生产项目突发环境事件应急预案》的编制工作，严格按照国家、省、市、县各级政府下达的相关法律、法规、标准以及其他相关政策、文件进行。

1.2.1 法律法规与技术规范

- (1) 《中华人民共和国突发事件应对法》（2007.8.30）
- (2) 《中华人民共和国环境保护法》（1989.12.26）
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2008.2.28）
- (4) 《国家突发环境事件应急预案》（2006.1.24）
- (6) 《关于贯彻实施突发环境事件应急预案管理办法的通知》
- (7) 《突发环境事件应急预案管理暂行办法》
- (8) 《突发环境事件应急监测技术规范》（HJ589-2010）
- (9) 《危险废物收集 贮存 运输技术规范》（HJ2025-2012）
- (10) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）
- (11) 《危险废物鉴别标准》（GB5085、1-3-1996）
- (12) 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）
- (13) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类

1.3 适用范围

本应急预案适用于通威股份有限公司特种料分公司宠物饲料生产项目突发环境事件项目区域内可能发生或者已经发生的，需要由公司负责处置或者参与处置的突发环境事件的应对工作。具体包括：

(1) 工业企业生产过程中因意外事故造成的突发性环境污染事件。包括天然气煤油系统泄漏、排水设施堵塞或损坏，围堤、围墙坍塌等。

(2) 因不可抗力（含自然原因和社会原因）而造成危及环境安全及人体健康的环境污染事件。

(3) 其它环境突发事件。

1.4 工作原则

坚持以环境为本，高效、快速、可操作性、适应性的应急原则，切实提高企业应对突发环境事件的能力。

2 基本情况调查

2.1 企业简介

通威股份有限公司特种饲料分公司（以下简称：通威特种料）是通威股份旗下的全资分公司，公司地处西部唯一集航空、铁路、公路、航运为一体的省级重点开发区——成都市双流区航空港工业开发区空港一路一段688号。公司占地80余亩，总投资6000多万元。

通威特种料宠物饲料生产项目于2015年11月开始建设，2017年4月竣工。建成的膨化生产线是以荷兰格林公司为基础改造的膨化生产线，年产能5000吨。该项目主要生产犬粮、猫粮等宠物饲料，目前在职员工约50人。

公司以双流市场为立足点，产品以西南片区为核心，辐射覆盖全国多个省份，安全才能更安心，力争打造宠物饲料行业新标杆。

2.2 自然环境及社会环境

2.2.1 企业地理位置及交通

通威股份有限公司特种料分公司宠物饲料生产项目位于成都市双流区航空港工业开发区，公司占地47405.48平方米，建筑物总占地面积7810平方米，总建筑面积35320平方米，厂区绿地面积为10180.19平方米，绿地率21.05%。双流县独居交通优势。成昆铁路、川藏路、成乐大件路、成雅路、成仁路等横穿全境，通车里程达2882公里；东升镇、华阳镇是重要的交通枢纽；西南地区最大的航空港——双流国际机场距县城2公里，开通国际国内航线160余条，形成了航空、公路、铁路的立体交通网络。

2.2.2 周边环境

公司位于西南航空港经济开发区，该区成立于1992年5月，是经四川省人民政府批准的省级重点开发区。开发区紧邻成都双流国际机场，距成都火车南站仅4km。规划面积13Km²，开发区原人口约29400人，其中农业人口24000人，非农业人口5400人，随着科研院校建成预计人口可增加至5.5万人。

目前开发区已初步形成了四川大学、西南民族学院、成都信息工程学院、中科院光电技术研究所、西南技术物理研究所、西南化工研究院、核工业部西南物理研究院等为龙头的教育、科研产业基地。

2.3 企业生产现状

2.3.1 该项目主要产品及规模

主要产品为宠物饲料（犬粮、猫粮），其中生产规模见表2-1。

表2-1 产品方案及生产规模

序号		产品名称	生产规模 (t/a)	产品规格 (kg/袋)
1	宠物饲料	成犬粮	2500	10\2.5\1.8
		幼犬粮	1500	10\2.5\1.3
		成猫粮	750	10\2.5\1.5
		幼猫粮	200	2.5\1.5
		观赏鸟食品	50	1.5
合计			5000t/a	/

2.3.2 主要原辅材料及能源消耗情况

生产中使用的主要原、辅材料为玉米、肉粉、豆粕等，无骨粉、鱼粉等可产生异味的原料，其原材料及能源消耗见表 2-2。

表 2-2 主要原料及能源消耗表

	名称	年耗量	来源	备注
主 (辅) 料	玉米	2000t	外购	粒状
	肉粉	900t	外购	粉状, 30 目, 水份 12%
	小麦	1000t	外购	/
	玉米蛋白粉	380t	外购	/
	油脂	200t	外购	/
	塑料袋	200*10 ⁴ 个	外购	/
	电 (KWh)	200 万	当地供电局	/
能源	天然气	70 万 M3	天然气管网	/
水量	自来水	3210M3	城市给水管网	/

2.3.3 主要生产设备

本企业生产过程中的主要生产设备有粉碎机、膨化机、烘干机等，主要设备及数量详见表 2-3。

表 2-3 主要设备

序号	设备名称	规格型号	单位	数量	主要性能参数	生产厂家
1	布袋除尘器	LNGM4S	台	19	/	科润德
2	刮板运输机	TGSS20	台	3	10t/h	
3	斗式提升机	TDTG36/23	台	5	10t/h	
4	圆筒初清筛	TCQY80	台	1	10t/h	
5	永磁桶	TCX125	台	3	/	
6	粉碎机	SFSP65*100W	台	2	10t/h	
7	配料秤	PT650D	台	4	1000kg/批	
8	桨叶混合机	SLHSJ4	台	3	10t/批	
9	膨化器	HR118*2	台	1	5t/h	恒润
10	烘干机	/	台	1	/	荷兰格林
11	振动分级筛	TQLZ150*200	台	3	全密封	新乡
12	油脂喷涂器	/	台	1	/	科润德
13	风冷却器	GHB-18-4	台	2	/	/
14	电子打包秤	LCS-50	台	6	/	阿特拉斯
15	空压机	GA18+P 5.5	台	2	/	扬州立鼎
16	旋风除尘器	9-26-5.6A	台	2	/	/

2.3.4 主要生产工艺流程

工艺流程简述：

本项目产品主要为犬猫日干粮和犬猫半湿粮，这些产品所用原料、生产工艺基本相同，只是配方比例根据产品不同而略有差异，生产过程除了上料和包装外，其他设备全封闭。其具体生产工艺流程如下：

A、原料投料与初选：物料玉米、小麦、鸡肉粉、鱼粉、玉米蛋白粉通过物料口投入，再经过圆筒初清筛和永磁筒进行除杂，并分别投入不同的物料仓。

B、自动配料：步骤A中所得的不同料仓物料，通过变频控制的螺旋输送机将物料输送到料仓下面的自动称量仓进行称量；

C、一次混合：将步骤B称量的物料通过混合机进行一次混合，混合时间控在60-70s；

D、粉碎：把步骤C所得的混合物料通过粉碎机进行粉碎；粉碎粒度保证其80%过60目，90%通过40目；

E、二次混合：步骤D粉碎好的物料再添加小料加入到二次混合机进行混合；混合时间控制在150-180s，保证混合均匀度；

F、调质膨化：将步骤E得到的混合均匀的物料通过调质机和膨化机，制成颗粒物料；调制温度控制在95-98℃，膨化温度控制在120-135℃，膨化度控制在1.5-1.8；

G、烘干：将步骤F得到的颗粒物料通过烘干机进行干燥，烘干机温度控制在110-140℃，烘干时间30-40min，水分控制在5-8%；

H、冷却：将步骤G所得的烘干颗粒物料通过冷却器进行冷却，冷却后温度控制在略高于室温3-5℃；

I、双层分级筛：将H步骤冷却后的物料通过双层分级筛，上面一层筛孔为10-30mm，下层筛孔为3-5mm；颗粒粒度控制在3-30mm；

J、真空喷涂：将步骤I所得的颗粒物料进入真空喷涂机进行喷涂，包括对油脂和肉汁的喷涂以及粉状诱食剂的喷涂；整个过程真空度控制在120-250pa，喷涂时间控制在30-60s；

