

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 / , GR , 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

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

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 二 及 R a 他 加 力

二

及

R

a

他

及 况

厂

及

后 出

加

	W /	/	N <sup>3</sup> /	/

W

三

出

加

况

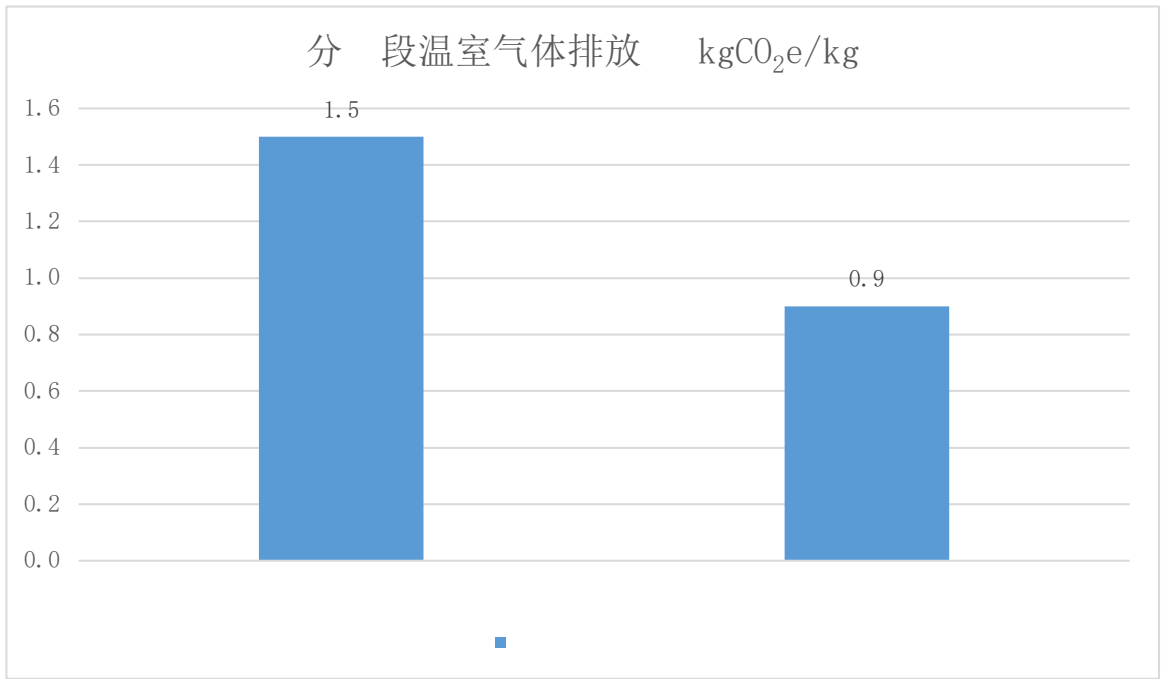
	W
/	

使 二

R a

	${}_2GW$		${}_2 / {}_2$
	则		${}_2$
			${}_2 /$
	R a 个		个

R a



可以出

加

加

;

加

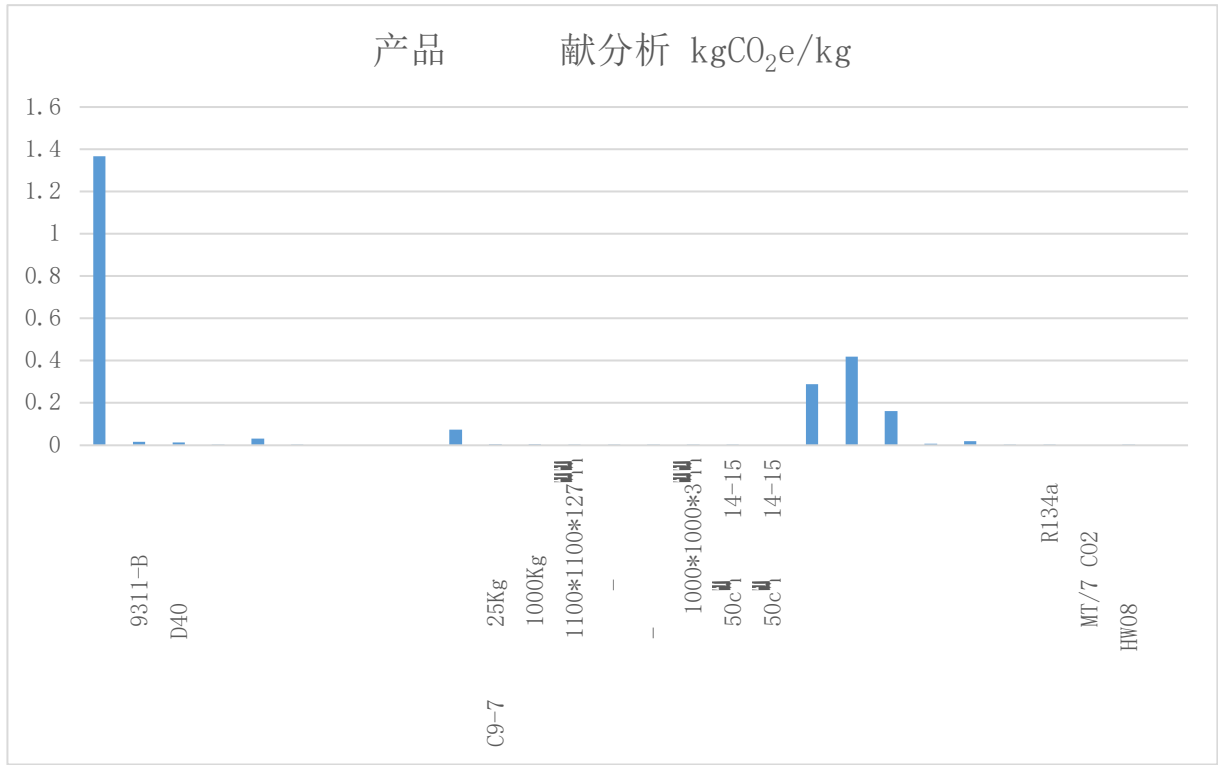
供

使

	元		2	
		使		
		B 使		
		D 使		
		使		
		催 使		
		二 二 使		
		催 使		



--	--	--	--	--



(C<sub>45</sub>H<sub>78</sub>)<sub>n</sub>。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
-