

张北云联数据服务有限公司
云联张北云数据中心改建危废库项目
竣工环境保护验收报告

建设单位：张北云联数据服务有限公司
编制单位：张北云联数据服务有限公司

2022年8月

目录

1	项目概况	1
2	验收编制依据	3
	2.1 法律、法规	3
	2.2 部门规章	3
	2.3 验收技术规范	3
	2.4 其他相关文件	3
3	项目建设情况	4
	3.1 地理位置及平面布置	4
	3.2 建设内容	4
	3.3 危险废物储存情况	5
	3.4 水源及水平衡	6
	3.5 项目变动情况	7
4	环境保护设施	8
	4.1 污染物治理/处置设施	8
	4.2 其他环境保护设施	9
	4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况	9
5	环评主要结论及审批部门审批决定	10
	5.1 建设项目环评报告表的主要结论	10
	5.2 审批部门审批决定	10
6	验收执行标准	12
	6.1 废水执行标准	12
	6.2 固废执行标准	12
7	验收监测内容	13
8	验收监测结论	14
	8.1 验收主要结论	14
	8.2 建议	14

1 项目概况

张北云联数据服务有限责任公司位于张家口市张北县庙滩工业园区，企业占地面积为 13.3 万平方米，主要建设数据机房、冷冻站、管理办公和生活配套设施。2015 年 9 月张北云联数据服务有限责任公司委托北京中安质环技术评价中心有限公司编制了《张北云联数据服务有限责任公司张北云数据中心项目环境影响报告书》，并于 2015 年 10 月 16 日取得了张北县环境保护局出具的《张北县环境保护局关于张北云联数据服务有限责任公司张北云数据中心项目环境影响报告书的批复》，审批文号为张北环书[2015]8 号。该项目原计划由河北欧阔节能科技有限公司供热管网供暖，现项目已建成但供热管网未建成，为解决现阶段项目供暖问题，张北云联数据服务有限责任公司投资 100 万元新建 2 台 3t/h 燃气锅炉（1 用 1 备）及配套设施，于 2017 年 11 月委托中科森环企业管理（北京）有限公司编制《张北云联数据服务有限责任公司张北云数据中心项目环境影响补充报告》，于 2018 年 1 月 11 日通过张北县环保局审批，审批文号：张北环表[2018]1 号。2018 年 2 月张北云联数据服务有限责任公司进行阶段性验收，并于 2018 年 3 月 16 日取得张北县环境保护局关于建设项目竣工环境保护验收备案意见，文号：张北环备[2018]5 号。2022 年 6 月张北云联数据服务有限责任公司委托张家口智昊环保科技有限公司编制了《云联张北云数据中心改建危废库项目环境影响报告表》，并于 2022 年 7 月 25 日取得了张家口行政审批局出具的《云联张北云数据中心改建危废库项目环境影响报告表的审批意见》，审批文号：张行审立字[2022]397 号。项目于 2022 年 7 月开工建设，2022 年 8 月竣工。

张北云联数据服务有限责任公司云联张北云数据中心改建危废库项目根据《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》（国务院第 682 号令）等有关规定，按照环境保护设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的“三同时”制度要求，建设单位需查清工程在施工过程中对环境的影响报告表和工程设计文件所提出的环境保护措施和要求的落实情况，调查分析工程在建设和试运行期间对环境造成的实际影响及可能存在的潜在影响，是否已采取有效的环境保护预防、减缓和补救措施，全面做好环境保护工作，为工程竣工

环境保护验收提供依据。

本项目验收范围包括：危废库 1 座及其附属设施，排水方式变更为由罐车拉到污水处理厂。

环保设施已建设完成的工程有：建设危废库一座，用于存放危险废物，危废定期交有资质的单位进行转运处置。厂区内废水排放方式发生改变，改为由罐车拉到污水处理厂处理。地面已进行防渗处理。

本项目不产生废气、废水、噪声、固废，只对危险废物进行暂存，因此本次验收不进行监测。

本次验收的主要内容包括：

工程于 2022 年 6 月委托张家口智昊环保科技有限公司编制《云联张北云数据中心改建危废库项目环境影响报告表》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，为本工程验收报告的检查内容。

2022 年 8 月，张北云联数据服务有限责任公司参照环保部《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关于印发《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）》的通知（冀环办字函（2017）727 号）有关要求，开展相关验收调查工作。我公司根据现场调查情况按照《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。

