



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

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

委托单位

project undertaker

都匀市首创环卫服务有限公司

编制单位

Report Prepared by

贵州中测检测技术有限公司

2020年5月

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

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):

报告编写人(签字):

建设单位(盖章):	都匀市首创环卫服务有限公司	编制单位(盖章):	贵州中测检测技术有限公司
电 话:	18083133804	电 话:	0851-33225108
传 真:		传 真:	0851-33223301
邮 编:	558000	邮 编:	561000
地 址:	都匀市沙包堡、绿茵湖办事处、归兰乡、平浪镇、毛尖镇、墨冲镇	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。

目 录

表一、项目基本情况.....	2
表二、建设内容.....	4
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.....	16
表六、验收监测内容.....	17
表七、验收监测工况及验收监测结果.....	22
表八、环境管理检查.....	35
表九、验收监测结论及建议.....	37
表十、附件.....	39
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	87
竣工环境保护验收意见.....	88

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

表一、项目基本情况

建设项目名称	都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目				
建设单位名称	都匀市首创环卫服务有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	都匀市沙包堡、绿茵湖办事处、归兰乡、平浪镇、毛尖镇、墨冲镇				
主要产品名称	垃圾转运				
设计生产能力	25t/d 垃圾转运				
实际生产能力	3t/d 垃圾转运				
建设项目环评时间	2017.6	开工建设时间	2016.10		
调试时间	/	验收现场监测时间	2019.11.27~2019.12.2		
环评报告表审批部门	都匀市环境保护局	环评报告表编制单位	宁夏智诚安环技术咨询有限公司		
环保设施设计单位	都匀市首创环卫服务有限公司	环保设施施工单位	都匀市首创环卫服务有限公司		
投资总概算（万元）	1900	环保投资总概算（万元）	150	比例	7.9%
实际总概算（万元）	2400	环保投资（万元）	150	比例	6.25%
验收监测依据	<p>(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》；</p> <p>(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；</p> <p>(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；</p> <p>(4) 贵州省环境保护条例，2009 年 6 月 1 日；</p> <p>(5) 宁夏智诚安环技术咨询有限公司编写的《都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目环境影响报告表》2017 年 6 月；</p> <p>(6) 都匀市环境保护局关于《都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目环境影响报告表》的批复，匀环审表〔2017〕62 号；</p> <p>(7) 都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目委托书，2019年11月27日。</p>				

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

验收监测评价标准、标号、级别、限值	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织标准限值	
	因子	限值
	总悬浮颗粒物	1.0mg/m ³
	《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）	
	因子	限值
	臭气浓度(无量纲)	20
	《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2013）	
	因子	限值
	硫化氢	0.05mg/m ³
	氨	1.00mg/m ³
《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准		
限值	60dB(A)（昼间）	50dB(A)（夜间）
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。		

表二、建设内容

(1) 地理位置

都匀市位于贵州省南部，是黔南布依族苗族自治州首府，贵州南部政治、经济、文化和交流中心，大西南出海通道重要前沿城市。都匀地理位置十分优越，是云、贵、川、渝通往两广、两湖和华东地区的黄金通道，为东西产业转移、市场转移的中间驿站。都匀交通便利，黔桂铁路、贵新高等级公路、夏蓉高速公路、320 和 321 国道及 207 省道和即将建成的贵广快速铁路等纵贯南北，离贵阳国际机场仅 80 公里，汽车行程至广西防城港，当天即可抵达出海。本项目位于都匀市，在都匀市沙包堡、绿茵湖办事处、归兰乡、平浪镇、毛尖镇、墨冲镇建设 6 个垃圾中转点。项目所选位置交通便利、利于改善环境，与周围环境影响相容性好。

(2) 项目组成

本项目主要为垃圾中转，建设内容包括主体工程（垃圾中转楼）、辅助工程（渗滤液收集管道、化粪池）、办公生活设施（办公用房、职工活动室等）、公用工程（给排水、供配电、通讯、消防设施）、环保工程。工程主要建设内容如下表所示。

项目主要建设内容一览表

建设内容	数量	完成情况
除臭喷洒装置	6 套	已建设
渗滤液收集入化粪池	6 套	已建设
通过垃圾桶收集后放入垃圾压缩箱中	6 套	已建设
防腐防渗	6 套	已建设

(3) 生产设备

项目生产设备如下

项目主要生产设备一览表

序号	设备名称	数量	备注
1	升降操作系统	6 套	转运站部分
2	3m ³ 垃圾压缩箱	186 个	
3	高压冲洗系统	6 套	
4	地磅	6 套	
5	压缩设备	6 套	

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

6	除臭装置	6 套	运输部分
7	废水收集池	6 个	
8	勾臂车	20 台	
9	皮卡	1 台	
10	自卸式垃圾收运车	4 台	
11	2.5m ³ 垃圾收集箱	600 个	
12	5m ³ 吸污车	1 台	

（4）项目给排水。

给水：由各转运站当地自来水管网供给，供应整个项目生活用水。

排水：项目实行“雨污分流”制，设化粪池一座，对生活污水和垃圾渗滤液进行收集后定期由抽运车运至都匀市生活垃圾填埋场污水处理站处理。

（5）供电及采暖

供电：本项目 6 个转运站用电由当地电网接入。

采暖：本项目不设置锅炉，场内生活取暖全部采用电取暖。

（6）人员及工作制度

项目劳动定员 38 人，其中各站操作人员 2 人，运输人员 26 人，年工作 365 天，每天白天工作 8 小时，夜间不生产。

（7）项目变动情况

根据《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》（环办[2015]52 号），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变更，且可能导致环境影响显著变化（特别是不利影响加重）的，界定为重大变更。属于重大变更的应当重新报批环境影响评价文件，不属于重大变更的纳入竣工环境保护验收管理，建设项目建设按照环评设计和要求建设，不属于重大变更，满足项目竣工环境保护验收要求。

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

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

项目实行“雨污分流”制，设化粪池一座，生活污水和垃圾渗滤液进行收集后定期由抽运车抽运至垃圾填埋场污水处理站处理。废水均不外排。

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	定期由抽运车抽运至垃圾填埋场污水处理站处理
生产废水		

2、废气

项目主要废气为垃圾储存产生的恶臭气体，项目安装除臭装置，定时对压缩车间、厂区喷洒除臭剂。项目不设食堂。

废气排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
厂区	恶臭气体	无组织	定时对车间和厂区喷洒除臭剂

3、噪声：

本项目运营期噪声主要来源于机械压缩设备产生的噪声和垃圾在场地内倾倒过程产生的噪声以及运输车辆的噪声。采取了一定的基础减振措施、并且合理布局和加强厂房隔音，噪声对周围环境的影响经过距离衰减和树木吸声等，噪声对周围环境影响较小。

噪声排放及治理措施

污染源	污染物	排放形式	治理措施
人类活动	噪声	间断	/
设备		间断	采用低音设备

4、固(液)体废物

本项目主要固废有生活垃圾：办公楼、及作业场所设置垃圾桶，转运站垃圾与运入中转站的垃圾一起经压缩后，运至都匀市生活垃圾填埋场处置。

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

固废排放及治理措施

污染物种类	治理措施
生活垃圾	收集放入垃圾压缩箱中

5、项目环保投资

环保投资估算一览表（万元）

编号	环保措施	环保投资	实际投资
1	垃圾渗滤液收集设施	34	34
2	防臭喷洒装置	30	30
3	转运系统地面冲洗设施	40	40
4	绿化	26	26
5	沉淀池	20	20
合计		150	150

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：

一、结论：

为改善当地乡镇生活垃圾收运环境，都匀市城管局拟在都匀市沙包堡、绿茵湖办事处、归兰乡、平浪镇、毛尖镇、墨冲镇建设都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目。

本项目共设 6 个收集站运点，设计垃圾转运规模为 150t/d，服务范围为都匀市各乡镇，不包括都匀市市区(文峰、广惠，小围寨镇区)及都匀市经济开发区。

根据《产业结构调整指导目录(2011 年本)(2013 年修正)》的规定，本项目不属于鼓励类也不属于淘汰类，且符合国家有关法律、法规的规定。

1、基本情况

①项目名称：都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

②项目性质：新建

③建设地点：都匀市沙包堡、绿茵湖办事处、归兰乡、平浪镇、毛尖镇、墨冲镇

④建设规模：水平压缩式垃圾转运站 6 个，购置专用垃圾运输车辆 26 辆，2.5m³ 垃圾收集箱 600 个以及消防环保等设施。

⑤建设单位：都匀市城管局

⑥项目投资及资金来源：总投资额 1900 万元，全部为公司自筹

⑦工作制度及劳动定员：8 小时生产，年工作 365 天，职工人数 38 人

⑧建设期：3 个月

2、施工期环境影响结论

(1) 废水

施工期产生的废水包括施工本身产生的施工废水和施工人员的生活污水。建设期企业应设置了临时沉淀池，沉淀后回用于施工，不外排。

施工人员生活设施依托项目周边设施，本项目不设施工营地，施工生活污水则仅为洗手废水，可进入临时沉淀池一并处理后回用，不外排。

由于毛尖镇、归兰乡、平浪镇、绿茵湖办事处站点离附近水环境较近，为保护厂区周边地表水和地下水，本评价对企业在施工期提出以下要求：

1)在场地四周设置排水沟道，避免施工期间的雨水造成的厂区污水随意排放，从而附近水环境造成影响；

2)在施工后期应对全厂"地面进行硬化防渗处理，避免厂区营止期对地下水造成污染。若本项目施工期度水按照本评价提出的要求实施，对周边水环境影响不大。

(2) 废气

施工期对空气环境的主要影响因子为扬尘污染。扬尘污染主要包括土石方的挖掘、车辆运输、建筑材料的装卸和现场搬运、建筑垃圾的清理等产生的动力扬尘以及建材和建筑垃圾现场堆放产生的风力扬尘。若本项目施工期按照本评价提出的要求实施，对大气环境影响不大。

(3) 噪声

施工期噪声主要来于施工机械和运输车辆的机械噪声，其噪声级一般在 75~100dB(A)之间。为避免施工期对周边居民造成严重影响，本评价对项目施工期提出以下要求：

- 1)对施工噪声采取有效的防治措施，做到预防为主，文明施工；
- 2)厂界四周应设置围墙等隔声屏障，对施工期噪声进行隔声处理；
- 3)建筑材料应轻拿轻放，施工期间尽量选用低噪声设备，从源头减少噪声；
- 4)对施工期的设备安装隔振装置，减少噪声的产生；
- 5)禁止在 22:00-6:00 施工，禁止在 12:00-14:00 施工。
- 6)合理安排施工场地，避免在同一地点安排大量动力机械设备，以避免局部声级过高。
- 7)施工设备尽量靠北面布置，尽可能少地靠南面布置，减少噪声对南面居民的影响。
- 8)保证施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。施工期的噪声影响是短暂的，它会随着施工期的结束而消失。

(4) 固体废物

项目施工期间产生固体废物主要来源于场地平整、基础开挖等产生的弃土、弃渣及施工人员生活垃圾，产生量为 12.5t。

本项目施工期按照《省人民政府办公厅关于转发省国土资源厅省农委贵州省非农业建设占用耕地耕作层剥离利用试点工作实施方案的通知》(贵州省人民政府办公厅黔府办发〔2012〕22号 2012年6月8日)，将建设占地内的表土收集，作为本项目绿化用土；本项目施工期产生废弃土、弃渣分开堆存，弃渣收集后清运至指定地点处置，不得随意丢弃。

3 营运期环境影响结论

(1) 废水

1) 垃圾渗滤液

本项目垃圾运输车均采用密闭容器，并安装垃圾渗滤液收集装置，运输过程中垃圾不外露，

不遗洒垃圾和渗滤液。渗滤液通过管道进入各转运站沉淀池暂存后通过吸污车运至都匀市垃圾填埋场，不外排。

B.冲洗废水

冲洗废水主要来自垃圾运输车冲洗、垃圾转运站室内地面及设备冲洗废水，冲洗废水排入沉淀池沉淀处理后，定期由抽运车运至都匀市生活垃圾填埋场污水处理站处理。各个站点设置5m³沉淀池，为保护周边水环境，本评价要求对各个站点沉淀池做好硬化防渗处理，避免由于渗漏对周边水环境造成影响。

C.生活污水

本项目不设置宿舍、食堂，项目建成后生活污水主要为各个站点员工的洗手废水、厕所冲洗废水，运输人员产生的厕所冲洗水，

生活污水排入化粪池暂存后，定期由抽运车运至都匀市生活垃圾填埋场污水处理站处理。各站点化粪池容积均为5m³，本评价要求企业对化粪池做硬化防渗处理。

转运站运行过程中应严格按照《城市环境卫生专用车辆管理规定》(城建[1991]8号)对垃圾运送车辆进行管理，保证使用的垃圾车符合封闭性要求，最大程度地防止运输过程中垃圾渗滤液滴洒出；定期对车辆检修，严禁垃圾运输车辆超高、超载、挂包以及运输过程中沿途扬、撒、拖挂垃圾和洒漏污水的行为；转运站内污水分类集中收集，沉淀池采取防渗措施；制定合理的运输路线，尽可能避开居民饮用水源点、地表水等敏感目标。

(2) 废气

1)粉尘、恶臭

本项目的废气主要为恶臭、粉尘，主要产污工序如下：卸料工序会产生少量无组织排放的粉尘、恶臭；垃圾储存过程中产生少量恶臭无组织排放；压缩工序会产生少量无组织排放的粉尘、恶臭。

项目建成后其恶臭、粉尘均属于无组织排放，转运站应采用以下措施防治废气

①垃圾运输车均采用密闭车辆，并安装垃圾渗滤液收集装置，运输过程中垃圾不外露，也不产生扬尘、H₂S、NH₃，对环境的影响很小。

②各转运站工作间分别设通排风系统，在工作间侧墙上部，离地(4.5m)安装多台排风扇排风，防止恶臭在工作间内部空积累。

③水平压缩式垃圾转运站通过安装在垃圾压缩站压缩槽上方的喷雾装置定时喷洒除臭剂，以减少恶臭对周边环境的影响；喷洒装置除臭效率一般都可达到60%。

④加强员工操作技能，减少操作失误，减少卸料、压缩工序产生的粉尘。

在采取以上措施后，预计本项目厂界废气排放： H_2S 浓度 $<0.008\text{mg}/\text{m}^3$ 、 NH_3 浓度 $<0.1\text{mg}/\text{m}^3$ ，粉尘浓度 $<0.2\text{mg}/\text{m}^3$ ，运营期各站点厂界恶臭浓度值将达到 DB52/864-2013《贵州省环境污染物排放标准》(新建)中无组织排放监控浓度限值(H_2S : $0.05\text{mg}/\text{m}^3$ 、 NH_3 : $1.00\text{mg}/\text{m}^3$)，运营期各站点厂界粉尘能达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)(颗粒物无组织排放标准)(新建)中的标准。

在夏季以及温度较高时，如果项目生产中遇到停电事故或生产设备出现停产时，运到垃圾转运站的垃圾不能及时压缩清运，堆积的生活垃圾将散发出浓度极大的恶臭气体。事故情况下，其恶臭气体不仅使得工作人员无法正常工作，还将影响周边学校、居民工作、学习及生活环境。对此应采取一定的应急防范措施：在垃圾转运站内储存少量备用除臭液剂，当停电或生产设备出现故障时，在临时堆放的垃圾上喷洒除臭液剂以暂时除臭，减小恶臭对周边环境的影响。

综上，在采取以上措施的情况下，本项目对周围大气环境影响较小。

2)汽车尾气

车辆运输产生的汽车尾气无组织排放，尾气中主要污染物为 CO 、 THC 、 NO_2 等。

为保护周边大气环境，本评价要求企业加强站内车间通风，加强员工操作技能，杜绝错误作业、减少操作失误，在采取以上措施的情况下，对周边环境影响不大。

本项目所有站点仅毛尖镇在 50m 范围内有 2 户居民(6 人)，其余站点卫生防护距离内无敏感保护目标，本评价要求企业对毛尖镇 50m 范围内的 2 户居民进行搬迁后建设，在完成搬迁后，本项目所有站点对周边环境影响较小。若不能搬迁，要求企业另选毛尖镇垃圾转运站站点。

本评价建议各转运站红线建设 2m 高的实体围墙，便于转运站的管理，也能减少恶臭对外环境的影响。

(3)固体废物

1)生活垃圾

本项目生活垃圾主要包括垃圾收集人员及垃圾转运站员工产生的生活垃圾。转运站生活垃圾与运入中转站的垃圾一起经压缩后，运至都匀市生活垃圾填埋场填埋处置。

2)沉淀池沉渣

各站点设置了 5m^3 沉淀池对冲洗废水进行沉淀，沉渣成分主要为砂石和残留的生活垃圾，沉渣定期清捞运至都匀市生活垃圾填埋场填埋。

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

(4)噪声

垃圾转运站噪声主要来源于垃圾卸料、压实、容器移动等作业过程中和作业车间的吸排风机噪声及汽车运输声等。

在工程设计时首先选用低噪声的作业机械；同时对作业车间和风机房采取隔振降噪措施。各噪声源强及拟采取的措施见表 24。

表 24 项目噪声源强及防治措施

序号	设备名称	平面位置	源强 dB(A)	拟采取措施
1	压缩机液压泵	转运作业场	80-85	防振、隔声罩、建筑及地面隔声(<50)
2	排风风机	卸料作业场	80-85	防振、隔声罩、消声器、建筑隔声(60)
3	喷淋增压泵	卸料作业场	80-85	防振、隔声罩、建筑隔声(60)
4	集卡装卸作业面	转运作业场	75-80	建筑及地面隔声(<50)
5	收集车	卸料作业场	75-80	建筑隔声(<60)、减少怠速时间
6	运输车	转运作业场	75-80	建筑隔声(<60)、减少怠速时间

