



中宇通信仓储物流建设项目竣工环境保护 验收监测报告表

TEST REPORT

委托单位

project undertaker

贵州省通信产业服务有限公司中宇通信分公司

编制单位

Report Prepared by

贵州中测检测技术有限公司

2019年7月

说 明

- 1、 本报告无公章、骑缝章无效。
- 2、 报告无建设单位法人代表、编制单位法人代表、项目负责人、报告编写人签名无效，报告自行涂改或删减无效。
- 3、 部分复制本报告无效，全部复制本报告需重新加盖公章。
- 4、 检测方仅对送检样品或自采样品检测结果负责，对于报告中现场不可重现的调查与监测数据，仅代表监测时的状态与监测空间结果。
- 5、 报告未经检测单位同意，不得用于广告，商品宣传等商业行为。
- 6、 报告只对委托方负责，需提供给第三方使用，请与委托方联系。
- 7、 对报告内容若有异议，请在收到报告后 15 日内向本检测单位提出，逾期不受理。

中宇通信仓储物流建设项目

建设单位法人代表：

编制单位法人代表：

项目负责人：

项目审核人：

报告编写人：

建设单位（盖章）：	贵州省通信产业服务有限公司中宇通信分公司	编制单位（盖章）：	贵州中测检测技术有限公司
电 话：	18586891885	电 话：	0851-33225108
传 真：		传 真：	0851-33223301
邮 编：		邮 编：	561000
地 址：	贵州省安顺市平坝区夏云工业园贵屹小企业创业园 C18 地块	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 刘鑒
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 responsibility 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。

中宇通信仓储物流建设项目

目 录

表一.....	1
表二.....	3
表三.....	5
表四.....	7
表五.....	11
表六.....	13
表七.....	14
表八.....	16
表九.....	17
表九.....	19
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	39

中宇通信仓储物流建设项目

表一

建设项目名称	中宇通信仓储物流建设项目				
建设单位名称	贵州省通信产业服务有限公司中宇通信分公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	贵州省安顺市平坝区夏云工业园贵屹小企业创业园 C18 地块				
主要产品名称	仓储				
设计生产能力	年仓储规模：电信通信产品（电缆约 1000km、光缆约 60000km、设备、电信维护材料约 106500 件等）、移动通信产品（光缆约 1500km、天线、接头盒、设备约 8700 件）等				
实际生产能力	能满足设计要求				
建设项目环评时间	2017.2	开工建设时间			
调试时间		验收现场监测时间	2019.7.3	2019.7.4	
环评报告表审批部门	安顺市平坝区环境保护局	环评报告表编制单位	贵州绿宏环保科技有限公司		
环保设施设计单位		环保设施施工单位			
投资总概算（万元）	1000	环保投资总概算（万元）	2.01	比例（%）	0.2
实际总概算（万元）	1000	环保投资（万元）	3.55	比例（%）	0.36
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) 贵州绿宏环保科技有限公司编写的《中宇通信仓储物流建设项目环境影响报告表》2017 年 2 月；</p> <p>(6) 安顺市平坝区环境保护局关于《中宇通信仓储物流建设项目环境影响报告表》的批复，平环表备（2017）75 号；</p> <p>(7) 中宇通信仓储物流建设项目，2019年1月7日。</p>				

中宇通信仓储物流建设项目

验收监测评价标准、标号、级别、限值

1、废水

《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准，（mg/L）

项目	限值	项目	限值	项目	限值
pH（无量纲）	6-9	化学需氧量	500	动植物油	100
阴离子表面活性剂	20	五日生化需氧量	300	悬浮物	400
粪大肠菌群（个/L）	—	氨氮	—		

《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）

因子	限值
氨氮	45

2、废气

《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）

因子	限值
总悬浮颗粒物	1.0

3、噪声

《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）

4、固废

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。

中宇通信仓储物流建设项目

表二

工程建设内容：

中宇通信仓储物流建设项目租用贵州省安顺市平坝区夏云工业园 S2 地块黔中 EDP 企业公园内 B-e、B-f、B-g、B-h、B-i5 栋厂房，占地面积 16421m²。

年仓储规模：电信通信产品（电缆约 1000km、光缆约 60000km、设备、电信维护材料约 106500 件等）、移动通信产品（光缆约 1500km、天线、接头盒、设备约 8700 件）等。

项目主要建设内容一览表

序号	名称	建设内容及规模	建设情况	
1	主体工程	仓库 12800m ² ，钢棚结构（2F），共分为 4 栋独立仓库	已落实	
2	辅助工程	办公室 421m ² ，（仓库二楼，东侧）	已落实	
3	公用工程	供水	由园区供水，提供生活用水	已落实
		供电	由园区供电，提供生产及生活用电	已落实
		供热	生产及生活均采用电能，办公楼用电取暖	已落实
4	环保工程	废水	依托园区化粪池处理后排入夏云镇污水处理厂处理	已落实
		废气	车间安装排风扇	已落实
		固废	塑料桶 5 个、危废暂存间一间	已落实

项目主要设备一览表

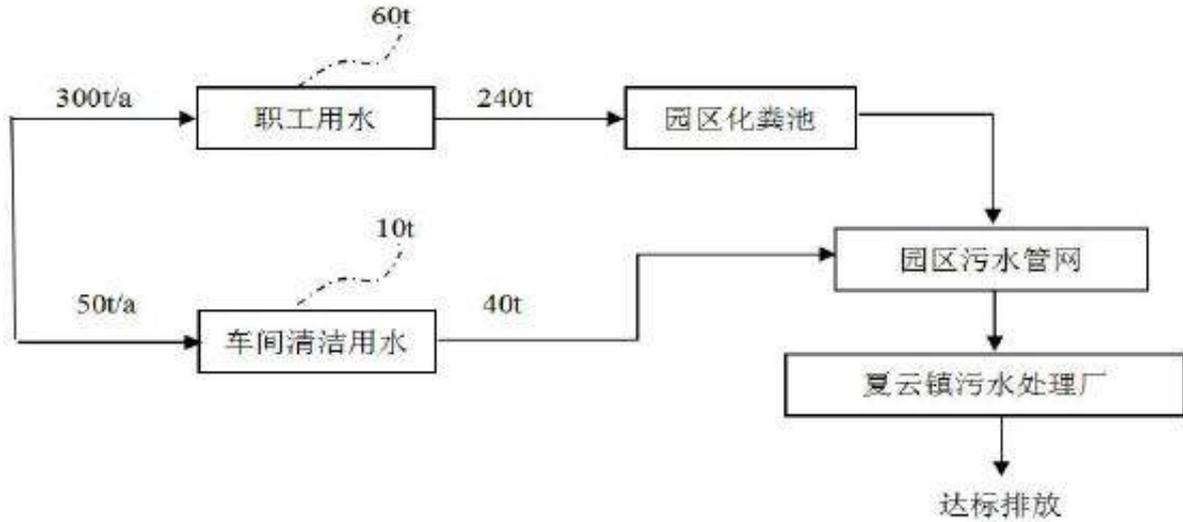
序号	设备名称	设计数量	实际数量
1	燃油叉车	2	1
2	电动叉车	3	3
3	手动液压车	7	9

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，未发生重大改变，满足项目竣工环境保护验收要求。

原辅材料消耗及水平衡:

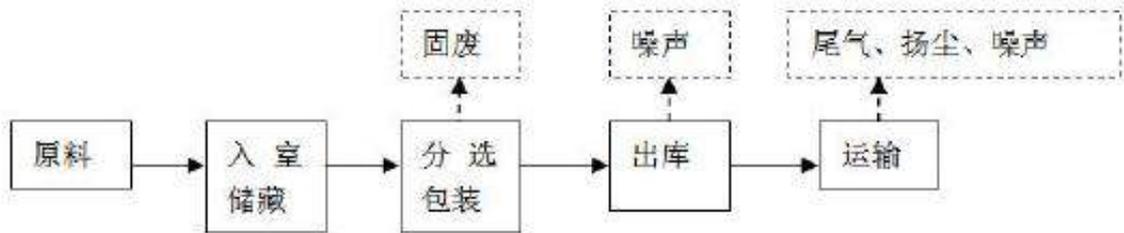
原辅材料:项目只是进行物品仓储, 不进行生产, 因此无原料消耗

项目给排水:本项目给水由园区自来水管网统一供给, 供车间生活及消防用水。本项目为仓储物流, 车间无需用水, 因此项目用水主要为职工生活用水及地面清洁废水。



项目水平衡图

主要工艺流程及产污环节



生产工艺流程及产污节点图

工艺流程说明:

本项目为一般仓储物流项目, 项目营运期无生产废水产生。营运期产生的污染物主要为进出场内车辆产生的汽车尾气、扬尘; 员工产生的生活污水; 场内进出车辆噪声; 生活垃圾等。项目货物功能仅为分拣储存, 不对存品进行其他加工活动。

主要污染工序:

