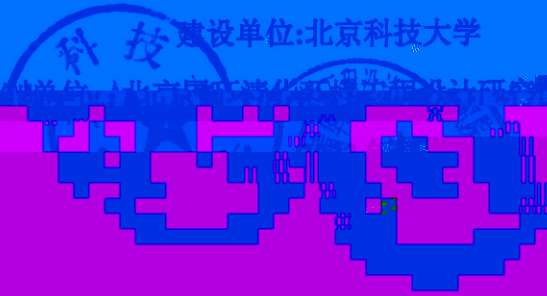


北京科技大学重大工程材料服役安全与耐久性能提升项目

## 竣工环境保护验收监测报告

建设单位:北京科技大学

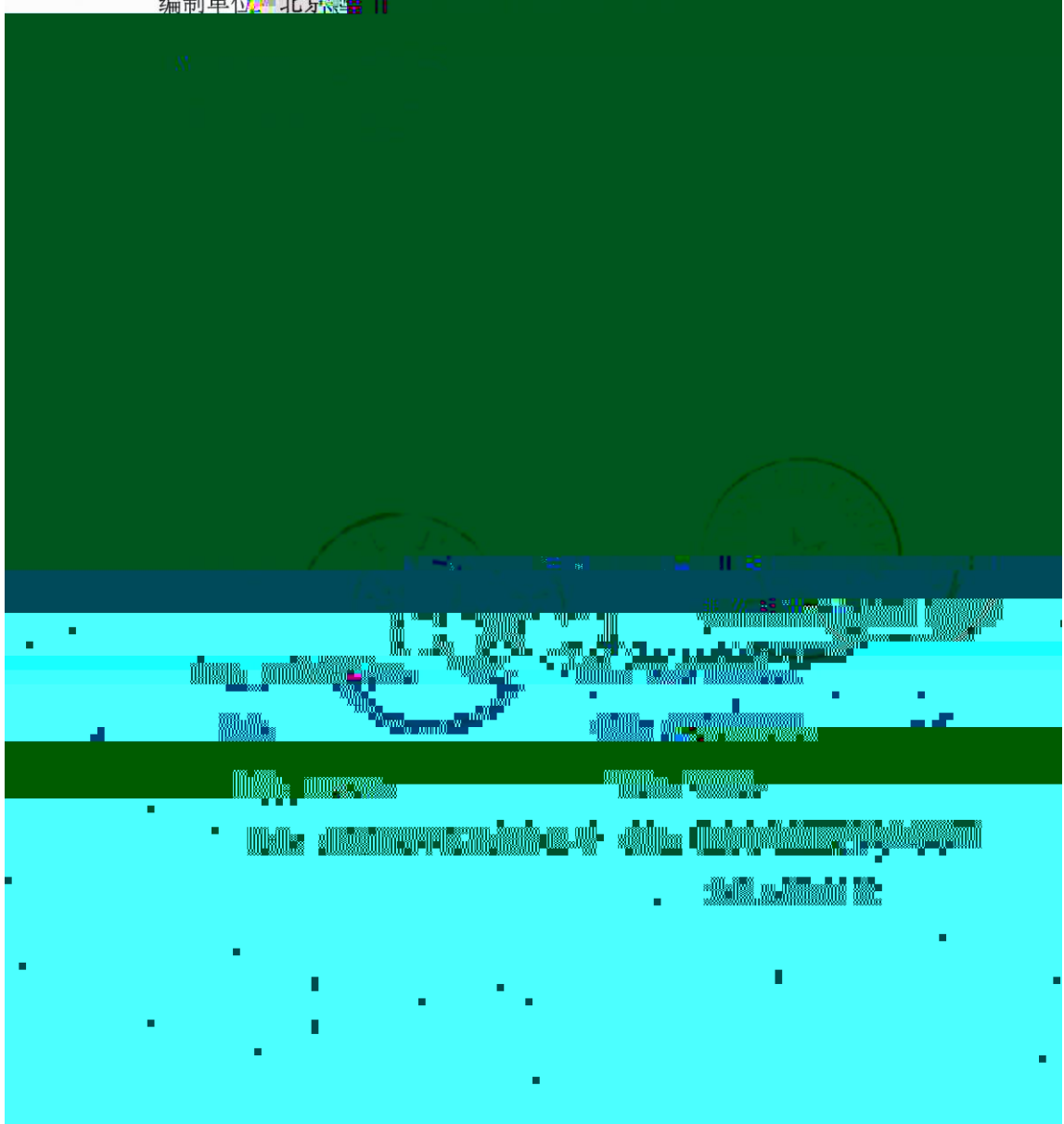
编制单位:北京理工大学环境科学与工程学院



建设单位：北京科技大学

法人代表：杨立彬(签字)

编制单位：北京清华环境工程设计研究院有限公司



B-05

100 66700m<sup>2</sup>

27246m<sup>2</sup>

/

5

1

1

1

2007 2 14

[2007]348

2

2007 3 7

[2007]10

2008 3

2008 5

[2008]109

2012 3

2021 11

682

[2017]4

2022 1 21 22

2018 9

|  |                            |  |                 |  |    |
|--|----------------------------|--|-----------------|--|----|
|  |                            |  |                 |  |    |
|  |                            |  |                 |  |    |
|  |                            |  |                 |  |    |
|  | B-05                       |  |                 |  |    |
|  | /                          |  |                 |  |    |
|  | /                          |  |                 |  |    |
|  | /                          |  |                 |  |    |
|  | 2008 3                     |  | 2012 3          |  |    |
|  | 2021 12 1<br>-2022 1<br>30 |  | 2022 1 21 -1 22 |  |    |
|  |                            |  |                 |  |    |
|  | /                          |  | /               |  |    |
|  | 49300                      |  | 500             |  | 1% |
|  | 49300                      |  | 500             |  | 1% |
|  | 1                          |  | 2015 1 1        |  |    |
|  | 2                          |  | 2018 1 1        |  |    |
|  | 3                          |  | 2018 10         |  |    |
|  | 26                         |  |                 |  |    |
|  | 4                          |  | 2018 12         |  |    |
|  | 29                         |  |                 |  |    |
|  | 5                          |  | 2020            |  |    |
|  | 9 1                        |  |                 |  |    |

|         |      |    |      |      |        |      |    |
|---------|------|----|------|------|--------|------|----|
| 6       |      |    |      |      | 2017   | 10   | 1  |
| 7       |      |    |      |      |        | 2021 |    |
| 8       |      |    | 16   | 2021 | 1      | 1    |    |
| [2017]4 | 2017 | 11 | 20   |      |        |      |    |
| 9       |      |    |      |      |        |      |    |
| 10      |      |    | 2018 | 9    | 2018   | 5    | 15 |
| 11      |      |    |      | 2021 |        |      |    |
| 12      |      |    |      |      |        |      |    |
| 13      |      |    |      |      |        |      |    |
|         |      |    |      |      | [2008] | 109  |    |
| 1       |      |    |      |      |        |      |    |

DB11/307-2005

DB11/501-

2017

3

2

2

|  |                      |          |                       |
|--|----------------------|----------|-----------------------|
|  |                      | 15m<br>* |                       |
|  | 50mg/m <sup>3</sup>  | 3.6kg/h  | 1mg/m <sup>3</sup>    |
|  | 100mg/m <sup>3</sup> | 0.43kg/h | 0.12mg/m <sup>3</sup> |
|  | 10mg/m <sup>3</sup>  | 0.78kg/h | 0.3mg/m <sup>3</sup>  |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | 2020 9 1<br>DB11/T1368-<br>2016 |
|--|---------------------------------|







|  |   |  |      |
|--|---|--|------|
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  | DCPD |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  | / |  | /    |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |
|  |   |  |      |

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |



|  |  |  |       |
|--|--|--|-------|
|  |  |  |       |
|  |  |  |       |
|  |  |  |       |
|  |  |  |       |
|  |  |  | GT200 |
|  |  |  | -     |
|  |  |  | -     |

5

"

"

[2020]688

| 6 |                                |                                 |   |                                |   |
|---|--------------------------------|---------------------------------|---|--------------------------------|---|
|   | (1)                            |                                 | 1 |                                | 4 |
|   |                                | 4                               |   |                                |   |
|   |                                |                                 | 2 | 2                              |   |
|   |                                |                                 |   | CO <sub>2</sub>                |   |
|   |                                |                                 |   | CO <sub>2</sub> N <sub>2</sub> |   |
|   |                                |                                 |   | N <sub>2</sub> +O <sub>2</sub> |   |
|   |                                |                                 | 3 |                                |   |
|   |                                | 8                               |   |                                |   |
| 1 | (2)                            | CL <sub>2</sub> NH <sub>3</sub> |   | P <sup>1/4</sup> Y Ö X         |   |
|   | CO <sub>2</sub> H <sub>2</sub> |                                 | 4 |                                |   |
|   | (3)                            |                                 |   |                                |   |
|   | (4)                            |                                 |   |                                |   |
|   | (5)                            |                                 |   |                                |   |
|   |                                | 15                              |   |                                |   |

|      |           |   |  |  |
|------|-----------|---|--|--|
| (6)  |           | , |  |  |
| 2007 | DB11/501- | 7 |  |  |
| (7)  |           |   |  |  |

1

2



|   |                   |      |  |  |
|---|-------------------|------|--|--|
|   | 2                 |      |  |  |
| 3 | /<br><br>Pb<br>Pb | 500L |  |  |

