



中華民國環境部公告
中華民國 108 年 11 月 20 日

關於 2019 年 11 月 20 日公告

公告事項 公告類別及日期

一、公告事項：公告類別及日期

二、公告事項：公告類別及日期

公告事項：公告類別及日期

公告事項：公告類別及日期

公告事項：公告類別及日期

公告事項：公告類別及日期

公告事項：公告類別及日期

公告事項：公告類別及日期

三、公告事項：公告類別及日期

公告事項：公告類別及日期

公告事項：公告類別及日期

公告事項：公告類別及日期

四、

公告事項：公告類別及日期

公告事項：公告類別及日期

公告事項：公告類別及日期

五、

(一) 公告事項：公告類別及日期

(二) 公告事項：公告類別及日期

(三) 公告事項：公告類別及日期

(四) 公告事項：公告類別及日期

(五) 公告事項：公告類別及日期

公告事項：公告類別及日期





在数据库系统中，数据库系统是指由数据库、数据库管理系统、数据库应用程序、数据库用户等组成的系统。数据库系统的主要功能包括：数据存取、数据操纵、数据控制、数据通信、数据安全和数据完整性等。

数据库系统的主要组成要素包括：数据库、数据库管理系统、数据库应用程序、数据库用户等。数据库是存储在计算机中的有组织的数据集合。数据库管理系统是管理数据库的系统软件。数据库应用程序是用户与数据库交互的接口。数据库用户是数据库系统的最终使用者。

10.1 数据库系统概述

数据库系统是由数据库、数据库管理系统、数据库应用程序、数据库用户等组成的系统。数据库系统的主要功能包括：数据存取、数据操纵、数据控制、数据通信、数据安全和数据完整性等。

数据库系统的主要组成要素包括：数据库、数据库管理系统、数据库应用程序、数据库用户等。数据库是存储在计算机中的有组织的数据集合。数据库管理系统是管理数据库的系统软件。数据库应用程序是用户与数据库交互的接口。数据库用户是数据库系统的最终使用者。

数据库系统的主要组成要素包括：数据库、数据库管理系统、数据库应用程序、数据库用户等。数据库是存储在计算机中的有组织的数据集合。数据库管理系统是管理数据库的系统软件。数据库应用程序是用户与数据库交互的接口。数据库用户是数据库系统的最终使用者。

数据库系统的主要功能包括：数据存取、数据操纵、数据控制、数据通信、数据安全和数据完整性等。数据库系统的主要组成要素包括：数据库、数据库管理系统、数据库应用程序、数据库用户等。

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.
- 32.
- 33.
- 34.
- 35.
- 36.
- 37.
- 38.
- 39.
- 40.
- 41.
- 42.
- 43.
- 44.
- 45.
- 46.
- 47.
- 48.
- 49.
- 50.
- 51.
- 52.
- 53.
- 54.
- 55.
- 56.
- 57.
- 58.
- 59.
- 60.
- 61.
- 62.
- 63.
- 64.
- 65.
- 66.
- 67.
- 68.
- 69.
- 70.
- 71.
- 72.
- 73.
- 74.
- 75.
- 76.
- 77.
- 78.
- 79.
- 80.
- 81.
- 82.
- 83.
- 84.
- 85.
- 86.
- 87.
- 88.
- 89.
- 90.
- 91.
- 92.
- 93.
- 94.
- 95.
- 96.
- 97.
- 98.
- 99.
- 100.

...



國立中央大學
 100040 臺中 中興路
 100040 臺中 中興路

序號	姓名	身分證號碼	學歷	備註
1	張德祥	100040	高中	
2	李國華	100040	高中	
3	王德勝	100040	高中	
4	陳德勝	100040	高中	
5	林德勝	100040	高中	
6	吳德勝	100040	高中	
7	孫德勝	100040	高中	
8	周德勝	100040	高中	
9	鄭德勝	100040	高中	
10	趙德勝	100040	高中	

茲將錄取名單（正取生）名單如下：
 1. 張德祥
 2. 李國華
 3. 王德勝
 4. 陳德勝
 5. 林德勝
 6. 吳德勝
 7. 孫德勝
 8. 周德勝
 9. 鄭德勝
 10. 趙德勝



國立中央大學
 100040 臺中 中興路
 100040 臺中 中興路

例 1. 吾人對於此項問題，固已詳加研究，然其結果如何，尚待進一步之調查。

例 2. 吾人對於此項問題，固已詳加研究，然其結果如何，尚待進一步之調查。

圖 1. 複句之結構



例 3.

例 4. 吾人對於此項問題，固已詳加研究，然其結果如何，尚待進一步之調查。

例 5. 吾人對於此項問題，固已詳加研究，然其結果如何，尚待進一步之調查。

例 6.

