

项目汇报

沈阳诚高科技股份有限公司

——互联网信息服务业内领先的IDC运营商

数据中心基础建设服务提供商





目录

CONTENTS

1

企业介绍

2

沈抚IDC云计算中心介绍

1 关于企业





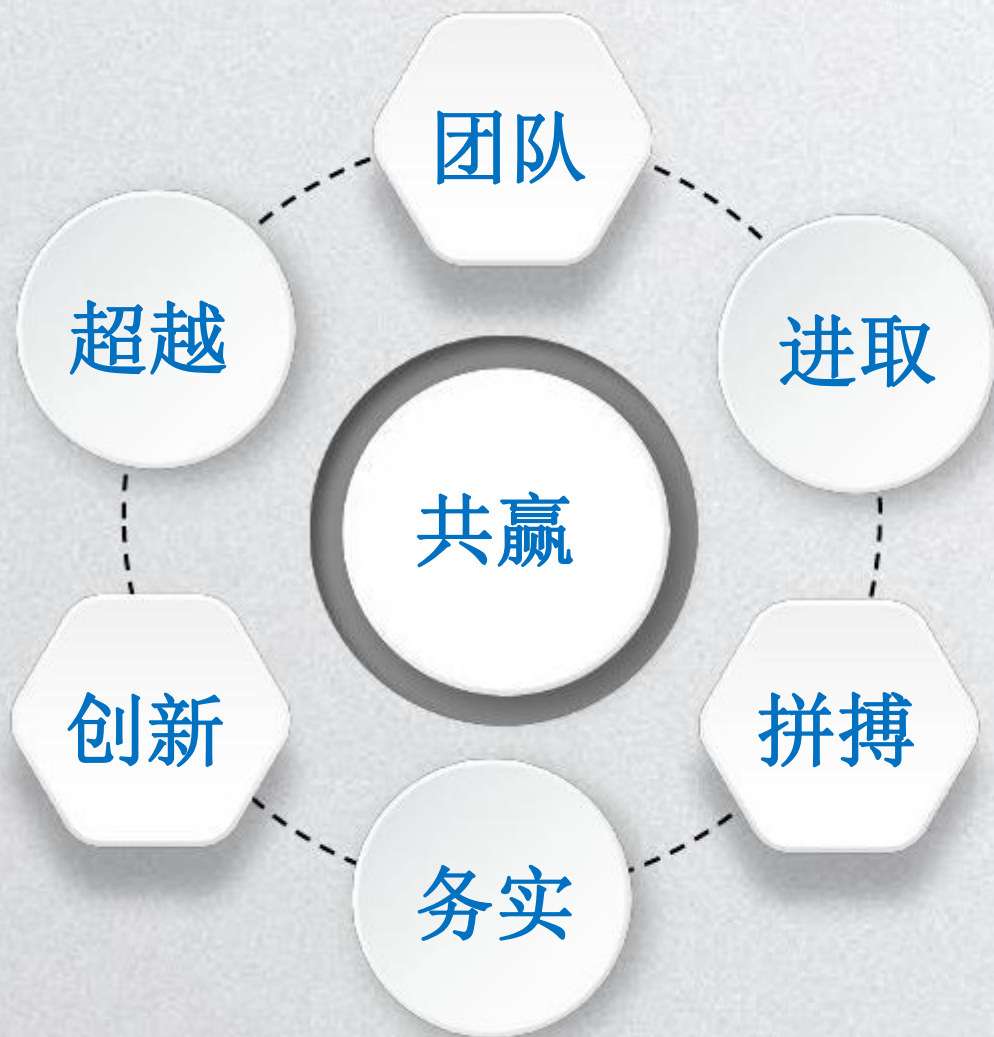
企业简介

沈阳诚高科技股份有限公司成立于2000年4月，2016年10月在新三板挂牌上市，股票代码839520，股票简称诚高科技。总部现位于沈阳市浑南新区新源街1号，是一家集电信增值IDC/ISP、CDN、大数据、云计算、数据中心机房设计建设、自主研发机房产品销售安装、服务为一体的高新技术企业及混合所有制企业。是全国唯一一家集数据中心设计、建设、运营、维护、机房产品研发生产，产业链业务全覆盖，拥有自己运维实施队伍的专业数据中心领域基础层、实施层、应用层充分融合的平台公司。





企业文化



企业精神：心存诚信 志在高远

企业宗旨：开拓市场 引导需求 广泛联盟 实现共赢

管理理念：以人为本 专业高效

市场理念：开拓 创造 创新 卓越

服务理念：专业有效 全程服务 方便快捷 全面解决

陈晓冰 董事长兼总经理

NIISA专家委员会副主任、丰富的一线销售实战经验、本行业从业经验23年

杨志国 高级顾问

原中国银行数据中心副总经理、NIISA理事、数据中心产业资深专家

东北大学计算机信息与工程学院

人工智能实验室、公司研发合作机构

国家互联网数据中心产业技术创新战略联盟

-----理事长单位

沈抚新区数字产业发展基地

-----沈抚新区是公司第三大股东





业务板块



IDC板块

机柜租用、带宽租赁

CDN业务、云计算、大数据、DDOS、云网一体化



机房建设板块

数据中心机房设计建设

机房设备销售安装和相关服务

数据中心检测业务



自主研发产品板块

一体柜/微模块、智能电池监控仪、大型数据中心基础设施一体化智能管理平台、智能巡检机器人、智能PDU、智能母线

企业荣誉-1

远见力

决策力

创新力

感召力

执行力





企业荣誉-2



工程资质

电子与智能化工程专业承包壹级
消防设施工程专业承包壹级
建筑装饰装修工程专业承包贰级
建筑机电安装工程专业承包贰级



IDC/ISP许可证

《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》
第一类增值电信业务中的互联网接入服务业务/数据中心业务

会员证书

辽宁社会公共安全产品行业协会会员证
沈阳市安防设施设计施工叁级
辽宁省安全技术防范设施设计施工贰级



CDN许可证

《中华人民共和国增值电信业务经营许可证》
第一类增值电信业务中的内容分发网络业务



企业荣誉-3

公司自建立以来，十分注重自身素质的提高。近年来公司在市场准入以及资质认证方面都取得了突破性的进展。我公司最近取得的资质证书包括：



荣耀之路，正是品质不断超越的里程

软件著作权、专利资质认证



诚高科技拥有自主研发成果**27项**，其中，登记软件著作权**10项**，申报实用新型专利**17项**，有**14项**技术在新型数据中心机房建设中广泛运用。技术研发人才队伍和研发能力优势明显。

2

沈抚IDC云计算中心介绍



Who 沈抚新区是一个什么样的新区

新时代改革创新示范区 ▶

习近平总书记对东北老工业基地振兴提出了“四个着力”“三个推进”的总体要求，即着力完善体制机制，着力推进结构调整，着力鼓励创新创业，着力保障和改善民生；推进供给侧结构性改革，推进国有企业改革发展，推进干部作风转变。强调实现“十三五”时期发展目标，破解发展难题，厚植发展优势，必须牢固树立并切实贯彻创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念。

李克强总理在2018年3月全国“两会”期间，提出“沈阳和抚顺两个数百万人口级的大城市紧密相连，这样的发展条件得天独厚。要把沈抚新区建设成改革创新示范区，形成对辽宁乃至东北强有力的辐射和带动作用”。

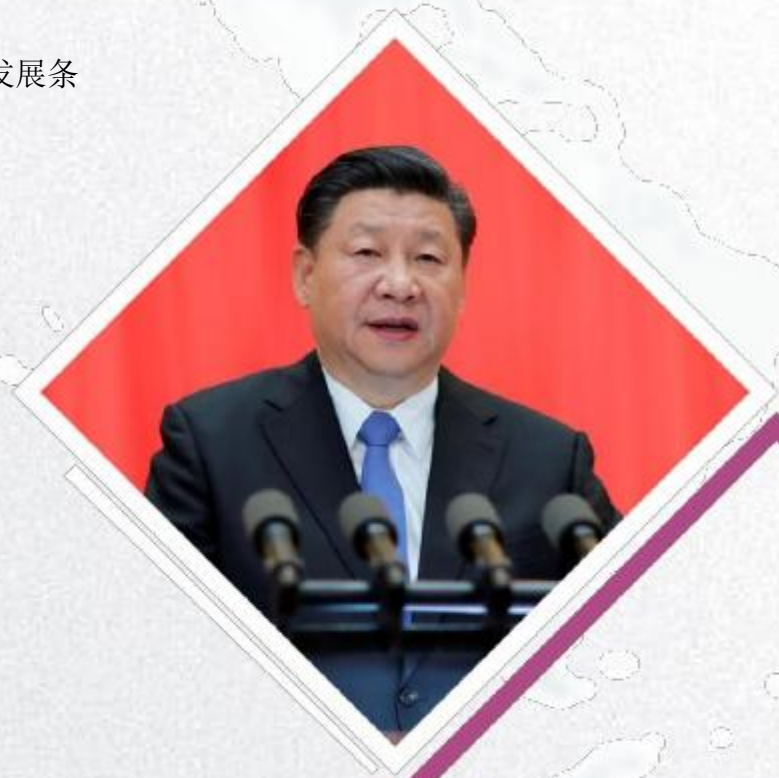
9月13日，沈抚改革创新示范区建设方案获国务院正式批复。

New Era Reform And Innovation Demonstration Zone

General Secretary Xi Jinping put forward the overall requirements of “Four Efforts” and “Three Advances” for the revitalization of the old industrial bases in Northeast China, namely, focusing on improving the system and mechanism, focusing on promoting structural adjustment, focusing on encouraging innovation and entrepreneurship, focusing on ensuring and improving people's livelihood; promoting structural reform on the supply side, promoting the reform and development of state-owned enterprises, and promoting the transformation of cadres' work style. Emphasizing the realization of the development goals of the "Thirteenth Five-Year Plan" period, cracking the development problems, and strengthening the development advantages, and we must firmly establish and implement the development concept of innovation, coordination, green, openness and sharing.

