建设项目竣工环境保护验收监测报告表

ACCEPTANCE MONITORING REPORT

项目名称 project name	500t/a牛肉干技改扩工程
委托单位 project undertaker	安顺市黄龙食品厂
编制单位 Report Prepared by	贵州中测检测技术有限公司

2019 年 10 月

说　　明

1、　本报告无公章、骑缝章无效。

2、　报告无建设单位法人代表、编制单位法人代表、项目负责人、报告编写人签名无效，报告自行涂改或删减无效。

3、　部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖公章。

4、　检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，对于报告内容中现场不可重现的调查与监测数据，仅代表监测时的状态与监测空间结果。

5、　报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。

6、　报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。

7、　对报告内容若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。

建设单位法人代表（签字）：

编制单位法人代表（签字）：

项 目 负 责 人（签字）：

项 目 审 核 人（签字）：

报 告 编 写 人（签字）：

建设单位（盖章）：	500t/a 牛肉干技改扩工程	编制单位（盖章）：	贵州中测检测技术有限公司
电　　话：	18685182087	电　　话：	0851-33225108
传　　真：		传　　真：	0851-33223301
邮　　编：	550002	邮　　编：	561000
地　　址：	安顺市开发区幺铺镇牛拉湾（黄龙食品厂内）	地　　址：	贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层

营业执照

(副 本)

统一社会信用代码 91520402MA6GNMX16T

名　　称	贵州中测检测技术有限公司
类　　型	其他有限责任公司
住　　所	贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层
法定代表人	刘鎏
注册资本	贰仟万圆整
成立日期	2017年12月28日
营业期限	2017年12月28日至2037年12月27日
经营范围	法律、法规、国务院决定规定禁止的不得经营；法律、法规、国务院决定规定应当许可（审批）的，经审批机关批准后凭许可（审批）文件经营；法律、法规、国务院决定规定无需许可（审批）的，市场主体自主选择经营。环境监测，污染物排放监测，公共场所卫生检测与卫生学评价，辐射检测，食品检测，药品检测，化工原料及产品质量的检测。

登记机关

2019 年01 月15 日

企业信用信息公示系统网址：gz.gsxt.gov.cn

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

检验检测机构
资质认定证书

证书编号：182412341061

名称：贵州中测检测技术有限公司

地址：贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层

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。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由贵州中测检测技术有限公司承担。

许可使用标志

CMA

182412341061

发证日期：2018 年 07 月 13 日

有效期至：2024 年 07 月 12 日

发证机关：

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。

目　录

表一、项目基本情况.....1
表二、建设内容.....3
表三、主要污染源、污染物处理和排放及环保设备的投资情况.....6
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.....8
表五、质量控制.....10
表六、验收监测内容.....11
表七、验收监测工况及验收监测结果.....13
表八、环境管理检查.....16
表九、验收监测结论及建议.....18
表十、附件.....20
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....38

表一、项目基本情况

<table>
<tr><td>建设项目名称</td><td colspan="5">500t/a 牛肉干技改扩工程</td></tr>
<tr><td>建设单位名称</td><td colspan="5">安顺市黄龙食品厂</td></tr>
<tr><td>建设项目性质</td><td colspan="5">改扩建</td></tr>
<tr><td>建设地点</td><td colspan="5">安顺市开发区幺铺镇牛拉湾（黄龙食品厂内）</td></tr>
<tr><td>主要产品名称</td><td colspan="5">食品加工</td></tr>
<tr><td>设计生产能力</td><td colspan="5">年产 500t/a 牛肉干</td></tr>
<tr><td>实际生产能力</td><td colspan="5">1.8 吨/天</td></tr>
<tr><td>建设项目环评时间</td><td>2007.12</td><td>开工建设时间</td><td colspan="3">2006.9</td></tr>
<tr><td>调试时间</td><td>2007.10</td><td>验收现场监测时间</td><td colspan="3">2019.8.30　2019.8.31</td></tr>
<tr><td>环评报告表审批部门</td><td>安顺市环境保护局</td><td>环评报告表编制单位</td><td colspan="3">安顺市环境保护科学研究所</td></tr>
<tr><td>立项审批部门</td><td>贵州省安顺市经济技术开发区经济发展局</td><td>审批文号</td><td colspan="3">安开经发技改备案[2007]9 号</td></tr>
<tr><td>环保设施设计单位</td><td>安顺市黄龙食品厂</td><td>环保设施施工单位</td><td colspan="3">安顺市黄龙食品厂</td></tr>
<tr><td>投资总概算（万元）</td><td>720</td><td>环保投资总概算（万元）</td><td>/</td><td>比例</td><td>/</td></tr>
<tr><td>实际总概算（万元）</td><td>800</td><td>环保投资（万元）</td><td>20</td><td>比例</td><td>2.5%</td></tr>
<tr><td>验收监测依据</td><td colspan="5">（1）中华人民共和国国务院令，（2017）第 682 号《建设项目环境保护管理条例》；
（2）《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告，国环规环评[2017]4 号；
（3）《建设项目竣工环境保护验收技术指南污染影响类》的公告，2018 年第 9 号；
（4）贵州省环境保护条例，2009 年 6 月 1 日；
（5）安顺市环境保护科学研究所编写的《500t/a 牛肉干技改扩工程环境影响报告表》2007 年 12 月；
（6）安顺市环境保护局关于《500t/a 牛肉干技改扩工程环境影响报告表》的批复，2008 年 1 月 28 日；
（7）500t/a牛肉干技改扩工程，2019年8月30日。</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>验收监测评价标准、标号、级别、限值</td><td>

《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-1996）三级标准

<table>
<tr><td>因子</td><td>限值</td><td>因子</td><td>限值</td><td>因子</td><td>限值</td></tr>
<tr><td>pH</td><td>6.0-8.5</td><td>五日生化需氧量</td><td>300</td><td>悬浮物</td><td>350</td></tr>
<tr><td>大肠菌群数</td><td>10000</td><td>化学需氧量</td><td>500</td><td>氨氮</td><td>—</td></tr>
<tr><td>阴离子表面活性剂</td><td>—</td><td>动植物油</td><td>60</td><td>石油类</td><td>—</td></tr>
</table>

《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）燃气标准

<table>
<tr><td>因子</td><td>烟尘</td><td>二氧化硫</td><td>氮氧化物</td></tr>
<tr><td>限值</td><td>30</td><td>100</td><td>400</td></tr>
</table>

《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织标准

<table>
<tr><td>因子</td><td>总悬浮颗粒物</td></tr>
<tr><td>限值</td><td>1.0</td></tr>
</table>

《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准

<table>
<tr><td>限值</td><td>60dB(A)（昼间）</td><td>50 dB(A)（夜间）</td></tr>
</table>

固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及 2013 修改单，危险废物执行《危险废物暂存污染物控制标准》（GB18597-2001）及 2013 修改单。