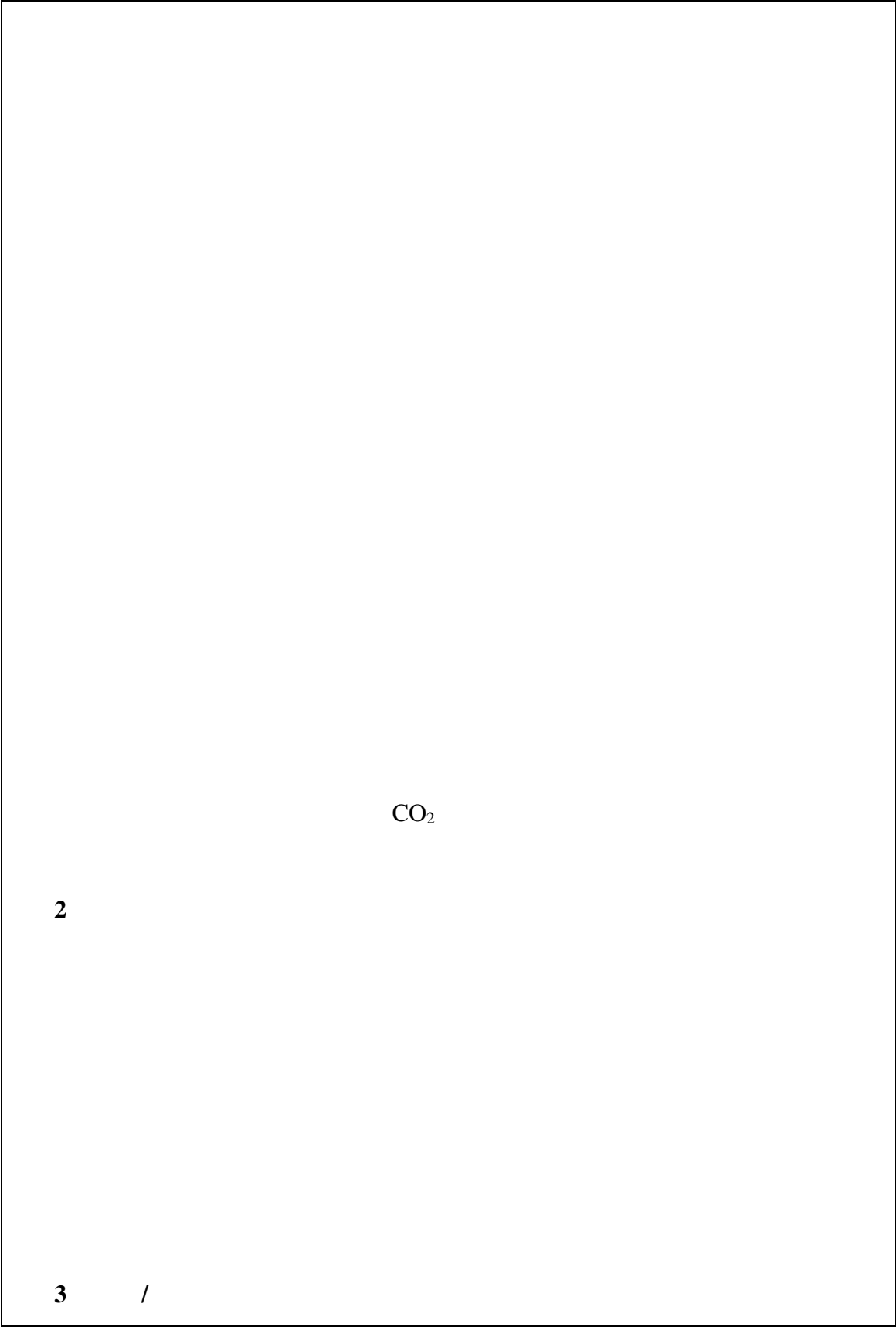


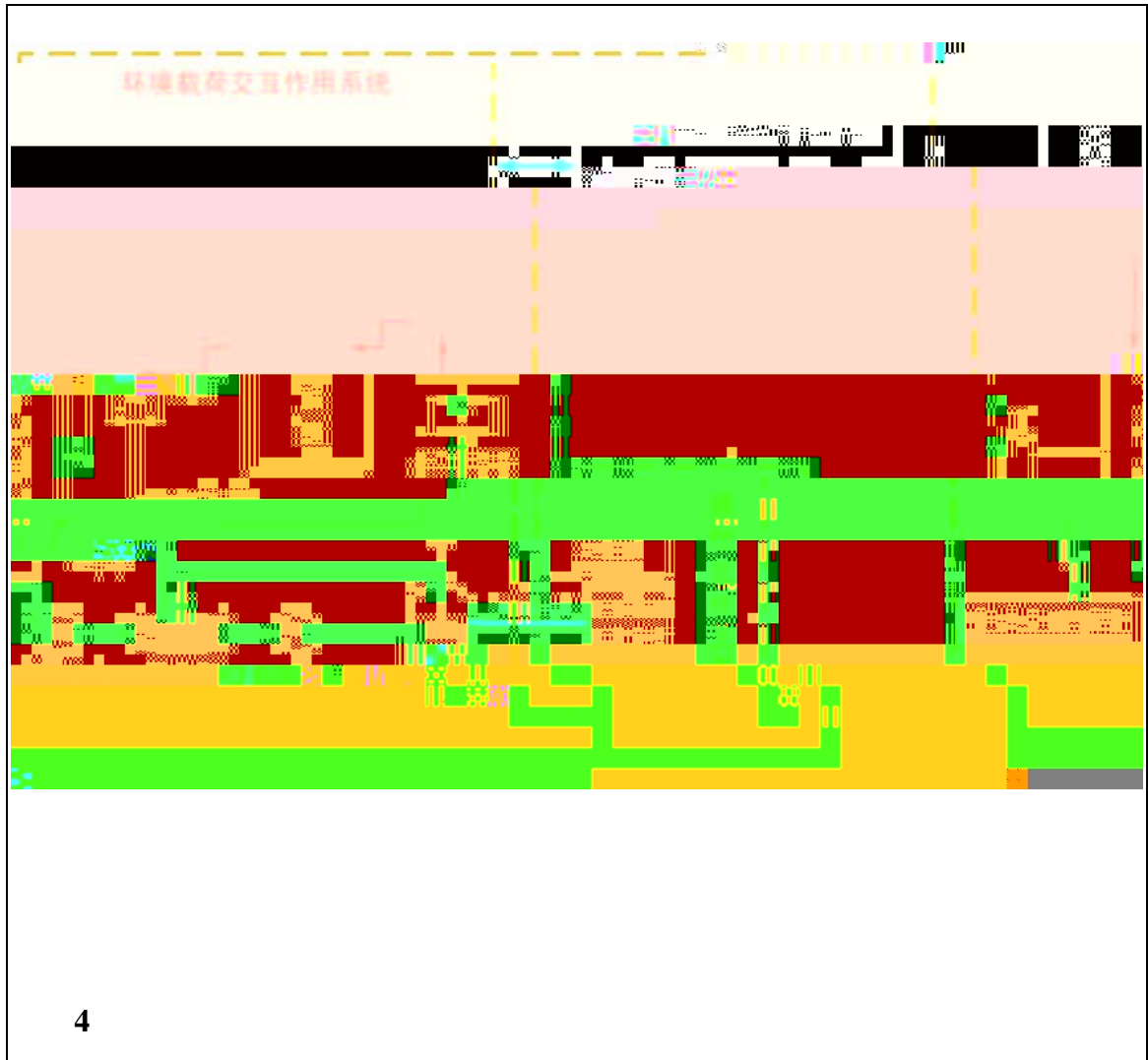






|          |                        |                        |                      |             |
|----------|------------------------|------------------------|----------------------|-------------|
|          | 324.99                 | 173.29                 | 81572.49             | 43495.79    |
| 2005     |                        |                        |                      | DB11/307-   |
|          | 10mg/L                 | COD 65mg/L             | BOD 520mg/L          | SS 50mg/L   |
|          | 86000m <sup>3</sup> /a | 43000m <sup>3</sup> /a | 172m <sup>3</sup> /d |             |
|          | 0.47mg/L               | COD 120mg/L            | BOD 31.1mg/L         | SS 57.8mg/L |
| 2013     | "                      |                        | "                    | DB11/307-   |
| <b>1</b> |                        |                        |                      |             |









