

润泽科技发展有限公司国际信息云聚
核港（ICFZ）项目 A-1、A-2、A-3、A-5、
A-6、A-7、A-18 数据中心竣工环境保护
验收报告

建设单位：润泽科技发展有限公司

2021 年 2 月

润泽科技发展有限公司国际信息云聚
核港（ICFZ）项目 A-1、A-2、A-3、A-5、
A-6、A-7、A-18 数据中心竣工环境保护
验收报告

建设单位：润泽科技发展有限公司

2021 年 2 月

建设单位：润泽科技发展有限公司

法人代表：周超男

电 话：

传 真：——

邮 编：065001

地 址：廊坊经济技术开发区大学城以西、凤河以南

编制单位：润泽科技发展有限公司

法人代表：周超男

电 话：

传 真：——

邮 编：065001

地 址：廊坊经济技术开发区大学城以西、凤河以南

目 录

1 项目概况.....	1
2 验收编制依据.....	2
2.1 法律、法规.....	2
2.2 验收技术规范.....	2
2.3 工程技术文件及批复文件.....	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 建设项目主要原辅材料及生产设备.....	5
3.4 生产工艺流程.....	6
3.5 项目变更情况说明.....	6
4 施工期主要污染源及治理措施.....	7
4.1 废水治理措施.....	7
4.2 废气治理措施.....	7
4.3 噪声治理措施.....	9
4.4 固体废物治理措施.....	9
4.5 环保措施投资及“三同时”验收一览表.....	10
5 环评主要结论及环评批复要求.....	11
5.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议.....	11
5.2 环评批复要求.....	11
6 验收执行标准.....	13
6.1 验收标准.....	13
6.2 总量控制指标.....	13
7 验收监测内容.....	14
7.1 验收监测期间工况.....	14
7.2 监测内容.....	14

8 质量保证和质量控制.....	15
8.1 监测分析方法.....	15
8.2 监测仪器.....	15
8.3 人员能力.....	15
8.4 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制.....	15
9 验收监测结果及分析.....	17
9.1 生产工况.....	17
9.2 污染物排放监测结果.....	17
9.3 检测结果分析.....	17
9.4 总量控制要求.....	18
10 结论和建议.....	19
10.1 污染物排放监测结果.....	19
10.2 工程建设对环境的影响.....	19
10.3 验收结论和建议.....	20

附图

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边关系图

附图 3 项目平面布置图

附件

附件 1 营业执照

附件 2 润泽科技发展有限公司国际信息云聚核港（ICFZ）项目环评审批意见

附件 3 专家意见

附件 4 建设项目竣工环境保护验收检测报告（报告编号：HBRL-202102001）

1 项目概况

润泽科技发展有限公司成立于 2009 年 8 月 13 日，2009 年 12 月委托河北师范大学编制了《润泽科技发展有限公司国际信息云聚核港（ICFZ）项目环境影响报告表》，并于 2009 年 12 月 30 日取得廊坊经济技术开发区环保局审批意见（文号：廊开环管[2009]112 号），同意项目建设。

润泽科技发展有限公司国际信息云聚核港（ICFZ）项目 A-1、A-2、A-3、A-5、A-6、A-7、A-18 数据中心现已建成，且已具备“三同时”验收监测条件。验收范围和内容如下：

①污水——废水经收集沉淀后用于场地喷洒降尘。

②废气——项目废气主要为施工扬尘、道路扬尘，路基施工中水泥、泥土、石灰、碎石等搅拌散逸的灰尘，及物料堆放期间风吹引起的扬尘。对于施工期使用的容易产生扬尘的泥沙等物料，设简易棚、遮盖存放，避免露天堆放，减少扬尘扩散；运输车辆采取遮盖、密闭等措施，减少抛洒；对于散落在路面上的泥沙等建筑材料及时清扫；避免在大风天气下进行施工作业，大于四级风天气禁止土方工程；作业场地采取围挡以减轻扬尘扩散。故，本项目施工期废气排放情况为具体检测内容。

③噪声——项目作业机械噪声，为具体检测内容。

④固体废物——项目产生的固体废物处置情况为检查内容。

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》（生态环境部）、《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）（河北省环境保护厅）的有关规定，受润泽科技发展有限公司的委托，我单位于 2018 年 9 月 4 日、5 日对润泽科技发展有限公司国际信息云聚核港（ICFZ）项目 A-1、A-2、A-3、A-5、A-6、A-7、A-18 数据中心进行现场调查和监测。根据监测结果及现场调查情况，编制了本项目竣工环境保护验收监测报告，为该项目的竣工验收及环境管理提供科学的依据。

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01月01日实施）；
- (2) 《中华人民共和国环境影响评价法》（2018年12月29日实施）；
- (3) 《中华人民共和国水污染防治法》（2018年1月1日实施）；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法》（2018年10月26日实施）；
- (5) 《中华人民共和国噪声污染防治法》（2018年12月29日实施）；
- (6) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》（2020年9月1日实施）；
- (7) 《建设项目环境保护管理条例》国务院682号令（2017年10月1日实施）；
- (8) 《建设项目环境影响评价分类管理名录（2021年版）》生态环境部令部令第16号（2021年1月1日）；
- (9) 《河北省生态环境保护条例》（2020年7月1日实施）。

2.2验收技术规范

- (1) 《环境影响评价技术导则 总纲》（HJ 2.1-2016）；
- (2) 《环境影响评价技术导则 大气环境》（HJ2.2-2018）；
- (3) 《环境影响评价技术导则 地下水环境》（HJ 610-2016）；
- (4) 《环境影响评价技术导则 声环境》（HJ 2.4-2009）；
- (5) 《环境空气质量标准》（GB3095-2012）；
- (6) 《声环境质量标准》（GB3096-2008）；
- (7) 《地下水质量标准》（GB/14848-2017）；
- (8) 《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）；
- (9) 《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90）；
- (10) 《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）；
- (11) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）；
- (12) 《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）；
- (13) 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）。

2.3 工程技术文件及批复文件

（1）润泽科技发展有限公司国际信息云聚核港（ICFZ）项目环境影响报告表及审批意见（廊开环管[2009]112号）；

（2）润泽科技发展有限公司国际信息云聚核港（ICFZ）项目 A-1、A-2、A-3、A-5、A-6、A-7、A-18 数据中心施工期竣工环境保护验收监测报告（报告编号：HBRL-202102001）。

3项目建设情况

3.1地理位置及平面布置

3.1.1基本情况

润泽科技发展有限公司国际信息云聚核港（ICFZ）项目 A-1、A-2、A-3、A-5、A-6、A-7、A-18 数据中心建设完成后，基本情况介绍见下表 3-1。

表 3-1 项目基本情况

类别	基本情况
建设项目名称	国际信息云聚核港（ICFZ）项目（A-1、A-2、A-3、A-5、A-6、A-7、A-18 数据中心）
建设单位	润泽科技发展有限公司
建设地点	廊坊经济技术开发区大学城以西、凤河以南
建设性质	新建
劳动定员	9500 人
行业类别及代码	C6120 数据处理
产品及规模	——
工程投资情况	980177 万元
环保投资	426 万元
环保投资占比	0.04%
环评情况	本项目于 209 年 12 月通过廊坊经济技术开发区环境保护局的审批

3.1.2地理位置及周边环境

本项目位于廊坊经济技术开发区大学城以西、凤河以南，本项目东、西侧为农田，南侧为云鹏道，北侧为凤河。

项目地理位置见附图 1，周边关系见附图 2。

3.1.3厂区现有平面布置

本项目位于廊坊经济技术开发区大学城以西、凤河以南，具体平面布置见附图 3。

3.2建设内容

3.2.1生产规模及产品方案

本项目无产品方案及生产规模。

3.2.2建设项目主要内容

1、项目名称：国际信息云聚核港（ICFZ）项目 A-1、A-2、A-3、A-5、A-6、A-7、A-18 数据中心；

2、建设单位：润泽科技发展有限公司；

3、建设性质：新建；

4、建设地点及周边关系：

本项目位于廊坊经济技术开发区大学城以西、凤河以南，本项目东、西侧为农田，南侧为云鹏道，北侧为凤河。

项目地理位置见附图 1，周边关系见附图 2。

5、项目投资：总投资 980177 万元，其中环保投资 426 万元，占总投资额的 0.04%。

6、建设内容：

本项目为 A-1、A-2、A-3、A-5、A-6、A-7、A-18 数据中心的环境保护竣工验收，建设内容主要为 A-1、A-2、A-3、A-5、A-6、A-7、A-18 等 7 座数据中心。