2 验收编制依据

2.1 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日起施行）；
- (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日起施行）；
- (5) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，（2018年12月29日起施行）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，（2020年4月29日修订，2020年9月1日起实施）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》，（2017年10月1日起施行）；
- (8) 《河北省生态环境保护条例》，（2020年7月1日起施行）；
- (9) 《河北省扬尘污染防治办法》，（2020年4月1日起施行）。

2.2 部门规章

- (1) 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知》（环境保护部）（环办环评函[2017]1235号）；
- (2) 《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）说明》（河北省环境保护厅）（冀环办字函〔2017〕727号）。

2.3 验收技术规范

- (1) 《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单；
- (2) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部公告2018年第9号）。

2.4 其他相关文件

- (1) 《云联张北云数据中心改建危废库项目环境影响报告表》（张家口智昊环保科技有限公司，2022年6月）；
- (2) 张家口市行政审批局关于《云联张北云数据中心改建危废库项目环境影响报告表》的审批意见，审批文号：张行审立字[2022]397号。

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

3.1.1 地理位置及周边情况

本项目位于张家口市张北县庙滩工业园区，本项目在现有工程厂址内进行建设。厂区中心地理坐标为东经 114°42'9.574"，北纬 41°11'0.400"。项目北侧为阿里巴巴张北庙滩数据中心，南侧、西侧、东侧均为空地。地理位置图见附图 1，周边关系图见附图 2。

3.1.2 厂区平面布置

项目平面布置图见附图 3。

3.2 建设内容

3.2.1 建设内容

本项目建设危废库 1 座。项目具体建设内容及验收内容见表 3-1。

表 3-1 建设项目组成一览表

工程类别	工程名称	原环评建设规模及内容	项目实际建设规模及内容	备注
主体工程	危废库	建筑面积为 65m ² ，用于存放废机油、废冷冻机油、废包装桶、废电子元器件、废电子线路板、废铅酸蓄电池、油泥、废滤芯。	建筑面积为 65m ² ，用于存放废机油、废冷冻机油、废包装桶、废电子元器件、废电子线路板、废铅酸蓄电池、油泥、废滤芯。	一致
公用工程	给水	劳动定员从原厂区调配，不新增人员，不新增用水量	劳动定员从原厂区调配，不新增人员，不新增用水量	一致
	供电	由原厂区供电系统供给	由原厂区供电系统供给	一致
	废水	本项目不产生废水。厂区内废水排放方式发生改变，改为由罐车拉到污水处理厂处理。	本项目不产生废水。厂区内废水排放方式发生改变，改为由罐车拉到污水处理厂处理。	一致
	固废	本项目不产生固废，危废库贮存的危废将定期交有资质的单位进行转运处置	本项目不产生固废，危废库贮存的危废将定期交有资质的单位进行转运处置	一致
	地面防渗	采用防渗坚固裙脚和耐腐蚀防渗硬化地面，基础设置防渗层，渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s	采用防渗坚固裙脚和耐腐蚀防渗硬化地面，基础设置防渗层，渗透系数≤10 ⁻¹⁰ cm/s	一致