1. $\frac{1}{x^2} = x^{-2}$
 $\frac{d}{dx} x^{-2} = -2x^{-3} = -\frac{2}{x^3}$

2. $\frac{d}{dx} \ln(x) = \frac{1}{x}$
 $\frac{d}{dx} \ln(x^2) = \frac{1}{x^2} \cdot 2x = \frac{2}{x}$

3. $\frac{d}{dx} e^x = e^x$
 $\frac{d}{dx} e^{2x} = e^{2x} \cdot 2 = 2e^{2x}$

4. $\frac{d}{dx} \sin(x) = \cos(x)$
 $\frac{d}{dx} \sin(2x) = \cos(2x) \cdot 2 = 2\cos(2x)$

5. $\frac{d}{dx} \cos(x) = -\sin(x)$
 $\frac{d}{dx} \cos(2x) = -\sin(2x) \cdot 2 = -2\sin(2x)$

6. $\frac{d}{dx} \tan(x) = \sec^2(x)$
 $\frac{d}{dx} \tan(2x) = \sec^2(2x) \cdot 2 = 2\sec^2(2x)$

7. $\frac{d}{dx} \cot(x) = -\csc^2(x)$
 $\frac{d}{dx} \cot(2x) = -\csc^2(2x) \cdot 2 = -2\csc^2(2x)$

1. 目的

この報告書の目的は、本プロジェクトの進捗状況を報告し、関係者への情報提供を行うことである。

2. 背景

本プロジェクトは、新規製品の開発を目的として実施されている。開発の進捗は概ね予定通りであり、一部の課題は解決済みである。

3. 進捗状況

3.1 計画通り進捗している項目
3.2 遅延している項目
3.3 懸念事項

4. 今後の予定

今後の予定として、開発完了後のテスト実施、および市場へのリリースを予定している。

5. 結論

本プロジェクトは、現時点で予定通り進捗している。今後の課題を克服し、成功裏にプロジェクトを完了させることを目指す。

6. 謝辞

本プロジェクトの進捗に貢献された関係者の方々に感謝いたします。

7. 参考資料

本報告書に引用した資料は以下の通りである。

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

1
1
1



2023 年 11 月 11 日

2023 年 11 月 11 日

2023 年 11 月 11 日

2023 年 11 月 11 日

2023 年 11 月 11 日

2023 年 11 月 11 日

2023 年 11 月 11 日

2023 年 11 月 11 日

2023 年 11 月 11 日

2023 年 11 月 11 日

2023 年 11 月 11 日



金属废杂物回收合同

甲方：福建永泰县三益五金制品有限公司
乙方：永泰县三益五金制品有限公司
丙方：永泰县三益五金制品有限公司

一、合同目的
二、合同期限
三、合同内容

名称	数量	单价	总价
HW04	300-039-4B	60000	18000000
HW05	300-039-4B	60000	18000000

- 一、甲方提供回收物料清单
- 二、乙方负责回收物料

三、合同条款

1. 甲方提供回收物料清单，乙方负责回收物料。

2. 乙方负责回收物料，甲方提供回收物料清单。

3. 乙方负责回收物料，甲方提供回收物料清单。

4. 乙方负责回收物料，甲方提供回收物料清单。

5. 乙方负责回收物料，甲方提供回收物料清单。

6. 乙方负责回收物料，甲方提供回收物料清单。



FORM 1041 (2001)

1. Name of the estate or trust

2. EIN or other identifying number

3. State of residence

4. Domicile

5. Date of termination

6. Name of the decedent

7. Name of the testator

8. Name of the donor

9. Name of the grantor

10. Name of the trustee

11. Name of the beneficiary

12. Name of the fiduciary

13. Name of the executor

14. Name of the administrator

15. Name of the fiduciary

16. Name of the executor

17. Name of the administrator



18. Name of the beneficiary

工业危险废物 处 置 合 同

合同编号: 20210558

甲方: 安徽通泰(上海)通信电子有限公司

乙方: 浙江恒泰环保科技有限公司

签订时间: 2021年5月26日

「你係咪好耐冇返屋企呀？」係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企，唔係好耐冇返屋企。

「你係咪好耐冇返屋企呀？」係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企。

「你係咪好耐冇返屋企呀？」係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企。

「你係咪好耐冇返屋企呀？」係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企。

「你係咪好耐冇返屋企呀？」係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企。

「你係咪好耐冇返屋企呀？」係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企。

「你係咪好耐冇返屋企呀？」係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企。

「你係咪好耐冇返屋企呀？」係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企。

「你係咪好耐冇返屋企呀？」係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企。

「你係咪好耐冇返屋企呀？」係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企。

◎ 趣怪語彙

「你係咪好耐冇返屋企呀？」係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企。

「你係咪好耐冇返屋企呀？」係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企。

◎ 俗文化語彙

「你係咪好耐冇返屋企呀？」係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企，就係好耐冇返屋企。

1. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

2. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

3. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

4. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

5. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

6. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

7. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

8. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

9. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

10. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

11. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

12. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

13. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

14. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

15. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

16. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

17. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

18. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

19. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

20. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

21. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

22. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

23. 本局自 2023 年 10 月 10 日起

24. 本局自 2023 年 10 月 10 日起



数据库系统 (Database System) 是指由数据库 (Database) 及其相关的数据库管理系统 (Database Management System, DBMS) 组成的系统。

