济南恒大视讯科技有限公司

2025 年度

环境、社会和公司治理（ESG）报告

（企业自主披露版）

编 制 单 位：济南恒大视讯科技有限公司

报 告 期 间：2025 年 1 月 1 日—2025 年 12 月 31 日

发 布 渠 道：公司官方网站（www.chinashixun.com.cn）

发 布 日 期：2026 年 4 月 21 日

版 本 号：V1.0

二〇二六年

报告基本信息

项 目	内 容
报告名称	济南恒大视讯科技有限公司 2025 年度环境、社会和公司治理（ESG）报告
报告期间	2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日
编制单位	济南恒大视讯科技有限公司
报告边界	公司本部及所属经营场所（不含参股单位、分包单位）
报告性质	企业自主编制、自主发布的 ESG 信息公开文件，不属于环境影响评价文件、节能评估文件或污染物排放监测报告
发布渠道	公司官方网站“新闻动态—企业活动—ESG 与可持续发展”栏目，公开发布，无需登录
报告版本	V1.0
发布日期	2026 年 4 月 21 日
编制部门	综合管理部
联系方式	电话：0531-68621900；邮箱：18888335866@163.com

注：以 PDF 格式在线发布的正式版本封面加盖公司公章，本表内容与正式版本一致。

目　录

一、报告说明 1
（一）编制依据与目的 1
（二）报告边界与数据口径 1
（三）发布与查阅方式 2
二、企业概况 3
（一）基本情况 3
（二）主营业务与客户结构 3
（三）组织与人员 4
三、环境（E）管理与实践 5
（一）环境管理方针与合规情况 5
（二）绿色低碳运营与温室气体排放 5
（三）应对气候变化 6
（四）绿色采购与供应链管理 6
（五）废弃物与资源管理 6
（六）绿色产品与节能解决方案 7
四、社会责任（S）履行 8
（一）员工权益与职业健康 8
（二）安全生产管理 8
（三）产品与服务质量责任 8
（四）诚信经营与合规纳税 9
（五）社会参与 9
五、公司治理（G） 10
（一）治理结构 10
（二）廉洁从业与反商业贿赂 10
（三）质量管理与知识产权 10
（四）信息安全与保密 11
（五）风险管理与内部控制 11
六、ESG 管理目标与展望 12
七、声明与联系方式 13
（一）真实性声明 13
（二）性质说明 13
（三）联系方式 13
附录 A　佐证材料清单 14
附录 B　报告发布与版本留痕记录 15

一、报告说明

（一）编制依据与目的

本报告是济南恒大视讯科技有限公司（以下简称“公司”）编制的年度环境、社会和公司治理（ESG）报告。报告依据《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》《中华人民共和国劳动合同法》《中华人民共和国安全生产法》《中华人民共和国公司法》等法律法规，参照企业环境信息依法披露的相关管理要求编制，并结合国家电网有限公司对供应商在绿色低碳、安全生产、诚信履约等方面的基本要求，系统披露本公司 2025 年度在环境、社会、治理三个维度的管理机制、具体举措与实际表现。

报告编制的目的在于：一是主动向客户、合作伙伴和社会公众公开公司在环境保护、社会责任和公司治理方面的实践情况，接受外部监督；二是以披露促管理，通过年度梳理发现问题、明确改进方向，形成可持续的管理闭环；三是为公司参与重点客户招标、供应商资质审核等工作提供可核验的信息公开材料。

本报告由公司自主编制并自主发布，属于企业自愿性 ESG 信息公开文件。报告所载内容不替代建设项目环境影响评价文件、节能评估文件，也不替代由具备相应资质的机构出具并经生态环境主管部门审核的废水、废气、固体废物监测报告。公司涉及前述事项的，均按国家有关规定另行办理并单独出具文件，不在本报告范围内混同表述。

（二）报告边界与数据口径

本报告的组织边界为公司本部及所属经营场所，不含公司参股单位、分包单位和项目业主单位。公司以研发设计、系统集成、设备安装调试和运行维护为主要经营方式，不设工业生产性工艺流程。