</td></tr>
</table>

表二、建设内容

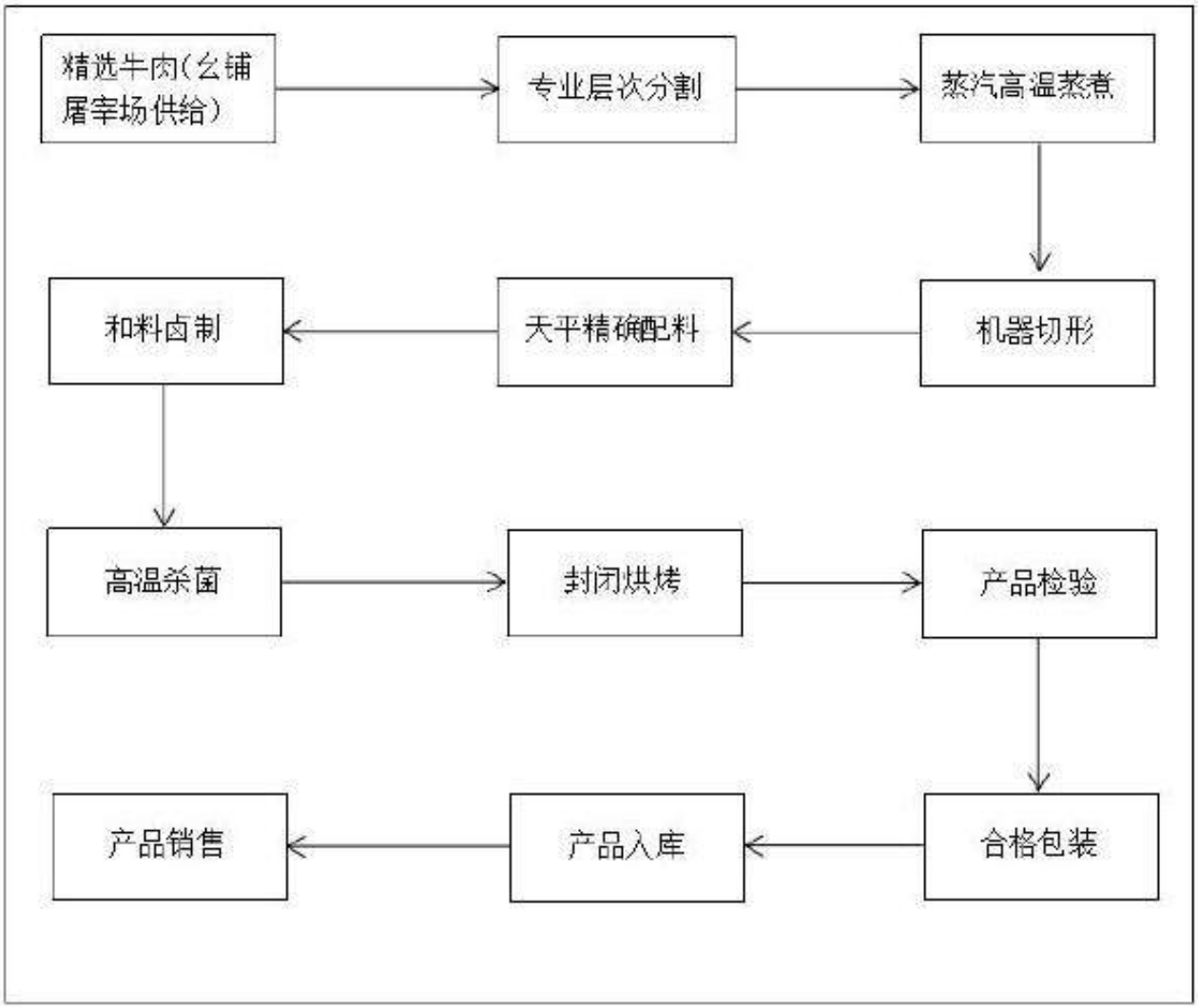
（1）地理位置

本项目位于安顺市开发区幺铺镇牛拉湾（黄龙食品厂内）。地处幺铺镇商业、居住集中区，距离安顺市区 13km，项目东北侧为民房，西南侧为田地，西北侧为街道，具体位置详见地理位置图。

（2）项目组成

安顺市黄龙食品厂始建于 1992 年，厂址位于经济技术开发区幺铺镇牛拉湾，公司主营牛肉干加工销售、畜产品购销，主要原料牛肉、牛筋、牛肚等根据生产量的需要从幺铺屠宰场直接购进，生产上无屠宰工艺，原厂房面积 2500m^2，其中：生产车间 500m^2，包装车间 400m^2，库房 600m^2，现新增 500t/a 牛肉干系列产品，新增厂房总建筑面积 5000m^2，其中：生产车间 3600m^2，锅炉房 800m^2，200 吨蓄水池 100m^2，包装车间及库房 500m^2。主要新增设备：不锈钢夹层锅 4 台，不锈钢真空包装机 4 台，不锈钢滚筒式炒锅 2 台，不锈钢网推车 6 架，蒸汽管道式灶房套，不锈钢包装操作台 3 台，大型煮肉池 2 座，4 吨蒸锅炉 1 台。

（3）项目工艺流程



生产工艺流程图

（4）项目给排水。

给水：本项目供水来自市政供水管网，主要用于生活用水、洗肉、卤肉等生产过程用水。

排水：项目实行雨污分流，项目雨水经过雨水管道排入市政雨水管道中，项目生活污水和生产废水经过化粪池处理后用作农肥，待市政管道接通，排入市政管道。

（5）项目变动情况

根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》和环境保护部办公厅文件（环办[2015]52 号）《关于印发环评管理中部分行业建设项目重大变动清单的通知》有关规定，“建设项目的性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施五个因素中的一项或一项以上发生重大变动，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利环境影响加重）的，界定为重大变动”。建设项目建设按照设计和环评要求建设，未发生重大改变。项目多年前就开始运行，一直未进行验收，本次按照相关规定对项目相应环保设备进行验收。

表三、主要污染源、污染物处理和排放情况

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

项目实行雨污分流，项目雨水经过雨水管道排入市政雨水管道中，项目少量生产废水和生活污水经过化粪池处理后排入市政污水管网，最终进入幺铺污水处理站。

废水排放及治理措施

污染源	治理措施	排向
生活污水	化粪池	排入市政管网
少量生产废水		

2、废气

项目主要废气为蒸煮产生的废气和锅炉燃烧废气。锅炉废气经过烟囱排放，对周围环境影响较小，蒸煮蒸汽主要为食品和卤料散发的味道，对周围环境影响较小。

3、噪声

本项目主要噪声为锅炉风机，切割机、清洗机等设备噪声，项目通过基础安装减振措施，采用隔声墙，选用低噪声设备，合理布局等方法，有效减少了噪声源产生的噪声。

噪声排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
设备	噪声	间断	采用低音设备、隔声墙、吸声处理

4、固废

本项目的固废主要为员工产生的日常生活垃圾、包装废弃物。

生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；

包装废弃物：集中收集，外售。

固废排放及治理措施

污染物种类	治理措施
生活垃圾	定点堆放，交由环卫部门处理
包装废弃物	集中收集，外售

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

环境影响报告表主要结论

结论与建议

1.项目的可行性

安顺市黄龙食品厂新增 500 牛肉于技改扩建项目，是在原厂址和生产车间内进行技术改造和扩大生产能力，不涉及新征土地，主要是新增部分设备、厂房及附属设施等。建成投产后，对促进当地经济的发展，建设现代化企业，提升企业新的经济增长点有积极的贡献，同时对于做大做强地方特色产品和解决农村剩余劳动力就业有积极贡献，项目建设可行。

2.环境的可行性

2.1 原有污染物排放情况

2.1.1 项目主要原料牛肉根据实际生产的需要，直接从幺铺屠宰场购进新鲜成品，生产工艺上无屠宰、漂洗环节，主要为蒸煮、卤制及锅炉用水，蒸煮水用于卤制水循环使用，锅炉蒸汽用于加热及烘烤，自然排空。生产工艺上基本无废水及水污染物产生。

2.2.2 该厂有 1 台 2t/h 燃煤锅炉，耗煤量 300t/a，建有旋风除尘设施，由于建设年限较长，设备老化等原因，废气中烟尘、二氧化硫排放浓度超过《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271—2001)二类区、Ⅰ时段标准。

2.2 技改“以新带老”措施

2.2.1 对 2t/h 燃煤锅炉废气进行治理，安装脱硫除尘设施，推荐采用麻石水磨除尘，加碱脱硫，全使用含硫率小于 2%的煤，同时加强设施的运行和管理，确保脱硫效率达 65%以上，外排烟尘、SO_2 达《锅炉大气污染物排放标准》

(GB13271-2001)二类区、Ⅰ时段标准值。新老合计可分别削减烟尘排放量 30.5t/a、SO_2:29.0t/a.

