



150312340324
有效期至2021年12月30日止

建设项目环保设施竣工验收 监测数据报告

河北冀美环检字（2019）第 1541 号

项目名称：阿里巴巴张北云计算数据中心二期中都
草原项目环境检测验收监测
委托单位：张北数据港信息科技有限公司



河北冀美环境检测技术有限公司

二〇一九年十二月

检验检测专用章



检测报告说明

- 1、本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 2、本报告未经本公司书面同意，复印无效。复印本报告无本公司检验检测专用章、骑缝章和  章无效。
- 3、本报告涂改无效。
- 4、由委托方送检的样品，检验检测数据和结果仅对接收样品负责。
- 5、委托方如对本报告有异议，须于收到本报告十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
- 6、报告无报告编写人、审核人、签发人签字无效。
- 7、本报告未经同意不得用于广告宣传。

检测单位：河北冀美环境检测技术有限公司

项目负责人：李培文

检测分析人员：王磊、范长顺、范宣伟、冀丽丹
孙伟霞、李超凡

报告编写：毕秀丽

审核：刘明

签发：李培文 2019.12.24

单位：河北冀美环境检测技术有限公司

地址：张家口市宣化县沙岭子镇东山高新技术产业开发区

电话：0313-5896307

邮编：075131 传真：0313-5896307

一、概况

| | | | |
|------|----------------|------|-------------------------------|
| 委托单位 | 张北数据港信息科技有限公司 | 项目名称 | 阿里巴巴张北云计算数据中心二期中都草原项目环境检测验收监测 |
| 检测单位 | 河北冀美环境检测技术有限公司 | 检测日期 | 2019年12月18日至12月19日 |
| 检测类别 | 环评 | 验收√ | 排污许可证 外检 |

二、检测项目、分析及仪器设备

表 2-1 废水检测项目、检测方法、仪器设备

| 序号 | 检测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 主要仪器名称、型号及仪器设备编号 | 检出限(mg/m ³) |
|----|---------|---|-----------------|--------------------------------|-------------------------|
| 1 | 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 25ml | 4 |
| 2 | 悬浮物 | 《水质 悬浮物的测定 重量法》 | GB/T 11901-1989 | 电子天平 BSA124S-CW HBJM-YS-049 | 4 |
| 3 | 氨氮 | 《水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法》 | HJ 535-2009 | 新世纪紫外可见分光光度计 T6 HBJM-YS-079 | 0.025 |
| 4 | 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 SPX-250 HBJM-YS-058 | 0.5 |
| 5 | 动植物油 | 《水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法》 | HJ 637-2018 | 红外分光测油 OIL480 HBJM-YS-042 | 0.06 |

表 2-2 饮食业油烟检测方法及其仪器情况

| 序号 | 检测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 主要仪器名称、型号及仪器设备编号 |
|----|-------|--------------------------------|---------------|--|
| 1 | 饮食业油烟 | 《饮食业油烟排放标准》附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法 | GB 18483-2001 | 微电脑烟尘平行采样仪 TH-880W HBJM-YS-095 HBJM-YS-096 红外分光测油仪 OIL480 HBJM-YS-042 |

表 2-3 噪声检测方法及其仪器情况

| 序号 | 检测项目 | 分析方法 | 方法来源 | 主要仪器名称、型号及仪器设备编号 |
|----|----------|------------------|---------------|---|
| 1 | 工业企业厂界噪声 | 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 | GB 12348-2008 | 多功能噪声分析仪 HS6288E HBJM-YS-092 声校准器 HBJM-YS-014 |

-----本页以下空白-----

三、检测结果

3.1 废水检测结果

| 检测项目 | 采样时间 | 检测点位 | 检测结果 | | | | | 执行标准及标准值 | 达标情况 |
|-------------------|-------|--------|------|------|------|------|------|------------------------|------|
| | | | 1 | 2 | 3 | 4 | 平均值 | 满足张北嘉诚水质净化有限公司进水水质指标限值 | |
| 化学需氧量 (mg/L) | 12.18 | 废水总排水口 | 382 | 375 | 362 | 386 | 376 | 500 | 达标 |
| | 12.19 | 废水总排水口 | 377 | 384 | 352 | 383 | 374 | 500 | 达标 |
| 五日生化需氧量 (mg/L) | 12.18 | 废水总排水口 | 79.2 | 78.2 | 75.2 | 80.2 | 78.2 | 500 | 达标 |
| | 12.19 | 废水总排水口 | 81.2 | 82.8 | 75.7 | 82.4 | 80.5 | 500 | 达标 |
| 动植物油 (mg/L) | 12.18 | 废水总排水口 | 3.76 | 3.73 | 3.75 | 3.76 | 3.75 | --- | --- |
| | 12.19 | 废水总排水口 | 4.47 | 4.52 | 4.51 | 4.46 | 4.49 | --- | --- |
| 悬浮物 (mg/L) | 12.18 | 废水总排水口 | 38 | 36 | 35 | 37 | 37 | 300 | 达标 |
| | 12.19 | 废水总排水口 | 34 | 31 | 38 | 32 | 34 | 300 | 达标 |
| 氨氮 (mg/L) | 12.18 | 废水总排水口 | 19.0 | 18.6 | 18.4 | 18.7 | 18.7 | 35 | 达标 |
| | 12.19 | 废水总排水口 | 18.8 | 19.0 | 18.6 | 18.6 | 18.8 | 35 | 达标 |