/

100L/

2000L/5

NaCl 3.5%

**7**

**8**

1

/

86000m<sup>3</sup>/a

43000m<sup>3</sup>/a 172m<sup>3</sup>/d

2022 1 21 22

9

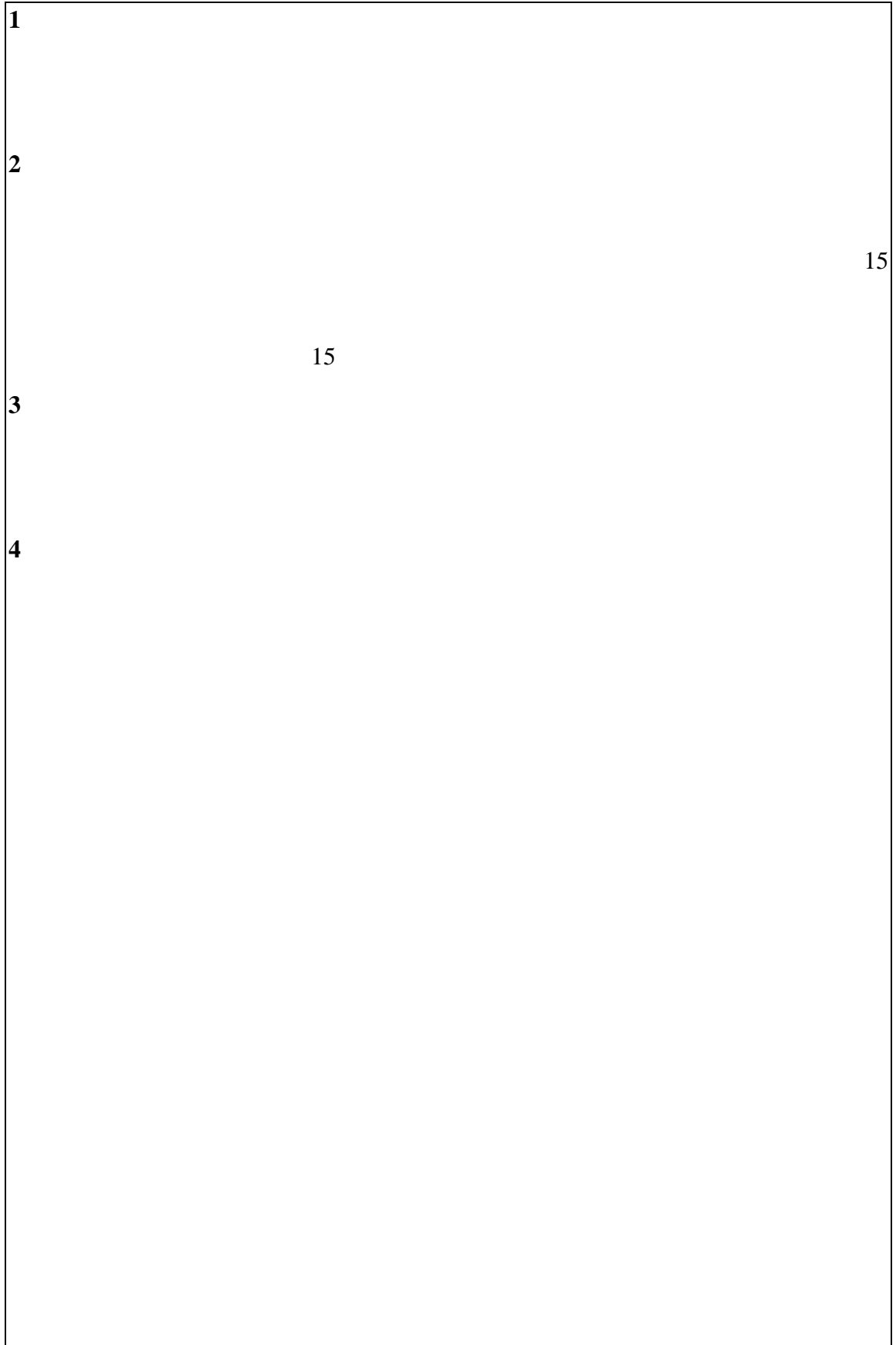
9

mg/L

|    | 2022 1 21 | 2022 1 22 |       |
|----|-----------|-----------|-------|
| pH | 7.5       | 7.4       | 6.5~9 |
|    | 56.25     | 59.25     | 400   |
|    | 21.85     | 22        | 45    |
|    | 119.75    | 121.25    | 500   |
|    | 30.88     | 31.43     | 300   |

DA>490<02C4>] TJET@MC /Span>45#31102BT/F 10.56 Tf







2

Pb / Pb

2°

100mm/h

173.29m<sup>3</sup>/d(43495.79m<sup>3</sup>/a) COD<sub>Cr</sub>

BOD<sub>5</sub> SS

COD<sub>Cr</sub> 285mg/L BOD<sub>5</sub> 160mg/L SS

150mg/L 60mg/L

COD<sub>Cr</sub> 34mg/L

BOD<sub>5</sub> 6mg/L SS 7mg/L 6mg/L

(DB11/307-2005) COD<sub>Cr</sub> 60mg/L BOD<sub>5</sub>

-

20dB A

55dB A

30-100

4

2t/a

10t/a

136t/a

"

"

2

"

"



DB11/307-2005

15

DB11/501-2005     $\hat{A}^n D1, \hat{A}^n$   
15m

3

1

2

"

"

10

11

|   |               |              |  |
|---|---------------|--------------|--|
|   |               |              |  |
| 1 |               |              |  |
| 2 | " "           | " "          |  |
|   | DB11/307-2005 |              |  |
| 3 | GB12348-90    | GB12348-2008 |  |
| 4 | GB18597-2001  |              |  |
| 5 |               |              |  |

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
| 6 |  |  |  |
|---|--|--|--|

|  |  |  |  |
|--|--|--|--|
|  |  |  |  |
|--|--|--|--|

12

12

/

1 GB 11901-1989 HJ 535-2009 GB 11914-1989 HJ  
505-2009

2 GB12348-2008

3

4

5



|  |  |  |
|--|--|--|
|  |  |  |
|--|--|--|

3

/

4

15

15

|   |          |       |
|---|----------|-------|
|   |          |       |
| 4 | Leq Lmax | 1 / 2 |



2022

1 21 ~22

**1**

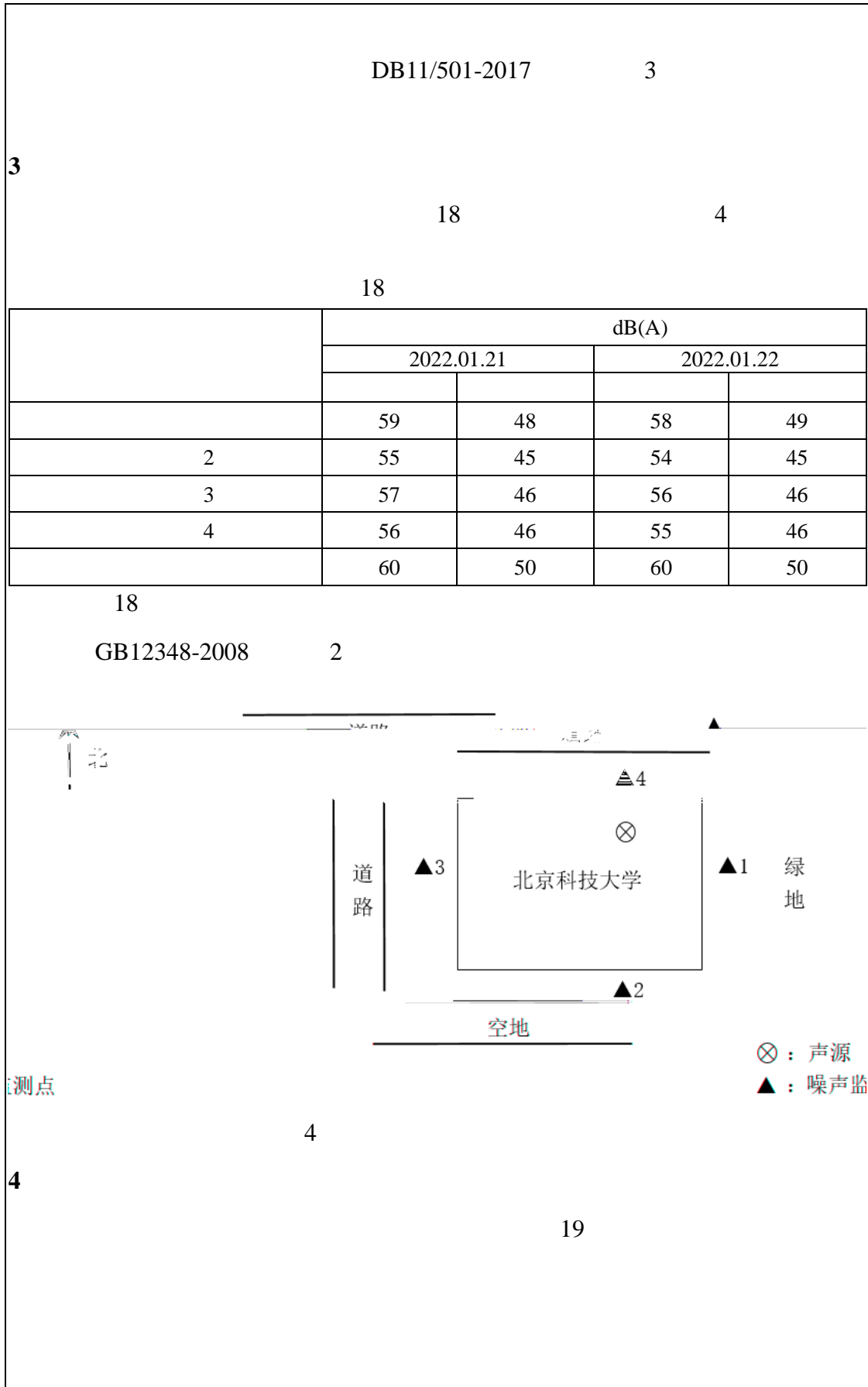
16

16

mg/L

|  |            |            |  |  |
|--|------------|------------|--|--|
|  |            |            |  |  |
|  | 2022.01.21 | 2022.01.22 |  |  |





19

|  |  |         |  |
|--|--|---------|--|
|  |  |         |  |
|  |  | 1000t/a |  |
|  |  | 10t/a   |  |
|  |  | 4.5t/a  |  |