- 1、废气: 本项目主要废气为机动车尾气。员工不在场内食宿, 无食堂油烟。
- 2、废水: 本项目主要废水为生活废水及地面清洁废水, 无生产废水。
- 3、固废: 本项目主要固废为生活垃圾、废弃包装材料及废机油。
- 4、噪声: 本项目噪声主要是场内叉车及运输车辆行驶时产生的噪声等。

表三

主要污染源、污染物处理和排放

1、废水

项目采取雨污分流，本项目为仓储物流，车间无生产用水，因此项目用水主要为职工生活用水及地面清洁废水。项目生活污水经园区化粪池处理后进入夏云镇污水处理厂处理。

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	园区污水管网

2、废气

本项目为仓库存储，主要大气污染为货物搬运时产生的粉尘等，项目加强地面清洗，能较少粉尘对周围环境的影响。

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	粉尘	无组织	加强通风、保持地面清洁

3、噪声

本项目运营期噪声主要是装卸机械和运输车辆噪声。通过合理布局、限速、禁止鸣笛、加强车辆管理、选用低噪声设备并针对主要高噪声设备采取消声、隔声、减震等措施，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	采用低噪声设备，合理布局，减振降噪

4、固(液)体废物

本项目产生的固体废弃物主要为职工的生活垃圾，废弃包装材料和废机油等。

生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；

木屑、边角料：收集后全部外卖至废旧物资回收中心；

废机油：由于项目只有一辆燃油叉车，废机油产生量较少，产生的废机油暂存于危险废物暂存间，用于器械润滑。

中宇通信仓储物流建设项目

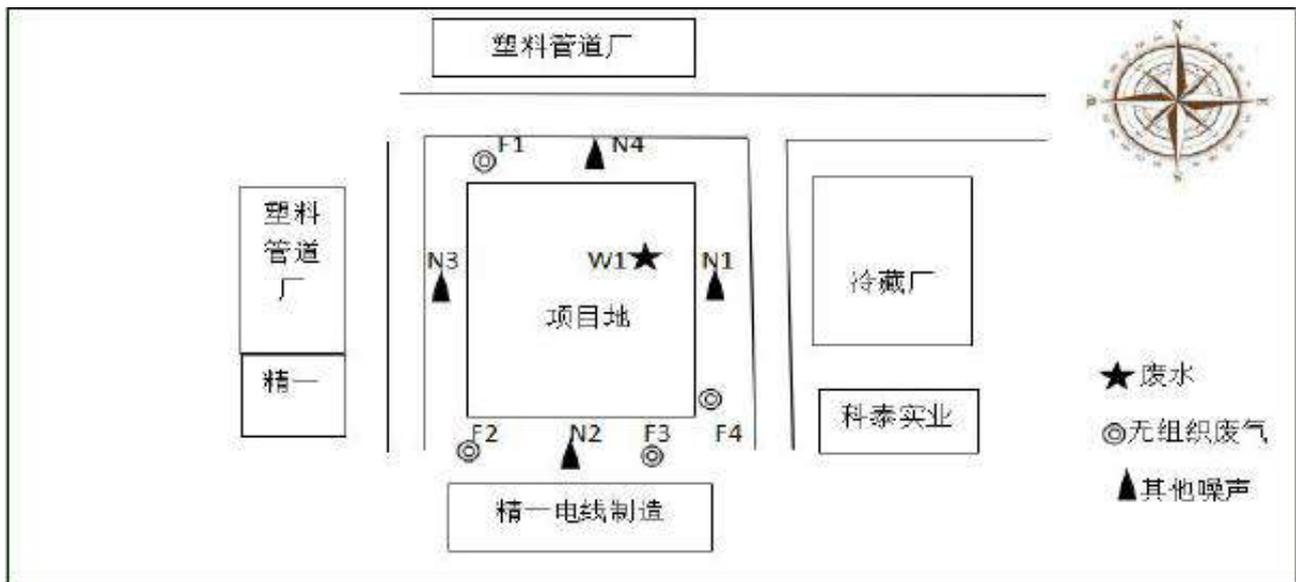
固废排放及治理措施

污染物种类	治理措施
生活垃圾	定点堆放，交由环卫部门处理
废弃包装材料	收集后全部外卖至废旧物资回收中心
废机油	暂存于危险废物暂存间，用于器械润滑

5、环保设备投资情况

环保设备投资一览表

序号	环境保护措施	数量	单位	设计投资(万元)	实际投资
1	噪声处理	/	/	2	3
2	垃圾桶	5	个	0.01	0.05
3	危废暂存间	1	间	/	0.5
4	总计			2.01	3.55



项目监测点位图

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

中宇通信仓储物流建设项目由贵州省通信产业服务有限公司中宇通信分公司投资 1000 万元建设，项目租用贵州省安顺市平坝区夏云工业园 S2 地块黔中 EDP 企业公园内 B-e、B-f、B-g、B-h 栋厂房，占地面积 12800m²。

年仓储规模：电信通信产品（电缆约 1000km、光缆约 60000km、设备、信维护材料约 106500 件等）、移动通信产品（光缆约 1500km、天线、接头盒、设备约 8700 件）等。

2、产业政策符合性分析

本项目仓储物流项目，不属于《产业结构调整指导目录》（2011 年本）2013 年修正）限制类、淘汰类，为允许类，因此，本项目建设符合国家产业政策。

3、环境质量现状

大气环境：评价区大气环境质量达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准；

水环境：评价区地表水质量达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）III类标准；

声环境：评价区声环境达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类标准；

生态环境：项目所在区域植被覆盖率低，生物多样性单一，生态环境质量一般。

4、项目选址合理性分析

（1）项目与夏云工业园规划符合性

本项目选址位于贵州省安顺市平坝区夏云工业园 S2 地，东距贵阳主城区 38km，西距安顺市区 48km，沪昆高速公路、贵黄高等级公路穿越而过，处于贵安两市半小时同城生活经济圈，也是国务院批复设立的国家级新区—贵安新区核心区域。园区规划面积 30km²，规划分为“一个园区、三大板块、九大功能”，一个园区，即：夏云工业园区；三大板块，即：A 板块、B 板块、C 板块；九大功能，即：机械加工、汽车零部件 E-01 地块、新材料、电子技术、服装、制药、食品加工、塑料制品、综合项目。

本项目位于夏云工业园 S2 地块黔中 EDP 标准厂房 B-e、B-f、B-g、B-h、栋厂房，机械加工组团功能区，产业定位为：以产业链为基础，引进生产、加工、装配、贸易等产业的相关企业，位于夏云工业园规划工业用地内，本项目主要为仓储物流项目，因此，符合夏云工业园规划要求。

（2）选址合理性分析

本项目厂区东面紧邻园区道路，距贵阳市约 50km，距安顺市约 40km，距平坝区域约 5km，项目所在位置交通便利，建设场地地形、地貌较平坦，地质条件较好。本项目为仓储物流项目，无生产废水产生，且交通便捷，施工条件优越，公用设施完全能够满足本项目建设需要，项目各项建设条件完全能满足建设要求。因此，本项目选址合理。

(3) 与红枫湖饮用水源地的关系

本项目在红枫湖饮用水源地的准保护区内，红枫湖水源保护区分为一、二级保护区和准保护区，根据《饮用水水源保护区污染防治管理规定》，禁止在一、二级保护区内新建项目。本项目不在红枫湖饮用水源保护区的一、二级保护区范围内，距红枫湖一级保护区 9.38km，距二级保护区 1.46km。本项目无生产废水产生；生活污水进入夏云镇污水处理厂处理达标后排放，对红枫湖水源保护区影响较小。因此，本项目的建设符合红枫湖水资源环境保护条例要求。

5、环境影响治理措施分析结论

(1) 大气污染对环境的影响

本项目运营期废气主要为机动车尾气。汽车尾气的污染物主要是 CO、NO_x 和 HC。由于本项目的停车位都是露天场地，自然通风，大气扩散条件较好，只要项目方加强车辆管理维护，并且利用大气的稀释扩散作用，预计项目车辆尾气排放对外环境影响较小。

(2) 污水对环境的影响

项目生活污水 291m³/a 经园区内化粪池处理后满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级标准，进入夏云镇污水处理厂进行处理。不会对地表水环境造成不良影响。

(3) 噪声对环境的影响

项目建成后噪声主要来自车辆运输、叉车运行产生的噪声。通过对设备进行维护，设置厂房隔音等措施之后，项目噪声影响程度较小。

(4) 固体废物对环境的影响

本项目产生的固体废弃物主要为职工的生活垃圾、废包装材料及废机油等。

废包装材料经过收集后全部外卖至废旧物资回收中心；员工生活垃圾由垃圾桶收集后经园区每日统一清运。项目运行过程中，机械设备维修产生少量废机油，约 0.1t/a，设置专用废机油收集桶，将收集的废机油暂存于危废暂存间，定期交有资质单位进行处置。

