

2021 版

.....	5
.....	5
.....	5
.....	5
.....	5
.....	6
.....	6
.....	8

(: 460701)

本 : 3

标: , 、 、 、 、 、

, , , , ,
, , , 车
(车) , 车 车、 产
产 车 程 、 车 车 、 车
车 (), 车 车 部
、 、 测 , 车 车 部 产 场 ,
车 才。

: 车 、 车 、 车 、 车 、 车保 、
车 测 、 车 、 车 、 、保 、车 查 。

:

车 、 车 、 车 、 车 、 车
、 车 安 、 车 、 车
、 车 、 车
、 车 、 车 车
、 车 、 车
、 车 、 车 拆 、
车 、 车 、 车
车 、 车保 、 车 、
、 毕 、 。

办 2018 , 3 办 ,
7 , 5 , 毕 38 。
2021 , 车 (车)
2020 , (产)
2019 , 车 1+X
2018 , (车)
车 测 (车) ,

车 (车)

460701

毕 、 毕 ， 。

般 ， ， 长不超 6 ， 本
案按 编 。

本 毕 车 、 车 、 车 、 车
、 车保 、 车 测 ， 车 、 车
、 产 、 、 车 ， 车 查 、
车 测 ， 表 1。

表 1 车 (车)

()	备 (46)
()	车 (4607)
()	车 (36) 车、 产 产 (81)
别 ()	车 程 (2-02-07-11) 车 车 (6-22-02) 车 车 (4-12-01)
()	车 、 车 、 、保 、车 查
	1. 车 * 2. * 3. 操 * 4. *

	5. UG 程 * 6. 车 / 车 (1+X)) ☆
--	------------------------------------

: *表 ; ☆表 。

本 , 、 、 、 、 ,
 , 、 ,
 , 车
 (车) , 车 车、 产
 产 车 程 、 车 车 、 车 车
 , 车 车 部 、 、 测
 , 车 车 部 产 场 , 车
 才。

()

1. 产 ,
 , 爱
 ;
2. 、 、 、 诚 、 、 爱 ,
 , 参 ;
3. 、 成本 、 保 、 安 、 、
 、 ;
4. 、 、 、 , 、
 , ;
5. 、 、 , 本 1-2
 , 成 , ;
6. , 成 1-2 长 爱 ;

7. 、爱 ， 安 产 。

()

1. 必备 、 ；

2. 本 、 产、 保 、安
， 产 ， ；

3. 撑本 必备 、 ；

4. 车 、 车 、 车 、 车 、 车
；

5. 车 、 、 、
；

6. 车 、 ， 并
车 车 ；

7. 车 、标 ， 保 、安 、
产 ， 车 、 UG 程 、
标 ；

8. 车 、 车 ，
车 1+X ；

9. 车 车 、 、 标 安 ；

10. 、 、 。

()

1. 、 ，
；

2. 、 表 ；

3. 产 本 ， 、
， 本 车 、 车 ；

4. 安 操 ， 车 (车)
；

5. 册 保 册 ， 车 ；

6. 常 测 备 ， 测 ；

7. 车 册, 车 并 ;
8. 车 册, 车 测 ;
9. 车 、 , 车 测 ;
10. 产 、 、 产 , 。

本 表 2。

表 2 车 (车)

1	*	、	
2	*	、	
3	*		
4	UG 程 *		部
5	操 *	、	安 产
6	车 / 车 (1+X) ☆	、	北 车 (部)
7	车 *	、	部
8	车 *	、	部

: *表 ; 表 。

本 表 3 车 标 (标) 表 3。

表 3 车 (车)

标 (标)