During the "two sessions" in March 2018, Premier Li Keqiang proposed that "Shenyang and Fushun are two big cities both with million-level population which are closely linked. This is a unique development condition. I hope you can build the Shenfu New Area as a demonstration area for the reform and innovation, to achieve a powerful radiation and leading strength for Liaoning and even Northeast China."

In 13st September 2018, the construction plan of Shenfu reform and innovation demonstration area was officially approved by the State Council.





沈抚IDC云计算中心项目背景



国家政策导向

国务院《大数据产业发展规划（2016-2020年）》
《促进大数据发展行动纲要》、《“宽带中国”战略及实施方案》
《关于促进云计算创新发展培育信息产业新业态的意见》



省内相关政策

《辽宁省促进大数据发展行动实施方案的通知》
《关于加强全省信息通信网络基础设施建设的通知》
《辽宁省积极推进“互联网+”行动实施方案》



沈抚新区六大主导产业-信息产业

沈抚IDC云计算项目作为国家技术领先、东北唯一的云计算服务基地，将建设成为以绿色节能高效的数据中心为基础、以云计算产业发展实施，云计算、大数据、神经网络架构、区块链应用等融合为一体的综合服务平台，实现以新兴产业为支撑的一体化、综合性信息经济基础设施，形成立足沈抚新区、覆盖京津冀及东三省行政区域、辐射全国的“云网一体化”综合服务能力。

沈抚IDC云计算中心项目意义

国家产业发展战略催生云计算综合服务市场需求

云计算中心作为承载新一代信息技术关键性基础设施，在智慧城市、电子政务、电子商务、行业信息化等各种IT应用与产业升级发展中发挥着重要作用，催生了庞大的市场空间

辽宁省“数字辽宁”发展战略为云计算综合服务产业发展带来巨大商机

- 1、建设“大平台”、融通“大数据”、构建“大系统”为抓手，深入推进政务信息系统整合共享。
- 2、建设国家级、省、市两级数据中心和容灾备份中心，省市两级数据中心的电子政务云平台相互对接，形成全省统一的电子政务云平台体系。
- 3、2019年6月，省委省政府正式提出建设“数字辽宁”，通过多活方式，实现云网一体化的新型信息产业融合群，实现信息跨界融合云存储云计算，满足信息产业高速发展

信息科技发展为云计算综合服务带来广阔前景

互联网产业的快速发展，增加了对云计算综合服务的需求

沈抚IDC云计算中心” 迎来发展机遇



沈抚IDC云计算中心园区



1，园区为绿色园区，配置屋顶光伏、楼体太阳能幕墙、配置储能设备，通过调峰解决**20%**的电量，降低碳排放。

2，园区占地**100**亩，其中机房建设的体量为**2000**的机柜，同时具备东侧**30**亩地科扩展空间。

3，项目是由诚高科技自行设计施工完成，PUE值为**1.23**，符合国家绿色数据中心的要求。

沈抚IDC云计算中心位置



距离桃仙机场**40**公里，距离沈阳北站**35**公里，
行车时间**45**分钟左右

沈抚IDC云计算中心与浑南IDC数据中心距离



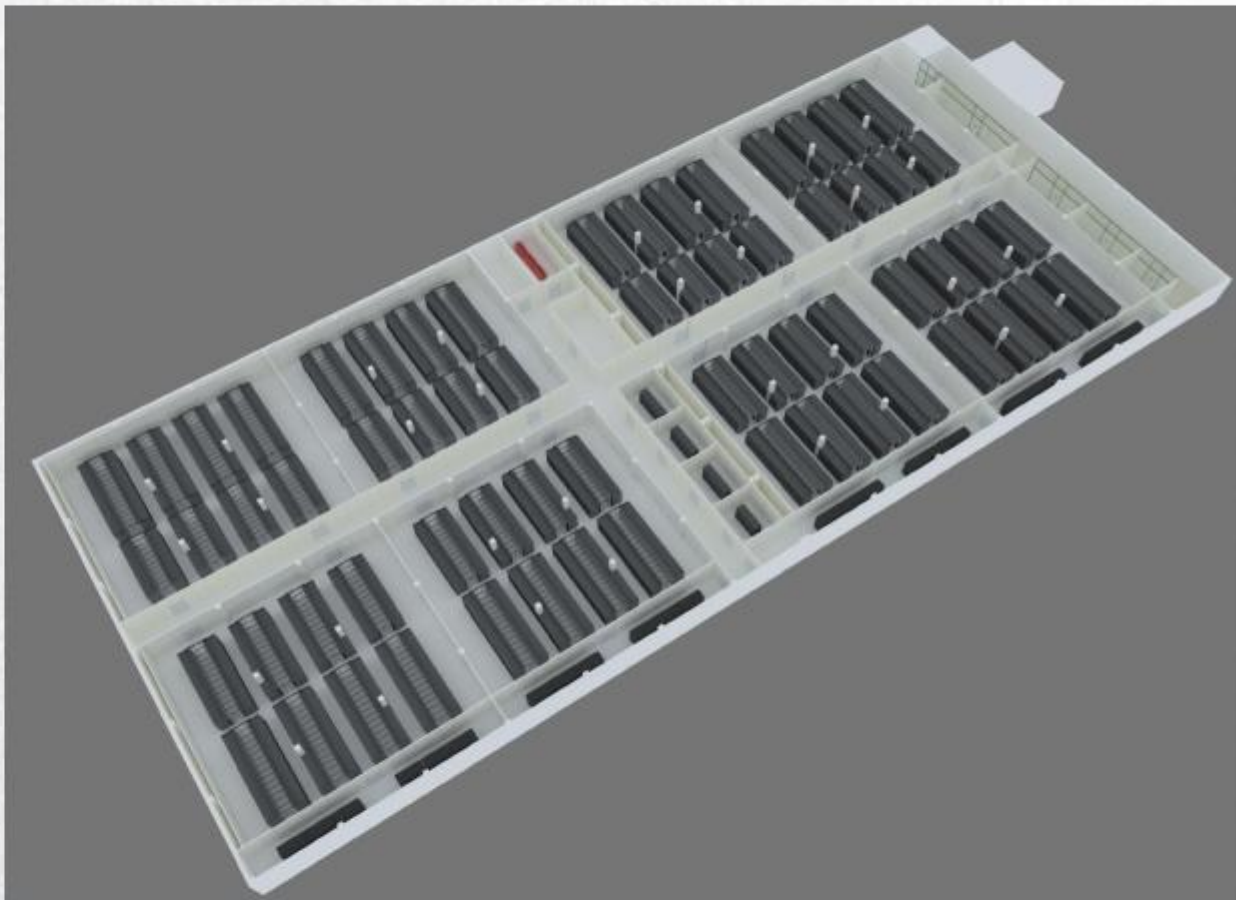
沈抚IDC云计算中心与浑南IDC数据中心相距**31公里**，
行车时间**40分钟**左右



沈抚IDC云计算中心效果图



一楼效果图



二楼效果图



沈抚IDC云计算中心效果图



接待大厅



会议室





沈抚IDC云计算中心主要参数

- 机房地址：沈抚新区
- 机房等级：自建自营T3+、国家A级
- 机柜总数：机柜数量1920个
- 机房面积：11000m²，东北大型数据中心
- 机柜尺寸：机柜采用42U标准机柜，宽深高分别为600mm\1200mm\2000mm
- 机柜电力：智能母线电量可调



