

阿里巴巴张北云计算数据中心
二期中都草原（基础设施）
项目竣工环境保护验收监测报告

建设单位：阿里云计算（张北）有限公司

编制单位：河北冀美环境检测技术有限公司

2020年4月

建设单位：阿里云计算（张北）有限公司

法人代表：张建锋

建设单位地址：张家口市张北县二泉井乡土黄线东侧

建设单位电话：13613135905

建设单位邮编：076450

附图

- 1、营业执照
- 2、平面布置图
- 3、地理位置图
- 4、项目周边关系图
- 5、油烟净化器
- 6、消防水泵
- 7、取水许可证

附件

- 1、环评批复
- 2、阿里云计算（张北）有限公司污水处理协议
- 3、污水集中处理接收协议书
- 4、张北县人民政府县长办公会议纪要
- 5、危废协议
- 6、检测报告

目 录

前 言.....	1
1. 验收编制依据.....	2
1.1 法律、法规.....	2
1.2 规章、规范性文件.....	2
1.3 验收技术规范.....	2
1.4 工程技术文件及批复文件.....	2
2 建设项目工程概况.....	3
2.1 项目基本情况.....	3
2.2 建设内容.....	3
2.3 平面布置.....	3
2.4 公用工程.....	4
2.5 环评审批情况.....	4
2.6 项目投资.....	4
2.7 项目变更情况说明.....	4
2.8 环境保护“三同时”落实情况.....	5
2.9 验收范围及内容.....	5
3 主要污染源及治理措施.....	6
4 环评主要结论及环评批复要求.....	7
4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	7
4.2 审批部门审批意见.....	8
4.3 审批意见落实情况.....	10
5 验收评价标准.....	11
5.1 污染物排放标准.....	11
5.2 总量控制指标.....	11
6 质量保障措施和检测分析方法.....	11
6.1 质量保障体系.....	12
6.2 检测分析方法.....	12
7 验收检测结果及分析.....	14
7.1 废水检测结果.....	15
7.2 饮食业油烟检测结果.....	15
7.3 噪声检测结果.....	17
8 环境管理检查.....	18
8.1 环保管理结构.....	18
8.2 施工期环境管理.....	18
8.3 运行期环境管理.....	18
8.4 社会环境影响情况调查.....	18
8.5 环境管理情况分析.....	18
9 结论和建议.....	19
9.1 验收主要结论.....	19
9.2 建议.....	20

前 言

云计算（Cloud Computing），是一种基于互联网的计算方式，通过这种方式，共享的软硬件资源和信息可以按需提供给计算机和其他设备。云数据中心是指基于云计算系统对外提供计算资源、存储资源等服务的机构或单位，以高性能计算能力为基础面向各界提供高性能计算服务。当前，云数据中心主要面向大规模科学计算及工程计算应用，并在商业计算、互联网、电子政务、电子商务等领域拥有巨大发展潜力。阿里巴巴张北云计算数据中心二期中都草原（基础设施）项目，数据中心提供的主要业务包括主机托管（机位、机架、VIP 机房出租）、资源出租（如虚拟主机业务、数据存储服务）、系统维护（系统配置、数据备份、故障排除服务）、管理服务（如带宽管理、流量分析、负载均衡、入侵检测、系统漏洞诊断），以及其他支撑、运行服务等。

该项目于 2017 年 3 月委托保定新澜环保技术咨询有限公司编制《阿里巴巴张北云计算数据中心二期中都草原项目环境影响报告书》，并于 2017 年 8 月 11 日得到张家口市生态环境局张北县分局的审批意见。

本项目总建筑面积为 135177.58m²，其中数据中心 131257.08m²，现由于市场需求，建设数据中心面积为 63177.58m²，包括 C1 机房楼 19752.36m²，C2 机房楼 19752.36m²，C3 机房楼 19813.92m²，CF 消防水泵房 452.95m²，CM 综合楼用房 3330.4m²，门卫 58.59m²，深井水泵房 17 m²等其他配套基础设施，此次只针对 63177.58m²的数据中心进行阶段性验收。

我公司参照环保部《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》和河北省环境保护厅《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》有关要求，开展相关验收调查工作。委托河北冀美环境检测技术有限公司于 2019 年 12 月 18 日至 19 日进行了竣工验收检测并出具检测报告。按照《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》编制完成竣工环境保护验收报告。

1. 验收编制依据

1.1 法律、法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，（2015年1月1日起施行）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》，（2018年12月29日修正）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日起施行）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》，（2018年10月26日修正）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（2018年12月29日修正）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2016年11月7日起修正）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》，（2017年10月1日起施行）；
- (8) 《河北省环境保护条例》，（2005年5月1日起施行）。

1.2 规章、规范性文件

- (1) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》（2018年4月28日起施行）；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；
- (3) 《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引（试行）》（冀环办字函[2017]727号）。

1.3 验收技术规范

- (1) 《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）；
- (2) 《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）；
- (3) 《生活垃圾填埋场污染控制标准》（GB16889-2008）；
- (4) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（环境保护部）。

1.4 工程技术文件及批复文件

- (1) 《阿里巴巴张北云计算中心二期中都草原项目环境影响报告书》（张家口市生态环境局张北分局，2017年8月）；
- (2) 张家口市生态环境局张北分局关于阿里云计算（张北）有限公司《阿里巴巴张北云计算中心二期中都草原项目环境影响报告书》的批复；
- (3) 阿里云计算（张北）有限公司提供的环保设计资料、工程竣工资料等其它相关资料。

2 建设项目工程概况

2.1 项目基本情况

2.1.1 基本情况

项目基本情况介绍见下表 2-1。

表 2-1 项目基本情况

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				
建设单位	阿里云计算（张北）有限公司				
法人代表	张建锋	联系人	车建伟		
通信地址	张家口市张北县二泉井乡土黄线东侧				
联系电话	13613135905	邮编	076450		
项目性质	新建	行业类别	C135 屠宰及肉类加工		
建设地点	张家口市张北县二泉井乡土黄线东侧				
占地面积	63177.58 平方米	经纬度	北纬 41°16'33.37" 东经 114°40'31.88"		
总投资	81613.1 万元	环保投资	60.8 万	环保占比	0.074%
开工时间	2017 年 5 月	试运行时间	2019 年 8 月		

2.1.2 地理位置及周边情况

新建项目位于张家口市张北县二泉井乡土黄线东侧，厂址中心地理坐标为北纬 41°16'33.37"，东经 114°40'31.88"。

2.2 建设内容

总建筑面积为 135177.58m²，其中数据中心 63177.58m²，包括 C1 机房楼 19752.36m²，C2 机房楼 19752.36m²，C3 机房楼 19813.92m²，CF 消防水泵房 452.95m²，CM 综合楼用房 3330.4m²，门卫 58.59m²，深井水泵房 17 m²等其他配套基础设施。

2.3 平面布置

本项目根据场区规划，主要是数据中心区、办公住宿区、地上车库、门卫

及配套服务设施。各区依据使用功能和空间组织方式的不同，采用不同的景观与空间设计手法。同时，于各功能区之间和道路两侧做绿带或绿化带，形成层次丰富的景观绿轴，使各功能区具有良好的内外空间环境，既联系紧密又相对独立，整体空间开敞通畅，便于交通运输与安全消防。

2.4 公用工程

(1) 供水

本项目用水主要为办公生活用水和空调冷却循环系统补水，由自备水井提供。

(2) 排水

本项目废水主要是生活污水，餐饮废水经隔油池处理后与冲厕废水一并进行化粪池处理，处理后由专车抽取运输至张北嘉诚水质净化有限公司进行处理。

(3) 供电

本项目场区主要用电设备为机房 IT 供配电设备、机房重要动力供配电设备、连续制冷系统供配电设备、照明用电、消防用电、气体消防设备、机房日常维护用电。

(4) 供暖

本项目冬季取暖采用数据中心余热。数据中心启用初期因为热负荷极低时候需要采用电采暖为辅助区域供暖。

2.5 环评审批情况

2017年6月委托保定新澜环保技术咨询有限公司编制《阿里巴巴张北云计算中心二期中都草原项目环境影响报告书》，并于2017年8月11日得到张家口市生态环境局张北县分局的审批意见。