3.2.2 项目投资

环评中本项目总投资为 7 万元，环保投资 7 万元，占总投资的 100%。

实际本项目总投资为 7 万元，环保投资 7 万元，占总投资的 100%。

3.2.3 环评及审批决定落实情况

审批决定及落实情况详见表 3-2。

表 3-2 环评审批决定落实情况

序号	原环评审批决定建设内容	实际建设内容	备注
1	张北云联数据服务有限公司拟建设的云联张北云数据中心改建危废库项位于张家口市张北县庙滩工业园区内。项目总投资 7 万元，其中环保投资 7 万元。项目新增占地 65 平方米，改建危废库一座及其附属设施。排水方式变更为由罐车拉运至污水处理厂。其他生产规模、生产工艺、配套设施及治污设施均不发生变化。	张北云联数据服务有限公司建设的云联张北云数据中心改建危废库项位于张家口市张北县庙滩工业园区内。项目总投资 7 万元，其中环保投资 7 万元。项目占地 65 平方米，改建危废库一座及其附属设施。排水方式变更为由罐车拉运至污水处理厂。其他生产规模、生产工艺、配套设施及治污设施均不发生变化。	已落实
2	加强施工期环境管理，制定严格的规章制度，合理布置施工现场、安排施工时间。在敏感点附近，应避免夜间施工，确需夜间施工的，应报当地环保部门批准后方可实施。运输车辆采取限速、禁鸣等措施，同时严格落实环评报告中提出的其它各项噪声振动防治措施，确保施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的相应标准要求，施工期扬尘须满足《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)表 1 标准要求，确保施工期各项污染物稳定达标排放。	施工期合理布置施工现场、安排施工时间。避免夜间施工。运输车辆采取限速、禁鸣等措施，同时严格落实环评报告中提出的其它各项噪声振动防治措施，施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的相应标准要求，施工期扬尘满足《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)表 1 标准要求，施工期各项污染稳定达标排放	已落实
3	项目空调系统冷冻外排水、反冲洗水、废水回用系统浓水、锅炉定排水、生活污水须经化粪池处理后由罐车拉运至张北县嘉诚水质净化有限公司，所排水水质须满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 三级标准及张北县嘉诚水质净化有限公司进水水质要求。	项目空调系统冷冻外排水、反冲洗水、废水回用系统浓水、锅炉定排水、生活污水经化粪池处理后由罐车拉运至张北县嘉诚水质净化有限公司	已落实
4	废机油、废冷冻机油、废包装桶、废电子元器件、废电子线路板、废铅酸蓄电池油泥、废滤芯须统一收集后分区暂存于危废暂存间内，定期交由有资质的单位清运处置。危废暂存间的设置及危险废弃物的储存须满足相关技术规范和标准要求。	废机油、废冷冻机油、废包装桶、废电子元器件、废电子线路板、废铅酸蓄电池、油泥、废滤芯统一收集后分区暂存于危废暂存间内，定期交由有资质的单位清运处置。危废暂存间的设置及危险废弃物的储存满足相关技术规范和标准要求。	已落实
5	做好危险废物暂存间等场所的防渗措施，确保不对地下水产生影响。按要求做好风险防范措施，确保风险事故下的环境安全	已做好防渗措施	已落实

3.3 危险废物储存情况

危险废物储存情况见表 3-3。

表 3-3 危险废物储存情况一览表

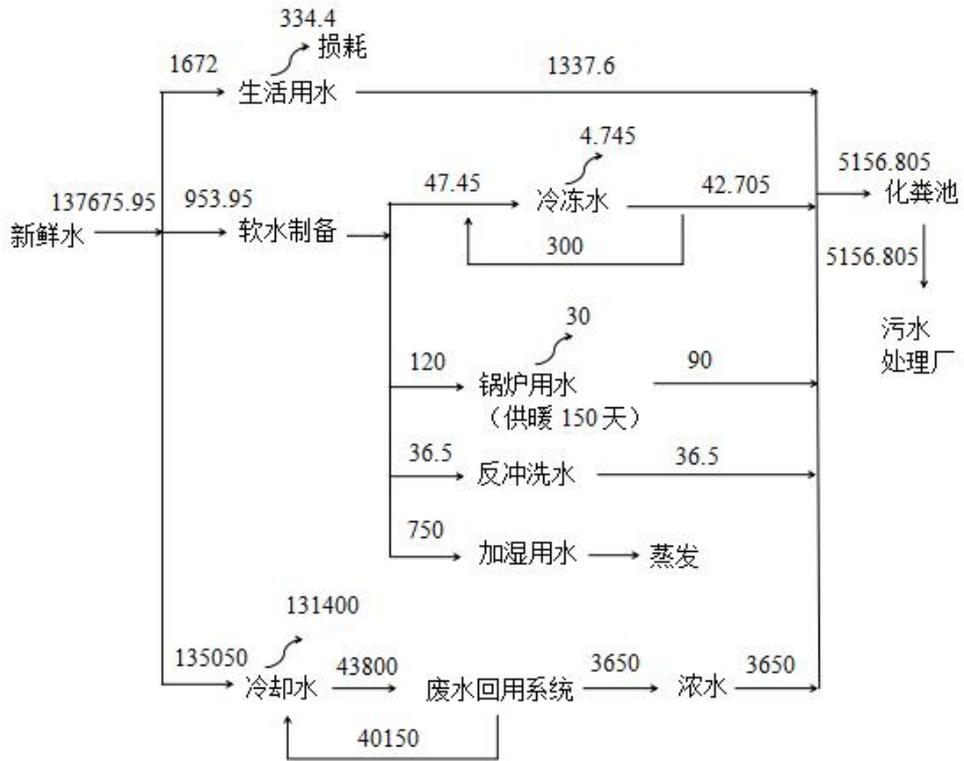
危废名称	废物类别	行业来源	废物代码	最大储存量	危险特性	贮存期限
废机油	HW08	非特定行业	900-249-08	1.4t	T/I	1 年
废冷冻机油	HW08	非特定行业	900-219-08	2.8t	T/I	1 年
废包装桶	HW08	非特定行业	900-249-08	0.29t	T/I	1 季度
废电子元器件	HW49	非特定行业	900-045-49	0.01t	T	若产生量较大则更换后立即处理
废电子线路板	HW49	非特定行业	900-045-49	0.02t	T	若产生量较大则更换后立即处理
废铅酸蓄电池	HW31	非特定行业	900-052-31	3.2t	T/C	蓄电池每五年更换一次，更换后立即处理
油泥	HW08	非特定行业	900-221-08	0.002t	T/I	定期清理
废滤芯	HW49	非特定行业	900-041-49	0.147t	T/In	2 年