在采取以上措施的前提下，噪声经隔声和距离衰减到各收运站四周均可以达到，(GB12348-2008)《工业企业厂界环境噪声排放标准》2类标准限值。

(7)卫生防护距离分析

本项目所属行业无卫生防护距离标准，因此卫生防护距离参照《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T 13201-91)中“有害气体无组织排放控制与工业企业卫生防护距离标准的制定方法”来确定。

通过计算，得出本项目的卫生防护距离分别是 1.521m；根据 GB/T13201-91 的规定、并结合本项目地形复杂的特点，本评价要求设置 50m 的卫生防护距离。

本项目所有站点仅毛尖镇在 50m 范围内有 2 户居民(6 人)，其余站点卫生防护距离内无敏感保护目标，本评价要求企业对毛尖镇 50m 范围内的 2 户居民进行搬迁后建设，在完成搬迁后，本项目所有站点对周边环境影响较小。本评价要求在该卫生防护距离内不得新建医院、学校等敏感保护目标。

二、建议

(1)各转运站应设置一名专职环保管理人员。

(2)加强工人的个人劳动保护工作。

(3)根据《生活垃圾转运站技术规范》(CJ/T 47-2016)，本项目所有转运站(<50t/d)均属小型

V类,小型V类转运站要求占地面积 $\geq 500\text{m}^2$ 、 $\leq 1000\text{m}^2$,与建筑物的距离28m,绿化隔离带宽度 $>3\text{m}$ 的要求。本评价建议企业按照此规范调整各站点的占地面积。

审批部门审批决定

都匀市首创环卫服务有限公司:

报送由宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制的《都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)及有关材料收悉。经研究,现对《报告表》批复如下:

一、都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目建设地点为都匀市沙包堡办事处、绿茵湖办事处、归兰乡、平浪镇、毛尖镇、墨冲镇,项目建设六个水平压缩垃圾转运站6个,购置专用垃圾运输车辆26辆,2.5立方米垃圾收集箱600个及消防环保等设施。本项目总投资为1900万元,其中环保投资为150万元。

二、《报告表》编制内容较全面,评价标准基本适当,评价结论明确可信,提出的环境保护对策措施基本可行,可以作为该项目设计、建设和环境管理的依据。要求在建设中认真执行环保“三同时”制度。

在认真落实《报告表》和本批复提出的环境保护对策措施的前提下,我局同意你公司按照《报告表》中所列的规模、内容、拟选址地点进行建设。

三、在设计、建设和管理过程中应重点做好以下工作:

(一)加强施工期间的环境保护管理,科学施工、文明施工、环保施工。车辆、施工机械和设备管理及维护,采用低噪声设备、合适施工方式,设置临时声屏障,禁止噪声较强的机械在午间、夜间休息时间进行施工,控制施工噪声对周围环境的影响,确保施工噪声达到《建筑施工厂界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)。装卸、运输、堆放、拌和等过程中产生的粉尘对环境污染;合理布置材料加工场、堆放场等施工场地,施工作业区四周设置挡墙、排水边沟和沉降池,避免雨季作业,并配备塑料膜、苫布等覆盖物,生活垃圾、施工建筑垃圾等须运至经有关主管部门同意的场所进行处置,施工结束后及时对开挖临时用地、裸露地面等,采取工程、生物措施进行治理恢复,减少水土流失。

(二)按照“清污分流、雨污分流”原则设计,落实污水处置设施建设。施工期的生活污水、生产废水经处理后,应全部综合利用,若按照工程需要必须排放的,建设过程中产生的各类废水必须经集中收集处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)所规定的一级标准后外排,同时修建应急池,防止施工期施工废水的事故排放周围环境产生污染。各转运站工作场所地面及周围附属设施地面采取严格防小渗措施,防止地下水受到污染。各个转运站生活污水暂存于

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

化粪池、车辆冲洗水、地面冲洗暂存于沉淀池水和垃圾渗滤液暂存于垃圾收集池，定期由吸污车清运至都匀市垃圾填埋场渗滤液处理站进行处理，不得外排。

(三)加强大气污染防治。项目营运期废气主要为垃圾收运车辆倾倒及压缩工序产生的粉尘和生活垃圾在堆存、压装、运输过程中散发的恶臭气体。项目采用在压缩槽上方安装自动喷雾除臭装置，定时喷洒除臭剂等方式，同时及时对产生的废水进行抽运。使粉尘及恶臭达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表二中二级排放限值及《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)。同时做好项目区绿化、美化工程，最大限度减少废气对周边环境的污染。

(四)加强固体废物的环境管理和综合利用工作。营运期间产生的固体废物主要为生活垃圾。生活垃圾集中收集，经本转运站压缩处理后运往垃圾填埋场处理。在建设、装修及运营过程中涉及到危险废物的按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)的相关要求进行处理。

(五)营运期噪声源主要为垃圾转运车辆交通噪声和压缩机、风机等设备产生的噪声。垃圾转运车辆作业期间通过采取限速行驶、禁止鸣笛等方式来降低交通噪声。对转运站各声源点采取减震、消声、隔音等措施，厂界噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(B12348-2008)2类区排放限值。

四、强化项目营运期环境保护工作。要建立、健全环保管理制度，落实环保工作责任制，强化危险废物的管理，加强对危险废物的收集等的日常监管，发现问题及时向环保行政主管部门报告并采取有效措施，防止污染事故发生。按照生活垃圾中转有关要求，加强垃圾中转站日常运营管理，采取垃圾分类收集制度，严禁危险固体废物进入垃圾中转站。制定非正常工况下应急防范处理措施。

五、必须做好生态环境保护工作。严格按照该《报告表》及批复中的生态环境保护措施，对本项目裸露区块进行植被绿化。绿化应按景观效果和生态绿化的要求进行设计，合理配置相应的绿化类型。

六、根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等法律法规规定，《报告表》经批准后，工程性质、规模、地点或环境保护对策措施发生重大变动，你公司应重新向我局报批《报告表》。

七、以上批复意见和《报告表》提出的建议、措施，必须在项目建设及运营过程中切实加以落实。根据《建设项目环境保护管理条例》等规定，你单位需在建成后进行试运行备案，该项目竣工后三个月内进行竣工环境保护验收备案，完成备案后，方可正式投入运营。

八、请都匀市环境监察大队负责对该项目环保“三同时”监管。

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、环保验收一览表

环保设施验收一览表

环保设施	数量	验收内容
转运系统垃圾渗滤液收集设施	6套	渗滤液收集设施及防渗措施等
防臭喷洒设施	6套	喷洒装置，厂界恶臭浓度值达到 DB/52864-2013《贵州省环境污染物排放标准》（新建）中无组织排放监控浓度限值
装运系统地面冲洗设施	6套	水源、冲洗龙头及水管
沉淀池	6套	各站设置容积为 5m ³ 的沉淀池，做好硬化防渗措施，对冲洗废水进行沉淀处理
化粪池	6套	各站设置容积为 5m ³ 的化粪池，做好硬化防渗措施，对生活污水进行暂存
吸污车	1辆	对各站点污水进行运输
绿化		对各个站点四周进行绿化

6.2、验收监测内容

1、绿茵湖生活垃圾转运站

废气

无组织

监测点位：F₁、厂界东侧，F₂、厂界南侧，F₃、厂界西侧，F₄、厂界北侧。

监测项目：总悬浮颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨。

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天。

执行标准：总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织标准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2013）标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）二级标准。

噪声

厂界噪声

监测点位：N₁、厂界东侧外 1m，N₂、厂界南侧外 1m，N₃、厂界西侧外 1m，N₄、厂界北侧外 1m。

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》（GB12378-2008）2 类标准。

2、沙包堡杨柳街生活垃圾转运站

废气

无组织

监测点位：F₅、厂界东侧，F₆、厂界南侧，F₇、厂界西侧，F₈、厂界北侧。

监测项目：总悬浮颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨。

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天。

执行标准：总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织标准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2013）标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）二级标准。

噪声

厂界噪声

监测点位：N₅、厂界东侧外 1m，N₆、厂界南侧外 1m，N₇、厂界西侧外 1m，N₈、厂界北侧外 1m。

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》（GB12378-2008）2 类标准。

3、归兰乡生活垃圾转运站

废气

无组织

监测点位：F₉、厂界东侧，F₁₀、厂界南侧，F₁₁、厂界西侧，F₁₂、厂界北侧。

监测项目：总悬浮颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨。

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天。

执行标准：总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织标准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2013）标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）二级标准。

噪声

厂界噪声

监测点位：N₉、厂界东侧外 1m，N₁₀、厂界南侧外 1m，N₁₁、厂界西侧外 1m，N₁₂、厂

界北侧外 1m。

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》（GB12378-2008）2 类标准。

4、墨冲白头生活垃圾转运站

废气

无组织

监测点位：F₁₃、厂界东侧，F₁₄、厂界南侧，F₁₅、厂界西侧，F₁₆、厂界北侧。

监测项目：总悬浮颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨。

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天。

执行标准：总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织标准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2013）标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）二级标准。

噪声

厂界噪声

监测点位：N₁₃、厂界东侧外 1m，N₁₄、厂界南侧外 1m，N₁₅、厂界西侧外 1m，N₁₆、厂界北侧外 1m。

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》（GB12378-2008）2 类标准。

5、平浪镇凯口生活垃圾转运站

废气

无组织

监测点位：F₁₇、厂界东侧，F₁₈、厂界南侧，F₁₉、厂界西侧，F₂₀、厂界北侧。

监测项目：总悬浮颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨。

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天。

执行标准：总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织标

准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2013）标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）二级标准。

噪声

厂界噪声

监测点位：N₁₇、厂界东侧外 1m，N₁₈、厂界南侧外 1m，N₁₉、厂界西侧外 1m，N₂₀、厂界北侧外 1m。

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》（GB12378-2008）2 类标准。

6、毛尖镇生活垃圾转运站

废气

无组织

监测点位：F₂₁、厂界东侧，F₂₂、厂界南侧，F₂₃、厂界西侧，F₂₄、厂界北侧。

监测项目：总悬浮颗粒物、臭气浓度、硫化氢、氨。

监测频次：每天监测 3 次，连续监测 2 天。

执行标准：总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织标准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2013）标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）二级标准。

噪声

厂界噪声

监测点位：N₂₁、厂界东侧外 1m，N₂₂、厂界南侧外 1m，N₂₃、厂界西侧外 1m，N₂₄、厂界北侧外 1m。

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》（GB12378-2008）2 类标准。

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

分析方法、方法检出限一览表

监测项目	监测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
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 ³
臭气浓度* (无量纲)	空气质量 恶臭三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	——	10 无量纲
氨	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/m ³
硫化氢	污染源监测 硫化氢 《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)	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1703)	0.01mg/m ³
厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	多功能声级计 (AWA6228+)	——

监测仪器一览表

监测项目	仪器名称	仪器型号
噪声	多功能声级计	AWA6228+
总悬浮颗粒物、硫化氢、氨	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922

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，验收监测期间项目运行工况具体见下表。

工况运行情况一览表

日期	监测地点	监测期间情况
2019.11.27	绿茵湖生活垃圾转运站	项目正常运行
2019.11.28		项目正常运行
2019.11.29	沙包堡杨柳街生活垃圾转运站	项目正常运行
2019.11.30		项目正常运行
2019.12.1	归兰乡生活垃圾转运站	项目正常运行
2019.12.2		项目正常运行
2019.11.27	墨冲白头生活垃圾转运站	项目正常运行
2019.11.28		项目正常运行
2019.11.29	平浪镇凯口生活垃圾转运站	项目正常运行
2019.11.30		项目正常运行
2019.12.1	毛尖镇生活垃圾转运站	项目正常运行
2019.12.2		项目正常运行

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

验收监测结果：

1、废气

绿茵湖生活垃圾转运站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/m ³ ）						标准限值	单项评价
		监测时间							
		2019.11.27			2019.11.28				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
总悬浮颗粒物	F ₁ 、厂界东侧	0.103	0.269	0.164	0.191	0.164	0.137	1.0	达标
	F ₂ 、厂界南侧	0.232	0.268	0.190	0.298	0.245	0.217	1.0	达标
	F ₃ 、厂界西侧	0.205	0.297	0.246	0.301	0.221	0.274	1.0	达标
	F ₄ 、厂界北侧	0.283	0.216	0.178	0.355	0.248	0.275	1.0	达标
臭气浓度（无量纲）	F ₁ 、厂界东侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F ₂ 、厂界南侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F ₃ 、厂界西侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F ₄ 、厂界北侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
氨	F ₁ 、厂界东侧	0.04	0.02	0.05	0.03	0.05	0.03	1.00	达标
	F ₂ 、厂界南侧	0.08	0.10	0.08	0.08	0.06	0.09	1.00	达标
	F ₃ 、厂界西侧	0.17	0.13	0.15	0.12	0.16	0.14	1.00	达标
	F ₄ 、厂界北侧	0.10	0.13	0.09	0.09	0.11	0.12	1.00	达标
硫化氢	F ₁ 、厂界东侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F ₂ 、厂界南侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F ₃ 、厂界西侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F ₄ 、厂界北侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
备注	1、监测期间气象条件：2019.11.27，阴；2019.11.28，阴； 2、执行标准：总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织标准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》（DB52/864-2013）标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-1993）二级标准。								

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

沙包堡杨柳街生活垃圾转运站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/m ³)						标准限值	单项评价
		监测时间							
		2019.11.29			2019.11.30				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
总悬浮颗粒物	F ₅ 、厂界东侧	0.203	0.178	0.296	0.326	0.246	0.261	1.0	达标
	F ₆ 、厂界南侧	0.304	0.228	0.272	0.219	0.275	0.292	1.0	达标
	F ₇ 、厂界西侧	0.203	0.254	0.280	0.245	0.260	0.285	1.0	达标
	F ₈ 、厂界北侧	0.229	0.280	0.186	0.270	0.217	0.288	1.0	达标
臭气浓度 (无量纲)	F ₅ 、厂界东侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F ₆ 、厂界南侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F ₇ 、厂界西侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F ₈ 、厂界北侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
氨	F ₅ 、厂界东侧	0.03	0.05	0.04	0.03	0.04	0.02	1.00	达标
	F ₆ 、厂界南侧	0.23	0.20	0.22	0.21	0.22	0.18	1.00	达标
	F ₇ 、厂界西侧	0.26	0.23	0.24	0.24	0.19	0.25	1.00	达标
	F ₈ 、厂界北侧	0.07	0.08	0.06	0.06	0.09	0.08	1.00	达标
硫化氢	F ₅ 、厂界东侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F ₆ 、厂界南侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F ₇ 、厂界西侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F ₈ 、厂界北侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
备注	1、监测期间气象条件：2019.11.29，阴；2019.11.30，阴； 2、执行标准：总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织标准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级标准。								

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

归兰乡生活垃圾转运站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/m ³)						标准限值	单项评价
		监测时间							
		2019.12.1			2019.12.2				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
总悬浮颗粒物	F ₉ 、厂界东侧	0.259	0.207	0.286	0.314	0.210	0.236	1.0	达标
	F ₁₀ 、厂界南侧	0.316	0.211	0.234	0.209	0.184	0.315	1.0	达标
	F ₁₁ 、厂界西侧	0.207	0.183	0.316	0.264	0.238	0.185	1.0	达标
	F ₁₂ 、厂界北侧	0.260	0.235	0.183	0.367	0.263	0.289	1.0	达标
臭气浓度 (无量纲)	F ₉ 、厂界东侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F ₁₀ 、厂界南侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F ₁₁ 、厂界西侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F ₁₂ 、厂界北侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
氨	F ₉ 、厂界东侧	0.14	0.13	0.11	0.14	0.10	0.11	1.00	达标
	F ₁₀ 、厂界南侧	0.16	0.14	0.17	0.15	0.10	0.11	1.00	达标
	F ₁₁ 、厂界西侧	0.82	0.79	0.80	0.75	0.78	0.81	1.00	达标
	F ₁₂ 、厂界北侧	0.03	0.04	0.06	0.02	0.04	0.01	1.00	达标
硫化氢	F ₉ 、厂界东侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F ₁₀ 、厂界南侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F ₁₁ 、厂界西侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F ₁₂ 、厂界北侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
备注	1、监测期间气象条件：2019.12.1，阴；2019.12.2，阴； 2、执行标准：总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织标准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级标准。								

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

墨冲白头生活垃圾转运站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/m ³)						标准限值	单项评价
		监测时间							
		2019.11.27			2019.11.28				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
总悬浮颗粒物	F ₁₃ 、厂界东侧	0.318	0.380	0.293	0.352	0.411	0.261	1.0	达标
	F ₁₄ 、厂界南侧	0.307	0.368	0.238	0.265	0.212	0.345	1.0	达标
	F ₁₅ 、厂界西侧	0.266	0.213	0.342	0.289	0.398	0.239	1.0	达标
	F ₁₆ 、厂界北侧	0.281	0.384	0.230	0.305	0.358	0.204	1.0	达标
臭气浓度 (无量纲)	F ₁₃ 、厂界东侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F ₁₄ 、厂界南侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F ₁₅ 、厂界西侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F ₁₆ 、厂界北侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
氨	F ₁₃ 、厂界东侧	0.05	0.08	0.09	0.04	0.09	0.05	1.00	达标
	F ₁₄ 、厂界南侧	0.06	0.08	0.03	0.07	0.09	0.10	1.00	达标
	F ₁₅ 、厂界西侧	0.02	0.05	0.09	0.03	0.05	0.07	1.00	达标
	F ₁₆ 、厂界北侧	0.11	0.13	0.10	0.14	0.09	0.11	1.00	达标
硫化氢	F ₁₃ 、厂界东侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F ₁₄ 、厂界南侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F ₁₅ 、厂界西侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F ₁₆ 、厂界北侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
备注	1、监测期间气象条件：2019.11.27，阴；2019.11.28，阴； 2、执行标准：总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织标准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级标准。								