-----本页以下空白-----

3.2 饮食业油烟检测结果

| | | | |
|------|---------------|------|---------|
| 检测类别 | 废气 | | |
| 检测项目 | 饮食业油烟 | | |
| 采样地点 | 阿里云计算(张北)有限公司 | | |
| 采样日期 | 2019.12.18 | 采样人员 | 王磊、范长顺 |
| 分析日期 | 2019.12.19 | 分析人员 | 李超凡、孙伟霞 |
| 样品状态 | 滤筒完好无损 | | |

检测结果

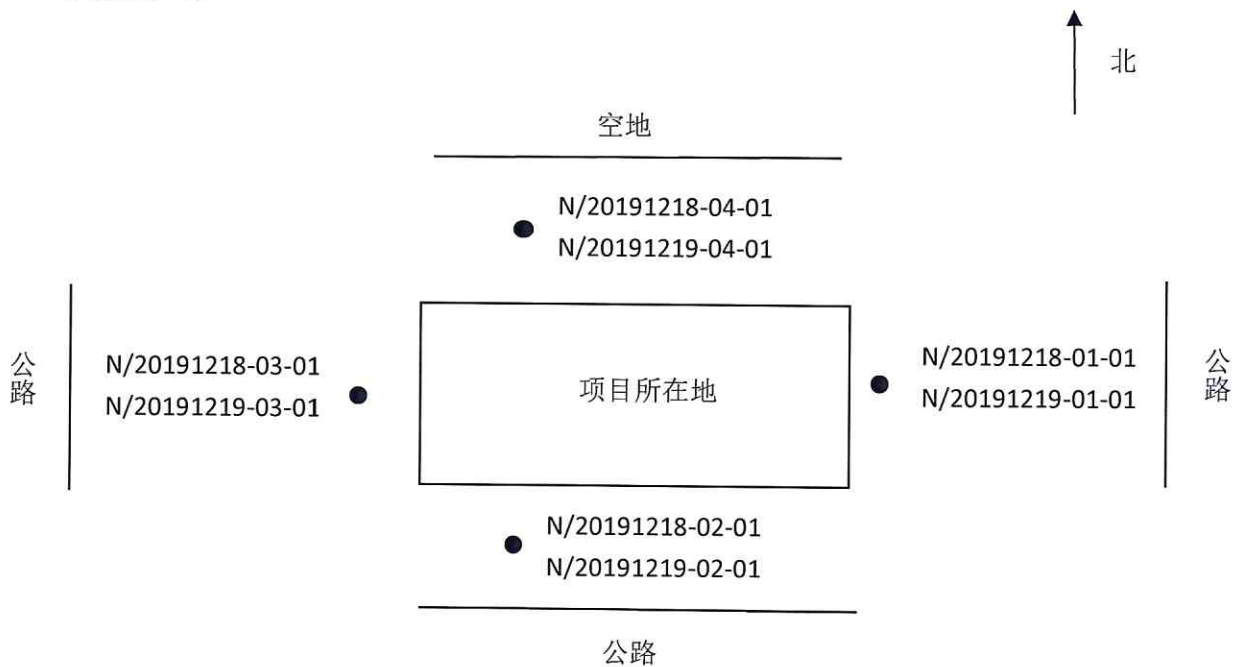
| 采样点位 | 检测项目 | 单位 | 检测结果 | | | | | |
|------------|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 第一次 | 第二次 | 第三次 | 第四次 | 第五次 | 均值 |
| 油烟净化器进口 | 单个灶头数基准风量 | m ³ /h | 2000 | | | | | |
| | 运行灶对应投影面积 | m ² | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 3.9 |
| | 折算基准灶头数 | 个 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |
| | 实测排风量 | m ³ /h | 21055 | 22288 | 22812 | 23009 | 23204 | 22474 |
| | 实测油烟排放浓度 | mg/m ³ | 0.06 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 | 0.05 |
| | 折算油烟排放浓度 | mg/m ³ | 0.08 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 | 0.07 |
| 油烟净化器出口 | 实测排风量 | m ³ /h | 20096 | 19070 | 19731 | 20005 | 20214 | 19823 |
| | 实测油烟排放浓度 | mg/m ³ | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 | 0.004 |
| | 折算油烟排放浓度 | mg/m ³ | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 | 0.005 |
| 油烟净化设施去除效率 | % | 94 | 93 | 93 | 93 | 93 | 93 | |
| 结论 | 经检测,油烟排放浓度为0.005mg/m ³ ,油烟净化设施去除率为93%,符合《饮食业油烟排放标准》(试行)(GB18483-2001)表2最高允许排放浓度2.0mg/m ³ ,净化设施最低去除效率60%的要求。 | | | | | | | |

-----本页以下空白-----

3.3 噪声检测结果

| 检测点位 | 检测结果[dB(A)] | | | |
|--|-------------|------|------------|------|
| | 2019.12.18 | | 2019.12.19 | |
| | 昼间 | 夜间 | 昼间 | 夜间 |
| 厂区东边界 | 52.4 | 47.4 | 53.4 | 47.8 |
| 厂区南边界 | 52.0 | 47.7 | 52.5 | 47.7 |
| 厂区西边界 | 52.9 | 47.3 | 53.1 | 47.6 |
| 厂区北边界 | 52.6 | 47.4 | 52.5 | 47.9 |
| 《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB12348—2008)2类标准 | 60 | 50 | 60 | 50 |

检测点位图:



注: ● 表示噪声检测点位。

-----本页以下空白-----