数据库系统的主要组成要素包括数据库、数据库管理系统、数据库用户、数据库管理员 (Database Administrator, DBA) 和数据库系统运行环境。

数据库系统的主要功能包括数据的安全性保护、数据的完整性保护、数据库的并发控制、数据库的恢复和数据库的存取控制。

数据库系统的主要特点包括数据共享、数据独立性、数据冗余和数据一致性。

数据库系统的主要组成要素包括数据库、数据库管理系统、数据库用户、数据库管理员 (Database Administrator, DBA) 和数据库系统运行环境。

数据库系统的主要功能包括数据的安全性保护、数据的完整性保护、数据库的并发控制、数据库的恢复和数据库的存取控制。

数据库系统的主要特点包括数据共享、数据独立性、数据冗余和数据一致性。

数据库系统的主要组成要素包括数据库、数据库管理系统、数据库用户、数据库管理员 (Database Administrator, DBA) 和数据库系统运行环境。

数据库系统的主要功能包括数据的安全性保护、数据的完整性保护、数据库的并发控制、数据库的恢复和数据库的存取控制。

数据库系统的主要特点包括数据共享、数据独立性、数据冗余和数据一致性。

数据库系统的主要组成要素包括数据库、数据库管理系统、数据库用户、数据库管理员 (Database Administrator, DBA) 和数据库系统运行环境。

数据库系统的主要功能包括数据的安全性保护、数据的完整性保护、数据库的并发控制、数据库的恢复和数据库的存取控制。

数据库系统的主要特点包括数据共享、数据独立性、数据冗余和数据一致性。

数据库系统的主要组成要素包括数据库、数据库管理系统、数据库用户、数据库管理员 (Database Administrator, DBA) 和数据库系统运行环境。

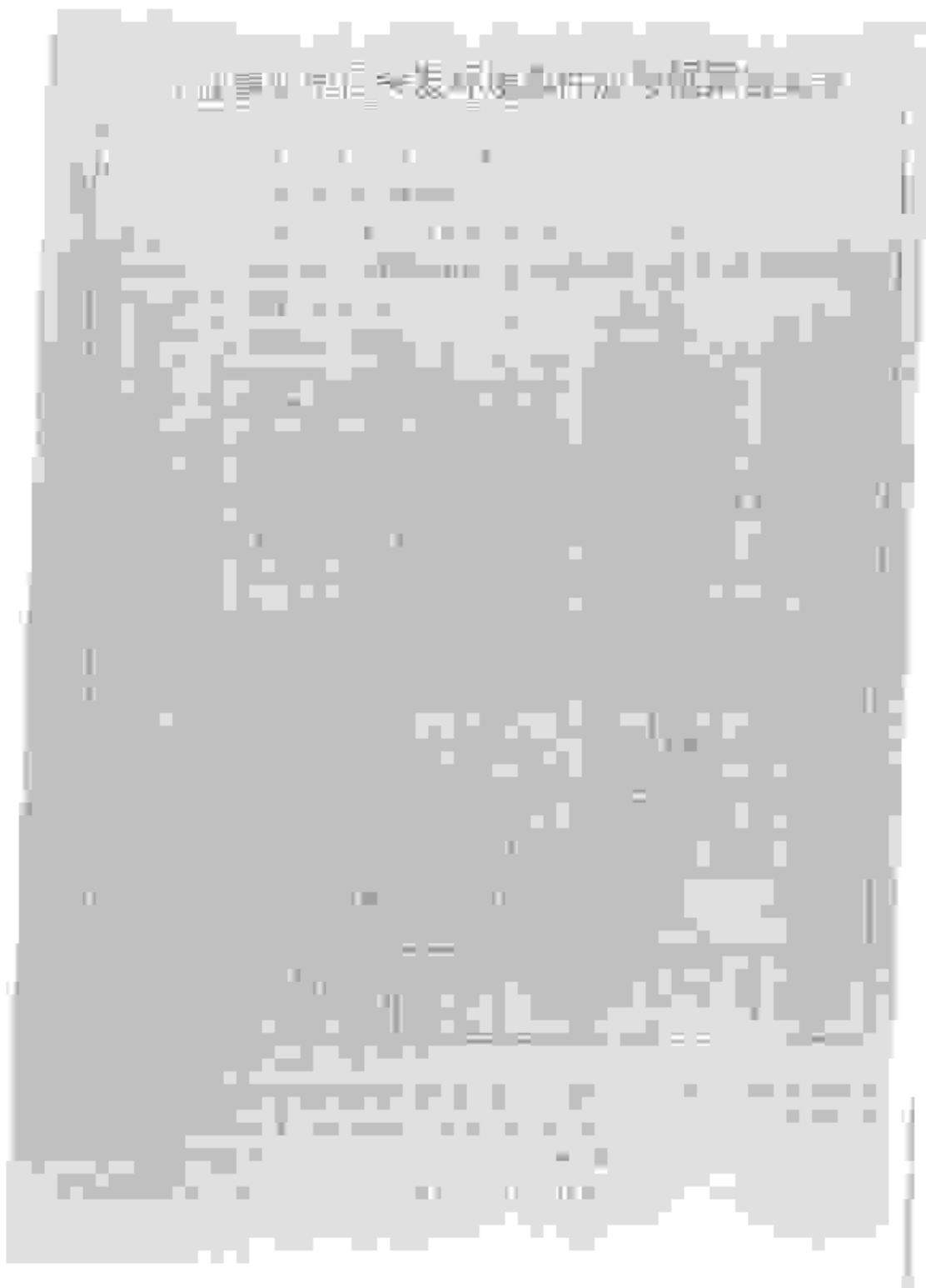
数据库系统的主要功能包括数据的安全性保护、数据的完整性保护、数据库的并发控制、数据库的恢复和数据库的存取控制。

数据库系统的主要特点包括数据共享、数据独立性、数据冗余和数据一致性。



甲方：北京中石油昆仑燃气有限公司
乙方：北京中石油昆仑燃气有限公司
丙方：北京中石油昆仑燃气有限公司
丁方：北京中石油昆仑燃气有限公司
戊方：北京中石油昆仑燃气有限公司
己方：北京中石油昆仑燃气有限公司
庚方：北京中石油昆仑燃气有限公司
辛方：北京中石油昆仑燃气有限公司
壬方：北京中石油昆仑燃气有限公司
癸方：北京中石油昆仑燃气有限公司

附件 5:



... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

... ..