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

平浪镇凯口生活垃圾转运站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/m ³)						标准限值	单项评价
		监测时间							
		2019.11.29			2019.11.30				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
总悬浮颗粒物	F17、厂界东侧	0.335	0.391	0.229	0.230	0.320	0.262	1.0	达标
	F18、厂界南侧	0.210	0.280	0.229	0.364	0.262	0.341	1.0	达标
	F19、厂界西侧	0.356	0.255	0.358	0.237	0.228	0.290	1.0	达标
	F20、厂界北侧	0.228	0.358	0.280	0.228	0.306	0.203	1.0	达标
臭气浓度 (无量纲)	F17、厂界东侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F18、厂界南侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F19、厂界西侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F20、厂界北侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
氨	F17、厂界东侧	0.13	0.15	0.10	0.11	0.13	0.10	1.00	达标
	F18、厂界南侧	0.03	0.06	0.05	0.06	0.07	0.09	1.00	达标
	F19、厂界西侧	0.06	0.02	0.10	0.09	0.08	0.10	1.00	达标
	F20、厂界北侧	0.05	0.07	0.10	0.11	0.06	0.09	1.00	达标
硫化氢	F17、厂界东侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F18、厂界南侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F19、厂界西侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F20、厂界北侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
备注	1、监测期间气象条件：2019.11.29，阴；2019.11.30，阴； 2、执行标准：总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织标准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级标准。								

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

毛尖镇生活垃圾转运站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/m ³)						标准限值	单项评价
		监测时间							
		2019.12.1			2019.12.2				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
总悬浮颗粒物	F ₂₁ 、厂界东侧	0.259	0.346	0.230	0.316	0.231	0.403	1.0	达标
	F ₂₂ 、厂界南侧	0.288	0.210	0.368	0.184	0.394	0.366	1.0	达标
	F ₂₃ 、厂界西侧	0.184	0.290	0.368	0.394	0.263	0.315	1.0	达标
	F ₂₄ 、厂界北侧	0.378	0.254	0.303	0.328	0.229	0.278	1.0	达标
臭气浓度 (无量纲)	F ₂₁ 、厂界东侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F ₂₂ 、厂界南侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F ₂₃ 、厂界西侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
	F ₂₄ 、厂界北侧	<10	<10	<10	<10	<10	<10	20	达标
氨	F ₂₁ 、厂界东侧	0.04	0.12	0.10	0.04	0.10	0.07	1.00	达标
	F ₂₂ 、厂界南侧	0.13	0.07	0.10	0.06	0.11	0.08	1.00	达标
	F ₂₃ 、厂界西侧	0.05	0.14	0.10	0.06	0.07	0.14	1.00	达标
	F ₂₄ 、厂界北侧	0.06	0.05	0.08	0.04	0.09	0.07	1.00	达标
硫化氢	F ₂₁ 、厂界东侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F ₂₂ 、厂界南侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F ₂₃ 、厂界西侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
	F ₂₄ 、厂界北侧	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	<0.01	0.05	达标
备注	1、监测期间气象条件：2019.12.1，阴；2019.12.2，阴； 2、执行标准：总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织标准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级标准。								

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

2、噪声：

绿茵湖生活垃圾转运站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	单项评价
			测定结果	执行标准		
噪声 监测 结果	2019.11.27	N ₁ 、厂界东侧外 1m	46.1	60 (昼)	环境噪声	达标
		N ₂ 、厂界南侧外 1m	47.8			达标
		N ₃ 、厂界西侧外 1m	47.9			达标
		N ₄ 、厂界北侧外 1m	48.9			达标
		N ₁ 、厂界东侧外 1m	43.6	50 (夜)	环境噪声	达标
		N ₂ 、厂界南侧外 1m	46.8			达标
		N ₃ 、厂界西侧外 1m	42.9			达标
		N ₄ 、厂界北侧外 1m	41.7			达标
	2019.11.28	N ₁ 、厂界东侧外 1m	52.1	60 (昼)	环境噪声	达标
		N ₂ 、厂界南侧外 1m	50.0			达标
		N ₃ 、厂界西侧外 1m	48.9			达标
		N ₄ 、厂界北侧外 1m	51.0			达标
		N ₁ 、厂界东侧外 1m	43.5	50 (夜)	环境噪声	达标
		N ₂ 、厂界南侧外 1m	46.1			达标
		N ₃ 、厂界西侧外 1m	43.6			达标
		N ₄ 、厂界北侧外 1m	42.0			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	监测期间昼间最大风速 (m/s)	监测期间夜间最大风速 (m/s)
2019.11.27	阴	2.4	1.3
2019.11.28	阴	2.3	1.1

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

沙包堡杨柳街生活垃圾转运站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	单项评价
			测定结果	执行标准		
噪声 监测 结果	2019.11.29	N5、厂界东侧外 1m	53.9	60 (昼)	环境噪声	达标
		N6、厂界南侧外 1m	52.0			达标
		N7、厂界西侧外 1m	50.5			达标
		N8、厂界北侧外 1m	52.5			达标
		N5、厂界东侧外 1m	40.7	50 (夜)	环境噪声	达标
		N6、厂界南侧外 1m	43.5			达标
		N7、厂界西侧外 1m	42.7			达标
		N8、厂界北侧外 1m	42.7			达标
	2019.11.30	N5、厂界东侧外 1m	51.2	60 (昼)	环境噪声	达标
		N6、厂界南侧外 1m	50.9			达标
		N7、厂界西侧外 1m	51.1			达标
		N8、厂界北侧外 1m	52.2			达标
		N5、厂界东侧外 1m	41.1	50 (夜)	环境噪声	达标
		N6、厂界南侧外 1m	41.7			达标
		N7、厂界西侧外 1m	41.6			达标
		N8、厂界北侧外 1m	40.9			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	监测期间昼间最大风速 (m/s)	监测期间夜间最大风速 (m/s)
2019.11.29	阴	2.5	1.3
2019.11.30	阴	2.1	1.3

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

归兰乡生活垃圾转运站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	单项评价
			测定结果	执行标准		
噪声 监测 结果	2019.12.1	N ₉ 、厂界东侧外 1m	49.2	60 (昼)	环境噪声	达标
		N ₁₀ 、厂界南侧外 1m	49.8			达标
		N ₁₁ 、厂界西侧外 1m	51.7			达标
		N ₁₂ 、厂界北侧外 1m	48.3			达标
		N ₉ 、厂界东侧外 1m	40.9	50 (夜)	环境噪声	达标
		N ₁₀ 、厂界南侧外 1m	42.4			达标
		N ₁₁ 、厂界西侧外 1m	40.5			达标
		N ₁₂ 、厂界北侧外 1m	40.2			达标
	2019.12.2	N ₉ 、厂界东侧外 1m	49.2	60 (昼)	环境噪声	达标
		N ₁₀ 、厂界南侧外 1m	52.9			达标
		N ₁₁ 、厂界西侧外 1m	49.1			达标
		N ₁₂ 、厂界北侧外 1m	51.0			达标
		N ₉ 、厂界东侧外 1m	41.4	50 (夜)	环境噪声	达标
		N ₁₀ 、厂界南侧外 1m	41.6			达标
		N ₁₁ 、厂界西侧外 1m	41.4			达标
		N ₁₂ 、厂界北侧外 1m	41.6			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	监测期间昼间最大风速 (m/s)	监测期间夜间最大风速 (m/s)
2019.12.1	阴	2.3	1.5
2019.12.2	阴	2.1	1.7

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

墨冲白头生活垃圾转运站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	单项评价
			测定结果	执行标准		
噪声 监测 结果	2019.11.27	N13、厂界东侧外 1m	46.7	60 (昼)	机械噪声	达标
		N14、厂界南侧外 1m	45.0			达标
		N15、厂界西侧外 1m	47.1			达标
		N16、厂界北侧外 1m	45.6			达标
		N13、厂界东侧外 1m	41.4	50 (夜)	环境噪声	达标
		N14、厂界南侧外 1m	41.8			达标
		N15、厂界西侧外 1m	41.7			达标
		N16、厂界北侧外 1m	40.2			达标
	2019.11.28	N13、厂界东侧外 1m	46.3	60 (昼)	机械噪声	达标
		N14、厂界南侧外 1m	46.5			达标
		N15、厂界西侧外 1m	46.8			达标
		N16、厂界北侧外 1m	46.3			达标
		N13、厂界东侧外 1m	41.2	50 (夜)	环境噪声	达标
		N14、厂界南侧外 1m	41.3			达标
		N15、厂界西侧外 1m	40.5			达标
		N16、厂界北侧外 1m	41.1			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	监测期间昼间最大风速 (m/s)	监测期间夜间最大风速 (m/s)
2019.11.27	阴	1.5	1.4
2019.11.28	阴	1.5	1.5

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

平浪镇凯口生活垃圾转运站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	单项评价
			测定结果	执行标准		
噪声 监测 结果	2019.11.29	N17、厂界东侧外 1m	47.4	60 (昼)	机械噪声	达标
		N18、厂界南侧外 1m	48.3			达标
		N19、厂界西侧外 1m	48.3			达标
		N20、厂界北侧外 1m	48.2			达标
		N17、厂界东侧外 1m	40.7	50 (夜)	环境噪声	达标
		N18、厂界南侧外 1m	41.0			达标
		N19、厂界西侧外 1m	41.7			达标
		N20、厂界北侧外 1m	40.5			达标
	2019.11.30	N17、厂界东侧外 1m	48.5	60 (昼)	机械噪声	达标
		N18、厂界南侧外 1m	47.7			达标
		N19、厂界西侧外 1m	47.0			达标
		N20、厂界北侧外 1m	46.5			达标
		N17、厂界东侧外 1m	42.2	50 (夜)	环境噪声	达标
		N18、厂界南侧外 1m	41.5			达标
		N19、厂界西侧外 1m	40.7			达标
		N20、厂界北侧外 1m	41.5			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	监测期间昼间最大风速 (m/s)	监测期间夜间最大风速 (m/s)
2019.11.29	阴	1.4	1.4
2019.11.30	阴	1.4	1.4

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

毛尖镇生活垃圾转运站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	单项评价
			测定结果	执行标准		
噪声 监测 结果	2019.11.7	N21、厂界东侧外 1m	47.6	60 (昼)	机械噪声	达标
		N22、厂界南侧外 1m	48.9			达标
		N23、厂界西侧外 1m	47.7			达标
		N24、厂界北侧外 1m	48.6			达标
		N21、厂界东侧外 1m	41.4	50 (夜)	环境噪声	达标
		N22、厂界南侧外 1m	41.0			达标
		N23、厂界西侧外 1m	41.6			达标
		N24、厂界北侧外 1m	41.2			达标
	2019.11.8	N21、厂界东侧外 1m	49.5	60 (昼)	机械噪声	达标
		N22、厂界南侧外 1m	47.1			达标
		N23、厂界西侧外 1m	48.7			达标
		N24、厂界北侧外 1m	48.0			达标
		N21、厂界东侧外 1m	41.4	50 (夜)	环境噪声	达标
		N22、厂界南侧外 1m	41.5			达标
		N23、厂界西侧外 1m	41.6			达标
		N24、厂界北侧外 1m	41.7			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	监测期间昼间最大风速 (m/s)	监测期间夜间最大风速 (m/s)
2019.12.1	阴	1.5	1.5
2019.12.2	阴	1.5	1.5

表八、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，都匀市首创环卫服务有限公司委托宁夏智诚安环技术咨询有限公司承担本项目的环评工作，宁夏智诚安环技术咨询有限公司于2017年6月完成了该项目的环评工作，并在2017年6月9日取得都匀市环境保护局关于《都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目环境影响报告表》的批复，匀环审表〔2017〕62号。都匀市首创环卫服务有限公司都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目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，目前项目废气废水处理设备等环保设施运行状况正常。都匀市首创环卫服务有限公司进行企业自主验收，并委托贵州中测检测技术有限公司对工程进行环保验收监测。

8.2、环境管理的制定与执行情况

本项目制定了一定环保管理规章制度，目前正在编制应急预案，建议业主完善环保管理规章制度，尽快完成应急预案备案并进行演练，现项目环保档案管理工作由公司王勋杰负责。

8.3、环保设施的运行及维护情况

本项目的环保设施、设备的维护由公司王勋杰负责，定期对喷淋装置、化粪池以及其他环保设施进行巡检，在巡检过程中发现化粪池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、固体废物处理处置情况

主要有生活垃圾：办公及作业场所设置垃圾桶，转运站垃圾与运入中转站的垃圾一起经压缩后，运至都匀市生活垃圾填埋场处置。

8.5、绿化情况

项目四周为山体，植物较为丰富，起到了一定的美化，降噪，除臭，降尘的作用。

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

8.6、环评落实情况

环评落实情况一览表

项目	环评要求	实际建设情况	落实情况
建设内容	都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目建设地点为都匀市沙包堡办事处、绿茵湖办事处、归兰乡、平浪镇、毛尖镇、墨冲镇，项目建设六个水平压缩垃圾转运站6个，购置专用垃圾运输车辆26辆，2.5立方米垃圾收集箱600个及消防环保等设施。本项目总投资为1900万元，其中环保投资为150万元。	都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目建设地点为都匀市沙包堡办事处、绿茵湖办事处、归兰乡、平浪镇、毛尖镇、墨冲镇，项目建设六个水平压缩垃圾转运站6个，购置专用垃圾运输车辆31辆，可移动式垃圾压缩箱12个，2.5立方米垃圾收集箱1030个及消防环保等设施。本项目总投资为2400万元，其中环保投资为150万元。	已落实
废水	各转运站工作场所地面及周围附属设施地面采取严格防小渗措施，防止地下水受到污染。各个转运站生活污水暂存于化粪池、车辆冲洗水、地面冲洗暂存于沉淀池水和垃圾渗滤液暂存于垃圾收集池，定期由吸污车清运至都匀市垃圾填埋场渗滤液处理站进行处理，不得外排。	生活污水、垃圾渗滤液一起排入化粪池，定期由吸污车抽运至都匀市垃圾填埋场渗滤液处理站进行处理，另外转运站里设置有应急池，处于空置状态。	无变更
废气	项目营运期废气主要为垃圾收运车辆倾倒及压缩工序产生的粉尘和生活垃圾在堆存、压装、运输过程中散发的恶臭气体。项目采用在压缩槽上方安装自动喷雾除臭装置，定时喷洒除臭剂等方式，同时及时对产生的废水进行抽运。使粉尘及恶臭达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表二中二级排放限值及《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)。同时做好项目区绿化、美化工程，最大限度减少废气对周边环境的污染。	已建设	无变更
噪声	营运期噪声源主要为垃圾转运车辆交通噪声和压缩机、风机等设备产生的噪声。垃圾转运车辆作业期间通过采取限速行驶、禁止鸣笛等方式来降低交通噪声。对转运站各声源点采取减震、消声、隔音等措施，厂界噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(B12348-2008)2类区排放限值。	已建设	无变更
固废	强固体废物的环境管理和综合利用工作。营运期间产生的固体废物主要为生活垃圾。生活垃圾集中收集，经本转运站压缩处理后运往垃圾填埋场处理。在建设、装修及运营过程中涉及到危险废物的按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)的相关要求进行处理。	已建设	无变更

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”制，生活污水、垃圾渗滤液排入化粪池处理；垃圾运输车辆冲洗、垃圾转运站室内地面及设备冲洗废水排入沉淀池沉淀处理后，定期由吸污车抽运至都匀市生活垃圾填埋场污水处理站处理。各站点均设置 5m³ 沉淀池。因此，本次验收不对废水进行评价。

(2) 废气

项目营运期废气主要为垃圾收运车辆倾倒及压缩工序产生的粉尘和生活垃圾在堆存、压缩、运输过程中散发的恶臭气体。项目采用在压缩槽上方安装自动喷雾除臭装置，定时喷洒除臭剂等方式，同时及时对产生的废水进行抽运。经监测，本项目总悬浮颗粒物能够达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表二无组织排放限值；硫化氢、氨能够达到《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)排放标准；臭气浓度能达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级标准；综上，本项目无组织废气均能达到相应标准。

(3) 噪声

营运期噪声源主要为垃圾转运车辆交通噪声和压缩机、风机等设备产生的噪声。垃圾转运车辆作业期间通过采取限速行驶、禁止鸣笛等方式来降低交通噪声。对转运站各声源点采取减震、消声、隔音等措施，厂界噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(B12348-2008)2类区排放限值。经监测，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类要求。

(4) 固废

本项目固废主要有垃圾转运站工作人员生活垃圾。转运站生活垃圾与运入中转站的垃圾一起经压缩后，运至都匀市生活垃圾填埋场填埋处置。

5、污染物排放总量：本项目未对污染物排放总量进行控制。

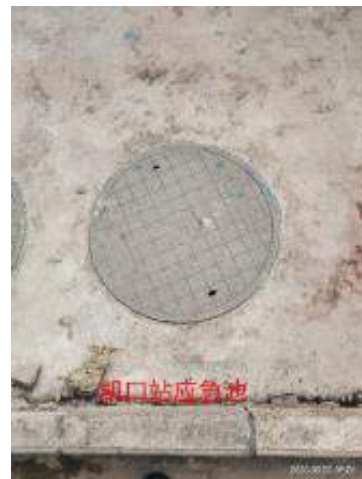
9.2、建议

- (1) 各转运站应设置一名专职环保管理人员。
- (2) 加强对吸污车的检查及维护，防止在污水运输过程中泄漏对周围环境造成污染。
- (3) 加强工人的个人劳动保护工作。
- (4) 加强对转运站消毒杀菌工作，防止夏季垃圾量过大造成周边环境空气收到污染。