2.2.2 根据安顺市城市燃气规划，即将实施天然气工程，如天然气工程如期建成，为削减气污染物排放总量，区域燃煤锅炉需改用天然气，项目需停用原 2t/h 燃煤锅炉，新增 4t/h 燃气锅炉，则可削减 SO_2 排放量 37.5t/a、烟尘 32.0t/a，使外排废气达《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271-2001)二类区、II 时段标准(燃气)。

3.评价结论

综上所述，安顺市黄龙食品厂 500t/a 牛肉干技改扩建设项目，做到生产废水不外排;对燃煤锅炉进行治理，削减 SO_2、烟尘排放总量，项目建设可行。

审批部门审批决定

详见附件 1

表五、质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

（1）验收监测严格按国家环保总局《环境监测技术规范》和《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求》（国家环保总局环发[2000]38 号附件）执行。

（2）验收监测期间，确保工况负荷达到定额负荷 75%以上，如达不到要求，则停止监测。

（3）采样人员必须遵守采样操作规程，认真填写采样记录，按规定保存运输样品。

（4）监测分析方法采用国家有关部门颁布的标准分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书。

（5）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，及时了解工况情况，保证监测过程中工况负荷满足有关要求。

（6）采样仪器要经过计量部门检定合格，进行全过程质量控制，测量前后要进行仪器自校准。

（7）监测采样记录及分析测试结果按监测技术规范有关要求进行数据处理和填报，检测报告实行三级审核，确保监测数据的有效性。

表六、验收监测内容

6.1、验收监测内容

1、废水

监测点位：生活污水总排口。

监测因子：pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、动植物油、石油类、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂。

监测频次：出口每天监测 4 次，连续监测 2 天。

执行标准：《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-1996）三级标准。

2、废气

（无组织）

监测点位：厂界四周。

监测因子：总悬浮颗粒物。

监测频次：出口每天监测 3 次，连续监测 2 天。

执行标准：《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织标准。

（有组织）

监测点位：锅炉废气排口。

监测因子：烟尘、氮氧化物、二氧化硫。

监测频次：出口每天监测 3 次，连续监测 2 天。

执行标准：《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）燃气标准。

3、噪声

监测点位：厂界东、南、西、北外 1m 处各设置 1 个噪声监测点。

监测项目：厂界噪声（等效声级 Leq）。

监测频次：每天昼、夜间各监测 1 次，连续监测 2 天。

执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准。

分析方法、方法检出限一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
水和废水	pH（无量纲）	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002）	笔试酸度计 pH-100/FX-2602	0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 ATY224/FX-0201	——
	粪大肠菌群（MPN/L）	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 LRH-250F/FX-3501	——
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD_5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250F/FX-3502	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度计 HJ 535-2009	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1702	0.025mg/L
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 MH-6 型/FX-0101	0.06mg/L
	石油类			0.06mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1701	0.05mg/L
空气和废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	万分之一分析天平 (ATY224/FX-0201)	0.001mg/m³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位分解法 HJ 57-2017	自动烟尘（气）测试仪（YQ3000-C/XC-1402）	——
	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	自动烟尘（气）测试仪（YQ3000-C/XC-1402）	——
	烟尘	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	万分之一分析天平 (ATY224 FX-0201)	——
声环境	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计（AWA6228/XC-0304）	——

监测仪器一览表

监测项目	仪器名称	仪器型号
总悬浮颗粒物	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922
粉尘、氮氧化物、二氧化硫	全自动烟（尘）气测试仪	YQ3000-C
噪声	多功能声级计	AWA6228+

表七、验收监测工况及验收监测结果

验收监测期间工况

根据相关法律法规要求，项目验收监测期间，验收监测应当在确保主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常的情况下进行，当工程工况不稳定、环境保护设施运行不正常时，通知监测人员停止监测，以保证监测数据的有效性，验收监测期间本项目运行情况具体见下表。

工况运行情况一览表

日期	设计规模	监测期间产量	运行负荷%
2019.8.30	500 吨/年	1.8 吨/天	93.6（工况稳定）
2019.8.31		1.8 吨/天	93.6（工况稳定）

验收监测结果：

1、废水

废水监测结果一览表

项目	单位：mg/L，特殊备注除外										标准限值	是否达标
	2019.8.30					2019.8.31						
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值		
pH（无量纲）	7.67	7.64	7.68	7.70	7.67	7.60	7.62	7.63	7.60	7.61	6-8.5	达标
悬浮物	335	326	334	340	334	337	345	328	339	337	350	达标
化学需氧量	486	480	473	467	476	484	461	454	436	459	500	达标
五日生化需氧量	190	195	170	160	179	185	190	175	200	188	300	达标
阴离子表面活性剂	0.20	0.19	0.21	0.20	0.2	0.22	0.21	0.21	0.24	0.22	—	—
动植物油	5.76	5.74	5.76	5.75	5.75	5.74	5.76	5.75	5.76	5.75	60	达标
石油类	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.02	1.03	1.01	1.02	—	—
大肠菌群数（MPN/L）	7.0×10^3	6.2×10^3	5.6×10^3	7.2×10^3	6.5×10^3	6.2×10^3	5.4×10^3	5.6×10^3	5.4×10^3	5.65×10^3	10000	达标
氨氮	307	300	303	304	304	302	307	301	304	304	—	—
备注	1、执行标准：《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-1996）三级标准											

2、废气

无组织废气监测结果一览表

监测项目	监测点位	监测结果（单位 mg/m³）						标准限值	是否达标
		2019.8.30			2019.8.31				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
总悬浮颗粒物	F1、厂界 1#监测点	0.100	0.084	0.134	0.117	0.151	0.100	1.0	达标
	F2、厂界 2#监测点	0.167	0.134	0.184	0.184	0.201	0.151	1.0	达标
	F3、厂界 3#监测点	0.184	0.201	0.167	0.218	0.268	0.234	1.0	达标
	F4、厂界 4#监测点	0.234	0.251	0.201	0.251	0.234	0.268	1.0	达标
备注	1、监测期间气象条件：2019.8.30，阴；2019.8.31，阴； 2、总悬浮颗粒物执行标准《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放标准。								

有组织废气监测结果一览表

监测项目		F5、燃气锅炉排气筒						标准限值	是否达标
		监测时间							
		2019.8.30			2019.8.31				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次		
含氧量（%）		5.5	5.4	5.7	5.7	5.3	5.6	—	—
标杆流量（m³/h）		1864.800	1913.347	1815.071	1859.194	1949.176	1902.099	—	—
烟尘	实测浓度（mg/m³）	12.3	11.9	10.8	8.99	12.6	13.8	—	—
	排放浓度（mg/m³）	13.9	13.3	12.4	10.3	14.0	15.7	30	达标
含氧量（%）		5.5	5.4	5.7	5.7	5.3	5.6	—	—
标杆流量（m³/h）		1913.567	1913.347	1913.567	1907.375	1907.375	1907.266	—	—
二氧化硫	实测浓度（mg/m³）	ND	ND	ND	ND	ND	5	—	—
	排放浓度（mg/m³）	—	—	—	—	—	5.68	100	达标
氮氧化物	实测浓度（mg/m³）	36	26	27	31	27	18	—	—
	排放浓度（mg/m³）	40.6	29.2	30.9	35.5	30.1	20.5	400	达标
备注	1、管道高 17m，采样截面积 0.1590 平方米 2、执行标准：《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）表 1 燃气标准 3、“ND”表示检测结果低于仪器检出限								

