

**中国南方电网超高压输电公司贵阳局  
生产指挥控制中心项目竣工  
环境保护验收检测报告**

**编制单位：中国南方电网有限责任公司  
超高压输电公司贵阳局**

**2019年06月**

**建设单位法人代表:**

**监测单位法人代表:刘鏊**

**项目负责人:刘润平**

**编制人:王恩华、潘正**

建设单位: 中国南方电网超高压输电公司  
贵阳局

电话: 13985050611

传真: /

邮编: 550081

地址: 贵阳市观山湖区观山西路 137 号

监测单位: 贵州中测检测技术有限  
公司

电话: 15599198453

传真: /

邮编: 561000

地址: 贵州省安顺市西秀区产业园  
区

## 目 录

表一 工程概况.....	1
表二 工程建设内容.....	3
表三、 主要污染源、污染物处理和排放.....	6
表四、环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定.....	9
表五、验收监测质量保证及质量控制.....	10
表六 验收监测内容.....	11
表七 验收期间工况及监测结果.....	13
表八 验收监测结论.....	17
表九 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	19

### 附件:

附件 1 环评批复

附件 2 监测报告

### 附图:

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目监测布点图

附图 3 现场环保设施图

附图 4 垃圾清运合同

附图 5 废弃物收集协议

表一 工程概况

建设项目名称	中国南方电网超高压输电公司贵阳局生产指挥控制中心				
建设单位名称	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局				
建设项目性质	新建 <input checked="" type="checkbox"/>	改扩建 <input type="checkbox"/>	技改 <input type="checkbox"/>	迁建 <input type="checkbox"/>	
建设地点	贵阳市观山湖区观山西路 137 号				
主要产品名称	行政办公楼及配套设施				
设计生产能力	/				
实际生产能力	/				
建设项目环评时间	2007 年 06 月	开工建设时间	2013 年 04 月		
调试时间	2018 年 08 月	验收现场监测时间	2019 年 6 月 03 日-04 日		
环评报告表审批部门	贵阳市环境保护局	环评报告表编制单位	贵阳市环境保护研究所		
环保设施设计单位	贵阳建筑勘察设计院	环保设施施工单位	中建四局第五建筑工程有限公司		
投资总概算	9100 万元	环保投资总概算	686 万元	比例	7.56%
实际总概算	8300 万元	环保投资	686 万元	比例	8.26%
验收监测依据	<p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2014 年最新修订), 自 2015 年 1 月 1 日起施行;</p> <p>(2) 中华人民共和国国务院令 第 682 号, 《国务院关于修改&lt;建设项目环境保护管理条例&gt;的决定》, 自 2017 年 10 月 1 日起施行;</p> <p>(3) 国家环境保护总局, 环发[2001]19 号, 《关于进一步加强建设项目环境保护管理工作的通知》, 2001 年 2 月 21 日;</p> <p>(4) 国环规环评(2017)4 号, 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》, 2017 年 11 月 22 日;</p> <p>(5) 生态环境保护部公告, 关于发布《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的公告附件, 公告 2018 年 第 9 号, 2018 年 5 月 16 日印发;</p> <p>(6) 贵阳市环境保护研究所完成的本项目工程环评报告表(2007</p>				

年 06 月) 及落实了项目可行性报告书中环评部分中的要求;  
 (7) 贵阳市环境保护局对编制的项目工程环评报告表的批复 (2007 年 07 月 03 日)。

(1) 废水排放执行《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 三级标准。

表 1-1 废水排放标准浓度

污染项目	单位	限值
pH	无量纲	6-9
化学需氧量	mg/L	500
五日生化需氧量	mg/L	300
SS	mg/L	400
动植物油	mg/L	100
氨氮	mg/L	--
阴离子表面活性剂	mg/L	20
粪大肠菌群	MPN/L	--

(2) 厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348—2008) 中的 2 类区。

表 1-2 噪声执行标准

类别	监测项目	标准值 (dB (A))		标准来源
		昼间	夜间	
厂界噪声	Leq	60	50	执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2006) 2 类标准

(3) 废气有组织油烟执行《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 标准限值。无组织总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

表 1-3 油烟执行标准

因子	限值	限值来源
油烟	2.0mg/m <sup>3</sup>	《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001)
总悬浮颗粒物	1.0mg/m <sup>3</sup>	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)

验收监测评价  
标准、标号、  
级别、限值

## 表二 工程建设内容

### 项目由来:

随着电网发展与“十二五”西电东送电网发展规划，贵州“西电东送”输电规模不断扩大，先进设备、管理方法、科技手段的不断升级与应用，中国南方电网超高压输电公司贵阳局原公场所已不能满足发展需要。在贵阳市政府、发展和改革委员会、管委会等大力支持下，为促进地方经济发展，结合贵阳市观山湖区规划，建设单位拟投资 9100 万元，在贵阳市观山湖区观山西路 137 号位置新建“中国南方电网超高压输电公司贵阳局生产指挥控制中心”项目，本项目为办公用房建设，使用性质为行政办公。

2007 年 06 月，建设单位委托贵阳市环境保护研究所完成了《中国南方电网超高压输电公司贵阳局生产指挥控制中心建设项目环评报告表》；2007 年 07 月 03 日，贵阳市环境保护局对该环评报告表进行了审核批复。该项目于 2013 年 04 月开工建设，于 2018 年 08 月建成并投入运行。

2019 年 6 月，建设单位委托贵州中测检测技术有限公司承担该项目验收监测工作，2019 年 6 月 03—04 日，贵州中测检测技术有限公司对该项目运行过程中产生的废水和噪声等污染物排放现状进行了现场监测，并出具了检测报告。根据验收监测单位出具的监测报告，建设单位根据项目环保需要开展项目建设及设施建设，依据国家有关法规文件、技术规范、标准及该项目的环评批复，编制本项目的竣工环境保护验收监测报告。

### 工程建设内容:

中国南方电网超高压输电公司贵阳局生产指挥控制中心项目办公楼建设总投资 9100 万元，用地面积 6080m<sup>2</sup>，总建筑面积 17878.02m<sup>2</sup>，规划建设用地位于贵阳市观山湖区观山西路与诚信南路交叉路口（观山西路 137 号），为规划的行政办公用地，周边市政设施成熟完善。本工程为主楼高 58.55 米，地上 16 层 11327.4m<sup>2</sup>，辅楼高 31.3 米，地上 7 层 3192.00m<sup>2</sup>，及地下室 3358.53m<sup>2</sup>，绿化面积 2156.01m<sup>2</sup>，并设有相应的景观系统、绿化、道路、给水、消防、环保等基础设施。