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目在主体工程立项、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。

表十、附件

附件一、环保设施照片



都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目



都匀市环境保护局文件

匀环审表〔2017〕62号

签发人：任毅

都匀市环境保护局 关于都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目 环境影响报告表的批复

都匀市首创环卫服务有限公司：

报送由宁夏智诚安环技术咨询有限公司编制的《都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）及有关材料收悉。经研究，现对《报告表》批复如下：

一、都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目建设地点为都匀市沙包堡办事处、绿茵湖办事处、归兰乡、平浪镇、毛尖镇、墨冲镇，项目建设六个水平压缩垃圾转运站6个，购置专用垃圾运输车辆26辆，2.5立方米垃圾收集箱600个及消防环保等设施。本项目总投资为1900万元，其中环保投资为150万元。

二、《报告表》编制内容较全面，评价标准基本适当，评价结论明确可信，提出的环境保护对策措施基本可行，可以作为该项目设计、

建设和环境管理的依据。要求在建设中认真执行环保“三同时”制度。

在认真落实《报告表》和本批复提出的环境保护对策措施的前提下，我局同意你公司按照《报告表》中所列的规模、内容、拟选址地点进行建设。

三、在设计、建设和管理过程中应重点做好以下工作：

（一）加强施工期间的环境保护管理，科学施工、文明施工、环保施工。车辆、施工机械和设备管理及维护，采用低噪声设备、合适施工方式，设置临时声屏障，禁止噪声较强的机械在午间、夜间休息时间进行施工，控制施工噪声对周围环境的影响，确保施工噪声达到《建筑施工厂界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）。装卸、运输、堆放、拌和等过程中产生的粉尘对环境污染；合理布置材料加工场、堆放场等施工场地，施工作业区四周设置挡墙、排水边沟和沉降池，避免雨季作业，并配备塑料膜、苫布等覆盖物，生活垃圾、施工建筑垃圾等须运至经有关主管部门同意的场所进行处置，施工结束后及时对开挖临时用地、裸露地面等，采取工程、生物措施进行治理恢复，减少水土流失。

（二）按照“清污分流、雨污分流”原则设计，落实污水处理设施建设。施工期的生活污水、生产废水经处理后，应全部综合利用，若按照工程需要必须排放的，建设过程中产生的各类废水必须经集中收集处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）所规定的一级标准后外排，同时修建应急池，防止施工期施工废水的事故排放周围环境产生污染。各转运站工作场所地面及周围附属设施地面采取严格防渗措施，防止地下水受到污染。各个转运站生活污水暂存于化粪池、车辆冲洗水、地面冲洗暂存于沉淀池水和垃圾渗滤液暂存于垃圾收集

池，定期由吸污车清运至都匀市垃圾填埋场渗滤液处理站进行处理，不得外排。

（三）加强大气污染防治。项目营运期废气主要为垃圾收运车辆倾倒及压缩工序产生的粉尘和生活垃圾在堆存、压装、运输过程中散发的恶臭气体。项目采用在压缩槽上方安装自动喷雾除臭装置，定时喷洒除臭剂等方式，同时及时对产生的废水进行抽运。使粉尘及恶臭达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表二中二级排放限值及《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)。同时做好项目区绿化、美化工程，最大限度减少废气对周边环境的污染。

（四）加强固体废物的环境管理和综合利用工作。营运期间产生的固体废物主要为生活垃圾。生活垃圾集中收集，经本转运站压缩处理后运往垃圾填埋场处理。在建设、装修及运营过程中涉及到危险废物的按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB 18597-2001)的相关要求进行处理。

（五）营运期噪声源主要为垃圾转运车辆交通噪声和压缩机、风机等设备产生的噪声。垃圾转运车辆作业期间通过采取限速行驶、禁止鸣笛等方式来降低交通噪声。对转运站各声源点采取减震、消声、隔音等措施，厂界噪声应满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(B12348-2008)2类区排放限值。

四、强化项目营运期环境保护工作。要建立、健全环保管理制度，落实环保工作责任制，强化危险废物的管理，加强对危险废物的收集等的日常监管，发现问题及时向环保行政主管部门报告并采取有效措施，防止污染事故发生。按照生活垃圾中转有关要求，加强垃圾中转站日常运营管理，采取垃圾分类收集制度，严禁危险固体废物进入垃

圾中转站。制定非正常工况下应急防范处理措施。

五、必须做好生态环境保护工作。严格按照该《报告表》及批复中的生态环境保护措施，对本项目裸露区块进行植被绿化。绿化应按景观效果和生态绿化的要求进行设计，合理配置相应的绿化类型。

六、根据《中华人民共和国环境影响评价法》和《建设项目环境保护管理条例》等法律法规规定，《报告表》经批准后，工程性质、规模、地点或环境保护对策措施发生重大变动，你公司应重新向我局报批《报告表》。

七、以上批复意见和《报告表》提出的建议、措施，必须在项目建设及运营过程中切实加以落实。根据《建设项目环境保护管理条例》等规定，你单位需在建成后进行试运行备案，该项目竣工后三个月内进行竣工环境保护验收备案，完成备案后，方可正式投入运营。

八、请都匀市环境监察大队负责对该项目环保“三同时”监管。



都匀市环境保护局办公室

2017年6月9日印发

共印8份

附件三、委托书

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 匀环字表[2017]62号 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11月27日

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

附件四、工况表

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 20191116 日期: 2019.12.1

企业名称(公章)	都匀市创绿环保科技有限公司		地址	都匀市生央镇江洲村垃圾站	
法人代表	周志	联系人	王勋杰	联系电话	18083133804
行业类别	公共环卫		建厂时间		
年平均生产时间	2920小时		每天生产时间	8小时	
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况		运行负荷(%)	
垃圾转运	25t/d	19.2t/d		76.8	
废气					
设备名称	除臭喷淋装置		设备型号规格		
净化设施名称			设备型号规格		
启用时间	监测期间运行情况			排气筒高度(米)	
正常生产燃料耗量	吨/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	1	
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)					
主要噪声源					
设备名称	型号	功率	运行情况		
			开(台)	停(台)	
整体式垃圾压缩机	中联牌(LLYSZ)	55kw	2台	0台	
备注					

填表人:

审核人:

第 页 共 页

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 20191116 日期: 2019.12.2

企业名称(公章)		地址		
都匀市首创环保科技有限公司		都匀市牛尖镇泥洲村垃圾站		
法人代表	联系人	联系电话		
周志	王勤杰	18083133804		
行业类别	建厂时间			
公共环卫				
年平均生产时间	每天生产时间			
2920小时	8小时			
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况	运行负荷(%)	
垃圾转运	25t/d	19.2t/d	76.8	
废气				
设备名称	设备型号规格			
除尘设备名称	设备型号规格			
启用时间	监测期间运行情况	排气筒高度(米)		
正常生产燃料耗量	吨/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	台(套)数			
化粪池	1			
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)				
主要噪声源				
设备名称	型号	功率	运行情况	
			开(台)	停(台)
赛伟式垃圾压缩机	中联牌(LYS2)	5.5KW	2台	0台
备注				

填报人:

审核人:

第 页 共 页

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 20191116 日期: 2019.11.27

企业名称(公章)		都匀市首创环保科技有限公司(盖章)		地址		都匀市贵州镇白水村鸡冠岩组组内	
法人代表	闵杰	联系人	王勤杰	联系电话	13083133804		
行业类别	公共环卫		建厂时间				
年平均生产时间	2920小时		每天生产时间	24小时			
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况		运行负荷(%)			
垃圾转运	25t/d	19.3t/d		77.2			
废气							
设备名称	除臭喷淋装置		设备型号规格				
净化设施名称			设备型号规格				
启用时间			监测期间运行情况			排气筒高度(米)	
正常生产燃料耗量	吨/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	1			
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)							
主要噪声源							
设备名称	型号	功率	运行情况				
			开(台)	停(台)			
轻型式垃圾压缩机	中联牌(LYSZ)	5.5kw	2	0			
备注							

填表人:

审核人:

第 页 共 页

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 20191116 日期: 2019.11.28

企业名称(公章)		都匀市首创环境服务有限公司(盖章)		地址		都匀市墨冲镇白灰村鸡冠岭村组内	
法人代表	闵燕	联系人	王勋杰	联系电话	18088133804		
行业类别	公共环卫		建厂时间				
年平均生产时间	2920小时		每天生产时间	24小时			
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况		运行负荷(%)			
垃圾转运	25t/d	19.3t/d		77.2			
废气							
设备名称	除臭喷淋装置		设备型号规格				
净化设施名称			设备型号规格				
启用时间			监测期间运行情况			排气筒高度(米)	
正常生产燃料耗量	吨/小时		监测期间燃料耗量	吨/小时			
引风量	立方米/小时		排风量	立方米/天			
废水							
处理设备名称	化粪池		台(套)数	1			
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)							
主要噪声源							
设备名称	型号	功率	运行情况				
			开(台)	停(台)			
轻型式垃圾压缩机	中联牌(LYSZ)	35kw	2	0			
各注							

填表人:


审核人:

第 页 共 页

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 20191116		日期: 2019.11.29		
企业名称(公章):  都匀市首创环卫服务有限公司(印)		地址: 都匀市平浪镇凯山村凯新一组		
法人代表: 闵杰	联系人: 王勤杰	联系电话: 18088133804		
行业类别: 公共环卫	建厂时间:			
年平均生产时间: 2920小时	每天生产时间: 24小时			
主要产品名称: 垃圾转运	设计能力: 25t/d	监测期间运行情况: 19.5t/d	运行负荷(%): 78	
废气				
设备名称: 除臭喷淋装置	设备型号规格:			
净化设施名称:	设备型号规格:			
启用时间:	监测期间运行情况: 正常	排气筒高度(米):		
正常生产燃料耗量: 吨/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: 1			
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):				
主要噪声源				
设备名称: 移动式垃圾压缩机	型号: 中联牌(LYS2)	功率: 5.5kw	运行情况	
			开(台): 2	停(台): 0
备注:				

填表人:

审核人:

第 页 共 页

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 20191116

日期: 2019.11.30

企业名称(公章)		贵阳市首创环卫服务有限公司(凯申)		地址		贵阳市平浪镇凯申村凯新一组	
法人代表	闵杰	联系人	王勳杰	联系电话	18085133804		
行业类别	公共环卫		建厂时间				
年平均生产时间	2920小时		每天生产时间	24小时			
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况		运行负荷(%)			
垃圾转运	25t/d	19.5 t/d		78			
废气							
设备名称	除臭喷淋装置		设备型号规格				
净化设施名称			设备型号规格				
启用时间		监测期间运行情况	正常		排气筒高度(米)		
正常生产燃料耗量	吨/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	1			
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)							
主要噪声源							
设备名称	型号	功率	运行情况				
			开(台)	停(台)			
整体式垃圾压缩箱	中联牌(JYSZ)	5.5kw	2	0			
备注							

填表人:

审核人:

第 页 共 页

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 20191116		日期: 2019.11.29		
企业名称(公章): 都匀市首创环卫服务有限公司(盖章)		地址: 都匀市归兰水族乡奉台村三组五组		
法人代表: 闵杰	联系人: 王勤杰	联系电话: 18088133804		
行业类别: 公共环卫	建厂时间:			
年平均生产时间: 2920小时	每天生产时间: 24小时			
主要产品名称: 垃圾转运	设计能力: 25t/d	监测期间运行情况: 19.5t/d	运行负荷(%): 78%	
废气				
设备名称: 除臭喷淋装置	设备型号规格:			
净化设施名称:	设备型号规格:			
启用时间:	监测期间运行情况: 正常	排气筒高度(米):		
正常生产燃料耗量: 吨/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: 1			
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):				
主要噪声源				
设备名称: 整体式垃圾压缩机	型号: 中联牌(LYSZ)	功率: 5.5kw	运行情况	
			开(台): 2	停(台): 0
备注:				

填表人:

审核人:

第 页 共 页

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 20191116		日期: 2019.12.9		
企业名称(公章): 都匀市首创环卫服务有限公司(盖章)		地址: 都匀市泊羊水族乡羊台村三组五组		
法人代表: 闵杰	联系人: 王勋志	联系电话: 18088133804		
行业类别: 公共环卫	建厂时间:			
年平均生产时间: 2920小时	每天生产时间: 24小时			
主要产品名称: 垃圾转运	设计能力: 25t/d	监测期间运行情况: 19.5t/d	运行负荷(%) : 78%	
废气				
设备名称: 除臭喷淋装置	设备型号规格:			
净化设施名称:	设备型号规格:			
启用时间:	监测期间运行情况: 正常	排气筒高度(米):		
正常生产燃料耗量: 吨/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: 1			
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):				
主要噪声源				
设备名称	型号	功率	运行情况	
			开(台)	停(台)
整体式垃圾压缩机	中联牌(LYSZ)	35kw	2	0
备注:				

填表人:

审核人:

第 页 共 页

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 20191116 日期: 2019.11.30

企业名称(公章)		都匀市首创环卫服务有限公司(德化村)		地址		都匀市沙包堡办事处德化村一组	
法人代表		闵杰		联系人		王勤杰	
行业类别		公共环卫		联系电话		180 8313 3804	
年平均生产时间		2920小时		每天生产时间		24小时	
主要产品名称		设计能力		监测期间运行情况		运行负荷(%)	
垃圾转运		25t/d		19.2t/d		76.8	
废气							
设备名称		除臭喷淋装置		设备型号规格			
净化设施名称				设备型号规格			
启用时间		/		监测期间运行情况		正常	
正常生产燃料耗量		吨/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		1	
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)							
主要噪声源							
设备名称		型号		功率		运行情况	
						开(台)	停(台)
整体式垃圾压缩机		中联牌(LYSZ)		5.5kw		2	0
备注							

填表人:

审核人:

第 页 共 页

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 20191116 日期: 2019.11.29

企业名称 (公章)		贵阳市首创环境卫生服务有限公司(德化村)		地址		贵阳市沈堡办事处德化村二组	
法人代表		闵杰		联系人		王勋杰	
行业类别		公共环卫		联系电话		18088133804	
年平均生产时间		2920小时		建厂时间			
主要产品名称		垃圾转运		设计能力		25t/d	
				监测期间运行情况		19.2t/d	
				运行负荷 (%)		76.8	
废气							
设备名称		除臭喷淋装置		设备型号规格			
净化设施名称				设备型号规格			
启用时间		/		监测期间运行情况		正常	
				排气筒高度 (米)		/	
正常生产燃料耗量		吨/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		1	
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)							
主要噪声源							
设备名称		型号		功率		运行情况	
						开 (台)	停 (台)
整体式垃圾压缩箱		中联牌 (LYS2)		3.5kw		2	0
备注							

填表人:

审核人:

第 页 共 页

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: 20191116		日期: 2019.11.27		
企业名称(公章): 贵阳市首创环卫服务有限公司(印制)		地址: 贵阳市牛德产业园区邦水步保转运站		
法人代表: 陈杰	联系人: 王勋杰	联系电话: 13083133804		
行业类别: 公共环卫	建厂时间: .			
年平均生产时间: 2920小时	每天生产时间: 8小时			
主要产品名称: 垃圾转运	设计能力: 25t/d	监测期间运行情况: 19.3	运行负荷(%): 77.2	
废气				
设备名称: 除臭喷淋装置	设备型号规格:			
净化设施名称:	设备型号规格:			
启用时间:	监测期间运行情况: 正常	排气筒高度(米):		
正常生产燃料耗量: 吨/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: 1			
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):				
主要噪声源				
设备名称	型号	功率	运行情况	
			开(台)	停(台)
厢体式垃圾压缩机	中联牌(LYSZ)	5.5kw	2	0
备注:				

填表人:

审核人:

第 页 共 页

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号:		日期: 2019.12.27		
企业名称(公章): 贵州省首创环保服务有限公司(中测)		地址: 贵州省甘霖产业园区有机垃圾转运站		
法人代表: 周志	联系人: 王勋志	联系电话: 18083133804		
行业类别: 公共环卫	建厂时间:			
年平均生产时间: 2920小时	每天生产时间: 8小时			
主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况	运行负荷(%)	
垃圾转运	25t/d	19.4	77.6	
废气				
设备名称	除臭喷淋装置	设备型号规格		
净化设施名称		设备型号规格		
启用时间		监测期间运行情况: 正常	排气筒高度(米)	
正常生产燃料耗量	吨/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	1	
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)				
主要噪声源				
设备名称	型号	功率	运行情况	
			开(台)	停(台)
整体式垃圾压缩箱	中联牌(1YSZ)	1.5kw	2台	0台
备注				

填表人: _____ 审核人: _____ 第 页 共 页

中[检]201911116

第 1 页 共 29 页



检测报告

TEST REPORT

报告编号 中[检]201911116
 Report No _____

项目名称 都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目环保竣工验收监测
 Name _____

委托单位 都匀市首创环卫服务有限公司
 Client _____

编制 黄 芳 签发 周建威
 Compiled By _____ Approved By _____

审核 白 石 强 签发人职位 技术负责人
 Inspected By _____ Post _____

检测日期 2019.11.27-2020.5.13 签发日期 2020.5.13
 Test Date _____ Approved Date _____



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：	都匀市首创环卫服务有限公司	监（检）测单位：	贵州中测检测技术有限公司
电 话：	18083133804	电 话：	0851-33225108
传 真：	/	传 真：	0851-33223301
邮 编：	558000	邮 编：	561000
地 址：	贵州省都匀市	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、检测点位、检测因子及检测频次信息一览表见下表一