总供电

两路10MW
专用市电



UPS

2N在线供电,后备15分
钟,900KVAUPS供电



柴油发电机

N+1配置
1000KW集装箱
柴油机原装进口三菱发动机



制冷

N+1方式制冷
间接蒸发冷和氟泵精密
空调融合制冷，封闭热通道



数据中心核心竞争力



1



成本低

城市最便宜电价，大带宽计费方式，共占80%的运营成本；
沈阳冬季寒冷，IDC机房精密空调降温耗电少。

2



IDC骨干网

双路冗余路由，万兆捆绑，优化设计，低延迟，
安全稳定

3



多线网络

移动、联通、电信，强势接入
超大带宽，不拥堵

4



无自然灾害

周围没有危险区域和风险因素
所在地无地震、海啸、台风、洪水、火山等自然灾害，
确保数据中心稳定运行。



配置介绍



高压电—双市电接入

两路10KV专用市电（同城、中兴变电站）
有人值守高压变电室
确保客户设备的安全、稳定运行。



UPS—伊顿9395系列+松下电池

18台900KVA UPS（伊顿9395系列）组成2N的方式在线供电，配置松下电池后备时间为15分钟，确保机房供电可靠性达99.99%以上。



柴油发电机—伊蒙妮莎1000KW

10台柴油发电机（伊蒙妮莎1000KW集装箱式），确保业务运行不中断。



制冷—氟泵空调与间接蒸发冷 空调融合制冷系统

30台氟泵精密空调（英维克100KW）
16套间接蒸发冷空调（英维克260KW）
组成2种融合的制冷方式。
采用N+1备份以及下送风上回风形式



消防—早期烟雾探测报警系统

设备对空气采样和分析，可在火灾发生的初期阶段，及早发现火情。
同时采用七氟丙烷气体灭火系统，并在走廊安装有干管消火栓。



安保—7*24小时服务

7*24小时监控中心/录像数据保留1个月/
园区机房门禁系统/机房设置安检通道



IDC机房建设特点



模块化机房

一体机柜/微模块



机房智能管理系统

智能电池监控仪
大型数据中心基础设施一体化智能管理平台



机房智能配电

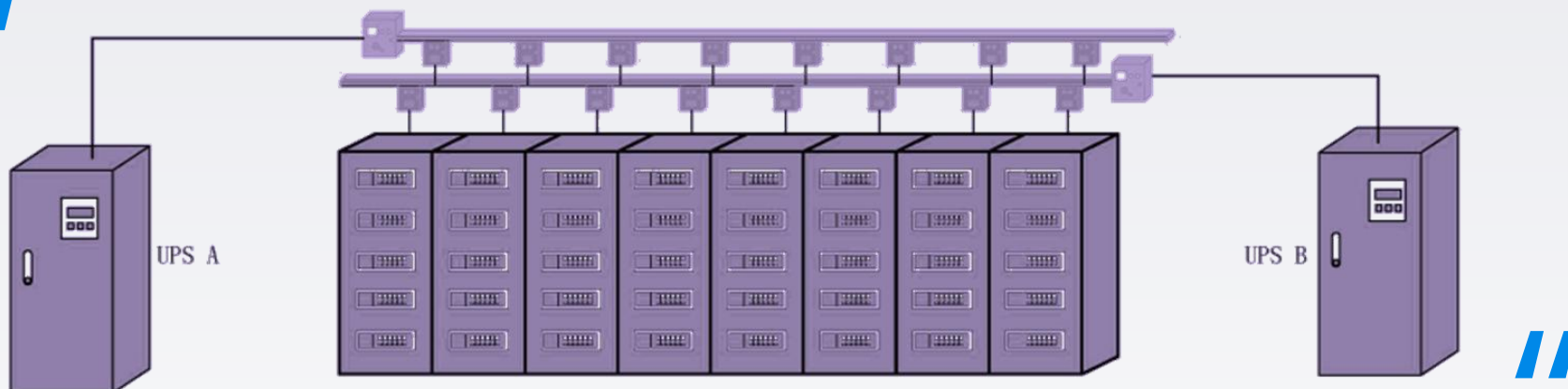
智能母线
智能PDU



智能母线



智能母线配电方案



节约空间
取消列头柜，避免地下
线缆铺设



灵活方便
模块化设计，按需调整
数量和容量



安全可靠
内部铜排输电，避免聚
集温升



智能母线



优势

材料

工厂化预制，金属外壳不易燃，专业绝缘材质，更安全使用寿命更长

安装

母线可吊装或机柜托架安装，避免地板下安装，提高制冷效果

空间

取消配电列头柜，机房有效使用面积更大，经济效益更好

运维

安装简单快捷，运维成本低廉，自由调相，有效保证三相平衡

灵活

插接箱容量可调，支持在线热插拔。母线容量与长度随需可调



监测

插接箱内置监控板卡，实时监测电压、电流、温度、频率等电能参数

智能

配套研发智能监测软件平台，多类型监控终端，实现智能化精细管理

成本

组件反复利用，随机组装，一次投资，多次收益

便捷

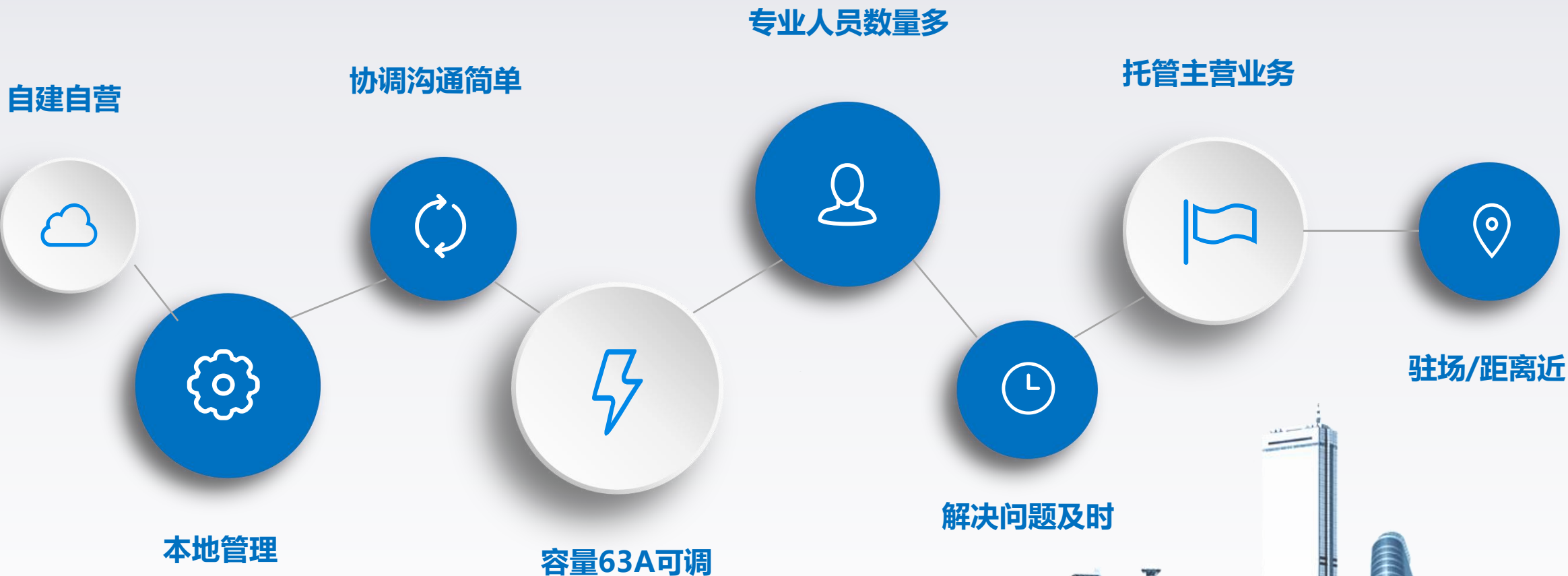
只需预估未来需求即可快速部署，产品成套，涉及配合面少

模块

导体可局部替换，高载流、低冗余



云创一号优势





数据中心进出保障

严格授权

来访人员授权活动范围，
专人陪同进入数据中心

视频监控

视频记录连续30天机房各
处人员活动情况

进出登记

来访人员有效管理，设备
清单出入表核实

身份核验

根据来访人员进行详细的
背景调查，保证安全性

专人值守

7*24小时保安值班，严格
控制设备和人员的进出管
理

门禁系统

限量授权IC门禁卡，机房
内有独立的门锁，定时巡
检考勤





数据安全运维体系

- 高持续性电力供应
- 高连通性网络保证
- 事件发生及时响应
- 现场服务支持标准与规范
- 视频监控、巡视标准流程

运维人员
驻场支持

质询响应
技术答疑
应急安全响应
现场技术支持
授权操作服务
服务器运行监测与紧急通告

服务品质协议(SLA)
标准作业流程(SOP)