4

<

>

2015 19

[2016]24

1

DB11/890-2012 1 B

COD<sub>Cr</sub> 0mg/L

2.5 mg/L 12 1 -3 31

43000m<sup>3</sup>/a

COD =43000t/a×30mg/L×10<sup>-6</sup>=1.29t/a

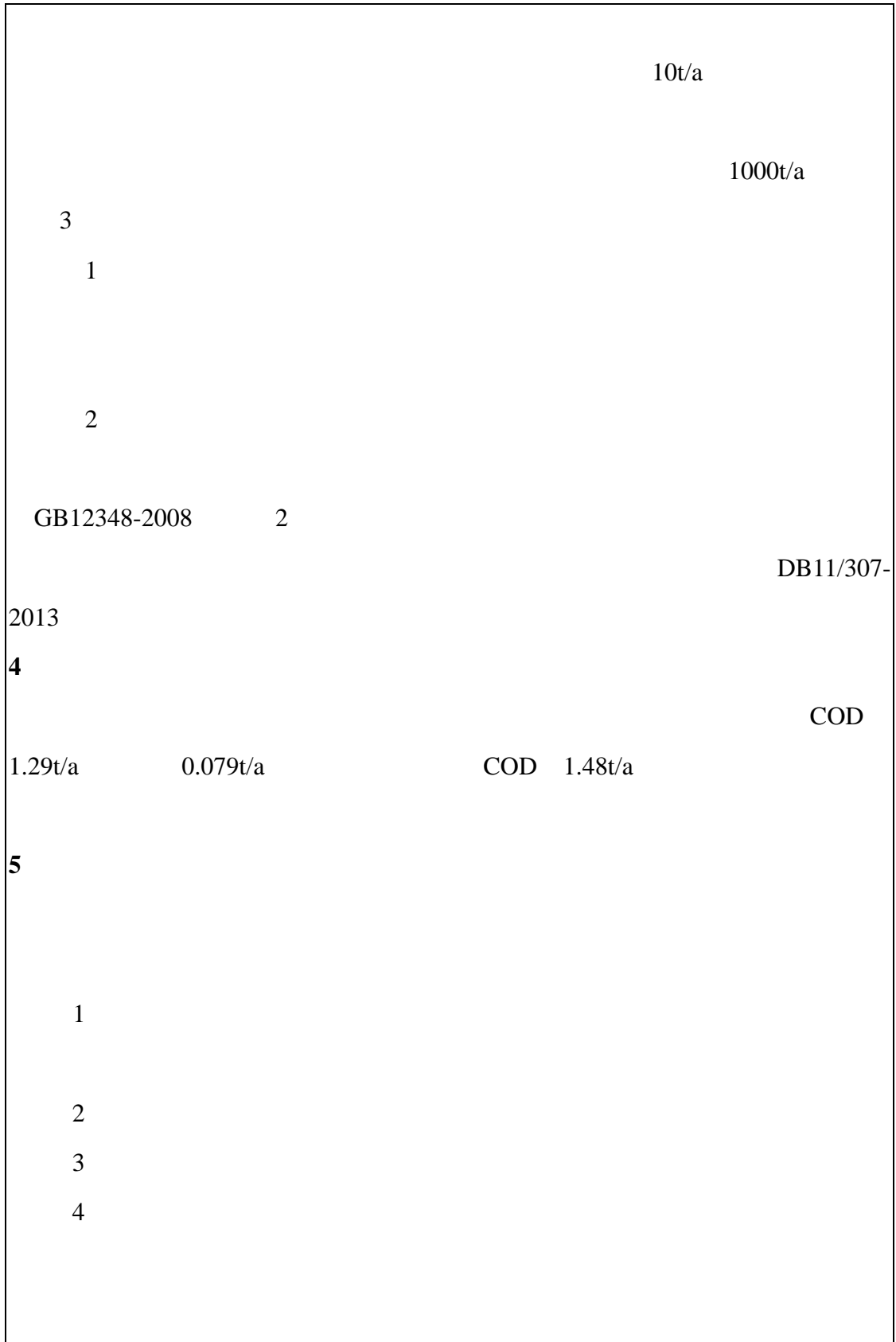
=43000t/a×(1.5mg/L×2/3+2.5mg/L×1/3)×10<sup>-6</sup>=0.079t/a

COD 1.29t/a 0.079t/a

COD 1.48t/a

COD

|    |     |                     |         |                     |   |
|----|-----|---------------------|---------|---------------------|---|
| 1  |     |                     |         |                     |   |
|    |     |                     |         | B-05                |   |
| 5  | 1   |                     | 1       |                     | 1 |
|    | 100 | 66700m <sup>2</sup> |         | 26608m <sup>2</sup> |   |
| 2  |     |                     |         |                     |   |
| 1  |     |                     |         |                     |   |
| 2  |     |                     |         |                     |   |
| 15 |     |                     |         |                     |   |
| 15 |     |                     |         |                     |   |
| 3  |     |                     |         |                     |   |
|    | 55  | 65dB(A)             |         |                     |   |
|    |     | 55                  | 75dB(A) |                     |   |
| 4  |     |                     |         |                     |   |
|    |     | 4.5t/a              |         |                     |   |