表一 检测因子一览表

检测类别	检测点名称	检测项目	检测频次
空气和 废气	F ₁ 、厂界东侧	总悬浮颗粒物（TSP）、臭气浓度*、氨、 硫化氢	连续检测 2 天、 每天 3 次
	F ₂ 、厂界南侧		
	F ₃ 、厂界西侧		
	F ₄ 、厂界北侧		
	F ₅ 、厂界东侧		
	F ₆ 、厂界南侧		
	F ₇ 、厂界西侧		
	F ₈ 、厂界北侧		
	F ₉ 、厂界东侧		
	F ₁₀ 、厂界南侧		
	F ₁₁ 、厂界西侧		
	F ₁₂ 、厂界北侧		
	F ₁₃ 、厂界东侧		
	F ₁₄ 、厂界南侧		
	F ₁₅ 、厂界西侧		
	F ₁₆ 、厂界北侧		
	F ₁₇ 、厂界东侧		
	F ₁₈ 、厂界南侧		
	F ₁₉ 、厂界西侧		
	F ₂₀ 、厂界北侧		
	F ₂₁ 、厂界东侧		
	F ₂₂ 、厂界南侧		
	F ₂₃ 、厂界西侧		
	F ₂₄ 、厂界北侧		
声环境	N ₁ 、厂界东侧外 1m	厂界噪声	连续检测 2 天、 每天 2 次（昼、 夜各一次）
	N ₂ 、厂界南侧外 1m		
	N ₃ 、厂界西侧外 1m		
	N ₄ 、厂界北侧外 1m		

贵州中测检测技术有限公司

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

中[检]2019111116

第 4 页 共 29 页

检测类别	检测点名称	检测项目	检测频次	
声环境	厂界噪声	厂界噪声	连续检测 2 天、 每天 2 次（昼、 夜各一次）	
				N5、厂界东侧外 1m
				N6、厂界南侧外 1m
				N7、厂界西侧外 1m
				N8、厂界北侧外 1m
				N9、厂界东侧外 1m
				N10、厂界南侧外 1m
				N11、厂界西侧外 1m
				N12、厂界北侧外 1m
				N13、厂界东侧外 1m
				N14、厂界南侧外 1m
				N15、厂界西侧外 1m
				N16、厂界北侧外 1m
				N17、厂界东侧外 1m
				N18、厂界南侧外 1m
				N19、厂界西侧外 1m
				N20、厂界北侧外 1m
				N21、厂界东侧外 1m
				N22、厂界南侧外 1m
				N23、厂界西侧外 1m
				N24、厂界北侧外 1m

2、检测方法及使用仪器信息一览表见下表二

表二 检测方法及其仪器一览表

检测项目	检测方法	主检测仪器型号及编号	最低检出限
空气和废气	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 ³
	空气质量 恶臭三点比较式臭袋法 GB/T14675-1993	—	10
	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/m ³
	污染源监测 硫化氢 《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)	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1703)	0.01mg/m ³
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+)	—

贵州中测检测技术有限公司

二、样品状态、数量等信息见表三

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
空气和 废气	F ₁ 、厂界东侧	2019.11.27 至 2019.11.28	16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₂ 、厂界南侧		16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₃ 、厂界西侧		16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₄ 、厂界北侧		16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₅ 、厂界东侧	2019.11.29 至 2019.11.30	16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₆ 、厂界南侧		16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₇ 、厂界西侧		16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₈ 、厂界北侧		16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₉ 、厂界东侧	2019.12.1 至 2019.12.2	16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₁₀ 、厂界南侧		16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₁₁ 、厂界西侧		16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₁₂ 、厂界北侧		16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₁₃ 、厂界东侧	2019.11.27 至 2019.11.28	16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₁₄ 、厂界南侧		16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₁₅ 、厂界西侧		16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₁₆ 、厂界北侧		16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₁₇ 、厂界东侧	2019.11.29 至 2019.11.30	16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₁₈ 、厂界南侧		16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₁₉ 、厂界西侧		16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₂₀ 、厂界北侧		16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₂₁ 、厂界东侧	2019.12.1 至 2019.12.2	16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
	F ₂₂ 、厂界南侧		16支 10mL 吸收液管、8 张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整

贵州中测检测技术有限公司

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

中[检]201911116

第 6 页 共 29 页

		F ₂₃ 、厂界西侧		16支10mL吸收液管、8张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
		F ₂₄ 、厂界北侧		16支10mL吸收液管、8张滤膜、6个臭气袋	样品密封完好 记录信息完整
声环境	厂界噪声	N ₁ 、厂界东侧外1m	2019.11.27 至 2019.11.28	4组数据组	记录信息完整
		N ₂ 、厂界南侧外1m		4组数据组	记录信息完整
		N ₃ 、厂界西侧外1m		4组数据组	记录信息完整
		N ₄ 、厂界北侧外1m		4组数据组	记录信息完整
		N ₅ 、厂界东侧外1m	2019.11.29 至 2019.11.30	4组数据组	记录信息完整
		N ₆ 、厂界南侧外1m		4组数据组	记录信息完整
		N ₇ 、厂界西侧外1m		4组数据组	记录信息完整
		N ₈ 、厂界北侧外1m		4组数据组	记录信息完整
		N ₉ 、厂界东侧外1m	2019.12.1 至 2019.12.2	4组数据组	记录信息完整
		N ₁₀ 、厂界南侧外1m		4组数据组	记录信息完整
		N ₁₁ 、厂界西侧外1m		4组数据组	记录信息完整
		N ₁₂ 、厂界北侧外1m		4组数据组	记录信息完整
		N ₁₃ 、厂界东侧外1m	2019.11.27 至 2019.11.28	4组数据组	记录信息完整
		N ₁₄ 、厂界南侧外1m		4组数据组	记录信息完整
		N ₁₅ 、厂界西侧外1m		4组数据组	记录信息完整
		N ₁₆ 、厂界北侧外1m		4组数据组	记录信息完整
		N ₁₇ 、厂界东侧外1m	2019.11.29 至 2019.11.30	4组数据组	记录信息完整
		N ₁₈ 、厂界南侧外1m		4组数据组	记录信息完整
		N ₁₉ 、厂界西侧外1m		4组数据组	记录信息完整
		N ₂₀ 、厂界北侧外1m		4组数据组	记录信息完整
		N ₂₁ 、厂界东侧外1m	2019.12.1 至 2019.12.2	4组数据组	记录信息完整
		N ₂₂ 、厂界南侧外1m		4组数据组	记录信息完整
		N ₂₃ 、厂界西侧外1m		4组数据组	记录信息完整
		N ₂₄ 、厂界北侧外1m		4组数据组	记录信息完整

贵州中测检测技术有限公司

三、质量保证及质量控制措施

按照国家标准《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)、《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJT 55-2000)及《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)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 声环境检测结果

绿茵湖生活垃圾转运站声环境检测结果一览表

采样环境条件		2019.11.27		阴 昼间检测期间最大风速 2.4m/s 夜间检测期间最大风速 1.3m/s			
		2019.11.28		阴 昼间检测期间最大风速 2.3m/s 夜间检测期间最大风速 1.1m/s			
检测项目		Leq[dB (A)]				参考标准及达标情况	
检测点编号及位置		主要声源		样品编号	检测结果	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	
序号	检测点位置					2类标准	单项评价
1	N ₁ 、厂界东侧外 1m	昼	环境	201911116N ₁ 101-1	46.1	60	达标
		夜	环境	201911116N ₁ 102-1	43.6	50	达标
2	N ₂ 、厂界南侧外 1m	昼	环境	201911116N ₂ 101-1	47.8	60	达标
		夜	环境	201911116N ₂ 102-1	46.8	50	达标
3	N ₃ 、厂界西侧外 1m	昼	环境	201911116N ₃ 101-1	47.9	60	达标
		夜	环境	201911116N ₃ 102-1	42.9	50	达标
4	N ₄ 、厂界北侧外 1m	昼	环境	201911116N ₄ 101-1	48.9	60	达标
		夜	环境	201911116N ₄ 102-1	41.7	50	达标
5	N ₁ 、厂界东侧外 1m	昼	环境	201911116N ₁ 201-1	52.1	60	达标
		夜	环境	201911116N ₁ 202-1	43.5	50	达标
6	N ₂ 、厂界南侧外 1m	昼	环境	201911116N ₂ 201-1	50.0	60	达标
		夜	环境	201911116N ₂ 202-1	46.1	50	达标
7	N ₃ 、厂界西侧外 1m	昼	环境	201911116N ₃ 201-1	48.9	60	达标
		夜	环境	201911116N ₃ 202-1	43.6	50	达标
8	N ₄ 、厂界北侧外 1m	昼	环境	201911116N ₄ 201-1	51.0	60	达标
		夜	环境	201911116N ₄ 202-1	42.0	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。					

贵州中测检测技术有限公司

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

中[检]201911116

第 9 页 共 29 页

沙包堡杨柳街生活垃圾转运站声环境检测结果一览表

采样环境条件		2019.11.29		2019.11.30			
		阴 昼间检测期间最大风速 2.5m/s 夜间检测期间最大风速 1.3m/s		阴 昼间检测期间最大风速 2.1m/s 夜间检测期间最大风速 1.3m/s			
检测项目		Leq[dB (A)]				参考标准及达标情况	
检测点编号及位置		主要声源		样品编号	检测结果	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	
序号	检测点位置					2类标准	单项评价
1	N ₅ 、厂界东侧外 1m	昼	环境	201911116N ₅ 101-1	53.9	60	达标
		夜	环境	201911116N ₅ 102-1	40.7	50	达标
2	N ₆ 、厂界南侧外 1m	昼	环境	201911116N ₆ 101-1	52.0	60	达标
		夜	环境	201911116N ₆ 102-1	43.5	50	达标
3	N ₇ 、厂界西侧外 1m	昼	环境	201911116N ₇ 101-1	50.5	60	达标
		夜	环境	201911116N ₇ 102-1	42.7	50	达标
4	N ₈ 、厂界北侧外 1m	昼	环境	201911116N ₈ 101-1	52.5	60	达标
		夜	环境	201911116N ₈ 102-1	42.7	50	达标
5	N ₅ 、厂界东侧外 1m	昼	环境	201911116N ₅ 201-1	51.2	60	达标
		夜	环境	201911116N ₅ 202-1	41.1	50	达标
6	N ₆ 、厂界南侧外 1m	昼	环境	201911116N ₆ 201-1	50.9	60	达标
		夜	环境	201911116N ₆ 202-1	41.7	50	达标
7	N ₇ 、厂界西侧外 1m	昼	环境	201911116N ₇ 201-1	51.1	60	达标
		夜	环境	201911116N ₇ 202-1	41.6	50	达标
8	N ₈ 、厂界北侧外 1m	昼	环境	201911116N ₈ 201-1	52.2	60	达标
		夜	环境	201911116N ₈ 202-1	40.9	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。					

贵州中测检测技术有限公司

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

中[检]201911116

第 10 页 共 29 页

归兰乡生活垃圾转运站声环境检测结果一览表

采样环境条件		2019.12.1		2019.12.2					
		阴 昼间检测期间最大风速 2.3m/s 夜间检测期间最大风速 1.5m/s		阴 昼间检测期间最大风速 2.1m/s 夜间检测期间最大风速 1.7m/s					
检测项目		Leq[dB (A)]				参考标准及达标情况			
检测点编号及位置		主要声源		样品编号		检测结果		《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	
序号	检测点位置							2类标准	单项评价
1	N ₆ 、厂界东侧外 1m	昼	环境	201911116N ₆ 101-1	49.2	60	达标		
		夜	环境	201911116N ₆ 102-1	40.9	50	达标		
2	N ₁₀ 、厂界南侧外 1m	昼	环境	201911116N ₁₀ 101-1	49.8	60	达标		
		夜	环境	201911116N ₁₀ 102-1	42.4	50	达标		
3	N ₁₁ 、厂界西侧外 1m	昼	环境	201911116N ₁₁ 101-1	51.7	60	达标		
		夜	环境	201911116N ₁₁ 102-1	40.5	50	达标		
4	N ₁₂ 、厂界北侧外 1m	昼	环境	201911116N ₁₂ 101-1	48.3	60	达标		
		夜	环境	201911116N ₁₂ 102-1	40.2	50	达标		
5	N ₆ 、厂界东侧外 1m	昼	环境	201911116N ₆ 201-1	49.2	60	达标		
		夜	环境	201911116N ₆ 202-1	41.4	50	达标		
6	N ₁₀ 、厂界南侧外 1m	昼	环境	201911116N ₁₀ 201-1	52.9	60	达标		
		夜	环境	201911116N ₁₀ 202-1	41.6	50	达标		
7	N ₁₁ 、厂界西侧外 1m	昼	环境	201911116N ₁₁ 201-1	49.1	60	达标		
		夜	环境	201911116N ₁₁ 202-1	41.4	50	达标		
8	N ₁₂ 、厂界北侧外 1m	昼	环境	201911116N ₁₂ 201-1	51.0	60	达标		
		夜	环境	201911116N ₁₂ 202-1	41.6	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。							

贵州中测检测技术有限公司

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

中[检]201911116

第 11 页 共 29 页

墨冲白头生活垃圾转运站声环境检测结果一览表

采样环境条件		2019.11.27		2019.11.28			
		阴 昼间检测期间最大风速 1.5m/s		阴 昼间检测期间最大风速 1.5m/s		夜间检测期间最大风速 1.4m/s	
检测项目		Leq[dB (A)]				参考标准及达标情况	
检测点编号及位置		主要声源	样品编号	检测结果	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)		
序号	检测点位置				2类标准	单项评价	
1	N ₁₃ 、厂界东侧外 1m	昼	机械	201911116N ₁₃ 101-1	46.7	60	达标
		夜	环境	201911116N ₁₃ 102-1	41.4	50	达标
2	N ₁₄ 、厂界南侧外 1m	昼	机械	201911116N ₁₄ 101-1	45.0	60	达标
		夜	环境	201911116N ₁₄ 102-1	41.8	50	达标
3	N ₁₅ 、厂界西侧外 1m	昼	机械	201911116N ₁₅ 101-1	47.1	60	达标
		夜	环境	201911116N ₁₅ 102-1	41.7	50	达标
4	N ₁₆ 、厂界北侧外 1m	昼	机械	201911116N ₁₆ 101-1	45.6	60	达标
		夜	环境	201911116N ₁₆ 102-1	40.2	50	达标
5	N ₁₃ 、厂界东侧外 1m	昼	机械	201911116N ₁₃ 201-1	46.3	60	达标
		夜	环境	201911116N ₁₃ 202-1	41.2	50	达标
6	N ₁₄ 、厂界南侧外 1m	昼	机械	201911116N ₁₄ 201-1	46.5	60	达标
		夜	环境	201911116N ₁₄ 202-1	41.3	50	达标
7	N ₁₅ 、厂界西侧外 1m	昼	机械	201911116N ₁₅ 201-1	46.8	60	达标
		夜	环境	201911116N ₁₅ 202-1	40.5	50	达标
8	N ₁₆ 、厂界北侧外 1m	昼	机械	201911116N ₁₆ 201-1	46.3	60	达标
		夜	环境	201911116N ₁₆ 202-1	41.1	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。					

贵州中测检测技术有限公司

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

中[检]201911116

第 12 页 共 29 页

平浪镇凯口生活垃圾转运站声环境检测结果一览表

采样环境条件		2019.11.29		2019.11.30			
		阴 昼间检测期间最大风速 1.4m/s 夜间检测期间最大风速 1.4m/s		阴 昼间检测期间最大风速 1.4m/s 夜间检测期间最大风速 1.4m/s			
检测项目		Leq[dB (A)]				参考标准及达标情况	
检测点编号及位置		主要声源		样品编号	检测结果	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	
序号	检测点位置					2类标准	单项评价
1	N ₁₇ 、厂界东侧外 1m	昼	机械	201911116N ₁₇ 101-1	47.4	60	达标
		夜	环境	201911116N ₁₇ 102-1	40.7	50	达标
2	N ₁₈ 、厂界南侧外 1m	昼	机械	201911116N ₁₈ 101-1	48.3	60	达标
		夜	环境	201911116N ₁₈ 102-1	41.0	50	达标
3	N ₁₉ 、厂界西侧外 1m	昼	机械	201911116N ₁₉ 101-1	48.3	60	达标
		夜	环境	201911116N ₁₉ 102-1	41.7	50	达标
4	N ₂₀ 、厂界北侧外 1m	昼	机械	201911116N ₂₀ 101-1	48.2	60	达标
		夜	环境	201911116N ₂₀ 102-1	40.5	50	达标
5	N ₁₇ 、厂界东侧外 1m	昼	机械	201911116N ₁₇ 201-1	48.5	60	达标
		夜	环境	201911116N ₁₇ 202-1	42.2	50	达标
6	N ₁₈ 、厂界南侧外 1m	昼	机械	201911116N ₁₈ 201-1	47.7	60	达标
		夜	环境	201911116N ₁₈ 202-1	41.5	50	达标
7	N ₁₉ 、厂界西侧外 1m	昼	机械	201911116N ₁₉ 201-1	47.0	60	达标
		夜	环境	201911116N ₁₉ 202-1	40.7	50	达标
8	N ₂₀ 、厂界北侧外 1m	昼	机械	201911116N ₂₀ 201-1	46.5	60	达标
		夜	环境	201911116N ₂₀ 202-1	41.5	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。					