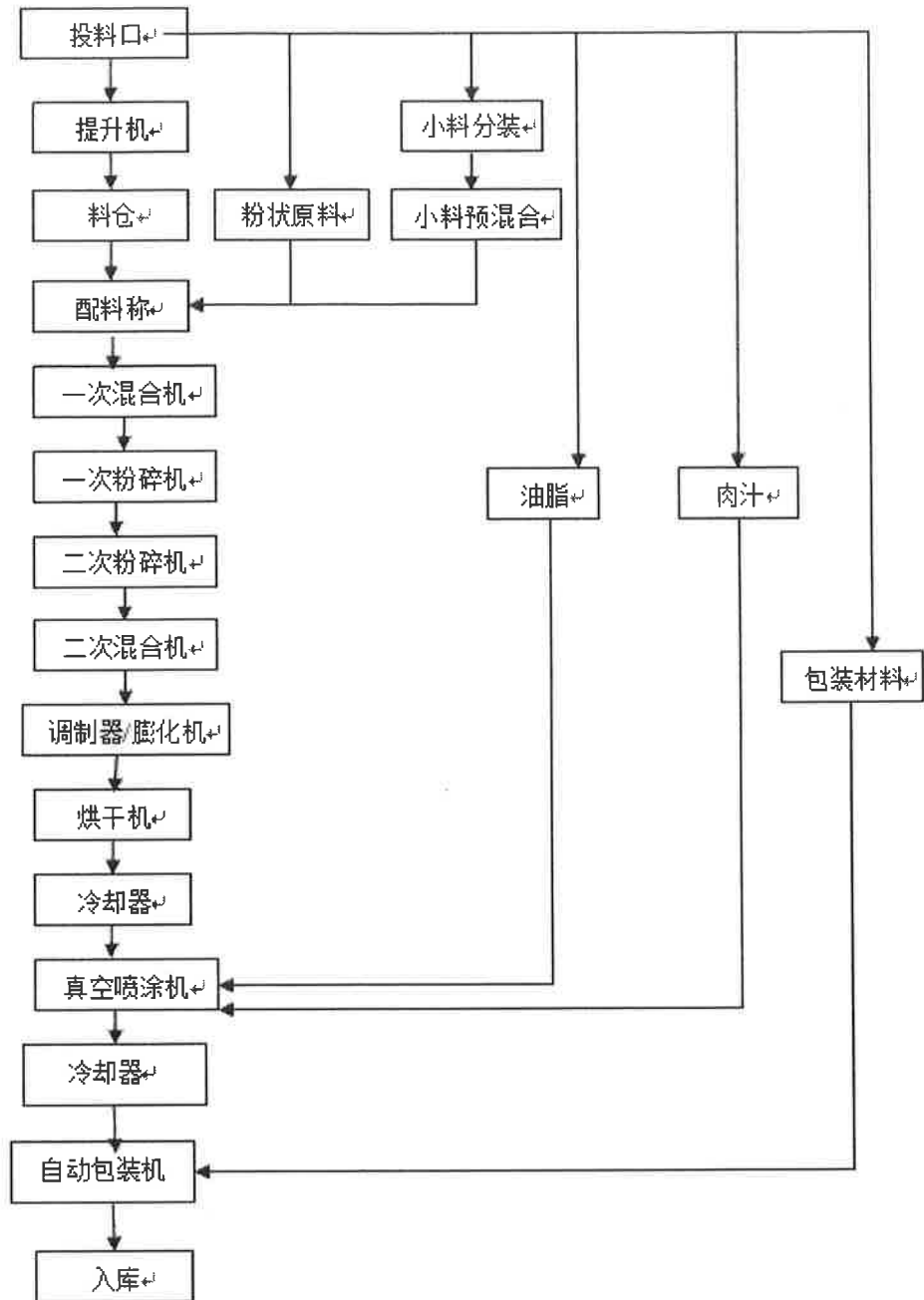
K、冷却：将步骤J所得的成品颗粒物料通过冷却器再进行冷却，冷却后温度控制在室温水平；

L、成品的储存：将K步骤冷却后所得的最终成品物料，投入到成品仓。

M、双层分级筛：将L步骤得到的成品物料再通过双层分级筛，上面一层筛孔为10-30mm，下层筛孔为3-5mm；颗粒粒度控制在3-30mm；

N、包装入库：将M步骤得到的成品进行包装，得到产品并进行打包入库。

生产工艺流程、污染物产生位置见图2-4所示



2.4 企业环保管理现状

目前，企业各项手续、证照已按照国家有关规定程序办理。企业经过多年的发展，在环保管理方面形成了较为完善的规章制度，成立了应急救援指挥部，配备有兼职环保管理人员，日常的环保管理和技术措施得到了有效落实，这在一定程度上降低了污染事件发生的可能性。

2.5 污染物产生情况分析

(1) 污染物产生的位置

本项目修建的建筑包括主车间、库房、锅炉房、配油车间，不修建办公楼、住宿楼、食堂及卫生间。项目生产过程中，无工艺废水产生，只产

生少量粉尘和固体废物，具体产污位置及污染物种类见表 2-5。

表 2-5 本项目产污位置及种类表

类型	产污种类	产污位置
废水	锅炉排污水	锅炉房
	再生树脂废水	锅炉房
废气	粉尘	上料、粉碎、包装过程
	锅炉废气	锅炉房
固体废物	废弃包装袋	原料库房、成品库房
	土块、金属粒	圆筒分离筛
噪声	各种机械设备	

(2) 废水

由项目负责人介绍，本次建设项目的设备均为国外进口，工艺先进，所以在营运期间无需清洗设备，所以本项目废水主要来源于再生树脂、锅炉排污水；项目不新增工作人员，生活污水排放量没有增加。

废水来源、产生量见表 2-6 所示。

表 2-6 项目废水来源及产生量

序号	废水来源	排水量 (m ³ /d)	排放方式	去向
1	再生树脂	0.2	间歇	西南航空港经济开发区 园区雨水管网
2	锅炉排污水	0.1		
合计		0.3	/	/

废水特点和治理措施

① 废水特点

锅炉排污水、再生树脂用水：水量 0.3 m³/d，锅炉排污水水中含少量 SS，再生树脂废水中含少量的盐，其它污染物含量较少，属于清下水。

② 废水治理措施

锅炉排污水、再生树脂用水经过用酸碱试剂调试 pH 至中性后，可以直

接排入项目北面园区雨水管网中。

(3) 大气污染物

项目所用原辅料中因无可产生异味的骨粉、鱼粉等原料，因此在宠物饲料生产过程中只有少量异味产生，故营运期产生的废气为生产过程中产生的粉尘。

◆ 异味

经项目负责人介绍，本次项目主车间顶层设置 1 台活性炭吸附装置和 1 座喷淋塔，利用该工艺处理项目营运期产生的少量异味问题。

◆ 粉尘

项目粉尘产生于上料、粉碎、包装过程中，经过设备配套的脉冲式布袋除尘器的除尘处理并且集中收集之后，由车间预留排风管道引至主车间顶部排放，排放口距离地面 34m。项目所用玉米为粒状，其中含有一定灰尘，这些灰尘较轻，在上料过程中逸出，成为粉尘。肉粉、小麦虽然颗粒较小，但是含水量较高，分别为 12%、14%，上料时候起尘量较小，故上料过程中产生的粉尘主要是玉米中含有的灰尘和少量肉粉、小麦；粉碎、包装过程中产生的粉尘主要是各类原辅材料和产品，这部分粉尘经过除尘设施收集后返回混合机，重新用于生产。类比产生同种产品的其他企业可得各种工序粉尘产生、排放情况见表 2-3。

表 2-7 项目粉尘产生排放情况一览表

产生工序	上料	预粉碎	精粉碎	包装	排放口
产生浓度 (mg/m ³)	1500	1000	2500	1000	/
排放浓度 (mg/m ³)	15	10	25	10	15.8
除尘效率 (%)	99	99	99	99	/
排风量 (m ³ /h)	6000	6000	6000	2500	20500
排放速率 (kg/h)	0.09	0.06	0.15	0.025	0.325
年运行时间 (h)	970	500	970	2016	/
年排放量 (kg/a)	87.3	30	145.5	50.375	313.175
粉尘成份	灰尘、少量肉粉、小麦	各类原辅材料、产品			/

收集粉尘去向	环卫部门处理	回用于生产	/
标注值(H=34)	最高允许排放浓度 120 mg/m ³ ,最高允许排放速率 29.4kg/h		

由表 2-7 可见,主车间排放口的粉尘浓度和排放速率都能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中二级标准的相关规定。

◆锅炉房废气

锅炉房燃烧能源为天然气,天然气属于清洁能源,燃烧产物主要为 H₂O 和 CO₂,锅炉废气通过锅炉房排气烟道直接排入大气,燃气锅炉废气排放情况见下表 2-8。

表 2-8 燃气锅炉废气排放情况

排放源	污染物指标	排放浓度	排放速率	排放量
锅炉房	烟尘	6.14mg/m ³	0.013kg/h	0.053t/a
	NO _x	73.8mg/m ³	0.152kg/h	0.43t/a
	SO ₂	24.9mg/m ³	0.051kg/h	0.165t/a

(4) 固体废物

本项目投入使用后,产生的固体废物包括废弃包装材料、分离筛收集沉渣等。

◆废包装材料

废弃原料(成品)包装袋(盒)产生量为 20t/a,由废品收购站回收利用;

◆分离筛收集沉渣

分离筛运行过程中收集沉渣量为 4.5 t/a,由西南航空港经济开发区垃圾清运系统运至双流县垃圾场处置。

(4) 噪声

项目营运期噪声主要来源于刮板运输机、粉碎机组、烘干机等机械设备,主要噪声源治理前后声级值见表 5-8。

表 2-9 项目主要噪声源及声级表

编号	噪声源	布置位置	治理前源强 dB(A)	治理措施	治理后源强 dB(A)

1	刮板输送机	生产车间内	~85	基础减振、车间隔音等	~65
2	斗式提升机	生产车间内	~75	基础减振、车间隔音等	~55
3	圆筒初清筛	生产车间内	~75	基础减振、车间隔音等	~55
4	粉碎机	生产车间内	~85	设专门粉碎间，采取基础减振、车间隔音等	~65
5	桨叶混合机	生产车间内	~75	基础减振、车间隔音等	~55
6	膨化机	生产车间内	~75	基础减振、车间隔音等	~55
7	带式环流烘干机	生产车间内	~85	基础减振、车间隔音等	~65
8	震动分级筛	生产车间内	~75	基础减振、车间隔音等	~55
9	翻板式冷却器	生产车间内	~85	基础减振、车间隔音等	~65
10	空压机	生产车间内	~85	设专门空压机间，采取基础减振、车间隔音等	~65

3 环境影响分析

项目投入营运后，主要环境影响为刮板输送机、粉碎机、引风机等机械设备产生的噪声；生产过程中产生的粉尘、废弃包装袋；项目营运期间产生的少量异味等问题，本次评价就该项目对环境的影响分析如下：

3.1 水环境影响分析

本项目营运期产生废水主要为再生树脂用水、锅炉排污废水，由于本项目不增加工作人员，故营运期不增加生活污水产生量。

◆锅炉排污水：锅炉排污水水中含少量 SS，排放量为 $0.1\text{m}^3/\text{d}$ ；

◆再生树脂用水：再生树脂废水中含少量的盐排放量为 $0.2\text{m}^3/\text{d}$ ；

锅炉排污水和再生树脂用水属于清下水，污染物含量较少，经过酸碱试剂调试 pH 至中性之后可以直接排入雨水管网，故项目建成后对水环境基本无影响。

3.2 大气环境影响分析

本项目营运期产生的大气污染物为：生产过程中上料、粉碎、包装工序产生的粉尘。

◆上料产生粉尘：原料向受料口倾倒过程将产生一定的粉尘，该粉尘主要为原料粉尘；

◆原料破碎粉尘：颗粒状物料在粉碎过程将产生大量的粉尘，粉尘主要是玉米粉尘；

将生产过程中产生的粉尘通过与设备配套布袋除尘器进行治理后，通过主车间预留的排风管道引至主车间顶部的排放口排放，粉尘平均排放浓度为 $15.8\text{mg}/\text{m}^3$ ，最大排放速率为 $0.325\text{kg}/\text{h}$ ，都能够达到《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中二级标准，不会对外界环境产生明显影响。