2.6 项目投资

项目总投资 81613.1 万元，其中环保投资 60.8 万元，占总投资的比例为 0.074%。

2.7 项目变更情况说明

经现场调查和与建设单位核实，本项目存在变更情况如下：

1、环评中数据中心占地面积为 131257.08m²，实际占地面积为 63177.58m²，

此次只针对 63177.58m² 的数据中心进行阶段性验收。

2、产生的生活污水由排向农田变更为由专用车抽取后运至张北嘉诚水质净化有限公司，其他厂区建设内容与环评基本一致。以上变更均不属于重大变更。

2.8 环境保护“三同时”落实情况

本项目环评及批复阶段要求建设内容“三同时”情况落实见表 2-2。

表 2-2 环境保护“三同时”落实情况

类别	处理对象	验收设施	设施数量	环保投资(万元)	验收指标	验收标准	落实情况
废水	生活污水	化粪池、隔油池	1 套	10	不外排	—	经核实，产生的生活污水由排向农田变更为由专用车抽取后运至张北嘉诚水质净化有限公司。
	防渗	采用玻璃钢或防渗水泥建设化粪池，污水管道采用耐腐蚀管材，废水收集管线均建设配筋防渗水泥地，防渗层渗透系数 $1.0 \times 10^{-7} \text{cm/s}$。	—	8	渗透系数小于 10^{-7}cm/s	—	已落实
噪声	设备噪声	基础减震、建筑隔声；冷却塔屋顶设置，设置隔声屏障	—	25	2 类昼间 <math><60 \text{dB(A)}</math>，夜间 <math><50 \text{dB(A)}</math>；	符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类区标准	已落实
固废	生活垃圾	垃圾箱	10 套	10	垃圾分类回收后，装入垃圾箱，日产日清，送至垃圾填埋场填埋		已落实
	电子废物	委托有资质的单位处理	—	3		—	已落实
其它	绿化	—	3000m ²	2.8		—	已落实
	风险	—		2		—	已落实
合计	运营期环保总投资额 60.8 万元						已落实

2.9 验收范围及内容

(1) 现场核查——通过验收工作组现场核查工作进一步了解项目特点和区域环境特征等。掌握项目建设三同时落实情况。

(2) 废水——通过现场检查了解工程废水是否落实了环评提出的要求。

(3) 废气——通过现场检查了解工程废气是否落实了环评提出的要求。

(4) 噪声——通过检测了解工程厂界噪声是否达到排放标准。

(5) 固体废物——通过现场检查了解工程产生的固体废物收集、贮存和处置是否符合相关规定。

(6) 通过现场检查了解工程环评及环评批复落实情况、环保设施的建设运行情况、环保机构及规章制度建设情况等。

3 主要污染源及治理措施

(1) 废水

本项目没有生产废水产生，餐饮废水经隔油池处理后，与职工冲厕废水一并进行化粪池处理，处理后由专车抽取运输至张北嘉诚水质净化有限公司进行处理。

(2) 废气

本项目餐饮废气采用高效油烟净化装置处理油烟，并引至项目楼顶平台排烟口排放，不正对居民点。

(3) 固体废物

本项目产生的生活垃圾和厨余垃圾每天由环卫部门送张北县生活垃圾填埋场填埋；废电子电气产品及设备由运行公司送交有资质的单位进行处理。由于电子废物涉及到数据系统保密数据，因此，由运行公司送交有资质的单位进行处置，更换后由运行公司带走处置。

(4) 噪声

本项目运营期主要噪声为厂房噪声。冷却塔选用低噪声类型，安装消声片顶部吸声屏组合，置于冷冻塔楼顶，设置远离宿舍楼及周围敏感点，冷冻站、水泵房、数据机房等噪声源大多数安置于辅助设施用房，通过基础减振、建筑隔声、合理布局等降噪。

4 环评主要结论及环评批复要求

4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

4.1.1 项目可行性结论

①大气环境污染防治措施

本项目废气污染物主要有地面停车场汽车尾气和餐饮油烟等。

本项目在场内设有机动停车位，地面停车场地形开阔，较利于污染物扩散，同时停车场周围将用绿化带与敏感建筑物隔开，以进一步减少停车场对周围环境的影响。因此，车库废气排放对周围环境空气影响较小，因此措施可行。

本项目餐饮油烟产生浓度为 $12\text{mg}/\text{m}^3$ ，采用市场上成熟的高效油烟净化装置处理油烟，净化效率在 85% 以上，排放浓度满足《饮食业油烟排放标准》(GB18483-2001) 中型规模的油烟的最高允许排放浓度 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的标准限值要求，引至本项目楼顶平台排烟口排放，不正对居民点。因此，采取的油烟净化措施可行。

②废水污染防治措施

该项目建成投入使用后，废水产生量 $8.8\text{m}^3/\text{d}$ ，主要污染物为 COD、 BOD_5 、SS、 $\text{NH}_3\text{-N}$ 、动植物油。餐饮废水经隔油池处理后与冲厕废水一并进化粪池处理，处理后由专车抽取运输至张北嘉诚水质净化有限公司进行处理。

因此，本项目废水处理措施可行。

③声环境污染防治措施

本项目冷冻站、水泵房、数据机房设备噪声声级约 75~85dB(A)；空调凉水塔噪声值约 85dB(A)，冷却塔选用低噪音类型，安装消声片顶部吸声屏组合，置于冷冻站楼顶，设置远离宿舍楼及周围敏感点。冷冻站、水泵房、数据机房这些噪声源大多数安置于辅助设施用房，通过基础减振、建筑隔声、合理布局等来降噪。

采取以上措施后，项目设备噪声对外环境的噪声影响不大于 50 dB(A)。

综上所述，噪声治理措施可行。

④固废防治措施

营运期固废主要是生活垃圾、厨余垃圾、废电子垃圾等。

办公垃圾、生活垃圾主要为废纸、外包装等，均为一般固体废物。生活垃圾

每天由环卫部门送张北县生活垃圾填埋场填埋。

食堂产生的厨余垃圾每天由环卫部门送张北县生活垃圾填埋场填埋。

设备维修产生的废电子电气产品及设备，主要废物为铅酸电池、氧化汞电池、汞开关等废物，属于危险固体废物，由于电子废物涉及到数据系统保密数据，因此，由运行公司送交有资质的单位进行处置，此协议属于保密协议，因此，不公开项目此项附件。

由此可见，本项目营运期固体废物均能得到妥善处置，不会对环境产生不利影响。该措施目前普遍采用，因此措施可行。

4.1.2 总量控制指标

COD 排放总量为 0t/a，氨氮排放总量为 0t/a，二氧化硫：0t/a，氮氧化物：0t/a。

4.1.3 建议

为进一步保护环境，最大限度的减少污染物的排放量，本评价提出以下要求和建议：

1、严格实行“三同时”政策，即污染治理设施要同主项目同时设计、同时建设、同时投产。

2、加强环保设施的定期管理维护，保证各项污染物长期稳定达标排放。

4.2 审批部门审批意见

张北县环境保护局

关于阿里巴巴张北云计算数据中心二期中都草原项目环境影响报告书批复阿里云计算（张北）有限公司，张北数据港信息科技有限公司：

你单位呈报的《阿里巴巴张北云计算数据中心二期中都草原项目环境影响报告书》已收悉，根据环评要求和专家评审意见，我局作出如下批复意见：

一、阿里巴巴张北云计算数据中心二期中都草原项目，建设地点位于张北县二泉井乡。项目总投资 81613.1 万元，其中环保投资 60.8 万元。项目总占地 200 亩，总建筑面积为 135177.58 平方米，其中数据中心 131257.008 平方米，消防水泵房 452.95 平方米，综合楼用房 3330.4 平方米，门卫 58.59 平方米，深井水泵房 17 平方米等其他配套基础设施。项目建成后通过机柜租赁为金融、信息等企业提供数据存储、备份服务。该项目在全面落实环境影响报告书中提出的各项环保措施及投资、确保各类污染物达标排放、在相关部门同意和落实“三同时”

的前提下，从环保角度分析，同意该项目建设。

二、建设单位在该项目建设和运营过程中，应重点做好以下几点：

1、建设单位在施工期间严禁夜间 22：00-次日 06:00 和中午 12:00-14:00 施工，在施工过程中对弃土堆存场采取四周加设围墙，必要时对弃土进行遮盖和洒水抑尘等措施；运输建筑材料的车辆沿指定路线运输，要加盖篷布，防止沿途撒落，必要时对路面采取清扫并洒水抑尘的措施。

2、餐饮废水经隔油池处理后与冲厕废水一并进行化粪池处理，处理后由当地农名拉走还田处理，不准外排。

3、餐饮废气采用高效油烟净化处理装置处理油烟，废气达到《餐饮业油烟排放标准》（GB18483-2001）中型规模的油烟的最高允许排放浓度 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的标准限值要求，引至本项目楼顶平台排烟口排放，不正对居民点。

4、生活垃圾和厨余垃圾每天由环卫部门送张北县生活垃圾填埋场填埋；废电子电气产品及设备由运行公司送交有资质的单位进行处理。

5、冷却塔选用低噪声类型，安装消声片顶部吸声屏组合，置于冷冻塔楼顶，设置远离宿舍楼及周围敏感点；冷冻站、水泵房、数据机房这些噪声源大多数安置于辅助设施用房，通过基础减振、建筑隔声、合理布局等来降噪，厂界噪声达到《工业企业厂界噪声环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。

6、项目冬季取暖采用数据中心余热。数据中心启用初期因为热负荷极低时候需要采用电采暖为辅助区域供暖。

三、允许该项目主要污染物控制指标为 SO_2 :0t/a、 NO_x : 0t/a、COD: 0t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$: 0t/a。