贵州中测检测技术有限公司

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

中[检]201911116

第 13 页 共 29 页

毛尖镇生活垃圾转运站声环境检测结果一览表

采样环境条件		2019.12.1		阴 昼间检测期间最大风速 1.5m/s 夜间检期间最大风速 1.5m/s			
		2019.12.2		阴 昼间检测期间最大风速 1.5m/s 夜间检期间最大风速 1.5m/s			
检测项目		Leq[dB (A)]				参考标准及达标情况	
检测点编号及位置		主要声源	样品编号	检测结果	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)		
序号	检测点位置				2类标准	单项评价	
1	N ₂₁ 、厂界东侧外 1m	昼	机械	201911116N ₂₁ 101-1	47.6	60	达标
		夜	环境	201911116N ₂₁ 102-1	41.4	50	达标
2	N ₂₂ 、厂界南侧外 1m	昼	机械	201911116N ₂₂ 101-1	48.9	60	达标
		夜	环境	201911116N ₂₂ 102-1	41.0	50	达标
3	N ₂₃ 、厂界西侧外 1m	昼	机械	201911116N ₂₃ 101-1	47.7	60	达标
		夜	环境	201911116N ₂₃ 102-1	41.6	50	达标
4	N ₂₄ 、厂界北侧外 1m	昼	机械	201911116N ₂₄ 101-1	48.6	60	达标
		夜	环境	201911116N ₂₄ 102-1	41.2	50	达标
5	N ₂₁ 、厂界东侧外 1m	昼	机械	201911116N ₂₁ 201-1	49.5	60	达标
		夜	环境	201911116N ₂₁ 202-1	41.4	50	达标
6	N ₂₂ 、厂界南侧外 1m	昼	机械	201911116N ₂₂ 201-1	47.1	60	达标
		夜	环境	201911116N ₂₂ 202-1	41.5	50	达标
7	N ₂₃ 、厂界西侧外 1m	昼	机械	201911116N ₂₃ 201-1	48.7	60	达标
		夜	环境	201911116N ₂₃ 202-1	41.6	50	达标
8	N ₂₄ 、厂界北侧外 1m	昼	机械	201911116N ₂₄ 201-1	48.0	60	达标
		夜	环境	201911116N ₂₄ 202-1	41.7	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。					

贵州中测检测技术有限公司

4.2 空气和废气检测结果

绿茵湖生活垃圾转运站无组织废气检测结果一览表 (一)

序号	检测点位	检测日期	颗粒物			臭气浓度*			硫化氢			氨			天气参数					
			mg/m ³	检测结果	样品编号	mg/m ³	检测结果	样品编号	mg/m ³	检测结果	样品编号	mg/m ³	检测结果	样品编号	mg/m ³	检测结果	样品编号	°C	kPa	m/s
1	F ₁ 、厂界 东侧	2019.11.27	F ₁ 101-1	0.103	2019111116 F ₁ 101-2	<10	2019111116 F ₁ 101-3	<0.01	2019111116 F ₁ 101-4	0.04	9.1	91.71	1.7	78.4						
			F ₁ 102-1	0.269	2019111116 F ₁ 102-2	<10	2019111116 F ₁ 102-3	<0.01	2019111116 F ₁ 102-4	0.02	10.7	91.42	1.3	67.5						
			F ₁ 103-1	0.164	2019111116 F ₁ 103-2	<10	2019111116 F ₁ 103-3	<0.01	2019111116 F ₁ 103-4	0.05	9.8	91.54	1.1	72.3						
			F ₁ 101-1	0.232	2019111116 F ₁ 101-2	<10	2019111116 F ₁ 101-3	<0.01	2019111116 F ₁ 101-4	0.08	8.8	91.73	1.6	77.6						
2	F ₂ 、厂界 南侧	2019.11.27	F ₂ 101-1	0.268	2019111116 F ₂ 102-2	<10	2019111116 F ₂ 102-3	<0.01	2019111116 F ₂ 102-4	0.10	10.4	91.47	1.4	69.1						
			F ₂ 102-1	0.190	2019111116 F ₂ 103-2	<10	2019111116 F ₂ 103-3	<0.01	2019111116 F ₂ 103-4	0.08	9.5	91.59	1.0	71.4						
			F ₂ 103-1	0.205	2019111116 F ₂ 101-2	<10	2019111116 F ₂ 101-3	<0.01	2019111116 F ₂ 101-4	0.17	8.9	91.73	1.8	79.0						
			F ₂ 101-1	0.297	2019111116 F ₂ 102-2	<10	2019111116 F ₂ 102-3	<0.01	2019111116 F ₂ 102-4	0.13	10.5	91.46	1.2	67.4						
3	F ₃ 、厂界 西侧	2019.11.27	F ₃ 101-1	0.246	2019111116 F ₃ 103-2	<10	2019111116 F ₃ 103-3	<0.01	2019111116 F ₃ 103-4	0.15	9.6	91.58	1.1	72.1						
			F ₃ 102-1	0.283	2019111116 F ₃ 101-2	<10	2019111116 F ₃ 101-3	<0.01	2019111116 F ₃ 101-4	0.10	9.2	91.69	1.5	79.3						
			F ₃ 101-1	0.216	2019111116 F ₃ 102-2	<10	2019111116 F ₃ 102-3	<0.01	2019111116 F ₃ 102-4	0.13	10.5	91.44	1.1	68.2						
			F ₃ 102-1	0.178	2019111116 F ₃ 103-2	<10	2019111116 F ₃ 103-3	<0.01	2019111116 F ₃ 103-4	0.09	9.8	91.54	0.9	73.5						
4	F ₄ 、厂界 北侧	2019.11.27	F ₄ 101-1	0.283	2019111116 F ₄ 101-2	<10	2019111116 F ₄ 101-3	<0.01	2019111116 F ₄ 101-4	0.10	9.2	91.69	1.5	79.3						
			F ₄ 102-1	0.216	2019111116 F ₄ 102-2	<10	2019111116 F ₄ 102-3	<0.01	2019111116 F ₄ 102-4	0.13	10.5	91.44	1.1	68.2						
参考标准 及达标情况	标准限值	1.0 mg/m ³	达标	20 (无量纲)	达标	0.05 mg/m ³	达标	1.00 mg/m ³	达标	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
			达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标
备注	单项目评价	1、总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织标准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级标准	2、检测结果低于方法检出限时，用方法检出限前+“<”表示；“**”表示分包给有资质单位检测项目。	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标

贵州中测检测技术有限公司

绿茵湖生活垃圾转运站无组织废气检测结果一览表 (二)

序号	检测因子	单位	颗粒物			臭气浓度*			硫化氢			氨			天气参数						
			mg/m ³	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	mg/m ³	检测结果	样品编号	检测结果	气温	气压	风速	风向	
1	F ₁ 、厂界东侧		2019111116	0.191	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.03	8.2	91.77	1.9	89.4							
			F ₂₀₁₋₁		F ₂₀₁₋₂		F ₂₀₁₋₃		F ₂₀₁₋₄												
			2019111116	0.164	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.05	10.1	91.58	2.1	91.1							
			F ₂₀₂₋₁		F ₂₀₂₋₂		F ₂₀₂₋₃		F ₂₀₂₋₄												
			2019111116	0.137	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.03	9.1	91.67	1.4	86.5							
			F ₂₀₃₋₁		F ₂₀₃₋₂		F ₂₀₃₋₃		F ₂₀₃₋₄												
			2019111116	0.298	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.08	8.1	91.78	2.0	88.6							
			F ₂₀₁₋₁		F ₂₀₁₋₂		F ₂₀₁₋₃		F ₂₀₁₋₄												
			2019111116	0.245	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.06	10.0	91.60	1.9	92.4							
			F ₂₀₂₋₁		F ₂₀₂₋₂		F ₂₀₂₋₃		F ₂₀₂₋₄												
			2019111116	0.217	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.09	8.9	91.69	1.3	85.7							
			F ₂₀₃₋₁		F ₂₀₃₋₂		F ₂₀₃₋₃		F ₂₀₃₋₄												
2	F ₂ 、厂界西侧	2019.11.28	2019111116	0.301	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.12	7.9	91.83	1.8	87.8							
			F ₂₀₁₋₁		F ₂₀₁₋₂		F ₂₀₁₋₃		F ₂₀₁₋₄												
			2019111116	0.221	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.16	10.3	91.52	2.2	90.5							
			F ₂₀₂₋₁		F ₂₀₂₋₂		F ₂₀₂₋₃		F ₂₀₂₋₄												
			2019111116	0.274	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.14	9.1	91.67	1.4	86.2							
			F ₂₀₃₋₁		F ₂₀₃₋₂		F ₂₀₃₋₃		F ₂₀₃₋₄												
			2019111116	0.355	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.09	8.1	91.79	2.0	89.9							
			F ₂₀₁₋₁		F ₂₀₁₋₂		F ₂₀₁₋₃		F ₂₀₁₋₄												
			2019111116	0.248	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.11	10.3	91.53	2.1	91.7							
			F ₂₀₂₋₁		F ₂₀₂₋₂		F ₂₀₂₋₃		F ₂₀₂₋₄												
			2019111116	0.275	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.12	8.9	91.70	1.4	87.4							
			F ₂₀₃₋₁		F ₂₀₃₋₂		F ₂₀₃₋₃		F ₂₀₃₋₄												
4	F ₄ 、厂界北侧		标准限值	1.0mg/m ³	20 (无量纲)	0.05 mg/m ³	1.00 mg/m ³														
			单项目评价	达标	达标	达标	达标														

1、总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织标准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级标准
2、检测结果低于方法检出限时，用方法检出限前+“<”表示；“*”表示分包含有资质单位检测项目。

贵州中测检测技术有限公司

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

中检201911116

第 16 页 共 29 页

沙包堡杨柳街生活垃圾转运站无组织废气检测结果一览表 (一)

序号	检测点位	检测日期	颗粒物		臭气浓度*		硫化氢		氨		天气参数			
			mg/m ³	检测结果	无量纲	检测结果	mg/m ³	检测结果	mg/m ³	检测结果	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s	风向 °
1	F ₅ 、厂界 东侧	2019.11.29	F ₅₁₀₁₋₁	0.203	201911116 F ₅₁₀₁₋₂	<10	201911116 F ₅₁₀₁₋₃	<0.01	201911116 F ₅₁₀₁₋₄	0.03	7.8	91.85	1.8	97.5
			F ₅₁₀₁₋₁	0.178	201911116 F ₅₁₀₂₋₂	<10	201911116 F ₅₁₀₂₋₃	<0.01	201911116 F ₅₁₀₂₋₄	0.05	9.8	91.60	2.4	93.4
			F ₅₁₀₂₋₁	0.296	201911116 F ₅₁₀₃₋₂	<10	201911116 F ₅₁₀₃₋₃	<0.01	201911116 F ₅₁₀₃₋₄	0.04	8.5	91.70	1.5	89.7
			F ₅₁₀₃₋₁	0.304	201911116 F ₅₁₀₁₋₂	<10	201911116 F ₅₁₀₁₋₃	<0.01	201911116 F ₅₁₀₁₋₄	0.23	8.1	91.87	1.9	96.8
			F ₅₁₀₁₋₁	0.228	201911116 F ₅₁₀₂₋₂	<10	201911116 F ₅₁₀₂₋₃	<0.01	201911116 F ₅₁₀₂₋₄	0.20	9.8	91.57	2.5	94.2
			F ₅₁₀₂₋₁	0.272	201911116 F ₅₁₀₃₋₂	<10	201911116 F ₅₁₀₃₋₃	<0.01	201911116 F ₅₁₀₃₋₄	0.22	8.6	91.69	1.4	88.3
2	F ₆ 、厂界 南侧	2019.11.29	F ₆₁₀₃₋₁	0.203	201911116 F ₆₁₀₁₋₂	<10	201911116 F ₆₁₀₁₋₃	<0.01	201911116 F ₆₁₀₁₋₄	0.26	8.0	91.79	1.8	98.2
			F ₆₁₀₁₋₁	0.254	201911116 F ₆₁₀₂₋₂	<10	201911116 F ₆₁₀₂₋₃	<0.01	201911116 F ₆₁₀₂₋₄	0.23	9.9	91.59	2.3	94.4
			F ₆₁₀₂₋₁	0.280	201911116 F ₆₁₀₃₋₂	<10	201911116 F ₆₁₀₃₋₃	<0.01	201911116 F ₆₁₀₃₋₄	0.24	8.5	91.71	1.6	88.6
			F ₆₁₀₃₋₁	0.229	201911116 F ₆₁₀₁₋₂	<10	201911116 F ₆₁₀₁₋₃	<0.01	201911116 F ₆₁₀₁₋₄	0.07	7.9	91.84	2.0	98.0
			F ₆₁₀₁₋₁	0.280	201911116 F ₆₁₀₂₋₂	<10	201911116 F ₆₁₀₂₋₃	<0.01	201911116 F ₆₁₀₂₋₄	0.08	10.1	91.56	2.1	94.1
			F ₆₁₀₂₋₁	0.186	201911116 F ₆₁₀₃₋₂	<10	201911116 F ₆₁₀₃₋₃	<0.01	201911116 F ₆₁₀₃₋₄	0.06	8.4	91.73	1.7	89.3
4	F ₈ 、厂界 北侧	2019.11.29	标准限值		20 (无量纲)		0.05mg/m ³		1.00 mg/m ³		/	/	/	/
			单项评价		达标		达标		达标		/	/	/	/

1、总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织标准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级标准
2、检测结果低于方法检出限时，用方法检出限前+“<”表示，“**”表示分包含有资质单位检测项目。

贵州中测检测技术有限公司

沙包堡杨柳街生活垃圾转运站无组织废气检测结果一览表 (二)

序号	检测因子	单位	颗粒物		臭气浓度*		硫化氢		氨		天气参数			
			mg/m ³	检测结果	无量纲	检测结果	mg/m ³	检测结果	mg/m ³	检测结果	气温 °C	气压 kPa	风速 m/s	风向 °
1	F ₅ 、厂界 东侧	2019111116	F ₂₀₁₋₁	0.326	2019111116 F ₂₀₁₋₂	<10	2019111116 F ₂₀₁₋₃	<0.01	2019111116 F ₂₀₁₋₄	0.03	7.6	91.83	1.4	94.7
			F ₂₀₂₋₁	0.246	2019111116 F ₂₀₂₋₂	<10	2019111116 F ₂₀₂₋₃	<0.01	2019111116 F ₂₀₂₋₄	0.04	9.4	91.60	0.9	88.8
			F ₂₀₃₋₁	0.261	2019111116 F ₂₀₃₋₂	<10	2019111116 F ₂₀₃₋₃	<0.01	2019111116 F ₂₀₃₋₄	0.02	8.4	91.76	1.6	86.3
2	F ₆ 、厂界 南侧	2019111116	F ₂₀₁₋₁	0.219	2019111116 F ₂₀₁₋₂	<10	2019111116 F ₂₀₁₋₃	<0.01	2019111116 F ₂₀₁₋₄	0.21	7.4	91.89	1.5	93.2
			F ₂₀₂₋₁	0.275	2019111116 F ₂₀₂₋₂	<10	2019111116 F ₂₀₂₋₃	<0.01	2019111116 F ₂₀₂₋₄	0.22	9.3	91.62	1.0	89.3
			F ₂₀₃₋₁	0.292	2019111116 F ₂₀₃₋₂	<10	2019111116 F ₂₀₃₋₃	<0.01	2019111116 F ₂₀₃₋₄	0.18	8.2	91.79	1.6	87.1
3	F ₇ 、厂界 西侧	2019111116	F ₂₀₁₋₁	0.245	2019111116 F ₂₀₁₋₂	<10	2019111116 F ₂₀₁₋₃	<0.01	2019111116 F ₂₀₁₋₄	0.24	7.5	91.88	1.5	95.3
			F ₂₀₂₋₁	0.260	2019111116 F ₂₀₂₋₂	<10	2019111116 F ₂₀₂₋₃	<0.01	2019111116 F ₂₀₂₋₄	0.19	9.2	91.62	1.1	87.9
			F ₂₀₃₋₁	0.285	2019111116 F ₂₀₃₋₂	<10	2019111116 F ₂₀₃₋₃	<0.01	2019111116 F ₂₀₃₋₄	0.25	8.5	91.74	1.7	87.2
4	F ₈ 、厂界 北侧	2019111116	F ₂₀₁₋₁	0.270	2019111116 F ₂₀₁₋₂	<10	2019111116 F ₂₀₁₋₃	<0.01	2019111116 F ₂₀₁₋₄	0.06	7.5	91.86	1.5	93.6
			F ₂₀₂₋₁	0.217	2019111116 F ₂₀₂₋₂	<10	2019111116 F ₂₀₂₋₃	<0.01	2019111116 F ₂₀₂₋₄	0.09	9.1	91.65	0.8	88.0
			F ₂₀₃₋₁	0.288	2019111116 F ₂₀₃₋₂	<10	2019111116 F ₂₀₃₋₃	<0.01	2019111116 F ₂₀₃₋₄	0.08	8.5	91.73	1.7	87.1
参考标准 及达标情况	标准限值	1.0mg/m ³		20 (无量纲)		0.05mg/m ³		1.00 mg/m ³		/ / / / /				
		达标		达标		达标		达标		/ / / / /				
备注	单项目评价	1、总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织标准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级标准												
		2、检测结果低于方法检出限时，用方法检出限前+“<”表示；“*”表示分包含有资质单位检测项目。												

贵州中测检测技术有限公司

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

中测[2019]11116

第 18 页 共 29 页

归兰乡生活垃圾转运站无组织废气检测结果一览表 (一)