环境参数
设备参数
电力、配电系统
安全及保安系统
自动控制系统设

机房动环
监控系统

设施网络
日常维护

数据配置
设备巡检
系统性能日常维护
系统故障检测及排除
设备主机硬件及环境保养



VIP增值服务



1

VIP运维

提供丰富的IDC基础运维服务和客户定制化服务、灵活多样的增值服务。

2

24小时报障

365*7*24小时有人值守，定期巡检，实时监控，快速应急，时刻报障机房稳定运行。

3

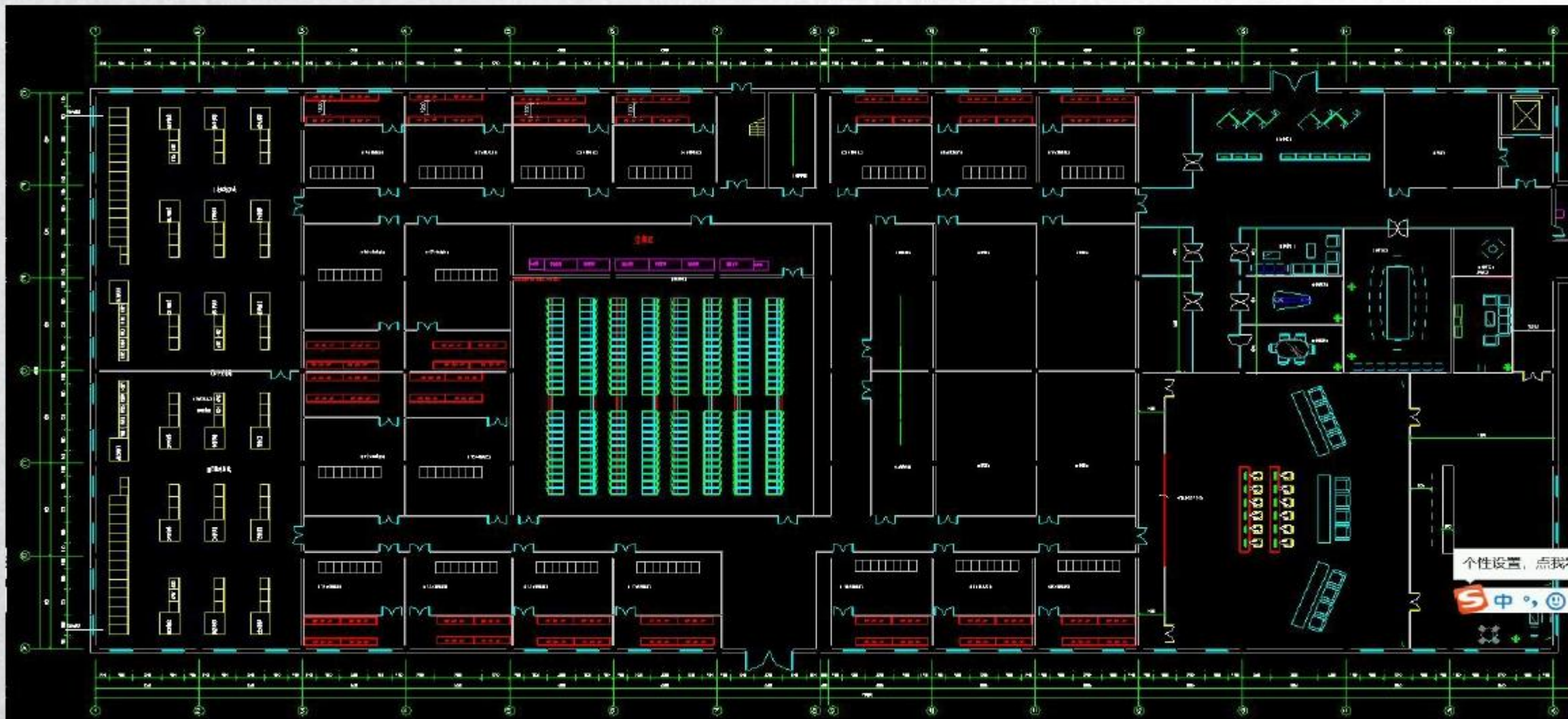
云安全（抗DDOS服务）

采用高端抗D设备，采用一键式部署及轻量式部署的方式，更加满足用户的安全需求。



沈抚IDC云计算中心（云创2号）1楼CAD图

机房为大平层设计，2个高压变机房2路10MW进户，18个UPS电源机房，一个高密数据机房峰值13KVA,采用诚高CG-微模块设计，总控室，接待大厅，会议室，办公区，户外10套1000KW的集装箱柴油机。