四、项目竣工后，向县环保局提交验收申请，经验收合格后方可正式投入运行。

4.3 审批意见落实情况

审批意见落实情况详见表 4-1。

序号	审批意见内容	落实情况
1	建设单位：阿里云计算（张北）有限公司	已落实
2	建设地点：张家口市张北县二泉井乡	已落实
3	一、阿里巴巴张北云计算数据中心二期中都草原项目，建设地点位于张北县二泉井乡。项目总投资 81613.1 万元，其中环保投资 60.8 万元。项目总占地 200 亩，总建筑面积为 135177.58 平方米，其中数据中心 131257.008 平方米，消防水泵房 452.95 平方米，综合楼用房 3330.4 平方米，门卫 58.59 平方米，深井水泵房 17 平方米等其他配套基础设施。项目建成后通过机柜租赁为金融、信息等企业提供数据存储、备份服务。该项目在全面落实环境影响报告书中提出的各项环保措施及投资、确保各类污染物达标排放、在相关部门同意和落实“三同时”的前提下，从环保角度分析，同意该项目建设。	已落实
4	1、建设单位在施工期间严禁夜间 22：00-次日 06:00 和中午 12:00-14:00 施工，在施工过程中对弃土堆存场采取四周加设围墙，必要时对弃土进行遮盖和洒水抑尘等措施；运输建筑材料的车辆沿指定路线运输，要加盖篷布，防止沿途撒落，必要时对路面采取清扫并洒水抑尘的措施。	已落实
5	2、餐饮废水经隔油池处理后与冲厕废水一并进行化粪池处理，处理后由当地农名拉走还田处理，不准外排。	经核实，产生的生活污水由专用车抽取后运至张北嘉诚水质净化有限公司。
6	3、餐饮废气采用高效油烟净化处理装置处理油烟，废气达到《餐饮业油烟排放标准》（GB18483-2001）中型规模的油烟的最高允许排放浓度 2.0mg/m ³ 的标准限值要求，引至本项目楼顶平台排烟口排放，不正对居民点。	已落实
7	4、生活垃圾和厨余垃圾每天由环卫部门送张北县生活垃圾填埋场填埋；废电子电气产品及设备由运行公司送交有资质的单位进行处理。	已落实
8	5、冷却塔选用低噪声类型，安装消声片顶部吸声屏组合，置于冷冻塔楼顶，设置远离宿舍楼及周围敏感点；冷冻站、水泵房、数据机房这些噪声源大多数安置于辅助设施用房，通过基础减振、建筑隔声、合理布局等来降噪，厂界噪声达到《工业企业厂界噪声环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2 类标准要求。	已落实
9	6、项目冬季取暖采用数据中心余热。数据中心启用初期因为热负荷极低时候需要采用电采暖为辅助区域供暖。	已落实
10	三、允许该项目主要污染物控制指标为 SO ₂ :0t/a、NO _x : 0t/a、COD: 0t/a、NH ₃ -N: 0t/a。	已落实

5 验收评价标准

5.1 污染物排放标准

5.1.1 废气

本项目产生的餐饮废气采用高效油烟净化处理装置处理油烟，废气达到《餐饮业油烟排放标准》（GB18483-2001）中型规模的油烟的最高允许排放浓度 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的标准限值要求，引至本项目楼顶平台排烟口排放，不正对居民点。

5.1.2 废水

本项目废水主要是生活污水，餐饮废水经隔油池处理后与冲厕废水一并进行化粪池处理，处理后由专车抽取运输至张北嘉诚水质净化有限公司进行处理。

5.1.3 噪声

冷却塔选用低噪声类型，安装消声片顶部吸声屏组合，置于冷冻塔楼顶，设置远离宿舍楼及周围敏感点；冷冻站、水泵房、数据机房这些噪声源大多数安置于辅助设施用房，通过基础减振、建筑隔声、合理布局等来降噪，厂界噪声达到《工业企业厂界噪声环境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

5.1.4 固体废物

本项目产生的生活垃圾和厨余垃圾每天由环卫部门送张北县生活垃圾填埋场填埋；废电子电气产品及设备由运行公司送交有资质的单位进行处理。由于电子废物涉及到数据系统保密数据，因此，由运行公司送交有资质的单位进行处置，电子垃圾不在场区存放，更换后由运行公司带走处置。

5.2 总量控制指标

允许该项目主要污染物控制指标为 SO_2 : $0\text{t}/\text{a}$ 、 NO_x : $0\text{t}/\text{a}$ 、 COD : $0\text{t}/\text{a}$ 、 $\text{NH}_3\text{-N}$: $0\text{t}/\text{a}$ 。

6 质量保障措施和检测分析方法

河北冀美环境检测技术有限公司于 2019 年 12 月 18 日至 19 日对该项目进行竣工验收检测，并出具检测报告。

6.1 质量保障体系

(1) 严格按照环境监测技术规范及有关环境检测质量保证的要求进行样品采集、保存、分析等，全程进行质量控制。

(2) 参加本项目检测人员均经过上岗能力确认，检测仪器均经计量部门检定合格并在有效期内。

(3) 废气采样前对仪器流量计进行校准，并检查气密性；采样和分析过程严格按照相关规范进行。

(4) 声级计测量前后均经标准声源校准且合格，测试时无雨雪，无雷电，风速小于 5.0m/s。

(5) 检测数据严格执行三级审核制度。

6.2 检测分析方法

6.2.1 检测点位、项目及频次

1、废水监测

(1) 监测因子（共计 5 项）

COD、BOD₅、SS、动植物油、氨氮。

满足张北嘉诚水质净化有限公司进水水质指标限值。

(2) 监测范围及布点

废水总排口。

(3) 监测时段及频次

连续监测 2 天，每天采 4 次。

2、废气监测

(1) 监测因子（共计 1 项）

饮食业油烟。

按照《饮食业油烟排放标准》(GB 18483-2001) 中型规模的油烟的最高允许排放浓度 2.0mg/m³ 的标准限值要求。

(2) 监测范围及布点

油烟净化器进、出口。

(3) 监测时段及频次

连续监测 1 天，每天采 5 次。

3、噪声监测

(1) 监测因子（共计 1 项）

昼间、夜间等效连续 A 声级。

按照《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类区标准评价。

(2) 监测范围及布点

厂界四周。

(3) 监测时段及频次

连续监测 2 天，每天测 2 次，昼间、夜间各一次。

6.2.2 检测项目、分析及仪器设备情况

表 6-1 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

-----本页以下空白-----

表 6-2 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 6-3 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-----

7 验收检测结果及分析

7.1 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

7.2 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					均值
			第一次	第二次	第三次	第四次	第五次	
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-----

7.3 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

-----本页以下空白-----

8 环境管理检查

8.1 环保管理结构

阿里云计算（张北）有限公司环境管理由办公室负责管理监督，负责工程环境管理工作，定期进行巡检环境影响情况，及时处理环境问题，并进行有关环境保护法规宣传工作。

8.2 施工期环境管理

本工程在施工中严格要求施工单位按设计文件施工，特别是按环保设计要求的措施要求进行施工。严格落实工程环评阶段及批复文件提出的环境保护措施，使工程施工对周围环境的影响降至最低。

8.3 运行期环境管理

阿里云计算（张北）有限公司配备相应专业的管理人员，负责监督国家法规、条例的贯彻执行情况，制订和贯彻环保管理制度，监控本工程的主要污染，对各部门、操作岗位进行环境保护监督和考核。

8.4 社会环境影响情况调查

经咨询当地环保主管部门，项目建设及试运行期间未发生扰民和公众投诉意见。

8.5 环境管理情况分析

建设单位和运行单位设置了相应的环境管理机构，并且正常履行了施工期和运行期的环境职责，运行初期的检测工作也已经完成，后续检测计划按周期正常进行。

9 结论和建议

9.1 验收主要结论

检测期间，该企业生产正常，设施运行稳定，生产负荷达到 85%以上，满足验收检测技术规范要求。

9.1.1 废水

本项目废水主要是生活污水，餐饮废水经隔油池处理后与冲厕废水一并进行化粪池处理，处理后由专车抽取运输至张北嘉诚水质净化有限公司进行处理。经检测，COD 值为 374 (mg/L)，BOD 值为 80.5 (mg/L)，悬浮物值为 37 (mg/L)，氨氮值为 18.8 (mg/L)，动植物油 4.49 (mg/L)，满足张北嘉诚水质净化有限公司的进水指标 COD 值为 500 (mg/L)，BOD 值为 500 (mg/L)，悬浮物值为 300 (mg/L)，氨氮值为 35 (mg/L) 的限值要求。

9.1.2 废气

本项目废气为油烟废气，经检测，油烟排放浓度为 0.005mg/m³，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/m³，净化设施最低去除效率 60%的要求。

9.1.3 固体废物

本项目产生的生活垃圾和厨余垃圾每天由环卫部门送张北县生活垃圾填埋场填埋；废电子电气产品及设备由运行公司送交有资质的单位进行处理。由于电子废物涉及到数据系统保密数据，因此，由运行公司送交有资质的单位进行处置，电子垃圾不在场区存放，更换后由运行公司带走处置。

9.1.4 噪声

本项目主要通过基础减振、建筑隔声、合理布局等来降噪。经检测，本项目的厂界噪声值昼间为（52.0~53.4）dB(A)；夜间（47.3~47.9）dB(A)，均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 2 类标准昼间 60dB(A)，夜间 50dB(A)。