3.3 噪声环境影响分析

本项目营运期噪声主要来源于刮板运输机、粉碎机组、烘干机等机械设备产生的噪声，噪声值在 $75\sim 85\text{dB}(\text{A})$ 之间，对强噪声源采取的减噪措施由：

- (1) 尽量选用低噪声设备、合理布置噪声源；
- (2) 所有设备都布置在车间内，车间门朝向厂区内部一侧，靠近厂界一侧车间窗户不开放；
- (3) 所有设备设有减振基础；
- (4) 加强生产车间门、窗的密闭性，粉碎机房、空压机房单独设置机房，并且采取吸声、隔声及消声措施；

项目营运期产生的噪声，在严格而有效的控制下，项目投入营运后对声学环境无影响。所以厂界噪声可以达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准。

3.4 固体废物环境影响分析

本项目运营过程中产生的固体废弃物主要来自两个方面：一是工艺生产过程中产生的泥土、金属和废渣，应统一送往环卫部门批定的地点填埋；二是原材料和成品的废弃包装袋，应送至废品回收站进行资源回收利用。因此，运营期产生的固体废物经处理后对环境的影响很小，不会造成二次污染。

4 指挥机构的组成、职责及分工

4.1 指挥机构的职责 指挥领导小组：

- (1) 负责预案的制定、修订；
- (2) 组建应急救援队伍，组织实施和演练；
- (3) 检查督促做好重大事故的预防措施，以及应急救援的各项准备工作。

4.2 指挥部人员与分工：

组 长：杨洪海

副组长：李庆、朱金秀、张艳红

成 员：李超、王平

后勤保障及联络员：魏远均、刘莉

重大应急预案领导小组办公室设在生产部、人行部，负责具体事务落实和联系、协调相关事宜。

值班电话：85874137、85874145

领导小组所有成员必须保证 24 小时通讯畅通。

4.3 外部应急救援单位及联系电话

序号	单位	电话	备注
1	双流环保局	12369	
2	双流市安监局	12350	
3	双流急救中心	120	
4	公安局	110	
5	消防大队	119	

5 预防与预警

5.1 预防措施

根据污染源及污染因素分析，具体污染风险预防控制措施见表 5-1。

表 5-1 预防控制污染措施

污染环节	预防措施	控制措施
事故应急池 溃坝、漫溢泄 漏	1. 保持低水位运行； 2. 做好日常的维护 3. 放水要均匀，雨水沟要保持 畅通； 4. 配备应急水泵、管道。	1. 用沙袋对溃坝、漫淤处进行加 固堵漏； 2. 清理泄漏废水，储存于废水 池；
配制好的溶 剂泄漏	1. 做好药剂输送设备的维护 检修； 2. 严格化学品储存、发放、搬 运流转、配置等环节的操作；	1. 将表层泄漏物收集，能回用则 回用于生产、若不能回用，转移 至事故池，2. 底层与地面接触部 分用大量水冲洗，洗水稀释后入 事故池，待清理结束后添加工艺 回用。

防控措施

(1) 泄漏防范措施

- ◆ 配油车间地面采取硬化处理；
- ◆ 储油罐、配油罐应建立在坚固的水泥地上，并且采取加固措施；
- ◆ 设置备用油罐；
- ◆ 储油罐增加围堰、导流通道和事故池；
- ◆ 油罐底、外壁增加防腐措施；
- ◆ 加强设备运行检修盒维护，防止油罐部件老化造成棕榈油、豆油泄
漏；
- ◆ 制定严格的巡回检查制度，发现问题及时汇报解决。

(2) 油罐防火要求

虽然棕榈油、豆油燃点较高，不属于易燃物质，但是仍有燃烧风险，为
此项目应该做到：

- ◆ 配油车间内不准吸烟和动用明火；
- ◆ 配油车间内设置的灭火装置（灭火器、沙池）；
- ◆ 加强消防设施的定期检修，确保其完好有效。

(3) 油罐泄漏、起火时处理方案

- ◆ 一旦油罐发生泄漏，应立即将该油罐内剩余油用泵抽至备用油罐中；

◆将已经泄露的棕榈油、豆油等通过导流通道引入事故池中，不使其进入外环境；

◆若泄漏油被引燃，应该向罐内注入一定数量的水，从而切断泄漏源，同时进行灭火；

◆油罐或者泄漏油起火时，不得用水灭火，应该用泡沫灭火器、干粉灭火器、灭火砂进行扑救，并且对使用过的灭火砂作无公害处理。

5.2 预警

通过对风险源和生产系统各环节的日常巡检、专项检查、定期检查以及相关监测、监控和评估，发现各项生产指标、参数及状态偏离正常值时，发现人员要向公司应急响应中心报告异常情况，公司应急响应中心应立即进行研究分析，采取调整措施，并派员赴现场进行实际检查。如发现异常情况确实存在，并有可能进一步发展为突发环境事件时，要及时向应急指挥中心值班领导报告。

当气象台发布大雨以上级别预报时或者收到地震、洪水等灾情警报时，检查排洪沟是否通畅，相应配电水泵、事故应急池、风险源等主要防护设施是否正常。上述任何一个风险源或设备异常，或风险防范设施不能正常发挥作用时，应及时发出风险预警。发出预警后：

(1) 应急指挥中心向现场指挥部、各专业组单位、各部门传达预警指令。

(2) 现场指挥部、各专业组单位、各部门接到预警指令后，安排人员备勤值班，通知其他应急人员和应急救援队伍待命，准备应急物资发送。

(3) 现场指挥部、各专业组单位、各生产单位及部门检查公司重大环境风险源、车间环境风险源物料贮量；检查易发生事故部位及隐患挂牌部位的设施状况措施落实情况；检查并清理车间及系统排水设施积存油、杂物，降低自然灾害条件下环境风险度。

公司做好启动各专项应急预案的各项准备，应急指挥中心通知各专业应急队伍进入迎战状态。

5.3 预警及响应措施

进入预警状态后，公司立即启动应急预案，转移、撤离、疏散和安置可能受到危害的人员，各应急救援小组进入备战状态，封闭受到危害的场所，调集突发环境事件应急所需物资和设备，保障应急救援

5.4 预警解除

上述引起预警的条件消除和各类隐患排除后，应急指挥中心宣布解除预警。

6 应急响应

6.1 响应分级

按照突发环境事件的严重性和紧急程度，突发环境事件分为四级：特别

重大环境事件（Ⅰ级）、重大环境事件（Ⅱ级）、较大环境事件（Ⅲ级）和一般环境事件（Ⅳ级），应急响应，红色响应级别、橙色响应级别、黄色响应级别、蓝色响应级别

根据该企业生产工艺、原料、产品及环境污染因子特性，发生突发环境事件构不成Ⅰ级、Ⅱ级、（Ⅲ级）环境事件。

Ⅳ级响应：当发生一般突发环境事件时，由车间负责人立即报企业应急指挥部，由应急总指挥长启动相应的应急方案，并上报县环境保护局；

根据事态发展，一旦事故超出本级应急处置能力时，应及时请求上一级应急救援指挥机构启动更高一级应急预案。

6.2 应急程序

6.2.1 响应程序

事件现场发现人员及时上报企业相关领导，由企业总指挥长负责上报县环境保护局，由政府部门或企业负责指挥协调应急抢险工作，并启动应急预案。

发生一般突发环境事件时的Ⅳ级响应过程：由事件发现人及时上报给车间负责人，车间负责人立即查看现场后报告应急指挥部，由总指挥负责上报县环境保护局，并启动Ⅳ级响应及相应的应急预案，并按照Ⅳ级响应组织应急处置工作。

6.2.2 应急指挥内容

企业环境应急指挥部指挥协调事件现场的主要内容包括：

- （1）发生紧急事件，所有员工听从现场应急指挥小组统一指挥、统一行动，有秩序的进行应急响应，要对事件现场应急行动提出原则要求；
- （2）企业内的所有物资、工具、车辆、材料均以突发事件为第一保证目标，可授权现场应急领导小组组长及成员随机调动，事后报告和补办手续；
- （3）发生突发环境事件后，应以严防危险区域、保护现场人员安全、减轻环境污染为主要原则，其次考虑尽可能减少经济损失；
- （4）严格加强受威胁的周边地区危险源的监控工作；
- （5）划定建立现场警戒区和临时保护区，确定重点防护区域；
- （6）向上级环境保护局及时、准确、客观地上报有关抢险救援进展情况和其它有关信息；

6.3 启动条件

一般(Ⅳ级)事故应急预案启动条件

车间周边污染范围内的地表水、监测水质常规因子和特征因子均出现超标。

6.4 信息报告

6.4.1 内部报告

公司突发环境事件责任人以及负有监管责任的人员发现突发环境事件后，应立即向公司应急响应中心报告，应急响应中心接到信息后应立即向应急指挥中心报告，并立即组织进行现场调查。

6.4.2 报告时限和程序

公司发现突发环境事件后，应启动橙色以上应急响应级别的，应在 1 小时内向双流县政府、双流县环保局以及成都市环保局报告。

6.4.3 报告方式与内容

突发环境事件的报告分为初报、续报和处理结果报告三类

6.4.3.1 初报

初报在发现和得知突发环境事件后上报。初报可用电话或传真直接报告，主要内容包括：突发环境事件的类型、发生时间、发生地点、初步原因、主要污染物质和数量、污染周边环境情况、人员受害情况、事故潜在危害程度等初步情况。