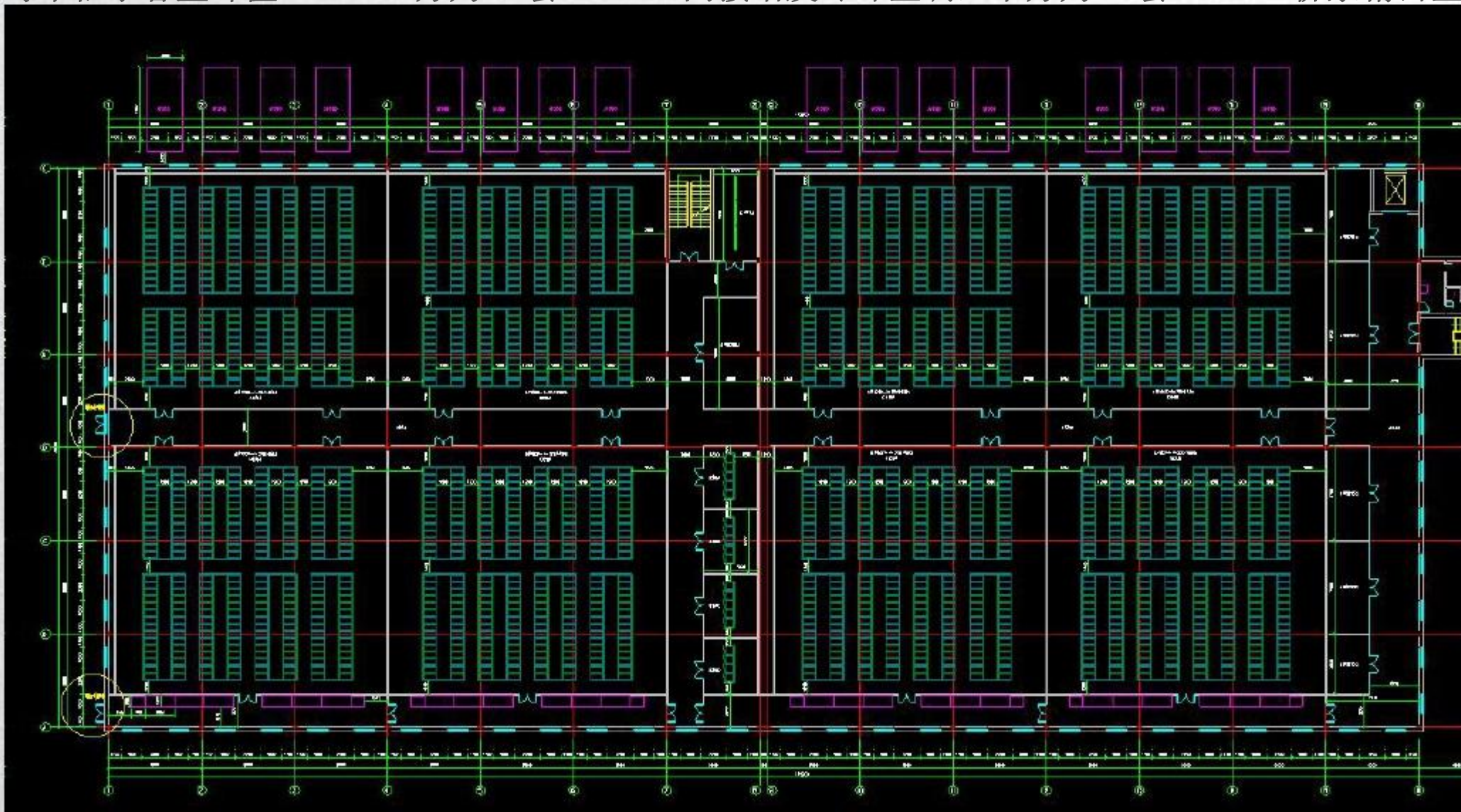
个性设置，点我





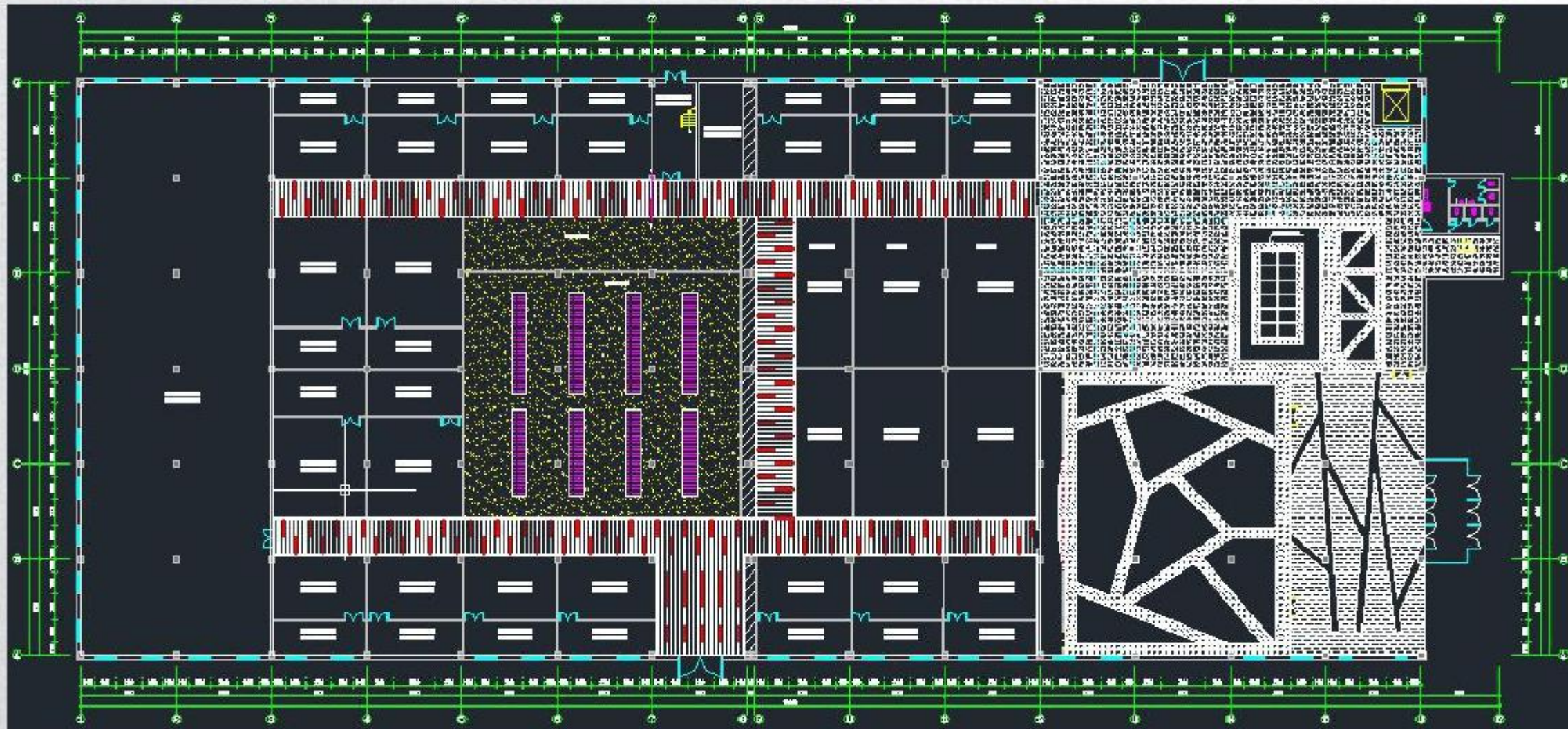
沈抚IDC云计算中心2楼CAD图

机房为大平层设计，从中间分东西2各区，8个数据机房，采用诚高CG-微模块设计，单个机房204个机柜，每个柜子容量峰值6KVA.上方为16套260KW间接增发冷却空调，下方为28套120KW佛泵精密空调