3.4 水源及水平衡

给水：本项目劳动定员从原厂区调配，不新增人员，不新增用水量。

厂区原有用水主要为空调系统冷冻水、空调系统冷却水、加湿用水、锅炉用水以及职工生活用水。

排水：空调系统冷冻外排水、反冲洗水、废水回用系统浓水、锅炉定排水以及生活污水排入厂区化粪池由密闭罐车拉到张北县嘉诚水质净化有限公司进一步处理。水平衡图见图 3-1。



单位：m³/a

图 3-1 水平衡图

3.5 项目变动情况

经现场调查和与建设单位核实，该项目无变动情况。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

项目生产过程中废水主要为空调系统冷冻外排水、反冲洗水、废水回用系统浓水、锅炉定排水以及生活污水。空调系统冷冻外排水、反冲洗水、废水回用系统浓水、锅炉定排水以及生活污水排入厂区化粪池由密闭罐车拉到张北县嘉诚水质净化有限公司进一步处理。

4.1.2 废气、噪声

本项目运营期无废气、噪声产生。

4.1.3 固体废物

本项目运营过程中不产生固体废物。危废库只对危险废物进行暂存，定期由有资质单位进行清运处置。

危险废物为废机油、废冷冻机油、废包装桶、废电子元器件、废电子线路板、废铅酸蓄电池、油泥、废滤芯，本项目不涉及处理处置，只对危废进行暂存。危险废物均委托有资质的单位进行清运处置。废电子元器件、废电子线路板暂未产生，待产生后与有资质的单位签订协议。

危废间地面已进行防渗处理，水泥厚度为 20cm，环氧地坪漆中涂厚度为 2-3mm 的平整密实层，表面涂层厚度为 2-3mm。危废间设置导流槽以及收集池，设置防渗透托盘。

环保设施照片：





4.2 其他环境保护设施

危废库已进行地面防渗，设置防渗漏托盘、导流槽、收集池。

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

根据《云联张北云数据中心改建危废库项目环境影响报告表》，本项目环境保护“三同时”验收一览表如下：

表 4-3 项目环境保护“三同时”验收落实情况一览表

项目		环评验收内容	实际投资 (万元)	验收标准	落实情况
废水	空调系统冷冻外排水、反冲洗水、废水回用系统浓水、锅炉定排水以及生活污水	厂区内废水排放方式发生改变，改为由罐车拉到污水处理厂处理。	-	废水由罐车拉到污水处理厂	已落实，废水由罐车拉到污水处理厂，已签订协议
固废	废机油	定期由有资质单位进行清运处置	7	定期由有资质单位进行清运处置	已落实，定期由有资质单位进行清运处置
	废冷冻机油				
	废包装桶				
	废电子元器件				
	废铅酸蓄电池				
	油泥				
	废滤芯				
	废电子线路板				
合计		-	7	-	-

5 环评主要结论及审批部门审批决定

5.1 建设项目环评报告表的主要结论

本项目不产生废气、废水、噪声，贮存在危废库内的危废将定期交有资质的单位进行转运处置。

本项目环境风险潜势为 I，故评价等级为简单分析。通过采取防渗、消防、设置导流槽和收集池等防范措施，可以减少环境风险发生的可能，并减轻环境风险发生时本项目对周边环境的影响，因此本项目采取的环境风险防范措施有效。本项目的危废库严格按照《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及 2013 年修改单进行管理，确保危废库顺利运营。