1. 项目背景及意义

随着信息技术的飞速发展，企业信息化建设已成为提升竞争力的关键。本项目旨在通过引入先进的管理理念和技术手段，优化企业运营流程，提高管理效率。

项目的主要目标是实现以下目标：(一) 提高管理效率，降低运营成本；(二) 提升客户满意度，增强市场竞争力；(三) 实现数据共享，提高决策科学性；(四) 加强内部控制，降低经营风险。

二、项目目标

(一) 提高管理效率

通过引入先进的管理理念和技术手段，优化企业运营流程，提高管理效率。具体措施包括：(一) 梳理现有业务流程，消除冗余环节；(二) 引入自动化办公系统，减少人工操作；(三) 建立数据共享平台，实现信息互通；(四) 加强内部控制，降低经营风险。

(二) 提升客户满意度

通过提升客户服务质量，增强客户忠诚度。

(三) 实现数据共享

通过建立数据共享平台，实现信息互通，提高决策科学性。

(四) 加强内部控制

通过引入先进的管理理念和技术手段，优化企业运营流程，提高管理效率。具体措施包括：(一) 梳理现有业务流程，消除冗余环节；(二) 引入自动化办公系统，减少人工操作；(三) 建立数据共享平台，实现信息互通；(四) 加强内部控制，降低经营风险。

三、项目实施方案

项目实施方案包括：(一) 项目组织保障；(二) 项目进度安排；(三) 项目风险管理；(四) 项目考核评价。

... ..

... ..

... ..

... ..

三、 附錄

... ..

四、 簽收單

... ..

五、 簽名表

... ..

1. 本報刊登廣告之收費標準如下：

（一）本報刊登廣告之收費標準如下：

（二）本報刊登廣告之收費標準如下：

（三）本報刊登廣告之收費標準如下：

九、 歡迎各界人士

刊登廣告



歡迎各界人士踴躍投稿

2023年10月22日

1

安费诺永亿（海盐）通讯电子有限公司年产
6 亿件通讯电子产品建设项目（阶段性）
竣工环境保护验收报告

第二部分：验收意见

安费诺永亿（海盐）通讯电子有限公司年产 6 亿件通讯电子产品建设 项目（阶段性）竣工环境保护验收意见

2021 年 10 月 23 日，安费诺永亿（海盐）通讯电子有限公司严格按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 污染影响类》（生态环境部公告 2018 年第 9 号）、项目环境影响报告书和审批部门审批决定等要求，组织相关单位在企业园区召开了“安费诺永亿（海盐）通讯电子有限公司年产 6 亿件通讯电子产品建设项目”阶段性竣工环境保护验收现场检查会，参加会议的成员单位有建设单位安费诺永亿（海盐）通讯电子有限公司，验收监测单位浙江新四检测技术有限公司、环评单位浙江大学，废气治理设施设计安装单位上海清宇环境规划设计有限公司等单位代表，会议同时邀请了三位专家（名单附后），与会代表听取了建设单位关于项目概况、验收监测单位所做工作介绍，并现场检查了该项目主要环保设施运行情况。经认真讨论形成验收意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

本项目建设单位为安费诺永亿（海盐）通讯电子有限公司，建设地点为海盐经济开发区欧洲（德国）工业园中港路 158 号，租赁海盐滨海工业建设有限公司厂房，总建筑面积约 71541 平方米，设计年产 6 亿件通讯电子产品，目前实际年产 4.32 亿件通讯电子产品。

（二）建设过程及环保审批情况

2019 年 03 月，企业委托浙江大学编制了《安费诺永亿（海盐）

通讯电子有限公司年产 6 亿件 通讯电子产品建设项目环境影响报告书》2019 年 05 月 30 日，嘉兴市生态环境局以嘉(盐)环建[2019]80 号文对该项目提出了审查意见。2019 年 7 月，企业自主完成 A 栋厂房部分生产设施阶段性竣工环境保护验收；2020 年 1 月，企业自主完成 A、B 栋厂房部分生产设施阶段性竣工环境保护验收。2021 年 5 月，项目 C 栋厂房部分生产设施投入生产，目前项目主要生产设施和环保设施运行正常，已具备阶段性竣工环境保护验收条件。

(二) 投资情况

本项目实际总投资 45000 万元，其中实际环保投资 2170 万元。

(四) 验收范围

本次验收范围为《安费诺永亿(海盐)通讯电子有限公司年产 6 亿件通讯电子产品建设项目环境影响报告书》已实施部分所涉及的环保设施。

二、工程变更情况

经核查，目前项目实际实施变更情况如下：目前项目实际洗网废气和胶水废气治理措施在活性炭吸附工艺基础上增加了 UV 光催化氧化工艺，废气治理工艺有所提升；目前项目实际焊接废气和分板粉尘治理措施由布袋除尘工艺调整为滤筒除尘工艺，调整后仍可满足废气治理要求；目前项目实际 PVD 工序具体实施位置由 C 栋厂房调整至 B 栋厂房，目前 PVD 工序基本无污染物产生，调整后环境影响维持不变；目前项目实际铬酸雾治理措施由单独采用碱喷淋工艺净化调整为和硫酸雾、盐酸雾一并采用碱喷淋工艺净化，相应喷淋废水全部纳入含铬废水处理设施，调整后污染源产排情况基本维持不变；目前项目实际甲醛废气治理措施由活性炭吸附工艺调整