**6**

1

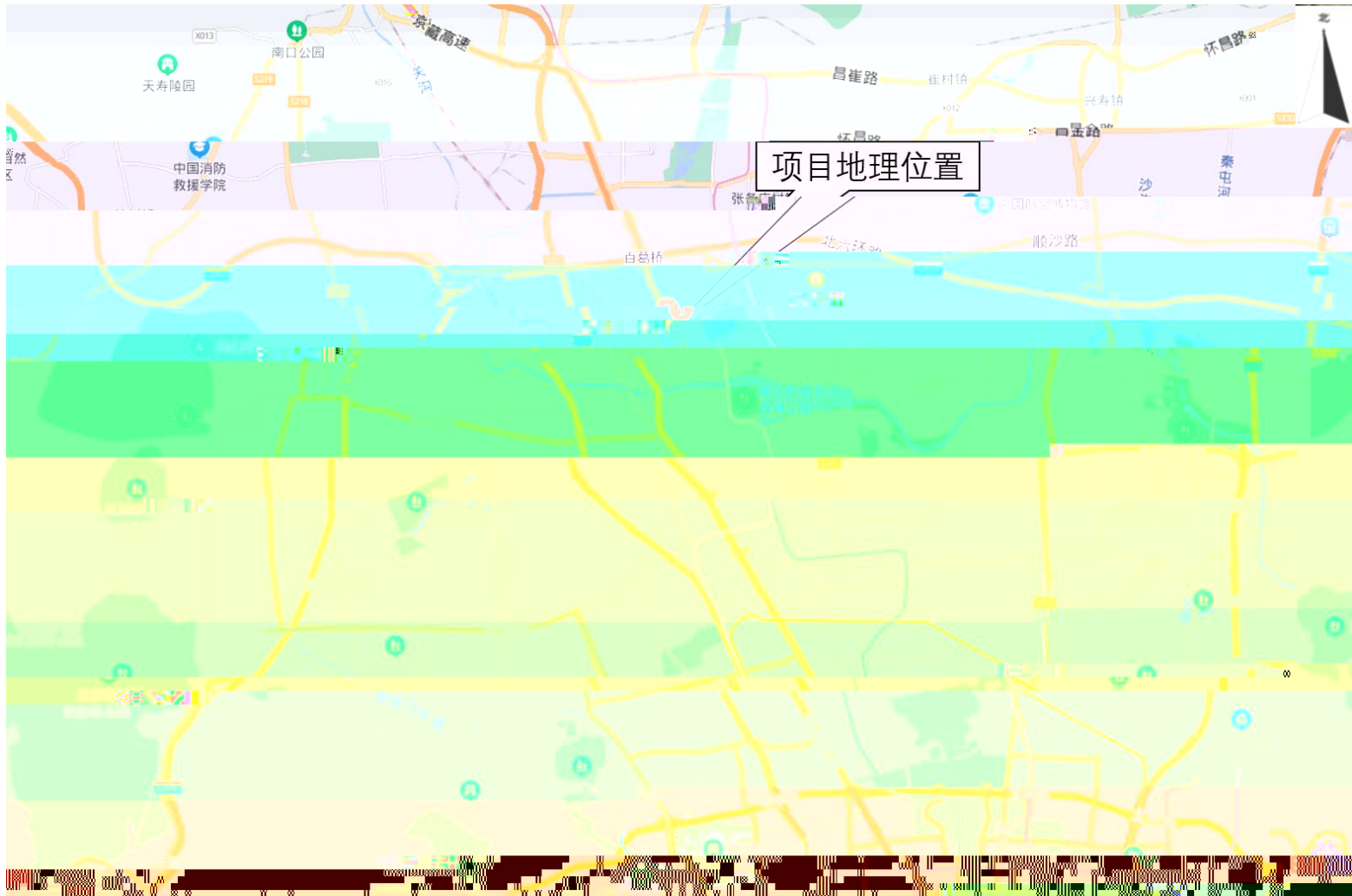
2

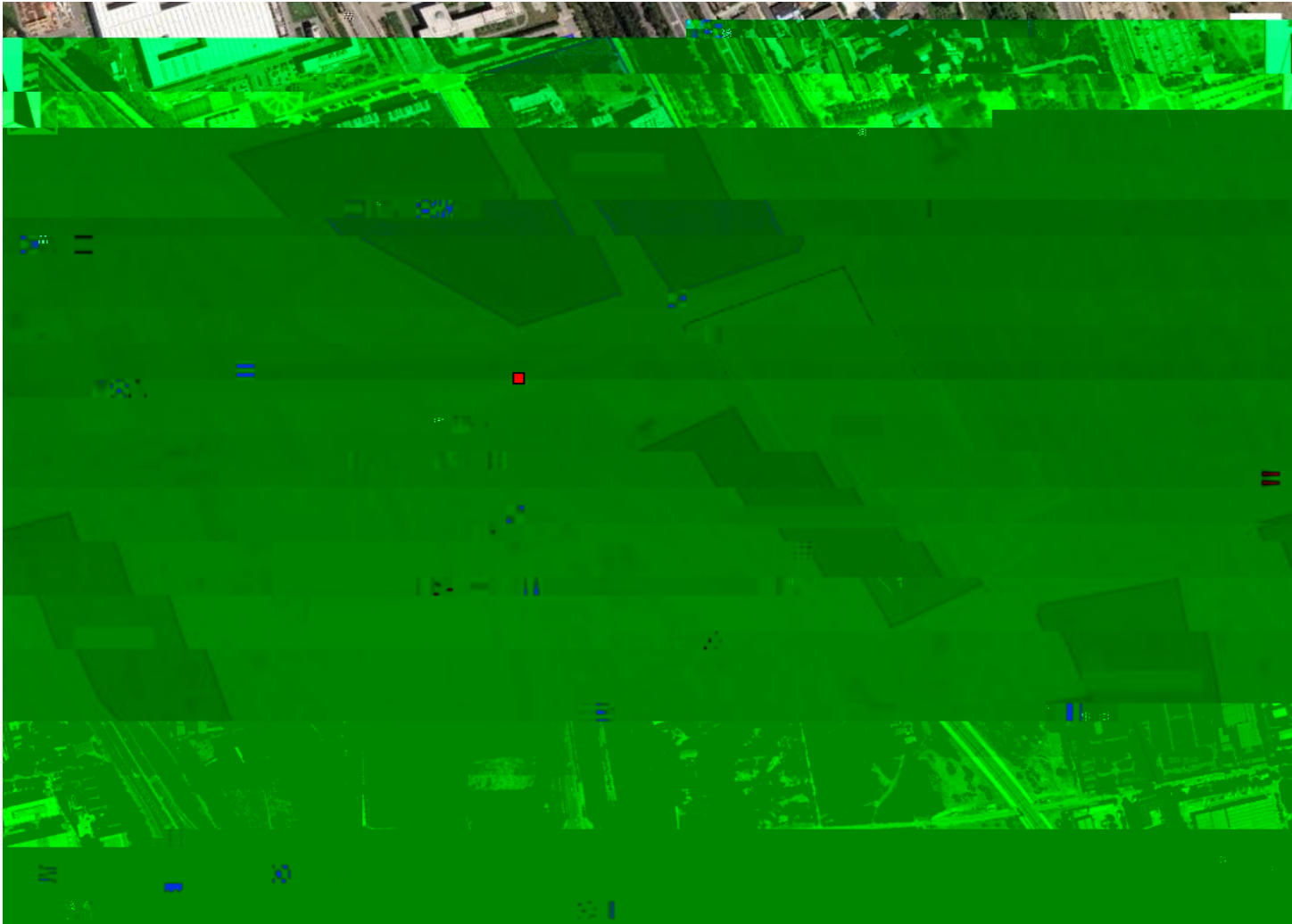
3

4

"

"



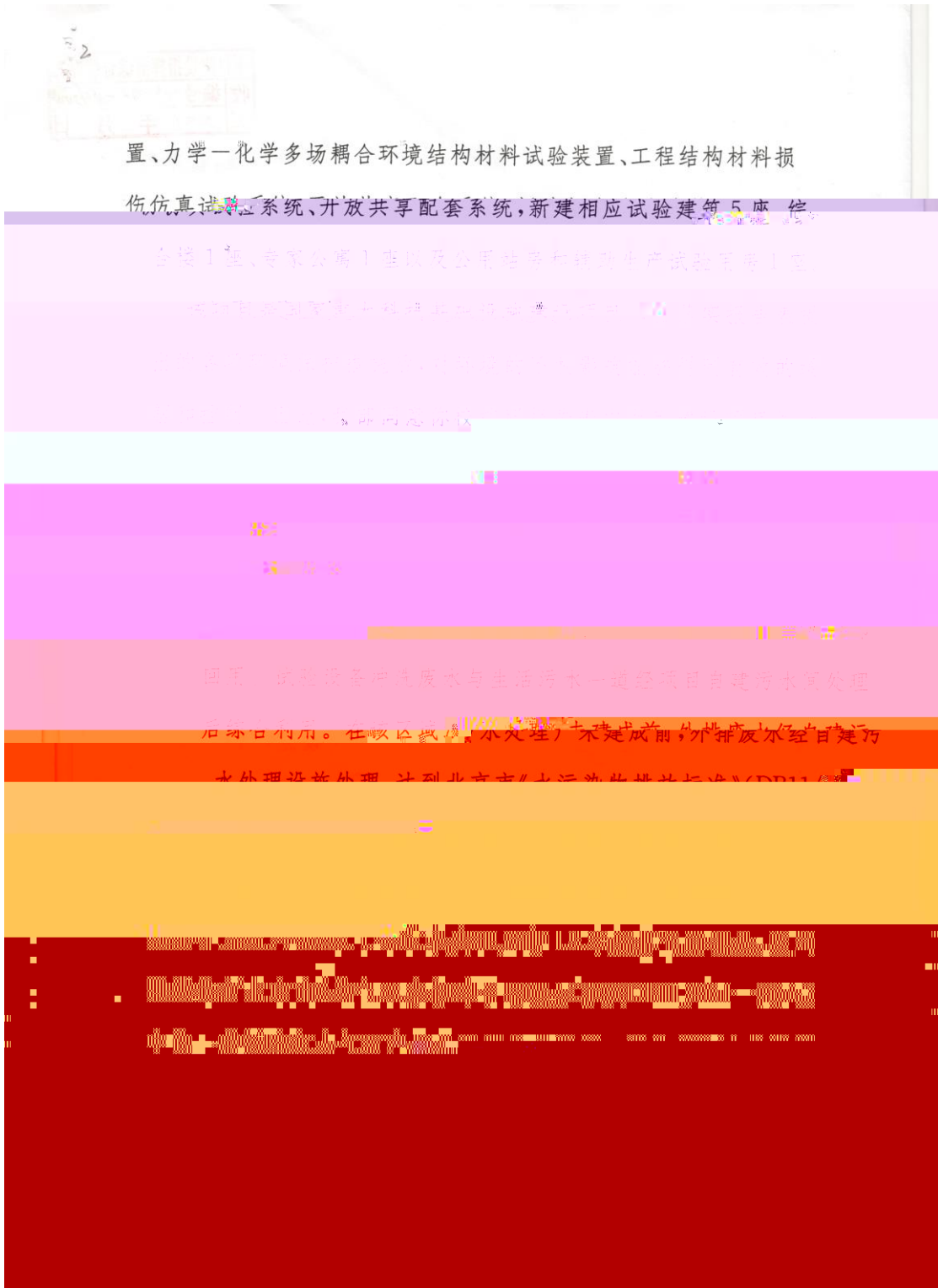






项目建设指挥部综合管理部  
收 编号 SW-3-2  
文 2008 年 5 月 9 日





合排放标准》(DB11/139-2002)的有关限值。

(三)选用低噪声设备,合理布局,采取隔声、吸声、消声和减振等综合治理措施,确保厂界达到《工业企业厂界噪声标准》(GB12348-90)II类标准要求,防止噪声扰民。

(四)必须按照国家 and 地方有关规定,对固体废物进行分类收集和处置。废试剂瓶、废化学试剂、边角废料等危险废物,必须送交有资质的单位进行处置,危险废物临时贮存场必须符合《危险废物贮存污染控制标准》(GB18597-2003)的要求,防止造成二次污染。