9.1.5 总量控制

本项目无污水排放，COD 排放总量为 0t/a，氨氮排放总量为 0t/a。符合总量控制指标要求 COD 排放总量为 0t/a，氨氮排放总量为 0t/a。

9.2 建议

- (1) 加强各项环保设施运行维护，确保设施稳定运行。
- (2) 加强生产中的环境管理工作，增强企业环境保护意识。
- (3) 完善企业环境保护制度。
- (4) 加强绿化，美化环境，降低污染。
- (5) 加强危险废物的规范化管理。

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：河北冀美环境检测技术有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

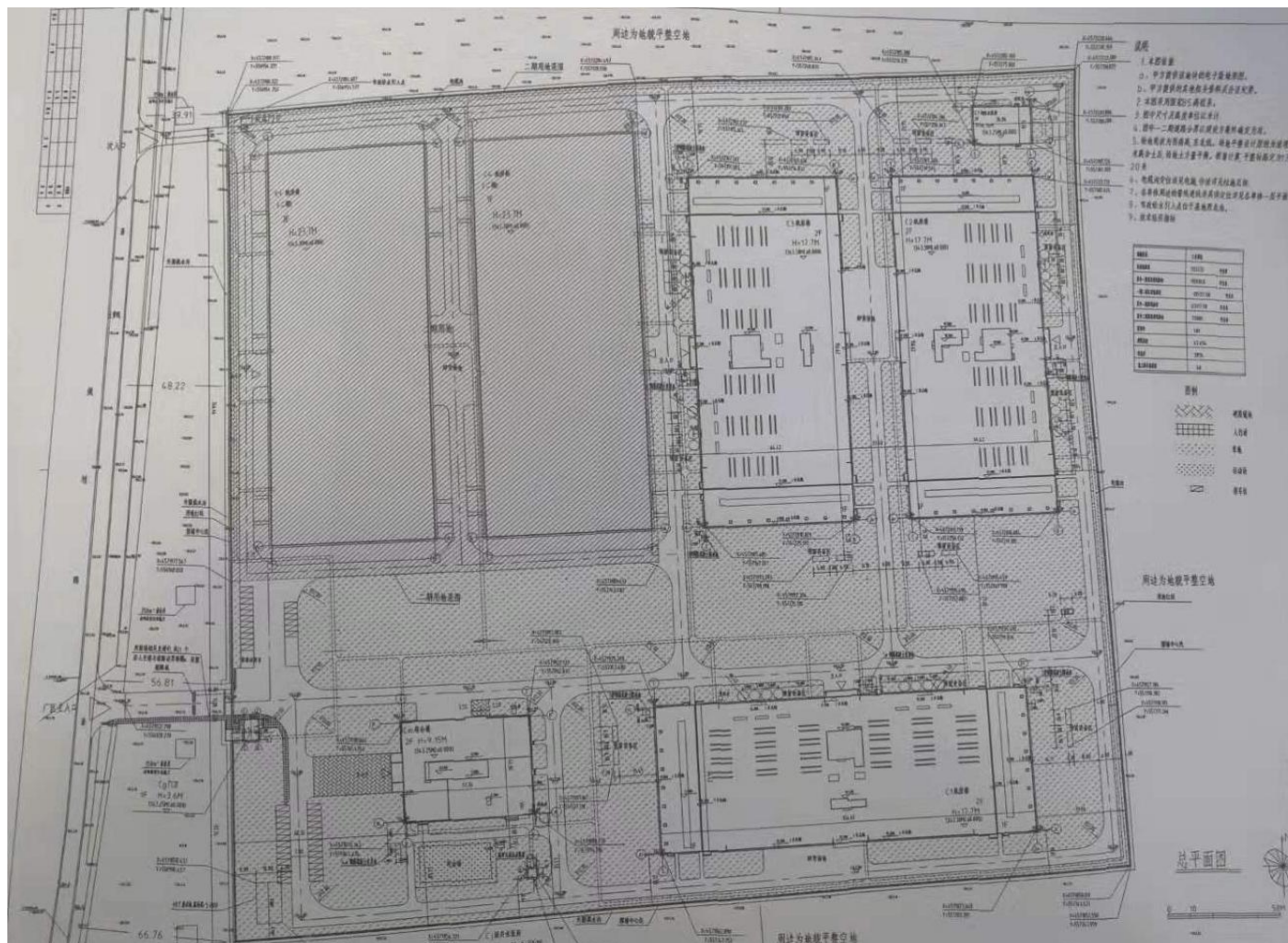
建设项目	项目名称	阿里巴巴张北云计算数据中心二期中都草原（基础设施）项目				项目代码	--				建设地点	张家口市张北县二泉井乡		
	行业分类(分类管理名录)	106-房地产开发、宾馆、酒店、办公用房、标准厂房等				建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建 <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造							
	设计生产能力	--				实际生产能力	--				环评单位	保定新澜环保技术咨询有限公司		
	环评文件审批机关	张家口市生态环境局张北县分局				审批文号	张北环书[2017]6号				环评文件类型	环境影响报告书		
	开工日期	2017年5月				竣工日期	2017.10				排污许可证申领时间	--		
	环保设施设计单位	上海现代建筑设计集团工程建设咨询有限公司				环保设施施工单位	中国建筑一局（集团）有限公司				本工程排污许可证编号	--		
	验收单位	河北冀美环境检测技术有限公司				环保设施监测单位	北京市驰跃翔工程监理有限责任公司				验收监测时工况	>85%		
	投资总概算（万元）	81613.1				环保投资总概算(万元)	60.8				所占比例（%）	0.074		
	实际总投资（万元）	81613.1				实际环保投资（万元）	60.8				所占比例(%)	0.074		
	废水治理（万元）	18	废气治理(万元)	/	噪声治理(万元)	25	固体废物治理（万元）	13			绿化及生态（万元）	2.8	其他(万元)	2
	新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力	/				年平均工作时间	365天		
运营单位	阿里云计算（张北）有限公司				运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)	91130722MA07W7C03L				验收时间	2019.12.18--2019-12.19			
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)	
	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

