

!

淄博鲁华泓锦新材料集团股份有限公司
芳烃改性树脂（Luhorez HT5100A）产品
碳足迹评价报告

!

执行摘要

5100

1

5100

2.4 2

	5100		
	14067 201	2022	
	14044 2006		
	1370000164102 3		
	1	5100	
	6 430-35-		
	2022 1 1	2022 12 31	
	2.4 2		
	1.5	2	62. 4%
	0.	2	37. 16%
	14067 201		
	2022	14044 2006	

目 录

	.....	2
1	.....	1
1.1	.....	1
1.2	.....	1
1.3	.....	1
1.4	制	1
2	及	2
2.1	.....	2
2.2	.....	2
2.3	.....	2
2.4	.....	2
3	.....	2
3.1	.....	2
3.2	.....	3
3.3	.....	4
3.4	.....	6
3.5	.....	7
4	.....
4.1	.....
4.2	.....	10
4.3	.....	12
5	.....	12
	.....	13

2 产品碳足迹评价对象及工具

2.1

5100
加 友 向 升
供 友 升
5100

2.2

5100
件 供 个 出 出 作
入 出 以 1 14067 201
5100

2.3

5100
加 1 两个

2.4

1
台 1.0

3 产品碳足迹清单分析

3.1

况 供 协同
使 使 发 制

不同 以及 力
 于 Ec v t 3. .1 于 区 于全
 他

3.2

入 2022 1 1 -2022 12 31
 于 Ec v t 3. .1 于 区 全
 于全 他

3.2.1

假 使 企 做出 保
 于 可以 不 企 则 假 之
 2 企 供 保 则 假

3.2.2

发 个别
 不 出于 可以
 5% 于 些可 个 1%
 不 5% 出 以 况

1 及 ;
 2 可 但不 且 例 于 1%

1

1 2022
 可 不 ;
 2 例 低于 1%;
 3 件 于 5%
 之 不

2

人 供
 后 三 厂
 1) D值 低 厌 可 低;
 2) 三 厂 ;
 3) 低于 1%

3

路 厂 施 备 活 施 之 不 勤 出

3.3

2022

面 引 活动 义 五
个 于 详见 3.3.1

3.3.1

	(
)	
	()

于每个 可 DQR
于五 (每 认 同), R
, R / , G R , 整 , R 可靠
三个 别, 1 , 2 , 3 不 判断细节 见 3.3.2

3.3.2

	1-	2-	3-
		(
)	
		5	5
		<50%	50% ,
		, >50%	

投入 投入 越
 低, 投入 例越高, 投入 越积极
 于 个 活动

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

个

$$= \text{活动} *$$

个

例加 出

$$DQR = (DQR_{\text{投入材料 1}} * \text{总比例 1} + DQR_{\text{投入材料 2}} * \text{总比例 2} + DQR_{\text{投入材料 3}} * \text{总比例 3} + \dots + DQR_{\text{投入材料 n}} * \text{总比例 n})$$

别

	<3	3 <6	6 <9
--	----	------	------

1. 7 详 见

3. 3. 3

3. 3. 3 详

	1	2	1* 2	%	加
	1	1.6	1.6	56.48%	0.90
9311-	1	2.4	2.4	0.69%	0.02
40	1	2.4	2.4	0.51%	0.01
	1	2	2	0.00%	0.00

芳烃改性树脂（Luhorez HT5100A）产品碳足迹评价报告！

1000*1000*3	1	2.2	2.2	0.00%	0.00
50 14-15 / 1000- 1200	1	2.4	2.4	0.00%	0.00
50 14-15 / 1700- 1800	1	2.4	2.4	0.00%	0.00
134	1	2.2	2.2	0.01%	0.00
/7 2	1	2.4	2.4	0.00%	0.00
08	1	2.6	2.6	0.00%	0.00
	1	2.6	2.6	0.00%	0.00
	1	1.8	1.8	11.95%	0.22
	1	2.4	2.4	17.30%	0.42
	1	2.4	2.4	6.69%	0.16
	1	2.4	2.4	0.27%	0.01
	1	2.2	2.2	0.83%	0.02
	1	2.2	2.2	0.04%	0.00

注 若 四舍五入之 值 于 0.01 0.00

3.3.4

	<3	3 <6	6 <9
	1.87		

3.4

针 5100 节
 同 九加氢 线 多种 于
 5100 线 他 致 则 摊
 例 即以 5100 九加氢
 例 辅



木盘 1100*1100*127mm	0.0000003		车	45 m
塑盘 300*1100*150MM	0.0000003		车	1100 m
硬纸板	0.0000003		车	50 m
缠绕膜 宽 50cm 净 14-15 kg/卷 长 1000- 1200 米	0.0000003		车	0 m
缠绕膜 宽 50cm 净 14-15 kg/卷 长 1700- 1 00 米	0.0000003		车	430 m