为水喷淋净化工艺，调整后仍可满足废气治理要求；目前项目实际 LDS 废气治理措施由布袋除尘、活性炭吸附工艺调整为滤芯除尘、活性炭吸附、布袋除尘工艺，废气治理工艺有所提升；目前项目实际固废危废危废废气治理措施在全部无组织排放基础上调整为收集后采用活性炭吸附工艺，废气治理工艺明显提升；目前项目实际减少了针对含铜废水和综合废水膜处理浓水的膜处理设施，目前项目实际配套的综合废水膜处理设施处理能力达到目前实际综合废水预处理设施出水水量的 75%以上，目前实际运行工况达到化铜废水中水回用率达到 50%以上的要求，且可确保废水稳定达标纳管；调整后仍可满足废水处理和中水回用要求；目前项目实际未配套建设针对其他废水的预处理设施；其他废水直接进入综合废水处理系统，调整后仍可满足废水处理要求。

综上所述，上述变更未构成重大变动，因此本项目建设性质、规模、地点、生产工艺和环境保护措施等五个方面均未构成重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

厂区实行清污分流，雨污分流。雨水经厂区内雨水管网收集后直接排入市政雨水管网；生产废水经厂内废水处理站预处理后部分回用于生产，其余部分纳入区域污水管网，生活污水经化粪池等预处理后纳入区域污水管网，废水最终经嘉兴市联合污水处理厂集中处理达标后排入杭州湾。

（二）废气

项目 A 栋：污水处理废气、废水废气收集后采用 UV 光解、活性炭吸附装置净化处理后通过 25 米高排气筒高空排放；A 栋：压铸废

烟气收集后采用滤筒除尘装置净化处理后通过 25 米高排气筒高空排放；B 栋厂房洗网废气、胶水废气收集后采用 UV 光解、活性炭吸附装置净化处理后通过 25 米高排气筒高空排放；B 栋厂房焊接烟气、分板粉尘收集后采用滤筒除尘装置净化处理后通过 25 米高排气筒高空排放；C 栋厂房甲醛废气收集后采用碱喷淋装置净化处理后通过 30 米高排气筒高空排放；C 栋厂房铬酸雾、硫酸雾、盐酸雾废气收集后采用冷凝回收、碱喷淋装置净化处理后通过 30 米高排气筒高空排放；C 栋厂房硫酸雾、盐酸雾废气收集后采用碱喷淋装置净化处理后通过 30 米高排气筒高空排放；C 栋厂房氰化氢废气收集后采用碱和次氯酸钠喷淋液喷淋装置净化处理后通过 30 米高排气筒高空排放；C 栋厂房焊接烟气、LDS 废气收集后采用滤芯除尘、活性炭吸附、布袋除尘装置净化处理后通过 25 米高排气筒高空排放；C 栋厂房胶水废气、危废仓库废气收集后采用活性炭吸附装置净化处理后通过 25 米高排气筒高空排放。

（三）噪声

企业选用低噪声设备；厂区内合理布局，高噪声设备设置在远离厂界的位置；安装部位基础加固；加强生产车间隔声，正常生产时关闭车间门窗；加强设备维护保养；加强厂区绿化工作。

（四）固废

项目危废为化铜槽渣及废滤芯、化镍槽渣及废滤芯、含氰金槽渣及废滤芯、含钨槽渣及废滤芯、油脂槽渣及废滤芯、金保护槽渣及废滤芯、无铬钝化槽渣及废滤芯、含铬槽渣及废滤芯、结晶盐、含铬废水处理系统污泥、基板边角料、不合格品、洗网废液、废化学药剂桶、含铜废水处理系统污泥、COD 废水处理系统污泥、综合废水处理系

统污泥，含氰废水处理系统污泥，含镍废水处理系统污泥，含铜废水处理系统污泥，废活性炭，废树脂，废反渗透膜，化铜槽渣及废滤芯，化镍槽渣及废滤芯，含氰金槽渣及废滤芯，含铜槽渣及废滤芯，含镍槽渣及废滤芯，全保护槽渣及废滤芯，五塔钝化槽渣及废滤芯，含铜槽渣及废滤芯，结晶盐，含镍废水处理系统污泥委托杭州需知申能固废环保再生资源有限公司处置；基板边角料，不合格品委托杭州绿源环保科技有限公司处置；洗网废液，废化学药剂桶委托嘉兴市固体废物处置有限责任公司处置；含铜废水处理系统污泥，COD 废水处理系统污泥，综合废水处理系统污泥，含氰废水处理系统污泥，含镍废水处理系统污泥，含铜废水处理系统污泥委托浙江绿源资源利用有限公司处置；废活性炭委托嘉兴市绿源循环环保科技有限公司处置，废树脂委托慈谿（江门）环保科技有限公司处置；废反渗透膜委托浙江恩零环保科技有限公司处置。

项目一般废物为废包装材料、废油漆，废外包装，废线皮，捕集粉尘，废包装材料，化镀不良品，生活垃圾，废塑料膜，废锡渣，废外包装，废线皮，捕集粉尘，废包装材料，化镀不良品收集后外委综合利用，生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。

（五）其他环境保护设施

1. 环境风险防范设施

公司已完成应急预案编制并备案，备案编号：330424-2019-077-L，环境风险级别为一般，企业应针对可能发生的环境突发事件情景，落实承担应急职责的相充人员，定期开展相关内容的培训，并开展应急演练。

2. 在线监测装置

目前企业已安装废水在线监测设施。

3. 其他设施

本项目环境影响报告书及审批部门审批决定对其他环保设施无要求。

四、环境保护设施调试效果

2021年8月，浙江新鸿检测技术有限公司对本项目进行现场勘察，查阅相关技术资料，在此基础上编制了本项目竣工环保验收监测方案；依据监测方案，浙江新鸿检测技术有限公司于2021年9月10、11日对企业开展了现场验收监测及环境管理检查，主要结论如下：