表 2-1 项目主要工程内容及规模一览表

工程类别	环评及批复工程内容	实际建设内容
------	-----------	--------

主体工程	-2 楼层, 用于停车场、水泵房、消防水池, 主楼进风、排烟机房	停车场、水泵房、消防水池, 进风、排烟机房
	-1 楼层, 用于停车场、变配电房主楼进风、排烟机房、空调机房	-1 楼层, 用于停车场、变配电房主楼进风、排烟机房、空调机房
	主楼 1 楼层, 用于门厅和消防监控室	1 楼层, 用于门厅和消防监控室
	主楼 2 楼层, 用于档案资料室	2 楼层, 用于档案室
	主楼 3-17 楼层, 用于办公室及会议室	3-17 楼层, 用于办公室及会议室台
	辅楼 1 楼层, 办公室、食堂	辅楼 1 楼层, 办公室、食堂
	辅楼 2 楼层, 用于职工食堂	辅楼 2 楼层, 用于职工食堂
	辅楼 3-7 楼层, 用于办公室及职工之家	辅楼 3-7 楼层, 用于办公室及职工之家
公用工程	给水, 50m <sup>3</sup> /d	来至市政自来水管网
	排水, 42.5m <sup>3</sup> /d	实行雨污分流, 生活废水排入化粪池, 经化粪池预处理后, 排入市政管网, 送市政污水处理厂达标排放
	供电: 本项目用电由市政电网提供, 引入 10kv 电路至-1 层变配电房。根据相关规范, 消防设备、应急照明、防排烟机等二级用电负荷, 其余为三级用电负荷	来自贵阳市金阳供电局管辖的市政电网
辅助工程	合理设置垃圾桶, 数量不低于 5 个	定点存放, 每天垃圾桶有专人回收
	地下车库及设备用房, 3358.53m <sup>2</sup>	地下车库及设备用房, 3358.53m <sup>2</sup>
环保工程	绿地率不低于 35.1%	绿地面积实为 37.69%
	厨房隔油池一个, 有效容积 5m <sup>3</sup> , 化粪池一座, 总有效容积 52m <sup>3</sup>	厨房隔油池一个, 有效容积 5m <sup>3</sup> , 化粪池一座, 总有效容积 52m <sup>3</sup>
	建设集中式烟道, 将各层废气收集	建设集中式烟道, 安装油烟净化装置处理油烟, 并将各层废气收集引至屋面排放。
<p><b>原辅材料消耗及水平衡:</b></p> <p>1、主要原辅材料及原料</p>		

主要原辅材料及能源消耗见表 2-2:

表 2-2 主要原辅材料及能源消耗一览表

编号	项目	用量	来源
1	钢材	2600t	贵阳市周边市场
2	水泥	6000t	
3	砂	500m <sup>3</sup>	
4	商品混凝土	17000m <sup>3</sup>	
5	混凝土轻质砌块	14000m <sup>3</sup>	
6	水	0.5 万 m <sup>3</sup>	
7	电	15 万度	
8	燃油	20t	

## 2、水源及水平衡

本项目用水由市政供水管网统一供给，项目营运期用水主要是办公用水、绿化用水、消防用水。建设单位职工总人数为 433 人，一般在办公室办公人数约为 130 人。依据《贵州省行业用水定额》（DB52T725-2011）本项目实际用水量见表 2-3。

表 2-3 项目实际用水一览表

序号	类别	单位数量	用水定额	最大日用水量 (m <sup>3</sup> /d)	最大日排水量 (m <sup>3</sup> /d)	备注
1	办公用水	130 人	220L/(人·d)	28.6	28.6	
2	绿化用水	2291.39m <sup>2</sup>	5L/m <sup>2</sup> ·d	11.46	0	
合计				40.06	24.31	

## 项目变动情况:

根据项目环评批复及其现场情况，主要发生变更情况见表 2-4。

表 2-4 项目工艺及部分环保设施变更情况统计表

工程类别	项目环评设计建设内容及规模	项目实际建设内容及规模	是否属于重大变更
主体工程	主楼地上 16 层 11327.4m <sup>2</sup> ，地上 7 层 3192.00m <sup>2</sup> ，及地下室 3358.53m <sup>2</sup> ，绿化面积 22291.39m <sup>2</sup> 。	与批复相符，建设有相应的景观系统、绿化、道路、给水、消防、环保等基础设施。	无变更
污水处理设施	化粪池一座，总有效容积 52m <sup>3</sup>	化粪池一座总有效容积 52m <sup>3</sup>	无变更



### 表三、 主要污染源、污染物处理和排放

污染项目可分为废水、噪声和固体废物四个部分。

#### 1、废水

##### (1) 废水来源

营运期污水主要为雨水、办公生活污水，主要污染物为 SS、COD、BOD<sub>5</sub>、氨氮、动植物油等。

##### (2) 废水处理及排放

本项目采用雨污分流制，屋面雨水及室外雨水有组织由室外排入市政雨水系统。生活污水经过化粪池处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级排放标准后，排入市政污水管网，最终进入金阳污水处理厂处理达标排放。

#### 2、噪声

##### (1) 噪声来源

本项目营运期噪声主要为地下水泵房水泵、风机等设备的噪声,汽车出入地下车库的交通噪声,屋顶中央空调主机噪声等。

##### (2) 噪声处理措施

合理布置噪声声源，选用低噪声设备，安装隔声、减震、降噪装置、加强车辆出入管理，控制喇叭声，通过植树，设置绿化带、安装双层隔声玻璃及控制人为噪声等措施减小外环境噪声对周边的影响。

#### 3、固体废物

运营期固体废物主要为食堂生活垃圾及办公垃圾。均实施垃圾分类存放，并使用加盖垃圾桶实现垃圾封闭化，每天由环卫部门定时清运，做到日产日清（见附件 4：垃圾清运协议）。

#### 4 、环保设施投资及“三同时”落实情况

##### (1) 环保设施投资

项目总投资为 8300 万元，其中环保投资预计约 686 万元，占工程总投资的 8.26%，根据我公司实际发生费用统计，本项目环境保护实际投资 686 万元，占工程总投资 8.26%，具体明细见表 3-1。

表 3-1 环评估算环保投资与实际投资统计表

污染源及污染类型	处理设施	环评估算投资额(万元)	实际建设投资总额(万元)	备注
----------	------	-------------	--------------	----

废气	专用排烟道、油烟净化器 1 套	120	120	专用烟道通顶
废水	隔油池 1 座、化粪池 1 座、配套污水管网	224.28	224.28	/
固体废物	集中设置垃圾收集点 1 处，垃圾桶 10 个	15.37	15.37	/
噪声	电梯降噪设计、设备减震垫等	235	235	/
生态	绿化工程	91.35	91.35	/
总计	—	686	686	/

(2) 环境保护“三同时”措施落实情况

经我单位对污染防治设施自查，该项目环评及批复文件提出的环境保护措施与实际落实的环境保护措施比对见表 3-2。

表 3-2 环评及批复要求的环保措施与实际落实的环境保护措施一览表

污染类别	污染物	环评及批复要求	项目实际落实情况	符合性分析
水污染物	COD、氨氮、SS、BOD5	项目区域实行雨污分流制。屋面雨水及室外雨水有组织由室外水沟排入市政雨水系统。生活污水经过化粪池（总容积 52m <sup>3</sup> ）处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级排放标准后，排入市政污水管网，最终进入金阳污水处理厂处理达标排放	项目实行雨污分流制。屋面雨水及室外雨水有组织由室外水沟排入市政雨水系统。生活污水经过化粪池（总容积 52m <sup>3</sup> ）处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)三级排放标准后，排入市政污水管网，最终进入金阳污水处理厂进行污水处理达标排放	根据实际建设，符合环保建设要求
废气	厨房油烟	项目不设燃煤装置，使用清洁能源，食堂油烟经处理达《饮食业排放标准》（试行）排放，合理布置地下停车场排气位置，避免对周边环境造成影响。	本项目无燃煤装置，使用燃气公司提供的天然气清洁能源，食堂油烟经处理达《饮食业排放标准》（试行）排放，合理布置地下停车场排气位置，不会对周边环境造成影响。	根据实际建设，符合环保建设要求