<p>车 (车)</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 查 车; 2. ; 3. , 4. 车 ; 5. 车; 6. 。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 爱 , ; 2. 车 ; 3. 车 常 ; 4. 车 ; 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 操 2. 车 3. 车 4. 车 测
<p>车 ()</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. ; 2. 查、 车 ; 3. ; 4. 。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 爱 , ; 2. 车 ; 3. 车 策; 4. 车 ; <p>查, ;</p> <p>案, ;</p> <p>车 查, ;</p> <p>程, 。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 操 2. 车 3. 车 4. 车
<p>车</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 别; 2. 、采 ; 3. ; 4. ; 5. ; 6. 编 查 。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 爱 , ; 2. 车 部 ; 3. 称 车 ; 4. ; <p>本 、步 。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 操 2. 车 3. 车 4. 车 5. UG 程
<p>车</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 车 2. 车 3. 车 4. 车 5. 查; 6. 查; (6) 并 标 、 。 	<ol style="list-style-type: none"> 1. 爱 , ; 2. 车 测 标 、 测 ; 3. 程、 测 测 、 备; 测 ; 4. ; <p>车 策。</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. 操 2. 车 3. 车 4. 车 5.

1. 程
程包 必 、 。

A1

① 程 : 本 程 程 ,
必 。 、 、 、
、 必 程, , 成长
。

② 、 : 3 , 48 。

③ 标:

标	标	标
、 ; 帮 、 、 、 、 、 、 。	彻 、 帮 、 、 、 、 、 、 成 才、 、 。	、 、 、 、 、 成 、 。

④ : 程 7 , 本
本 成, 帮 本 程 。

、 、 、 、
、 帮 、
、 、 、
。

A2

① 程 : 本 程 程 必 程。
产 程,
成 , 帮
本 , 。

② 、 : 4 , 64 。

③ 标:

标	标	标
不 产、 、 、 、 、爱、爱 、 、 、 程。	把 成： 把 成、 、21 —— 。	、 、 。 “ ”、“ ”、“ ”。

④ : 本 产
成 , 帮
、 “ 表”
、
、 产
、 “ ” ,

A3 策

① 程 : 本 程 必 , 策 不
、 、

② 、 : 1 , 40 。

③ 标:

标	标	标
把 场、 搏, 、 、 、 抱 、	帮 八 成、 变、 。 本 、 本、 本 。	比 , 部 。 、 、 把 、

④ : 本 程 成 , 策、
本 、 帮

成、

比、

抱。

A4、A5、A6、A7

① 程：本程彻“、”、“+本+”才标必程。

②、：6、86。

③ 标：

标	标	标
1. 爱、； 2. 不、不、不败； 3. 彻“” 标、、、。	1. 本、； 2. ，编。 3. 保。	1. 、、、、、； 2. ； 3. 、、、比、。

④：《》程、，：、、、、、、、操、、、、八。才案安。、、保“、、、”才。

A8

① 程：程、必程。程标、保、并、。

②、：2，28。

③ 标：

标	标	标
---	---	---

<p>本程，</p> <p>，</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>并</p>	<p>本程，</p> <p>本</p> <p>标</p> <p>表</p> <p>常本</p>	<p>本程，</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p>
---	---	--

④ 常

、

、

、

、

、

、

、

、

、

、

A9

- ① 程 必
- 安 标
- 备
- ② 、 : 2 , 30
- ③ 标:

标	标	标
<p>本</p> <p>、</p> <p>安</p> <p>爱</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>、</p> <p>保</p> <p>、</p> <p>备兵</p> <p>备</p> <p>。</p>	<p>1. 、</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>2. 边安</p> <p>、 安表 ；</p> <p>3. 安表</p> <p>、</p> <p>；</p> <p>4. 、</p> <p>、</p> <p>变。</p> <p>5. 备</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>。</p>	<p>1. 、</p> <p>策、</p> <p>。</p> <p>2. 、</p> <p>、</p> <p>安 策</p> <p>成</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>、</p> <p>。</p> <p>4. ；</p> <p>。</p>

④ 安

、

、

、

、

、

、

A10、A11

① 程：本程必，
，采扮、，

②、：2，26。

③ 标：

标	标	标
1.、爱 、；	1.；	1.、
2.、 、、 ；	2.场 、 本；	2.、 策、 。
3.、备 、	3.策 ；	；参 、
4.、备 、	4.、	3.、 。

