

淄博鲁华泓锦新材料集团股份有限公司
芳烃改性树脂（Luhorez HT5100M）产品
碳足迹评价报告

目 录

制
及

1 基本信息

| | |
|----|--|
| 制人 | |
| 人 | |
| 发 | |

制 以 催

制

制

2 产品碳足迹评价对象及工具

加 友 供 向 升
件 供 个 入 出 出 以 作
加 两个

台

3 产品碳足迹清单分析

况 供 使 发 使 制 协同

力

不同

以及

于 Ec v t

于 区

于全

他

入

于 Ec v t

于 区 全

于全

他

假

企

使

企

做出

保

企

于供

可以

不

保

则假

之

发 个别

不

出于

可以

个

不

于 些可

出 以 况

及

;

可

但不

且

例 于

可 不

;

例 低于

;

件

于

之 不

人 供

后

三

厂

) D值 低 厌 可 低;

) 三 厂 ;

) 低于

之 不

厂

出

个 于

| | | |
|---|--|--------------|
| | | 与 关 |
| 代 | 反 使 。 | 公司 具体 。 |
| 代 | 反 动 (份) 。 | 公司 具体 。 |
| 代 | 反 动 位 () 。 | 公司 位 具体 。 |
| | 上代 关 动 。 包 可 使 位 与 动 关 中 占 分 。 及 其他 动。 | 公司 。 |
| 可 | 于 取 、 可 。 | 公司 可 。 |

于 个 可 DQR
于五 (同), R
, R / , G R , R 可
三个 别, , 不

| DQI | 1- | 2-- | 3-不 |
|-----|--------|---------------------|----------------|
| | 同 | 似 (于) | 不同 |
| | 份 | 5 以内 | 5 以上 |
| | 同 分区 | 同 区 区分 | 全 |
| | 内 关 | 内<50% , 内>50% | 内 于 50% , 。 |
| 可 | 动 | 动 分 于假 | 不合 估 |

低, 入
于 个

入
例 , 入

$$DQR = (TeR + TiR + GeR + C + R)/5$$

个

= *

个

例加 出

$$DQR = (DQR_{投入材料} * 总比例 + DQR_{投入材料} * 总比例 + DQR_{投入材料} * 总比例 + \dots + DQR_{投入材料} * 总比例)$$

别

| | | | |
|---|-------|-------------|-------------|
| | 一 | 二 | 三 |
| 分 | X<3 分 | 3 分 ≦ X<6 分 | 6 分 ≦ X<9 分 |

| | 动 分 A1 | 分 A2 | A1*A2 | 占 % | 加 |
|-----------------|-----------|------|-------|--------|------|
| 双 | 1 | 1.6 | 1.6 | 56.67% | 0.91 |
| 剂 (9311-B) | 1 | 2.4 | 2.4 | 0.70% | 0.02 |
| D40 剂 | 1 | 2.4 | 2.4 | 0.51% | 0.01 |
| 吸 剂 | 1 | 2 | 2 | 0.00% | 0.00 |
| 催化剂 () | 1 | 2.4 | 2.4 | 1.34% | 0.03 |
| 二 二 | 1 | 2.4 | 2.4 | 0.02% | 0.00 |
| 催化剂 | 1 | 2.4 | 2.4 | 0.00% | 0.00 |
| 合剂 | 1 | 2.4 | 2.4 | 0.00% | 0.00 |
| 剂 | 1 | 2.4 | 2.4 | 0.00% | 0.00 |
| | 1 | 2.4 | 2.4 | 3.12% | 0.07 |
| C9-7 号 (25Kg) | 1 | 2.6 | 2.6 | 0.19% | 0.00 |
| 吨包 (1000Kg) | 1 | 2.6 | 2.6 | 0.15% | 0.00 |
| 1100*1100*127mm | 1 | 2.4 | 2.4 | 0.01% | 0.00 |
| - 产 | 1 | 2.6 | 2.6 | 0.04% | 0.00 |