3、噪声：

噪声监测结果一览表

	监测日期	监测点位	等效声级 Leq 值，dB(A)		主要声源	达标情况
			测定结果	执行标准		
噪声监测结果	2019.8.30	厂界东外 1m	56.6	60（昼）	机械噪声	达标
		厂界南外 1m	59.0			达标
		厂界西外 1m	53.3			达标
		厂界北外 1m	53.6			达标
		厂界东外 1m	42.2	50（夜）	环境噪声	达标
		厂界南外 1m	44.2			达标
		厂界西外 1m	41.5			达标
		厂界北外 1m	40.0			达标
	2019.8.31	厂界东外 1m	56.7	60（昼）	机械噪声	达标
		厂界南外 1m	58.6			达标
		厂界西外 1m	54.2			达标
		厂界北外 1m	54.5			达标
		厂界东外 1m	41.4	50（夜）	环境噪声	达标
		厂界南外 1m	44.9			达标
		厂界西外 1m	40.6			达标
		厂界北外 1m	40.5			达标

注：1、执行标准：《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的 2 类标准；

2、监测时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）；

3、检测前校准值93.8dB(A)，检测后校准值93.8dB(A)；

4、气象参数；

监测日期	天气状况	昼间最大风速（m/s）	夜间最大风速（m/s）
2019.8.30	阴	1.8	1.9
2019.8.31	阴	1.8	1.9

表八、环境管理检查

环境管理检查：

8.1、“三同时”执行情况

根据国家相关规定的要求，安顺市黄龙食品厂委托安顺市环境保护科学研究所承担本项目的环境影响评价工作，安顺市环境保护科学研究所于 2007 年 12 月完成了该项目的环境影响评价工作，并在 2008 年 1 月 28 日取得了安顺市环境保护局关于《500t/a 牛肉干技改扩工程环境影响报告表》的批复。500t/a 牛肉干技改扩工程严格按照相关规定执行了环保设施与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前项目化粪池运行状况正常。500t/a 牛肉干技改扩工程进行企业自主验收，并委托贵州中测检测技术有限公司对工程进行项目竣工环保设施验收监测。

项目环保设施落实情况一览表

项目	环评要求	实际建设情况	变化情况
废水	生活污水经过三级化粪池处理后排放	项目少量生产废水和生活污水经过化粪池处理后排入市政污水管网，最终进入幺铺污水处理站。	无
废气	燃煤锅炉改成燃气锅炉	项目锅炉采用天然气作为原料	无
噪声	选用低噪声设备、减震、吸声处理	项目通过基础安装减振措施，采用隔声墙，选用低噪声设备，合理布局等方法降噪	无
固废	生活垃圾随幺铺镇垃圾一同处置、包装废弃物回收利用	生活垃圾集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；包装废弃物集中收集，外售。	无

8.2、环境管理的制定与执行情况

本项目未编制应急预案，未制定环保管理规章制度，建议业主制定一定的

环保管理规章制度，现项目环保档案管理工作由公司陈荣海负责。

8.3、环保设施的运行及维护情况

本项目的环保设施、设备的维护由公司陈荣海负责，定期对锅炉装置、化粪池等环保设施进行巡检，在巡检过程中发现设备有异常情况时及时进行维修，并将维修情况进行如实记录，要求记录相应台账，确认检修结果，确保设备正常运转。

8.4、污染物处理处置情况

废水：生活污水经过化粪池处理后用作农肥；

废气：燃煤锅炉改用天然气锅炉；

噪声：基础安装减振措施，采用隔声墙，选用低噪声设备并合理布局；

固废：生活垃圾集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；包装废弃物集中收集，外售。

8.5、绿化情况

项目进行了一定的绿化，绿化较为完善。

表九、验收监测结论及建议

9.1、验收监测结论

（1）废水

项目实行雨污分流，项目雨水经过雨水管道排入市政雨水管道中，项目少量生产废水和生活污水经过化粪池处理后用作农肥，待后期市政接通后排入市政污水管网，最终进入幺铺污水处理站。经检测，化粪池污水排放满足《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-1996）三级标准。待后期市政接通后废水排入市政管道满足相应的标准。

（2）废气

项目主要废气为蒸煮产生的废气和锅炉燃烧废气。锅炉废气经过烟囱排放，对周围环境影响较小，蒸煮蒸汽主要为食品和卤料散发的味道，对周围环境影响较小，经检测，项目无组织总悬浮颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织标准，锅炉废气排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）燃气标准。

（3）噪声

本项目主要噪声为锅炉风机，切割机、清洗机等设备噪声，项目通过基础安装减振措施，采用隔声墙，选用低噪声设备，合理布局等方法，有效减少了噪声源产生的噪声。经检测，项目厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准限值。

（4）固废

本项目的固废主要为员工产生的日常生活垃圾、包装废弃物。

生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；

包装废弃物：集中收集，外售。

（5）污染物排放总量：本项目未对污染物排放总量进行控制。

9.2、建议

（1）项目加强对天然气锅炉的检查，防止天然气泄漏。

（2）加强对化粪池的检查，后期加强对化粪池的清掏，防治污水泄漏和不达标排放。

（3）加强对厂区环境的维护，保持厂区的整洁。

（4）完善相应的管理制度，并落实到日常生产中去。

500t/a 牛肉干技改扩工程在主体工程立项、设计、施工和试生产过程中，依据国家有关环保政策要求，环保设施执行了与主体工程同时设计、同时施工和同时运行的“三同时”制度，目前各项环保设施运行状况正常。现企业满足工程竣工环境保护验收条件，建议企业自行组织工程竣工环境保护验收。