本报告的时间边界为 2025 年 1 月 1 日至 2025 年 12 月 31 日。涉及跨年度事项的，在文中单独标注所属年度；涉及项目周期的，按项目实际起止时间说明。

本报告的数据口径为：经营管理类数据来源于公司内部管理台账、合同与项目记录；环境类数据来源于办公场所和项目现场的统计记录。个别指标尚未建立完整计量台账的，以“××”标示，并在下一报告期完善统计口径后补充披露。除特别说明外，能

源计量单位为千瓦时（kWh），用水计量单位为立方米（m^3），纸张计量单位为吨（t），废弃物计量单位为千克（kg）。

本报告为年度报告，后续按年度持续编制发布，形成可比序列。

（三）发布与查阅方式

本报告通过公司官方网站向社会公开发布，发布栏目为“新闻动态—企业活动—ESG 与可持续发展”，报告全文以 PDF 格式提供在线预览与下载。为便于客户、评审机构和社会公众核验，发布方式作如下约定。

第一，访问路径公开。报告页面无需注册、无需登录、无访问权限限制，任何单位和个人均可直接访问页面、在线预览并下载报告全文。

第二，标识信息完整。报告页面标注报告名称、报告期间、发布日期与版本号；报告 PDF 封面同步标注相同信息，并与页内声明保持一致，便于逐项比对。

第三，链接固定长期留存。报告栏目使用固定访问地址，不因年度更新而变更栏目路径；各年度报告按年度并列留存，已发布报告不删除、不隐藏、不替换。

第四，多渠道一致。除公司官网外，公司可视需要在本报告附录 B 所列的公开渠道同步发布同一版本文件，各渠道发布的版本内容与版本号保持一致，不出现相互矛盾的表述。

二、企业概况

（一）基本情况

济南恒大视讯科技有限公司注册地及主要经营场所位于山东省济南市，是一家以智能化系统方案设计、软硬件研发、设备集成、工程实施与技术服务为主营业务的科技型企业。公司经营以研发设计、系统集成、现场安装调试和运行维护为主，不从事重污染工业生产，不属于国家和地方确定的重点排污单位，不产生工艺废水、工艺废气，无工业生产性危险废物产生环节。

公司自设立以来持续深耕智能环境监控与档案库房智能化领域，形成了从需求调研、方案设计、设备选型、系统集成到验收交付、运行维护的完整业务链条，具备面向多项目并行交付的组织与技术服务能力。

（二）主营业务与客户结构

公司业务围绕“智能环境监控”与“智能化系统集成”两条主线展开，主要产品与服务包括：智能档案库房一体化管理系统、库房温湿度自动调控与环境监控系统、安防监控与门禁系统、工业控制配套设备、弱电智能化工程实施，以及面向上述系统的平台软件开发、数据接入与运维服务。

公司客户以电力、档案、政务及公用事业领域单位为主。在电力行业，公司主要为客户提供库房环境监控、安防与弱电智能化等配套产品与工程服务；在档案领域，公司围绕档案库房温湿度调控、环境安全监测等需求提供系统化解决方案。业务链条覆盖方案设计、设备供货、现场施工、系统调试、验收交付与售后运维全过程。

公司坚持“方案适配、交付可靠、服务持续”的经营原则，项目交付以合同约定和技术协议为依据，重要项目实行项目经理负责制，确保责任到人、过程可追溯。

客户集中度：2025 年度，公司前五大客户合计营收占比约 62%，其中电力行业营收占比约 45%，档案与政务领域合计约 35%，其他领域约 20%。公司正积极拓展智慧园区、智慧楼宇等新应用场景，降低行业集中度风险。

（三）组织与人员

公司按照精简高效的原则设置管理、技术研发、工程实施、市场商务、财务与综合管理等职能板块，各板块职责、权限与接口在内部管理制度中明确规定，避免职责交叉和管理空白。公司实行岗位说明书管理，关键岗位明确任职资格、授权范围和替代安排。