序号	检测点位置	检测日期	颗粒物		臭气浓度		硫化氢		氨		天气参数				
			mg/m ³	检测结果	无量纲	检测结果	mg/m ³	检测结果	mg/m ³	检测结果	气温	气压	风速	风向	
1	F ₉ 、厂界东侧	2019.12.1	F ₉ 101-1	0.259	F ₉ 101-2	<10	F ₉ 101-3	<0.01	F ₉ 101-4	0.14	6.8	91.93	1.6	34.5	
			F ₉ 102-1	0.207	F ₉ 102-2	<10	F ₉ 102-3	<0.01	F ₉ 102-4	0.13	8.0	91.75	2.0	21.2	
			F ₉ 103-1	0.286	F ₉ 103-2	<10	F ₉ 103-3	<0.01	F ₉ 103-4	0.11	7.1	91.87	1.4	27.6	
			F ₉ 101-1	0.316	F ₉ 101-2	<10	F ₉ 101-3	<0.01	F ₉ 101-4	0.16	6.6	91.98	1.7	35.6	
			F ₉ 102-1	0.211	F ₉ 102-2	<10	F ₉ 102-3	<0.01	F ₉ 102-4	0.14	7.9	91.77	2.1	20.9	
			F ₉ 103-1	0.234	F ₉ 103-2	<10	F ₉ 103-3	<0.01	F ₉ 103-4	0.17	6.9	91.90	1.5	28.4	
			F ₁₀ 101-1	0.207	F ₁₀ 101-2	<10	F ₁₀ 101-3	<0.01	F ₁₀ 101-4	0.82	6.9	91.92	1.6	35.1	
			F ₁₀ 102-1	0.183	F ₁₀ 102-2	<10	F ₁₀ 102-3	<0.01	F ₁₀ 102-4	0.79	8.1	91.70	2.0	22.7	
			F ₁₀ 103-1	0.316	F ₁₀ 103-2	<10	F ₁₀ 103-3	<0.01	F ₁₀ 103-4	0.80	7.0	91.89	1.5	26.9	
			F ₁₁ 101-1	0.260	F ₁₁ 101-2	<10	F ₁₁ 101-3	<0.01	F ₁₁ 101-4	0.03	6.8	91.94	1.5	33.8	
			F ₁₁ 102-1	0.235	F ₁₁ 102-2	<10	F ₁₁ 102-3	<0.01	F ₁₁ 102-4	0.04	8.0	91.74	1.9	23.4	
			F ₁₁ 103-1	0.183	F ₁₁ 103-2	<10	F ₁₁ 103-3	<0.01	F ₁₁ 103-4	0.06	7.1	91.88	1.5	29.0	
标准限值			1.0 mg/m ³	20	0.05 mg/m ³	1.00 mg/m ³	/	/	/	/	/	/	/		
参考标准及达标情况			达标												
备注			1、总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织标准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级标准 2、检测结果低于方法检出限时，用方法检出限前+“<”表示，“**”表示分包含有资质单位检测项目。												

贵州中测检测技术有限公司

归兰乡生活垃圾转运站无组织废气检测结果一览表 (二)

检测因子		颗粒物		臭气浓度*		硫化氢		氨		天气参数				
序号	检测点位	检测日期	mg/m ³	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	气温	气压	风速	风向
1	F ₉ , 厂界 东侧	2019.11.16	F ₂₀₁₋₁	0.314	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.14	6.5	91.94	1.9	41.4
			F ₂₀₂₋₁	0.210	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.10	7.9	91.78	1.7	36.8
			F ₂₀₃₋₁	0.236	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.11	6.9	91.89	1.6	24.7
2	F ₁₀ , 厂界 南侧	2019.11.22	F ₂₀₁₋₁	0.209	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.15	6.4	91.97	2.0	42.7
			F ₂₀₂₋₁	0.184	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.10	8.2	91.72	1.6	35.4
			F ₂₀₃₋₁	0.315	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.11	7.0	91.86	1.6	25.2
3	F ₁₁ , 厂界 西侧	2019.11.22	F ₂₀₁₋₁	0.264	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.75	6.5	91.93	2.1	40.2
			F ₂₀₂₋₁	0.238	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.78	7.9	91.77	1.7	35.3
			F ₂₀₃₋₁	0.185	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.81	6.9	91.88	1.5	25.4
4	F ₁₂ , 厂界 北侧	2019.11.16	F ₂₀₁₋₁	0.367	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.02	6.4	91.98	2.0	40.2
			F ₂₀₂₋₁	0.263	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.04	8.1	91.75	1.8	37.1
			F ₂₀₃₋₁	0.289	2019111116	<10	2019111116	<0.01	2019111116	0.01	7.1	91.85	1.7	23.9

参考标准及达标情况
 标准限值
 1.0 mg/m³ 达标
 20 (无量纲) 达标
 0.05 mg/m³ 达标
 1.00 mg/m³ 达标

备注
 1、总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织标准限值, 硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013) 标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 二级标准
 2、检测结果低于方法检出限时, 用方法检出限前+“<”表示; “*”表示分包给有资质单位检测项目。

贵州中测检测技术有限公司

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

中测[2019]1116

第 20 页 共 29 页

墨冲白头生活垃圾转运站无组织废气检测结果一览表 (一)

序号	检测因子	单位	颗粒物		臭气浓度*		硫化氢		氨		天气参数			
			样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	气温	气压	风速	风向
1	F ₁₅ , 厂界 东侧	2019.11.27	F ₁₅ 101-1	0.318	F ₁₅ 101-2	<10	F ₁₅ 101-3	<0.01	F ₁₅ 101-4	0.05	9.6	91.64	1.4	86.3
			F ₁₅ 101-1	0.380	F ₁₅ 102-2	<10	F ₁₅ 102-3	<0.01	F ₁₅ 102-4	0.08	10.2	91.52	1.4	78.5
			F ₁₅ 103-1	0.293	F ₁₅ 103-2	<10	F ₁₅ 103-3	<0.01	F ₁₅ 103-4	0.09	9.8	91.58	1.2	91.2
			F ₁₅ 103-1	0.307	F ₁₅ 103-2	<10	F ₁₅ 103-3	<0.01	F ₁₅ 103-4	0.06	9.6	91.64	1.4	86.5
			F ₁₅ 101-1	0.368	F ₁₅ 102-2	<10	F ₁₅ 102-3	<0.01	F ₁₅ 102-4	0.08	10.2	91.52	1.4	79.1
			F ₁₅ 102-1	0.238	F ₁₅ 103-2	<10	F ₁₅ 103-3	<0.01	F ₁₅ 103-4	0.03	9.8	91.58	1.3	90.8
2	F ₁₅ , 厂界 西侧	2019.11.27	F ₁₅ 103-1	0.266	F ₁₅ 103-2	<10	F ₁₅ 103-3	<0.01	F ₁₅ 103-4	0.02	8.2	91.76	1.4	86.1
			F ₁₅ 101-1	0.213	F ₁₅ 102-2	<10	F ₁₅ 102-3	<0.01	F ₁₅ 102-4	0.05	9.7	91.59	1.3	78.2
			F ₁₅ 101-1	0.342	F ₁₅ 103-2	<10	F ₁₅ 103-3	<0.01	F ₁₅ 103-4	0.09	8.7	91.72	1.3	91.6
			F ₁₅ 103-1	0.281	F ₁₅ 101-2	<10	F ₁₅ 101-3	<0.01	F ₁₅ 101-4	0.11	9.5	91.64	1.4	85.9
			F ₁₅ 101-1	0.384	F ₁₅ 102-2	<10	F ₁₅ 102-3	<0.01	F ₁₅ 102-4	0.13	10.2	91.52	1.3	79.0
			F ₁₅ 103-1	0.230	F ₁₅ 103-2	<10	F ₁₅ 103-3	<0.01	F ₁₅ 103-4	0.10	9.8	91.58	1.2	91.4
4	F ₁₆ , 厂界 北侧	标准限值	1.0 mg/m ³		20 (无量纲)		0.05 mg/m ³		1.00 mg/m ³		/			
			达标		达标		达标		达标		/			
参考标准及达标情况		单项评价	1、总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织标准限值, 硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013) 标准要求, 臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 二级标准											
备注		2、检测结果低于方法检出限时, 用方法检出限前+“<”表示; “*”表示分包给有资质单位检测项目。												

贵州中测检测技术有限公司

墨冲白头生活垃圾转运站无组织废气检测结果一览表 (二)

序号	检测点位	检测日期	颗粒物		臭气浓度*		硫化氢		氨		天气参数			
			mg/m ³	检测结果	无量纲	检测结果	mg/m ³	检测结果	mg/m ³	检测结果	气温	气压	风速	风向
1	F ₁₃ 、厂界 东侧	2019.11.28	F ₁₃ 201-1	0.352	F ₁₃ 201-2	<10	F ₁₃ 201-3	<0.01	F ₁₃ 201-4	0.04	8.2	91.76	1.4	82.4
			F ₁₃ 202-1	0.411	F ₁₃ 202-2	<10	F ₁₃ 202-3	<0.01	F ₁₃ 202-4	0.09	9.7	91.59	1.3	94.8
			F ₁₃ 203-1	0.261	F ₁₃ 203-2	<10	F ₁₃ 203-3	<0.01	F ₁₃ 203-4	0.05	8.7	91.72	1.3	89.3
			F ₁₄ 201-1	0.265	F ₁₄ 201-2	<10	F ₁₄ 201-3	<0.01	F ₁₄ 201-4	0.07	8.2	91.76	1.4	82.7
			F ₁₄ 202-1	0.212	F ₁₄ 202-2	<10	F ₁₄ 202-3	<0.01	F ₁₄ 202-4	0.09	9.7	91.59	1.3	94.3
			F ₁₄ 203-1	0.345	F ₁₄ 203-2	<10	F ₁₄ 203-3	<0.01	F ₁₄ 203-4	0.10	8.7	91.72	1.3	89.1
			F ₁₅ 201-1	0.289	F ₁₅ 201-2	<10	F ₁₅ 201-3	<0.01	F ₁₅ 201-4	0.03	9.5	91.64	1.3	82.8
			F ₁₅ 202-1	0.298	F ₁₅ 202-2	<10	F ₁₅ 202-3	<0.01	F ₁₅ 202-4	0.05	10.2	91.52	1.3	95.6
			F ₁₅ 203-1	0.239	F ₁₅ 203-2	<10	F ₁₅ 203-3	<0.01	F ₁₅ 203-4	0.07	9.8	91.58	1.3	90.1
			F ₁₆ 201-1	0.305	F ₁₆ 201-2	<10	F ₁₆ 201-3	<0.01	F ₁₆ 201-4	0.14	8.2	91.76	1.3	82.7
			F ₁₆ 202-1	0.358	F ₁₆ 202-2	<10	F ₁₆ 202-3	<0.01	F ₁₆ 202-4	0.09	9.7	91.59	1.3	94.2
			F ₁₆ 203-1	0.204	F ₁₆ 203-2	<10	F ₁₆ 203-3	<0.01	F ₁₆ 203-4	0.11	8.7	91.72	1.3	89.5
标准限值			1.0mg/m ³		20 (无量纲)		0.05 mg/m ³		1.00 mg/m ³					
参考标准及达标情况			达标		达标		达标		达标					
备注			1、总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 无组织标准限值，硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013) 标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993) 二级标准 2、检测结果低于方法检出限时，用方法检出限前“<”表示；“*”表示分包含有资质单位检测项目。											

贵州中测检测技术有限公司

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

中检[2019]1116

第 22 页 共 29 页

平浪镇凯口生活垃圾转运站无组织废气检测结果一览表 (一)

序号	检测点位	检测日期	颗粒物		臭气浓度*		硫化氢		氨		天气参数			
			mg/m ³	检测结果	无量纲	检测结果	mg/m ³	检测结果	mg/m ³	检测结果	气温 ℃	气压 kPa	风速 m/s	风向 °
1	F ₁₇ , 厂界 东侧	2019.11.29	F _{T101-1}	0.335	F _{T101-2}	<10	F _{T101-3}	<0.01	F _{T101-4}	0.13	7.9	91.79	1.2	93.6
			F _{T102-1}	0.391	F _{T102-2}	<10	F _{T102-3}	<0.01	F _{T102-4}	0.15	9.5	91.63	1.3	81.5
			F _{T103-1}	0.229	F _{T103-2}	<10	F _{T103-3}	<0.01	F _{T103-4}	0.10	8.4	91.74	1.3	83.2
			F _{T101-1}	0.210	F _{T101-2}	<10	F _{T101-3}	<0.01	F _{T101-4}	0.03	8.0	91.78	1.3	93.5
2	F ₁₈ , 厂界 南侧	2019.11.29	F _{F101-1}	0.280	F _{F102-2}	<10	F _{F102-3}	<0.01	F _{F102-4}	0.06	9.5	91.62	1.3	81.2
			F _{F102-1}	0.229	F _{F101-2}	<10	F _{F101-3}	<0.01	F _{F101-4}	0.05	8.3	91.74	1.3	83.6
			F _{F103-1}	0.356	F _{F103-2}	<10	F _{F103-3}	<0.01	F _{F103-4}	0.06	8.0	91.79	1.3	94.1
			F _{F101-1}	0.255	F _{F102-2}	<10	F _{F102-3}	<0.01	F _{F102-4}	0.02	9.5	91.62	1.3	81.8
3	F ₁₉ , 厂界 西侧	2019.11.29	F _{F101-1}	0.358	F _{F103-2}	<10	F _{F103-3}	<0.01	F _{F103-4}	0.10	8.4	91.74	1.2	83.7
			F _{F102-1}	0.228	F _{F101-2}	<10	F _{F101-3}	<0.01	F _{F101-4}	0.05	8.0	91.78	1.3	93.1
			F _{F103-1}	0.358	F _{F103-2}	<10	F _{F103-3}	<0.01	F _{F103-4}	0.07	9.4	91.62	1.3	81.8
			F _{F101-1}	0.280	F _{F102-2}	<10	F _{F102-3}	<0.01	F _{F102-4}	0.10	8.3	91.73	1.3	83.6
4	F ₂₀ , 厂界 北侧	2019.11.29	F _{F101-1}	0.280	F _{F103-2}	<10	F _{F103-3}	<0.01	F _{F103-4}	0.10	8.3	91.73	1.3	83.6
			F _{F102-1}	0.358	F _{F101-2}	<10	F _{F101-3}	<0.01	F _{F101-4}	0.05	8.0	91.78	1.3	93.1
			F _{F103-1}	0.358	F _{F103-2}	<10	F _{F103-3}	<0.01	F _{F103-4}	0.07	9.4	91.62	1.3	81.8
			F _{F101-1}	0.228	F _{F102-2}	<10	F _{F102-3}	<0.01	F _{F102-4}	0.10	8.3	91.73	1.3	83.6
参考标准 及达标情况	标准限值	1.0mg/m ³	20 (无量纲)	0.05 mg/m ³	1.00 mg/m ³	/	/	/	/	/	/	/	/	
	单项评价	达标	达标	达标	达标	/	/	/	/	/	/	/	/	
备注	1、总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织标准限值,硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)标准要求,臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级标准 2、检测结果低于方法检出限时,用“<”表示;“*”表示分包给有资质单位检测项目。													

贵州中测检测技术有限公司

平浪镇凯口生活垃圾转运站无组织废气检测结果一览表 (二)

检测因子		颗粒物		臭气浓度*		硫化氢		氨		天气参数				
序号	检测点位	检测日期	mg/m ³	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	气温	气压	风速	风向
1	F ₁₀ 、厂界 东侧	2019.11.30	F ₁₀ -201-1	0.230	F ₁₀ -201-2	<10	F ₁₀ -201-3	<0.01	F ₁₀ -201-4	0.11	7.6	91.82	1.3	76.2
			F ₁₀ -202-1	0.320	F ₁₀ -202-2	<10	F ₁₀ -202-3	<0.01	F ₁₀ -202-4	0.13	9.2	91.67	1.2	96.3
			F ₁₀ -203-1	0.262	F ₁₀ -203-2	<10	F ₁₀ -203-3	<0.01	F ₁₀ -203-4	0.10	8.1	91.76	1.2	82.8
			F ₁₀ -201-1	0.364	F ₁₀ -201-2	<10	F ₁₀ -201-3	<0.01	F ₁₀ -201-4	0.06	7.6	91.82	1.3	76.6
2	F ₁₈ 、厂界 南侧	2019.11.30	F ₁₈ -201-1	0.262	F ₁₈ -201-2	<10	F ₁₈ -201-3	<0.01	F ₁₈ -201-4	0.07	9.2	91.66	1.3	96.8
			F ₁₈ -202-1	0.341	F ₁₈ -202-2	<10	F ₁₈ -202-3	<0.01	F ₁₈ -202-4	0.09	8.1	91.76	1.2	82.1
			F ₁₈ -203-1	0.237	F ₁₈ -203-2	<10	F ₁₈ -203-3	<0.01	F ₁₈ -203-4	0.09	7.6	91.82	1.3	76.3
			F ₁₈ -201-1	0.228	F ₁₈ -201-2	<10	F ₁₈ -201-3	<0.01	F ₁₈ -201-4	0.08	9.2	91.72	1.3	96.8
3	F ₁₉ 、厂界 西侧	2019.11.30	F ₁₉ -201-1	0.290	F ₁₉ -201-2	<10	F ₁₉ -201-3	<0.01	F ₁₉ -201-4	0.10	8.1	91.76	1.2	82.1
			F ₁₉ -202-1	0.228	F ₁₉ -202-2	<10	F ₁₉ -202-3	<0.01	F ₁₉ -202-4	0.11	7.6	91.82	1.2	76.5
			F ₁₉ -203-1	0.306	F ₁₉ -203-2	<10	F ₁₉ -203-3	<0.01	F ₁₉ -203-4	0.06	9.2	91.66	1.2	96.7
			F ₁₉ -201-1	0.203	F ₁₉ -201-2	<10	F ₁₉ -201-3	<0.01	F ₁₉ -201-4	0.09	8.1	91.76	1.2	82.2
4	F ₂₀ 、厂界 北侧	2019.11.30	F ₂₀ -201-1	0.228	F ₂₀ -201-2	<10	F ₂₀ -201-3	<0.01	F ₂₀ -201-4	0.11	7.6	91.82	1.2	76.5
			F ₂₀ -202-1	0.306	F ₂₀ -202-2	<10	F ₂₀ -202-3	<0.01	F ₂₀ -202-4	0.06	9.2	91.66	1.2	96.7
参考标准		标准限值	1.0mg/m ³		20 (无量纲)		0.05 mg/m ³		1.00 mg/m ³		/	/	/	/
达标情况		单项评价	达标		达标		达标		达标		/	/	/	/
备注		1、总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织标准限值,硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)标准要求,臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级标准 2、检测结果低于方法检出限时,用方法检出限前“<”表示;“*”表示分包给有资质单位检测项目。												