表十、附件

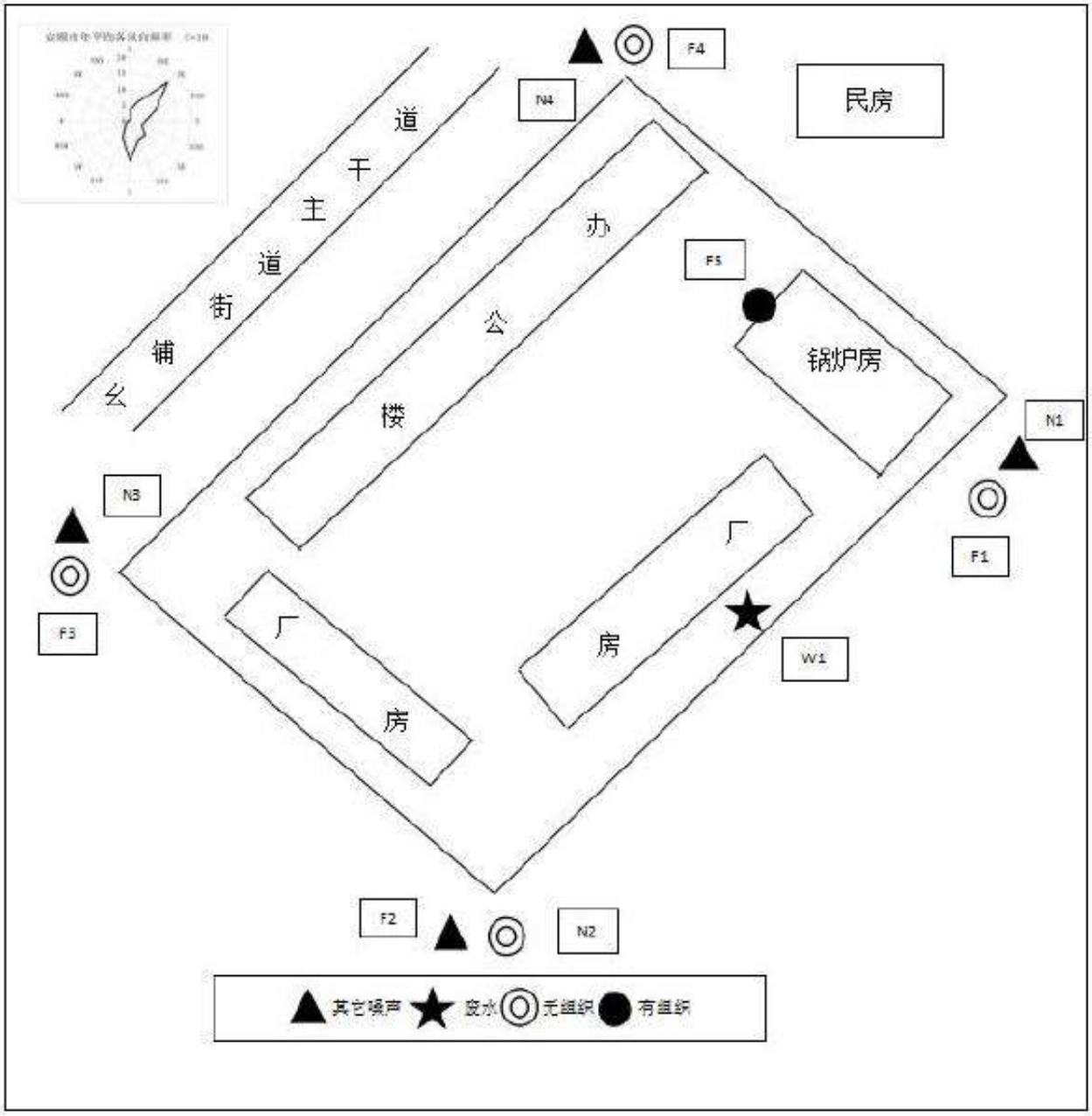
现场采样照片

天然气锅炉

厂区大门

化粪池

厂区环境图


F4
N4
民房
道
干
主
道
街
铺
乡
办
公
楼
F5
锅炉房
N1
N3
F1
F3
厂
房
厂
房
W1
F2
N2
其它噪声
废水
无组织
有组织

采样布点图

审批意见：

经我局建设项目委员会研究，同意安顺市黄龙食品厂新增500t/a牛肉干技改扩建项目项目选址和建设。

因建设项目地处安顺经济技术开发区，属环境敏感区域，要求项目单位严格按照《建设项环境影响报告表》提出的污染防治对策、措施和建议。要从源头上控制污染源“以新代老”，重点对厂区2t/h燃煤锅炉进行治理。待安顺市燃气工程实施后改用燃气锅炉。加强厂区内部管理，制定严格规章制度。建设单位要严格执行环境保护“三同时”制度，加强施工期和运营期的管理。严格执行“总量控制”，项目实施后应每年减排粉尘：30.5 t/a、二氧化硫：SO_2 29.0 t/a，由开发区总量控制实施，并确保各类污染物达标排放。污染物排放严格执行以下标准：

1、《肉类加工工业水污染物排放标准》(GB13457-92)一级；

2、《锅炉大气污染物排放标准》(GB13271－2001)二类区、II时段标准（燃气）；

3、《一般工业固体废物贮存处置场污染控制标准》(GB18599-2001)；

4、《建筑施工场界噪声限值》(GB12523－90)；

5、《工业企业厂界噪声标准》(GB12348－90)二类。

项目建成三个月内向我局申请环保设施验收，待验收合格后发放排污许可证方可正是运营，该项目的日常管理工作由开发区环保分局协助管理。

经办人：

公章

二〇〇八年一月二十八日

环评批复

情况说明

贵州黄龙食品有限公司，成立于 2002 年，2008 年开始投入生产运营，公司一直以来都是严格按照环境评价报告的要求来组织生产，公司的生产污水及生活污水都是通过三级沉淀后接入市政污水管网，然后再由市政管网接进幺铺镇污水处理站，经过幺铺镇污水处理站处理合格后再排放出去。

贵州黄龙食品有限公

2019 年 10 月 10 日

污水排放情况说明

委托书

贵州中测检测技术有限公司：

根据国家、省建设项目环境保护管理的有关规定，我单位已按环境影响报告表提出的污染防治措施及 安顺市环境保护局 批复要求落实污染防治工作。现委托贵单位开展建设项目环境保护竣工验收监测工作。

委托单位(盖章):

2019年 8月 30日

委托书

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号：　　日期：2019.8.30

企业名称（公章）			地址	贵州省安顺市云铺镇牛拉湾	
法人代表	黄成荣	联系人	陈乐海	联系电话	13508513690
行业类别		建厂时间		1992年3月	
年平均生产时间	260	每天生产时间		6小时	
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况		运行负荷（%）	
牛肉干	500吨/年	1.80吨/天		93.6（工况稳定）	
废气					
设备名称	天然燃气锅炉	设备型号规格		CZI-2000WS(DW)	
净化设施名称		设备型号规格			
启用时间	2019年	监测期间运行情况		排气筒高度（米）	17
正常生产燃料耗量	0.8 m³/小时	监测期间燃料耗量		吨/小时	
引风量	立方米/小时	鼓风量		立方米/天	
废水					
处理设备名称	化粪池	台（套）数			
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力		立方米/天	
新鲜用水量	吨/年	实际废水年排放量		吨/年	
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量		吨/天	
排往何处（水体名称）	云铺污水处理站				

主要噪声源

设备名称	型号	功率	运行情况	
			开（台）	停（台）
备注				

填表人：　　审核人：　　第　页　共　页

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号：　　日期：2019.8.31

企业名称（公章）			地址	贵州省安顺市乌江镇牛场村	
法人代表	黄成荣	联系人	陈华海	联系电话	13508538690
行业类别		建厂时间	1992年1月		
年平均生产时间	260	每天生产时间	6小时		
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况	运行负荷（%）		
牛肉干	5000吨/年	1.8吨/天	93.6（工况稳定）		
废气					
设备名称	天然气锅炉	设备型号规格	CZI-2000WS(BW)		
净化设施名称		设备型号规格			
启用时间	2014年	监测期间运行情况		排气筒高度（米）	17
正常生产燃料耗量	0.8 m³/小时	监测期间燃料耗量	吨/小时		
引风量	立方米/小时	鼓风量	立方米/天		
废水					
处理设备名称	化粪池	台（套）数			
设计处理能力	立方米/天	实际处理能力	立方米/天		
新鲜用水量	吨/年	实际废水年排放量	吨/年		
重复用水量	吨/天	监测期间废水排放量	吨/天		
排往何处（水体名称）	乌铺污水处理站				
主要噪声源					