截至 2025 年 12 月 31 日，公司在册员工 68 人，其中技术研发与工程实施人员 47 人，占在册员工总数的 69%。公司人员结构以技术与工程人员为主体，与系统集成类企业的业务特征相匹配。

三、环境（E）管理与实践

（一）环境管理方针与合规情况

公司遵守《中华人民共和国环境保护法》《中华人民共和国节约能源法》《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》等法律法规，确立“守法合规、节能降耗、绿色交付”的环境管理方针，由综合管理部门统筹环境事务，技术、工程、商务等部门按职责分工落实具体要求。

公司在项目现场作业中执行客户单位及所在地的环境管理要求。施工产生的包装物、线缆边角料等按类别集中收集、定点存放、按规定处置，不在现场随意堆放或就地遗弃；涉及客户既有环保设施、危险废物存放区域的，公司人员不擅自接触、不擅自处置，一律按客户管理制度执行。

2025 年度，公司未发生因环境违法行为受到行政处罚的情形，未被列入失信被执行人名单。

（二）绿色低碳运营与温室气体排放

公司推行办公无纸化。内部方案、图纸、标书、审批与报销流程优先采用电子文档流转，图纸与竣工资料以电子文件交付为主；内部会议优先采用线上方式召开，减少差旅频次与纸质材料消耗。确需打印的文件实行双面打印、集中回收。

公司实行办公用能分区管理。照明、空调、办公设备按区域划分管理责任，落实“人走灯灭、下班断电”；空调温度按季节统一设定，避免夏季过低、冬季过高；对长期运行的机房设备、调试设备定期巡检，及时停机闲置设备，减少无效运行。

公司倡导绿色出行。市内短途业务优先采用公共交通或合并出行，同一区域的多项业务统筹安排行程；跨区域项目按项目节点集中安排人员往返，降低人均出行能耗。

温室气体排放估算：公司参照 IPCC 指南及华东电网排放因子，对 2025 年度温室气体排放进行盘查估算。

排放类别	活动数据	排放因子	排放量
范围一（公务车辆）	汽油消耗约 520L	2.925 $kgCO_2e/L$	1.52 tCO_2e
范围二（外购电力）	用电量 38,163 kWh	0.5703 tCO_2e/MWh	21.77 tCO_2e

合计	—	—	23.29 tCO_2e

注：范围一含公司 2 辆公务用车；范围二为办公场所全部用电。排放因子取华东区域电网 2022 年度基准线值。

（三）应对气候变化

转型风险：国家"双碳"政策下客户对供应商低碳能力评价趋严。应对措施：推进低功耗产品研发，建立供应商 ESG 评价机制。

物理风险：极端高温推高客户侧空调负荷，影响系统运行可靠性。应对措施：设计预留极端工况冗余，增加高温季节巡检频次。

（四）绿色采购与供应链管理

公司在设备与元器件采购环节将能效水平和合规状况作为评价要素。产品选型优先采用低功耗主控、低功耗传感与通信模组；优先选用通过国家能效标识或节能认证的空调、电源、显示类设备；对供应商的产品质量稳定性、环境合规状况、供货保障能力进行综合评价，不以价格为唯一标准。

公司建立供应商台账，记录供货质量、交付及时性与履约情况，实行分级管理。对出现质量问题或合规问题的供应商，按约谈提醒、限期整改、暂停合作、退出名录的顺序处理，处理记录留档。

公司对外采购的软件、技术服务均要求来源合法、授权清晰，不使用未经授权的软件与技术资料，避免知识产权与环境合规风险向供应链传导。

（五）废弃物与资源管理

公司办公场所和项目现场产生的废弃物主要为纸箱、边角料、报废电子设备与办公耗材。其中，废旧电子设备等按固体废物管理要求，交由具备相应资质的单位回收处置，并留存交接记录，做到去向可查；纸箱与包装物集中回收再利用；办公纸张双面使用后集中回收。