综上，固废处置率为 100%，对环境影响较小。

6、环保投资

本项目环保投资 2.01 万元，占项目总投资（1000 万元）的 0.2%。

7、总量控制结论

本项目污水经园区化粪池处理后排入夏云镇污水处理厂处理后达标排放，因此本项目不单独设置总量指标。

8、综合结论

综上所述，项目建设符合平坝区和夏云工业园总体规划，不违反国家产业政策，在采取环境保护措施后对环境的影响能控制在可接受水平。从环境保护角度看，只要严格按本报告表提出的污染防治对策实施，本项目的建设是可行的。

要求与建议

- 1、明确生产职能，保持工作场所干净整洁，并有良好通风状态；
- 2、执行国家建设项目环境管理的有关规定，做好环保设施管理和维修监督工作，建立并管理好环保设施的档案，保证环保设施按照设计要求运行，杜绝擅自拆除和闲置环保设施的现象发生。

审批部门审批决定

贵州省通化产业服务有限公司中宇通信分公司

你单位报来的关于在平坝区夏云工业园区建设的“中宇通信仓储物流建设项目”的《建设项目环境影响报告表》（以下简称《报告表》）已收悉，项目建设内容及规模为：租用黔中标准厂房，占地面积16421m²，年仓储规模：电信通信产品（电缆约1000km、光缆约60000km、设备、电信维护材料约106500件等）移动通信产品（光缆约1500km、天线、接头盒、设备约8700件）等。根据专家对该项目《报告表》的函审意见，现形成如下备案意见：

一、《报告表》评价范围合理，内容全面，保护目标明确，评价标准选用适当，采取的防治措施基本可行，可作为项目投用后的管理依据。项目排放标准执行：

- （一）《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）二级及无组织排放限值；
- （二）《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级；
- （三）氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）；
- （四）《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类；
- （五）《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及2013年修改单。

二、原则上同意《报告表》提出的环境保护防范措施及结论，项目在实施过程中应予以落实。

中宇通信仓储物流建设项目

(一)严格执行环保“三同时”制度。项目要按照《报告表》提出的各项治理措施认真落实环保设施，及时申报验收，环保设施经环保部门验收合格，项目才能重新投入使用。

(二)如项目所处区域污水管网不完善或污水厂已满负荷运行，不能接纳项目污水，项目建成需要投入使用，则必须自建污水处理系统，对所产生的污水进行处理达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)一级标准后排放，否则项目不能投入使用，必须待污水管网建成能够接纳污水后才能投入使用。

(三)选用符合国家标准合格的运输设备。

(四)绿化工作要按照设计要求，保质保量完成，营造良好环境。

(五)加强项目投用后的环境管理。设置专职管理人员，安排专人管理，维护环保设施，确保环保设施的正常运行。

(六)项目在运营过程中产生的危险废物必须按照《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2001)及其2013修改单的要求进行暂存，并如实向环保部门申报和聘请有资质的单位进行处置。

三、本《报告表》经备案后，建设项目的性质、规模、地点或采取的污染防治措施发生重大变化，你公司应重新向我局报批《报告表》。

环境保护措施落实情况

环保措施落实情况一览表

内容	排放源	污染物名称	防治措施
水污染物	运营期	生活污水及地面清洁 废水	污水经化粪池处理后排入市政污水管网送至夏云镇污水处理厂进行处理
固体废弃物	运营期	废包装材料	统一收集后外卖至废旧物资回收中心
		废机油	专用废机油收集桶收集后暂存于危废暂存间，定期交有资质单位处置
		生活垃圾	经过垃圾桶收集后，交由园区环卫部门统一处理
噪声	运营期	汽车运输、叉车运行	厂房隔音

表五

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,主体工程工况稳定、环境保护设施运行正常,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。

分析方法、方法检出限一览表

监测项目	监测方法	仪器名称	检出限
pH(无量纲)	水质 pH值的测定 玻璃电极法 GB/T 6920-1986	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)	—
五日生化需氧量(BOD ₅)	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 (LHR-250F/FX-3502)	0.5mg/L
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ 828-2017	滴定管	4mg/L
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度计 HJ 535-2009	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.025mg/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)	—
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
动植物油	水质 石油类和动植物的测定 红外分光光度法 HJ 637-2018	红外测油仪 (MH-6/FX-0101)	0.06mg/L
颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	0.001mg/m ³
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-0301)	—

中宇通信仓储物流建设项目

监测仪器一览表

监测项目	仪器名称	仪器型号
颗粒物	环境空气颗粒物综合采样器	ZR-3922
pH	笔式酸度计	pH-100
噪声	多功能声级计	AWA6228+

表六

验收监测内容

1、废水监测内容

废水监测内容一览表

监测点位	监测因子	频次	执行标准
W1、化粪池 总排口	pH、悬浮物、五日生化需氧量、 化学需氧量、氨氮、动植物油、 阴离子表面活性剂、粪大肠菌群	连续监测 2 天 4 次/天	《污水综合排放标准》 (GB8978-1996) 三级标准、氨氮 参照执行《污水排入城镇下水道 水质标准》(CJ343-2010)

2、废气监测内容

废气监测内容一览表

监测点位	监测因子	频次	执行标准
F1、厂界 1#监测点	颗粒物	连续监测 2 天 3 次/天	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 无组织排放标准
F2、厂界 2#监测点			
F3、厂界 3#监测点			
F4、厂界 4#监测点			

3、噪声监测内容

噪声监测内容一览表

监测点位	监测因子	频次	执行标准
N1、厂界东外 1m	噪声	连续监测 2 天 每天昼、夜间各监测 1 次	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12378-2008) 2 类标准
N2、厂界南外 1m			
N3、厂界西外 1m			
N4、厂界北外 1m			

表七

验收监测期间工况

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

工况运行情况一览表

日期	设计规模	监测期间产量	工况情况
2019.7.3	电缆约 1000km、光缆约 60000km、设备、电信维护材料约 106500 件、光缆约 1500km、天线、接头盒、设备约 8700 件	正常储存	工况稳定
2019.7.4		正常储存	工况稳定

验收监测结果：

1、废水

污水处理站进口废水监测结果一览表

项目	单位：mg/L，特殊备注除外			执行标准	达标情况	
	第 1 次	第 2 次	第 3 次			
2019.7.3	pH（无量纲）	7.62	7.83	7.78	6-9	达标
	悬浮物	87	76	92	400	达标
	五日生化需氧量	56.2	54.2	58.2	300	达标
	化学需氧量	189	182	194	500	达标
	动植物油	0.44	0.43	0.43	100	达标
	阴离子表面活性剂	0.16	0.15	0.16	20	达标
	氨氮	42.3	41.6	41.4	45	达标
	粪大肠菌群（MPN/L）	22000	24000	35000	—	—
2019.7.4	pH（无量纲）	7.71	7.67	7.68	6-9	达标
	悬浮物	100	76	89	400	达标
	五日生化需氧量	178	198	186	500	达标
	化学需氧量	52.2	60.2	56.2	300	达标
	动植物油	0.44	0.43	0.45	100	达标
	阴离子表面活性剂	0.16	0.17	0.16	20	达标
	氨氮	40.9	41.5	41.7	45	达标
	粪大肠菌群（MPN/L）	18000	24000	28000	—	—
备注	执行标准：《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、氨氮参照执行《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）					

中宇通信仓储物流建设项目

2、废气

无组织废气监测结果一览表

监测项目	监测点位	监测结果 (单位 mg/m ³)						标准限值	是否达标
		2019.7.3			2019.7.4				
		第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次		
颗粒物	F1、厂界 1#监测点	0.117	0.084	0.067	0.100	0.050	0.084	1.0	达标
	F2、厂界 2#监测点	0.150	0.134	0.167	0.167	0.117	0.184	1.0	达标
	F3、厂界 3#监测点	0.134	0.167	0.117	0.150	0.134	0.167	1.0	达标
	F4、厂界 4#监测点	0.151	0.184	0.167	0.167	0.134	0.184	1.0	达标
备注	1、监测期间气象条件：2019.4.23，阴；2019.4.24，阴； 2、执行标准：《水泥工业大气污染物排放标准》(GB4915-2013) 排放标准。								

3、噪声

噪声监测结果一览表

	监测日期	监测点位	等效声级 Leq 值, dB(A)		主要声源	达标情况
			测定结果	执行标准		
噪声监测结果	2019.7.3	N1、厂界东外 1m	47.1	60 (昼)	机械噪声	达标
		N2、厂界南外 1m	53.9			达标
		N3、厂界西外 1m	56.7			达标
		N4、厂界北外 1m	47.1			达标
		N1、厂界东外 1m	38.9	50 (夜)	环境噪声	达标
		N2、厂界南外 1m	41.1			达标
		N3、厂界西外 1m	39.1			达标
		N4、厂界北外 1m	42.0			达标
	2019.7.4	N1、厂界东外 1m	47.8	60 (昼)	机械噪声	达标
		N2、厂界南外 1m	55.5			达标
		N3、厂界西外 1m	54.6			达标
		N4、厂界北外 1m	49.6			达标
		N1、厂界东外 1m	39.6	50 (夜)	环境噪声	达标
		N2、厂界南外 1m	42.7			达标
		N3、厂界西外 1m	41.6			达标
		N4、厂界北外 1m	40.6			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	昼间最大风速 (m/s)	夜间最大风速 (m/s)
2019.7.3	阴	1.3	1.6
2019.7.4	阴	1.4	1.6