3.5.2 加

5100 加 始于 入 施 束于 开
 施 活动 制 药 辅 混 搅拌 烘干 加
 5100 力 蒸汽 天 资
 自 逸散 二 灭 器逸散及冷 R123 逸散 他

蒸汽 天 及 况见 3.5.2-1
 厂 5100 及
 记录拆 后给出

3.5.2-1 5100 加 资

	W /	M /	NM ³ /	/
5100	0.3037	4.57 1	0.1040	0.206

5100 W0 油 三

回 出售 3.5.2-2

3.5.2-2 5100 加 况

	W0 油
/	0.0000214

5100 施 使 二
 灭 器 冷 R134a 制冷剂逸散 逸散 3.5.2-3

3.5.2-3 5100 加 逸散 况

逸散	描	值	
	二 灭 器	.00	个

二 灭 器	二 灭 器 填 充	7.00	/个
	灭 器 使 寿	12.00	
	灭 器 填 充	6 6.00	
	₂ GW	1.00	₂ / ₂
	寿 则 泄 漏	57.17	₂
		0.0000001	₂ /
冷 R134a	冷 R134a 个	1.00	个
	冷 R134a 冷媒填充	700.00	/个
	R134a 制冷剂 GW	1,530.00	₂ / R134a
	冷 R134a 冷媒 泄露率	.50%	-
		0.000 4411	₂ /

5100

2

4 产品碳足迹影响评价

4.1

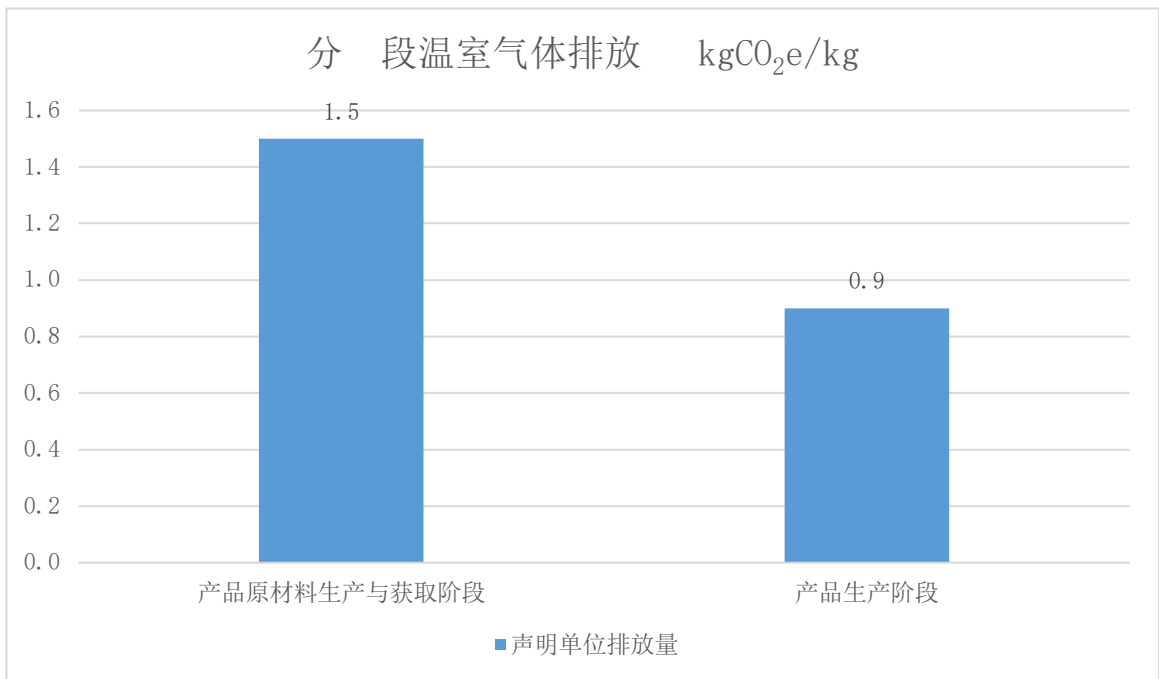
入 出 构 台 1.0 加 于
2021 GW 100 2个 模 ;
二 ₂ 作 4.1-1 1

4.1-1

				加
候变 /	₂	2.4	1.5	0.