噪声	等效 A 声级	采用低噪声设备，减少对周边环境的影响，相关的机械设备应采取减震降噪措施，使对外界噪声达《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-90)2 类要求。	合理布置噪声声源，选用低噪声设备，安装隔声、减震、降噪装置、加强车辆出入管理，控制喇叭声，通过植树，设置绿化带、安装双层隔声玻璃及控制人为噪声等措施减小外环境噪声对小区的影响，确保小区声环境质量满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-90)2 类要求。	与环评及批复文件基本一致，符合要求
固体废物	生活垃圾	本项目区域内的固体废弃物集中收集后由环卫部门送往指定垃圾填埋场处理，做到日产日清。	已在项目辅楼后侧设置生活垃圾桶，生活垃圾定点集中收集后，每天由环卫部门统一清运处理。	与环评及批复文件基本一致，符合要求
生态恢复	该项目已经建设完成，绿化满足规划、园林绿化批复，绿化建设面积 2156.01m <sup>2</sup> ，超过批复面积。		绿化面积为 2156.01m <sup>2</sup>	与环评及批复文件基本一致，且通过了规划及市政绿化验收，符合要求

## 表四、环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

### 1、环境影响报告表结论及建议

#### (1) 结论

本项目为自主开发修建房屋项目，不属于《产业结构调整指导目录》（2011年版）里面的限值类和淘汰类，属于允许类，符合国家当前产业政策。建设项目运行期在认真落实本报告表提出的环境保护措施、要求和建议的前提下，对周围的环境影响是在可以接受的范围之内，从环境保护角度分析，本项目建设可行。

#### (2) 建议

①项目区域内应加强绿化维护建设，净化空气，美化环境，减少交通噪声对居民的影响。

②项目区域内应加强管理，严禁在项目区域内进行洗车等污染环境的行为。

### 2、环境影响报告表审批意见

贵阳市环境保护局对中国南方电网超高压输电公司贵阳局业务用房项目工程建设环评报告表的批复，审批文件见附件1。

表五、验收监测质量保证及质量控制

验收监测质量保证及质量控制：

1、监测采样及分析方法

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)(便携式PH计法)	笔式酸度计 (pH-100/XC-2601)	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)	—
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 (LRH-250F/FX-3502)	0.5mg/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/FX-0101)	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
	粪大肠菌群	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)	—
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/m <sup>3</sup>
	油烟	饮食业油烟排放标准(试行) GB 18483-2001	红外测油仪 (MH-6型/FX-0101)	—
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 (AWA6228/XC-0303)	—

2、质量控制及质量保证

- (1) 所用仪器设备均计量检定合格，并在有效期内。
- (2) 参加监测采样及分析人员均为培训持证上岗人员。
- (3) 监测采样及实验分析，严格按照国家有关监测技术规范及质量管理体系规定要求进行，监测数据统计和填报，实行三级审核制度。

## 表六 验收监测内容

### 验收监测内容:

#### 1、废水监测

本次监测在污水处理设施排口连续监测 2 天，每天监测 4 次。

表 6-1 废水监测内容

监测类别	监测点位	监测项目	监测频次	执行排放标准
废水	W1、生活污水总排口	pH、SS、COD、BOD5、氨氮、动植物油、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群	连续监测 2 天，每天监测 4 次	《污水综合排放标准（GB8978-1996）三级标准

#### 2、噪声监测内容

验收监测在建设项目周界设置了 4 个噪声监测点位，监测频率为昼、夜间各监测 1 次，连续监测 2 天。

6-2 噪声监测内容

监测类别	监测点位及编号	监测项目	频次	评价标准
边界噪声	N1、厂界东侧外 1m	连续等效 A 声级 (Leq)	连续监测 2 天，每天昼夜各 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)2 类
	N2、厂界南侧外 1m			
	N3、厂界西侧外 1m			
	N4、厂界北侧外 1m			

### 3、空气和废气检测内容

验收监测在建设项目周界设置了 4 个无组织废气监测点，监测频次是每天 3 次、连续 2 天，在食堂油烟净化器及风机前后各设置一个油烟监测点，监测频次连续 2 天每天 5 次。

监测类别		监测点位及编号	检测项目	频次	评价标准
空气 和 废 气	无组 织废 气	F1、上风向控制点位	总悬浮颗粒物	连续 2 天， 每天采样 3 次	《大气污染物综 合排放标准》 (GB16297-1996)
		F2、下风向监测点位			
		F3、下风向监测点位			
		F4、下风向监测点位			
废 气	有组 织废 气	F5、油烟净化器进口	油烟	连续 2 天， 每天采样 5 次	《饮食业油烟排 放标准》 (GB18483-2001)
		F6、油烟净化器出口			

表七 验收期间工况及监测结果

验收期间工况及监测结果:

1、验收监测期间的生产工况

现场监测期间,中国南方电网超高压输电公司贵阳局生产指挥控制中心项目工况稳定,环保设施运行状况正常。检测期间实际办公人数与设计办公人数对比情况记录如 7-1 所示。

7-1 监测工况调查表

监测日期	实到办公人数 (不含流动人员)	单位总人数 (含流动人员)	生产负荷 (%)
2019年6月3日	325	433	75.05
2019年6月4日	310	433	71.59

2、验收监测结果

(1) 废水排放监测结果

表 7-2 废水监测结果

检测点位及 采样日期	检 测 结 果								参考标准及达标 情况	
	W1、生活污水总排口								《污水综合排放 标准》 (GB8978-1996)	
	2019.6.3				2019.6.4					
检测项目	第1 次	第2 次	第3 次	第4 次	第1 次	第2 次	第3 次	第4 次	表4三 级	达标情 况
pH(无量纲)	7.15	7.23	7.19	7.30	7.26	7.09	7.19	7.15	6~9	达标
悬浮物(mg/L)	67	69	64	63	68	70	72	66	400	达标
化学需氧量 (mg/L)	269	260	258	275	253	262	265	278	500	达标
五日生化需氧 量(mg/L)	92.3	94.3	88.3	98.3	100	94.3	98.3	102	300	达标
动植物油 (mg/L)	2.62	2.60	2.60	2.62	2.62	2.60	2.62	2.59	100	达标
阴离子表面活 性剂(mg/L)	1.34	1.35	1.34	1.34	1.35	1.35	1.36	1.33	20	达标
氨氮(mg/L)	45.4	44.5	45.1	44.1	44.7	45.1	43.8	44.2	——	——
粪大肠菌群 (MPN/L)	1.6 × 10 <sup>5</sup>	9.2 × 10 <sup>4</sup>	1.6 × 10 <sup>5</sup>	5.4 × 10 <sup>4</sup>	9.2 × 10 <sup>4</sup>	9.2 × 10 <sup>4</sup>	1.6 × 10 <sup>5</sup>	5.4 × 10 <sup>4</sup>	——	——
备 注										



从表 7-2 监测结果可知，该项目生活污水总排口废水 8 项水污染物指标（除氨氮、粪大肠菌群未作限值规定外）均满足《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 三级标准限值要求。

(2) 噪声监测结果

表 7-3 噪声监测结果

采样环境条件	2019.6.3	晴 检测期间昼间最大风速1.2m/s；夜间最大风速1.5m/s。						
	2019.6.4	晴 检测期间昼间最大风速1.1m/s；夜间最大风速1.8m/s。						
检测点编号及位置	主要声源	检测结果 Leq[dB (A)]				参考标准及达标情况		
		2019.6.3		2019.6.4		《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348-2008)		
		昼间	夜间	昼间	夜间	2 类		达标情况
				昼间	夜间			
N1、厂界东侧外 1m	环境噪声	51.9	40.3	49.9	38.6	60	50	达标
N2、厂界南侧外 1m	环境噪声	52.3	39.8	49.2	40.1	60	50	达标
N3、厂界西侧外 1m	环境噪声	49.9	39.6	49.3	39.9	60	50	达标
N4、厂界北侧外 1m	环境噪声	48.7	38.9	49.0	38.0	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。							