6.4.3.2 续报

续报在查清有关基本情况后随时上报。续报可通过网络或书面报告，视突发环境事件进展情况可一次或多次报告。在初报的基础上报告突发环境事件有关确切数据、发生的原因、过程、进展情况、危害程度及采取的应急措施、措施效果等基本情况。

6.4.3.3 处理结果报告

处理结果报告在突发环境事件处理完毕后上报。处理结果报告采用书面报告，处理结果报告在初报和续报的基础上，报告处理突发环境事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害及损失、社会影响、处理后的遗留问题、参加处理工作的有关部门和工作内容，出具有关危害与损失的证明文件、责任追究等详细情况。处理结果报告应当在突发环境事件处理完毕后立即报送。

6.4.4 信息搜集与发布

突发环境事件发生后，为了让社会了解客观事实真相，防止不利于公司和社会安定的谣言和信息产生、流传，应立即开展信息搜集工作，并及时向双流县政府报告，在政府统一指导下通报发布准确信息。

6.5 应急准备

6.5.1 应急预案启动

应急预案的启动，由总指挥长下达启动预案命令，公司全体应急指挥部成员参加，由副指挥长对险情进行通报，对应急行动技术方案、安全事项、任务、物资准备等工作进行强调，并要求各应急专业组要听从指挥，统一行动，相互配合，全力以赴开展应急救援。

6.5.2 突发环境事件的疏散隔离

①救护疏散组主要负责事件发生时疏散与应急抢险无关的人员并将其统一撤离到安全距离以外，同时设置隔离警戒线。

②安全疏散及撤离。

6.5.3 受伤人员救治方案

根据突发环境事件的级别，受伤人员的伤害程度以及附近疾病控制与医疗救治机构的设置和处理能力，该企业的应急救治方案具体如下：

(1) 针对轻微或较重的物理伤害，在现场进行及时预处理后（物理伤害进行消毒、止血、包扎、固定术），尽快送到附近镇卫生院、或者送县人民医院做进一步的治疗。

(2) 针对意外呼吸困难的患者，尽快让患者脱离危险区域，送往空气清新处，对于严重呼吸困难的伤员，平躺地下，给予输氧处理，并立刻送至医院进一步治疗。

(3) 针对呼吸道、误食、眼睛接触化学品患者。眼睛接触：提起眼睑，用流动清水或生理盐水冲洗至少 15 分钟。就医。吸入：迅速脱离现场至空气新鲜处，保持呼吸道通畅，如呼吸困难，给输氧；如呼吸停止，立即进行人工呼吸。就医。食入：饮足量温水，催吐，就医。

6.6 应急监测

在环境危险事件发生时刻、或者应急抢险的同时，由企业应急环保组负责与双流县环境监测站联系。同时，环保组人员到药剂泄漏扩散区域、附近水系分布及流向进行排查，按照环境保护敏感点分布，配合市环境监测站对厂区周围地表水和地下水进行采样，监测。通过监测和监控结果随时判断突发环境污染事件的变化趋势，为突发环境事件应急决策提供客观依据。

6.7 现场处置

本公司突发环境事件发生后，应立即启动单位应急响应，实施先期处置。救援队伍到达现场后立即了解情况，确定警戒区和事件控制具体方案，布置救援任务，在救援过程中要佩戴好个人防护用品，并设定警示标志。

应急救援队伍到达现场后，在应急指挥部的统一领导下，应迅速查明事件性质、原因、影响范围等基本情况，判断事件后果和可能发展的趋势，拿出抢险和救援处置方案。

抢险组负责在紧急状态下的现场抢险作业，及时控制危险区，防止事件扩大。

环保组迅速制定监测方案，与市、县环境监测站联系开展监测。

物资保障组负责事件现场物资、设备、工具的保障供给工作。

救护疏散组负责险区的隔离、警戒，对人员进行疏散，对伤员进行救治及转移。

7 应急状态解除

7.1 应急终止的条件

当对发生事件进行一系列处理后，符合下列条件之一的，即满足应急终止条件：

- (1) 事件现场得到控制，事件条件已经消除；
- (2) 污染源的泄漏或释放已降至规定限值以内；
- (3) 事件所造成的危害已经被彻底消除，无继发可能；
- (4) 事件现场的各种专业应急处置行动已无继续的必要；
- (5) 采取了必要的防护措施，保护公众免受再次危害，并使事件可能引起的中长期影响趋于合理乃至尽量低的水平。

7.2 应急终止的程序

(1) 现场救援指挥部根据应急事件的处理，当符合上述规定中任何一种情况，即可确认终止应急，或由发生事件的责任单位提出，经现场救援指挥部批准；

(2) 现场救援指挥部可向所属各专业救援队伍下达应急终止命令；

(3) 应急状态终止后，相关类别环境事件专业应急指挥部应根据政府相关部门的有关指示和实际情况，继续进行环境监测和评价工作，直至其他补救措施无需继续进行为止。

7.3 应急终止后的行动

(1) 事件发生地相关政府或本企业有关部门查找事件原因，防止类似问题的重复出现；

(2) 有关类别环境事件专业主管部门负责编制较大环境事件总结报告，于应急终止后上报；

(3) 根据实践经验，有关类别环境事件专业主管部门负责组织对应急预案进行评估，并及时修订环境应急预案；

(4) 参加应急行动的部门负责组织、指导环境应急队伍维护、保养应急仪器设备，使之始终保持良好的技术状态。

(5) 物资供应组应增补应急物资使之满足下次应急需要。

8 善后处置

应急行动结束后，企业要做好突发环境事件的善后工作主要包括：人员安置及损失赔偿、生态环境恢复及环境影响评估、经验教训总结及应急方案改进等内容。

8.1 受灾人员的安置及损失赔偿

做好受灾人员的安置工作，对全企业员工做好精神安抚工作，对受伤严重人员继续治疗，并及时对环境应急工作人员办理意外伤害保险赔偿事宜。以保证企业人心稳定，快速投入正常生产。

8.2 生态环境恢复及环境影响评估

废水：本项目清洗设备、地面废水经隔油沉淀池+化粪池+BAF处理后，出水水质达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级排放指标后排入园区污水管网，后汇入江安河，不会对当地地表水产生影响。

废气：生产过程中产生的粉尘经布袋除尘器处理后，通过高度为 34m 的排放口排放，能达到相应的排放标准，不会对大气环境造成明显的影响。

噪声：预测表明，项目噪声源通过采取设置专门的机房、噪声、减振等措施后，厂界噪声均能达到 GB12348-90 中的 III 类标准。由此可见，项目投入营运后，不会对声学环境造成明显影响。

固体废物：废包装材料废品收购站回收利用；废油由指定厂家回收；加料过程产生的除尘器收尘渣由西南航空港经济开发区垃圾清运系统清运至双流县垃圾场处置，对周围环境及卫生状况不会产生直接影响。

8.3 事件调查报告和经验教训总结及改进建议

企业在进行现场应急的同时，应急领导小组办公室就要抓紧进行现场调查取证工作，全面收集有关事件发生的原因，危害及其损失等方面的证据和资料，必要时要组织有关部门和专业技术人员进行技术鉴定，对于涉及刑事犯罪的，应当请求公安司法部门介入和参与调查取证工作。

现场应急处理工作告一段落后，由领导小组办公室根据调查取证情况，依据相关制度，拟定追究事件责任部门和责任人的意见，报领导小组审批，对于触犯刑法的，移交司法机关追究刑事责任。

突发环境事件善后处置工作结束后，现场应急救援指挥部认真分析总结事件经验教训，提出改进应急救援工作的建议。根据调查所获得数据，以及事件发生的原因、过程、进展情况及采取的应急措施等基本情况，填写突发环境事件报告单，以书面形式报告处理事件的措施、过程和结果，事件潜在或间接的危害、社会影响、处理后的遗留问题，参加处理工作的有关部门和工作内容，最终形成应急救援总结报告及时上报上级有关部门备案。

9 应急保障

9.1 应急资源保障

建立突发环境事件应急救援队伍，配备充足的人员，明确责任。每年利用生产淡季开展应急救援知识、自我防护知识、生产工艺知识的培训，并定期开展事故应急救援演练。

应急经费列入企业环保专项费用。应急经费用于应急预案的培训和演练、物资设备采购等，保证应急经费的及时充足。

9.2 应急物资和装备保障

公司已制定应急物资装备管理制度，保证在各种事件应急抢救抢险中有充足的材料和设备（包括通讯装备、运输工具、照明装置、防护装备及各种专用设备）。应急物资、设备要按规定配齐配足，并加强日常检查和管理，按规定进行更新，不得随意挪用。物资管理人员在接到救援电话后，按应急救援指挥部要求将所需的物资、设备等，按指定时间送到指定

地点。

根据企业可能发生的突发环境污染事件，为相应的抢险方案提供必要的物资装备，由副总指挥负责配备并储备应急物资装备，需要储备的主要物资装备。

9.3 通信保障

公司应急值班电话保证 24 小时有人值守，内部和外部有关部门、人员的联系方式保证能够随时取得联系。通过有线电话和移动电话等通信手段，保证各有关方面的通信联系畅通。同时，由办公室负责相关信息收集、分析、处理，并向上级有关部门、总指挥报送重要信息。

公司配备各类预警及通信设备应对突发环境事件。预警及通信设备如表所示。应急预警及通信设备表

序号	装备	数量
1	固定电话	1 部
2	对讲机	1 套

9.4 应急技术保障

该企业经过多年的生产，具备较成熟的预防、应急处置经验，而且还培养了一支专业技术队伍，并不断对职工进行盐酸泄漏处理和污染物处理实际培训。

10 预案管理

10.1 预案培训

10.1.1 培训内容

- (1) 国家环境保护法律法规及相关标准，污染预防控制的基本知识；
- (2) 发生事件后的报警方式，基本消除污染物的办法，各应急小组在应急过程中应该怎样进行具体工作和配合等；
- (3) 公司环境保护制度、工艺规程、操作规程。