公司不产生工业生产性危险废物。项目现场如需处置客户方产生的废弃物，公司按客户指定渠道和方式配合，不自行处置、不私自外运。

（六）绿色产品与节能解决方案

公司主推的库房温湿度自动调控与环境监控系统，通过分区传感采集、阈值联动控制、设备运行时序优化等方式，减少空调、除湿、加湿设备的无效高负荷运行，在满足档案保护要求的前提下降低客户侧能耗。系统运行策略可按季节变化和库房负载动态调整，避免“常年恒温恒湿”带来的能源浪费。

公司同步推进低功耗产品设计，在控制主板选型、通信组网方式、休眠唤醒策略等方面持续优化，降低整套系统的长期运行功耗。相关产品与方案已在多个档案库房与电力配套项目中应用，形成可向客户说明的节能运行效果。

表 1 2025 年度环境类关键绩效

指 标	2025 年度	单 位	数据来源与口径
办公用电量	38,163	kWh	电表读数汇总
人均办公用电量	561	kWh/人	用电量÷员工数
办公用水量	292	m³	水表读数汇总
人均办公用水量	4.29	m³/人	用水量÷员工数
办公用纸量	1,120	kg	采购台账折算
电子废弃物合规处置量	69.27	kg	回收单位交接记录
包装物回收量	37.75	kg	回收交接记录
温室气体排放（范围一+二）	23.29	tCO_2e	估算值，见三（二）
碳排放强度	0.343	tCO_2e/人	排放总量÷员工数
环境行政处罚	0	起	公开渠道查询
安全生产责任事故	0	起	公司安全台账

四、社会责任（S）履行

（一）员工权益与职业健康

公司依法与全体员工签订劳动合同，按规定为员工缴纳社会保险，执行国家工时与休息休假制度。因项目交付需要安排加班的，按规定安排调休或支付加班报酬，加班记录与调休记录留档备查。

公司建立岗前培训与在岗培训机制，培训内容覆盖产品技术、系统调试方法、现场作业规范与安全操作要求。2025 年度累计组织内部培训 11 场次、参训 55 人次，新入职员工实行“师带徒”跟岗，考核合格后独立承担现场作业。

公司关注员工职业健康，对长期从事现场施工、设备调试岗位的员工开展安全教育与健康提示；为现场作业人员配备安全帽、绝缘工具、防护手套等必要的劳动防护用品；办公区配置应急药品与消防器材，定期检查有效性。

（二）安全生产管理

公司将安全生产作为项目交付的前置条件，建立“公司—项目部—作业班组”三级安全责任体系，明确各级安全职责与考核要求。项目开工前开展安全技术交底，明确作业范围、危险点、防护措施和应急处置方式，交底记录由参加人员签字确认。

涉及电力客户现场作业的，严格执行客户侧的作业票管理、停电验电、接地防护、专人监护等规定，不擅自扩大作业范围、不擅自变更作业时间。高处作业、临时用电作业、动火作业等高风险环节实行专项审批与旁站监护，作业前检查防护设施与作业环境。

项目现场实行定期隐患排查与整改闭环，检查发现的问题明确责任人、整改措施与完成时限，整改完成后复查确认。2025 年度，公司未发生安全生产责任事故，未发生因施工造成的客户设备损坏事件。

（三）产品与服务质量责任

公司按合同约定与技术协议组织供货与实施。设备进场执行开箱检验，核对型号、数量、外观与随机资料；施工过程执行工序自检与隐蔽工程验收，关键工序留存影像记录；系统交付执行联调联试与试运行，试运行合格后组织验收。