从表 7-3 可以看出，验收监测期间中国南方电网超高压输电公司贵阳局生产指挥控制中心办公楼建设项目边界噪声等效声级昼间及夜间均未超过《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）2 类标准规定的排放限值。原环评批复营运期使对外界噪声达《工业企业厂界噪声标准》（GB 12348-90）2 类要求，为 1990 年 11 月 9 日发布版本，已过旧停用。故本次监测采用 GB 12348-2008）2 类标准规定的排放限值为标准。

## (3) 废气检测结果

表 7-4 无组织废气监测结果

检测点位 及 采样日期		检测 结果											参考标准及 达标情况			
		F1、上风向控 制点位			F2、下风向监 测点位			F3、下风向监 测点位			F4、下风向监 测点位			《大气污染 物综合排放 标准》 (GB16297- 1996)		
		2019.6.3			2019.6.3			2019.6.3			2019.6.3					
		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 标准	达标 情况	
检测项目		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0 83	0.0 67	0.0 50	0.1 00	0.1 34	0.1 50	0.1 50	0.1 67	0.1 34	0.1 84	0.2 50	0.2 00	1.0	达标
天气 参数	温度 (°C)	21. 2	25. 6	27. 4	21. 1	25. 4	27. 6	21. 3	25. 6	27. 3	21. 4	25. 7	27. 6	—	—	
	气压 (kPa)	88. 2	87. 7	87. 8	88. 1	87. 6	87. 8	88. 2	87. 7	87. 8	88. 4	87. 8	88. 0	—	—	
	风速 (m/s)	1.2	2.2	1.7	1.0	1.9	1.8	1.2	2.1	1.7	1.2	2.1	1.9	—	—	
	风向 (°)	90. 6	87. 3	96. 5	91. 4	86. 1	97. 2	90. 6	87. 5	95. 8	91. 3	85. 4	95. 7	—	—	
检测点位 及 采样日期		检测 结果											参考标准及 达标情况			
		F1、上风向控 制点位			F2、下风向监 测点位			F3、下风向监 测点位			F4、下风向监 测点位			《大气污染 物综合排放 标准》 (GB16297- 1996)		
		2019.6.4			2019.6.4			2019.6.4			2019.6.4					
		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 标准	达标 情况	
检测项目		颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )	0.0 33	0.0 50	0.1 00	0.1 17	0.1 67	0.1 34	0.1 84	0.1 17	0.1 50	0.2 00	0.2 34	0.2 17	1.0	达标
天气 参数	温度 (°C)	21. 6	26. 3	28. 1	21. 5	26. 4	28. 0	21. 5	26. 2	28. 2	21. 7	26. 4	28. 3	—	—	
	气压 (kPa)	88. 1	87. 6	87. 8	88. 0	87. 5	87. 8	88. 1	87. 6	87. 7	88. 2	87. 7	87. 9	—	—	
	风速 (m/s)	0.9	1.8	1.5	1.1	1.6	1.2	0.9	1.9	1.6	1.2	1.8	1.4	—	—	
	风向 (°)	92. 3	85. 4	10 1.2	90. 4	86. 2	10 0.8	92. 8	86. 2	10 3.1	90. 8	86. 2	99. 9	—	—	

从表 7-4 可以看出，验收监测期间中国南方电网超高压输电公司贵阳局生产指挥控制中心办公楼建设项目上总悬浮颗粒物未超过《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 规定的排放限值。

表 7-5 无组织废气监测结果

检测点位 检测项目及 采样日期		检测结果		参考标准及达标情况	
		F5、油烟净化器进口	F6、油烟净化器出口	《饮食业油烟排放标准》 (GB18483-2001)	
		平均基准浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	平均基准浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	表 2	达标情况
饮食油烟	2019.6.3	1.26	0.62	2.0 (mg/m <sup>3</sup> )	达标
	2019.6.4	1.44	0.71	2.0 (mg/m <sup>3</sup> )	达标
排气罩灶面投影面积 (m <sup>2</sup> )		10.925		——	——
基准灶头数 (个)		10		——	——
备注					

从表 7-5 可以看出，验收监测期间该项目中的油烟均未超过《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表 2 标准规定的排放限值。

## 表八 验收监测结论

### 1、工况情况说明

本次验收监测，现场监测期间，中国南方电网超高压输电公司贵阳局生产指挥控制中心办公楼建设项目生产工况稳定，环保设施运行正常。贵阳市环境保护研究所2007年06月编制完成了中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局生产指挥控制中心项目建设工程环境影响报告表，2007年07月03日，贵阳市环境保护局对编制的项目工程建设环评报告表进行了审核批复。

该项目于2013年04月开始建设，2018年12月完成建设，并委托贵州中测检测技术有限公司于2019年6月3日—6月4日对该项目进行建设项目竣工环境保护验收监测，监测结论如下。

### 2、验收监测结论

#### (1) 工况

验收监测期间，中国南方电网超高压输电公司贵阳局生产指挥控制中心办公楼建设项目生产工况稳定，环保设施运行正常。生产工况满足验收满足《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的相关规定。

#### (2) 废水

监测结果表明监测项目PH、COD、BOD<sub>5</sub>、动植物油、氨氮、SS、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群日均排放浓度均满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）规定的表4三级标准限值，满足环评及批复的要求。

#### (3) 噪声

中国南方电网超高压输电公司贵阳局生产指挥控制中心办公楼建设项目厂界外噪声等效声级昼间及夜间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准规定的排放限值，满足环评及批复的要求。

#### (4) 废气

监测结果表明中国南方电网超高压输电公司贵阳局生产指挥控制中心办公楼建设项目的无组织总悬浮颗粒物未超过《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2规定的排放限值，食堂油烟未超过《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）表2标准规定的排放限值。

### **3、建议和要求**

(1) 项目区域内应加强绿化维护建设，净化空气，美化环境，减少交通噪声对居民的影响。

(2) 项目区域内应加强管理，严禁在区域内进行洗车等污染环境的行为。

## 表九 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）：中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	中国南方电网超高压输电公司贵阳局生产指挥控制中心办公楼建设项目				建设地点	贵阳市观山湖区观山西路 137 号						
	行业类别	房地产开发经营--办公用房				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建		<input type="checkbox"/> 改扩建		<input type="checkbox"/> 技术改造		
	设计生产能力	/				实际生产能力	/		环评单位	贵阳市环境保护研究所			
	环评文件审批机关	贵阳市环境保护局				审批文号			环评文件类型	环境影响报告表			
	开工日期	2013 年 3 月				竣工日期	2018 年 12 月		排污许可证申领时间				
	环保设计单位	贵阳建筑勘察设计院				环保设施施工单位	中建四局第五建筑工程有限公司		本工程排污许可证编号				
	验收单位	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局				环保设施验收监测单位	贵州中测检测技术有限公司		验收监测工况	92.6%			
	投资总概算(万元)	9100				环保投资总概算(万元)	686		所占比例(%)	7.56			
	实际总投资(万元)	8300				实际环保总投资(万元)	686		所占比例(%)	8.26			
	废水治理(万元)	224.28	废气治理(万元)	120	噪声治理(万元)	235	固废治理(万元)	15.37	绿化及生态(万元)	91.35	其它(万元)	0	
新增废水处理设施能力(t/d)				新增废气处理设施能力(m <sup>3</sup> /h)			年平均工作时(h/a)			8760			
运营单位	中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局				运营单位统一信用代码(或组织机构代码)			76608022--7		验收时间	2018 年 12 月		
污染物排放达标与总量控制(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	0	0	42.5	0	42.5	0	0	42.5	0	0	0
	化学需氧量	0	0	0	42.5	0	42.5	0	0	42.5	0	0	0
	氨氮	0	0	0	4.593	0	4.593	0	0	4.593	0	0	0
	废气	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	二氧化硫	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	烟尘	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	氮氧化物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	危险废物	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	目 染 相 物 关 项												