表 3-4 项目审批决定 建设内容与实际建设内容一览表

类别	环评及批复阶段建设情况	实际建设情况	备注
主体工程	A-1、A-2、A-3、A-5、A-6、A-7、A-18 数据中心	A-1、A-2、A-3、A-5、A-6、A-7、A-18 数据中心	一致
环保工程	设备清洗和水泥养护排放，经收集沉淀后用于喷洒降尘	设备清洗和水泥养护排放，经收集沉淀后用于喷洒降尘	一致
	物料运输、堆放粉尘等使用的容易产生扬尘的泥沙等物料，设简易棚、遮盖存放，避免露天堆放，减少扬尘扩散；运输车辆采取遮盖、密闭等措施，减少抛洒；对于散落在路面上的泥沙等建筑材料及时清扫；避免在大风天气下进行施工作业，大于四级风天气禁止土方工程；作业场地采取围挡以减轻扬尘扩散	物料运输、堆放粉尘等使用的容易产生扬尘的泥沙等物料，设简易棚、遮盖存放，避免露天堆放，减少扬尘扩散；运输车辆采取遮盖、密闭等措施，减少抛洒；对于散落在路面上的泥沙等建筑材料及时清扫；避免在大风天气下进行施工作业，大于四级风天气禁止土方工程；作业场地采取围挡以减轻扬尘扩散	一致
	机械设备噪声选用低噪声设备、低震动施工设备；合理安排其作业时间	机械设备噪声选用低噪声设备、低震动施工设备；合理安排其作业时间	一致
	建筑垃圾、人员生活垃圾由当地环卫部门统一收集处理	建筑垃圾、人员生活垃圾由当地环卫部门统一收集处理	一致

3.3建设项目主要原辅材料及生产设备

本项目为 A-1、A-2、A-3、A-5、A-6、A-7、A-18 数据中心环境保护竣工验收，

为非生产性建设项目，无原辅材料及生产设备。

3.4 生产工艺流程

本项目为A-1、A-2、A-3、A-5、A-6、A-7、A-18数据中心环境保护竣工验收，为非生产性建设项目，无工艺流程。

3.5 项目变更情况说明

经现场调查，本项目建设内容与环评均一致，无变动。

4施工期主要污染源及治理措施

4.1废水治理措施

本项目废水主要为设备清洗和水泥养护排放，水量较小，主要污染物为泥沙。废水经收集沉淀后，用于场地喷洒降尘。

表 4-1 废水产生及治理情况一览表

类别	来源	污染物种类	排放规律	排放量(m³/d)	治理设施	排放去向
废水	设备清洗、水泥养护排水	SS	间断	0	沉淀池	沉淀后用于场地喷洒降尘

4.2废气治理措施

- 本项目废气主要为地面扬尘。
- 地面扬尘主要为土方挖掘扬尘及现场堆放扬尘，建筑材料包括白灰、水泥、沙子等搬运和搅拌扬尘，来往运输车间引起的二次扬尘。为减轻扬尘对大气环境的影响，采取的措施为：
- ①本项目施工方案中有防止尘土撒落和清扫的措施，施工现场设立施工环境保护宣传牌。施工扬尘采用雾炮车喷雾抑尘，堆放扬尘采用苫布苫盖抑尘措施。
 - ②本项目在施工期制定了日常监督检查工作计划与方案，对易起尘物料实行库存和加盖苫布，运输车辆按要求配装密闭装置、不超载、对易起尘物料加盖蓬布、控制车速、减少卸料落差等内容。
 - ③施工现场地坪进行硬化处理；工地出口处要设置冲洗车轮的设施，确保出入工地的车辆车轮不带泥土。
 - ④土方施工避开大风天气，施工过程中使用水泥、石灰、砂石、铺装材料等易产生扬尘的建筑材料，采取了诸如密闭存储、设置围挡或堆砌围墙、采用防尘布苫盖等有效的防尘措施。
 - ⑤建设工程施工现场设立了垃圾站，并及时回收、清运垃圾及工程废土。
 - ⑥建立了洒水清扫制度，指定专人负责洒水和清扫工作。施工单位保洁责任区的范围应根据施工扬尘影响情况确定，一般设在施工工地周围 20m 范围内。
 - ⑦建筑工地四周围挡齐全，围挡高度为 2.5m，围挡底端设置了防溢座，围挡之间以及围挡与防溢座之间无缝隙。对于特殊地点无法设置围挡、围栏及防溢座的，设置了警示牌；建筑工地建筑施工外脚手架一律采用密目防尘网维护、防尘布。