1、验收监测期间，项目含镍废水处理设施出口总铬、六价铬排放浓度日均值均低于《电镀水污染物排放标准》(DB33/2260-2020)表1中的太湖流域水污染物间接排放要求；含镍废水处理设施出口总镍排放浓度日均值低于《电镀水污染物排放标准》(DB33/2260-2020)表1中的太湖流域水污染物间接排放要求；1#废水入网口（涉及生产废水和生活污水）总铬、六价铬、总镍、总铜、氰化物排放浓度日均值均低于《电镀水污染物排放标准》(DB33/2260-2020)表1中的太湖流域水污染物间接排放要求；pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物排放浓度日均值（范围）均低于《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4 三级标准；氨氮、总磷排放浓度日均值低于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》(DB33/887-2013)表1 工业企业水污染间接排放限值；2#废水入网口（仅涉及生活污水）pH、化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物排放浓度日均值（范围）均低于《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表4 三级标准；氨氮、总磷排放浓度日均值低于《工业企业废水氮、磷污染物间接排放限值》

(GB33/887-2013) 表 1 工业企业水污染间接排放限值。

2. 验收监测期间：A 线 1 号洗网废气，废水废气处理设施出口非甲烷总烃排放浓度及排放速率低于《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准；A 线 1 号焊接烟气处理设施出口锡及其化合物排放浓度及排放速率低于《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 一级标准；B 线 1 号洗网废气，废水废气处理设施出口非甲烷总烃排放浓度及排放速率低于《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 一级标准；B 线 1 号焊接烟气，分板粉尘处理设施出口锡及其化合物、颗粒物排放浓度及排放速率低于《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准；C 线 1 号焊接烟气，LD5 废气处理设施出口锡及其化合物排放浓度及排放速率低于《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准；非甲烷总烃、颗粒物排放浓度均低于《合成树脂工业污染物排放标准》(GB 31572-2015) 表 3 大气污染物特别排放限值；C 线 1 号废水废气，危废仓库废气处理设施出口非甲烷总烃排放浓度及排放速率低于《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准；C 线 1 号铬酸雾，硫酸雾，盐酸雾废气处理设施出口铬酸雾，硫酸雾，氯化氢排放浓度均低于《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物排放限值；C 线 1 号氰化氢废气处理设施出口氯化氢排放浓度低于《电镀污染物排放标准》(GB 21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物排放限值；C 线 1 号甲醛废气处理设施出口甲醛排放浓度及排放速率低于《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 一级标准；C 线 1 号硫酸雾，盐酸雾废气处理设施出口硫酸雾，氯化氢排放浓度均低于《电镀污染物排放标准》(GB

(21900-2008) 表 5 新建企业大气污染物排放限值。

验收监测期间，项目厂界甲醛、锡、颗粒物、非甲烷总烃、铬酸雾、硫酸雾、氯化氢、氰化氢厂界无组织监控浓度最大值均低于《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，厂外非甲烷总烃无组织监控浓度最大值低于《挥发性有机物无组织排放控制标准》(GB 37822-2019) 附录 A 表 A.1 厂区内 VOC_s 无组织排放限值特别排放限值。

3、验收监测期间，项目各厂界昼、夜间厂界噪声值均低于《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 中的 3 类区标准。

4、项目化铜槽渣及废滤芯，化镍槽渣及废滤芯，含氰金槽渣及废滤芯、含铜槽渣及废滤芯，油脂槽渣及废滤芯、金保护槽渣及废滤芯、无铬钝化槽渣及废滤芯、含铬槽渣及废滤芯、结晶盐，含铬废水处理系统污泥委托杭州富阳中能固废环保再生有限公司处置；基板边角料、不合格品委托杭州环翔环保科技有限公司处置；洗网废液、废化学药剂桶委托嘉兴市固体废物处置有限责任公司处置；含铜废水处理系统污泥、COD 废水处理系统污泥，综合废水处理系统污泥，含氰废水处理系统污泥、含镍废水处理系统污泥，含铜废水处理系统污泥委托浙江环益资源利用有限公司处置；废活性炭委托嘉兴市净源循环环保科技有限公司处置；废树脂委托励福（江门）环保科技股份有限公司处置；废反渗透膜委托浙江归零环保科技有限公司处置，废塑料膜、废锡渣、废外包装、废线皮、捕集粉尘，废包装材料、电镀不良品收集后外卖综合利用，生活垃圾委托当地环卫部门统一清运处置。

5、本项目总量控制指标主要为 COD_{Cr}、NH₃-N、总镍、总铜、总铬、颗粒物和 VOC_s。经核算，本项目实施后 COD_{Cr} 排放量为 2.120

t/a, NH₃-N 排放量为 0.212 t/a, 总磷排放量为 0.00079 t/a, 总铜排放量为 0.0079 t/a, 总镍排放量为 0.00158 t/a, 颗粒物排放量为 0.0648 t/a, VOCs 排放量为 0.5976 t/a, 低于新污染物总量控制指标 COD_{cr} 2.656 t/a, NH₃-N 0.266 t/a, 总磷 1.365 kg/a, 总铜 13.645 kg/a, 总镍 2.729 t/a, 颗粒物 0.1468 t/a, VOC₂ 1.5642 t/a), 符合总量控制要求。