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；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。

## 附件 1 环评批复

**审批意见:** 根据中国南方电网超高压输电公司贵阳局业务用房项目工程环评报告表的结论和建议, 原则同意该项目在金阳新区关山西路南侧建设, 并提出如下要求:

1、项目施工期污水经处理后回用, 避免对周围环境造成影响。项目范围内实行雨污分流, 生活污水经处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准进入市政管网, 进入金阳污水处理厂处理; 如金阳污水处理厂及配套管网的建设不能与项目同步完成, 则项目污水必须自行处理达《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 一级标准方可外排。

2、施工期采取有效措施防止扬尘, 减少其对周围大气环境的影响; 项目不设燃煤装置, 使用清洁能源, 食堂油烟经处理达《饮食业油烟排放标准》(试行) 排放, 合理布置地下停车场排气筒位置, 避免对周围环境造成影响。

3、加强施工期环境保护, 防止水土流失、生态破坏; 对工程原材料及弃土、废石料, 施工人员的生活垃圾应妥善堆置, 并将建筑垃圾和生活垃圾及时清运到指定场所;

4、项目营运期固体废弃物集中收集后由环卫部门送往指定垃圾填埋场处理, 做到日产日清;

5、加强施工期环境管理, 采用低噪声设备, 减少对周围环境的影响, 合理安排施工时间, 施工期噪声达到《建筑施工厂界噪声限值》(GB12523-90) 的要求; 项目营运期相关机械设备应采取减震降噪措施, 使对外界噪声达《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90) 2 类要求;

6、项目营运期应加强对污染防治设施的日常维护和管理, 保证长期稳定运行;

7、严格执行建设项目“三同时”制度, 确保环保投资, 落实本表中提出的污染防治措施, 项目按规定程序验收合格后方可投入运行, 该项目日常环境监督管理由市环境监察支队负责。



经办人: **高亦南**

2007年7月3日

附件 2 监测报告

中[检]201906024

第 1 页 共 8 页



182412341061



# 检测报告

TEST REPORT

报告编号

Report No

中[检]201906024

中国南方电网超高压输电公司贵阳局生产指挥控制

项目名称

Name

中心监测项目

委托单位

Client

中国南方电网有限责任公司超高压输电公司贵阳局

编制

Compiled By

白云任

签发

Approved By

周建威

审核

Inspected By

陈树

签发人职位

Post

技术负责人

检测日期

Test Date

2019.6.3-2019.6.14

签发日期

Approved Date

2019.6.17

贵州中测检测技术有限公司





# 营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91520402MA6GNMX16T

名称	贵州中源检测技术有限公司
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	刘鉴
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



# 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



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。

# 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。

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

邮 编： 561000

电 话： 0851-33225108

传 真： 0851-33223301

网 址： [www.ett-sino.com](http://www.ett-sino.com)

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		检测项目		检测频次
水和废水	污水	W1、生活污水总排口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、粪大肠菌群、动植物油、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、上风向控制点位	总悬浮颗粒物	连续 2 天 每天采样 3 次
		F2、下风向监测点位		
		F3、下风向监测点位		
		F4、下风向监测点位		
	有组织废气	F5、油烟净化器进口	油烟	连续 2 天 每天采样 5 次
		F6、油烟净化器出口		
声环境	噪声	N1、厂界东侧外 1m	厂界噪声	连续检测 2 天 昼、夜各 1 次
		N2、厂界南侧外 1m		
		N3、厂界西侧外 1m		
		N4、厂界北侧外 1m		

表二 检测方法 & 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	
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)(便携式 PH 计法)	笔式酸度计 (pH-100/XC-2601)	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)	—
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	酸式滴定管	4mg/L
	五日生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD <sub>5</sub> )的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 (LRH-250F/FX-3502)	0.5mg/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/FX-0101)	0.06mg/L
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.05mg/L
	粪大肠菌群	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)	—
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/m <sup>3</sup>
	油烟	饮食业油烟排放标准 (试行) GB 18483-2001	红外测油仪 (MH-6 型/FX-0101)	—

贵州中测检测技术有限公司

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
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-0303)	—

## 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	W1、生活污水总排口	2019.6.3 至 2019.6.4	16 瓶 1000mL、32 瓶 500mL、8 瓶 250mL	样品密封完好 记录信息完整	
空气和废气	无组织废气		F1、上风向控制点位	8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
			F2、下风向监测点位	8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
			F3、下风向监测点位	8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
			F4、下风向监测点位	8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
空气和废气	有组织废气		F5、油烟净化器进口	10 个油烟滤筒	样品密封完好 记录信息完整
			F6、油烟净化器出口	10 个油烟滤筒	样品密封完好 记录信息完整
声环境	噪声		N1、厂界东侧外 1m	4 组数据	记录信息完整
			N2、厂界南侧外 1m	4 组数据	记录信息完整
			N3、厂界西侧外 1m	4 组数据	记录信息完整
		N4、厂界北侧外 1m	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)及《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJT 55-2000) 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。

贵州中测检测技术有限公司

## 四、检（监）测数据

## 4.1、水和废水检测结果

生活污水检测结果一览表

检测点位及 采样日期	检测结果								参考标准及达标情况	
	W1、生活污水总排口								《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)	
	2019.6.3				2019.6.4					
	检测项目	第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次	表4三级
pH(无量纲)	7.15	7.23	7.19	7.30	7.26	7.09	7.19	7.15	6~9	达标
悬浮物(mg/L)	67	69	64	63	68	70	72	66	400	达标
化学需氧量(mg/L)	269	260	258	275	253	262	265	278	500	达标
五日生化需氧量(mg/L)	92.3	94.3	88.3	98.3	100	94.3	98.3	102	300	达标
动植物油(mg/L)	2.62	2.60	2.60	2.62	2.62	2.60	2.62	2.59	100	达标
阴离子表面活性剂(mg/L)	1.34	1.35	1.34	1.34	1.35	1.35	1.36	1.33	20	达标
氨氮(mg/L)	45.4	44.5	45.1	44.1	44.7	45.1	43.8	44.2	—	—
粪大肠菌群(MPN/L)	$1.6 \times 10^3$	$9.2 \times 10^4$	$1.6 \times 10^4$	$5.4 \times 10^4$	$9.2 \times 10^4$	$9.2 \times 10^4$	$1.6 \times 10^5$	$5.4 \times 10^4$	—	—
备注										

## 4.2 废气检测结果

无组织废气检测结果一览表 (一)

检测点位及 采样日期		检测结果												参考标准及达标情况	
		F1、上风向控制点位			F2、下风向监测点位			F3、下风向监测点位			F4、下风向监测点位			《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	
		2019.6.3			2019.6.3			2019.6.3			2019.6.3				
		检测项目	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标准
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		0.083	0.067	0.050	0.100	0.134	0.150	0.150	0.167	0.134	0.184	0.250	0.200	1.0	达标
天气 参数	温度 (°C)	21.2	25.6	27.4	21.1	25.4	27.6	21.3	25.6	27.3	21.4	25.7	27.6	—	—
	气压 (kPa)	88.2	87.7	87.8	88.1	87.6	87.8	88.2	87.7	87.8	88.4	87.8	88.0	—	—
	风速 (m/s)	1.2	2.2	1.7	1.0	1.9	1.8	1.2	2.1	1.7	1.2	2.1	1.9	—	—
	风向 (°)	90.6	87.3	96.5	91.4	86.1	97.2	90.6	87.5	95.8	91.3	85.4	95.7	—	—