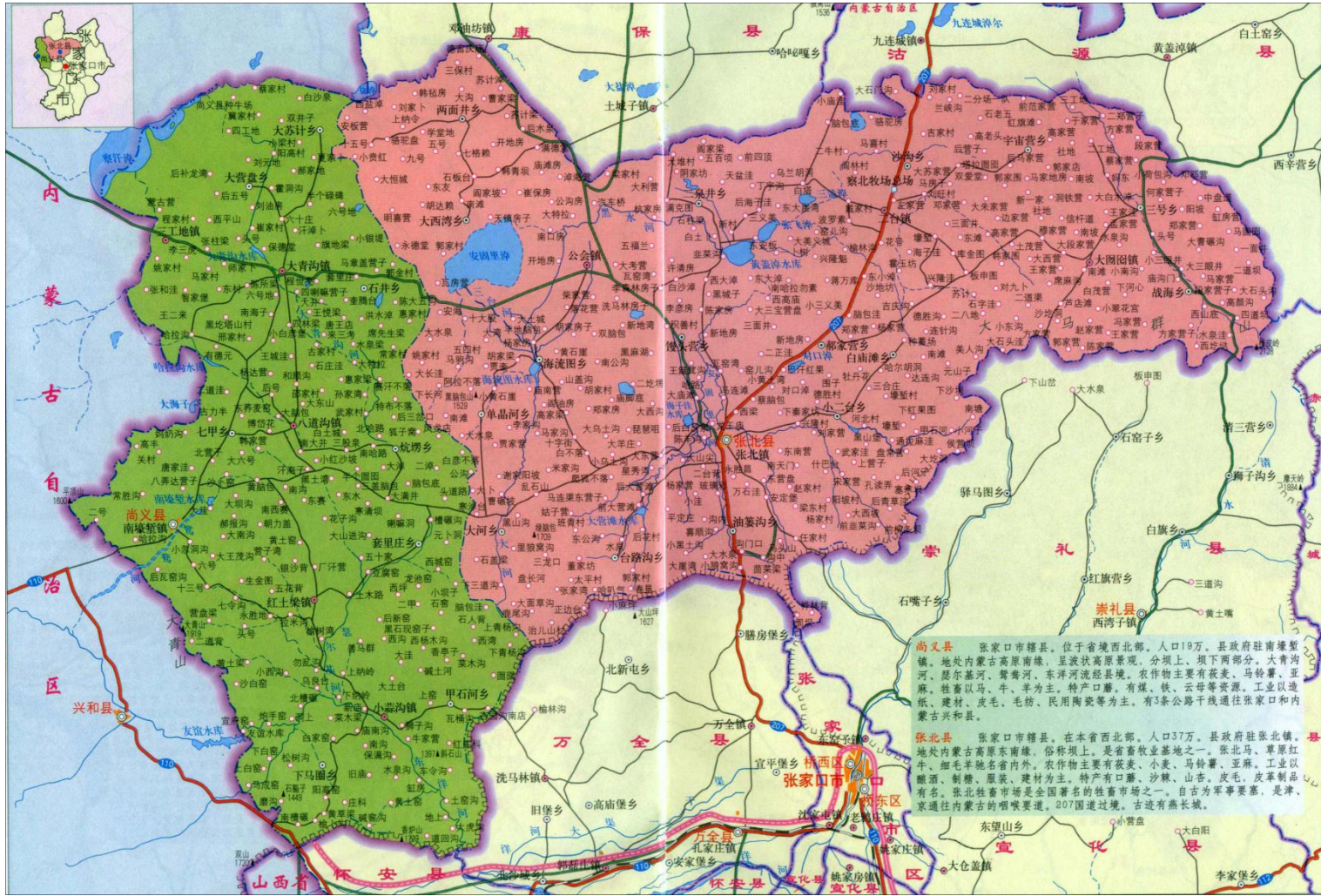
附图一 营业执照



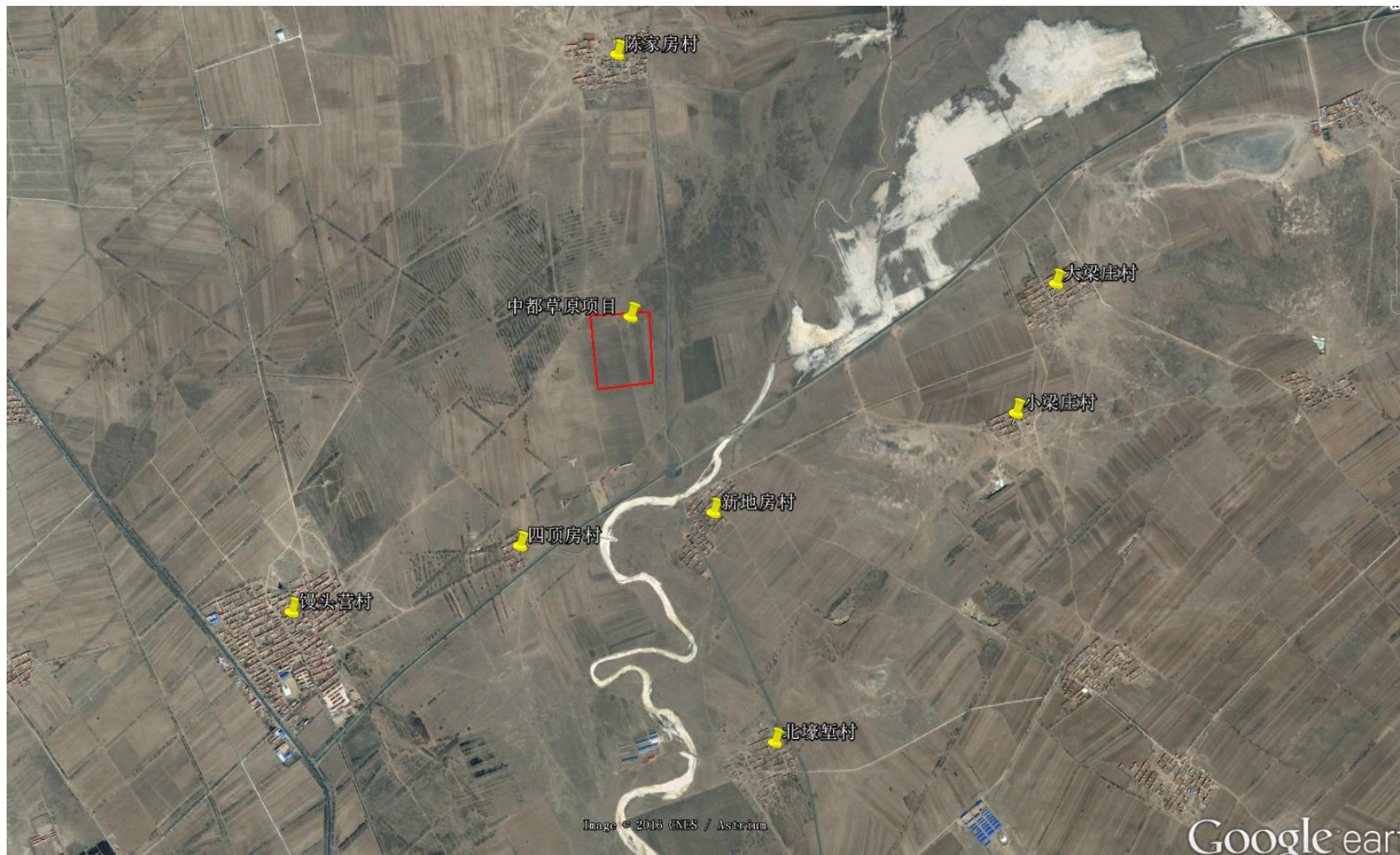
附图二 平面布置图



附图三 地理位置图



附图四 项目周边关系图



附图五 油烟净化器



附图六 消防水泵



附图七 取水许可证

NO. 201500039197

中 华 人 民 共 和 国

取 水 许 可 证

取水(张北)字[2018]第05160107号

取水权人名称:张北数据港信息技术有限公司	法定代表人:徐军
取水地点:泉井乡黑土城子行政村陈家房自然村南 800 米	退水地点:
取水方式:井群	退水方式:
取水量:27 万立方米	退水量:
取水用途:业用水	退水水质要求:
水源类型:地下水	
有效期限: 自 2018 年 月 日	审批机关(印章)
至 2023 年 月 日	2018 年 月 日

附件一 环评批复（1）

张北县环境保护局文件

张北环书（2017）6号

张北县环境保护局 关于阿里巴巴张北云计算数据中心二期中都 草原项目环境影响报告书批复

阿里云计算（张北）有限公司、张北数据港信息科技有限公司：

你单位呈报的《阿里巴巴张北云计算数据中心二期中都草原项目环境影响报告书》已收悉，根据环评要求和专家评审意见，我局作出如下批复意见：

一、阿里巴巴张北云计算数据中心二期中都草原项目，建设地点位于张北县二泉井乡。项目总投资81613.1万元，其中环保投资为60.8万元。项目总占地200亩，总建筑面积为135177.58平方米，其中数据中心131257.08平方米，消防水泵房452.95平方米，综合楼用房3330.4平方米，门卫58.59平方米，深井水泵房17平方米等其他配套基础设施。项目建成后通过机柜租赁为金融、信息等企业提供数据存储、备份服务。该项目在全面落实环境影响报告书中提出的各项环保措施及投资、确保各类污染物达

附件一 环评批复（2）

标排放、在相关部门同意和落实“三同时”的前提下，从环保角度分析，同意该项目建设。

二、建设单位在项目建设和运营过程中，应重点做好以下几点：

1、建设单位在施工期间严禁夜间 22：00—次日 06：00 和中午 12：00—14：00 施工，在施工过程中对弃土堆存场采取四周加设围墙，必要时对弃土进行遮盖和洒水抑尘等措施；运输建筑材料的车辆沿指定路线运输，要加盖篷布，防止沿途撒落，必要时对路面采取清扫并洒水抑尘的措施。

2、餐饮废水经隔油池处理后与冲厕废水一并进化粪池处理，处理后由当地农民拉走还田处理，不准外排。

3、餐饮废气采用高效油烟净化装置处理油烟，废气达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中型规模的油烟的最高允许排放浓度 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 的标准限值要求，引至本项目楼顶平台排烟口排放，不正对居民点。

4、生活垃圾和厨余垃圾每天由环卫部门送张北县生活垃圾填埋场填埋；废电子电气产品及设备由运行公司送交有资质的单位进行处置。

5、冷却塔选用低噪音类型，安装消声片顶部吸声屏组合，置于冷冻站楼顶，设置远离宿舍楼及周围敏感点；冷冻站、水泵房、数据机房这些噪声源大多数安置于辅助设施用房，通过基础减振、建筑隔声、合理布局等来降噪，厂界噪声达到《工业企业厂界环

附件一 环评批复（3）

境噪声排放标准》（GB12348-2008）2类标准要求。

6、项目冬季取暖采用数据中心余热。数据中心启用初期因为热负荷极低时候需要采用电采暖为辅助区域供暖。

三、允许该项目主要污染物控制指标为 SO_2 : 0t/a、 NO_x : 0t/a、 COD : 0t/a、 $\text{NH}_3\text{-N}$: 0t/a。

四、项目竣工后，向县环保局提交验收申请，经验收合格后
方可正式投入运行。

二〇一七年八月十一日



张北县环境保护局

2017年8月11日印

（共印8份）

附件二 阿里云计算（张北）有限公司污水处理协议（1）

张北-IF-2019-JT0014

张北数据港信息科技有限公司

与

张北县顺通清洁服务部

关于

张北中都HB33项目

数据港 @muba

垃圾清运&污水处理服务合同

上海

江场三路 166 号

www.athub.com

电话: 3176 2188

传真: 6631 6293

Execution Version

附件二 阿里云计算（张北）有限公司污水处理协议（2）

数据港 @hub

根据《中华人民共和国合同法》等相关法律法规、规章规定，就乙方向甲方提供【张北中部 HB33 项目】垃圾清运&污水处理服务事宜，订立本服务合同（下称“本合同”）如下条款，以兹共同遵守执行。本合同由以下双方于【 】年【 】月【 】日在【上海市静安区】共同签署：