设备名称	型号	功率	运行情况	
			开（台）	停（台）
备注				

填表人：　　审核人：　　第　页　共　页

工况表

中测检测
Centre Testing Technology

MA
182412341061

检 测 报 告

TEST REPORT

报告编号 Report No：中[检]201907173

项目名称 Name：500t/a 牛肉干技改扩工程

委托单位 Client：安顺市黄龙食品厂

编 制 Compiled By：周丁

审 核 Inspected By：周建威

检测日期 Test Date：2019.8.30－2019.9.9

签 发 Approved By：董铭

签发人职位 Post：质量负责人

签发日期 Approved Date：2019.9.16

贵州中测检测技术有限公司 检验检测专用章

贵州中测检测技术有限公司

说 明

1、 本报告无检验检测专用章、骑缝章及 CMA 章无效。

2、 报告无编制人、审核人、签发人签名无效，报告自行涂改或删减无效。

3、 部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖检测专用章。

4、 检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，报告中所附限值标准均由客户提供，仅供参考。

5、 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。

6、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。

7、 对检测报告若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。

8、 除客户特别申明并支付档案管理费外，本次检测的所有记录档案保存期限为六年。

受检单位：	500t/a 牛肉干技改扩工程	监（检）测单位：	贵州中测检测技术有限公司
电　　话：	18685182087	电　　话：	0851-33225108
传　　真：		传　　真：	0851-33223301
邮　　编：	550002	邮　　编：	561000
地　　址：	安顺市开发区幺铺镇牛拉湾（黄龙食品厂内）	地　　址：	贵州省安顺市西秀区产业园区标准化厂房（原宝龙型材）第四层

贵州中测检测技术有限公司

检 测 结 果

一、检（监）测方案

1、检测因子、检测方法及使用仪器信息一览表见下表一和表二

表一 检测因子一览表

样品类别		监测点名称	监测项目	检测频次
水和废水	生活污水	W1、生活污水总排口	pH、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、动植物油、石油类、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂	连续 2 天 每天采样 4 次
空气和废气	无组织废气	F1、厂界 1#监测点	总悬浮颗粒物	连续 2 天 每天采样 3 次
		F2、厂界 2#监测点		
		F3、厂界 3#监测点		
		F4、厂界 4#监测点		
	有组织废气	F5、燃气锅炉排气筒	烟尘、氮氧化物、二氧化硫	连续 2 天 每天采样 3 次
声环境	噪声	N1、厂界东外 1 米	厂界噪声	连续 2 天， 昼间、夜间各 1 次
		N2、厂界南外 1 米		
		N3、厂界西外 1 米		
		N4、厂界北外 1 米		

表二 检测方法及仪器一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
生活污水	pH（无量纲）	《水和废水监测分析方法》（第四版增补版）国家环境保护总局（2002）(便携式 PH 计法)	笔试酸度计 pH-100	0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 ATY224/FX-0201	——
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD_5)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 LRH-250F/FX-3502	0.5mg/L
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度计 HJ 535-2009	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1702	0.025mg/L
	粪大肠菌群（MPN/L）	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法 HJ 347.2-2018	生化培养箱 LRH-250F/FX-3501	——
	动植物油	水质 石油类和动植物油的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 MH-6 型/FX-0101	0.06mg/L
	石油类			0.06mg/L

	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1701	0.05mg/L
空气和废气	总悬浮颗粒物	环境空气和废气 氨的测定纳氏试剂分光光度法 HJ 533-2009	可见分光光度计 VIS-7220N/FX-1701	0.01mg/m³
	二氧化硫	固定污染源废气 二氧化硫的测定 定电位分解法 HJ 57-2017	全自动烟尘（气）测试仪（YQ3000-C）	——
	二氧化碳	固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法 HJ 693-2014	全自动烟尘（气）测试仪（YQ3000-C）	——
	颗粒物（烟尘）	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	万分之一电子天平（ATY224/FX-0201）	——
声环境	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	多功能声级计 AWA6228+	——

二、样品状态、数量等信息

表三 样品信息一览表

检测类别		检测点位置	采样日期	样品数量	样品保存及状态
水和废水	生活污水	W1、生活污水总排口	2019.8.30 至 2019.8.31	16 瓶 250mL、40 瓶 500mL、8 瓶 1000mL	样品密封完好 记录信息完整
空气和废气	无组织废气	F1、厂界 1#监测点	2019.8.30 至 2019.8.31	8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
		F2、厂界 2#监测点		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
		F3、厂界 3#监测点		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
		F4、厂界 4#监测点		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
	有组织废气	F5、燃气锅炉排气筒	2019.8.30 至 2019.8.31	8个滤筒、12组数据	样品密封完好 记录信息完整
声环境	噪声	N1、厂界东外 1 米	2019.8.30 至 2019.8.31	4 组数据	记录信息完整
		N2、厂界南外 1 米		4 组数据	记录信息完整
		N3、厂界西外 1 米		4 组数据	记录信息完整
		N4、厂界北外 1 米		4 组数据	记录信息完整

三、质量保证及质量控制措施

按照国家标准按照《水和废水监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2002)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）、《空气和废气监测分析方法》(第四版 增补版)国家环境保护总局(2003)、《水质采样 样品的保存和管理技术规定》(HJ 493-2009)、《地表水和污水监测技术规范》（HJT 91-2002）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJT 55-2000）及《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）等中规定，对检测的全过程进行质量保证和控制。

1、参加检测的技术人员，均持有上岗证书。

2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格，并在有效期内使用。

3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。

4、检测仪器在使用前进行校准，校准结果符合要求。

5、现场携带全程序空白样、采集平行样，实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。

6、检测报告实行三级审核。

四、检（监）测数据

4.1、空气和废气检测结果

有组织废气监测结果一览表（一）

检测点位及采样日期 / 检测项目		检测结果						参考标准及达标情况	
		F5、燃气锅炉排气筒						《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）	
		2019.8.30			2019.8.31				
		第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 1 次	第 2 次	第 3 次	表 1 燃气标准	达标情况
含氧量（%）		5.5	5.4	5.7	5.7	5.3	5.6	——	——
标干流量（m^3/h）		1864.800	1913.347	1815.071	1859.194	1949.176	1902.099	——	——
颗粒物（mg/m^3）	实测浓度	12.3	11.9	10.8	8.99	12.6	13.8	——	——
	折算浓度	13.9	13.3	12.4	10.3	14.0	15.7	30mg/m^3	达标
含氧量（%）		5.5	5.4	5.7	5.7	5.3	5.6	——	——
标干流量（m^3/h）		1913.567	1913.347	1913.567	1907.375	1907.375	1907.266	——	——
二氧化硫（mg/m^3）	实测浓度	ND	ND	ND	ND	ND	5	——	——
	折算浓度	—	—	—	—	—	5.68	100mg/m^3	达标
氮氧化物（mg/m^3）	实测浓度	36	26	27	31	27	18	——	——
	折算浓度	40.6	29.2	30.9	35.5	30.1	20.5	400mg/m^3	达标
排气筒横截面积（m^2）		0.1590							
排气筒高度（m）		17							
备 注		“ND”表示检测结果低于仪器检出限							

无组织废气检测结果一览表（一）

检测点位 / 采样日期		检测结果												参考标准及达标情况	
		F1、厂界 1#监测点			F2、厂界 2#监测点			F3、厂界 3#监测点			F4、厂界 4#监测点			《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	达标情况
		2019.8.30			2019.8.30			2019.8.30			2019.8.30				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	表2无组织标准	
总悬浮颗粒物（mg/m³）		0.100	0.084	0.134	0.167	0.134	0.184	0.184	0.201	0.167	0.234	0.251	0.201	1.0（mg/m³）	达标
天气参数	温度（℃）	18.2	23.7	22.4	18.3	23.7	22.3	18.1	23.6	22.1	18.2	23.7	22.3	——	——
	气压（kPa）	87.04	86.82	86.90	87.02	86.81	86.92	87.06	86.80	86.94	87.05	86.82	86.91	——	——
	风速（m/s）	1.6	1.7	1.5	1.4	1.7	1.6	1.7	1.5	1.6	1.7	1.5	1.6	——	——
	风向（°）	45.6	39.8	46.2	45.1	38.2	47.9	44.4	40.2	48.1	44.9	40.5	46.9	——	——
备注															