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，贵州省通信产业服务有限公司中宇通信分公司委托贵州绿宏环保科技有限公司承担本项目的环评工作，贵州绿宏环保科技有限公司于 2017 年 2 月完成了该项目的环境影响评价工作，并在 2017 年 3 月 1 日取得了安顺市平坝区环境保护局关于《中宇通信仓储物流建设项目环境影响报告表》的批复，平环表备〔2017〕75 号。贵州省通信产业服务有限公司中宇通信分公司中宇通信仓储物流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，目前项目化粪池等环保设施运行状况正常。贵州省通信产业服务有限公司中宇通信分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

本项目编制了应急预案，制定了一定环保管理规章制度，建议业主完善环保管理规章制度，加强应急演练，现项目环保档案管理工作由公司李莉负责。

8.3、环保设施的运行及维护情况

本项目的环保设施、设备的维护由公司李莉负责，定期对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

本项目产生的固体废弃物主要为职工的生活垃圾，废弃包装材料等。

生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；木屑、边角料：收集后全部外卖至废旧物资回收中心。

8.5、绿化情况

项目租用标准化厂房，环评设计未设计绿化，工业园区种植了一些乔木，起到了一定的美化，降噪，降尘的作用。

表九

9.1、验收监测结论

(1) 废水

本项目为仓储物流，车间无需生产用水，因此项目用水主要为职工生活用水及地面清洁废水。项目生活污水经园区化粪池处理后进入夏云镇污水处理厂处理。经检测，项目废水排放满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）三级标准、氨氮满足《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）。

(2) 废气

本项目为仓库存储，主要大气污染为货物搬运时产生的粉尘等，项目加强地面清洗，能减少粉尘对周围环境的影响。经检测，项目排放无组织废气总悬浮颗粒物排放满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）无组织排放标准。

(3) 噪声

本项目运营期噪声主要是装卸机械和运输车辆噪声。通过合理布局、限速、禁止鸣笛、加强车辆管理、选用低噪声设备并针对主要高噪声设备采取消声、隔声、减震等措施，噪声对周围环境影响较小，经监测，项目厂界昼间噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类排放限值要求。