4

生产申请,经检查同意后方可进行试生产。在试生产期间,必

然要接受环保部门的监督检查。验收合格后,项目方可

正式投产运行,逾期不投产的要依法承担法律责任。

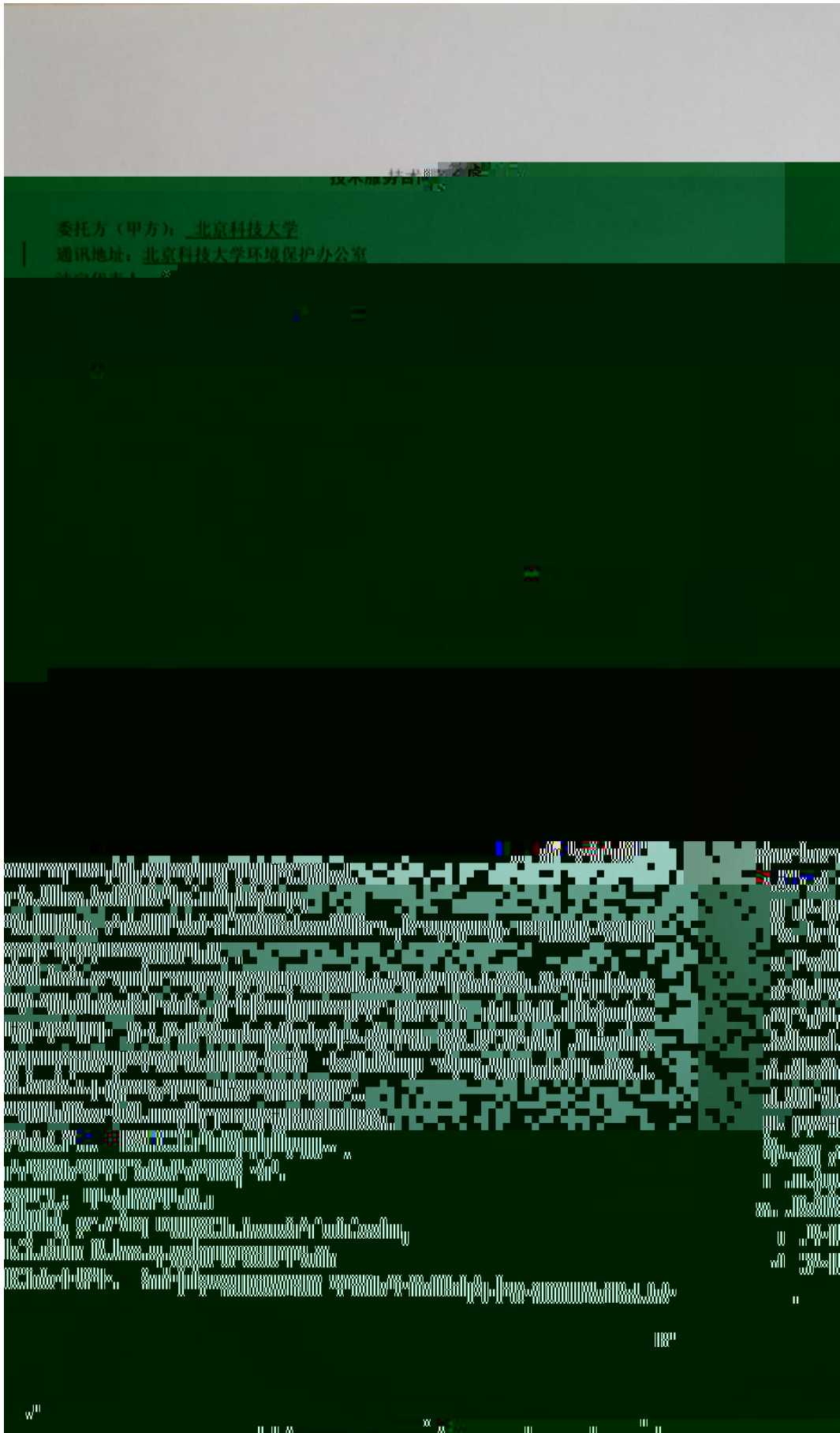
四、我部委托北京市环境保护局负责该项目施工期间的环境



二〇一〇年

抄送:国家发展和改革委员会,中国国际工程咨询公司,北京  
市环境保护局,昌平区环境保护局,中国



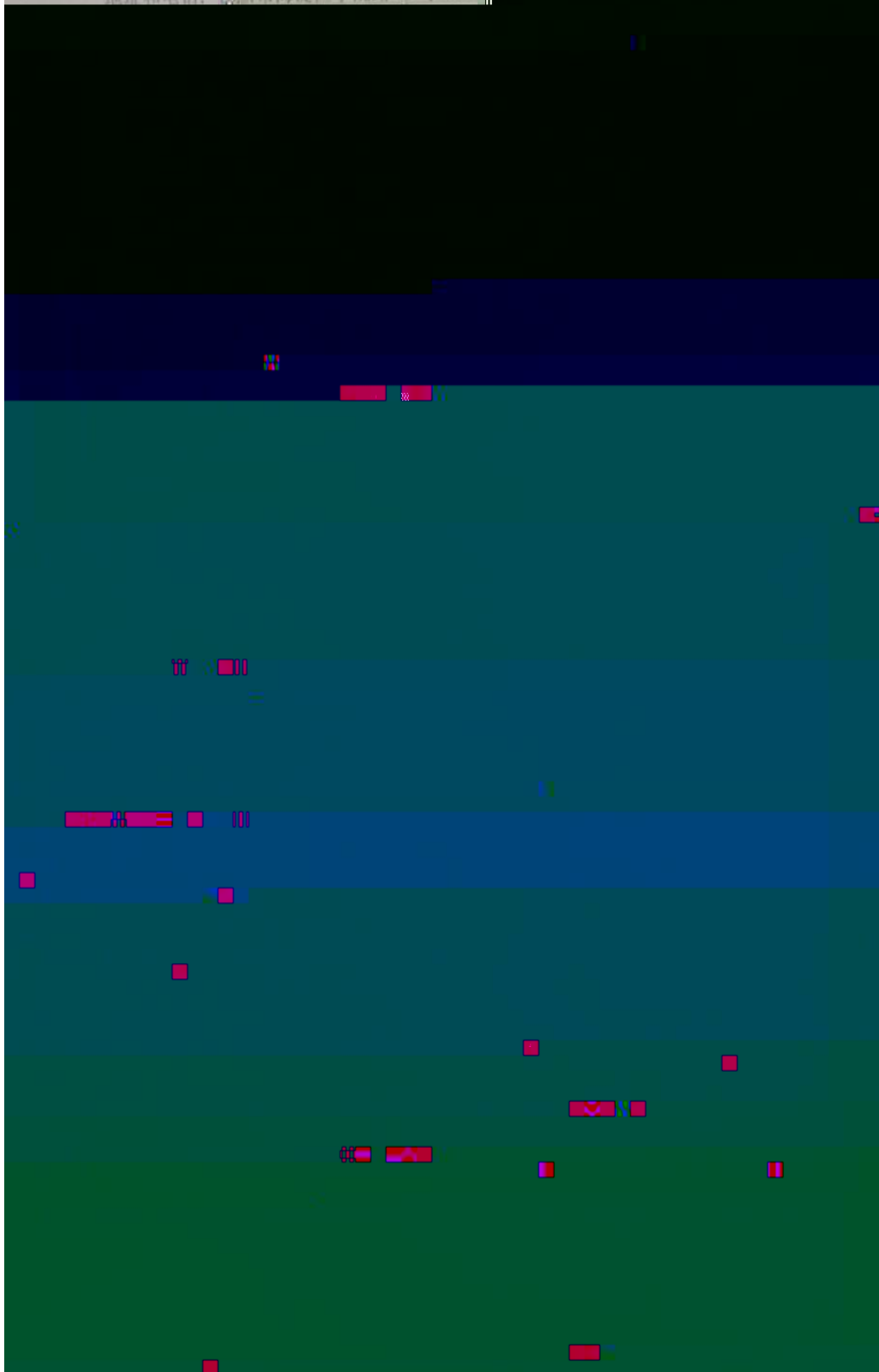


行业标准：

5. 技术服务质量期限要求：与转移联单履行期限日期一致。
  6. 乙方使用具有危险货物道路运输经营许可证的专项运输车辆。
  7. 乙方不负责剧毒化学药品（2015 版剧毒化学药品目录中涉及到的药品）的运输。
- 第四条 为保证乙方安全有效进行技术服务



地址和电话：天津市海津区学院路36号 010-6722105



造成损失的，应承担相应的责任。

**第十一条** 发生不可抗力致使本合同的履行成为不必要或不可能的，甲乙双方有权解除本合同。

1. 因乙方所在地相关环保法规、经营许可、产业政策导向以及乙方战略调整等因素，导致乙方无法正常履行合同约定：

**第十二条** 乙方在正常业务交往过程中，不得以任何方式、任何理由收取甲方回扣、好处费；不得接受甲方的宴请、礼品、礼金、有价证券。

**第十三条** 双方因履行本合同而发生的争议，应协商、调解解决。协商、调解不成的，双方均有权依法向合同签订地人民法院提起诉讼。

**第十四条** 在合同期限内及合同终止后一年内，任何一方均不得向对方参与本合同执行的雇员发出招聘要约，也不得实际聘用上述雇员，但经对方书面同意的除外。

**第十五条** 本合同一式伍份，甲方执贰份，乙方执叁份，具有同等法律效力。

**第十六条** 本合同经双方签字盖章后生效。

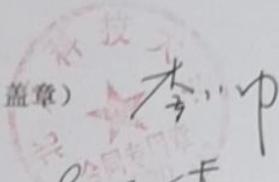
合同附件：1. 危险废物信息表；2. 安全环保协议

以下无正文



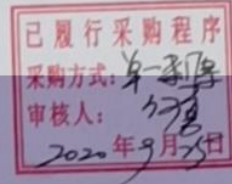
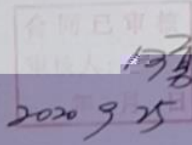
签字页

甲方：北京科技大学（盖章）



法人代表/委托代理人：李（签字）

2020年 9 月 25 日



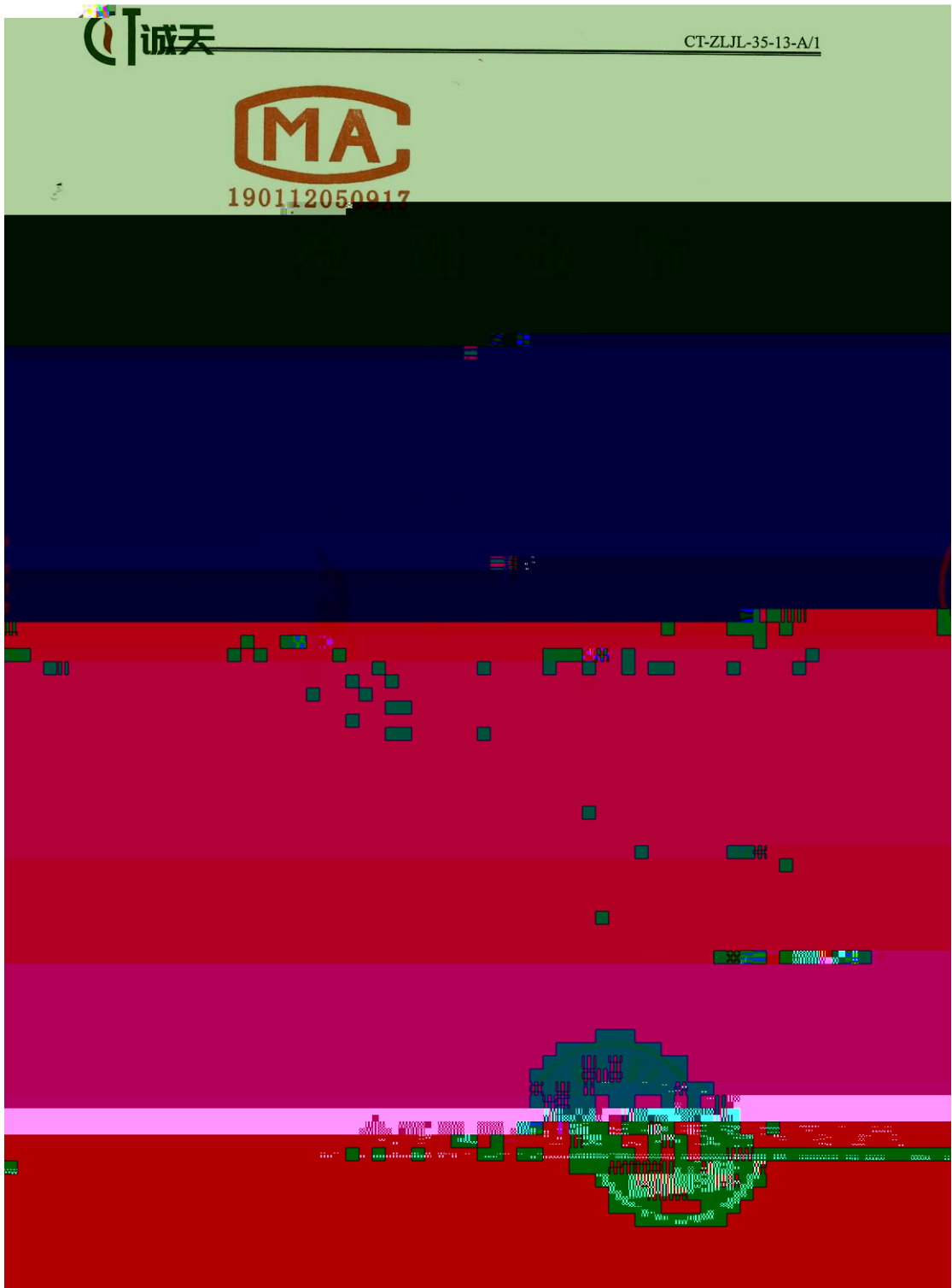
乙方：北京金隅红树林环保技术有限责任公司（盖章）



法人代表/委托代理人：何（签字）

何

2020年 9 月 25 日





## 声明

一、检测报告封面及骑缝处均加盖公司“检验检测专用章”