无组织废气检测结果一览表（二）

检测点位 / 采样日期		检测结果												参考标准及达标情况	
		F1、厂界 1#监测点			F2、厂界 2#监测点			F3、厂界 3#监测点			F4、厂界 4#监测点			《大气污染物综合排放标准》GB16297-1996	达标情况
		2019.8.31			2019.8.31			2019.8.31			2019.8.31				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	表2无组织标准	
总悬浮颗粒物（mg/m³）		0.117	0.151	0.100	0.184	0.201	0.151	0.218	0.268	0.234	0.251	0.234	0.268	1.0（mg/m³）	达标
天气参数	温度（℃）	20.0	25.3	22.9	20.1	25.4	22.9	20.1	25.3	22.7	20.2	25.5	22.8	——	——
	气压（kPa）	86.94	86.62	86.81	86.93	86.60	86.80	86.94	86.62	86.83	86.92	86.60	86.82	——	——
	风速（m/s）	1.5	1.7	1.4	1.5	1.7	1.4	1.5	1.7	1.4	1.7	1.5	1.6	——	——
	风向（°）	49.4	69.7	46.2	49.0	75.5	43.1	54.6	70.7	48.9	52.9	73.2	46.1	——	——
备注															

4.2、水和废水检测结果

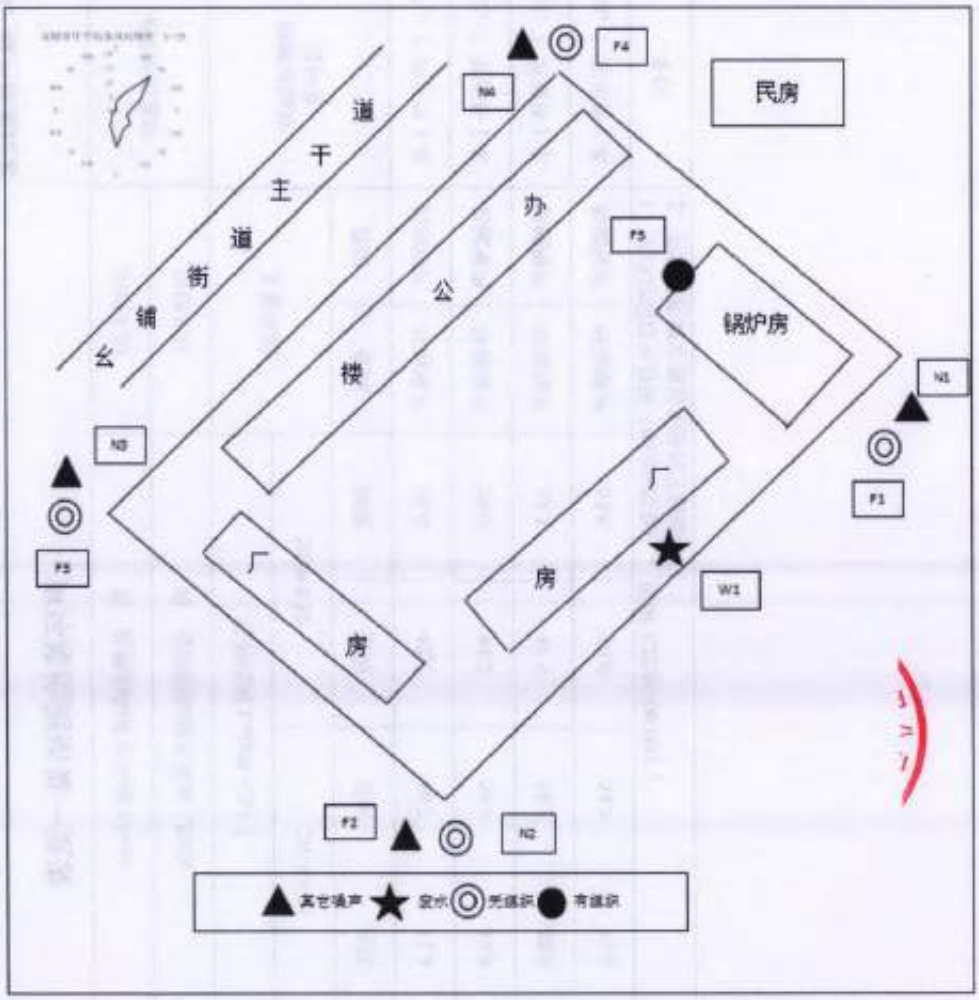
废水检测结果一览表（一）

采样日期及检测点位 / 检测项目	检测结果（单位 mg/L 特殊备注除外）										参考标准及达标情况	
	W1、生活污水总排口										《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-1996）	达标情况
	2019.8.30					2019.8.31						
	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	第 1 次	第 2 次	第 3 次	第 4 次	平均值	三级（mg/L）	
pH（无量纲）	7.67	7.64	7.68	7.70	7.67	7.60	7.62	7.63	7.60	7.61	6-8.5	达标
悬浮物	335	326	334	340	334	337	345	328	339	337	350mg/L	达标
化学需氧量	486	480	473	467	476	484	461	454	436	459	500mg/L	达标
五日生化需氧量	190	195	170	160	179	185	190	175	200	188	300mg/L	达标
阴离子表面活性剂	0.20	0.19	0.21	0.20	0.20	0.22	0.21	0.21	0.24	0.22	—	—
动植物油	5.76	5.74	5.76	5.75	5.75	5.74	5.76	5.75	5.76	5.75	60mg/L	达标
石油类	1.01	1.02	1.02	1.02	1.02	1.03	1.02	1.03	1.01	1.02	—	—
大肠菌群数（MPN/L）	7.0×10^3	6.2×10^3	5.6×10^3	7.2×10^3	6.5×10^3	6.2×10^3	5.4×10^3	5.6×10^3	5.4×10^3	5.65×10^3	10000	达标
氨氮	307	300	303	304	304	302	307	301	304	304	—	—
备注	采样方式：瞬时采样；											

4.3、噪声检测结果

声环境检测结果一览表

采样环境条件	2019.8.30		阴 监测期间最大风速 1.9m/s				参考标准及达标情况		
	2019.8.31		阴 监测期间最大风速 1.9m/s				《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）		达标情况
检测点编号及位置	主要声源		检测结果 L_{eq}[dB（A）]				2 类[dB（A）]		
			2019.8.30		2019.8.31				
	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
N1、厂界东外 1 米	机械噪声	环境噪声	56.6	42.2	56.7	41.4	60	50	达标
N2、厂界南外 1 米	机械噪声	环境噪声	59.0	44.2	58.6	44.9	60	50	达标
N3、厂界西外 1 米	机械噪声	环境噪声	53.3	41.5	54.2	40.6	60	50	达标
N4、厂界北外 1 米	机械噪声	环境噪声	53.6	40.0	54.5	40.5	60	50	达标
备注	1、采样时间段为昼间（06:00-22:00），夜间（22:00-06:00）； 2、声级计在测定前后都进行了校准。								