10.1.2 培训频次

企业应急培训由办公室负责编制培训计划和组织培训，每年对所有职工进行理论和实际操作培训，每年至少组织培训一次，

10.1.3 考核

由应急办公室负责组织对职工进行环境保护知识理论和实际操作考核，并建立培训考核档案，对考核不合格者，不得上岗。

10.2 应急演习

由应急指挥部发起组织，由人事行政部负责制定演习计划，编写演习方案和演习内容，按计划定期组织人员实际学习、演习等。本企业应急演

习每年至少举行一次，放在企业生产淡季，或者企业认为合适的时间。

10.3 预案更新

随着应急救援相关法律法规的制定、修改和完善，部门职责或应急资源发生变化，或者应急过程中出现新的情况，发现存在的问题，应当及时修订、更新、完善预案。原则上每 3 年修改完善一次，或者发生大的突发环境事件后进行修订。

10.4 奖励与责任追究

10.4.1 奖励

奖励在突发性环境污染事故应急救援工作中，对在抢险救援工作方面做出较大贡献的，应依据有关规定给予奖励。

10.4.2 责任追究

在突发性环境污染事故应急工作中，按照有关法律和规定，对工作不负责任的有关人员视情节和危害后果，追究相应的责任。

10.5 预案解释

本应急预案的最终解释权归通威股份有限公司特种料分公司所有。

10.6 预案实施时间

本预案自 2017 年 1 月 3 日起施行。

11 附件

附件 1 外部应急单位及联系电话

序号	单位	电话	备注
1	双流县环保局	12369	
2	双流县安监局	12350	
3	双流县急救中心	120	
4	公安局	110	
5	双流县消防大队	119	
6	西南航空港管委会	85881358	

公众意见调查表

一、调查人基本情况

姓名	性别	民族	年龄	职业	文化程度	联系方式
王祖江	男	汉	27	内勤	本科	15882050856
住址(工作单位)		四川成都双流文星西航港街道莲花社区				

二、项目简介

通威股份有限公司特种饲料分公司宠物饲料生产项目位于双流区航空港工业开发区空港一路一段 688 号原通威产业园内，本项目建成投产后形成年产 5000 吨宠物饲料的生产规模。本项目在上料、粉碎、包装过程、锅炉房等产生废气、锅炉房废水，生活污水和设备噪声。项目上料、粉碎、包装过程产生的废气经脉冲布袋除尘器处理后，通过管道收集至楼顶，经喷淋塔+微波等离子光氧催化净化设备净化处理后由 43m 高排气筒排放。锅炉房废水经酸碱试剂调节 pH 至中性后排入园区污水管网，生活污水一起经化粪池处理，再排入园区污水管网，由航空港污水处理厂集中处理。噪声经过厂房隔声、基础减震处理。项目投入生产期间，环保设施运行正常。

为了充分考虑和反映公众对本项目的环保意见，特展开该项目的竣工环保验收公众意见调查活动，请在您认为的选序后打“√”。

三、调查内容（请在下述问题中以“√”表示您的意见）

1、您所居住的地方距离本项目

200m 以内 200m-1km 1km-5km 5km 以上

2、您对本项目是否了解？

全面了解 部分了解 不了解

3、您认为本项目将对您生活、工作有何影响？

项目	有正面影响	有可承受负面影响	有不可承受负面影响	无影响
工作				√
生活				√
学习				√
娱乐				√

4、您对该项目建设持什么态度？ 赞成 不赞成 不确定

5、您认为该工程建设对该地区自然、生态环境有何影响？

有正面影响 有可逆负面影响 有不可逆负面影响 无影响

6、您认为该工程对周围带来最突出的环境影响是：

大气 废水 噪声 废渣 交通 无影响 其它（如 ）

7、您对该项目环境保护工作是否满意？ 很满意 较满意 不满意

8、您若反对本项目建设，请说明您的理由：

9、如您有其它具体意见和建议，请说明：

该项目对本人无影响，经常在其区周围散步未感觉异常。

公众意见调查表

一、调查人基本情况

姓名	性别	民族	年龄	职业	文化程度	联系方式
高木	男	汉	32	采购	本科	15928126801
住址(工作单位)		双流区空港一路。				

二、项目简介

通威股份有限公司特种饲料分公司宠物饲料生产项目位于双流区航空港工业开发区空港一路一段 688 号原通威产业园内，本项目建成投产后形成年产 5000 吨宠物饲料的生产规模。本项目在上料、粉碎、包装过程、锅炉房等产生废气、锅炉房废水，生活污水和设备噪声。项目上料、粉碎、包装过程产生的废气经脉冲布袋除尘器处理后，通过管道收集至楼顶，经喷淋塔+微波等离子光氧催化净化设备净化处理后由 43m 高排气筒排放。锅炉房废水经酸碱试剂调节 pH 至中性后排入园区污水管网，生活污水一起经化粪池处理，再排入园区污水管网，由航空港污水处理厂集中处理。噪声经过厂房隔声、基础减震处理。项目投入生产期间，环保设施运行正常。

为了充分考虑和反映公众对本项目的环保意见，特展开该项目的竣工环保验收公众意见调查活动，请在您认为的选序后打“√”。

三、调查内容(请在下述问题中以“√”表示您的意见)

1、您所居住的地方距离本项目

200m 以内 200m-1km 1km-5km 5km 以上

2、您对本项目是否了解?

全面了解 部分了解 不了解

3、您认为本项目将对您生活、工作有何影响?

项目	有正面影响	有可承受负面影响	有不可承受负面影响	无影响
工作				√
生活				√
学习				√
娱乐				√

4、您对该项目建设持什么态度? 赞成 不赞成 不确定

5、您认为该工程建设对该地区自然、生态环境有何影响?

有正面影响 有可逆负面影响 有不可逆负面影响 无影响

6、您认为该工程对周围带来最突出的环境影响是:

大气 废水 噪声 废渣 交通 无影响 其它(如)

7、您对该项目环境保护工作是否满意? 很满意 较满意 不满意

8、您若反对本项目建设，请说明您的理由:

9、如您有其它具体意见和建议，请说明:

公众意见调查表

一、调查人基本情况

姓名	性别	民族	年龄	职业	文化程度	联系方式
宋娇	女	汉	19	学生	中专	13982039465
住址(工作单位)		双流区空港一路成都市机械职业技术学院				

二、项目简介

通威股份有限公司特种饲料分公司宠物饲料生产项目位于双流区航空港工业开发区空港一路一段 688 号原通威产业园内，本项目建成投产后形成年产 5000 吨宠物饲料的生产规模。本项目在上料、粉碎、包装过程、锅炉房等产生废气、锅炉房废水，生活污水和设备噪声。项目上料、粉碎、包装过程产生的废气经脉冲布袋除尘器处理后，通过管道收集至楼顶，经喷淋塔+微波等离子光氧催化净化设备净化处理后由 43m 高排气筒排放。锅炉房废水经酸碱试剂调节 pH 至中性后排入园区污水管网，生活污水一起经化粪池处理，再排入园区污水管网，由航空港污水处理厂集中处理。噪声经过厂房隔声、基础减震处理。项目投入生产期间，环保设施运行正常。

为了充分考虑和反映公众对本项目的环保意见，特展开该项目的竣工环保验收公众意见调查活动，请在您认为的选序后打“√”。

三、调查内容(请在下述问题中以“√”表示您的意见)

1、您所居住的地方距离本项目

200m 以内 200m-1km 1km-5km 5km 以上

2、您对本项目是否了解?

全面了解 部分了解 不了解

3、您认为本项目将对您生活、工作有何影响?

项目	有正面影响	有可承受负面影响	有不可承受负面影响	无影响
工作				✓
生活				✓
学习				✓
娱乐				✓

4、您对该项目建设持什么态度? 赞成 不赞成 不确定

5、您认为该工程建设对该地区自然、生态环境有何影响?

有正面影响 有可逆负面影响 有不可逆负面影响 无影响

6、您认为该工程对周围带来最突出的环境影响是:

大气 废水 噪声 废渣 交通 无影响 其它(如)

7、您对该项目环境保护工作是否满意? 很满意 较满意 不满意

8、您若反对本项目建设，请说明您的理由:

9、如您有其它具体意见和建议，请说明:

公众意见调查表

一、调查人基本情况

姓名	性别	民族	年龄	职业	文化程度	联系方式
李哲辰	女	汉	18	学生	大学	15196662635
住址 (工作单位)	光明苑					

二、项目简介

通威股份有限公司特种饲料分公司宠物饲料生产项目位于双流区航空港工业开发区空港一路一段 688 号原通威产业园内，本项目建成投产后形成年产 5000 吨宠物饲料的生产规模。本项目在上料、粉碎、包装过程、锅炉房等产生废气、锅炉房废水，生活污水和设备噪声。项目上料、粉碎、包装过程产生的废气经脉冲布袋除尘器处理后，通过管道收集至楼顶，经喷淋塔+微波等离子光氧催化净化设备净化处理后由 43m 高排气筒排放。锅炉房废水经酸碱试剂调节 pH 至中性后排入园区污水管网，生活污水一起经化粪池处理，再排入园区污水管网，由航空港污水处理厂集中处理。噪声经过厂房隔声、基础减震处理。项目投入生产期间，环保设施运行正常。

为了充分考虑和反映公众对本项目的环保意见，特展开该项目的竣工环保验收公众意见调查活动，请在您认为的选序后打“√”。

三、调查内容 (请在下述问题中以“√”表示您的意见)

1、您所居住的地方距离本项目

200m 以内 200m-1km 1km-5km 5km 以上

2、您对本项目是否了解?

全面了解 部分了解 不了解

3、您认为本项目将对您生活、工作有何影响?

项目	有正面影响	有可承受负面影响	有不可承受负面影响	无影响
工作				√
生活				√
学习				√
娱乐				√

4、您对该项目建设持什么态度? 赞成 不赞成 不确定

5、您认为该工程建设对该地区自然、生态环境有何影响?