二、委托人对检测报告内容有异议，应于收到报告之日起

三日内

提出

异议，逾期不予受理

三、如有疑问，

请

联系

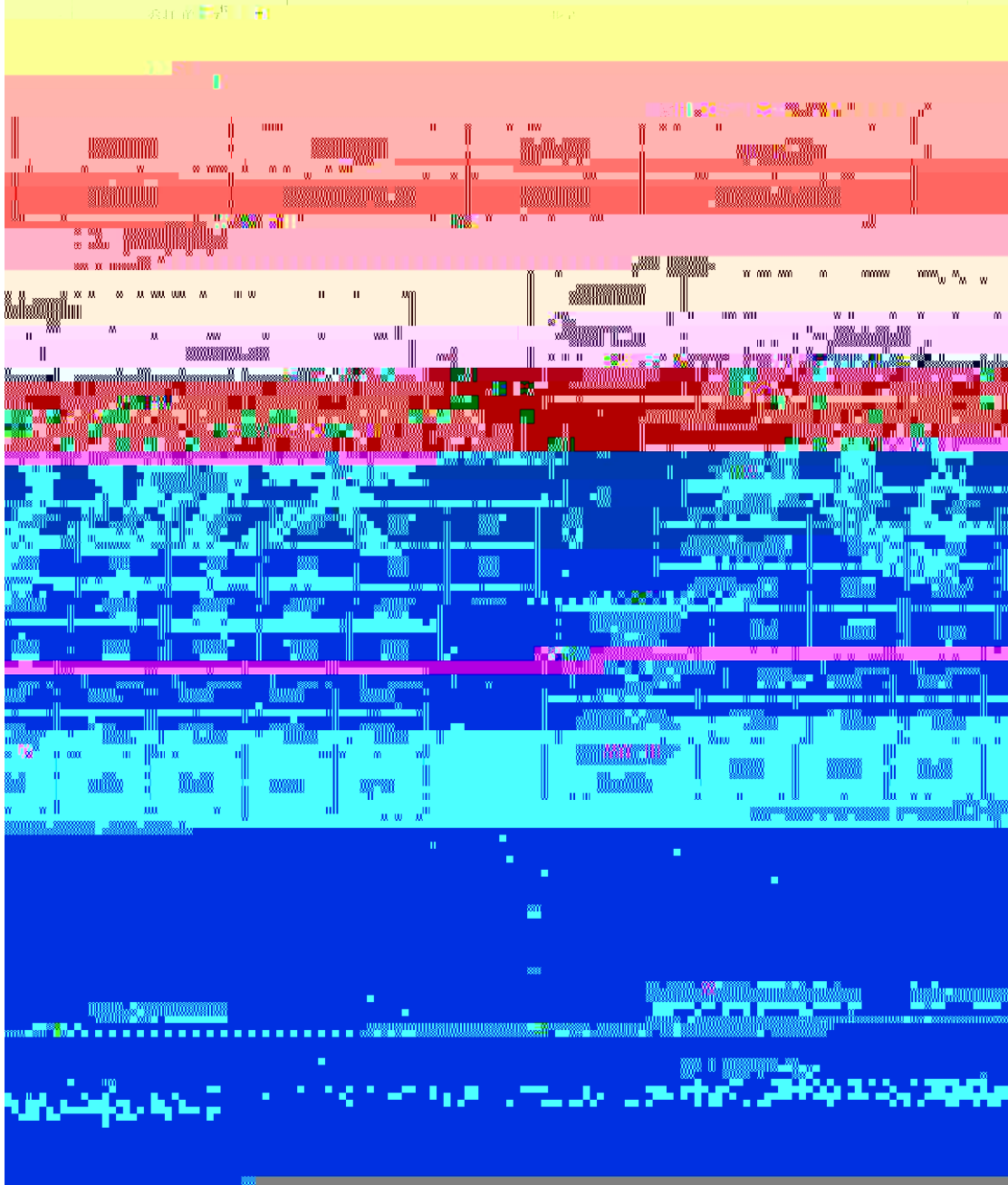
电话

或

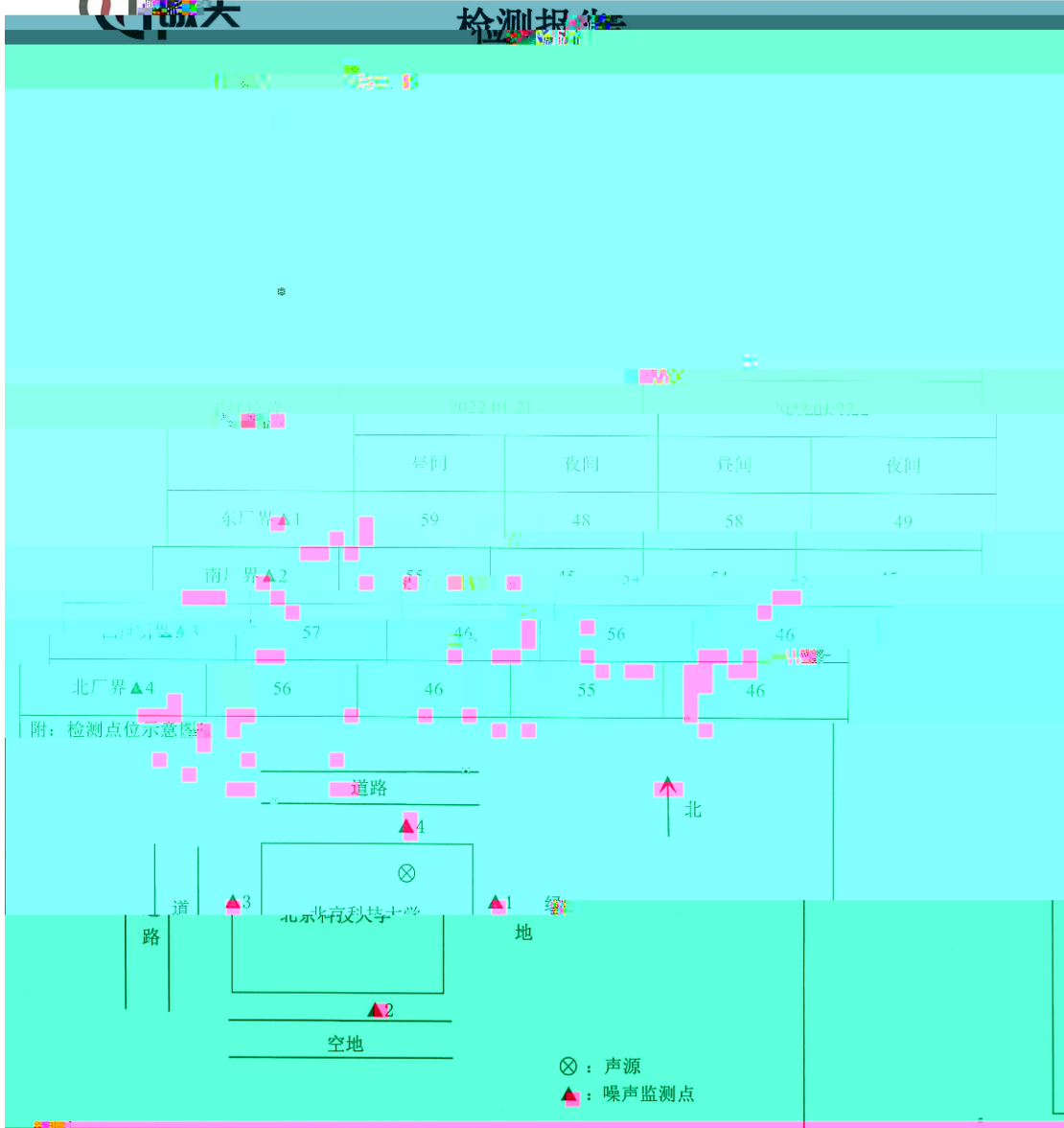
检测报告

报告编号: 202201598

一、基本信息



# 检测报告



以下空白



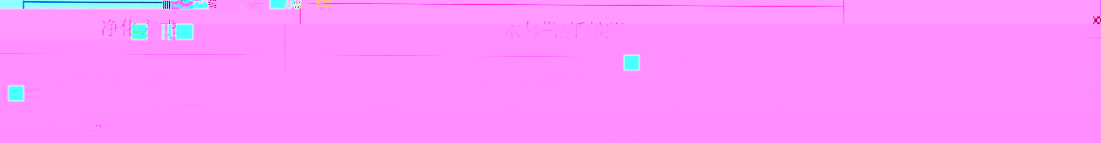
# 检测报告

报告编号: 202201598

## 2.3 有组织废气

|       |                |
|-------|----------------|
| 排气筒名称 | 多相流环境结构试验装置排气筒 |
|-------|----------------|

|          |    |
|----------|----|
| 生产负荷 (%) | 80 |
| 排气筒高度(m) | 15 |



| 频次      | 第一次   | 第二次   | 第三次   | 第一次   | 第二次   | 第三次   |
|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 压力(kPa) | 103.2 | 103.2 | 103.2 | 103.1 | 103.1 | 103.1 |
| 温度(℃)   | 18.2  | 18.1  | 18.8  | 17.3  | 17.9  | 17.6  |
| 流速(m/s) | 2.2   | 2.2   | 2.2   | 2.1   | 2.1   | 2.1   |

| 采样时间      | 15:00 | 15:10 | 15:20 | 15:30 | 15:40 | 15:50 |
|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 流量(L/min) | 15.0  | 15.0  | 15.0  | 15.0  | 15.0  | 15.0  |
| 流量(m³/h)  | 0.9   | 0.9   | 0.9   | 0.9   | 0.9   | 0.9   |