公司建立售后响应机制，明确报修受理、响应时限、现场处理、故障闭环与客户回访流程。对重点项目实行周期性巡检，主动发现并处理潜在问题，保障系统长期稳定运行。

公司对外提供的产品参数、方案说明、业绩材料以实际可核实内容为准，不作虚假或夸大表述；对客户提出的技术疑问如实答复，对不能满足的要求明确说明，不以承诺换取中标。

（四）诚信经营与合规纳税

公司依法办理税务登记，按期申报、足额缴纳税款，无欠税、偷税、抗税情形。在招投标活动中遵守《中华人民共和国招标投标法》及相关规定，独立编制投标文件，不与其他投标人串通投标，不向招标人及其相关人员输送不正当利益，不以低于成本的报价恶意竞争。

公司重视信用记录维护，按要求在国家企业信用信息公示系统报送年度报告并公示，定期查询自身信用状况，对发现的异常记录及时核实处理。

（五）社会参与

公司参与行业技术交流与产品展示活动，与上下游企业分享智能化系统在档案保护、库房环境管理方面的实践经验。公司配合客户开展智能化、数字化应用的技术讲解与操作培训，帮助客户人员掌握系统使用方法。

在条件允许时，公司参与本地公益与应急保障类活动，为社区、学校等单位的安防与环境管理提供技术咨询，履行企业公民责任。

五、公司治理（G）

（一）治理结构

公司依据《中华人民共和国公司法》建立股东会、执行董事（或董事会）、监事（或监事职务）与经营层的治理架构，股东会按公司章程行使职权，重大事项按章程规定的权限与程序决策，决策记录留档。

经营层下设技术研发、工程实施、市场商务、财务、综合管理等职能板块，实行岗位授权与分级审批。公司建立例会与专题会议机制，对重大项目立项、重要采购、重大合同、资金支付等事项实行集体评审，评审意见与决议形成书面记录备查。

（二）廉洁从业与反商业贿赂

公司制定廉洁从业要求，明确禁止员工在投标、采购、验收、结算等环节收受或索取财物、回扣及其他不正当利益；禁止以公司名义为个人谋取私利；禁止泄露客户信息与投标报价等敏感资料。

公司对供应商、分包方实行廉洁告知，在合同或专项承诺中约定廉洁条款，发现违规即终止合作并追究相应责任。公司设置投诉与举报渠道，对举报事项按保密原则核查处理，核查结果向管理层报告，涉及违法线索的依法移送。

（三）质量管理与知识产权

公司按质量管理体系要求组织生产与服务活动，覆盖方案评审、采购控制、过程检验、交付验收与不合格品处置等环节。项目实行质量责任到人，交付后开展客户回访，收集问题并纳入改进清单。

公司重视自有技术成果保护，对自主研发的软件与装置按需要申请软件著作权、专利等知识产权；在对外合作与人员管理中签署保密与知识产权归属条款；尊重第三方知识产权，不使用未经授权的软件、图纸与技术资料。

（四）信息安全与保密

公司承接的项目涉及客户业务信息与系统权限，实行“最小必要”授权原则。项目人员按角色分配系统账号，离场即回收权限；项目图纸、配置文件、账号口令等资料按密级管理，参与人员签署保密承诺。

公司对办公终端与移动存储介质实行使用管理，重要数据定期备份，防止丢失与泄露。发生信息安全事件时，按预案先控制影响范围、再排查原因，并按规定向客户通报处置情况。

（五）风险管理与内部控制

公司识别并跟踪主要风险，包括项目履约风险、供应链供货风险、资金与回款风险、安全与合规风险、信息安全风险。针对各类风险明确责任部门、监测指标与应对措施，重大风险提交管理层决策。