贵州中测检测技术有限公司

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

中检J201911116

第 24 页 共 29 页

毛尖镇生活垃圾转运站无组织废气检测结果一览表 (一)

检测因子		颗粒物		臭气浓度*		硫化氢		氨		天气参数				
序号	检测点位	检测日期	mg/m ³	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	样品编号	检测结果	气温	气压	风速	风向
1	F ₂₁ 、厂界 东侧	2019.12.1	F ₂₁ 101-1	0.259	2019111116 F ₂₁ 101-2	<10	2019111116 F ₂₁ 101-3	<0.01	2019111116 F ₂₁ 101-4	0.04	6.8	91.93	1.4	76.8
			F ₂₁ 102-1	0.346	2019111116 F ₂₁ 102-2	<10	2019111116 F ₂₁ 102-3	<0.01	2019111116 F ₂₁ 102-4	0.12	8.3	91.73	1.3	84.8
			F ₂₁ 103-1	0.230	2019111116 F ₂₁ 103-2	<10	2019111116 F ₂₁ 103-3	<0.01	2019111116 F ₂₁ 103-4	0.10	7.2	91.88	1.3	91.6
			F ₂₁ 101-1	0.288	2019111116 F ₂₁ 101-2	<10	2019111116 F ₂₁ 101-3	<0.01	2019111116 F ₂₁ 101-4	0.13	6.8	91.93	1.4	77.2
			F ₂₁ 101-1	0.210	2019111116 F ₂₁ 102-2	<10	2019111116 F ₂₁ 102-3	<0.01	2019111116 F ₂₁ 102-4	0.07	8.3	91.73	1.4	85.4
			F ₂₁ 102-1	0.368	2019111116 F ₂₁ 103-2	<10	2019111116 F ₂₁ 103-3	<0.01	2019111116 F ₂₁ 103-4	0.10	7.2	91.88	1.3	92.3
			F ₂₁ 103-1	0.184	2019111116 F ₂₁ 101-2	<10	2019111116 F ₂₁ 101-3	<0.01	2019111116 F ₂₁ 101-4	0.05	6.8	91.93	1.4	76.2
			F ₂₁ 101-1	0.290	2019111116 F ₂₁ 102-2	<10	2019111116 F ₂₁ 102-3	<0.01	2019111116 F ₂₁ 102-4	0.14	8.3	91.73	1.3	84.1
			F ₂₁ 102-1	0.368	2019111116 F ₂₁ 103-2	<10	2019111116 F ₂₁ 103-3	<0.01	2019111116 F ₂₁ 103-4	0.10	7.2	91.88	1.3	91.2
			F ₂₁ 103-1	0.378	2019111116 F ₂₁ 101-2	<10	2019111116 F ₂₁ 101-3	<0.01	2019111116 F ₂₁ 101-4	0.06	6.8	91.93	1.3	76.3
			F ₂₁ 101-1	0.254	2019111116 F ₂₁ 102-2	<10	2019111116 F ₂₁ 102-3	<0.01	2019111116 F ₂₁ 102-4	0.05	8.3	91.73	1.3	84.1
			F ₂₁ 102-1	0.303	2019111116 F ₂₁ 103-2	<10	2019111116 F ₂₁ 103-3	<0.01	2019111116 F ₂₁ 103-4	0.08	7.2	91.88	1.3	91.7
参考标准		标准限值	1.0 mg/m ³	达标	20 (无量纲)	达标	0.05 mg/m ³	达标	1.00 mg/m ³	达标	/	/	/	/
及达标情况		单项评价	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	达标	/	/	/	/
备注		1、总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织标准限值,硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级标准 2、检测结果低于方法检出限时,用方法检出限前“<”表示;“*”表示分包给有资质单位检测项目。												

贵州中测检测技术有限公司

毛尖镇生活垃圾转运站无组织废气检测结果一览表 (二)

序号	检测点位	检测日期	颗粒物		臭气浓度*		硫化氢		氨		天气参数			
			mg/m ³	检测结果	mg/m ³	检测结果	mg/m ³	检测结果	mg/m ³	检测结果	气温 °C	气压 kPa	风速 m/s	风向 °
1	F ₂₁ , 厂界 东侧	2019.11.16	F ₂₁ 201-1	0.316	F ₂₁ 201-2	<10	F ₂₁ 201-3	<0.01	F ₂₁ 201-4	0.04	6.7	91.93	1.3	96.5
			F ₂₁ 202-1	0.231	F ₂₁ 202-2	<10	F ₂₁ 202-3	<0.01	F ₂₁ 202-4	0.10	8.5	91.72	1.5	82.8
			F ₂₁ 203-1	0.403	F ₂₁ 203-2	<10	F ₂₁ 203-3	<0.01	F ₂₁ 203-4	0.07	7.0	91.89	1.4	88.3
			F ₂₁ 201-1	0.184	F ₂₁ 201-2	<10	F ₂₁ 201-3	<0.01	F ₂₁ 201-4	0.06	6.7	91.93	1.3	96.2
2	F ₂₂ , 厂界 南侧	2019.11.2.2	F ₂₂ 201-1	0.394	F ₂₂ 201-2	<10	F ₂₂ 201-3	<0.01	F ₂₂ 201-4	0.11	8.5	91.72	1.4	82.4
			F ₂₂ 202-1	0.366	F ₂₂ 202-2	<10	F ₂₂ 202-3	<0.01	F ₂₂ 202-4	0.08	7.0	91.89	1.4	88.6
			F ₂₂ 203-1	0.394	F ₂₂ 203-2	<10	F ₂₂ 203-3	<0.01	F ₂₂ 203-4	0.06	6.7	91.93	1.3	96.8
			F ₂₂ 201-1	0.263	F ₂₂ 201-2	<10	F ₂₂ 201-3	<0.01	F ₂₂ 201-4	0.07	8.5	91.72	1.5	83.1
3	F ₂₃ , 厂界 西侧	2019.11.16	F ₂₃ 201-1	0.315	F ₂₃ 201-2	<10	F ₂₃ 201-3	<0.01	F ₂₃ 201-4	0.14	7.0	91.89	1.4	88.7
			F ₂₃ 202-1	0.328	F ₂₃ 202-2	<10	F ₂₃ 202-3	<0.01	F ₂₃ 202-4	0.04	6.7	91.93	1.3	97.1
			F ₂₃ 203-1	0.229	F ₂₃ 203-2	<10	F ₂₃ 203-3	<0.01	F ₂₃ 203-4	0.09	8.5	91.72	1.5	83.2
			F ₂₃ 201-1	0.278	F ₂₃ 201-2	<10	F ₂₃ 201-3	<0.01	F ₂₃ 201-4	0.07	7.0	91.89	1.5	88.1
4	F ₂₄ , 厂界 北侧	2019.11.16	1.0 mg/m ³		20 (无量纲)		0.05 mg/m ³		1.00 mg/m ³		/	/	/	/
			达标		达标		达标		达标		/	/	/	/

标准限值
 1、总悬浮颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织标准限值,硫化氢、氨执行《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)标准要求。臭气浓度执行《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级标准
 2、检测结果低于方法检出限时,用在方法检出限前+“<”表示;“*”表示分包给有资质单位检测项目。

贵州中测检测技术有限公司

采样照片如下所示：



贵州中测检测技术有限公司

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

中[检]201911116

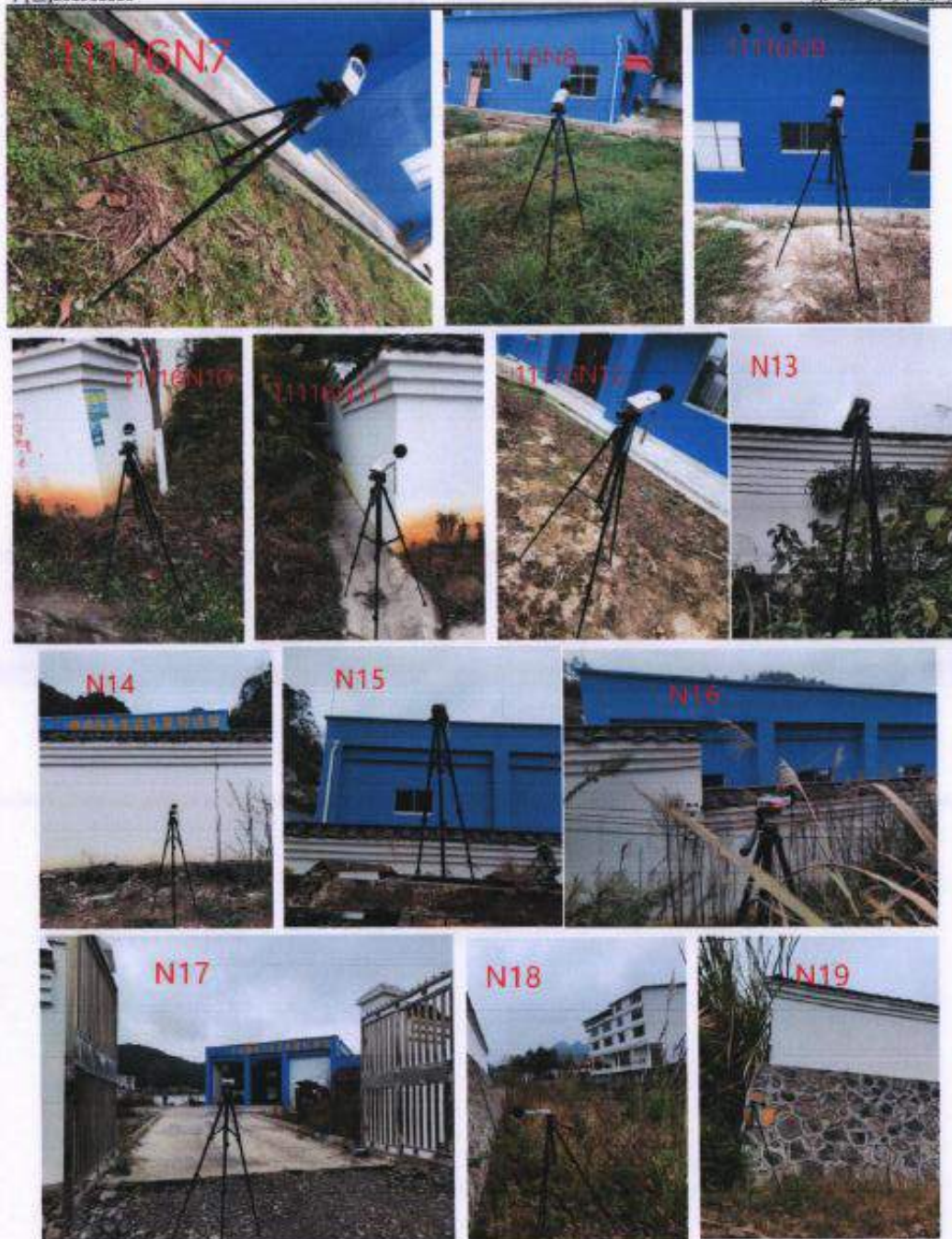
第 27 页 共 29 页



贵州中测检测技术有限公司

中[检]201911116

第 28 页 共 29 页



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

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

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		都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目		项目代码		N7820		建设地点		都匀市沙包堡、绿茵湖办事处、归兰乡、平浪镇、毛尖镇、墨冲镇												
	行业类别（分类管理名录）		环境卫生管理		建设性质		新建		项目厂区中心经度/纬度		/												
	设计生产能力		25m ³ /d		实际生产能力		19.2m ³ /d		环评单位		宁夏智诚安环技术咨询有限公司												
	环评文件审批机关		都匀市环境保护局		审批文号		匀环审表（2017）62号		环评文件类型		环境影响报告表												
	开工日期		2016.10		竣工日期				排污许可证申领时间		/												
	环保设施设计单位		都匀市首创环卫服务有限公司		环保设施施工单位		都匀市首创环卫服务有限公司		本工程排污许可证编号		/												
	验收单位		都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目		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		正常稳定												
	投资总概算（万元）		1900		环保投资总概算（万元）		150		所占比例（%）		7.9												
	实际总投资		2400		实际环保投资（万元）		150		所占比例（%）		6.3												
	废水治理（万元）		74		废气治理（万元）		30		噪声治理（万元）		/		固体废物治理（万元）		/		绿化及生态（万元）		26		其他（万元）		20
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		365									
运营单位		都匀市首创环卫服务有限公司				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				2019.11.27 2019.12.02									
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																						
	化学需氧量																						
	氨氮																						
	石油类																						
	废气																						
	二氧化硫																						
	烟尘																						
	工业粉尘																						
	氮氧化物																						
工业固体废物																							
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。

竣工环境保护验收意见：

《都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目竣工环境保护验收》

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目 竣工环境保护验收意见

2020年05月17日，都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目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都匀市沙包堡、绿茵湖办事处、归兰乡、平浪镇、毛尖镇、墨冲镇6个收集站转运点，设计垃圾转运规模为150t/d。项目各新建垃圾中转建设内容包括主体工程（垃圾中转楼）、辅助工程（渗滤液收集管道、化粪池）、办公生活设施（办公用房、职工活动室等）、公用工程（给排水、供配电、通讯、消防设施）、环保工程等场所。

（二）建设过程及环保审批情况

宁夏智诚安环技术咨询有限公司于2017年6月编制完成《都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目环境影响报告表》；黔南州生态环境局都匀分局于2017年6月9日以匀环审表（2017）62号对该项目进行了批复。项目验收监测单位为贵州中测检测技术有限公司。

（三）投资情况

项目实际总投资2400万元，其中环保投资150万元，环保投资占总投

资 6.25%。

（四）验收范围

验收范围为《都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目环境影响报告表》中相应部分，以及《都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目竣工环境保护验收监测报告表》所确定的内容。

二、工程变动情况

根据《都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目竣工环境保护验收监测报告表》，项目未发现其它重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水

项目建设粪池一座，对生活污水和垃圾渗滤液进行收集后定期由抽运车运至都匀市生活垃圾填埋场污水处理站处理，废水均不外排。

2、废气

项目主要废气为垃圾储存产生的恶臭气体，项目安装除臭装置，定时对压缩车间、厂区喷洒除臭剂。

3、噪声

本项目运营期噪声主要来源于机械压缩设备产生的噪声和垃圾在场地内倾倒过程产生的噪声以及运输车辆的噪声。采取了一定的基础减振措施，并且合理布局和加强厂房隔音，噪声采用距离衰减和树木吸声等措施。

4、固体废物

本项目主要固废有生活垃圾；办公楼、及作业场所设置垃圾桶，转运站垃圾与运入中转站的垃圾一起经压缩后，运至都匀市生活垃圾填埋场处置。

四、环境保护设施调试效果

根据验收监测报告表验收内容,项目:

1、废气

验收监测期间,项目各建设站点无组织排放中:总悬浮颗粒物达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表二无组织排放限值要求;硫化氢、氨达到《贵州省环境污染物排放标准》(DB52/864-2013)排放限值要求;臭气浓度能达到《恶臭污染物排放标准》(GB14554-1993)二级标准限值要求。

2、噪声

验收监测期间,项目各建设站点厂界噪声均达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)2类要求。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》、《都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目环境影响报告表》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-生态影响类》中的要求补充完善验收调查报告。完善报告附件,核实废气监测数据。
2. 核实完善三同时验收表内容。
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。

4. 根据环评要求，补充有关环保设施现场照片。
5. 补充项目废水运输至都匀市生活垃圾填埋场污水处理站处理佐证材料。
6. 核实项目自动喷雾除臭装置安装情况。

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、州现行的环境保护法律、法规、标准、政策等开展环境保护工作，完善“制度上墙”及“责任到人”制度。

二是认真落实环境保护的相关对策措施，明确项目内部环境保护机构，加强环保设施日常运行维护工作，确保环保设施持续有效地发挥作用。**确保各站点垃圾渗滤液全部按环评批复要求得到有效处置，不得外排！**

三是按规范的建设“废物暂存间”，并尽快与有相应资质的危废处置单位签订处置协议。

四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。

五是完善环保设施运行相关记录及管理台账。



2020年05月17日

都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

《都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目竣工环境保护验收》

验收组成员信息表

项目名称：都匀市乡镇垃圾收运系统建设项目

姓名	工作单位	职称/职务	联系电话
刘波	贵州大学	高工	13378538611
李浩	贵州中测检测技术有限公司	环评工程师	13985301815
李成成	贵州改设中心站	高工	15185012816