综上所述，本项目符合国家法律法规及地方相关产业政策，符合规划要求，选址合理，采用的各项环保设施合理，总体对环境的影响较小。因此从环保角度，本项目的建设是可行的。

5.2 审批部门审批决定

环评报告于 2022 年 7 月 25 日通过张家口市行政审批局审批，并出具审批意见。其批复如下：

张北云联数据服务有限公司所提交《云联张北云数据中心改建危废库项目环境影响报告表(污染影响类)》已收悉，根据张家口智昊环保科技有限公司编制的环境影响报告表结论与意见及张北县行政审批局出具的预审意见，现批复意见如下：

一、张北云联数据服务有限公司拟建设的云联张北云数据中心改建危废库项位于张家口市张北县庙滩工业园区内。项目总投资 7 万元，其中环保投资 7 万元。项目新增占地 65 平方米，改建危废库一座及其附属设施。排水方式变更为由罐车拉运至污水处理厂。其他生产规模、生产工艺、配套设施及治污设施均不发生变化。

在全面落实环境影响报告表提出的各项环境保护设施及措施，确保各类污染物达标稳定排放的前提下，该项目对环境不利影响能够得到一定的缓解和控制，我局原则性同意你公司按照环境影响报告表中所列建设项目的地点、性质、规模、采取的环境保护措施进行项目建设。本报告表及批复可作为该项目建设

和环境管理以及验收的依据。

二、项目建设及运营期应严格落实以下要求：

1、加强施工期环境管理，制定严格的规章制度，合理布置施工现场、安排施工时间。在敏感点附近，应避免夜间施工，确需夜间施工的，应报当地环保部门批准后方可实施。运输车辆采取限速、禁鸣等措施，同时严格落实环评报告中提出的其它各项噪声振动防治措施，确保施工期噪声满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中的相应标准要求，施工期扬尘须满足《施工场地扬尘排放标准》(DB13/2934-2019)表1标准要求，确保施工期各项污染物稳定达标排放。

2、项目空调系统冷冻外排水、反冲洗水、废水回用系统浓水、锅炉定排水、生活污水须经化粪池处理后由罐车拉运至张北县嘉诚水质净化有限公司，所排水水质须满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4三级标准及张北县嘉诚水质净化有限公司进水水质要求。

3、废机油、废冷冻机油、废包装桶、废电子元器件、废电子线路板、废铅酸蓄电池油泥、废滤芯须统一收集后分区暂存于危废暂存间内，定期交由有资质的单位清运处置。危废暂存间的设置及危险废弃物的储存须满足相关技术规范 and 标准要求。

4、做好危险废物暂存间等场所的防渗措施，确保不对地下水产生影响。

5、按要求做好风险防范措施，确保风险事故下的环境安全。

6、项目未发生变化的生产规模、生产工艺、配套设施及治污设施均须遵照原环评报告及批复执行，不得擅自更改。

三、项目建设必须严格执行“三同时”管理制度。如项目性质、规模、选址或者防止生态破坏、防止污染的措施发生重大变动，应当在调整前重新报批本项目环境影响评价文件。

四、你公司接到本项目环评文件批复后，应将批准后的环境影响报告表及批复送至相关生态环境行政主管部门，并按规定接受属地生态环境行政主管部门的监督检查。

6 验收执行标准

6.1 废水执行标准

废水经密闭罐车拉到张北嘉诚水质净化有限公司进一步处理。废水满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 三级标准及张北嘉诚水质净化有限公司进水水质指标。

6.2 固废执行标准

本项目危废贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单。

7 验收监测内容

本项目为建设危废库项目，运营期不产生废水、废气、噪声、固废，因此不进行监测。

8 验收监测结论

8.1 验收主要结论

1、废水

厂区废水主要为空调系统冷冻外排水、反冲洗水、废水回用系统浓水、锅炉定排水以及生活污水。废水排入厂区化粪池由密闭罐车拉到张北县嘉诚水质净化有限公司进一步处理。满足环评及批复要求。

2、固体废物

本项目不产生固废，只对危险废物进行暂存，不进行处理处置。危废为废机油、废冷冻机油、废包装桶、废铅酸蓄电池、废电子元器件、废电子线路板、油泥、废滤芯。危废暂存于危废库，定期由有资质单位进行清运处置。废电子元器件、废电子线路板暂未产生，待产生后与有资质的单位签订危废协议。满足环评及批复的要求。

3、总量控制指标

本项目污染物排放总量满足原环评污染物总量控制指标。

4、结论

综上分析，项目已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，通过验收。

8.2 建议

- 1、加强环境保护管理，定期维护环保设施，加强厂区绿化。
- 2、做好危废台账记录。