(4) 固废

本项目产生的固体废弃物主要为职工的生活垃圾，废弃包装材料和废机油等。

生活垃圾：集中收集后由环卫部门定期收集清运处置；

木屑、边角料：收集后全部外卖至废旧物资回收中心；

废机油：由于项目只有一辆燃油叉车，废机油产生量较少，产生的废机油暂存于危险废物暂存间，用于器械润滑。

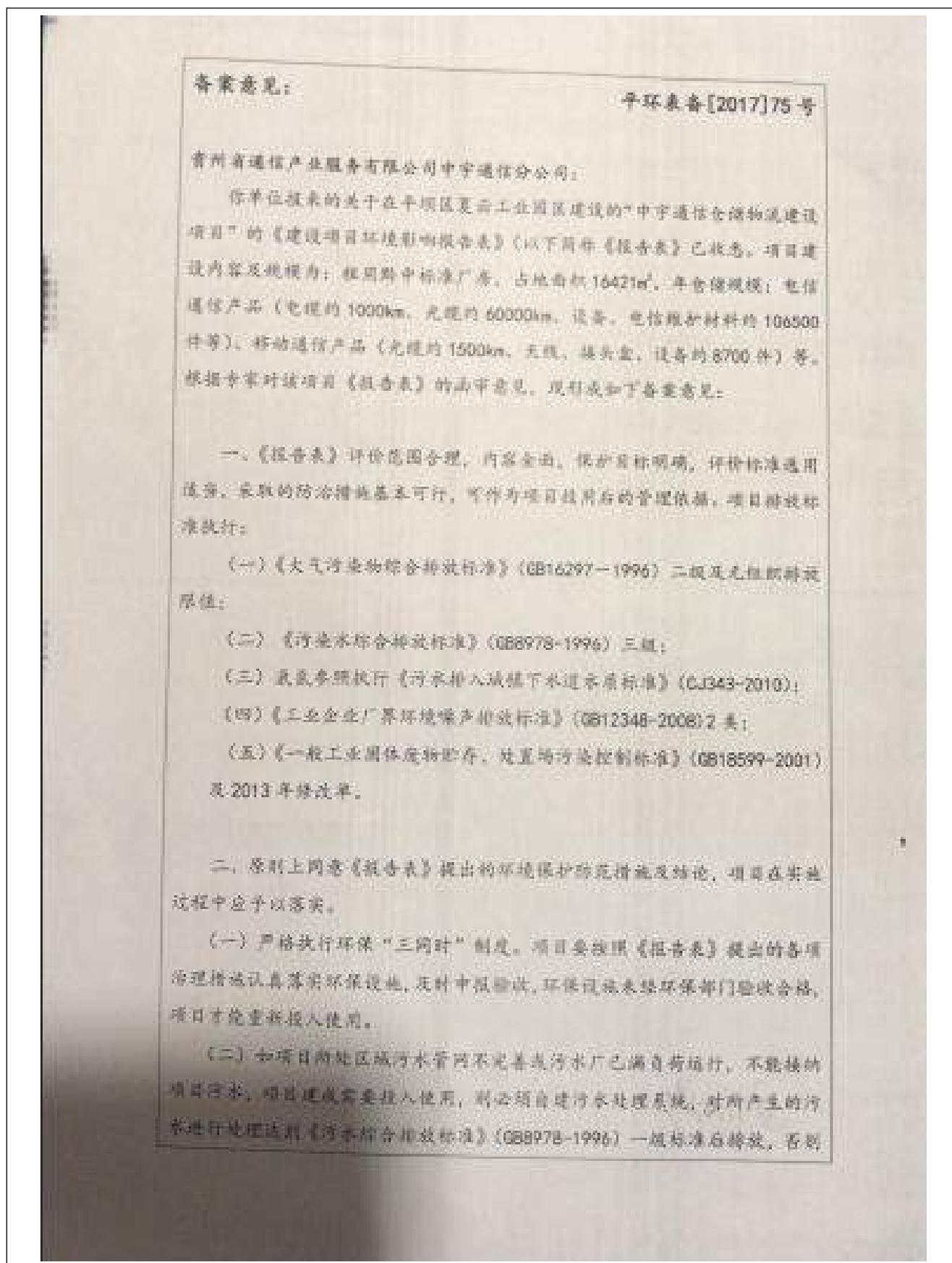
(5) 污染物排放总量：本项目未对污染物排放总量进行控制。

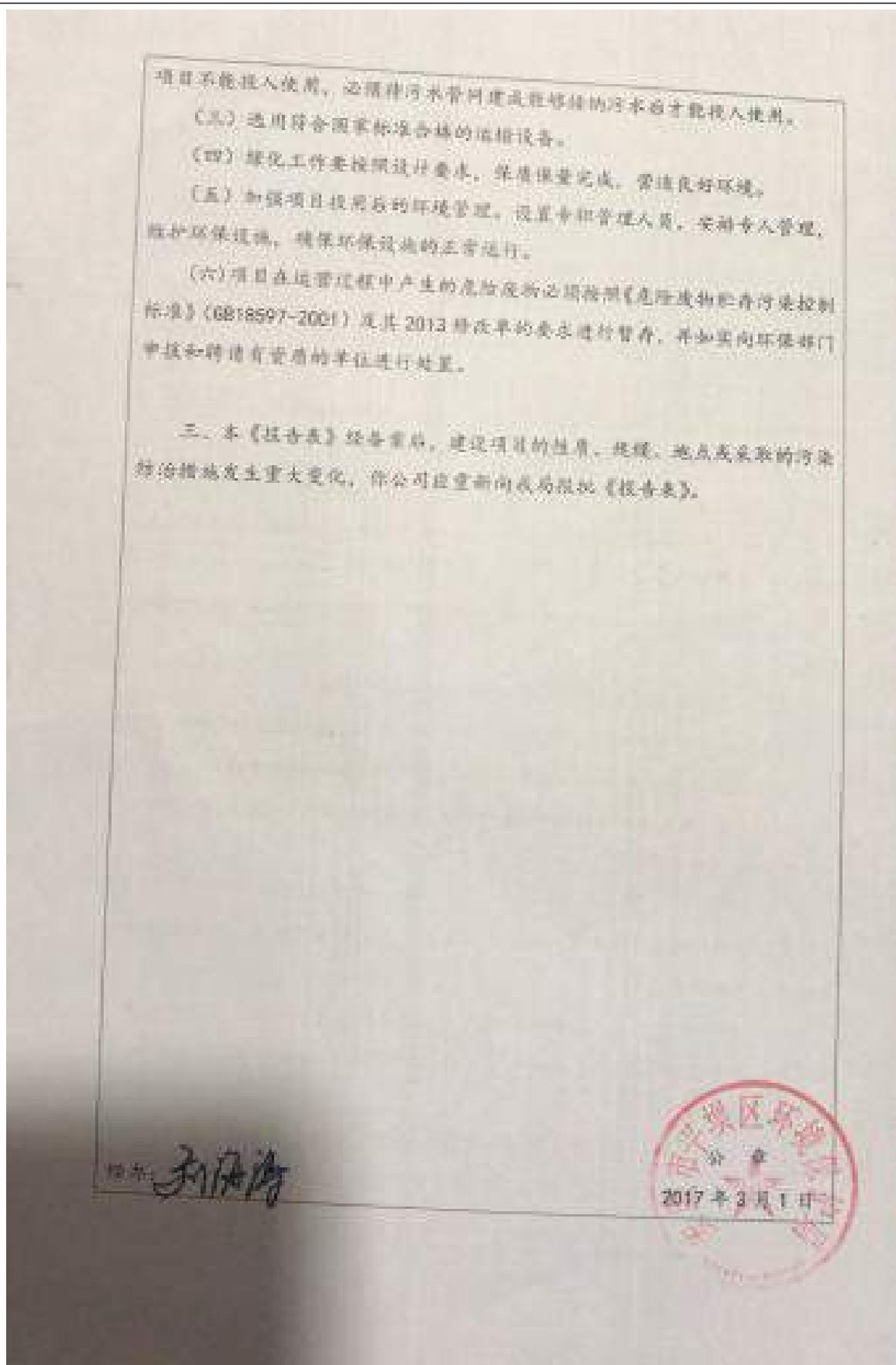
9.2、建议

- (1) 项目后期应加强对各项环保设备的定期检查和维护。
- (2) 加强对沉淀池的检查和维护，防治污水泄漏对周围环境造成污染。
- (3) 项目应做后期的安全事故演练，确保在发生突发事件的时候能及时处理。

贵州省通信产业服务有限公司中宇通信分公司在主体工程立项、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，企业自行组织了工程竣工环境保护验收，经专家评审，专家同意项目通过验收。

表九





环评批复

贵州省环境保护监察系统建设项目
“三同时”检查记录表

一、建设项目基本信息			
项目名称:	中宇通信仓储物流建设项目		
建设单位(签字盖章):	中通服供应链管理有限公司贵州分公司		
建设地点	贵州省安顺市平坝区夏云工业园		
项目规模及基本情况	租用贵州省安顺市平坝区夏云工业园区 S2 地块黔中 EDP 企业公园内 B-e、B-f、B-g、B-h、B-i5 栋厂房, 占地面积 16421 m ² 。年仓储规模: 电信通信产品(电缆约 1000Km、光缆约 60000Km、设备、电信维护材料约 106500 件)等。		
项目主体设施建设情况	现租用 4 个厂房		
环保设施建设情况	基本建成		
相关排放标准	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 二级及无组织排放限值; 氨氮参照执行《污水排入城镇下水管水质标准》(CJ343-2010); 《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 三级; 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类; 《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准(GB18599-2001)》及 2013 年修改单		
建设项目性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 扩建 <input type="checkbox"/> 改建 <input type="checkbox"/> 迁建 <input type="checkbox"/> 恢复重建		
环境应急预案	<input checked="" type="checkbox"/> 已编制 <input type="checkbox"/> 未编制 <input type="checkbox"/> 需完善		
环境应急设施建设	<input checked="" type="checkbox"/> 已建设 <input type="checkbox"/> 未建设 <input type="checkbox"/> 需完善		
环境应急培训	<input type="checkbox"/> 已开展 <input checked="" type="checkbox"/> 未开展		
环境应急演练	<input type="checkbox"/> 已开展 <input checked="" type="checkbox"/> 未开展		
法定代表人:	雷勇	职务: 法人	联系电话: 13312256555
现场负责人:	李莉	职务: 库房主管	联系电话: 18085038819
环保机构		负责人: 李莉	联系电话: 18085038819
项目环保工程设计单位		联系人:	联系电话:
项目环保工程施工单位		联系人:	联系电话:
环境监理单位		联系人:	联系电话:

中宇通信仓储物流建设项目

环境监测单位		联系人:	联系电话:
二、监督检查基本信息			
检查起止时间: 2019年7月2日9时03分至10时18分			
检查人员	单位	职务	联系电话
龙炜	安顺市生态环境局平坝分局	副大队长	17708509583
陈相	安顺市生态环境局平坝分局	工作员	17708501682
参加人员	单位	职务	联系电话
三、建设项目环境管理			
环境影响评价(含变更)文件名称	编制单位	环境影响评价批复文号	备案时间
报告表	贵州绿宏环保科技有限公司	平环表备【2017】75号	2017年3月1日
开工报告情况	季度报告情况	环保设施设计及施工图审查情况	
四、环境影响评价执行情况符合性检查			
生产工艺	物流仓储		
环保设施同时投产使用情况	主体工程投运时间: 环保设施投运时间:		
检查内容	环境影响评价文件及其批复的要求	现场检查情况	
水污染治理设施	生活污水及地面清洁废水经化粪池处理后排入市政污水管网送至夏云镇污水处理厂处理。	基本落实	
大气污染治理设施	/	/	
噪声污染治理设施	汽车运输、叉车运行采用厂房隔声	基本落实	
固废污染治理设施	生活垃圾经垃圾桶收集后,交园区环卫部门定期清运处理;废包装材料统一收集后外卖至废旧物资回收中心。	基本落实	
危险废物处理情况	废机油用专用废机油收集桶收集后暂存预危险废物暂存间,再定期交由有资质的单位处理	已设置危险废物暂存间	
其他污染治理设施			

中宇通信仓储物流建设项目

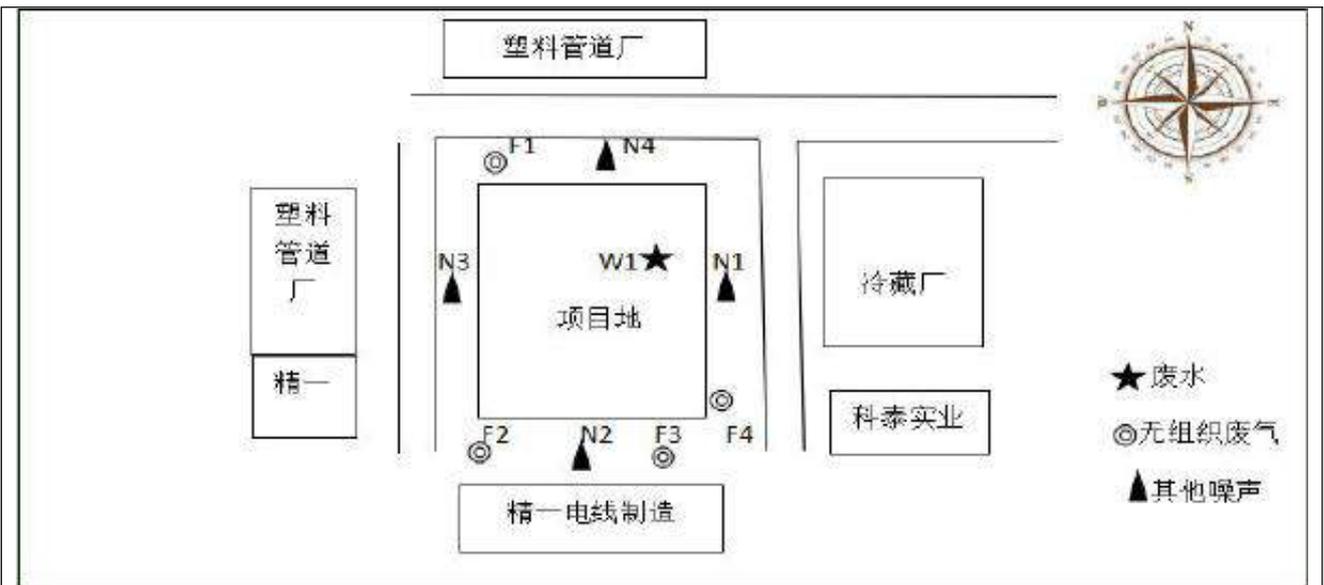
	/	
防止生态破坏措施	/	
环境风险防范措施		已编制应急预案并备案，备案号： 520421-2019-037-L
开展工程环境监理情况（监理招标文件、监理合同）	/	
工程环境监理报告情况（定期报告、总结报告）	/	
监理报告响应情况	/	
施工期环境监测（项目、频次、达标与否）		
调试生产期环境监测（项目、频次、达标与否）	/	
在线监测设施建设运行情况（排污口规整、在线监测）	/	
行政处罚落实情况	/	
建设过程造成环境污染和生态破坏情况	/	
施工期群众投诉情况	/	
调试生产期群众投诉情况	/	
环保措施变更情况（是否有重大变更）	无	
五、其他		
竣工验收申请及环保部门受理情况（排污〈临时〉许可证发放单位及时间）：		
地方环保部门日常监督管理情况、已下达整改要求（限期整改）落实情况：（体现检查频次及发现问题的督促落实情况）		