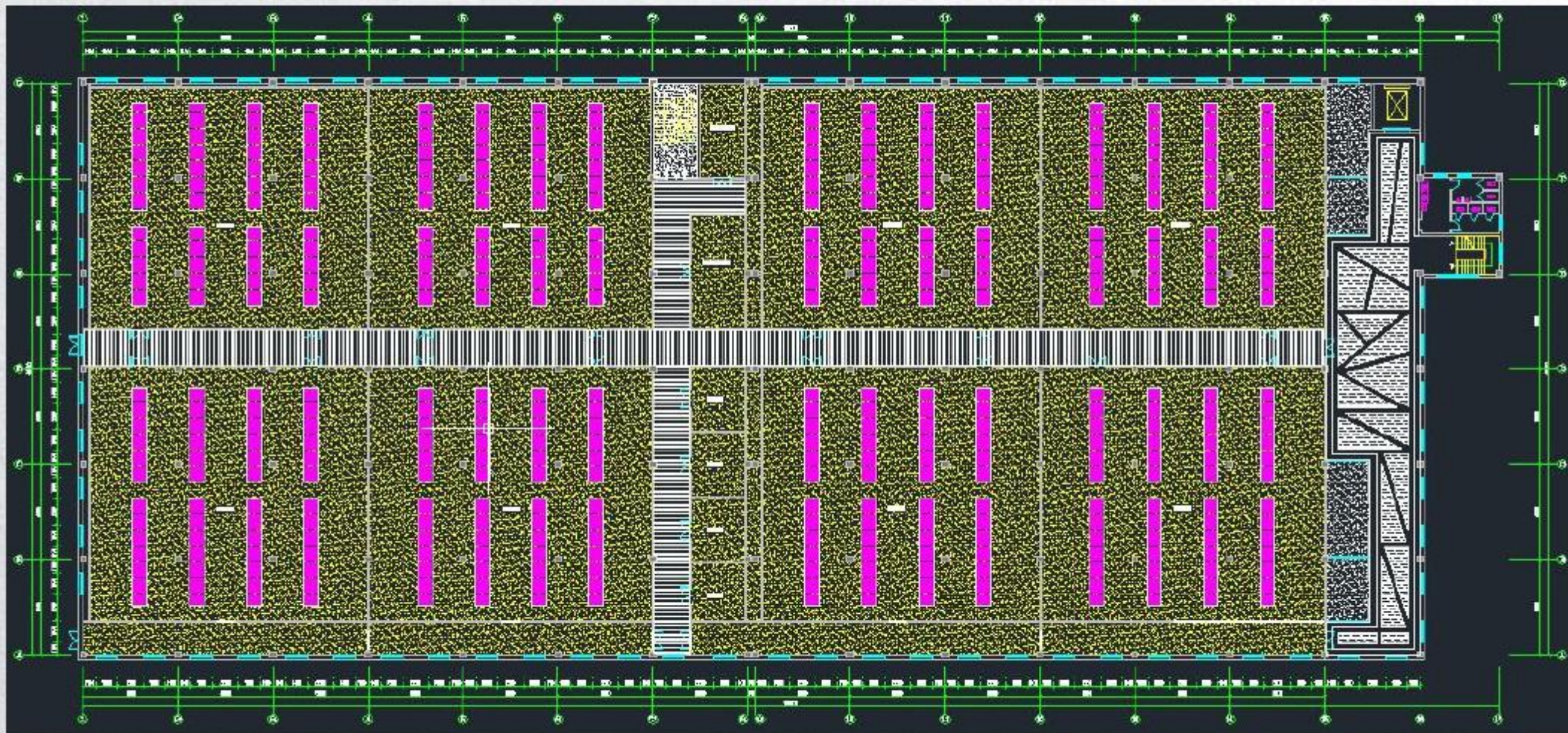


沈抚IDC云计算中心1楼——装修



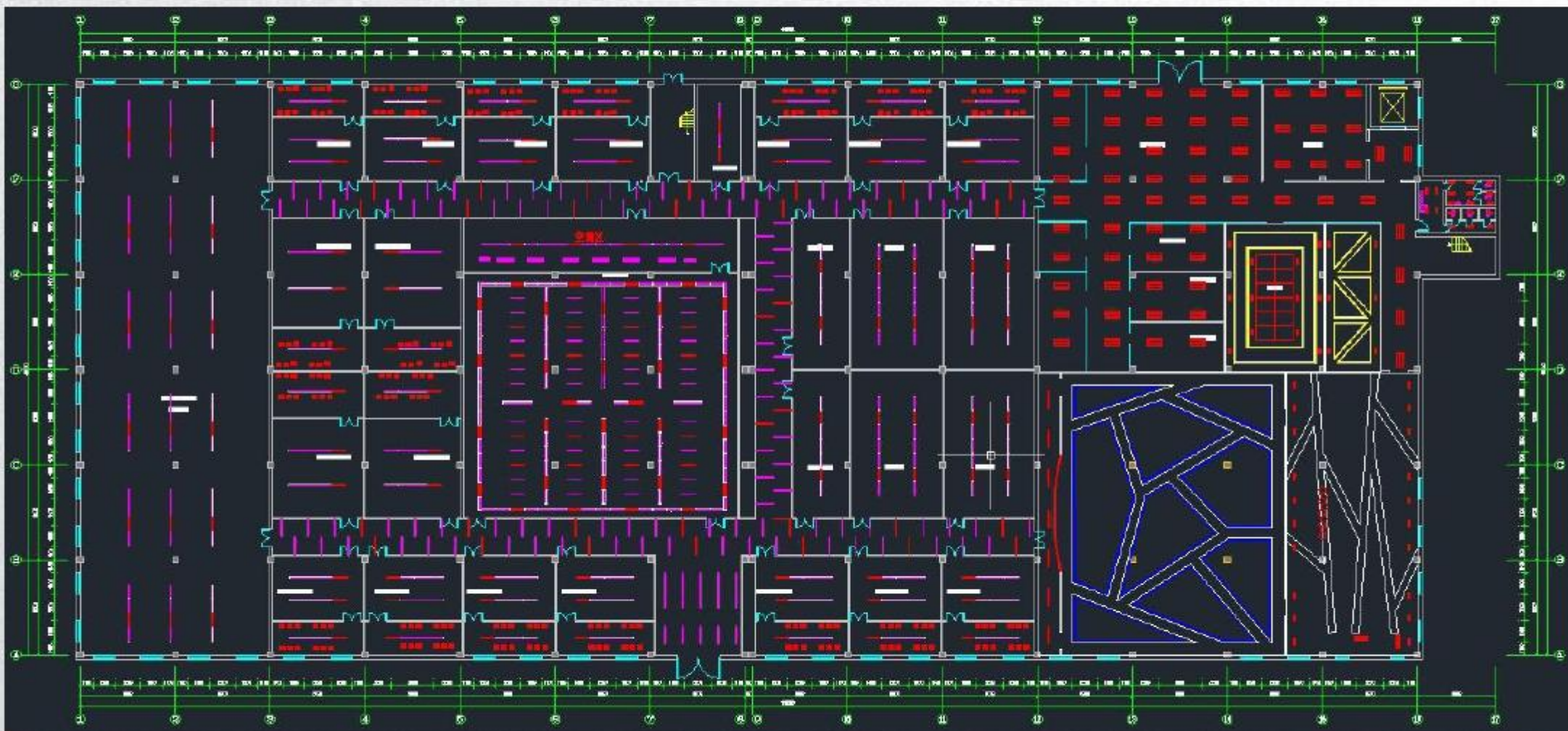


沈抚IDC云计算中心2楼——装修



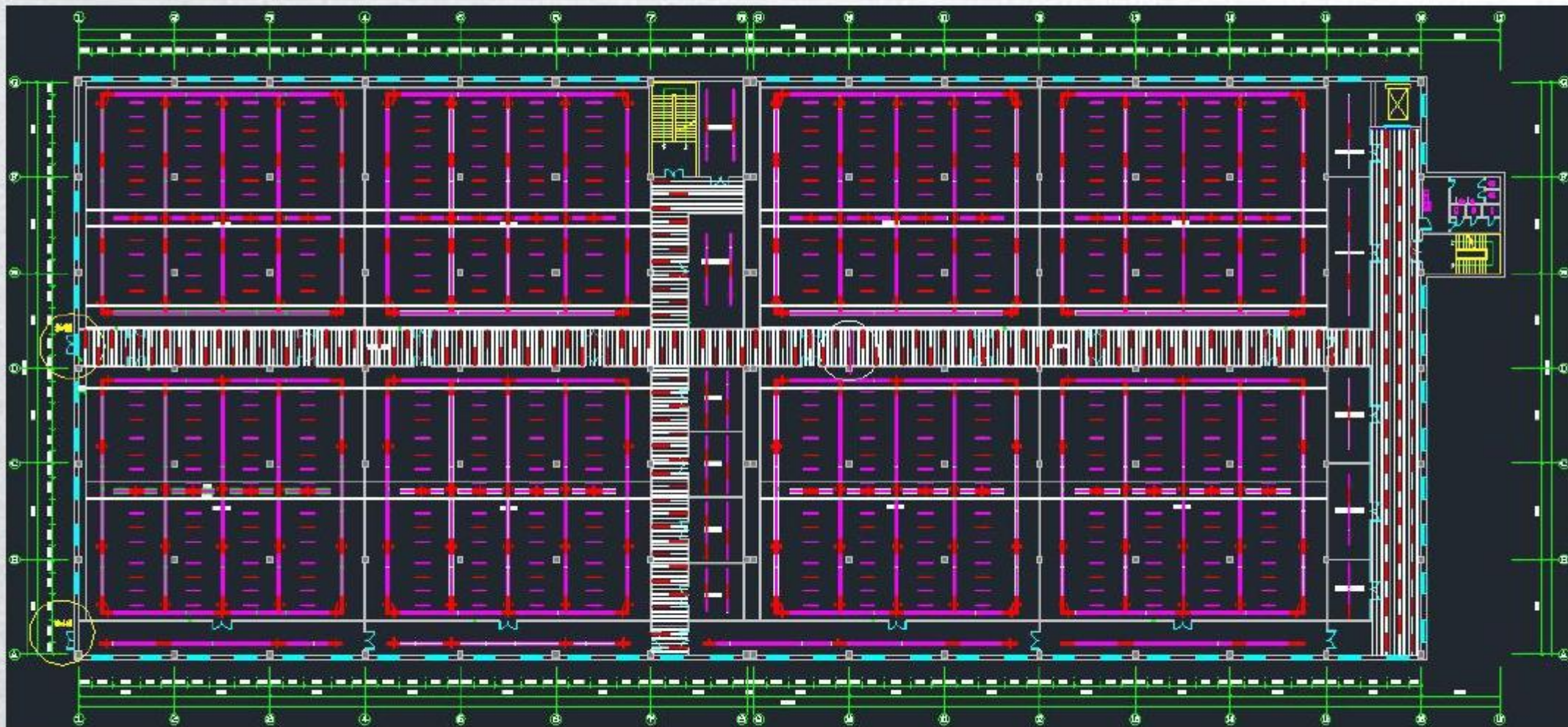


沈抚IDC云计算中心1楼——电气照明



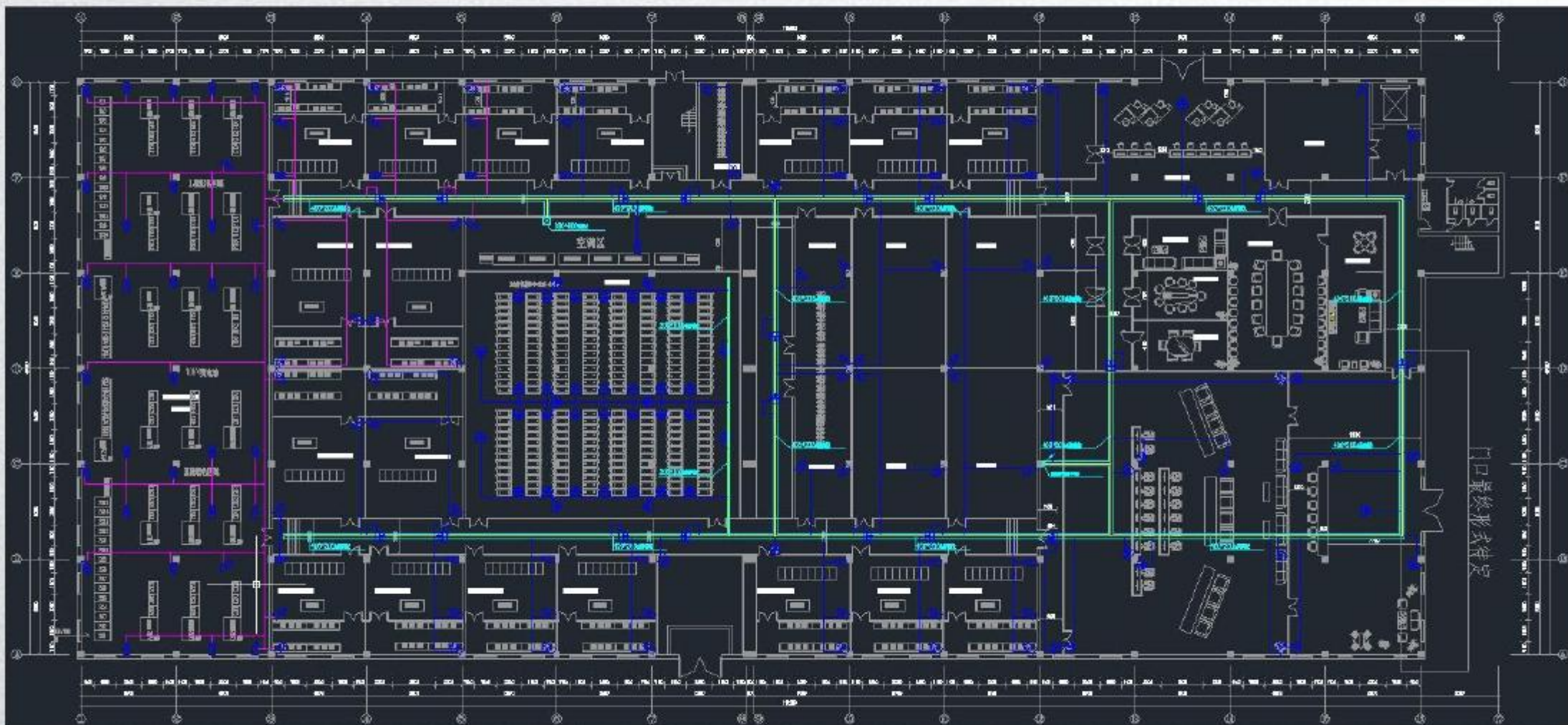