⑧土方施工避开风速大、湿度小的气象条件。当出现 4 级及以上风力天气情况时未进行土方施工，同时作业处覆以防尘网。

⑨加强环境管理，施工单位应将有关环境污染控制列入承包内容，在施工过程中有专人负责。

表 4-2 废气产生及治理情况一览表

类别	来源	污染物种类	治理设施	排放方式	排放规律	排放去向	监测点设置
废气	地面扬尘	颗粒物	采取围挡以减轻扬尘扩散	无组织排放	连续	大气环境	厂界

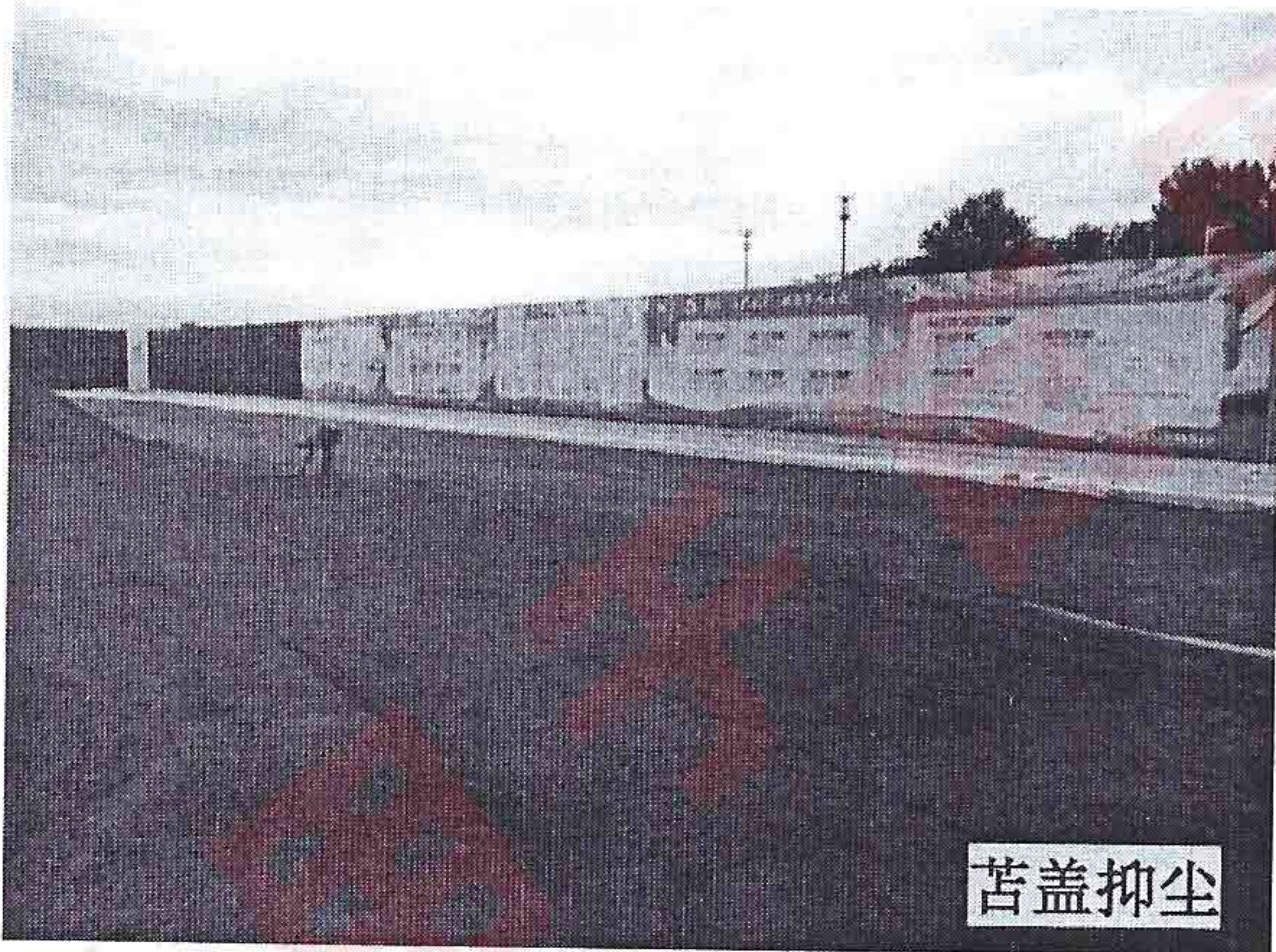
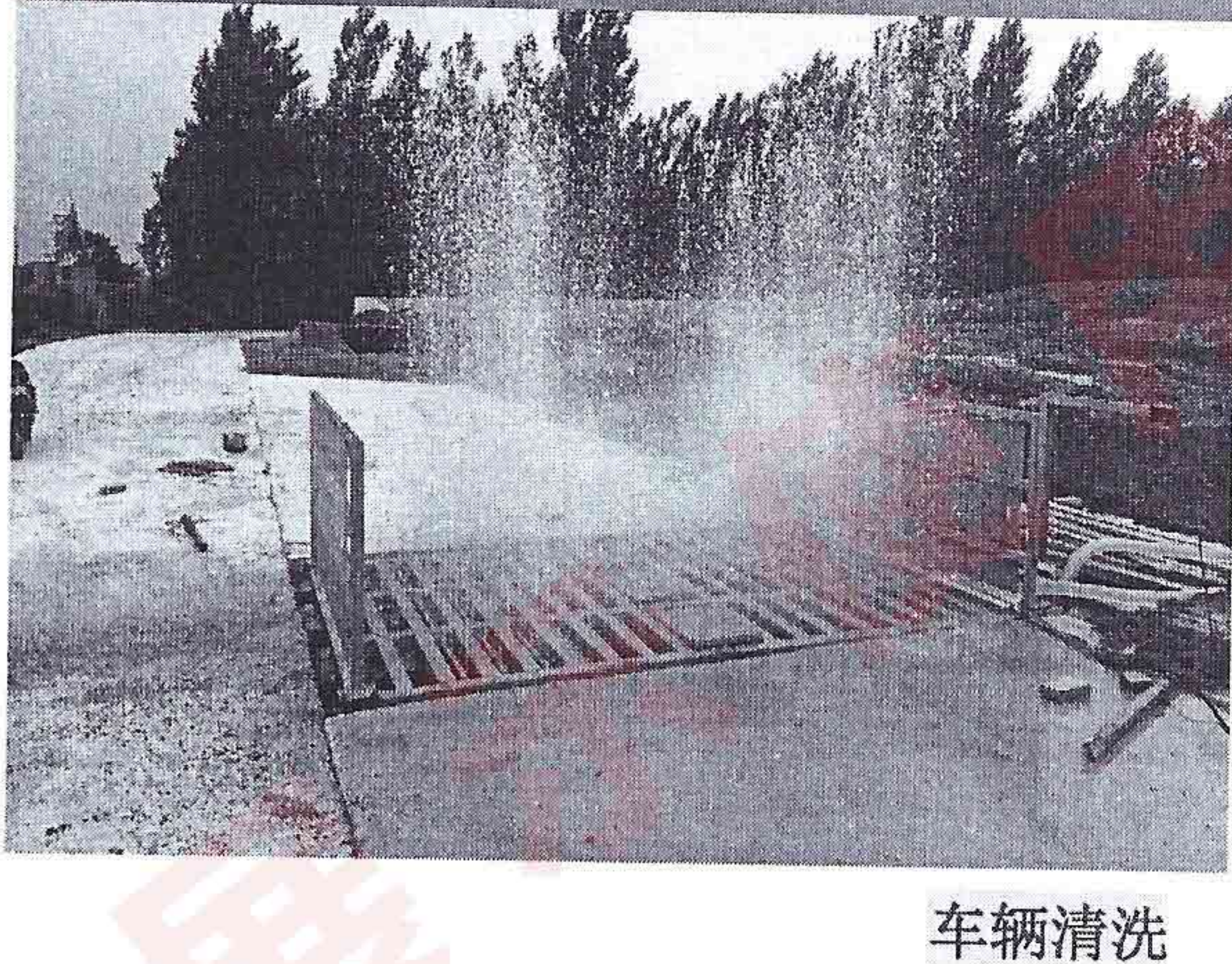




图 1 粉尘治理措施

4.3 噪声治理措施

本项目噪声主要为作业机械如挖掘机、平地机、装载机、汽车等作业时产生的噪声，其声压级为 80~95dB(A)之间。为减小噪声对周边环境的影响，采取如下措施：

- (1) 采用低噪声、低震动施工设备，减小施工期噪声；
- (2) 合理安排作业时间，未在 12:00~14:00、22:00~6:00 期间作业；
- (3) 未使用冲击打桩机、风锤等强噪声设备。

经采取以上措施后，施工噪声满足环评批复中《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90），同时满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中标准要求。

4.4 固体废物治理措施

本项目固废主要包括弃土、生活垃圾。

过程产生的弃土全部作为回填土；生活垃圾具有分散性，且持续时间短，施工

中将收集在定点废料处，由当地环卫部门统一清运。

表 4-3 固体废物产生及治理情况一览表

污染源	污染物	治理措施
施工过程	弃土	作为回填土
	生活垃圾	集中收集后由环卫部门统一清运

4.5环保措施投资及“三同时”验收一览表

项目总投资980177万元，其中环保投资426万元，占总投资0.04%。

项目环评及批复阶段要求建设内容“三同时”情况落实见表4-4。

表 4-4 项目环境保护“三同时”验收一览表

项目	污染源	污染物	环保措施	验收指标	验收标准	落实情况
废气	地面扬尘	颗粒物	对于使用的容易产生扬尘的泥沙等物料，设置简易棚或遮盖存放，避免露天堆放，减少扬尘扩散；运输车辆采取遮盖、密闭等措施，减少抛洒，对于散落在地面上的泥沙等建筑材料及时清扫；避免在大风天气下进行作业，大于四级风天气禁止土方工程；作业场地采取围挡以减轻扬尘扩散。	颗粒物 ≤1.0mg/m³	《大气污染物综合排放标准》 (GB16297-1996) 表 2 无组织排放浓度限值	已落实，检测达标排放
废水	设备清洗和水泥养护废水	SS	经收集沉淀后用于场地喷洒降尘			
噪声	作业设备	噪声	选用低噪声设备、合理安排施工车间，利用距离衰减、施工工作面铺设草袋等，减少车辆与路面摩擦产生噪声、减少或杜绝鸣笛等措施	昼间 ≤70dB(A) 夜间 ≤55dB(A)	《建筑施工场界噪声限值》 (GB12523-90) 及 《建筑施工场界环境噪声排放标准》 (GB12523-2011) 中标准要求	已落实，经检测达标排放
固废	施工过程	弃土	作为回填土		合理处置	已落实
		生活垃圾	集中收集后由环卫部门统一清运			

5环评主要结论及环评批复要求

5.1建设项目环评报告表的主要结论与建议

5.1.1 建设项目环评报告表施工期主要结论

项目对环境的影响主要表现为扬尘、废水、噪声和固体废物。建设单位须严格执行环保部门的规定，作业期间对场地进行硬化处理，设置围挡，对工地定期清扫、洒水抑尘。尽量选择噪声低的机械设备，采取先进的作业方式和工艺，建筑垃圾应及时清运至指定地点，运输车辆要进行遮盖，防治运输过程中物料撒落，采取上述措施后并加强施工管理，可将污染影响降低到最低程度，而且污染影响比较短暂，随着施工活动的结束而自动消失。