有正面影响 有可逆负面影响 有不可逆负面影响 无影响

6、您认为该工程对周围带来最突出的环境影响是:

大气 废水 噪声 废渣 交通 无影响 其它 (如)

7、您对该项目环境保护工作是否满意? 很满意 较满意 不满意

8、您若反对本项目建设，请说明您的理由:

9、如您有其它具体意见和建议，请说明:

公参统计表

序号	姓名	性别	民族	年龄	职业	文化程度	地址	对该项目环境保护工作总体评价
1	王**	男	汉	27	内勤	本科	四川成都双流文星西航港街道莲花社区	很满意
2	高*	男	汉	32	采购	本科	双流空港一路	很满意
3	宋*	女	汉	19	学生	中专	双流区空港一路成都市机械职业技术学校	很满意
4	邓*	男	汉	28	上班	本科	温哥华南苑	较满意
5	唐*	女	汉	29	教师	本科	文星大道三和娇年华	较满意
6	陈*	男	汉	24	职工	大专	双流星空路南三段国韵村	较满意
7	姜**	男	汉	29	教师	大专	蜀星路蜀星花园	较满意
8	李**	女	汉	18	学生	大学	光明苑	很满意
9	蒋*	女	汉	22	大专	市场人员	温哥华花园2期	很满意
10	张*	女	汉	35	职工	本科	围机路	较满意
11	徐**	女	汉	43	工人	初中	双流西航港星月二组	很满意
12	方*	女	汉	25	职员	本科	大件路南段康桥品上	较满意
13	黄**	男	汉	35	职工	大专	航天城上城	很满意
14	李*	女	汉	30	业务	大专	九龙湖社区	较满意
15	张**	男	汉	41	工人	初中	成都双流黄甲镇双华4组	很满意
16	金*	男	汉	27	务工	硕士	双流空港一路一段	很满意
17	魏**	男	汉	47	工人	初中	星月花园	较满意
18	张**	女	汉	32	工人	硕士	双流川大路三段光明苑	较满意
19	刘**	女	汉	30	职员	本科	温哥华花园	很满意
20	杨**	男	汉	52	保安	高中	莲花社区	较满意
21	罗**	男	汉	47	工人	初中	莲花社区15-2-3	较满意
22	周**	男	汉	30	会计	大专	空港一路500号	很满意
23	彭**	女	汉	40	办公室文员	大专	莲花社区15-2-3	较满意
24	王*	男	汉	50	农民	小学	莲花社区6-3-9	很满意
25	刘**	女	汉	55	个体	/	莲花社区5-1-1	很满意
26	张**	男	汉	43	工人	初中	西航港莲花社区	很满意
27	赵**	男	汉	44	自由	大专	莲花社区16-2-3	很满意
28	李*	男	汉	36	工人	大专	双华小区	较满意
29	文**	女	汉	24	职工	本科	西航港大道二段邻里中心二期	很满意
30	黄**	男	汉	35	个体	高中	双流杨桥路349号龙飞腾家园	较满意

四川省华检技术检测服务有限公司

检 测 报 告

川华检字（2017）第 0948 号 第 1 页 共 11 页

（盖计量认证印章）

项目名称： 宠物饲料生产项目

委托单位： 通威股份有限公司特种饲料分公司

检测地址： 双流区航空港工业开发区空港一路一段 688 号

检测类别： 委托检测（验收）

报告日期： 2017 年 8 月 22 日

（盖 章）

检测报告说明

- 1.报告封面无本公司检验检测专用章无效,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公司书面提出,逾期不予受理。
- 4.由委托方自行采集的样品,仅对送检样品的检测结果负责,不对样品来源负责,对检测结果不作评价。
- 5.未经本公司书面批准,不得部分复制本报告。
- 6.未经本公司书面同意,本报告及数据不得用于商业宣传,违者必究。
- 7.报告仅对本次采样/送检样品检测结果负责。

机构通讯资料:

四川省华检技术检测服务有限公司

Sichuan Huajian Technical Test Service Co.Ltd

地址:中国·四川·成都·金牛区高科技产业园兴盛西路2号

电话:028-64601016 028-64206168 传真:028-64206116

邮编:610000

网站:<http://www.hj-test.cn> E-mail: hj_test@126.com

1. 检测内容

受通威股份有限公司特种饲料分公司的委托, 我公司于2017年8月15-16日对宠物饲料生产项目的废水、废气和噪声进行检测。

2. 污染源基本信息

表 1-1 有组织排放废气信息表

点位编号	污染源名称	净化设备名称	断面位置	燃料类型	氧含量
1#	宠物食品生产车间1#排气筒	等离子光氧催化设备、喷淋除尘设备	净化器后距地面约42m垂直管道处	/	/
2#	C2J-4000GS (BM) 蒸汽锅炉	/	风机后距地面约9m垂直管道处	天然气	6.0%/5.9%
3#	宠物食品生产车间2#排气筒	等离子光氧催化设备、喷淋除尘设备	净化器后距地面约42m垂直管道处	/	/

表 1-2 噪声源基本信息表

序号	噪声源名称	型号	数量	运行时段	距厂界距离	距地面高度	功能区类别
1	粉碎机	/	2台	昼间	6m	/	3

3. 检测项目及方法来源信息

表 2-1 水质检测项目及方法来源信息表

检测项目	检测方法	方法来源	检测分析仪器型号(编号)	检出限
样品采集	地表水和污水监测技术规范	HJ/T 91-2002	/	/
pH	便携式 pH 计法	《水和废水监测分析方法》(第四版)	PHBJ-260 型便携式酸度计(601806N0016020042)	/
化学需氧量	重铬酸盐法	HJ 828-2017	/	4 mg/L
五日生化需氧量	稀释与接种法	HJ 505-2009	/	0.5 mg/L
氨氮	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	723 可见分光光度计(J1401011)	0.025 mg/L
悬浮物	重量法	GB 11901-1989	FA2204B 电子天平(40111115030)	4 mg/L
阴离子表面活性剂	亚甲基蓝分光光度法	GB 7494-1987	756 紫外可见分光光度计(5600EH0A001)	0.05 mg/L
石油类	红外分光光度法	HJ 637-2012	OIL460 红外测油仪(1112011080562)	0.04 mg/L
动植物油				0.04 mg/L
总磷	钼酸铵分光光度法	GB 11893-1989	756 紫外可见分光光度计(5600EH0A001)	0.01 mg/L

表 2-2 废气检测项目及方法来源信息表

检测项目	检测方法	方法来源	检测分析仪器型号(编号)	检出限
样品采集	大气污染物无组织排放监测技术导则	HJ/T 55-2000	崂应 2050 型空气/智能 TSP 综合采样器(Q03842000、Q03841888、Q03899593、Q03902052)	/
	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	崂应 3012H 型自动烟尘(气)测试仪(A08315915X)、3710 双路烟气采样器(371016051444)、SOC-X1 恶臭污染源采样器(1751563)	/

颗粒物 (无组织)	重量法	GB/T 15432-1995	FA2204B 电子天平 (401111115030)	0.001 mg/m ³
颗粒物 (有组织)	重量法	GB/T 16157-1996		/
二氧化硫	定电位电解法	HJ/T 57-2000	崂应 3012H 型自动烟尘 (气) 测试仪 (A08315915X)	4 mg/m ³
氮氧化物	定电位电解法	HJ 693-2014		3 mg/m ³
硫化氢 (无组织)	亚甲基蓝分光光度法	《空气和废气监测分析方法》(第四版)	723 可见分光光度计 (J1401011)	0.001 mg/m ³
硫化氢 (有组织)				0.007 mg/m ³
氨 (无组织)	纳氏试剂分光光度法	HJ 533-2009	723 可见分光光度计 (J1401011)	0.01 mg/m ³
氨 (有组织)				0.25 mg/m ³
臭气浓度	三点比较式臭袋法	GB/T 14675-1993	/	/

表 2-3 噪声检测项目及方法来源信息表

检测项目	检测方法	方法来源	检测分析仪器型号 (编号)
噪声	工业企业厂界噪声排放标准	GB 12348-2008	AWA6228 型多功能声级计 (103918)

4. 检测结果

表 3-1 废水检测结果表

点位信息			检测结果 (mg/L)			
检测日期	点位名称	样品编号	pH (无量纲)	化学需氧量	五日生化需氧量	氨氮
20170815	废水总排口	1-1-1	6.72	161	66.6	7.19
		1-1-2	6.79	171	68.5	6.64
		1-1-3	6.69	173	74.1	6.97
		1-1-4	6.73	152	65.5	7.40
		均值	/	164	68.7	7.05
20170816		1-2-1	6.80	179	52.7	7.27
		1-2-2	6.75	174	73.1	7.52
		1-2-3	6.81	167	61.9	6.74
		1-2-4	6.80	176	70.5	6.94
		均值	/	174	64.6	7.12
《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 B 级			6-9	500	300	45

表 3-2 废水检测结果表

点位信息			检测结果 (mg/L)				
检测日期	点位名称	样品编号	悬浮物	阴离子表面活性剂	石油类	动植物油	总磷
20170815	废水总排口	1-1-1	74	1.99	未检出	0.42	0.89
		1-1-2	69	2.71	未检出	0.41	0.96
		1-1-3	72	3.11	未检出	0.37	1.03
		1-1-4	68	2.13	未检出	0.50	1.11
		均值	71	2.48	未检出	0.42	1.00
20170816		1-2-1	76	2.24	未检出	0.45	0.92
		1-2-2	67	2.38	未检出	0.47	0.94
		1-2-3	73	3.33	未检出	0.41	0.98
		1-2-4	72	2.49	未检出	0.39	1.01
		均值	72	2.61	未检出	0.43	0.96
《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级 《污水排入城镇下水道水质标准》 (GB/T 31962-2015) 表 1 B 级			400	20	20	100	8

表 3-3 废水检测结果表

点位信息			检测结果 (无量纲)
检测日期	点位名称	样品编号	pH
20170815	锅炉废水排口	2-1-1	6.87
		2-1-2	6.79
		2-1-3	6.82
		2-1-4	6.77
		均值	/
20170816		2-2-1	6.83
		2-2-2	6.79
		2-2-3	6.84
		2-2-4	6.77
		均值	/
《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 三级			6-9