沈抚IDC云计算中心2楼——电气照明



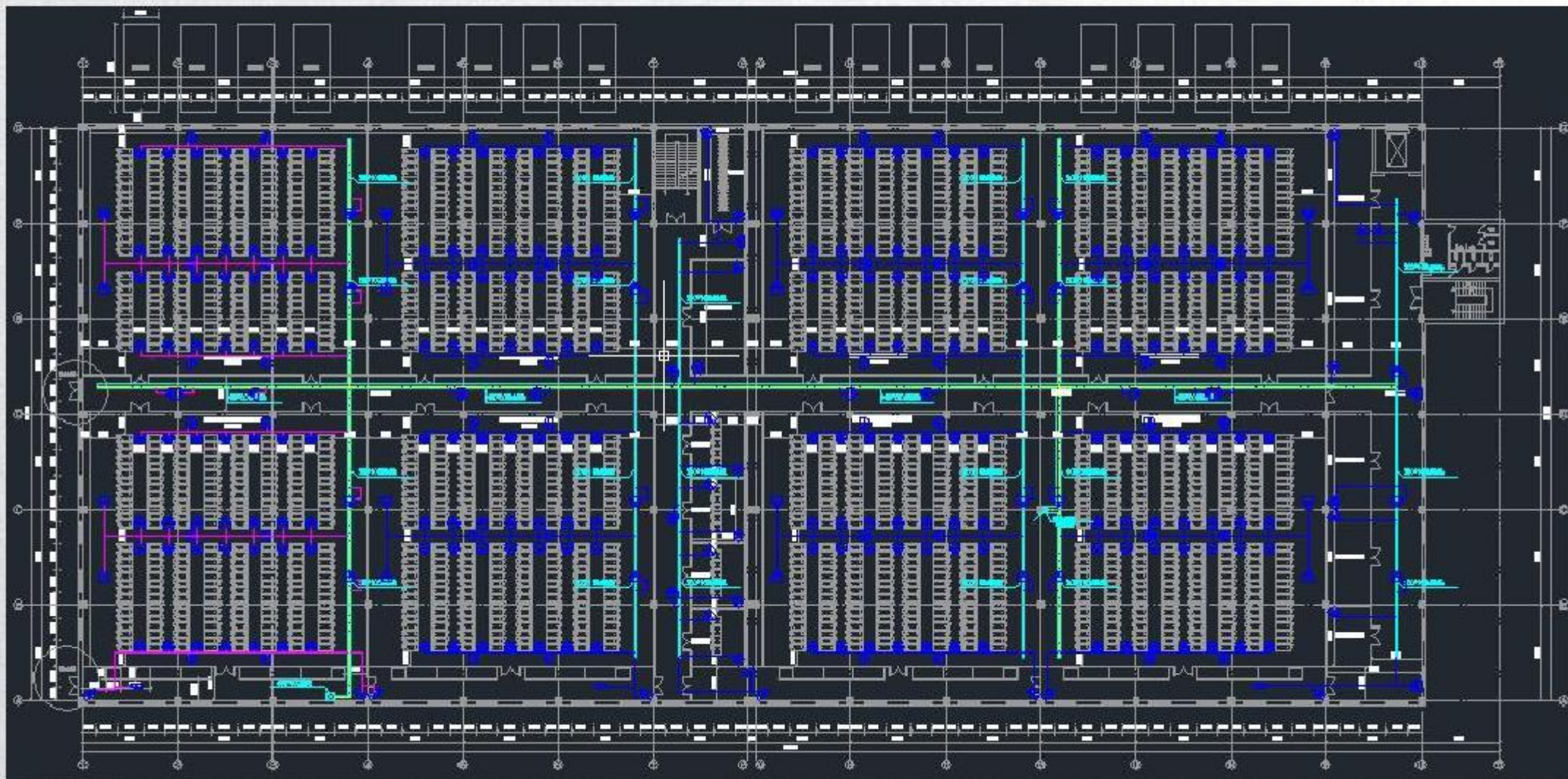


沈抚IDC云计算中心1楼——弱电



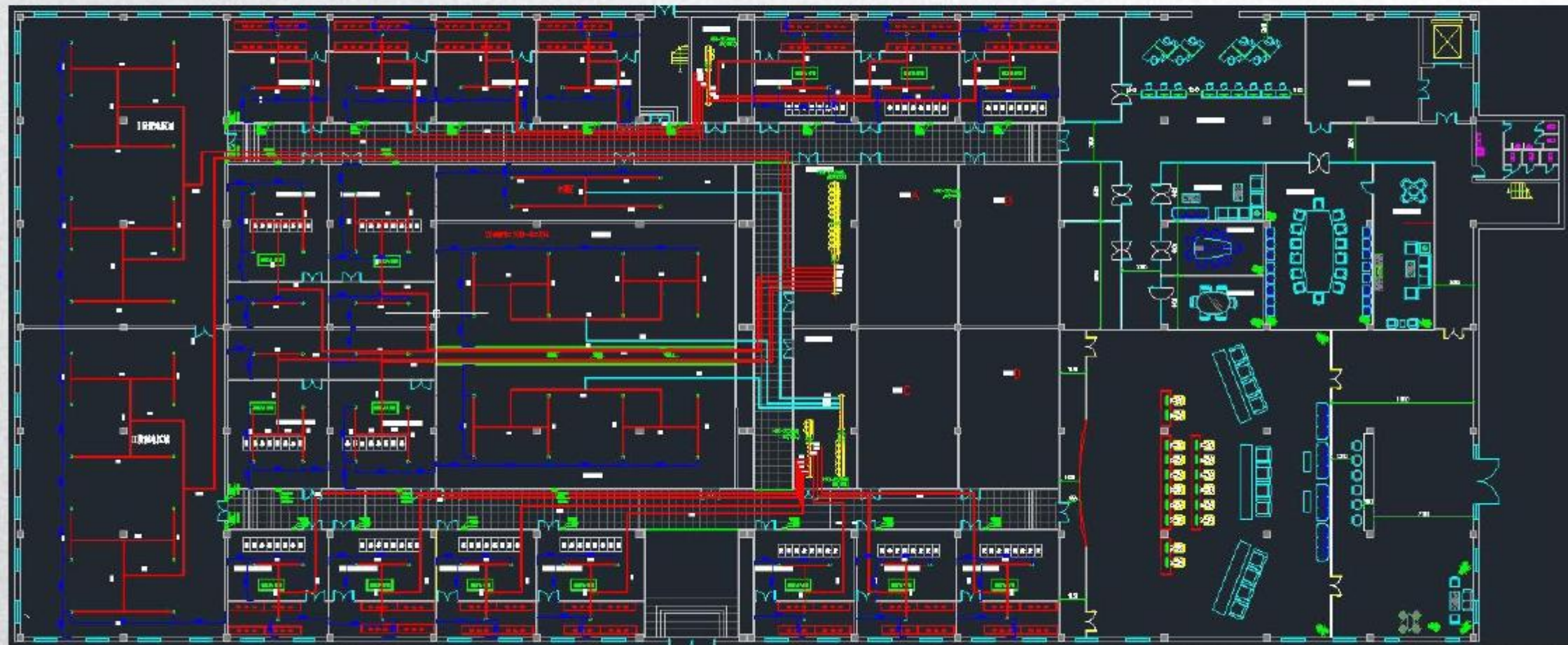


沈抚IDC云计算中心2楼——弱电



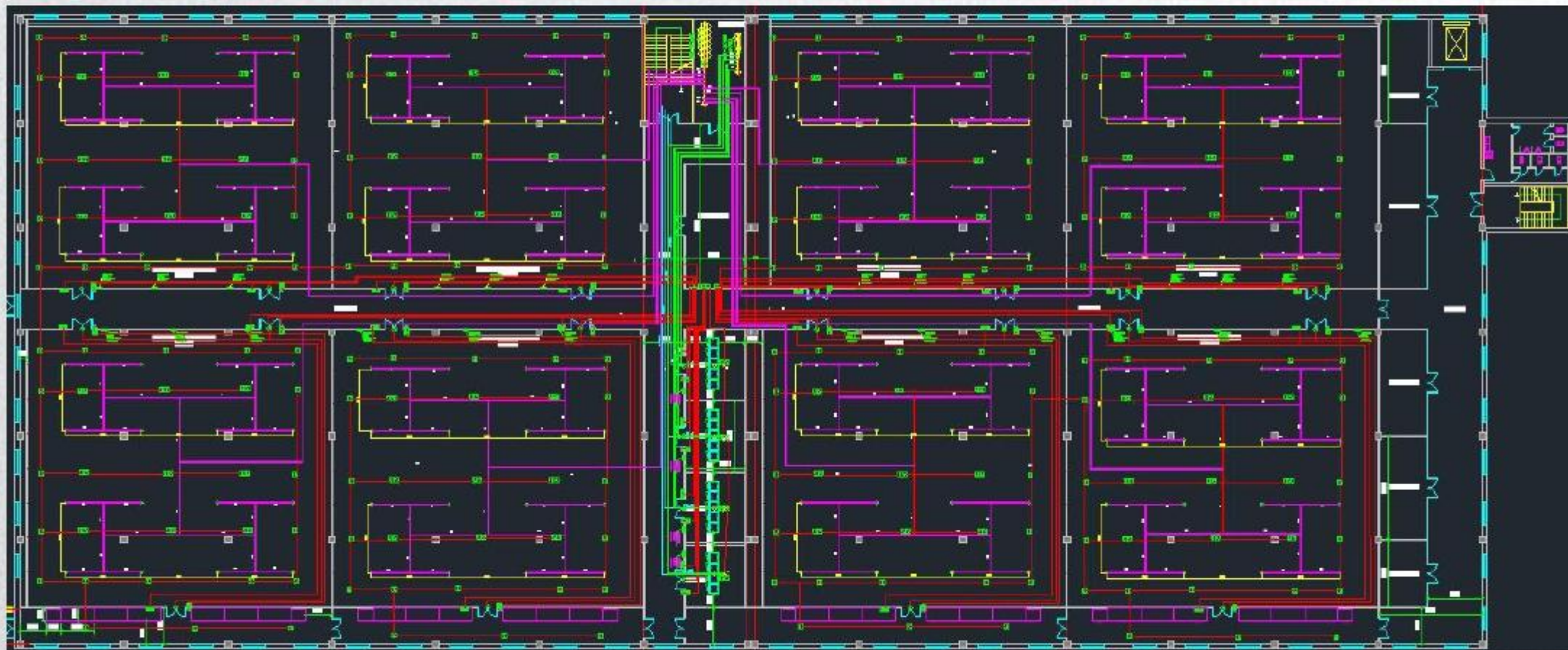


沈抚IDC云计算中心1楼——消防