5.1.2建设项目环评报告建议

- 1、认真落实环保措施“三同时”制度，确保生产中环保设施正常运行。
- 2、合理安装各种设备，及时进行定期检修，以最大程度的减小噪声的产生。
- 3、加强对工人的安全环保意识教育及个人防护装备、改善劳动条件，保护职工身体健康。

5.2环评批复要求

本项目于2009年12月30日通过廊坊经济技术开发区环境保护局审批，并出具审批意见（廊开环管[2009]112号）。其批复如下：

一、同意该项目环境影响报告表结论，在你公司认真落实报告书中提出的各项污染防治措施的前提下，同意项目实施。

二、该项目总投资980177万元，其中固定资产投资914720万元人民币，总占地2012亩，总建筑面积为262万平方米，项目分五期建设，一期占地300亩，主要建设区段为客制化区和专业产业区；二期占地534亩，主建设区段为客制化区、专业产业区、生活配套区和行政服务区；三期占地495亩，主要建设区段为客制化区、专业产业区、增值服务区，生活配套区和项目研发区；四期占地406亩，主要建设区段为客制化区、专业产业区、增值服务区和产业孵化区；第五期占地277亩，主要建设区段为客制化区、增值服务区、产业孵化区和项目研发区。

三、该项目主要从事技术推广及服务；数据中心（IDC）、IT产业研发信息增

值服务、IT 产业孵化服务；提供网络管道推广服务，项目建设起止年限：2010 年 3 月至 2013 年 8 月。选址在廊坊经济技术开发区，大学城以西，凤河以南。

四、该项目应按照相关标准进行建设，生活垃圾收集率 100%；生活污水处理达标率 100%；使用清洁能源，不得使用燃煤锅炉。

五、园区建成后若引进企业投资须另行办理环保审批手续。

六、在项目建设过程中，你公司须重点落实以下环保护要求：

1、中水处理站产生的异味必须安装废气吸附装置（4 套）处理后达标排放，执行《恶臭污染物排放标准》（GB14554-93）中二级标准。2、生活污水经化粪池处理后达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）中表 4 中三级污染物排放标准。厨房必安装油烟净化器及油水分离器（各 100 套），油烟经处理后达到《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）最高允许排放浓度为 $2.0\text{mg}/\text{m}^3$ 。3、合理布局强噪声建筑机械设备，落实施工噪声污染控制措施，建筑施工场界声必须符合《建施工界噪声限值》（GB12523-90）中各施工阶段噪声限值，施工噪声不得扰民。4、废活性炭、废旧电池等危废必须委托有资质的部门进行无害化处理。5、中水处理站处理后的水质执行《城市污水再生利用 城市杂用水水质》（GB/T18920-2002）冲洗及绿化用水标准。

七、该项目污染物排放总量核定为：COD 20.4 吨/年。

八、该项目建成后试运行三个月内，须向我局建设项目竣工环境保护验收提交申请。

九、本环境影响报告书自批准之日满五年项目方开工建设的，本报告书应报我局重新审核。项目建设的性质、规模、地点发生重大变化的，你公司应当向我局重新报批环境影响评价文件。

6验收执行标准

6.1验收标准

根据建设单位实际情况及批复（廊开环管[209]112 号），确定本次验收监测内容主要为废气和噪声。验收标准如下：

（1）废气

颗粒物执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值标准；见表 6-1。

表 6-1 废气执行标准一览表

污染物名称			排放标准	标准来源
地面扬尘	颗粒物	无组织	1.0mg/m ³	《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996） 表 2 无组织排放监控浓度限值标准

（2）噪声

厂界噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中标准要求。具体标准值见表 6-3。

表 6-3 工业企业厂界环境噪声排放标准

项目	时段	标准值	单位
厂界噪声	昼间	≤70	dB(A)
	夜间	≤55	

6.2总量控制指标

本项目无总量控制指标。

7验收监测内容

7.1验收监测期间工况

该项目验收监测期间，建设期正常作业。

7.2监测内容

7.2.1废气

废气监测内容及频次见表 7-1。监测点位图见图 7-1。

表 7-1 废气监测内容及频次

序号	检测内容	污染物名称	监测点位	监测频次
1	无组织废气	颗粒物	上风向一个点、厂界下风向三个点	监测 2 天，每天 4 次

7.2.2 噪声

噪声监测内容及频次见表 7-2，监测点位图见图 7-1。

表 7-2 噪声监测内容及频次

监测对象	监测点位	监测频次
厂界噪声	厂界东侧、南侧、西侧、北侧各设一个监测点位	监测 2 天，昼、夜间各 1 次

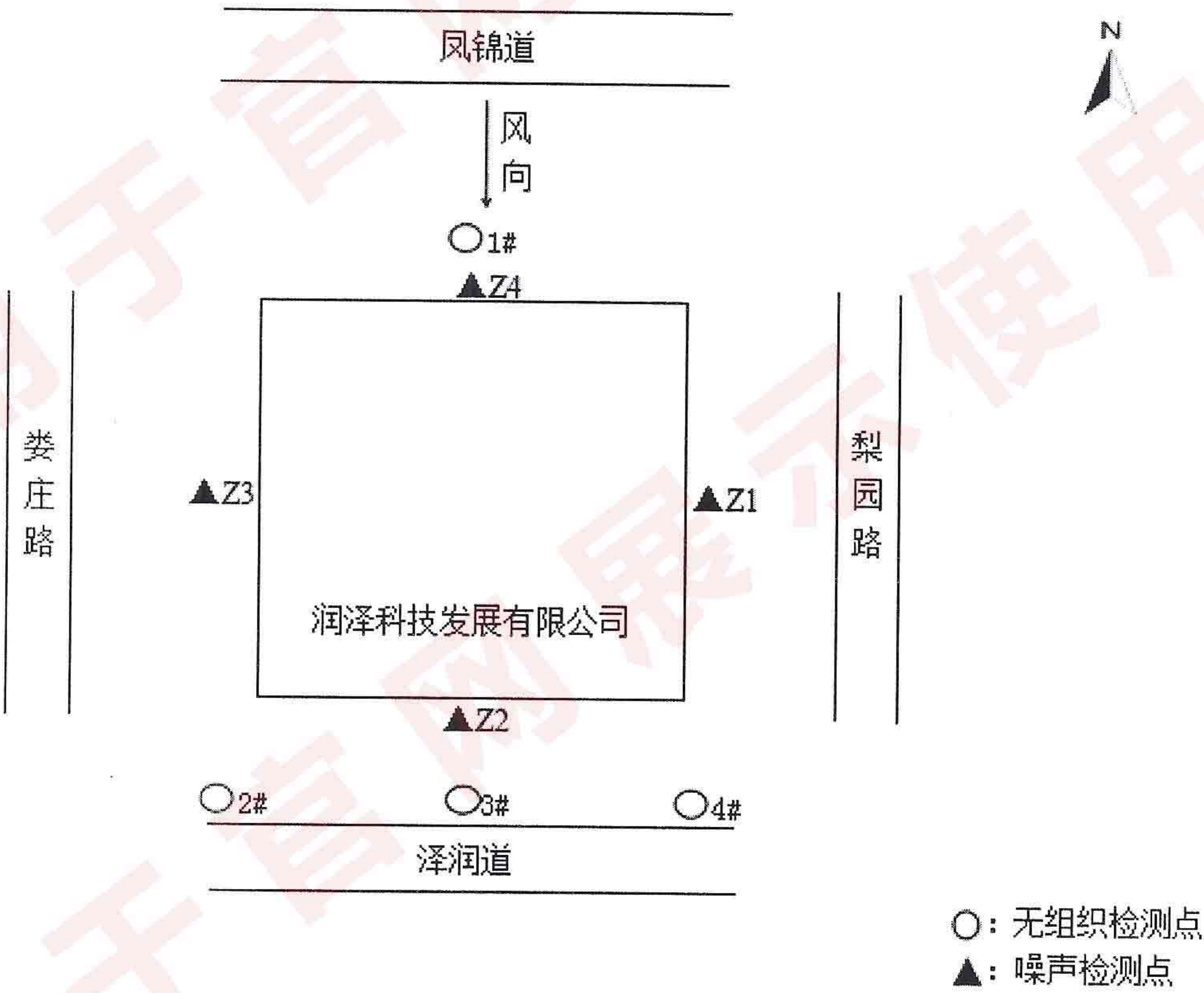


图 7-1 无组织废气及噪声监测点位示意图

8质量保证和质量控制

企业不具备自行检测的能力和资质，2021年2月3日-4日委托河北润利环境检测技术服务有限公司对该项目进行了施工期验收监测，河北润利环境检测技术服务有限公司是面向社会提供公正性技术服务的第三方监测公司，建立了完整的实验室质量管理体系，并已通过实验室资质认定，取得了水和废水、废气、噪声及固废废物的监测资格。