展

5100



3 可以看出 5100 5100 加

4.2

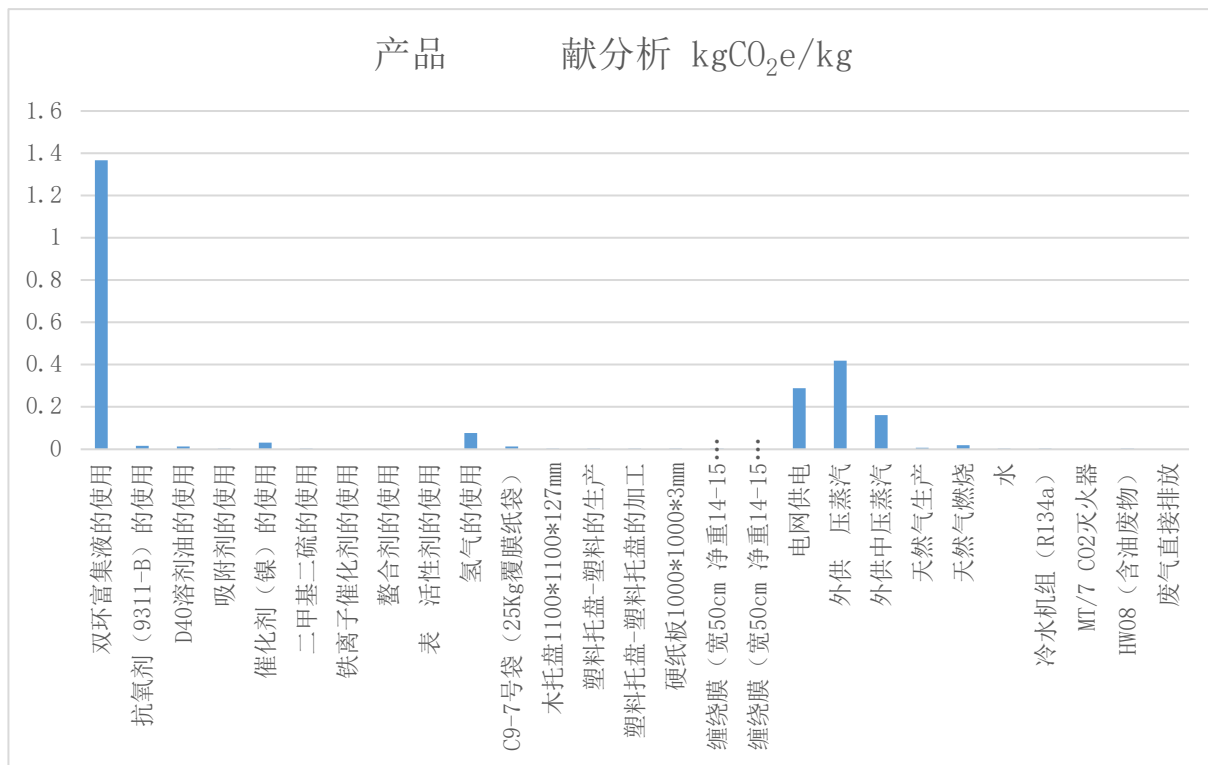
双富液加 56.5 %; 加 供高压蒸汽使
17.33% 4.2-1

4.2-1

属	元		2	
	学	双富液使	1.363	56.5%
	学	抗剂 311-B 使	0.016	0.70%
	学	D40 溶剂油 使	0.0123	0.51%
	学	吸附剂 使	0.0001	0.00%
	学	催化剂 镍 使	0.0323	1.33%
	学	二甲二硫 使	0.0004	0.02%
	学	铁 催化剂 使	0.0000	0.00%

芳烃改性树脂（Luhorez HT5100A）产品碳足迹评价报告！

	学	螫剂使	0.0000	0.00%
	学	面活剂使	0.0000	0.00%
	学	氢使	0.0754	3.12%
		-7 袋 25K 覆膜纸袋	0.0123	0.51%
		木盘 1100*1100*127mm	0.0004	0.01%
		塑盘-塑	0.0010	0.04%
		塑盘-塑 盘加	0.0002	0.01%
		硬纸板 1000*1000*3mm	0.0001	0.00%
		缠绕膜 宽 50cm 净 14-15 kg/卷 长 1000-1200 米	0.0001	0.00%
		缠绕膜 宽 50cm 净 14-15 kg/卷 长 1700-1 00 米	0.0000	0.00%
加	使	网供	0.2 6	11. 7%
	使	供高压蒸汽	0.41 0	17.33%
	使	供压蒸汽	0.1620	6.70%
	使	天	0.0066	0.27%
	使	天燃	0.0202	0.4%
	使		0.0010	0.04%
	营	冷 R134a	0.0003	0.01%
	营	M /7 2 灭器	0.0000	0.00%
		W0 油	0.0001	0.00%
		直接	0.0000	0.00%



4

5100

4.3

5100 6 430-35- 氢 6-
 学 , -45. 78/01 可 1 7.3 %
 2345267489674: ; !&%+<0!=8>?@!8!'")<0!=8>?@!;!)(A\$)B!
 0 /

5 结论

5100 双 戊二
 加 以及 蒸汽 5100
 展 步 开发 可 购 节 增 面开
 作

参考文献

- 14040 2021 - E v m ta ma a m t - cyc a m t -
c p a am w
- 14044 2021 - E v m ta ma a m t - cyc a m t -
R q m t a
- 14067 201
- 2006 G Nat a G Ga v t
- 6 5