采样位置: 排气筒出口

采样方法: 等速采样

采样流量: 15.0 L/min

采样时间: 15:00-15:50

检测单位: 北京中创天诚检测技术有限公司

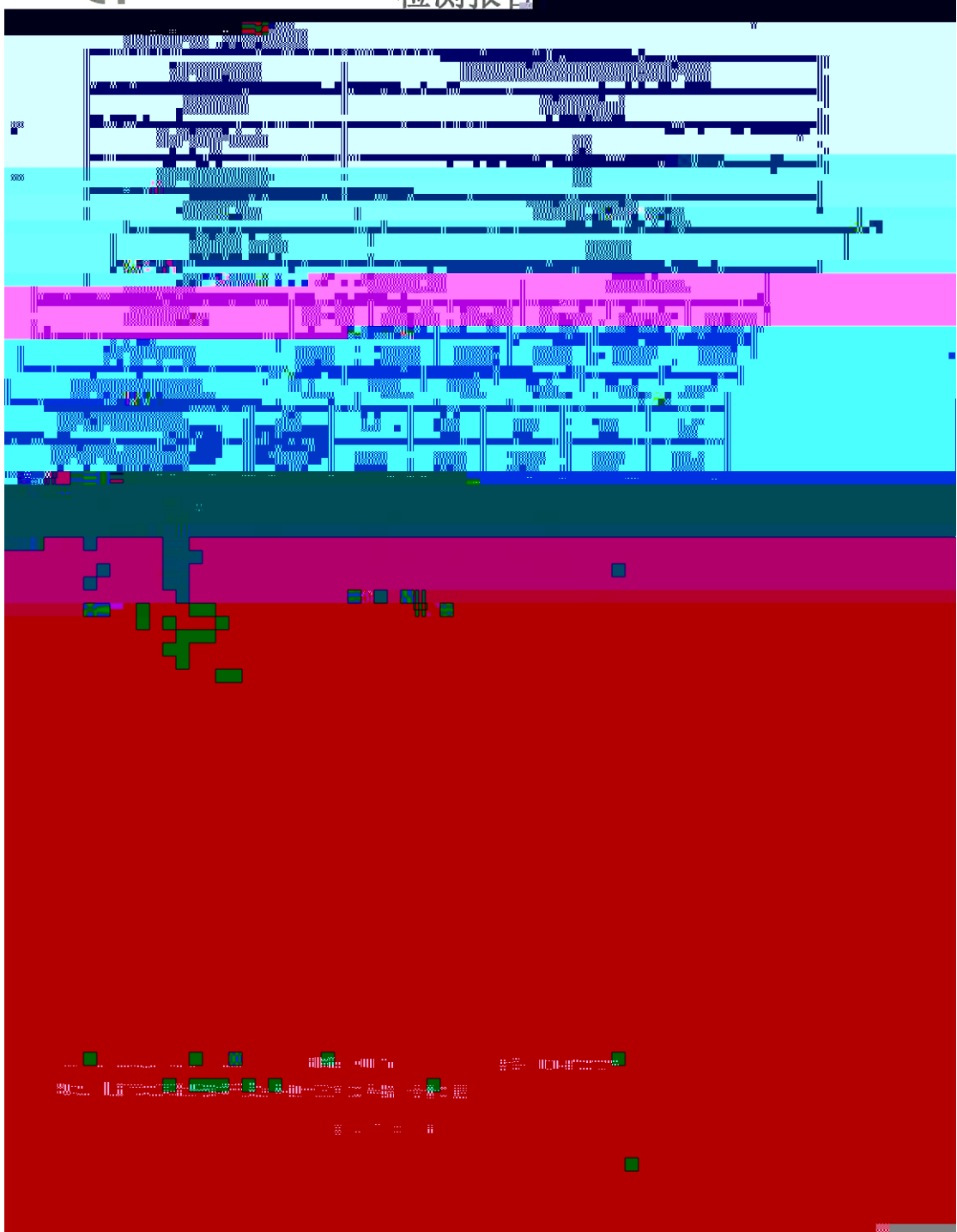
地址: 北京市海淀区科创十三号12层1号

电话: 010-5966075

第 3 页 共 6 页



# 检测报告

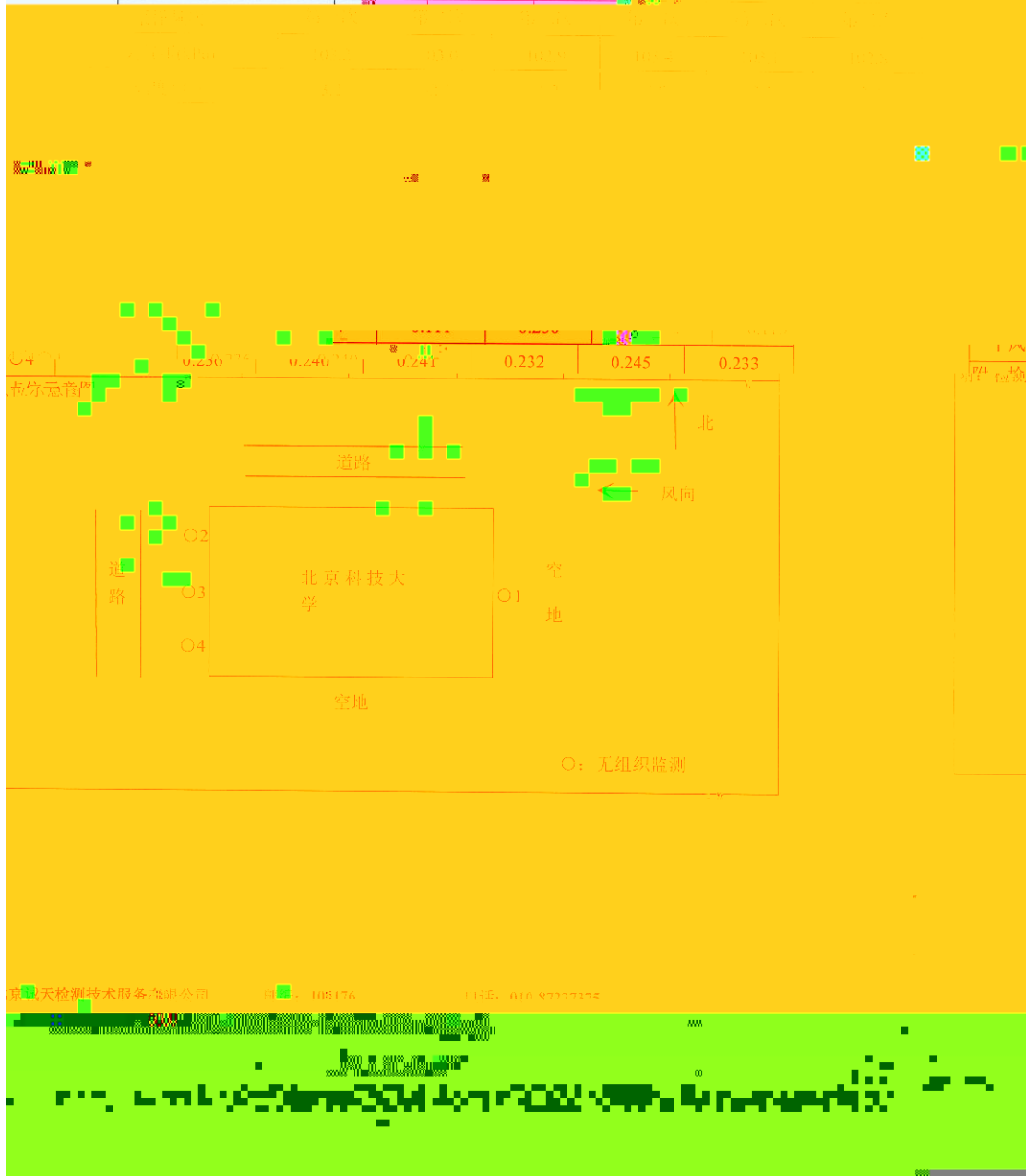


# 检测报告

报告编号: CT2022013908

## 2.4 无组织废气

| 采样日期 | 2022.01.21 | 2022.01.22 |
|------|------------|------------|
|------|------------|------------|





CT-ZLJL-35-12-A11

# 检测报告

报告编号: CT202201398

## 三、检测依据及仪器

| 样品类别 | 检测项目   | 仪器名称/编号                             | 检测依据                                  | 检出限 |
|------|--------|-------------------------------------|---------------------------------------|-----|
| 噪声   | 昼间等效声级 | 声校准器 E-2-016; 多功能声级计 E-2-067; 风向风速仪 | 工业企业厂界环境噪声排放标准<br>GB 12348-2008; 环境噪声 |     |