8.1 监测分析方法

该项目验收监测的分析方法及仪器见表8-1、8-2。

表8-1 无组织排放废气污染物检测项目分析方法

类别	监测项目	监测分析方法及方法来源	检出限
无组织废气	颗粒物	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》 (GB15432-1995)	0.001mg/m ³

表8-2 厂界噪声检测分析方法

监测项目	监测分析方法及方法来源	检出限
厂界噪声	《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)	——

8.2监测仪器

表8-3 无组织排放废气污染物检测项目所用仪器

类别	监测项目	检测仪器名称	型号/编号
无组织废气	颗粒物	综合大气采样器	KB-6120AD
		分析天平	AUW120D
		低浓度颗粒物称量室	CPM-3.0WS

表8-4 厂界噪声检测所用仪器

监测项目	使用仪器	型号/编号
厂界噪声	多功能声级计	AWA5688
	声校准器	AWA6022A
	轻便三杯风向风速表	FYF-1

8.3人员能力

参加本项目检测、检验人员均经过正规培训，持证上岗，监测数据经三级审核。

8.4气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气监测的质量保证按照国家环保局发布的《环境监测技术规范》要求进行全过程的质量控制。废气采集方法和采气量严格按照《大气污染物无组织排放监测技

术导则》（HJ/T55-2000）执行。监测仪器经计量部门检验并在有效期内使用，监测人员持证上岗，监测数据经三级审核。

8.5 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

厂界噪声监测依据《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中相应要求进行。质量控制执行国家环保局《环境监测技术规范》有关噪声部分，声级计测量前后均进行了校准且校准合格。

9验收监测结果及分析

9.1生产工况

验收监测期间，建设期正常施工。

9.2污染物排放监测结果

1、废气监测结果

表 9-1 无组织废气检测结果 单位：mg/m³

检测日期	检测项目	检测点位	检测结果					标准值	达标情况
			第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
2021.2.3	颗粒物	上风向 1#	0.204	0.186	0.197	0.209	0.326	≤1.0	达标
		下风向 2#	0.305	0.309	0.326	0.266			
		下风向 3#	0.320	0.271	0.316	0.283			
		下风向 4#	0.300	0.279	0.304	0.290			
2021.2.4	颗粒物	上风向 1#	0.228	0.198	0.220	0.229	0.331	≤1.0	达标
		下风向 2#	0.303	0.260	0.272	0.319			
		下风向 3#	0.331	0.285	0.265	0.295			
		下风向 4#	0.305	0.298	0.284	0.324			

2、噪声检测结果

表 9-2 噪声检测结果 单位:dB(A)

点位 时间		东厂界	南厂界	西厂界	北厂界	GB12523-2011	达标情况
2021.2.3	昼间	60.4	59.4	60.0	61.3	70	达标
	夜间	51.6	50.4	51.1	50.1	55	达标
2021.2.4	昼间	60.4	61.3	60.5	61.6	70	达标
	夜间	50.3	51.4	50.9	50.5	55	达标

9.3检测结果分析

1、废气检测结果分析

经检测，项目无组织废气颗粒物最高排放浓度为 0.326mg/m³，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放浓度限值要求，为达标排放。

2、废水监测结果分析

本项目废水主要为设备清洗和水泥养护排放，水量较小，主要污染物为泥沙。施工期废水经收集沉淀后，用于场地喷洒降尘。

3、噪声检测结果分析

经检测，该企业厂界噪声排放满足环评批复中《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90），同时满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中标准要求，为达标排放。

4、固废分析

本项目固废主要包括施工过程中产生的弃土、生活垃圾。

弃土全部作为回填土；生活垃圾具有分散性，且持续时间短，施工中将收集在定点废料处，由当地环卫部门统一清运。

9.4总量控制要求

本项目无总量控制指标。

10 结论和建议

本项目验收监测期间，建设期正常施工。

10.1 污染物排放监测结果

(1) 废气

经检测，项目无组织废气颗粒物最高排放浓度为 $0.326\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）中表 2 无组织排放浓度限值要求，为达标排放。

(2) 废水

本项目废水主要为设备清洗和水泥养护排放，水量较小，主要污染物为泥沙。施工期废水经收集沉淀后，用于场地喷洒降尘。

(3) 噪声

经检测，该企业厂界噪声排放满足环评批复中《建筑施工场界噪声限值》（GB12523-90），同时满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中标准要求。

(4) 固体废物

本项目固废主要包括施工过程产生的弃土、生活垃圾。

弃土全部作为回填土；生活垃圾具有分散性，且持续时间短，施工中将收集在定点废料处，由当地环卫部门统一清运。

(5) 污染物排放总量

本项目无总量控制指标。

(6) 结论

综上所述，项目施工期已按环评及批复要求进行了环境保护设施建设，主要污染物排放符合相关标准。

10.2 工程建设对环境的影响

项目各废气污染源均采取了有效的污染治理措施，最大限度的控制了各项废气污染物的排放量；检测结果表明，项目施工期污染物对周围环境的贡献浓度均较低，不会对区域环境产生明显影响。项目产生的废气、噪声经处理后外排，满足相应标准限值；固体污染物全部综合利用或妥善处置，不外排。