甲 方：张北数据港信息科技有限公司（下称“甲方”或“数据港”）
联系地址：河北省张家口市张北县中都草原数据中心
电 话：0313-5851333
开户银行：中国银行张北支行
账 户：100788665448
税 号：91130722336095613A

乙 方：张北县顺通清洁服务部
联系地址：张北镇兴和东路（仁爱小区10幢1单元201号）
电 话：13931332005
传 真：/
开户银行：中国建设银行张北支行
账 户：13001677208050508488
税 号：92130722MA08QWQM99

本合同的条款和条件构成双方间有关所述【张北中部 HB33 项目垃圾清运&污水处理】服务事项最终的完整合同。除本合同另有特别约定外，本合同将取代所有先前、现有就此事项作出的任何口头或书面、协商一致或提议之其它条款、条件和协议，所有明示或暗示、法定或非法定条件和保证，及所有陈述、表达、协商、理解和承诺，包括但不限于，由甲方或乙方所作的在任何报价或其他合同中包含或提及的条款和条件，且双方在此确认任何已作出的但未包括在本合同中的陈述均不应被依赖。

附件二 阿里云计算（张北）有限公司污水处理协议（3）

数据港 DataHub

一、 服务方承诺

- 1.1 甲方兹依据本合同条款向乙方请求垃圾清运&污水处理服务，而乙方同意就该【张北中部 HB33 项目】垃圾清运&污水处理提供服务。
- 1.2 如甲方/客户合理地相信任何个人不能够按照本合同提供服务，甲方有权要求乙方由其他有能力和资格提供服务的人员代替该等个人。乙方应自费满足这一要求。除非双方另有书面约定，否则这种更换应在要求提出后 7 日内完成。在已支付了全部款项后，甲方无义务支付超出在不替换该等人员的情况下本应支付的费用。本条中的约定不应被解释为是对乙方就其在本合同项下违约性条款触犯的限制。
- 1.3 就本合同而言，乙方对甲方承诺、担保并陈述，该等个人有适当的资格和能力提供服务，并按照本合同对乙方要求的标准行事。乙方所有的陈述、担保和保证由乙方及其授权代表个人作出。本合同设定之乙方某项义务应被视为是一项要求乙方确保其个人也遵守该义务之义务。乙方应补偿并确保甲方免受任何由于本合同项下个人违约或者该等个人的作为或不作为所导致的权利主张、要求、损失、损害或费用，该等补偿不应限制甲方的其他权利且不得损害其他由乙方给予甲方的补偿。
- 1.4 乙方理解并同意，在适用的管辖范围内已被合法授权从事经营并将应要求向甲方提供令人满意的授权证明。如在任何时间，该等授权证明失效或未续授权，甲方有权自行决定终止本合同，且不对乙方就该等失效或未续授权承担责任。若甲方未能根据本条款解除合同，并不排除或影响乙方给予甲方的任何保证、赔偿、达成的其他协议或承诺之意向。
- 1.5 乙方应确保个人将在甲方/客户要求的时间内工作，以便及时完成服务。为及时交付项目，乙方须在安排个人休假方面同甲方配合，协调假期，以满足甲方对服务的需求。乙方应确保个人将在任何时候遵守甲方工作场所的安全规定。乙方进一步保证，乙方人员将遵守甲方告知的其他所有适用的政策和标准，并按照甲方的道德和职业标准提供服务。

附件二 阿里云计算（张北）有限公司污水处理协议（4）

数据港@hub

1.6 乙方应自行承担成本和费用确保提供服务人员在履行本合同项下服务之前有适当的健康、安全以及其它方面的保险安排。

1.7 乙方在此承诺将提供良好并具竞争力的服务，以满足甲方的需要。

二、 承包项目

2.1 乙方负责甲方的张北中都 HB33 项目所在区域污水清理及垃圾清运工作。

2.2 污水清理需由乙方清运出甲方所在区域并负责运输至污水处理厂（张北县安顺桥北污水处理厂院内），并进行妥善处理。同时乙方应保证与污水处理厂的《污水集中处理接收协议书》在合同约定的服务期限内持续有效，使污水处理厂能够接收乙方所清运的污水。

2.3 乙方通过排污车拉运至污水处理厂，排入的污水水质应当符合当地环保部门环评要求（污水处理厂接收水质要求）：

COD \leq 400ng/L;BOD \leq 200mg/L;NH₄-N \leq 25mg/L;T-N \leq 40mg/L;T-P \leq 3mg/L;SS \leq 200 mg/L;PH:7~9。如乙方处理不当或不满足当地环保部门环评要求，所造成的责任事故由乙方承担。

2.4 垃圾清运：乙方应当在接甲方通知后 24 小时内到达现场进行垃圾清理工作。并通过符合当地环保部门要求的车辆和运输方式将垃圾转运至当地环保部门指定的垃圾转运点。如乙方处理不当或者不满足当地环保部门要求的，所造成的责任事故由乙方承担。

三、 服务地点

3.1 甲方【张北中都 HB33 项目】项目地址：河北省张家口张北县中都草原数据中心

四、 服务时间

4.1 承包期间为自 2019 年 12 月 1 日起至 2020 年 11 月 30 日止。

五、 服务费用

年度总费用：RMB100000(大写:人民币 拾万元整)，税率 3%。其中不含税金额为人民币 97087.38 元（大写：人民币玖万柒仟零捌拾柒元叁角捌分），增值税金额为人民币 2912.62 元（大写：人民币贰仟玖佰壹拾贰元陆角贰分）。合同签订后甲方付款之前，如因税务政策变动等原因导致本合同适用的税率发生变动，相应税额按照届时生效的法律、法规以及政策予以调整。未经双方一致同意，本合同项下的不含税金额不作调整，本合同规定的各节点付款金额按照新的税额相应调整。

1. 上述费用为 2019 年 12 月 1 日至 2020 年 11 月 30 日期间【张北中都 HB33 项目污水清理及垃圾清运】总价包干 费用；

附件二 阿里云计算（张北）有限公司污水处理协议（5）

数据港

2. 上述费用不因任何原因（包括但不限于约定作业面积误差、物价上涨、人员配置增加、设备配置调整、乙方相关设备因损坏产生的维修费用增加等）调增，其中已包含乙方人员成本、管理费、物料费、设备使用及折旧费、税金及保险、乙方利润等为完成本合同项下服务，甲方应向乙方支付的全部费用。除此之外，甲方无需就本合同项下排污及垃圾清洁服务向乙方或第三方支付任何其他费用。

六、付款方式

- 6.1 合同生效后，完成合同期限内 2019 年 12 月 1 日至 2020 年 2 月 29 日的排污处理及垃圾清洁服务后，甲方在收到乙方如下单据且经确认无误后，于 30 个工作日内向乙方支付服务费用 25% 款项，即 RMB 25000 元（大写：人民币 贰万伍仟元）。
- 付款通知单；
 - 乙方签约人授权委托书及签字样式（原件加盖公章）；
 - 甲方签字确认的 3 个月《垃圾清运及污水处理确认书》；
 - 进度款等金额的增值税专用发票（税率：3%）；
 - 污水处理厂出具的排污接收合格确认单。
- 6.2 完成合同期限内 2020 年 3 月 1 日至 2020 年 5 月 31 日的排污处理及垃圾清洁服务后，甲方在收到乙方如下单据且经确认无误后，于 30 个工作日内向乙方支付服务费用 25% 款项，即 RMB 25000 元（大写：人民币 贰万伍仟元）。
- 付款通知单；
 - 甲方签字确认的 3 个月《垃圾清运及污水处理确认书》；
 - 进度款等金额的增值税专用发票（税率：3%）；
 - 污水处理厂出具的排污接收合格确认单。
- 6.3 完成合同期限内 2020 年 6 月 1 日至 2020 年 8 月 31 日的排污处理及垃圾清洁服务后，甲方在收到乙方如下单据且经确认无误后，于 30 个工作日内向乙方支付服务费用 25% 款项，即 RMB 25000 元（大写：人民币 贰万伍仟元）。
- 付款通知单；
 - 甲方签字确认的 3 个月《垃圾清运及污水处理确认书》；
 - 进度款等金额的增值税专用发票（税率：3%）；
 - 污水处理厂出具的排污接收合格确认单。

附件二 阿里云计算（张北）有限公司污水处理协议（6）

数据港@hub

6.4 完成合同期限内 2020 年 9 月 1 日至 2020 年 11 月 30 日的排污处理及垃圾清洁服务后，甲方在收到乙方如下单据且经确认无误后，于 30 个工作日内向乙方支付服务费用 25% 款项，25000 元（大写：人民币 贰万伍仟元）。

- 付款通知单；
- 甲方签字确认的 3 个月《垃圾清运及污水处理确认书》；
- 进度款等金额的增值税专用发票（税率：3%）；
- 污水处理厂出具的排污接收合格确认单。