无组织废气检测结果一览表 (一)

检测点位及 采样日期		检测结果												参考标准及达标情况	
		F1、上风向控制点位			F2、下风向监测点位			F3、下风向监测点位			F4、下风向监测点位			《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)	
		2019.6.4			2019.6.4			2019.6.4			2019.6.4				
		检测项目	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标准
颗粒物 (mg/m <sup>3</sup> )		0.033	0.050	0.100	0.117	0.167	0.134	0.184	0.117	0.150	0.200	0.234	0.217	1.0	达标
天气 参数	温度 (°C)	21.6	26.3	28.1	21.5	26.4	28.0	21.5	26.2	28.2	21.7	26.4	28.3	—	—
	气压 (kPa)	88.1	87.6	87.8	88.0	87.5	87.8	88.1	87.6	87.7	88.2	87.7	87.9	—	—
	风速 (m/s)	0.9	1.8	1.5	1.1	1.6	1.2	0.9	1.9	1.6	1.2	1.8	1.4	—	—
	风向 (°)	92.3	85.4	101.2	90.4	86.2	100.8	92.8	86.2	103.1	90.8	86.2	99.9	—	—

贵州中测检测技术有限公司

有组织（饮食油烟）废气检测结果一览表

检测点位 检测项目及 采样日期		检测结果		参考标准及达标情况	
		F5、油烟净化器进口	F6、油烟净化器出口	《饮食业油烟排放标准》 (GB18483-2001)	
		平均基准浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	平均基准浓度 (mg/m <sup>3</sup> )	表 2	达标情况
饮食油烟	2019.6.3	1.26	0.62	2.0 (mg/m <sup>3</sup> )	达标
	2019.6.4	1.44	0.71	2.0 (mg/m <sup>3</sup> )	达标
排气罩灶面投影面积 (m <sup>2</sup> )		10.925		—	—
基准灶头数 (个)		10		—	—
备注					

## 4.3、噪声检测结果

声环境监测结果一览表

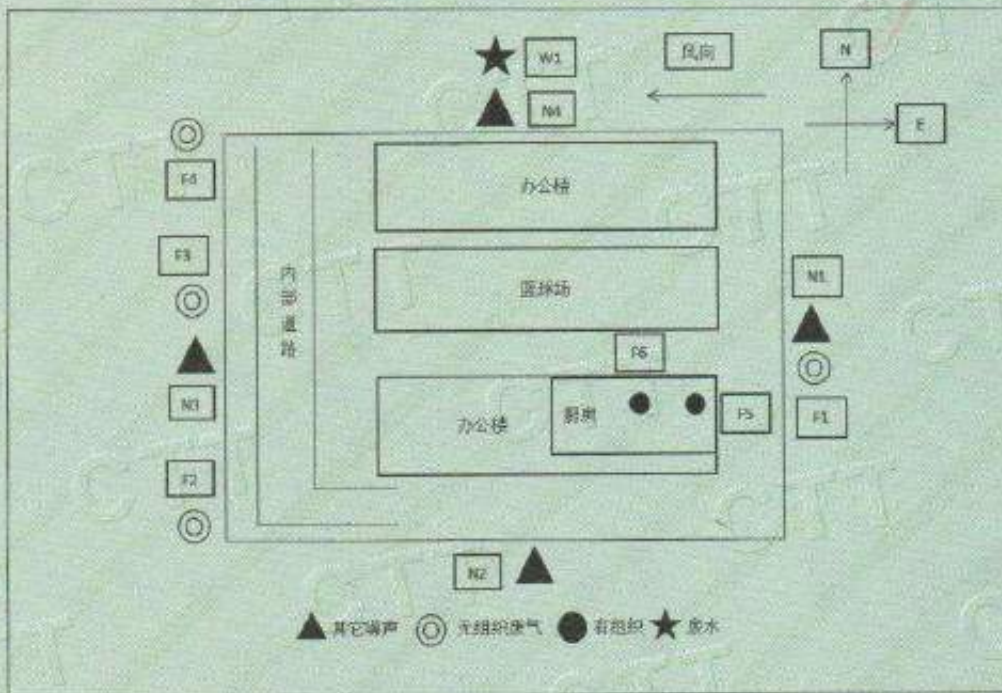
采样环境条件		2019.6.3	晴 检测期间昼间最大风速1.2m/s; 夜间最大风速1.5m/s。					
		2019.6.4	晴 检测期间昼间最大风速1.1m/s; 夜间最大风速1.8m/s。					
检测点编号 及位置	主要声源	检测结果 Leq[dB (A)]				参考标准及达标情况		
		2019.6.3		2019.6.4		《工业企业厂界环境噪声 排放标准》(GB12348-2008)		达标 情况
		昼间	夜间	昼间	夜间	2类		
		昼间	夜间	昼间	夜间	昼间	夜间	
N1、厂界东侧外1m	环境噪声	51.9	40.3	49.9	38.6	60	50	达标
N2、厂界南侧外1m	环境噪声	52.3	39.8	49.2	40.1	60	50	达标
N3、厂界西侧外1m	环境噪声	49.9	39.6	49.3	39.9	60	50	达标
N4、厂界北侧外1m	环境噪声	48.7	38.9	49.0	38.0	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。						