表 3-4 无组织排放废气检测结果表

点位信息			检测结果 (mg/m ³)			
检测日期	点位名称	样品编号	颗粒物	硫化氢	氨	臭气浓度 (无量纲)
20170815	生产车间西北侧厂界外约 2 m 处	1-1-1	0.253	0.004	0.13	5
		1-1-2	0.230	0.005	0.10	9
		1-1-3	0.236	0.004	0.12	5
		1-1-4	0.247	0.006	0.11	9
	原料仓库东北侧厂界外约 2 m 处	2-1-1	0.224	0.007	0.08	5
		2-1-2	0.240	0.008	0.09	9
		2-1-3	0.266	0.006	0.10	5
		2-1-4	0.256	0.008	0.09	9
20170815	原料仓库东南侧厂界外约 2 m 处	3-1-1	0.224	0.007	0.14	9
		3-1-2	0.210	0.006	0.16	9
		3-1-3	0.217	0.008	0.17	9
		3-1-4	0.237	0.007	0.13	5
	办公室东南侧厂界外约 2 m 处	4-1-1	0.224	0.006	0.07	9
		4-1-2	0.220	0.008	0.06	9
		4-1-3	0.246	0.007	0.09	9
		4-1-4	0.217	0.007	0.07	9
20170816	生产车间西北侧厂界外约 2 m 处	1-2-1	0.272	0.005	0.11	5
		1-2-2	0.260	0.004	0.13	5
		1-2-3	0.236	0.004	0.12	9
		1-2-4	0.256	0.005	0.12	9
	原料仓库东北侧厂界外约 2 m 处	2-2-1	0.262	0.006	0.09	9
		2-2-2	0.250	0.007	0.11	9
		2-2-3	0.227	0.008	0.07	5
		2-2-4	0.256	0.006	0.11	9
	原料仓库东南侧厂界外约 2 m 处	3-2-1	0.214	0.007	0.12	5
		3-2-2	0.210	0.008	0.12	9
		3-2-3	0.227	0.007	0.16	5
		3-2-4	0.237	0.007	0.15	9

表 3-4 无组织排放废气检测结果表(续)

点位信息			检测结果 (mg/m ³)			
检测日期	点位名称	样品编号	颗粒物	硫化氢	氨	臭气浓度(无量纲)
20170816	办公室东南侧厂界外约 2 m 处	4-2-1	0.214	0.006	0.08	5
		4-2-2	0.230	0.007	0.07	9
		4-2-3	0.236	0.008	0.08	9
		4-2-4	0.207	0.007	0.06	9
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 无组织排放限值 《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 新扩改建二级			1.0	0.06	1.5	20

表 3-5 有组织排放废气检测结果表

断面信息			颗粒物		
检测日期	污染源名称	样品编号	排放浓度	排放速率	标干流量
20170815	宠物食品生产车间 1#排气筒 (排气筒高度 43 m)	1-1-1	3.15	0.082	26188
		1-1-2	3.36	0.091	27123
		1-1-3	3.12	0.083	26647
		均值	3.21	0.085	26653
20170816		1-2-1	3.42	0.091	26612
		1-2-2	3.12	0.087	27937
		1-2-3	3.16	0.082	25944
		均值	3.23	0.087	26831
20170815	宠物食品生产车间 2#排气筒 (排气筒高度 43 m)	3-1-1	4.55	0.12	25974
		3-1-2	3.25	0.088	27184
		3-1-3	3.91	0.10	26239
		均值	3.90	0.10	26457
20170816		3-2-1	3.69	0.092	24987
		3-2-2	4.10	0.11	27009
		3-2-3	3.28	0.086	26354
		均值	3.69	0.096	26117
单位			mg/m ³	kg/h	m ³ /h
《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级			120	45	/

表 3-6 有组织排放废气检测结果表

断面信息			硫化氢			氨		
检测日期	污染源名称	样品编号	排放浓度	排放速率	标干流量	排放浓度	排放速率	标干流量
20170815	宠物食品生产车间 1#排气筒 (排气筒高度 43 m)	1-1-1	0.165	4.3×10^{-3}	26188	0.88	0.023	26188
		1-1-2	0.184	5.0×10^{-3}	27123	1.50	0.041	27123
		1-1-3	0.162	4.3×10^{-3}	26647	1.10	0.029	26647
		均值	0.170	4.5×10^{-3}	26653	1.16	0.031	26653
20170816		1-2-1	0.190	5.1×10^{-3}	26612	1.06	0.028	26612
		1-2-2	0.166	4.6×10^{-3}	27937	1.32	0.037	27937
		1-2-3	0.186	4.8×10^{-3}	25944	1.73	0.045	25944
		均值	0.181	4.8×10^{-3}	26831	1.37	0.037	26831
20170815	宠物食品生产车间 2#排气筒 (排气筒高度 43 m)	3-1-1	0.169	4.4×10^{-3}	25974	0.84	0.022	25974
		3-1-2	0.191	5.2×10^{-3}	27184	1.06	0.029	27184
		3-1-3	0.155	4.1×10^{-3}	26239	1.21	0.032	26239
		均值	0.172	4.6×10^{-3}	26457	1.04	0.028	26457
20170816		3-2-1	0.188	4.7×10^{-3}	24987	1.17	0.029	24987
		3-2-2	0.173	4.7×10^{-3}	27009	0.99	0.027	27009
		3-2-3	0.190	5.0×10^{-3}	26354	1.44	0.038	26354
		均值	0.184	4.8×10^{-3}	26117	1.20	0.031	26117
单位			mg/m ³	kg/h	m ³ /h	mg/m ³	kg/h	m ³ /h
《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2			/	2.3	/	/	35	/

表 3-7 有组织排放废气检测结果表

断面信息			检测结果(无量纲)	
检测日期	污染源名称	样品编号	臭气浓度	
20170815	宠物食品生产车间 1#排气筒 (排气筒高度 43 m)	1-1-1	309	
		1-1-2	309	
		1-1-3	416	
20170816		1-2-1	309	
		1-2-2	309	
		1-2-3	309	
20170815	宠物食品生产车间排气筒 2# (排气筒高度 43 m)	3-1-1	309	
		3-1-2	309	
		3-1-3	229	

表 3-7 有组织排放废气检测结果表(续)

断面信息			检测结果(无量纲)	
检测日期	污染源名称	样品编号	臭气浓度	
20170816	宠物食品生产车间排气筒 2# (排气筒高度 43 m)	3-2-1	229	
		3-2-2	229	
		3-2-3	229	
《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2			20000	

表 3-8 有组织排放废气检测结果表

断面信息			二氧化硫			氮氧化物		
检测日期	污染源名称	样品编号	排放浓度	排放速率	标干流量	排放浓度	排放速率	标干流量
20170815	C2J-4000GS (BM) 蒸汽锅炉 (排气筒高度 10 m)	2-1	5	0.021	5328	110	0.50	5328
20170816		2-2	6	0.026	5170	110	0.49	5170
单位			mg/m ³	kg/h	m ³ /h	mg/m ³	kg/h	m ³ /h
《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 3 燃气锅炉			50	/	/	150	/	/

表 3-9 有组织排放废气检测结果表

断面信息			颗粒物		
检测日期	污染源名称	样品编号	排放浓度	排放速率	标干流量
20170815	C2J-4000GS (BM) 蒸汽锅炉 (排气筒高度 10 m)	2-1-1	4.27	0.019	5124
		2-1-2	3.66	0.017	5362
		2-1-3	3.92	0.018	5499
		均值	3.95	0.018	5328
20170816		2-2-1	4.00	0.018	5201
		2-2-2	3.67	0.017	5297
		2-2-3	4.61	0.020	5011
		均值	4.09	0.018	5170
单位			mg/m ³	kg/h	m ³ /h
《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 3 燃气锅炉			20	/	/

表 3-10 噪声检测结果表

单位: dB (A)

检测日期	点位编号	点位名称	主要声源	检测时段	检测时间	测量值	背景值	检测结果	排放限值
20170815	1#	生产车间西北侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处 锅炉房西南侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	粉碎机	昼间	14:01-14:02	64.6	56.7	64	65
					16:17-16:18	64.2	55.9	63	
	14:05-14:06				62.7	53.9	62		
	16:21-16:22				62.2	54.2	61		

表 3-10 噪声检测结果表(续)

单位: dB(A)

检测日期	点位编号	点位名称	主要声源	检测时段	检测时间	测量值	背景值	检测结果	排放限值
20170815	3#	办公室西南侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	粉碎机	昼间	14:17-14:18	61.6	55.1	61	65
					16:35-16:36	62.0	54.8	61	
	4#	生产车间西南侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处			14:21-14:22	63.7	59.6	62	
					16:39-16:40	62.9	59.0	61	
20170816	1#	生产车间西北侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处			10:17-10:18	63.9	55.0	63	
					13:08-13:09	64.1	54.8	63	
	2#	锅炉房西南侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处			10:21-10:22	62.3	53.6	61	
					13:12-13:13	63.0	53.7	62	
	3#	办公室西南侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	10:27-10:28	60.9	54.8	60			
			13:19-13:20	61.7	55.0	61			
	4#	生产车间西南侧厂界外 1 m, 高 1.2 m 处	10:35-10:36	63.6	60.0	62			
			13:27-13:28	63.2	59.1	61			

5.检测结论

此次检测结果表明: 废水中氨氮、总磷检测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中 B 级标准, 其余检测结果均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 中三级标准; 无组织排放废气中硫化氢、氨、臭气浓度检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 1 中新扩改建二级标准, 颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中无组织排放限值标准; 有组织排放废气 1#、3#中颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 中二级标准, 硫化氢、氨、臭气浓度检测结果符合《恶臭污染物排放标准》(GB 14554-1993) 表 2 中标准, 2#检测结果符合《锅炉大气污染物排放标准》(GB 13271-2014) 表 3 中燃气锅炉标准; 噪声检测结果均符合《工业企业厂界噪声排放标准》(GB 12348-2008) 表 1 中 3 类标准。