6.5 甲方依据合同及附件对乙方排污及垃圾清洁服务进行检查，并根据考核的结果作为计算甲方实际应付乙方排污及垃圾清洁服务费用的依据之一。

6.6 甲方按约付款前，乙方应按照相关法律法规及政策向甲方开具或向税务机关申请代开和提供合法、无瑕疵的发票，若乙方存有开具虚假发票、开具之发票无法认证、未按约开具或发票记载项目发生变更未及时补开等情形的，甲方有权要求乙方及时纠正上述行为，否则甲方有权拒绝支付对应款项并保留按照合同第十一条之约定要求乙方承担相应违约责任之权利。

七、 服务质量

7.1 服务质量标准：

- 7.1.1 根据化粪池的实际使用情况，乙方每月不定期对化粪池进行清理工作。
- 7.1.2 如出现化粪池污水外溢情况，乙方须在 24 小时内到达并处理完毕。
- 7.1.3 乙方在清理过程中，甲方应当根据乙方需要提供相应的安全防范措施，以便乙方正常清理。
- 7.1.4 乙方应按本合同附件列明标准提供临时服务；如有附件未明确事项，应按不低于通常临时清洁要求的标准执行。

八、 甲方责任和义务

- 8.1 甲方应为乙方员工在不违反甲方管理规定的情况下，提供出入之方便，同时有权及时阻止非乙方雇员或非特别授权人员，进入区域。
- 8.2 甲方指派专人对乙方排污及垃圾清洁服务给予必要配合。有权对工作质量、安全进行监督，提出合理意见并要求乙方改正。
- 8.3 在乙方服务完毕后，甲方有义务在服务记录上认真填写意见，确认相关服务内容、服务质量并签字确认；该等确认并不免除乙方因其过错导致的责

附件二 阿里云计算（张北）有限公司污水处理协议（7）

数据港

任承担。

九、 乙方责任和义务

- 9.1 乙方作为专业排污及垃圾清洁服务机构,承诺具有承揽本合同项下清洁业务的合法资格,并已对本项目排污及垃圾清洁服务内容及工作量有充分认识,并已就相关清洁人员、设施设备、物料、车辆等做好充足准备。
- 9.2 乙方根据合同要求每月按时向甲方提供排污及垃圾清洁服务工作。排污及垃圾清洁工作必须按照服务质量标准或甲方要求进行。
- 9.3 乙方确保现场作业安全规范,并采取合理措施避免对他人和甲方的财产造成损害。如乙方服务人员发生工伤事故,或因乙方工作造成他人、甲方的财产损害的,乙方应予赔偿,并承担全部责任和费用。
- 9.4 遇有紧急情况或突发事件,乙方应在最短时间内配合甲方工作,包括提供充足人员与设备,无条件服从甲方现场工作人员调遣等。
- 9.5 本合同约定之服务范围足以包含所有基于而产生的合理必要费用。甲方无义务支付超出本合同已有约定价款之外任何附加服务导致的费用。
- 9.6 如发生任何原因致使乙方无法执行本合同,应至少提前 30 日以书面形式通知甲方,若未能及时通知导致甲方损失的,则甲方有权根据损失大小,保留适用本合同第 11.1 条款。
- 9.7 未经甲方书面同意,乙方不得向第三方外包其服务。

十、 双方指定服务主要联系人

- 10.1 甲方代表:李建东 135 2117 9858
- 10.2 乙方代表:王 伟 139 3133 2005

十一、 延期和违约责任

- 11.1 如乙方未能按期完成排污及垃圾清洁服务(包括未通过甲方验收、返工等情况),每逾期 1 日,乙方应向甲方支付相当于服务费总额 1%的违约金。
- 11.2 乙方未按约定及服务质量标准或甲方要求履行合同义务,经甲方指出,仍未按甲方要求限期纠正的,每发生一次,乙方应向甲方支付 1000 元作为违约金。
- 11.3 发生如下情况之一,视为乙方严重违约,甲方有权立即解除合同并有权要求乙方支付相当于合同总价的 30%作为违约金:
 - 11.3.1 未经甲方事先书面同意,乙方将排污及垃圾清洁服务全部或部分

附件二 阿里云计算（张北）有限公司污水处理协议（8）

数据港@hub

转包给第三方。

- 11.3.2 乙方作业过程中发生重大安全事故。
 - 11.3.3 乙方逾期完成排污清及垃圾洁服务超过 5 个日历日。
 - 11.3.4 乙方不具备提供本合同项下服务的合法资格。
 - 11.3.5 乙方未按照本合同约定及当地环保部门要求清运垃圾和清运污水的。
 - 11.3.6 乙方与净水处理厂之间的《污水集中处理接收协议书》未能在合同约定的服务期限内持续有效的。
- 11.4 于乙方违约的情况下，如乙方支付的违约金不足以补偿甲方因乙方违约行为而遭受的损失，则甲方有权要求乙方就差额部分予以补偿并使甲方免受损失。
- 11.5 本合同项下乙方应承担的违约金或赔偿金，甲方有权从应付乙方的任何一笔款项中直接扣除。

十二、 其他约定事项

- 12.1 甲、乙双方承诺并同意以最高标准的诚信、善意、最大努力的原则促使本合同条款之成就，以维护和提高彼此良好的商誉。
- 12.2 乙方不得向与其有实际或潜在业务联系的甲方员工和/或其家属提供任何酬金或其它有形或无形的利益，此类行为一经发现，将被视为商业贿赂行为，并将被认为已对甲方构成实质性损害。但是，在商业交易中按照商业惯例赠送小额广告礼品的除外。
- 12.3 双方承诺并保证其委托参与本合同事务相关人员不将本合同信息用于本合同之外的任何目的或向任何第三方透露。本条款约定之保密义务将于本合同终止或期满后有效存续。
- 12.4 本合同存续期间，如发生政治、经济、金融、法律或其他方面的重大变故，继续履行本合同已无实质意义，双方可协商暂缓或终止本协议，任何一方均不承担责任。

附件二 阿里云计算（张北）有限公司污水处理协议（9）

数据港

12.5 合同中未尽事宜将由双方友好协商予以解决。协调未能达成一致，任何一方有权向合同签订地之人民法院提起诉讼

12.6 本合同自甲乙双方盖章后生效，一式四份，甲乙双方各执贰份。各份均具同等法律效力。

附件：

1. 乙方签约人员授权委托书及签字样式（原件加盖公章）
2. 《垃圾清运及污水处理确认书》
3. 付款通知单
4. 污水处理厂出具的排污接收合格确认单样张
5. 乙方提供之营业执照、组织机构代码证、税务登记证（复印件加盖公章）
6. 乙方提供之污水处理厂相关服务经营资质（复印件加盖公章）、
7. 污水厂接收协议书

【以下为服务合同签署页】

甲方：张北数据港信息科技有限公司（盖章）

日期：【 2019 】年【 12 】月【 19 】日

乙方：张北县顺通清洁服务部（盖章）

日期：【 】年【 】月【 】日

附件三 污水集中处理接收协议书（1）



污水集中处理接收协议书

排水方（以下简称甲方）：张北县通清洁服务部

接收方（以下简称乙方）：张北嘉诚水质净化有限公司

为改善我县的水环境质量，提高人民生活品质，促进我县经济、社会与环境的可持续发展，明确双方有污水集中处理运营中的权利和义务，根据“谁污染、谁治理”的原则和国家《水污染防治法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收管理办法》，双方经协商，甲方委托乙方处理排放的污水，本着平等互利原则特签订本协议。

第一条 排水地址、排放类别

- （一）甲方排水地址：张北县安顺桥北污水处理厂院内
- （二）甲方通过排污车拉运张北数据港信息科技有限公司、张北云通数据网络科技有限公司、张北云联数据服务有限公司、张北庙滩阿里二期工程生活污水，排入的污水水质应当符合乙方污水接受标准：

- 1、环保部门环评批复的要求；
- 2、污水厂接收水质标准： $COD \leq 400mg/L$ ； $BOD \leq 200mg/L$ ； $NH-N \leq 25mg/L$ ； $T-N \leq 40mg/L$ ； $T-P \leq 3mg/L$ ； $SS \leq 220mg/l$ ； $ph: 7-9$ ；

第二条 收费标准

乙方根据甲方排水类别核定，收费标准为_____元/吨。在协议有效期内，遇污水处理费价格调整时，按照调价文件规定执行。

第三条 排水计量

（一）排水计量

污水运输严格按照环保要求实施外运，甲方安排专人负责污水运输工作，配置专用车辆将污水全部运输至乙方院内并排入乙方指定接水区域，严禁途中卸载或随意倾倒污水。

污水运输量采用过磅计量，过磅费用由甲方承担。甲方严格按照乙方印制的《污水转运联单》如实填报。

（二）污水处理费结算方式

甲乙双方依据《污水转运联单》确认污水处理量并于当月底对帐结算。

第四条 甲方的权利和义务



附件三 污水集中处理接收协议书（2）



(一) 有权对乙方收缴的污水处理费及确定的价格申请复核。

(二) 应当按照协议约定按期向乙方缴纳污水处理费。

(三) 甲方因生产规模调整等原因，引起排污量增加，超过权证确认的日排放污水量时，应当提前 30 天向乙方申请办理增加排污量手续，补缴入网资金；否则视同认可超额部分污水量的污水处理费以 150% 征缴。