中宇通信仓储物流建设项目

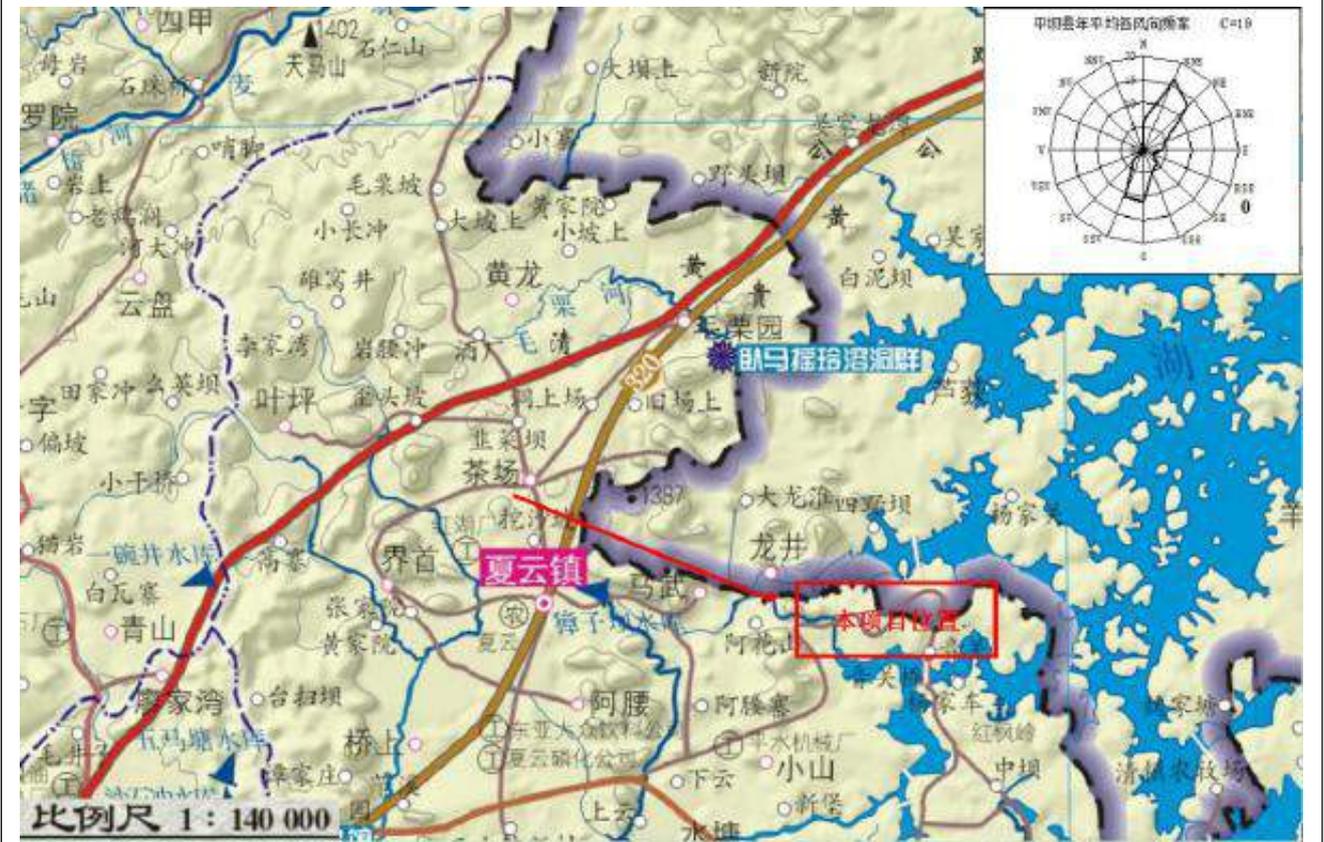
本次监督检查要求:	1、加强环保管理工作，保证环保设施正常有效运行；2、按突发环境事件应急预案开展好相关工作；3、依法依规收集、暂存、处置危险废物；4、完成环保验收后方可投入生产使用。
现场负责人对笔录的审阅确认意见： <u>情况属实</u>	
现场负责人签名： <u>李莉</u>	<u>2019</u> 年 <u>7</u> 月 <u>2</u> 日
检查（勘察）人签名： <u>陈</u> <u>张</u>	<u>2019</u> 年 <u>7</u> 月 <u>2</u> 日
记录人签名： <u>陈</u>	年 月 日
其他参加人签名：	年 月 日

三同时登记表

中宇通信仓储物流建设项目

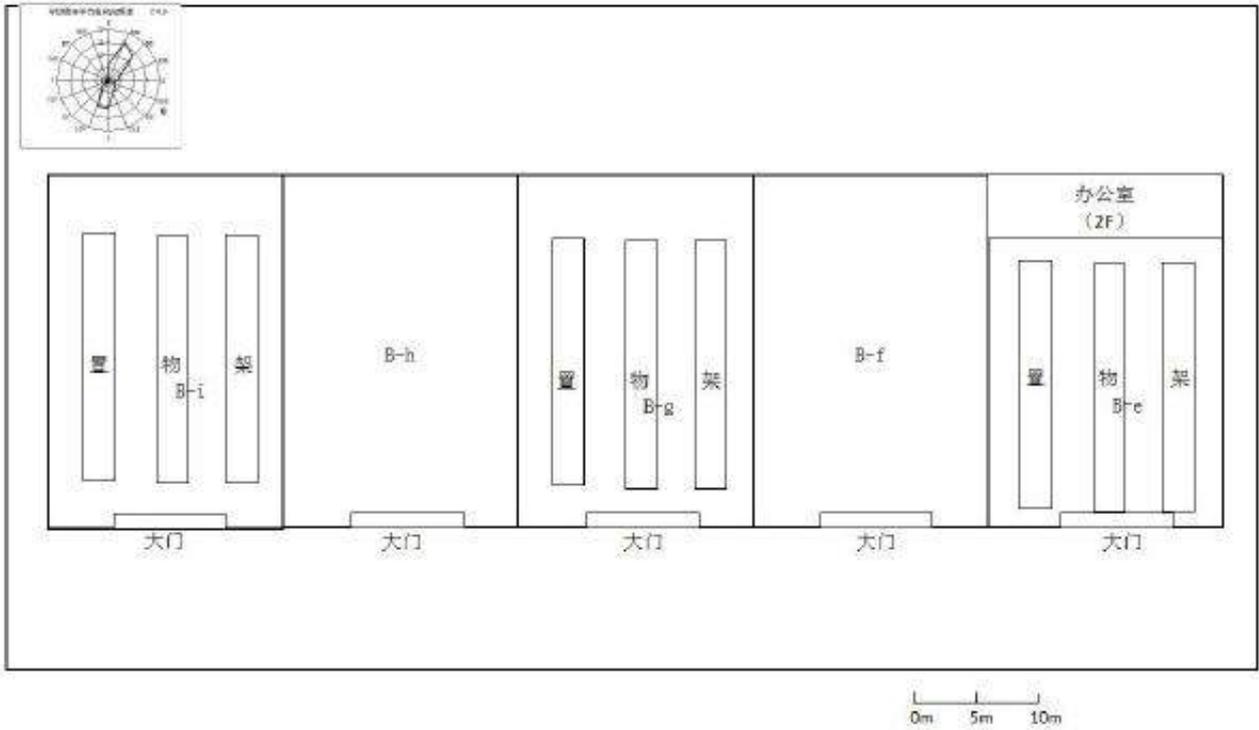


采样布点图



项目地理位置图

中宇通信仓储物流建设项目



平面布置图



项目所在车间



项目车间内

中宇通信仓储物流建设项目



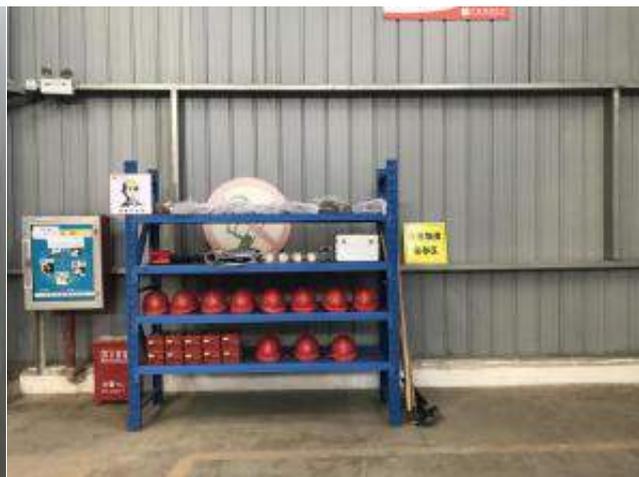
项目周边环境



化粪池照片



危废废物暂存间



应急物资库

竣工验收委托书

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中通服供应链管理有限公司贵州分公司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。