报告结束

贵州中测检测技术有限公司

验收监测报告

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：贵州中测检测技术有限公司　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	500t/a 牛肉干技改扩工程		项目代码		/		建设地点	安顺市开发区幺铺镇牛拉湾（黄龙食品厂内）				
	行业类别（分类管理名录）	/		建设性质		新建		项目厂区中心经度/纬度	/				
	设计生产能力	500 吨/年		实际生产能力		1.8 吨/天		环评单位	安顺市环境保护科学研究所				
	环评文件审批机关	安顺市环境保护局		审批文号		2008 年 1 月 28 日		环评文件类型	境影响报告表				
	开工日期	2006.9		竣工日期		2007.1		排污许可证申领时间	/				
	环保设施设计单位	安顺市黄龙食品厂		环保设施施工单位		安顺市黄龙食品厂		本工程排污许可证编号	/				
	验收单位	500t/a 牛肉干技改扩工程		环保设施监测单位		贵州中测检测技术有限公司		验收监测时工况					
	投资总概算（万元）	720		环保投资总概算（万元）		/		所占比例（%）	/				
	实际总投资	800		实际环保投资（万元）		20		所占比例（%）	2.5				
	废水治理（万元）	4	废气治理（万元）	6	噪声治理（万元）	4	固体废物治理（万元）	1	绿化及生态（万元）	5	其他（万元）	/	
	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	260			
运营单位		安顺市黄龙食品厂				运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）		/	验收监测时间	2019.8.30　2019.8.31			

污染物排放达标与总控（工业建设项目详填）	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)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“以新带老”削减量(8)	全厂实际排放总量(9)	全厂核定排放总量(10)	区域平衡替代削减量(11)	排放增减量(12)
	废水	0.01	/	/	0.01	/	/	/	/	0.01	/	/	/
	化学需氧量	/	476	500	0.0476	/	/	/	/	0.0476	/	/	/
	氨氮	/	304	/	0.0304	/	/	/	/	0.0304	/	/	/
	石油类	/	1.02	/	0.000102	/	/	/	/	0.000102	/	/	/
	废气	/	405	/	405	/	/	/	/	405	/	/	/
	二氧化硫	/	5.68	100	0.0203	/	/	/	/	0.0203	/	/	/
	烟尘	/	15.7	30	0.0559	/	/	/	/	0.0559	/	/	/
	工业粉尘	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	氮氧化物	/	40.6	400	0.146	/	/	/	/	0.146	/	/	/
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	与项目有关的其他特征污染物 /	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	与项目有关的其他特征污染物 /	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	与项目有关的其他特征污染物 /	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

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；水污染物排放浓度——毫克/升；废气污染物排放浓度——毫克/立方米；废气污染物排放量——吨/年。

项目竣工环保验收专家意见

500t/a 牛肉干技改扩工程竣工
环境保护验收意见

2019 年 9 月 30 日，“500t/a 牛肉干技改扩工程”竣工环保验收组，根据该项目竣工环境保护验收监测报告表，并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，严格依照国家有关法律法规、《建设项目竣工环境保护验收技术指南　污染影响类》、本项目环境影响评价报告表和审批部门审批决定等要求，对本项目建设内容进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设地点位于安顺市开发区幺铺镇牛拉湾黄龙食品厂内(北纬 26.160°，东经 105.851)。项目性质为技改，项目实施不需新增占地。生产规模为新增 500t/a 牛肉干系列产品。新增厂房总建筑面积 5000m²，其中：生产车间 3600m²，锅炉房 800m²，200 吨蓄水池 100m²，包装车间及库房 500m²。主要新增设备：不锈钢夹层锅 4 台，不锈钢真空包装机 4 台，不锈钢滚筒式炒锅 2 台，不锈钢网推车 6 架，蒸汽管道式灶房套，不锈钢包装操作台 3 台，大型煮肉池 2 座，4 吨蒸锅炉 1 台。

（二）建设过程及环保审批情况

安顺市环境保护科学研究所于 2007 年 12 月编制完成《500t/a 牛肉干技改扩工程环境影响报告表》，2008 年 1 月 28 日，安顺市环境保护局关于《500t/a 牛肉干技改扩工程环境影响报告表》的批复批准项目建设。2019 年 9 月，贵州中测检测技术有限公司对该项目开展了验收监测工作，并编制完成验收监测报告。项目属于补项目竣工环境保护设施验收手续。

（三）投资情况

项目实际总投资 800 万元，实际环保投资 20 万元，占实际总投资的 2.5%。

（四）验收范围

本次验收范围为《500t/a 牛肉干技改扩工程环境影响报告表》，以及《500t/a 牛肉干技改扩工程竣工环境保护验收监测报告表》所确定的相关建设内容。

二、工程变动情况

项目不存在重大变动情况。

三、环境保护设施建设情况

（1）废水

项目无生产废水的排放。项目污水主要是生活污水，根据环评要求，生活污水进入三格化粪池，经化粪池处理，达《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-1996）三级标准后，就近排入城镇排水管网。

（2）废气

项目主要废气为蒸煮产生的废气和锅炉燃烧废气。锅炉使用天燃气，废气经过烟囱排放。蒸煮蒸汽主要为水蒸汽、食品和卤料散发的味道，对周围环境影响较小。

（3）噪声

本项目生产噪声主要来设备运转产生的噪声，设备运转噪声具有连续性和稳定性，项目采用低噪声设备，合理布局等，设备噪声对周围环境的影响经过距离衰减和树木吸声等，噪声对周围环境几乎没有影响。

（4）固废：

项目固废：包装材料集中外卖。生活垃圾集中收集堆放，由环卫部门统一清理。

四、环境保护设施调试效果

根据《500t/a牛肉干技改扩工程竣工环境保护验收监测报告表》可知：

（1）废水

验收监测期间，化粪池污水排放满足《肉类加工工业水污染物排放标准》（GB13457-1996）三级标准。

（2）废气

验收监测期间，项目无组织总悬浮颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织标准，锅炉废气排放满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）燃气标准。

（3）噪声

验收监测期间，项目整个厂界昼间、夜间噪声均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类排放限值要求。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《500t/a 牛肉干技改扩工程竣工环境保护验收监测报告表》及现场查验，专家组一致认为，项目环保手续完备，基本执行了环评文件及其批复的要求，同时执行了“三同时”管理制度，达到了竣工环保验收条件。验收组经认真讨论，同意原则通过本建设项目竣工环境保护验收。

其中，项目竣工验收报告表修改后可作为本次验收的主要依据。对项目竣工验收报告表提出如下修改意见：

1. 严格按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南-污染影响类》中的要求补充完善验收监测报告。完善报告附件，增加监测数据报告等内容。

2. 补充完善建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表。

3. 按实际情况核实并修改“主要污染物处理和排放、环保设施落实情

况”部分，不能将环评内容直接写入。

六、后续要求

项目正式投运后应做好以下工作：

一是正式投运后，严格按照国家、省、市现行的环境保护法律、法规、标准、政策等开展环境保护工作。加强环保设施日常运行维护工作。并完善“制度上墙”及“责任到人”制度。

二是严格按照环评要求开展环保设施建设和运维，确保废气、废水得到有效收集和处理。严禁废气偷排、漏排。

三是加强环境风险防控措施，做好应对突发环境事件的应急处理、处置工作。

四是完善厂区“雨污分流”及“清污分流”。杜绝生产废水及其他污染物进入雨水沟及周边土壤中。

五是按规范建设及管理要求，完成项目应急预案备案工作。

2019 年 9 月 30 日

专家组成员信息表

项目名称：**500t/a** 牛肉干技改扩工程

姓名	工作单位	职称/职务	联系电话	备注
王俊	贵州大学	高级	13378538811	
潘慧	安顺市环境监测站	高工	13378538683	
夏[illegible]	〃	高工	13765333300	