现场点位图如下所示：



贵州中测检测技术有限公司

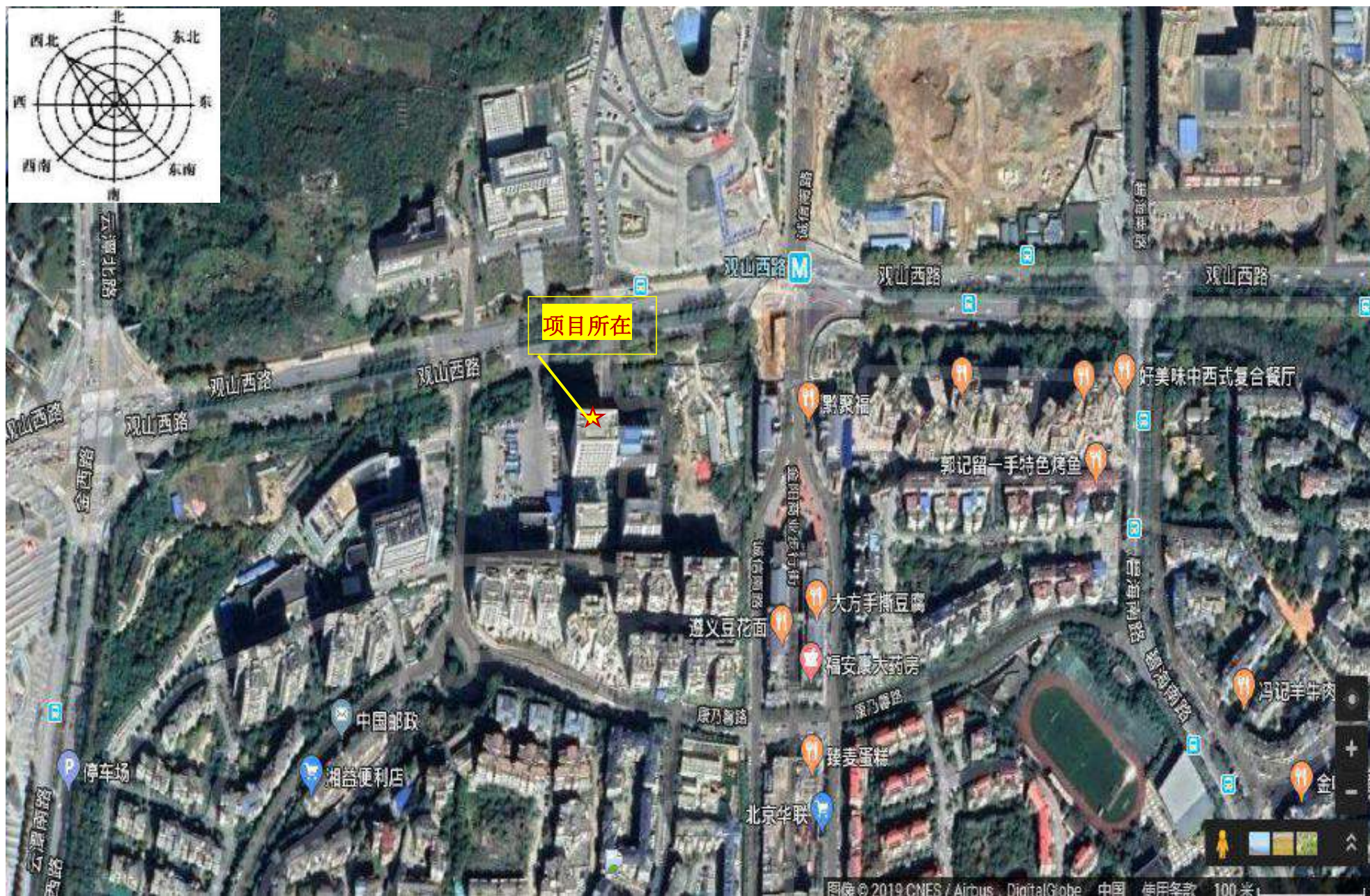




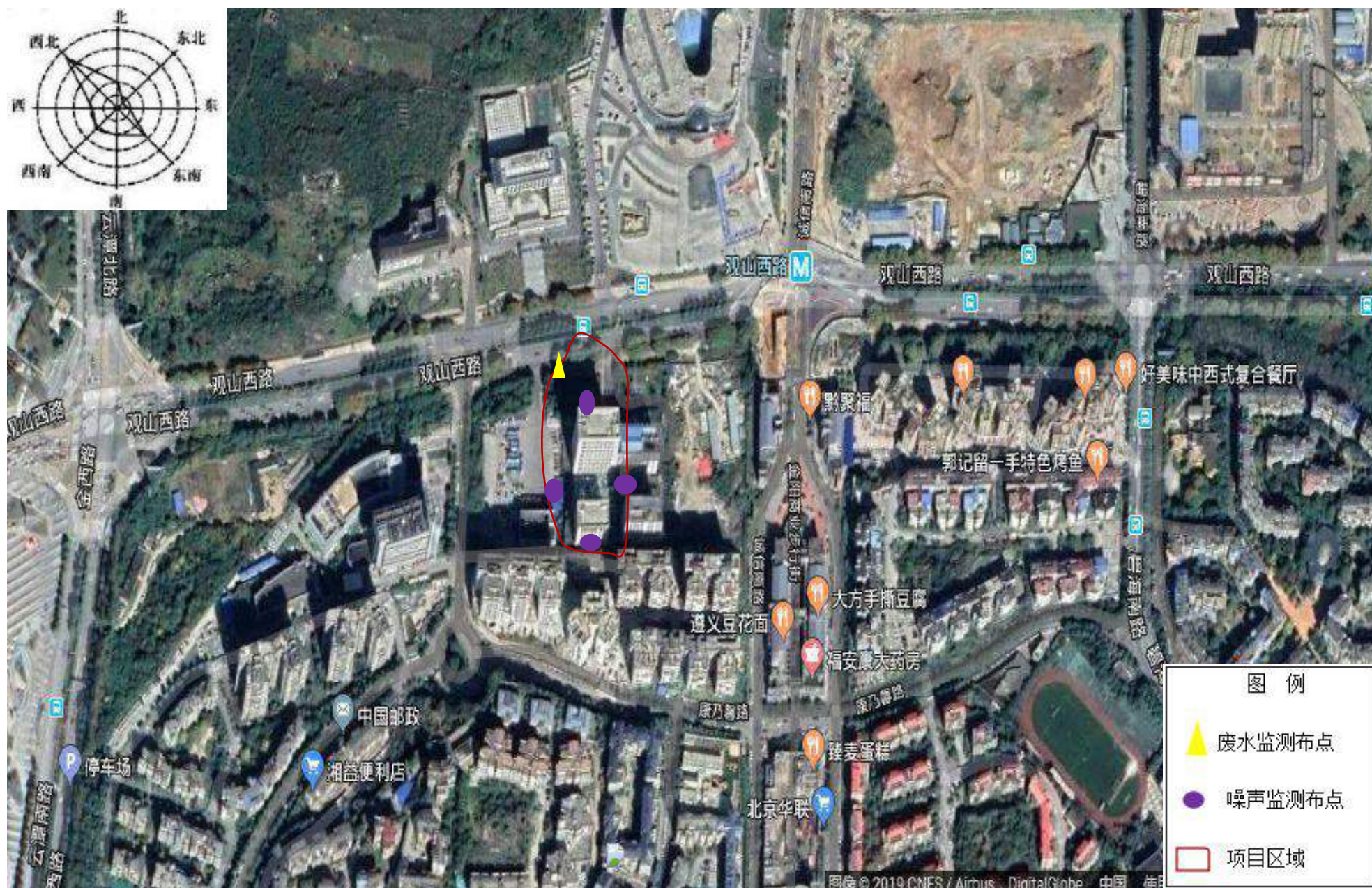
\*\*\*报告结束\*\*\*

贵州中测检测技术有限公司

附图 1 项目地理位置图



附图 2 项目监测布点图



### 附图 3 项目实体现场图



项目实体



项目绿化



排污水管道埋设



垃圾定点存放



噪声检测



油烟检测



油烟净化装置



排污水采样检测

## 附图 4 垃圾清运合同

### 垃圾清运协议

甲方：贵州天能物业管理有限公司

乙方：贵州瑞艺臻环保有限公司

经甲、乙双方共同协商，本着合法、平等、自愿的原则，就 超高压输电公司贵阳局（观山西路 137 号）有限公司 生活垃圾清运的工作达成以下协议，甲、乙双方共同遵守。

#### 一、服务项目价格：

1、从 2017 年 10 月 1 日 至 2019 年 7 月 31 日 止，生活垃圾清运费用 ¥800.00 元每月；合同总价 17600.00 元，大写壹万柒仟陆佰元整

2、以上价格已包含人工费、税金等一切费用，甲方不再支付其他任何费用。

#### 二、甲方权利及义务：

1、给予乙方运输垃圾时必要的配合。

2、甲方按合同约定支付垃圾清运费。

3、甲方对垃圾清运进行监管，并对乙方人员进行考核（每日将垃圾清出），对不合格项（保证每次全部清运干净、并保证垃圾场地干净、无异味、无污水）达到三次未整改，甲方可向乙方提出更换要求并有权利终止本协议，且不承担违约责任。