委托书

中宇通信仓储物流建设项目

CTT-JS-BG-430

监测期间企业生产工况记录表

任务单号: _____ 日期: 2019.7.4

企业名称 (盖章): **中国服装供应链管理有限公司** 地址: **夏子工业园**

法人代表: **李莉** 联系人: **李莉** 联系电话: **18085038819**

行业类别: **装卸搬运和仓储业** 建厂时间: **2014.6**

年平均生产时间: **1800小时** 每天生产时间: **7个半小时**

主要产品名称	设计能力	监测期间运行情况	运行负荷 (%)	
通信器材	塑料1600m 铝线约60000cm, 电线约1065m, 9.2米15m, 天化·站头 87.0件	正常储存	/	
设备名称	设备型号规格			
净化设施名称	设备型号规格			
运行时间	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			
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)
叉车	CPCD30H-B97	/	1	0
叉车	CPCD30H-CPC30	/	1	0
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/
/	/	/	/	/

填表人: **李莉**

审核人: _____

第 ____ 页 共 ____ 页

工况表

中宇通信仓储物流建设项目

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表

单位名称	中通服供应链管理有限公司贵州分公司	机构代码	520112000018109
法定代表人	雷永	联系电话	13329618668
联系人	李莉	联系电话	18085038819
传真		电子邮箱	
地址	贵州省安顺市平坝区夏云工业园		
预案名称	突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险等级		

本单位于2019年2月25日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备，备案文件齐全，现报送备案。

本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真实，无虚假，且未隐瞒事实。



预案签署人	雷永	报送时间	2019.3.15
-------	----	------	-----------

- 1.突发环境事件应急预案备案表；
- 2.环境应急预案及编制说明；

突发环境事件应急预案备案文件目录

环境应急预案（签署发布文件、环境应急预案文本）；
编制说明（编制过程概述、重点内容说明、征求意见及采纳情况说明、评审情况说明）；
3.环境风险评估报告；
4.环境应急资源调查报告；
5.环境应急预案评审意见。

备案意见

该单位的突发环境事件应急预案备案文件已于2019年4月2日收讫，文件齐全，予以备案。



备案编号	520421-2019-037-L		
报送部门			
受理部门负责人	李莉	经办人	

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

应急预案备案表



检测报告

TEST REPORT

报告编号 中[检]201812084
 Report No

项目名称 中宇通信仓储物流建设项目
 Name

委托单位 贵州省通信产业服务有限公司中宇通信分公司
 Client

编制 周丁
Compiled By

签发 董测技
Approved By

审核 杨雄
Inspected By

签发人职位 质量负责人
Post

检测日期 2019.7.3-2019.7.10
Test Date

签发日期 2019.7.15
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。

骑缝章

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.ctt-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		检测点名称	检测项目	检测频次
水和废水	生活污水	W1、化粪池总排口	pH、悬浮物、化学需氧量、五日生化需氧量、氨氮、动植物油、阴离子表面活性剂、粪大肠菌群	连续 2 天 每天采样 3 次
空气和废气	无组织废气	F1、厂界上风向 1#参照点	总悬浮颗粒物	连续 2 天 每天采样 3 次
		F2、厂界下风向 2#监测点		
		F3、厂界下风向 3#监测点		
		F4、厂界下风向 4#监测点		
声环境	噪声	N1、厂界东侧外 1m	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 检测方法及仪器一览表

检测项目		检测方法	检测仪器型号及编号	最低检出限
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-2602)	0.01pH
	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB/T 11901-1989	万分之一电子天平 (ATY224/FX-0201)	—
	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 ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	生化培养箱 (LRH-250F/FX-3502)	0.5mg/L
	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
	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)	—
	阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法 GB/T 7494-1987	可见分光光度计 (VIS-7220N/FX-1701)	0.05mg/L
空气和废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	万分之一分析天平 (ATY224/FX-0201)	0.001mg/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/XC-0301)	—

贵州中测检测技术有限公司

二、样品状态、数量等信息

表三 样品信息一览表

检测类别		检测点位置	采样日期	样品数量	样品保存及状态
水和废水	生活污水	W1、化粪池总排口	2019.7.3 至 2019.7.4	6 瓶 1000mL、30 瓶 500mL、12 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、厂界上风向 1#参照点	2019.7.3 至 2019.7.4	8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
		F2、厂界下风向 2#监测点		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
		F3、厂界下风向 3#监测点		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
		F4、厂界下风向 4#监测点		8 张滤膜	样品密封完好 记录信息完整
声环境	噪声	N1、厂界东侧外 1m	2019.7.3 至 2019.7.4	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)、《地表水和污水监测技术规范》(HJT 91-2002)、《大气污染物无组织排放监测技术导则》(HJT 55-2000)及《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)等中规定,对检测的全过程进行质量保证和控制。

- 1、参加检测的技术人员,均持有上岗证书。
- 2、检测仪器设备经国家计量部门检定合格,并在有效期内使用。
- 3、现场检测及样品的采集、保存、运输、分析等过程均按国家规定的标准、技术规范进行。
- 4、检测仪器在使用前进行校准,校准结果符合要求。
- 5、现场携带全程序空白样、采集平行样,实验室分析采取空白样、明码平行样、质控样品测定等措施对检测全过程进行质量控制。
- 6、检测报告实行三级审核。

贵州中测检测技术有限公司

四、检（监）测数据

4.1、空气和废气检测结果

无组织废气检测结果一览表（一）

检测点位 采样日期	检测结果												参考标准及达标情况 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)			
	F1、厂界上风向1#参照点			F2、厂界下风向2#监测点			F3、厂界下风向3#监测点			F4、厂界下风向4#监测点						
	2019.7.3			2019.7.3			2019.7.3			2019.7.3						
检测项目	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	达标情况									
颗粒物 (mg/m ³)	0.117	0.084	0.067	0.150	0.134	0.167	0.134	0.167	0.117	0.151	0.184	0.167	0.151	0.184	0.167	达标
温度 (°C)	25.1	28.3	26.7	25.4	28.6	26.2	25.4	28.6	26.3	25.4	28.7	26.2	25.4	28.7	26.2	—
气压 (kPa)	87.42	87.21	87.39	87.40	87.20	87.40	87.40	87.20	87.40	87.40	87.21	87.40	87.40	87.21	87.40	—
风速 (m/s)	1.4	1.4	1.6	1.2	1.4	1.5	1.6	1.1	1.3	1.5	1.1	1.2	1.5	1.1	1.2	—
风向 (°)	354.2	347.8	21.6	358.7	26.4	353.4	11.8	354.2	351.4	351.2	23.7	358.3	351.2	23.7	358.3	—
备注																

无组织废气检测结果一览表（二）

检测点位 采样日期	检测结果												参考标准及达标情况 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)			
	F1、厂界上风向1#参照点			F2、厂界下风向2#监测点			F3、厂界下风向3#监测点			F4、厂界下风向4#监测点						
	2019.7.4			2019.7.4			2019.7.4			2019.7.4						
检测项目	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次	达标情况									
颗粒物 (mg/m ³)	0.100	0.050	0.084	0.167	0.117	0.184	0.150	0.134	0.167	0.167	0.134	0.184	0.167	0.134	0.184	达标
温度 (°C)	25.4	28.9	26.2	25.4	28.5	26.4	25.5	28.6	26.8	25.6	29.3	26.2	25.6	29.3	26.2	—
气压 (kPa)	87.41	87.20	87.36	87.40	87.20	87.37	87.40	87.20	87.38	87.40	87.19	87.36	87.40	87.19	87.36	—
风速 (m/s)	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.0	1.6	1.2	1.3	1.4	1.1	1.5	1.4	1.1	1.5	—
风向 (°)	352.3	16.7	22.8	10.2	354.2	347.8	341.8	24.3	9.4	358.4	21.6	19.3	358.4	21.6	19.3	—
备注																

贵州中测检测技术有限公司

中测检测

中[监]201812084

4.2、水和废水检测结果

生活污水检测结果一览表

检测点位 及日期	检测结果												参考标准及达标情况									
	W1、化粪池总排口						2019.7.4						《污水综合排放标准》 (GB8978-1996)			《污水排入城镇下水道水质 标准》(CJ343-2010)						
	2019.7.3		2019.7.3		2019.7.3		2019.7.4		2019.7.4		2019.7.4		三阶段标准(mg/L)			达标情况						
pH (无量纲)	第1次	7.62	第2次	7.83	第3次	7.78	第1次	7.71	第2次	7.67	第3次	7.68	第1次	7.68	第2次	7.68	第3次	7.68	6-9	达标	—	—
悬浮物 (mg/L)		87		76		92		100		76		89		100		89		89	400	达标	—	—
化学需氧量 (mg/L)		189		182		194		52.2		60.2		56.2		52.2		56.2		56.2	500	达标	—	—
五日生化需氧量 (mg/L)		56.2		54.2		58.2		178		198		186		178		186		186	300	达标	—	—
动植物油 (mg/L)		0.44		0.43		0.43		0.44		0.43		0.45		0.44		0.45		0.45	100	达标	—	—
阴离子表面活性剂 (mg/L)		0.16		0.15		0.16		0.16		0.17		0.16		0.16		0.16		0.16	20	达标	—	—
氨氮 (mg/L)		42.3		41.6		41.4		40.9		41.5		41.7		40.9		41.7		41.7	—	—	45	达标
粪大肠菌群 (MPN/L)		22000		24000		35000		18000		24000		28000		18000		28000		28000	—	—	—	—
备注																						