五、工程建设对环境的影响

根据生产期间的调试运行情况, 本项目环保治理设施功能正常运转, 期间竣工验收监测数据能达到相关排放标准。本项目环境污染治理措施及排放基本满足了环评及批复要求, 对周边环境不会造成明显的影响。

六、验收结论

经检查, 该项目环保手续基本齐全, 基本落实了环评报告及批复相关要求, 在设计、施工和运行阶段均采取了相应措施, 主要污染物排放指标能达到相应标准的要求。本验收监测报告结论可信, 验收组认为该项目已具备阶段性竣工环境保护验收条件, 同意通过竣工环境保护验收, 可登陆竣工环境保护验收信息平台填报相关信息。

七、后续要求和建议

1. 加强环保治理设施的运行管理, 完善相关环保标识, 提高废气捕集效率, 完善治理设施运行台账管理制度, 落实长效管理机制。
2. 重新完善编制依据: 调查核实主要污染工序工作时间, 完善总量控制符合性分析; 核实完善工程变更情况; 完善项目环评及批复内容与企业目前实际落实情况的对照分析。
3. 规范完善危险废物初诊和分流设施, 完善危废标志、标签和台账中等等级标识, 规范落实危废台账管理制度; 完善附图附件。

4. 若企业后期生产过程中发生原辅材料消耗、产品方案、工艺、设备等重大变化，或项目生产平面布局有重大调整，应及时向有关部门报批。

八、验收人员信息

详见会议签到表。

安费诺永亿（海盐）通讯电子有限公司

2021年10月22日

安费诺永亿（海盐）通讯电子有限公司年产
6 亿件通讯电子产品建设项目（阶段性）
竣工环境保护验收报告

第三部分：其他需要说明的事项

安费诺永亿（海盐）通讯电子有限公司年产 6 亿件通讯电子产品建设项目（阶段性）其他需要说明的事项

一、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

（1）设计简况

本项目的环保设施设计为 4 套 UV 光解+活性炭吸附设备，两套滤筒除尘设备，一套水喷淋设备，一套冷凝回收+碱喷淋设备，一套碱喷淋设备，一套碱-次氯酸钠喷淋设备，一套布袋除尘设备，一套活性炭吸附设备和污水站。

含铜废水、含镍废水经污水站含铜废水处理系统处理；含镍废水经污水站含镍废水处理系统处理；含氰废水经污水站含氰废水处理系统处理；含铬废水经污水站含铬废水处理系统处理；含铜废水、含镍废水、含氰废水、含铬废水经各自废水处理系统处理后与 COD 废水、PMD 清洗废水、酸雾废气喷淋废水、甲醛废气喷淋废水、其他废水一同进入污水站综合废水处理系统处理达标后与初期雨水、经化粪池处理达标后的生活污水一并纳入海盐县市政污水管网，最终经海盐县联合污水处理厂处理达标后排入杭州湾。

我公司废气处理设施均委托上海清宁环境工程设计有限公司设计安装。3 套 UV 光解+活性炭吸附设备用于处理 A 称洗网废气、胶水废气，经处理后通过 25m 高排气筒排放；1 套滤筒除尘设备用于处理 A 称焊接烟气，经处理后通过 25m 高排气筒排放；1 套 UV 光解+活性炭吸附设备用于处理 B 称洗网废气、胶水废气，经处理后通过 25m 高排气筒排放；1 套滤筒除尘设备用于处理 B 称焊接烟气、牙板

粉尘，经处理后通过 25m 高排气筒排放；1 套水喷淋设备用于处理 C 栋甲醛，经处理后通过 30m 高排气筒排放；1 套冷凝回收+碱喷淋设备用于处理铬酸雾、硫酸雾、HCl，经处理后通过 30m 高排气筒排放；1 套碱喷淋设备用于处理硫酸雾、HCl，经处理后通过 30m 高排气筒排放；1 套碱+次氯酸钠喷淋设备用于处理氰化氢，经处理后通过 30m 高排气筒排放；LDS 废气经设备自带滤芯+活性炭设施处理后与焊接烟气通过 11 套布袋除尘处理，经处理后通过 25m 高排气筒排放；1 套活性炭吸附设备用于处理胶水废气，危废仓库尾气，经处理后通过 25m 高排气筒排放；注塑废气车间内无组织排放。

1.2 施工简况

安费诺水亿（海盐）通讯电子有限公司已投资 2170 万元建设环保设施（其中 1400 万元用于建设废水处理设施，600 万元用于建设废气处理设施，50 万元用于固废处置，100 万元用于噪声防治，20 万元用于环境绿化）。

1.3 验收过程简况

本项目于 2019 年 3 月委托浙江大学编制完成了《安费诺水亿（海盐）通讯电子有限公司年产 6 亿件通讯电子产品建设项目环境影响报告书》，2019 年 05 月 30 日嘉兴市生态环境局（海盐）提出了审批意见（文号：嘉（盐）环建[2019]80 号）。随后我公司开始建设本项目，本项目主要建设内容分为 A、B、C 三栋厂房的建设（A、B 栋厂房主要建设内容为 SMT 生产线和组装测试车间等；C 栋厂房主要建设内容为 5 条化学镀生产线、LDS 组装线和 PVD 生产线等）。我公司于

2019年6月完成A栋厂房部分生产设施的建设和,并于2019年7月完成该部分建设的阶段性验收。后于2019年10月完成A-B栋的整栋建设(其中PVD生产线由C栋厂房移至B栋厂房),并于2020年1月完成阶段性验收。2021年5月我公司完成C栋厂房部分生产设施建设(1条NPI处理生产线,1条镀铜线,1条镀锡退火线,1条铜布线,调整部分A、B栋SMT生产线调整至C栋厂房)。