#### 三、乙方的权利及义务：

1、负责对其产生的生活垃圾清运至政府指定的生活垃圾填埋场，并在每天下午三点前清运完毕。

2、负责对清运后的场地进行清扫，清运彻底，垃圾区周围无残留物。

3、对甲方提出的合理整改要求能够在甲方规定的时间内完成。

#### 四、费用结算：

1、服务价款付款方式：半年进行结算，每半年的最后一个月支付半年度费用。

甲方在收到乙方出具正式发票 15 个工作日内，以支票或转帐方式支付半年的垃圾清月费用。每季度¥：4800.00元 大写：肆仟捌佰元正。

2、发票种类：须开具税率为 3%的增值税专用发票，且发票要符合国家相关规定，因发票不合法，不合规等产生的一切涉税风险及经济损失等后果均由乙方承担。

3、乙方开户行名称：贵州瑞艺臻环保有限公司

收款账号：2402003409000117365

开户行：中国工商银行贵阳金阳支行

五、其他约定

1、合同期限为：22 月。

2、争议解决办法：如甲、乙双方在履约过程中发生争执，由双方协商解决，协商未果，双方同意提请贵阳仲裁委员会仲裁。

3、双方必须遵守本协议，如有违反本协议约定视为违约，违约方须承担相应的违约责任。

4、本协议未尽事宜，双方可另行签订补充协议，补充协议与本协议具有同等法律效力。

5、本协议双方签字盖章之日起生效，本协议一式肆份，甲方三份，乙方一份，具有同等法律效力。

甲方：（盖章）

法定代表人或代理人：

日期：2017 年 9 月 20 日

乙方：（盖章）

法定代表人或代理人：

日期：2017 年 9 月 20 日

附图 5 废弃物收集协议



贵阳贝尔蓝德科技有限公司

5. 如乙方因停止营业而终止合同,需提前 5 个工作日内上报甲方,由甲方收回收集设备,如因乙方未能及时上报,造成丢失或损毁的,乙方则应照市场价格赔偿餐厨垃圾(泔水)收集专用桶(120L) 200 元/只,废弃油脂收集专用桶 150 元/只,

6. 甲乙双方应遵守本合同所约定的内容,如一方违约,将按照《中华人民共和国合同法》及《贵阳市餐厨废弃物管理办法》相关规定承担违约责任和行政处罚责任。

7. 本合同相关责任制度将按照《贵阳市餐厨废弃物管理办法》及相关法律法规执行。

第五条 本合同一式三份,甲乙双方各执一份,均具有同等法律效力,其余一份报城市管理部门备案,

第六条 其它未尽事宜,双方可友好协商后增加补充协议,补充协议与本合同均具有同等法律效力,

第七条 本合同自双方签字盖章之日起生效,

第八条 争议管辖

双方因履行本合同发生争议的,应友好协商解决,协商不成的,任何一方均可依法向甲方所在地的人民法院起诉。

附注:乙方签订泔水收集专用桶(120L) 10 只,废弃油脂收集专用桶 10 只;

隔油池 1 个,

甲方:贵阳贝尔蓝德科技有限公司

地址:贵阳市白云区麦架镇马房村

法定代表人:

(授权代表人):

电话: 0851-88202940

2018 年 12 月 20 日

乙方:

地址:

法定代表人:

(授权代表人):

电话:

2018 年 12 月 20 日



贵阳贝尔蓝德科技有限公司

合同编号:

### 贵阳市餐厨废弃物收集运输服务协议





贵阳贝尔莱德科技有限公司

根据《贵阳市餐厨废弃物管理办法》的有关规定，贵阳贝尔莱德科技有限公司（简称本合同甲方）通过贵阳市招投标，是贵阳市餐厨废弃物资源化利用、无害化处理项目的特许经营单位；现与贵阳市行政区域内产生餐厨废弃物的食品加工、餐饮服务、集体供餐等单位（简称乙方）签订贵阳市餐厨废弃物收集运输服务协议；据此，经甲、乙双方协商，就乙方生产经营产生的餐厨废弃物无偿交甲方统一收集、运输、处置的具体事宜，双方达成以下协议：

### 第一条 名词释义

餐厨废弃物：根据《贵阳市餐厨废弃物管理办法（试行）》的规定，“餐厨废弃物”指除居民日常生活以外的食品加工、餐饮服务、集体供餐等活动中产生的泔水、废弃食用油脂等废弃物。废弃食用油脂是指不可再食用的动植物油脂和各类油水混合物。

### 第二条 餐厨废弃物收集运输的服务内容

- 1、收集运输餐厨废弃物地址：观山湖区长岭北路137号（中石油）
- 2、收集运输泔水频次：12/次；收集运输废弃食用油脂频次：1天/次；收集运输隔油池油污频次：1天/次。
- 3、收集运输泔水时间段：15点00分至16点00分；收集运输废弃食用油脂时间段：17点00分至16点00分；收集运输隔油池油污时间段：10点00分至12点00分。
- 4、收集运输餐厨废弃物量约：100公斤/天；收集运输废弃食用油脂量约：50公斤/天；收集运输隔油池油污量约：50公斤/天。

### 第三条 合同有效期

合同有效期至2018年12月24日起至甲方特许经营期满之日止；乙方于甲方特许经营期满前结束营业的，以乙方结束营业时间为准。

### 第四条 甲乙双方的责任和义务

#### （一）甲方责任和义务

- 1、甲方定于2018年12月24日起对乙方所产生的餐厨废弃物进行统一收集、运输、处置。



贵阳贝尔莱德科技有限公司

- 2、甲方按照约定时间到达乙方产生餐厨废弃物所在地便于收运车辆装卸的指定位置（废弃食用油脂由甲方负责上门服务收集），以确保乙方餐厨废弃物及时清运。
- 3、甲方每次收运时，甲乙双方当场核实收集种类；且在收集登记表上双方签字确认。
- 4、甲方可以配备餐厨废弃物收集专用桶。甲方配备的泔水收集专用桶清洗维护保养由乙方负责。
- 5、甲方收集餐厨废弃物后，及时复位餐厨废弃物收集容器、隔油池等设施，清理作业现场，保证收集设施周边环境干净整洁。

#### （二）乙方责任和义务

- 1、乙方须确保将所产生的餐厨废弃物全部无偿交由甲方收集、运输、处置，不得交由甲方以外的单位或个人收集、运输、处置；禁止私自扣留、漏交或随意倾倒。
- 2、乙方需如实申报餐厨废弃物产生数量，便于甲方合理配备收集设施及运输车辆。

#### （三）其他约定事宜

- 1、甲方根据乙方的经营需要免费向乙方提供由贵阳市环境管理中心监制的餐厨垃圾（泔水）收集专用桶，为防止乙方人为损坏或遗失，需缴纳200元押金，乙方结束经营后，配发的泔水收集专用桶无遗失和人为损坏的，押金退还乙方，废弃食用油脂收集专用桶免费提供，不收取押金。
- 2、甲方在收运期间应履行《贵阳市餐厨废弃物管理办法》相关规定。
- 3、乙方负有对餐厨垃圾（泔水）收集专用桶，废弃油脂收集专用桶妥善保管的义务，应确保设备的整洁、完好，不得擅自损坏及防止他人破坏，如因乙方人为损坏（烫坏、摔坏）或乙方未尽管理义务致使设备被他人损毁、丢失，乙方则应按照市场价赔偿，餐厨废弃物收集专用桶（120L）200元/只；废弃油脂收集专用桶150元/只；如收集设备属自然损坏导致报废，则由甲方负责更换，不收取任何费用。
- 4、乙方因生产经营需要，须另增加收集设备的应提前5个工作日通知甲方，由甲方依据相关规定及本协议约定履行。乙方不得以设备不足为由，将餐厨废弃物另行处理。

\*\*\*报告结束\*\*\*