检测点位示意图

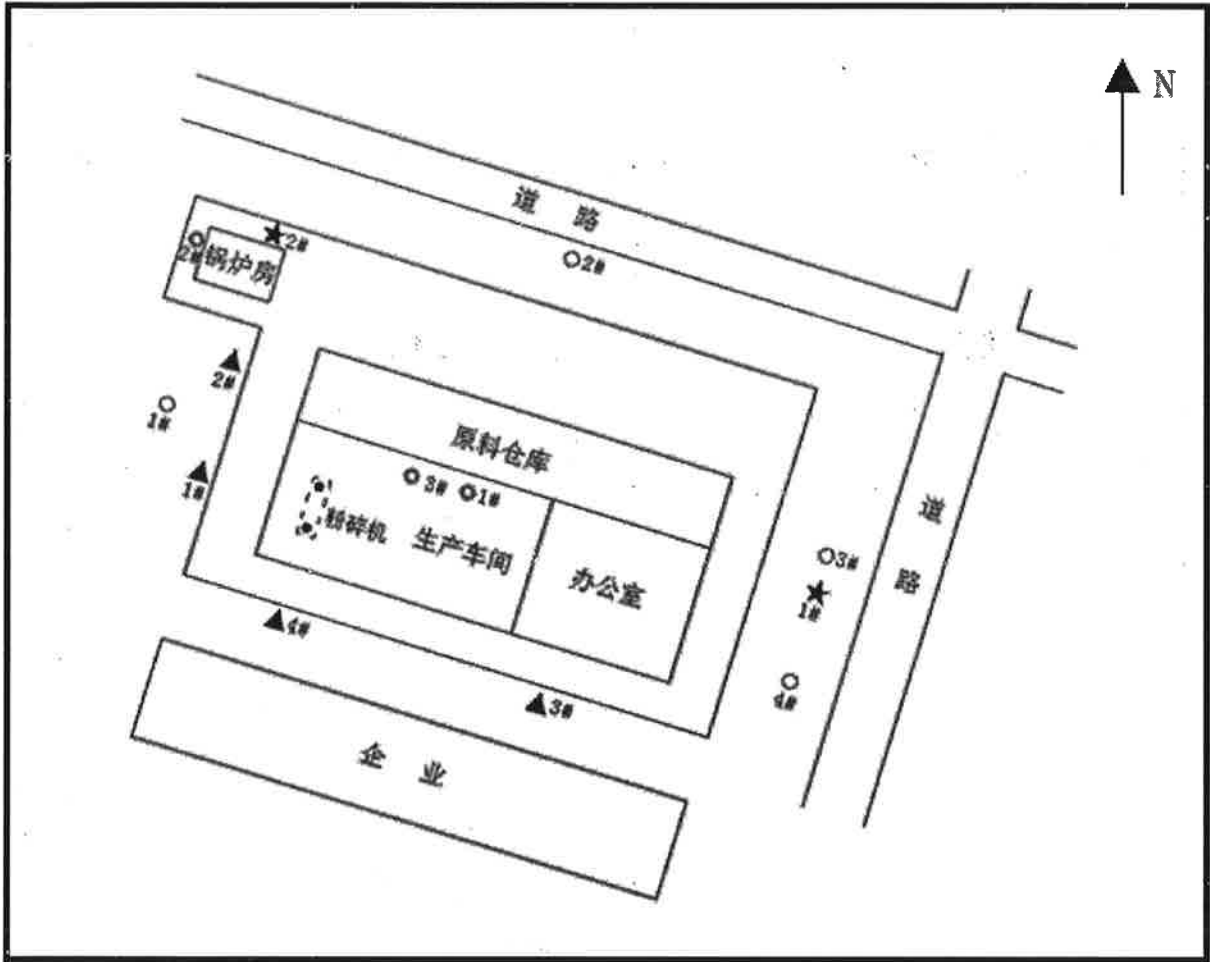


图 1-1 布点示意图 ●：噪声源 ▲：噪声检测点 ○：无组织排放废气检测点
◎：有组织排放废气检测点 ★：废水检测点位

……报告结束 以下空白……

报告编制： 张； 审核： 罗； 签发： 黄；
 日期： 2017.08.22； 日期： 2017.08.22； 日期： 2017.08.22；



检验检测机构 资质认定证书

证书编号: 152312050040

名称: 四川省华检技术检测服务有限公司

地址: 四川省成都市金牛区高科技产业园兴盛西路2号1栋2楼 (邮政编码: 610000)

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 2015年09月25日

有效期至: 2021年09月24日

发证机关:



有效期届满前3个月提交复查申请, 不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

通威股份有限公司特种饲料分公司宠物饲料生产项目 竣工环境保护（大气、水污染防治部分）验收意见

2018年3月29日，通威股份有限公司特种饲料分公司主持召开了“宠物饲料生产项目”竣工环境保护（大气、水污染防治部分）验收会，对该项目配套建设的废水、废气污染防治设施、措施落实情况和运行效果组织了验收。验收会成立了验收组（名单附后）。验收组在现场踏勘、资料查阅和听取验收监测表编制单位的汇报基础上，经认真讨论，形成验收意见。

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

项目位于成都双流区航空港工业开发区空港一路一段688号。项目修建主车间、库房、锅炉房、配油车间，形成年产犬粮、猫粮和观赏鸟食（单班）5000吨的生产规模。

（二）建设过程及环保审批情况

本项目于2014年3月12日，原双流县发展和改革局以双发改投资备案[2014]024号文件，同意该项目备案；2014年3月25日，原双流县环境保护局在审查意见中，下达了该项目执行标准；2014年5月，东方环宇环保科技发展有限公司编制了该项目环境影响报告表；2014年8月8日，原双流县环境保护局以双环建[2014]222号文件，对该环评报告表进行了审查批复。项目于2015年12月开工建设，2017年4月竣工。

（三）投资情况

本项目总投资5000万元，其中环保投资277.31万元，占总投资的5.5%。

（四）验收范围

主体工程（主车间、配油车间）、仓储及辅助工程、环保设施、办公及生活设施（食堂、倒班宿舍、办公用房、门卫室、卫生间）。

二、工程变动情况

项目环评设计利用1套喷淋塔及活性炭吸附装置处理异味，9台布袋除尘器及1台旋风除尘器除尘；实际建设2套喷淋塔及微波等离子光氧催化净化设备处理异味，19台布袋除尘器及2台旋风除尘器除尘。

项目环评设计配油车间建筑面积100m²，设置2个20m³储油罐，1个10m³储油罐；实际建筑面积300m²，设置4个40m³储油罐，2个5m³储油罐。

以上变更不属于重大变更。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

锅炉废水：锅炉排污水经过酸碱试剂调试 pH 至中性后，排入园区污水管网。

生活废水：员工办公、生活污水经化粪池处理后排入园区污水管网引入航空港污水处理厂进行二级生化处理后排入江安河。

（二）废气

上料、粉碎、冷却、包装等工序产生的废气（干式）经设备配套的脉冲式布袋除尘器除尘后引至楼顶，通过喷淋塔+微波等离子光氧催化装置（1套）处理后，由1根43m高排气筒排放；烘干除湿、膨化等工序产生的废气（湿式）收集至楼顶，通过喷淋塔+微波等离子光氧催化装置（1套）处理后，由1根43m高排气筒排放；锅炉（以天然气为燃烧能源）燃烧废气由10m高排气筒排放。

四、环境保护设施调试效果

1、废水

验收监测期间，项目废水总排口（1#点）中悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、阴离子表面活性剂、石油类、动植物的排放浓度及 pH 值范围均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准要求；氨氮、总磷低于《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 标准；锅炉废水排口（2#点）中 pH 值范围满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准要求。

2、废气

验收监测期间，项目有组织排放废气（1#点、3#点）中颗粒物的排放速率和排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 二级标准要求；硫化氢、氨的排放速率及臭气浓度值均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 2 中排放标准；锅炉废气（2#点）中颗粒物、二氧化硫、氮氧化物的排放浓度均满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 3 中燃气锅炉标准要求。项目无组织排放废气（1#~4#点）颗粒物的排放浓度均满足《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值要求，硫化氢、氨的排放浓度及臭气浓度值均满足《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）表 1 中二级新改扩建标准要求。

3、总量控制检查

本项目外排污染物中颗粒物的排放总量满足环境影响报告表中的总量控制指标。

五、环境管理检查

通威股份有限公司特种饲料分公司环境管理机构由综合部负责，配置了兼环保管理 1 名，与项目有关的各项环保档案资料（环评报告书、环评批复、环保设备档案等）、环保设施运行及维修记录、报批表等文

件由生产部保管。

项目制定了完善的环境风险事故应急预案，同时配备了灭火器、消防栓等相应的消防设施。

六、验收结论

通威股份有限公司特种饲料分公司宠物饲料生产项目环保审查、审批手续完备，项目配套的大气、水污染防治设施及措施基本按照环评及批复要求建成和落实，所测污染物达标排放，环保管理符合相关要求，通过验收。

七、后续整改要求

1.加强废气处理设施的管理，避免恶臭扰民。

八、验收组信息

见附表。

通威股份有限公司特种饲料分公司

通威股份有限公司特种饲料分公司宠物饲料生产项目

竣工环境保护验收评审会与会人员签到表

序号	姓名	单位	职称/职务	联系方式	签名
1	邹玉林	成都市环境监测中心站	教高	13880980818	邹玉林
2	谭清	成都市环境监测中心站	高工	18980027879	谭清
3	杨坤红	成都市环境保护科学研究院	高工	13880675353	杨坤红
4	张华斌	通威股份特种饲料分公司	经理	13568757077	张华斌
5	李庆	通威股份特种饲料分公司	经理	13541296949	李庆
6	黄美毓	四川科控技术检测有限公司	报告编制	18202829229	黄美毓
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					
15					
16					
17					
18					
19					
20					