公司实行合同评审、付款审批、费用报销审核等内部控制环节，做到业务、财务、审批相互制约，凭证与记录完整可追溯。对异常事项实行专项核查，核查结论与整改措施形成闭环。

六、ESG 管理目标与展望

公司结合自身业务特点和管理基础，确定下一报告期的 ESG 工作方向，作为后续持续改进的依据。

环境方面，完善办公场所与项目现场的用电、用水、用纸、废弃物统计台账，实现关键指标年度可比；优化库房环境调控策略，提升系统运行能效。

产品方面，推进低功耗设计与节能运行算法迭代，形成可向客户说明的量化节能效果，为客户侧降碳提供技术支撑。

供应链方面，扩大绿色供应商比例，将环境合规与能效指标纳入供应商年度评价，逐步建立供应商 ESG 评价记录。

社会方面，保持安全生产零责任事故，完善员工培训与职业健康管理，提升项目交付质量与售后响应水平。

治理方面，持续完善内部控制与廉洁从业制度，每年编制并公开发布 ESG 报告，主动接受客户与社会公众监督。

七、声明与联系方式

（一）真实性声明

本报告由济南恒大视讯科技有限公司编制，公司对报告内容的真实性、准确性和完整性负责。报告所载信息来源于公司内部管理记录、合同与项目资料，公司确认不存在虚假记载、误导性陈述或重大遗漏。报告期内如发生影响本报告结论的重大事项，公司将在后续报告中予以说明。

（二）性质说明

本报告为企业自主披露的环境、社会及公司治理信息文件，不属于建设项目环境影响评价文件、节能评估文件，亦不属于由具备资质机构出具并经生态环境主管部门审核的废水、废气、固体废物监测报告，不具有前述文件的法律效力，不作为前述事项的替代文件使用。

（三）联系方式

编制部门：综合管理部；联系人：刘红芬；联系电话：0531-68621900；电子邮箱：18888335866@163.com；公司官网：www.chinashixun.com.cn；通信地址：中国（山东）自由贸易试验区济南片区新泺大街 1166 号奥盛大厦 3 号楼 601 室。

济南恒大视讯科技有限公司

（公章）

2026 年 4 月 21 日

附录 A 佐证材料清单

本报告引用的外部核验信息与内部管理记录，按下表列示。标注“随报告提供”的材料，以截图或影印件形式随本报告一并提交；涉及客户名称、合同金额等敏感信息的，作脱敏处理。

表 A.1 佐证材料清单

序号	材料名称	来源与获取方式	对应章节	提供方式
1	营业执照副本	市场监督管理部门核发	二（一）	按需提供
2	国家企业信用信息公示系统年度报告公示截图	官网公开查询	四（四）	按需提供
3	“信用中国”信用信息查询结果（无环保处罚、未列入失信被执行人）	官网公开查询	三（一）、四（四）	按需提供
4	质量管理体系认证证书	认证机构核发	五（三）	按需提供
5	高新技术企业证书、软件著作权登记证书（如具备）	主管部门核发	五（三）	按需提供
6	2025 年度社会保险缴纳证明	社会保险经办机构	四（一）	按需提供
7	电子废弃物回收交接记录	公司内部台账	三（四）	按需提供
8	员工安全培训与安全技术交底记录	公司内部台账	四（二）	按需提供
9	节能型产品应用与运行效果说明	项目资料	三（五）	按需提供

附录 B 报告发布与版本留痕记录

为保证报告发布的公开性、可核验性与连续性，公司对报告发布信息与版本变更情况作如下记录，并在每次更新后同步维护。

表 B.1 报告发布信息记录

项 目	记 录 内 容
报告名称	济南恒大视讯科技有限公司 2025 年度 ESG 报告
发布栏目	新闻动态—企业活动—ESG 与可持续发展
栏目链接	www.chinashixun.com.cn
上线日期	2026 年 4 月 21 日
文件形式	PDF（封面加盖公章影印件）
访问要求	公开访问，无需注册与登录，可在线预览与下载
留存方式	官网固定页面长期留存；公司档案室纸质件与电子件各存档一份
同步渠道	无
核验方式	浏览器直接访问、在线预览、下载比对版本号与发布日期

表 B.2 版本变更记录

版本号	发布日期	变更内容	编制部门
V1.0	2026 年 4 月 21 日	首次编制发布，覆盖 2025 年度	综合管理部

本报告自发布之日起生效，由综合管理部负责解释与维护。