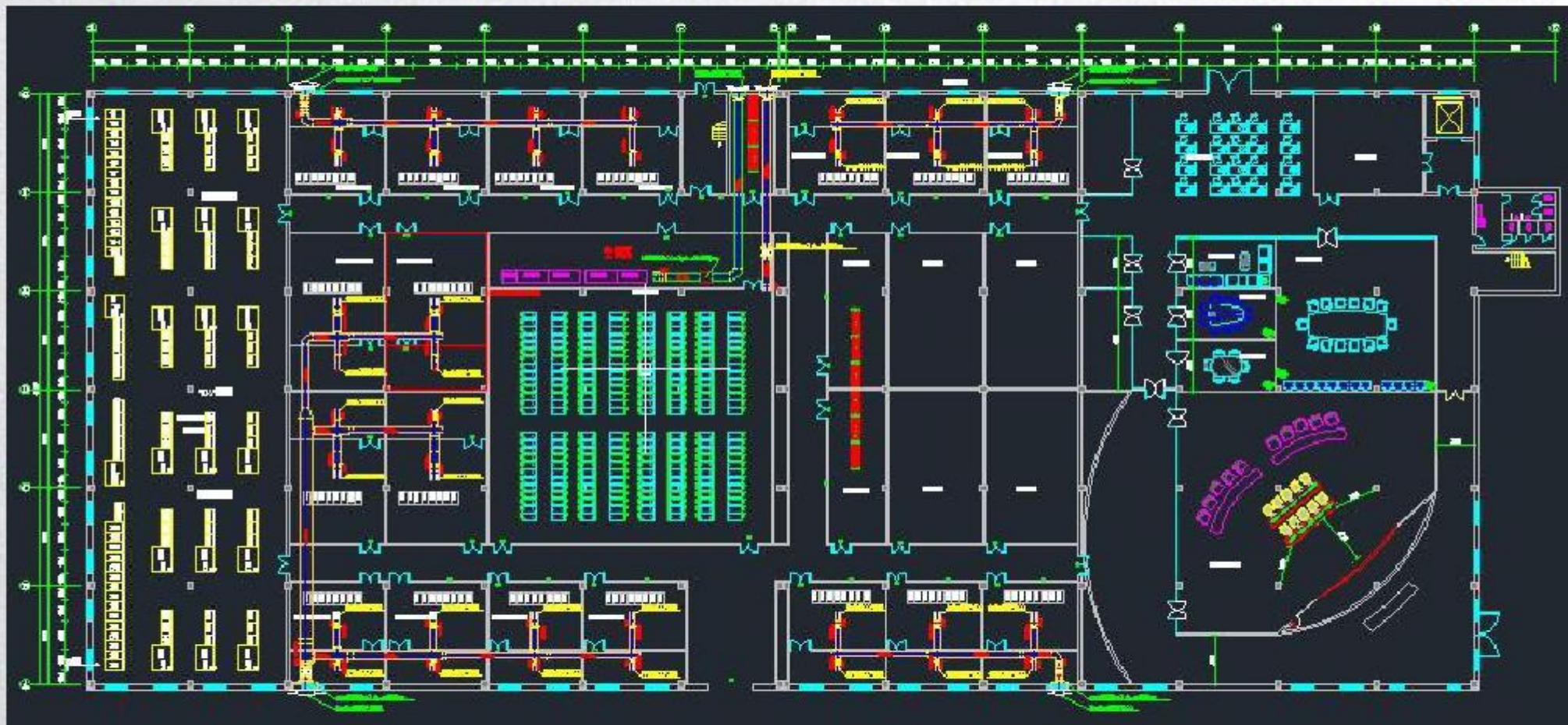


沈抚IDC云计算中心2楼——消防



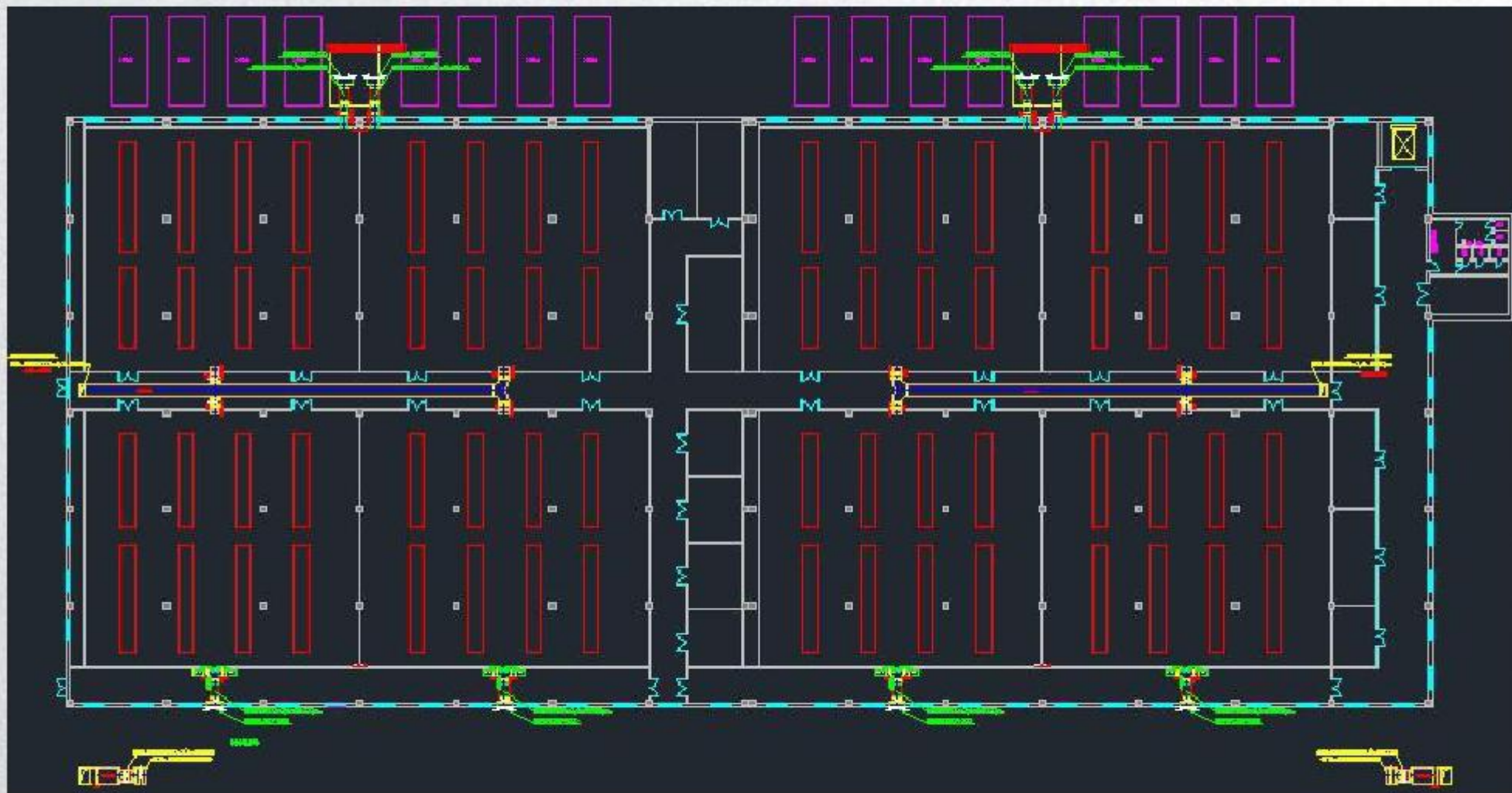


沈抚IDC云计算中心1楼——暖通





沈抚IDC云计算中心2楼——暖通





联系我们



心存诚信

志在高远

地址：辽宁省沈阳市浑南区新源街1号

PHONE: 13840103030

EMAIL: dq@sycg.com.cn

FAX: 024-23981333