

# Green Manufacturing System Periodic Report

---

Release time:  
September 2024

# Table of Content

---

## 01 | Assist in Green Development of the Industry

Assist in Green Development of the Industry 03

## 02 | Help Green Manufacturing

Help Green Manufacturing 03

## 03 | Reduce Environmental Pollution

Pollution Reduction 05  
 Industrial Waste Management 08

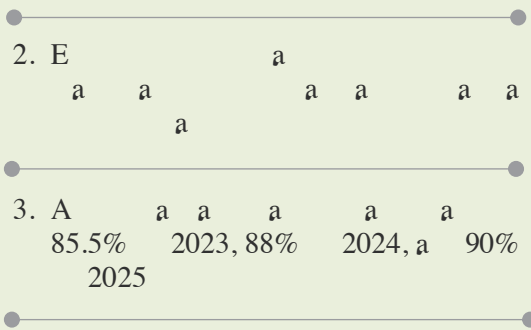
## 04 | Create a Safe and Healthy Working Environment

Improve Safety 10  
 Use Cleaner Chemicals 12

## 06

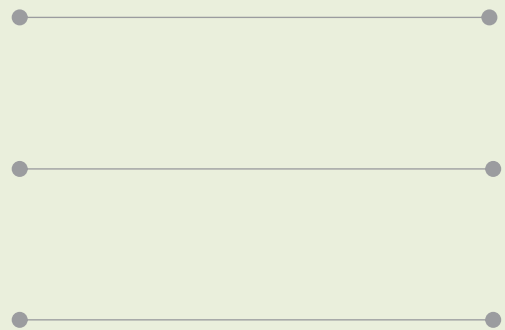
# 01

### Short/medium-term goal



### Long-term goal

1.





,

,

### 废弃物零填埋介绍

**废弃物零填埋概念**

废弃物零填埋 (zero waste to landfill) 指废弃物“2R”是指工厂产生的废弃物不在填埋场进行填埋, 其目的是从源头减少废弃物的产生, 尽可能地实现废弃物的重复使用、循环利用或采用其他替代方案, 使废弃物在填埋场填埋量为零。

**废弃物分类**

废弃物分为3类: 一般废弃物 (生产废弃物&生产辅助废弃物)、危险废弃物、生活废弃物 (生活垃圾&餐厨垃圾)。

一般生产废弃物

危险废弃物

一般生产辅助废弃物

生活和餐厨垃圾

**废弃物减少原则**

Redesign 重新设计  
Repurpose 改变用途  
Reduce 减量  
Reuse (in/external) 重复使用  
Recycle (on/offsite) 回收利用  
Biofuel/compost: 生物燃料/堆肥  
WTE 垃圾焚烧发电  
Landfill 填埋

目标: 0%

### 废弃物零填埋管理改善示例

**生产区域固废废弃物减量**

- 包材型号替换: 采用新型包装膜材料, 厚度减少, 虽然单价高, 但包装膜的总成本降低。
- 粉末冶金: 将金属粉末经过加工处理, 形成新的合金部件。
- 蚀刻液萃取: 蚀刻液提取铜项目利用离心电击工艺从废蚀刻液中回收金属铜。
- 保护膜副托寿: 利用车间内产生的废保护膜来生产制造塑料托盘中, 实现循环利用。

**办公区域的减量措施**

- 打印时, 使用双面打印, 减少单面打印的纸量, 重复使用。
- 开会时, 自带水杯, 不使用一次性纸杯。
- 卫生间采用环保可溶性擦手纸。
- 洗手间使用自动烘手机, 不使用擦手纸。

**餐厨垃圾的减量**

- 设立餐厨处理站进行生物降解, 经处理后的垃圾分为污泥和污水, 污泥出厂焚烧, 达标的污水接入市政污水厂。
- 污水处理站的污泥减量, 对污泥进行脱水处理, 脱水后的污泥中的含水率可以至35%左右。

World Without Waste  
天下无废

资源有限, 循环无限

2024

( )



T e a e a e a e c e a e  
b d a e a c e e d a f Q2







•

1

,

•

•

•

•

-

100%

•

2024 C

•

**05**

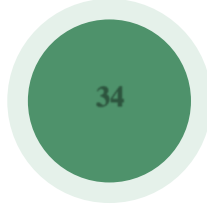
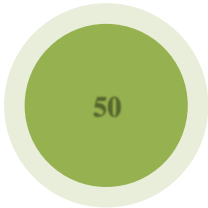
1 2060 ,1 10 , 1 , 4 ,

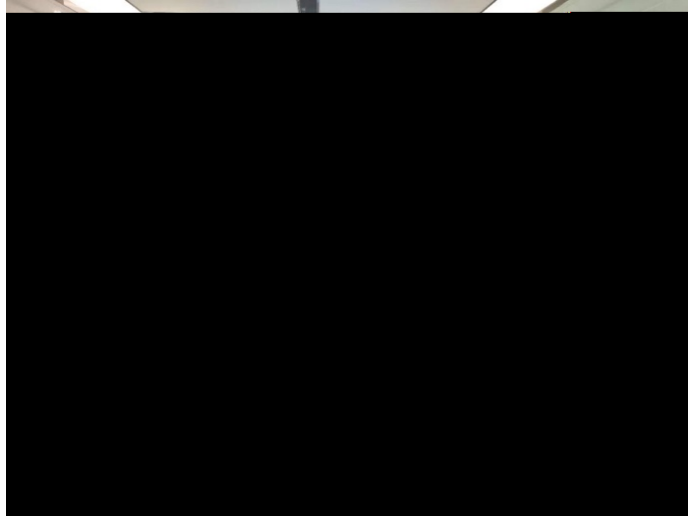


•

3

•



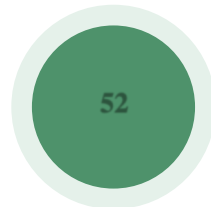
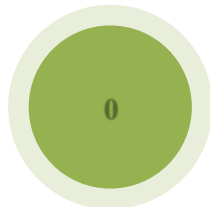


L a e P e c V e d C e S e P e e R e e e  
f e C a G e e S C a I a e

•

2,

•



•

200

1 0

•

•

# 06