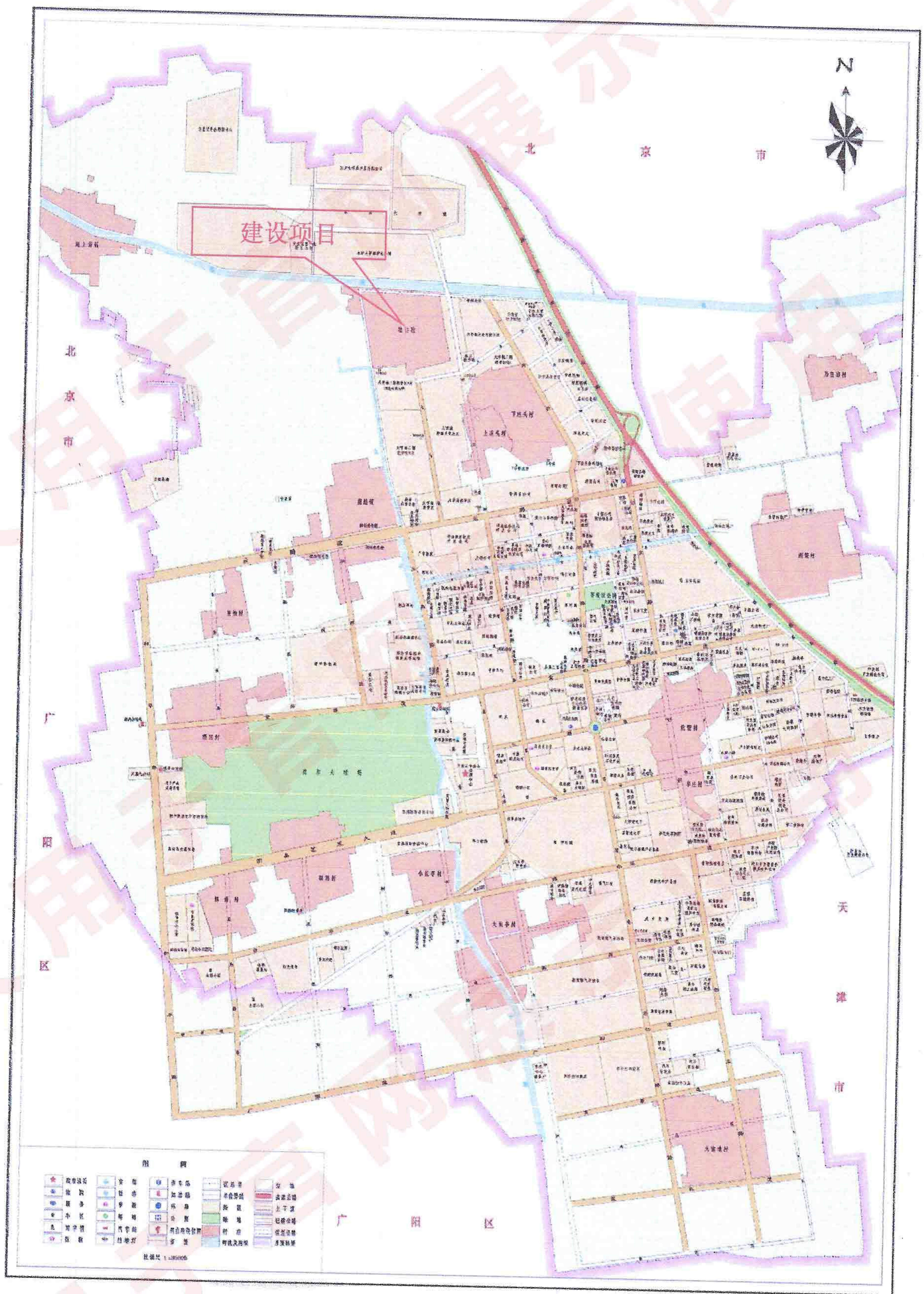
综上工程的建设对环境的影响不大。

10.3 验收结论和建议

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、验收监测及项目竣工环境保护验收报告结果，项目的建设满足环评及批复要求，各项污染物达标排放，项目运行对周边环境影响不大，同意该项目通过竣工环境保护验收。

建议：

- (1) 建议厂方加强管理，同时尽量在厂区内多绿化。
- (2) 建立健全环境保护管理制度，操作人员要严格按操作规程操作，保证现有各项污染治理设施正常运行，污染物达标排放。

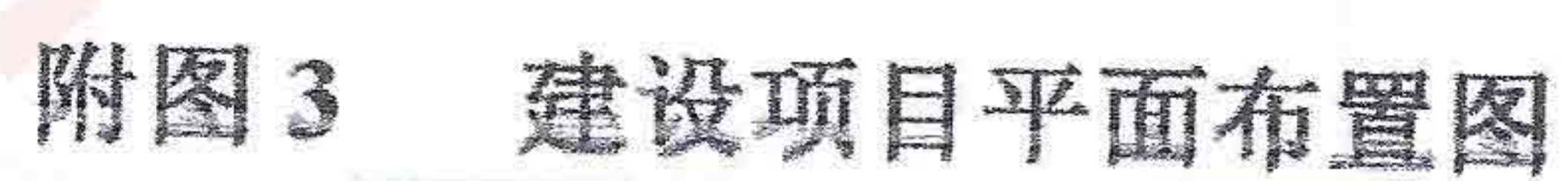


附图1 项目地理位置图



附图 2 建设项目周边关系图

国际信息云聚核港项目选址方案示意图





营业执照

统一社会信用代码 911310016934666708

名称 润泽科技发展有限公司
类型 有限责任公司
住所 廊坊经济技术开发区楼庄路9号
法定代表人 周超男
注册资本 伍亿元整
成立日期 2009年08月13日
营业期限 2009年08月13日 至 2059年08月12日

经营范围

技术推广及服务；数据中心（IDC）、IT产业研发；信息增值服务、IT产业孵化服务；提供网络管道推广服务；互联网接入及相关服务；互联网信息服务；信息系统集成服务；信息技术咨询服务；数据处理和存储服务；销售：计算机软件及辅助设备、通讯及广播电视设备、五金产品、电气设备、机械设备、电子产品；展览展示；会议服务；办公楼租赁；物业服务；货物及技术进出口。（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）



仅用于环评报告，再复印无效

登记机关

2018 年 1 月 17 日

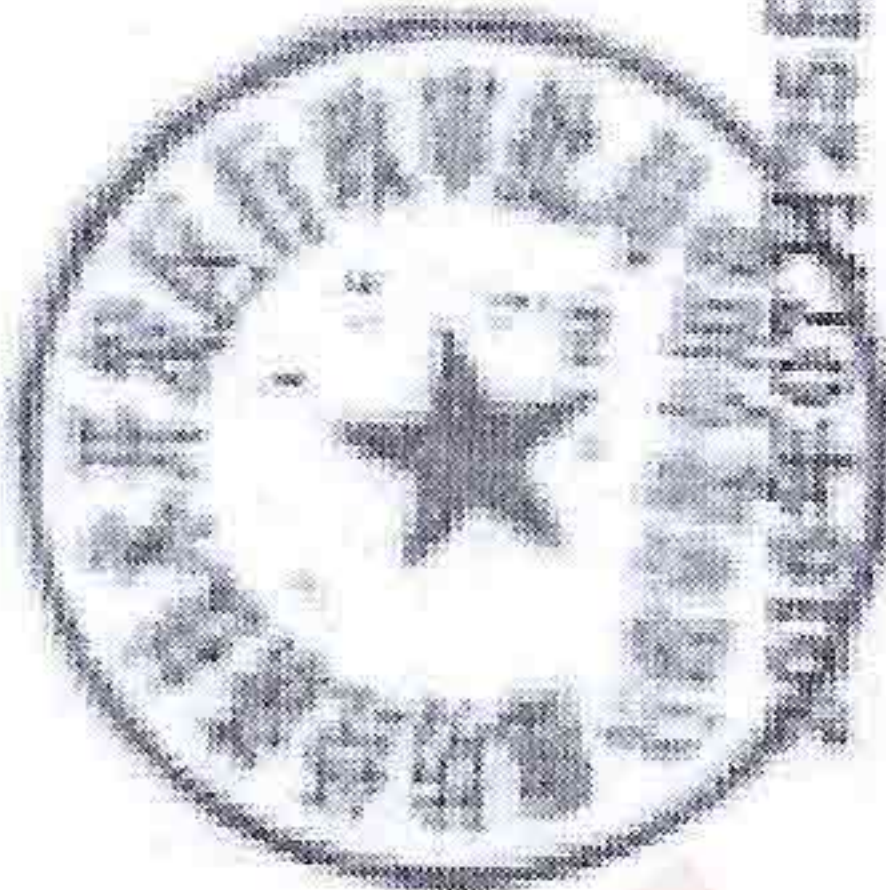


中华人民共和国

建设工程规划许可证

证书编号 131001201600019 号

根据《中华人民共和国城乡规划法》第四十条规定，经审核，本建设工程符合城乡规划要求，颁发此证。



发证机关

日期

2016年07月25日

建设单位(个人)	鹏博科技发展有限公司
建设项目名称	A-5-3数据中心配楼
建设位置	凤河南侧，望园路西侧
建设规模	总建筑面积10647平方米(地上建筑面积9050平方米，地下建筑面积1597平方米)
附图及附件名称	附件及附件名称 附件：《建设工程规划许可证》25号 附件：《建设工程规划许可证》29号 注：本证遗失不补。

说明事项

- 一、此证书为副本，可用于公示，证件所有人办理其它行政许可事项及发证机关存档使用，不得用于其它用途。
- 二、经核对，该副本与正本的水号、证书编号、证书内容、附图及附件、核发机关完全一致，必要时应与正本配套使用方具法律效力。

中华人民共和国

建筑工程施工许可证



编号131001201608080101号

根据《中华人民共和国建筑法》第八条规定，经审查，
本建筑工程符合施工条件，准予施工。

特发此证



发证机关

发证日期

2016年 08 月 08 日

建设单位	天津科技发展有限公司		
工程名称	A-2数据中心工程		
建设地址	廊坊开发区滨河路南侧，梨园路西侧，悦庄路东侧		
建设规模	43340.77㎡	合同价款	11275 万元
勘察单位	冀北中厚岩土工程有限公司		
设计单位	华信咨询设计研究院有限公司		
施工单位	中国建筑第八工程局有限公司		
监理单位	廊坊市瑞地工程监理单位有限公司		
监理单位项目负责人	张延记	建设单位项目负责人	郭越峰
施工单位项目负责人	李鹏增	总监理工程师	鲜文敏
合同工期	238日历天		
备注			

注意事项:

- 一、本证属施工许可，作为准予施工的依据。
- 二、本证及登记机关许可，本证的各项内容不得变更。
- 三、在工程竣工验收前，主管部门应对本证进行查验。
- 四、本证自颁发之日起三个月内有效，逾期自行废止。
- 五、在建设工程竣工验收中，建设单位应当自中止施工之日起一个月内，向发证机关报告，并按照规定做好建设工程的维护管理工作。
- 六、建设工程竣工验收时，应当将本证及相关资料一并提交。
- 七、凡未取得本证擅自施工的，将依法予以处罚。



170312341447
有效期至2023年11月09日止

检测报告

HBRL-202102001

委托单位 润泽科技发展有限公司

受检单位 润泽科技发展有限公司

河北润利环境检测技术服务有限公司

Hebei runli environment testing technology service co. LTD



检测单位：河北润利环境检测技术有限公司

报告编制：张蕊

审核：刘建

签发：于洋

签发日期：2021.2.7

本公司通讯地址：

公司地址：廊坊市文安县城南环路西段

邮政编码：065800

联系电话：18730622999

传真电话：0316-5229229

电子邮件：hbrljc@126.com

公司网址：www.runlijiance.com

一、项目概况

受检单位	润泽科技发展有限公司		
地址	廊坊经济开发区大学城以西、凤河以南		
检测类别	废气、建筑施工场界噪声		
采样日期	2021.2.3-2021.2.4	现场检测人员	郝靖宇、李彦彤、刘广云
分析日期	2021.2.5-2021.2.6	分析人员	刘潇阳
检测目的	受润泽科技发展有限公司委托对该企业废气、建筑施工场界噪声进行检测		
检测内容	无组织废气：颗粒物 建筑施工场界噪声		
样品描述	滤膜完好		
备注	/		

———本页以下空白———

四、检测结果

表 1 无组织废气检测结果

采样日期	2021.2.3	检测结果					标准值	达标情况
检测项目	检测点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
颗粒物 mg/m ³	上风向 1#	0.204	0.186	0.197	0.209	0.326	≤1.0 mg/m ³	达标
	下风向 2#	0.305	0.309	0.326	0.266			
	下风向 3#	0.320	0.271	0.316	0.283			
	下风向 4#	0.300	0.279	0.304	0.290			

备注：颗粒物参考执行标准《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

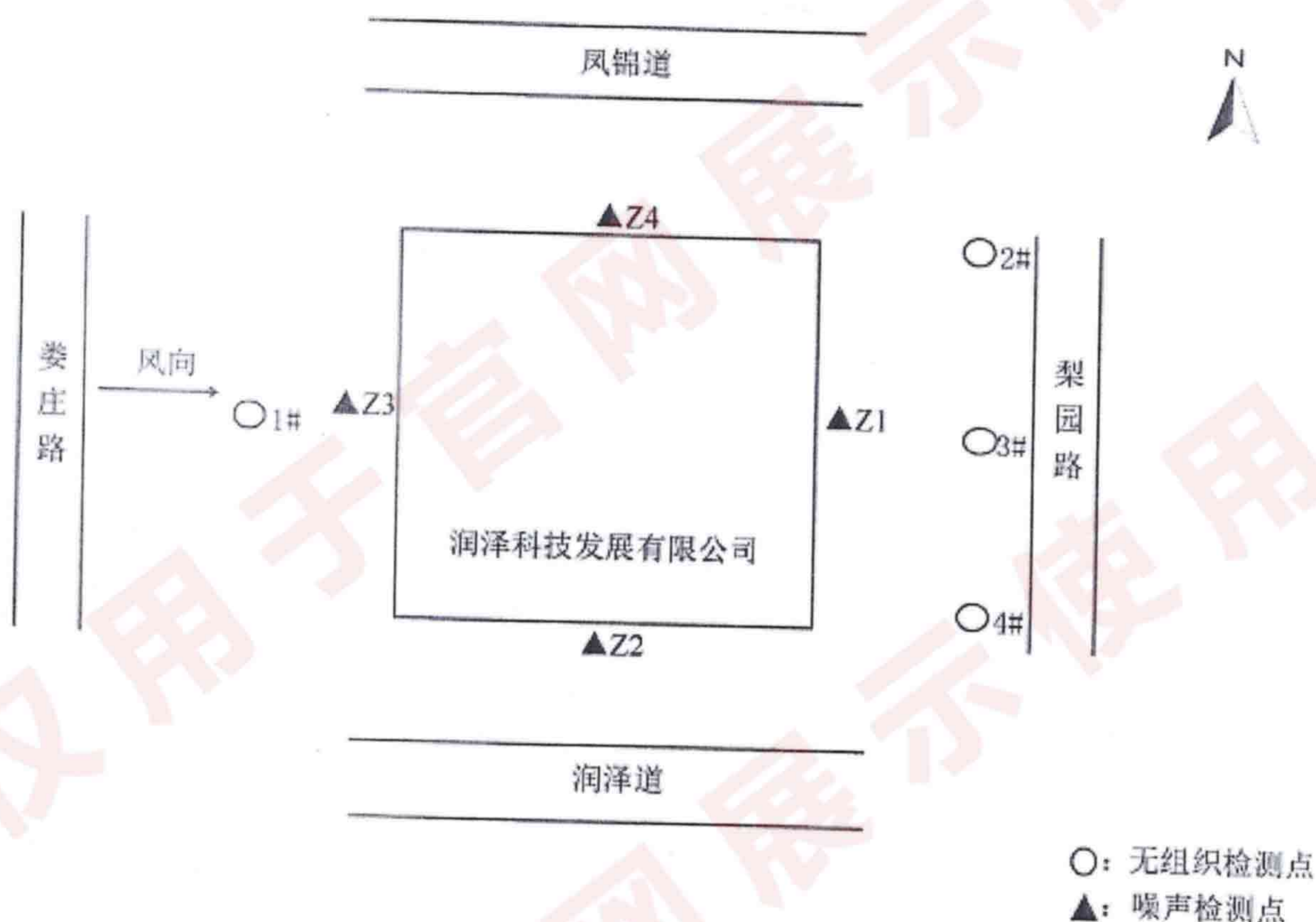
表 2 无组织废气检测结果

采样日期	2021.2.4	检测结果					标准值	达标情况
检测项目	检测点位	第一次	第二次	第三次	第四次	最大值		
颗粒物 mg/m ³	上风向 1#	0.228	0.198	0.220	0.229	0.331	≤1.0 mg/m ³	达标
	下风向 2#	0.303	0.260	0.272	0.319			
	下风向 3#	0.331	0.285	0.265	0.295			
	下风向 4#	0.305	0.298	0.284	0.324			

备注：颗粒物参考执行标准《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 无组织排放监控浓度限值要求。

——本页以下空白——

附图 2: 检测点位平面示意图



注: 检测期间, 2021.2.4, 天气晴, 风向西风, 昼间最大风速 2.0m/s, 夜间最大风速 1.6m/s。

附表 1: 废气(无组织)烟气参数

采样时间	频次	测点温度 (°C)	大气压 (kPa)
2021.2.3	第一次	2.6	102.7
	第二次	4.1	102.5
	第三次	4.7	102.2
	第四次	4.4	102.4
2021.2.4	第一次	1.2	102.9
	第二次	3.4	102.6
	第三次	4.8	102.4
	第四次	7.2	102.1

附表 2: 噪声现场气象条件

采样时间	风向	风速
2021.2.3	北风	昼间 2.1m/s, 夜间 2.0m/s
2021.2.4	西风	昼间 2.0m/s, 夜间 1.6m/s

——以下空白——

润泽科技发展有限公司国际信息云聚核港（ICFZ）项目 A-1、A-2、A-3、A-5、A-6、A-7、A-18 数据中心竣工环境 保护验收意见

2021 年 2 月 24 日，润泽科技发展有限公司根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，依照国家有关法律法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、项目环境影响报告和审批部门审批决定等要求组织本项目施工期竣工验收，由建设单位、验收监测单位人员和环保专家组成验收组。与会专家和代表踏勘了生产现场，听取了建设单位对项目情况和监测单位对监测报告的详细介绍，经认真讨论，提出验收意见如下：

