

以钢材为主要原材料的彩涂卷生命周期评价（LCA）——浙江协和首信钢业有限公司（报告年度 2022 年）

# 以钢材为主要原料的彩涂卷 生命周期评价（LCA）报告

（报告年度：2022 年）

浙江协和首信钢业有限公司

2023 年 6 月 20 日

## 目 录

<b>1 基本信息</b> .....	<b>4</b>
1.1 报告信息.....	4
1.2 企业介绍.....	4
1.3 评估对象信息.....	5
1.4 编制依据.....	5
<b>2 生命周期评价概述</b> .....	<b>6</b>
2.1 生命周期评价定义.....	6
2.2 LCA 的应用领域.....	9
<b>3 研究目标与研究范围</b> .....	<b>6</b>
3.1 研究目标.....	10
3.2 研究范围.....	10
3.2.1 申报功能单位.....	11
3.2.2 系统边界.....	11
3.2.3 产品分配.....	12
3.2.4 环境影响指标.....	12
3.2.5 数据的来源和质量.....	13
<b>4 生命周期清单</b> .....	<b>10</b>
4.1 数据收集.....	14
4.2 数据来源.....	14
4.3 数据清单.....	15
4.3.1 原材料及生产阶段信息.....	16
4.3.2 原材料运输阶段.....	17
4.3.3 产品运输信息.....	17
<b>5 生命周期评价</b> .....	<b>18</b>
5.1 碳足迹计算方法.....	18
5.2 碳足迹计算结果.....	18
<b>6 结论和建议</b> .....	<b>19</b>
6.1 结论.....	19

6.2 建议.....	19
-------------	----

# 彩色涂层钢板

彩涂板轻质、美观、并具有良好的防腐蚀性，又可直接加工，它给建筑业、造船业、车辆制造业、家具行业、电气行业等提供了一种新型原材料，起到了以钢代木、高效施工、节约能源、防止污染等良好效果。