贵州中测检测技术有限公司



四、检（监）测数据

4.1、空气和废气检测结果

无组织废气检测结果一览表（一）

检测点位 采样日期	检测结果												参考标准及达标情况 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)			
	F1、厂界上风向1#参照点			F2、厂界下风向2#监测点			F3、厂界下风向3#监测点			F4、厂界下风向4#监测点						
	2019.7.3			2019.7.3			2019.7.3			2019.7.3						
检测项目	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次										
颗粒物 (mg/m ³)	0.117	0.084	0.067	0.150	0.134	0.167	0.134	0.167	0.117	0.151	0.184	0.167	0.151	0.184	0.167	1.0 达标
温度 (°C)	25.1	28.3	26.7	25.4	28.6	26.2	25.4	28.6	26.3	25.4	28.7	26.2	25.4	28.7	26.2	—
气压 (kPa)	87.42	87.21	87.39	87.40	87.20	87.40	87.40	87.20	87.40	87.40	87.21	87.40	87.40	87.21	87.40	—
风速 (m/s)	1.4	1.4	1.6	1.2	1.4	1.5	1.6	1.1	1.3	1.5	1.1	1.2	1.5	1.1	1.2	—
风向 (°)	354.2	347.8	21.6	358.7	26.4	353.4	11.8	354.2	351.4	351.2	23.7	358.3	351.2	23.7	358.3	—
备注																

无组织废气检测结果一览表（二）

检测点位 采样日期	检测结果												参考标准及达标情况 《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)			
	F1、厂界上风向1#参照点			F2、厂界下风向2#监测点			F3、厂界下风向3#监测点			F4、厂界下风向4#监测点						
	2019.7.4			2019.7.4			2019.7.4			2019.7.4						
检测项目	第1次	第2次	第3次	第1次	第2次	第3次										
颗粒物 (mg/m ³)	0.100	0.050	0.084	0.167	0.117	0.184	0.150	0.134	0.167	0.167	0.134	0.184	0.167	0.134	0.184	1.0 达标
温度 (°C)	25.4	28.9	26.2	25.4	28.5	26.4	25.5	28.6	26.8	25.6	29.3	26.2	25.6	29.3	26.2	—
气压 (kPa)	87.41	87.20	87.36	87.40	87.20	87.37	87.40	87.20	87.38	87.40	87.19	87.36	87.40	87.19	87.36	—
风速 (m/s)	1.2	1.4	1.2	1.2	1.2	1.0	1.6	1.2	1.3	1.4	1.1	1.5	1.4	1.1	1.5	—
风向 (°)	352.3	16.7	22.8	10.2	354.2	347.8	341.8	24.3	9.4	358.4	21.6	19.3	358.4	21.6	19.3	—
备注																

贵州中测检测技术有限公司

中测检测

中宇通信仓储物流建设项目

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	中宇通信仓储物流建设项目			项目代码				建设地点	平坝区夏云工业园			
	行业类别（分类管理名录）	其他仓储业 G5990			建设性质	新建			项目厂区中心经度/纬度				
	设计生产能力	电缆约 1000km、光缆约 60000km、设备、电信维护材料约 106500 件、光缆约 1500km、天线、接头盒、设备约 8700 件			实际生产能力	能满足设计要求			环评单位	贵州绿宏环保科技有限公司			
	环评文件审批机关	安顺市平坝区环境保护局			审批文号	平环表备（2017）75 号			环评文件类型	境影响报告表			
	开工日期				竣工日期				排污许可证申领时间				
	环保设施设计单位				环保设施施工单位				本工程排污许可证编号				
	验收单位	贵州省通信产业服务有限公司中宇通信分公司			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			
	投资总概算（万元）	1000			环保投资总概算（万元）	2.01			所占比例（%）	0.2			
	实际总投资	1000			实际环保投资（万元）	3.55			所占比例（%）	0.36			
	废水治理（万元）	—	废气治理（万元）	—	噪声治理（万元）	3	固体废物治理（万元）	0.55	绿化及生态（万元）	—	其他（万元）	—	
新增废水处理设施能力				新增废气处理设施能力				年平均工作时	1800 小时				
运营单位	贵州省通信产业服务有限公司中宇通信分公司			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		2019.7.3 2019.7.4			
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；废气污染物排放浓度——毫克/立方米；废气污染物排放量——吨/年。

环保竣工验收专家意见

中宇通信仓储物流建设
项目竣工环境保护验收意见

2019年7月27日，“中宇通信仓储物流建设项目”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、现场踏勘情况，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、本项目环境影响评价报告和审批部门审批决定等要求对本项目建设内容进行验收，提出意见如下：

一、工程建设基本情况

(一) 建设地点、规模、主要建设内容

中宇通信仓储物流建设项目建设单位为贵州省通信产业服务有限公司中宇通信分公司，项目位于安顺市平坝区夏云工业园贵屹小企业创业园 C18 地块。项目设计生产能力为年仓储电信通信产品（电缆约 1000km、光缆约 60000km、设备、电信维护材料约 106500 件等）、移动通信产品（光缆约 1500km、天线、接头盒、设备约 8700 件）。项目建设内容主要为钢棚结构仓库 12800m²。

(二) 建设过程及环保审批情况

该项目于 2017 年 2 月委托贵州绿宏环保科技有限公司编写的《中宇通信仓储物流建设项目环境影响报告表》，该环评报告表于 2017 年 3 月通过安顺市生态环境局审批（平环表备〔2017〕

共 5 页 第 1 页



75号)。贵州省通信产业服务有限公司中宇通信分公司委托贵州中测检测技术有限公司于2019年7月3日至7月4日进行了竣工验收监测并编制其监测报告表。

(三) 投资情况

项目实际总投资1000万元，实际环保投资3.55万元，占实际总投资的0.4%。

(四) 验收范围

本次验收范围为《中宇通信仓储物流建设项目环境影响报告表》建设内容，以及《中宇通信仓储物流建设项目竣工环境保护验收监测报告表》所确定的相关建设内容。

二、工程变动情况

现场踏勘及根据项目竣工验收监测报告表内容，未发现项目存在重大变更。

三、环境保护设施建设情况

该项目生活污水经园区化粪池进行处理后进入园区污水收集管网，最终进入夏云工业园区污水处理厂处理。

四、环境保护设施调试效果

根据《中宇通信仓储物流建设项目竣工环境保护验收监测报告表》可见：

(1) 废气

无组织排放：该项目无组织排放中颗粒物达到《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)无组织排放标准限值要求。

共5页 第2页



(2) 废水

验收监测期间，该项目外排废水监测指标均达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准限值要求。

(3) 噪声

验收监测期间，厂界四周昼间噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 2 类标准限值要求。

五、验收结论

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，专家组一致认为，项目验收相关资料基本齐备，基本满足验收条件，原则同意通过验收。

其中，验收调查报告修改后可作为本次验收的主要依据。对监测报告修改提出如下意见：

1. 严格按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南-污染影响类》中的要求完善验收监测报告，如水平衡图等。
2. 核实监测点位布设图。
3. 按相关技术规范对验收监测结果进行表述和评价。

六、后续要求及整改建议

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

二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。

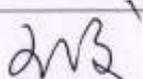
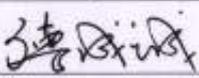
三是完善厂区“雨污分流”及“清污分流”。杜绝生产废水及其他污染物进入雨水沟。

刘子宇 李成斌 李伟

2019年7月27日

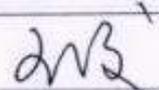
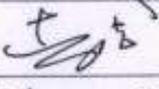
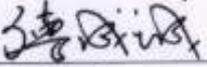
专家组成员信息表

项目名称：中宇通信仓储物流建设项目

序号	姓名（签名）	工作单位	职称/职务	联系电话	备注
1		贵州大学	高师	13378538611	
2		安顺市环境监测站	研究员	13985301815	
3		贵州省环境监测中心站	高工	15185012816	

环保竣工验收会议签到表

项目名称：中宇通信仓储物流建设项目

序号	姓名(签名)	工作单位	职称/职务	联系电话	备注
1		贵州大学	高师	13378538611	
2		安顺市环境监测站	研究员	13985301815	
3		贵州省环境监测中心站	高工	15185012816	
4		贵州中测检测技术有限公司	报编制员	15599195021	
5	李莉	中通服供应链管理有限公司	联系人	18085038819	