一、工程建设基本情况

1、建设地点、规模、主要建设内容

润泽科技发展有限公司国际信息云聚核港（ICFZ）项目 A-1、A-2、A-3、A-5、A-6、A-7、A-18 数据中心位于廊坊经济技术开发区大学城以西、凤河以南，本项目东、西侧为农田，南侧为云鹏道，北侧为凤河。

目前厂区占地面积 317787.07m²，本项目无产品方案及生产规模。

2、建设过程及环保审批情况

润泽科技发展有限公司于 2009 年 12 月委托河北师范大学编制了《润泽科技发展有限公司国际信息云聚核港（ICFZ）项目环境影响报告表》，2009 年 12 月 30 日取得廊坊经济技术开发区环保局审批意见（文号：廊开环管[2009]112 号）。

本项目环保验收前无环境投诉、违法或处罚记录等。

3、投资情况

本项目总投资 980177 万元，其中环保投资 426 万元，环保投资占总投资比例为 0.04%。

4、验收范围

本次验收为 A-1、A-2、A-3、A-5、A-6、A-7、A-18 数据中心环境保护竣工验收。

二、工程变动情况

经现场调查，本项目建设内容与环评均一致，无变动。

郭叙德

边立杰

验收组成员签字：

周映楚 吴永强 赵金星 刘向欣 何文臣 崔国玉

马振强

何英

孙利昆

宋联富

张山岭

姜红

马国辉

曹海荣 王彬

三、环境保护设施建设情况

1、废水

本项目废水主要为设备清洗和水泥养护排放,水量较小,主要污染物为泥沙。施工期废水经收集沉淀后,用于场地喷洒降尘。

2、废气

本项目废气主要为地面扬尘。

地面扬尘主要为土方挖掘扬尘及现场堆放扬尘,建筑材料包括白灰、水泥、沙子等搬运和搅拌扬尘,来往运输车间引起的二次扬尘。为减轻扬尘对大气环境的影响,采取的措施为:

- (1) 施工扬尘采用雾炮车喷雾抑尘,堆放扬尘采用苫布苫盖抑尘措施。
- (2) 对于使用的容易产生扬尘的泥沙等物料,设置简易棚遮盖存放,不在露天堆放,减少扬尘扩散。
- (3) 运输车辆采取遮盖、密闭等措施,减少抛洒,对于散落在地面上的泥沙等建筑材料及时清扫。
- (4) 不在大风天气下进行作业,大于四级风天气禁止土方工程;作业场地采取围挡以减轻扬尘扩散。

3、噪声

本项目噪声主要为作业机械如挖掘机、平地机、装载机、汽车等作业时产生的噪声,其声压级为 80~95dB(A)之间。为减小噪声对周边环境的影响,采取如下措施:

- (1) 采用低噪声、低震动施工设备,减小施工期噪声;
- (2) 合理安排作业场所和作业时间,未在 12:00~14:00、22:00~6:00 期间作业;
- (3) 不使用冲击打桩机、风锤等强噪声设备。
- (4) 采用围挡将施工机械噪声源与周围环境隔离,以减少环境噪声污染范围与程度。

4、固体废物

本项目固废主要包括弃土、生活垃圾。

弃土全部作为回填土;生活垃圾具有分散性,且持续时间短,施工中收集在

验收组成员签字: 周映楚 吴永贵 袁金贵 刘向政 何文臣 崔国玉

郭家峰
边立杰

马振河 何英 张利民 宋联富 孙山岭 姜鲁红 马国辉 曹永荣 王明

定点废料处，由当地环卫部门统一清运。

四、环保设施监测结果

验收监测期间，建设期正常施工。无组织颗粒物监测 2 天，每天监测 4 次；噪声监测 2 天，每天监测 1 次。

1、废气

经检测，项目无组织废气颗粒物最高排放浓度为 $0.326\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 无组织排放浓度限值要求，为达标排放。

2、废水

本项目废水主要为设备清洗和水泥养护排放，水量较小，主要污染物为泥沙。施工期废水经收集沉淀后，用于场地喷洒降尘。

3、噪声

经检测，该企业厂界噪声排放既满足环评批复中《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)，同时满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011) 中标准要求，为达标排放。

4、固体废物

本项目固废主要包括弃土、生活垃圾。

弃土全部作为回填土；生活垃圾具有分散性，且持续时间短，施工中将收集在定点废料处，由当地环卫部门统一清运。

5、总量控制结论

本项目无总量控制指标。

五、工程建设对环境的影响

1、废气

本项目废气主要为地面扬尘。经检测，项目无组织废气颗粒物最高排放浓度为 $0.613\text{mg}/\text{m}^3$ ，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 中表 2 无组织排放浓度限值要求，为达标排放。

因此，本项目废气不会对周围大气环境产生明显影响。

2、废水

本项目废水主要为设备清洗和水泥养护排放，水量较小，主要污染物为泥沙。

验收组成员签字：

郭永新
边立杰

周映楚 吴永贵 袁金星

刘向欣

何文臣

崔国云

马敬强

何英

张利民

宋联富

张山岭

姜鲁红

马国辉 曹荣坤

废水经收集沉淀后，用于场地喷洒降尘。因此，本项目废水不会对周围水环境产生明显影响。

3、噪声

本项目的噪声主要为作业机械如挖掘机、平地机、装载机、汽车等作业时产生的噪声，其声压级为 80~95dB(A)之间。为减小噪声对周边环境的影响。采取选用低噪声设备、合理安排施工车间，利用距离衰减、施工工作面铺设草袋等，减少车辆与路面摩擦产生噪声、减少或杜绝鸣笛等措施。经检测，该企业厂界噪声排放既满足环评批复中《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)、同时满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》(GB12523-2011)中标准要求，为达标排放，不会对周围环境造成明显影响。

4、固体废物

本项目固废主要包括弃土、生活垃圾。

弃土全部作为回填土；生活垃圾具有分散性，且持续时间短，施工中收集在定点废料处，由当地环卫部门统一清运。

本项目固体废弃物均得到妥善处置。

综上，本项目所产生的废水、噪声、固体废物不会对周边环境产生明显不利影响。

六、验收结论

项目执行了环保“三同时”制度，落实了污染防治措施；根据现场检查、依据验收监测及项目竣工环境保护验收报告，该项目满足环评及批复要求，符合验收条件，通过该项目竣工环境保护验收。

七、后续要求：

- 1、按照国家规定要求，进一步完善建设项目竣工环境保护验收报告。
- 2、建设单位应设置环境管理机构，专人负责，完善各项环保制度。

八、验收人员信息

验收人员信息详见附件。

验收组长：边立杰

2021年2月14日

验收组成员签字：

边立杰 马振强 何英 张利民 宋联富 张山岭 姜鲁红 马国兴 曹继东 周映楚 崔国云

润泽科技发展有限公司国际信息云聚核港 (ICFZ) 项目 A-1、A-2、A-3、A-5、A-6、A-7、
A-18 数据中心竣工环境保护验收组成员名单

验收组成员	单位名称	姓名	职务和职称	签字
组长	润泽科技发展有限公司	边立杰	经理	边立杰
环保专家	廊坊市环境科研院(退休)	吴永贵	高工	吴永贵
	廊坊市环境环保技术有限公司	赵金星	高工	赵金星
环评单位	廊坊市绿杉环保科技有限公司	刘向欣	高工	刘向欣
监测单位	河北师范大学	王彤	工程师	王彤
	河北润利环境检测技术服务有限公司	郭淑琴	经理	郭淑琴
设计单位	河北拓为工程设计有限公司	何文臣	项目负责人	何文臣
监理单位	河北润利环境检测技术服务有限公司	马琳玲	总监	马琳玲
	河北瑞池工程项目管理有限公司	何英	总监	何英

施工单位	河北瑞地房地产开发有限公司	李强	总包	李强
	河北瑞地房地产开发有限公司	崔国玉	总监	崔国玉
	北京城建集团有限责任公司	张利民	项目经理	张利民
	中建八局	张山岭	项目经理	张山岭
	南通二建	曾海荣	项目经理	曾海荣
	北京城建	周映楚	项目经理	周映楚
	中建一局	宋联富	项目经理	宋联富
	中建一局	姜鲁红	项目经理	姜鲁红
	中建一局	马国光	项目经理	马国光