| | | | | | |
|---|---|-----|-----|--------|------|
| - | 1 | 2.6 | 2.6 | 0.01% | 0.00 |
| 加 | | | | | |
| 1000*1000*3mm | 1 | 2.2 | 2.2 | 0.00% | 0.00 |
| (50cm 净 14-15 kg/卷 长 1000- 1200 米) | 1 | 2.4 | 2.4 | 0.00% | 0.00 |
| (50cm 净 14-15 kg/卷 长 1700- 1800 米) | 1 | 2.4 | 2.4 | 0.00% | 0.00 |
| R134a 制冷机组 | 1 | 2.2 | 2.2 | 0.01% | 0.00 |
| MT/7 CO2 灭火器 | 1 | 2.4 | 2.4 | 0.00% | 0.00 |
| HW08 (含 废物) | 1 | 2.6 | 2.6 | 0.00% | 0.00 |
| 废 直接 | 1 | 2.6 | 2.6 | 0.00% | 0.00 |
| 电网供电 | 1 | 1.8 | 1.8 | 12.00% | 0.22 |
| 外供高压蒸汽 | 1 | 2.4 | 2.4 | 17.36% | 0.42 |
| 外供中压蒸汽 | 1 | 2.4 | 2.4 | 6.71% | 0.16 |
| 天然 产 | 1 | 2.4 | 2.4 | 0.27% | 0.01 |
| 天然 燃烧 | 1 | 2.2 | 2.2 | 0.84% | 0.02 |
| 水 | 1 | 2.2 | 2.2 | 0.04% | 0.00 |

五入之 值 于

| | 一 | 二 | 三 |
|--------|-----------|----------------------------|----------------------------|
| 分 | $X < 3$ 分 | $3 \text{ 分} \leq X < 6$ 分 | $6 \text{ 分} \leq X < 9$ 分 |
| 清单 平均分 | 1.87 | | |
| 清单 | 一 | | |

同 九加 于 他 则

企 出

| | | | | | |
|-----|-------|---|--|--|------|
| | / / | 使 | | | (m) |
| | | | | | |
| B | | | | | |
| D | | | | | |
| | | | | | |
| 催 | 催 | | | | |
| 二 二 | / | | | | |
| 催 | 三 | | | | |
| | < 乙 三 | | | | |
| | 乙 | | | | |
| | / | | | | |

使 况 况

| | | | | |
|--------|---|--|--|---|
| | 使 | | | |
| K | | | | m |
| K | | | | m |
| * * mm | | | | m |
| * * | | | | m |

| | | | | |
|-------|--|--|--|---|
| | | | | m |
| kg/cm | | | | m |
| kg/cm | | | | m |