第五条 乙方的权利和义务

监督甲方按照协议约定的污水排放量、排放类别排放污水。甲方逾期不缴纳污水处理费，乙方有权从逾期之日起向甲方收取污水处理费违约金。

第六条 违约责任

(一) 甲方的违约责任

1. 甲方未按期缴纳污水处理费的，按照所欠费用加收每日百分之三的违约金。超过规定交费日期一个月的，乙方有权终止接收污水。
2. 甲方终止排水，应提前一个月书面通知乙方，未到乙方处理相关手续，给乙方造成损失的，由甲方承担赔偿责任。

(二) 乙方的违约责任

1. 由于不可抗力的原因或政府行为造成不能排水，使甲方受到损失的，乙方不承担赔偿责任。
2. 乙方公司进行大修、技改或接收水量超过设计水量时，乙方及时通知甲方停止排水，如未通知造成乙方应承担赔偿责任。

第七条 协议有效期限

协议有效期为：2020 年 1 月 1 日至 2020 年 12 月 31 日止。

第八条 协议的变更

当事人如需要改协议条款或者协议未尽事宜，须经双方协商一致，签订补充协定，补充协定与本协议书具有同等效力。

第九条 争议的解决方式

本协议在履行过程中发生的争议，由双方当事人协商解决，协商不成的，可依法向协议签订的人民法院起诉。

第十条 其他约定

第十一条 本协议经双方签字并加盖公章生效（合同复印他们的及扫描件不具有任何法律效力）。



附件三 污水集中处理接收协议书（3）



本协议一式三份，甲乙双方各执一份，张北县环保局备案一份。
附件：《污水转运联单》

甲方：张北县通清洁服务部

法人代表（签字）：

单位地址：张北仁爱小区

电话：

签订日期： 年 月 日



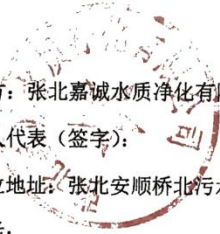
乙方：张北嘉诚水质净化有限公司

法人代表（签字）：

单位地址：张北安顺桥北污水处理厂

电话：

签订日期： 年 月 日



张北县人民政府 县长办公会议纪要

〔2017〕2号



时 间：2017年2月17日

地 点：县政府四楼东会议室

主持人：李鹏举（县委副书记、政府县长）

出席人：李 军（县委常委、县政府常务副县长）

文 春（县政府副县长）

郝建朋（县政府副县长）

参加人：郝成森、刘昆、刘国庆、翁彦平、任海瑞（政府办），李方（财政局），刘志峰、刘振宇（国土局），高韶贵（住建局），栗占海、陈慧晶（规划局），赵晨云、方真宇（林业局），贾军、尹伟男（云计算办），李小团（消防队），段雪松（供电公司）

会议议题：

关于阿里巴巴三个数据中心项目投资建设的相关事宜

会议听取了云计算办关于阿里巴巴三个数据中心（庙滩、小二台、中都草原）的投资计划及建设需求情况的汇报。会议认为，

附件四 张北县人民政府县长办公会议纪要（2）

为坚定阿里巴巴在张北的投资信心和决心，确保三个数据中心项目顺利如期开工，全县各部门要高度重视并给予大力支持。

会议决定：

1. 基于阿里巴巴集团 IDC 建设项目项目的重要性、紧迫性且需分为两个阶段开工，同时小二台剩余约 129 亩土地存在林地转性未完成的情况，如果阿里巴巴集团 IDC 建设项目在预计时间内完不成既定的手续，不具备开工条件，为确保上述三个项目于 2017 年 4 月 1 日按时开工，同意阿里巴巴集团 IDC 建设项目三个项目一边开工一边办理手续（包含办理小二台剩余林地转性手续）。

2. 同意阿里巴巴集团 IDC 建设项目将两个阶段的验收工作合并为一次完成，并免于相关行政处罚，未来按时投产使用，并积极配合支持上述项目的各项竣工验收。

3. 为确保阿里巴巴集团 IDC 建设项目的顺利投产，同意配合并支持上述三个项目的各项竣工验收及备案，若有在阿里巴巴集团 IDC 建设项目项目投产前无法完成的单项竣工验收或备案（包括并不限于住建、质监、安监、环保、绿化、电力、排污、规划、消防、竣工备案等），均优先给予办理合法验收的书面手续。

4. 中都草原项目在不能提供市政供暖配套的情况下，同意为该项目自行建设清洁能源方式的供热站（电采暖或其他采暖方式），提供依据相关法规政策的行政审批，如果供热费高于张北县集中供热收费标准，高出部分由张北县给予运行成本资金补贴，为期十年，结算时间为当年供暖期结束后，结算时计算面积以在

附件四 张北县人民政府县长办公会议纪要（3）

项目土地内并依据保障基本运营的办公和生活配套所需要的采暖面积为准。

5.为鼓励和扶持阿里巴巴集团 IDC 建设项目在张北县的发展，针对阿里巴巴集团 IDC 建设项目集团在张北县新设或者迁入的企业（以下简称“入县企业”，包括工商税务登记在张北县的企业、以及分支机构），自入县企业各税种开始纳税之日起，入县企业缴纳的企业所得税和流转税（含增值税、消费税）的地县级留成部分的 100%连续 36 个月给予产业扶持，用于企业产业发展，筑造人才和产业高地，形成产业示范效应。每年产业扶持资金按年度汇算，年底兑现。

附件五 危废协议（1）

张北数据港信息科技有限公司

与

浙江南都电源动力股份有限公司

关于

中都草原数据中心园区项目(HB33项目)

数据港@hub

蓄电池设备采购合同

上海
江场三路 166 号
www.athub.com

电话：3176 2188
传真：6631 6293

Execution Version

附件五 危废协议 (2)

数据港@hub

【本页为合同专用条款签署页】

甲方：张北数据港信息科技有限公司 (盖章)

授权代表 (签字)：

日期：【 】年【 】月【 】日

乙方：浙江南都电源动力股份有限公司 (盖章)

授权代表 (签字)：

日期：【 】年【 】月【 】日

附件五 危废协议 (3)

			
统一社会信用代码 9134128209719359X3 (1-1)	营业执照 (副本)		扫描二维码登录 “国家企业信用 信息公示系统” 了解更多登记、 备案、许可、监 管信息。
名称 安徽华铂再生资源科技有限公司	注册资本 贰亿圆整		
类型 有限责任公司(非自然人投资或控股的法人独资)	成立日期 2014年04月14日		
法定代表人 沈岑宽	营业期限 2014年04月14日至2034年04月13日		
经营范围 再生粗铅、精铅、合金铅、电解铅、氧化铅、硫酸、锡、镉、液 氧、冶炼废渣、改性塑料及塑料制品加工、销售; 废旧金属、废 旧塑料购销; 废旧蓄电池回收、冶炼、销售; 化工产品(不含危 化学品)销售; 有色金属科技研发; 进出口业务(国家禁止进出口 的商品和技术除外)。(依法须经批准的项目, 经相关部门批准 后方可开展经营活动)	住 所 界首市田营工业园区		
登记机关		 2019年04月24日	
国家企业信用信息公示系统网址: http://www.gsxt.gov.cn		市场主体应当于每年1月1日至6月30日通过国 家企业信用信息公示系统报送公示	
		国家市场监督管理总局监制	

附件五 危废协议 (4)



环境管理体系认证证书

编号: 18ZE20022R0M

兹 证 明

安徽华铂再生资源科技有限公司

安徽省界首市田营工业园区

统一社会信用代码: 9134128209719359X3 邮编: 236500

其环境管理体系符合:

GB/T24001-2016/ISO14001:2015 标准

认证范围:

位于安徽省界首市田营工业园区的安徽华铂再生资源科技有限公司所从事的再生粗铅、精铅、电解铅、合金铅的生产以及塑料拆解加工与服务所涉及的相关管理活动

颁证日期: 2018年4月11日 有效期至: 2021年4月10日
持本证书组织接受年度监督审核合格, 并在国家规定的行政许可有效期内使用有效;

第一次监督合格标志
(贴花)

第二次监督合格标志
(贴花)

第三次监督合格标志
(贴花)



公司代表(签名)

本证书信息可在北京中水卓越认证有限公司官方网站(<http://zsbc.net>), 及国家认证认可监督管理委员会官方网站(<http://www.cnca.gov.cn/>)上查询, 电话: 010-82272603 地址: 北京市西城区德外大街新风街2号天成科技大厦B座7001-7004

附件五 危废协议 (5)

中华人民共和国	
道路运输经营许可证	
(副本)	
皖交运管许可	阜字 341203400051 号
证件有效期至	2022 年 8 月 6 日
发证机关	
2022年8月 日	

业户名称:	阜阳市金山运输有限公司
地 址:	阜阳市阜南路
经济性质:	股份制
经营范围:	危险货物运输(1类,9类,8类; 6类,5类,3类,2类)

附件六 检测报告