2021年8月安费诺永亿(海盐)通讯电子有限公司委托浙江新鸿检测技术有限公司(该公司具有浙江省检验检测机构资质认定证书,证书编号:161112341334)承担了该项目竣工环境保护验收监测工作。受委托后,浙江新鸿检测技术有限公司于2021年9月10-11日对车间进行现场废水、废气、噪声及周围环境影响空气、环境噪声进行检测,并以此为依据编制验收监测报告。2021年10月22日,安费诺永亿(海盐)通讯电子有限公司严格按照国家有关法律、法规、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》组织相关单位(包含检测单位:浙江新鸿检测技术有限公司、环评单位:浙江大学),在企业会议室召开了“安费诺永亿(海盐)通讯电子有限公司年产6亿件通讯电子产品建设项目(阶段性)”竣工环境保护验收会,会上验收小组形成了验收意见,同意项目通过环保验收。

1.4 公众反馈意见及处理情况

本项目在项目设计、施工和验收期间均未收到公众反馈意见或投诉。

二、其他环保措施实施情况

2.1 制度措施落实情况

1、环保机构及规章制度

安费诺永亿(海盐)通讯电子有限公司已设立环保管理负责人,由罗灿辉负责日常环保管理工作。安费诺永亿(海盐)通讯电子有限公司已建立《安费诺永亿(海盐)通讯电子有限公司环境保护管理办法》,安费诺永亿(海盐)通讯电子有限公司严格执行该制度。

2、环境监测计划

安费诺永亿(海盐)通讯电子有限公司已申领排污许可证(编号:91330424MA2BB9TR01001Q1),并按照排污许可证要求,实施自行监测。

2.2 配套措施落实情况

1、区域削减及淘汰落后产能

“十三五”期间国家对COD_{Cr}、氨氮、SO₂、NO_x四种主要污染物实行排放总量控制计划管理。另根据《关于印发<浙江省建设项目主要污染物总量准入审核办法(试行)>的通知》(浙环发[2012]10号)第八条规定:“新建、改建、扩建项目不排放生产废水且排放的水主要污染物仅源自厂区内独立生活区域所排放生活污水的,其新增的化学需氧量和氨氮两项水主要污染物排放量可不进行区域替代削减。新建、改建、扩建项目同时排放生产废水和生活污水且新增水主要污染物排放的,应按规定的化学需氧量和氨氮替代削减比例要求执行。”浙环发[2012]10号文第七条规定:“各级生态环境功能区规划及其他相

关规划明确主要污染物排放总量削减替代比例的地区，按规划要求执行；其他未作明确规定地区，新增主要污染物排放量与削减替代量的比例不得低于1:1。

根据《建设项目主要污染物排放总量指标审核及管理暂行办法》（环发〔2014〕197号）文件要求，“主要污染物是指国家实施排放总量控制的污染物。”“十二五”期间为化学需氧量、氨氮、“氮氧化物、二氧化硫、氮氧化物”、颗粒物、挥发性有机物、重点重金属污染物，沿海地级及以上城市总氮和总磷实施总量控制的特征污染物参照本办法执行，“用于建设项目的‘可替代总量指标’不得低于建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标。”“年度环境空气质量平均浓度不达标的城市，水环境质量未达到要求的市县，相关污染物按照建设项目所需替代的主要污染物排放总量指标的2倍进行削减替代。”同时，根据《关于印发〈重点区域大气污染防治“十二五”规划〉的通知》（环发〔2012〕130号），“新建排放二氧化硫、氮氧化物、工业烟粉尘、挥发性有机物的项目，实行污染物排放减量替代，实现增产减污；对于重点控制区和大气环境质量超标城市，新建项目实行区域内现役源2倍削减量替代，一般控制区实行1.5倍削减量替代”。

另外，根据《国务院关于印发重金属污染防治“十二五”规划的通知》（国函〔2011〕13号）及《浙江省人民政府办公厅关于转发浙江省重金属污染防治规划的通知》（浙政办发〔2010〕159号），“十二五”期间对铅、镉、汞、铬、砷五类重金属进行重点防控，同时兼顾镍、铊、铜等重金属污染物。根据《嘉兴市重金属污染防治“十二五”

规划《2011—2015年》》，全市五类重金属污染物排放量比2009年调查数据降低15%以上，非重点防控区主要重金属污染物排放量比2009年调查数据降低5%，重点防控区主要重金属污染物排放量比2009年调查数据降低20%；重点防控区包括海宁市（国控），桐乡市（省控）和南湖區（省控）。另根据嘉兴市印发《浙江省重点重金属污染物减排计划（2017—2020）》的通知（美丽浙江办发[2017]4号），重点涉重行业建设项目按各重金属污染物新增量与削减量不低于1:1.2比例替代，其余涉重建项目按1:1比例替代。

根据《关于印发海盐县排污权有偿使用和交易办法的通知》（盐政办发〔2015〕31号），使用天然气等清洁能源，暂可不实行新增氮氧化物和二氧化硫排放削减替代。

2. 距离控制及居民搬迁

环评中未设置卫生防护距离和大气环境防护距离，不涉及居民搬迁。

2.3 其他措施落实情况

本项目不涉及林地补偿、珍稀动植物保护、区域环境整治、相关外圍工程建设等内容。

三、整改工作情况

安费诺永亿（海盐）通讯电子有限公司在本项目建设过程中、竣工后、验收监测期间、提出验收意见后各环节无相关整改内容。