加

加 于 入

于

制

加
力

二

及

R

a

他

及 况

厂

及

后 出

加

| | | | | |
|--|-----|---|------------------|---|
| | W / | / | N ³ / | / |
| | | | | |

W

三

出

加

况

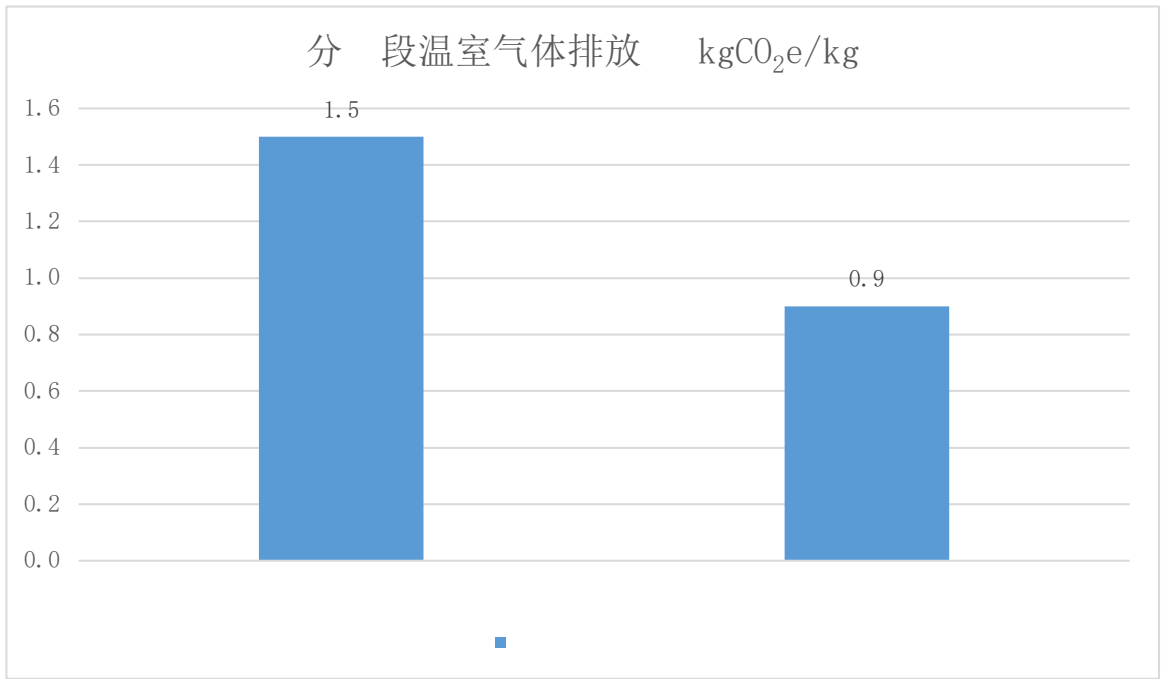
| | |
|---|---|
| | W |
| / | |

使 二

R a

| | | | |
|--|----------------------|--|---------------|
| | | | |
| | ${}_2GW$ | | ${}_2 / {}_2$ |
| | 则 | | ${}_2$ |
| | | | ${}_2 /$ |
| | $R \quad a \uparrow$ | | \uparrow |

$R \quad a$



可以出

加

加

;

加

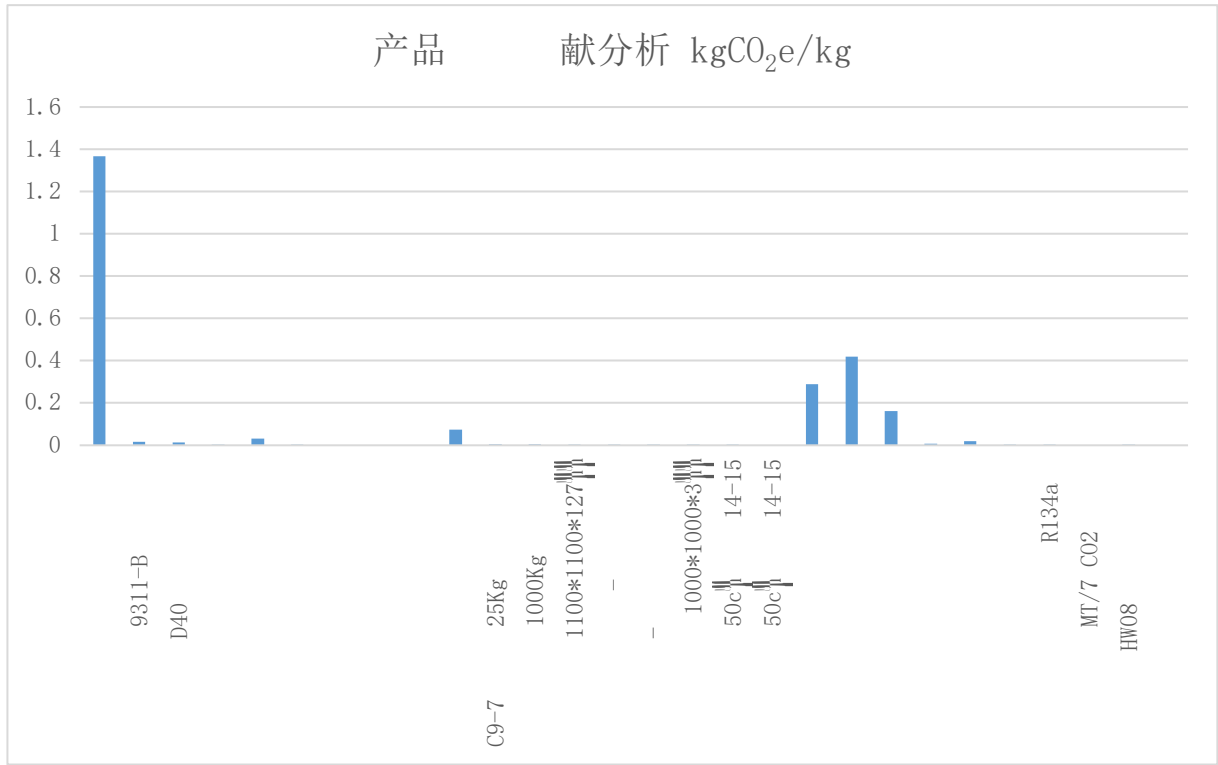
供

使

| | 元 | | 2 | |
|--|---|-------|---|--|
| | | 使 | | |
| | | B 使 | | |
| | | D 使 | | |
| | | 使 | | |
| | | 催 使 | | |
| | | 二 二 使 | | |
| | | 催 使 | | |



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



(C₄₅H₇₈)_n。计 可

$$\text{碳含量 (碳分子量/总分子量)} = 540 * n \text{ g/mol} / 618 * n \text{ g/mol} = 87.38\%$$

/

5 结论

加 以及

发 可
作

参考文献

- c p a - E v m ta ma a m t - cyc a m t - am w
- R q m t a - E v m ta ma a m t - cyc a m t -
-
- G Nat a G Ga v t
-