④：、
、毕备、材编、
备。

A12 程

① 程：本程程，
、程
、才程，才标

②、：2，30

③ 标：

标	标	标
---	---	---

	， 参 ， 并 。	， 。
--	--------------	--------

④ : 程 包 、 、 、 、
编 、 PPT, 变 , 参
成 成 , 程 ,
程 常 。

A14、A15

① 程 : 《 》 程,
程 必 、 、 。

② 、 : 5 , 86 。

③ 标:

标	标	标
1. 辩 ; 2. 、 、 ; 3. 、 、 报 。	1. 、 、 , ; 2. , ; 3. 程、 、 、 ; 4. 。	1. 变 ; 2. ; 3. ; 。

④ :
1. : 包 。 ,
; , 、 , ;
, ; 不 () ; ,
; matlab 。

2. : 标 。常 程;
; ; ; ;
。

A16、A17

① 程：程程程，
程程程，
本，。

②、：6，101。

③ 标：

标	标	标
彻， ，本 ，步 ， 常场 才。	必、 、 、备必 、 。	比 表、 。 别、 播 辨别 、辨 、成 。

④：
：。
别、策、
、不
程，程、步。

A18、A19

① 程：《》、
程，部、
、

②、：4，58。

③ 标：

标	标	标
---	---	---

<p>、 、 、 操、 帮 爱。</p>	<p>、 、 本 、 、 、 、 。</p>	<p>、把 、 操、 、表 、 。</p>
--	--	---

④ ：
《 》材 ，包 、 、 、 、
、包
：
、
、 “ + ”
、
、

A20

- ① 程 ：本 程 程。 本
程，
- ② 、 ： 2 ， 30 。
- ③ 标：

标	标	标
<p>备 、 、 ； 、 备 、 、 ； 备 、必备 备 、 、 本 。</p>	<p>常 办 ； ； 安 ； 、 、 ； 本 、 、 备 。</p>	<p>备 常 办 、 、 ； 备 ； 备 、 成 产、 案 ； ； 本 案 ； 备 安 。</p>

④ ：

： 本 ，常 Windows 操 win10 (win7)
 安 ;常 办 Office (WPS) word、excel、PowerPoint
 ， 、 表 办 ; 、
 、 ; 安 、 安 、
 安 、 。
 : 本 、 、 、
 ; 、 、 、 、 备 、 、
 。

A21 安

① 程 : 安 程 程。 程
 ， 本，
 本 ，把安 ， “ 爱
 ，安 ， ” ， 备 。
 常 ， 成 常 安 。把
 ， 。

② 、 : 1 ， 18 。

③ 标:

标	标	标
程 ， 成 安 ， ， ，保 ， 安 ， 不 安 。	本 程 ， 安 ， 本 安 变常 。	程 ， 成 安 ， 安 安 安 变 。

④ : 安 、 、 、 安 、
 ， 安 。

A22、 A23

① 程 : 本 程 。 程 ，
 ， 、 ， 必
 ， ，
 ， 撑 。

② 、 : 2 、 36 。

③ 标:

标	标	标
1. ; 2. 保 ; 、 3. 、 、 、 ; 4. 、 、 ; 5. 。	1. 并 本 、 ; 2. 、 。	1. 察 、 、 ; 2. 察 、 、 、 。

④ 程 包 、 ，

。 ， 、 、

、 ， 、 、

， 并 ，

， ， 、 。

2. 程

程包 程、 程、 程， 并

。包 :

(1) 程。

程 7 。包 : 车 、 车 、 车

、 车 、 车 、 车 、 车 。

B1 车

① 程 : 被称 “ 程 ” ， 本 程 程、

程 程。 本 程 ，

“ “ 。

② 、 : 3 ， 56

③ 标:

标	标	标
---	---	---

4. 备		
------	--	--

④ : 、 本 、
 标 、 标 、常 车 成
 常 。

⑤ 程 : 、 、 、
 标 、 。

B2 车

① 程 : 本 程 程《 车 》、《 车
 》、《 车 》 程 程, 车 测
 成, 。

② 、 : 3 、 56

③ 标:

标	标	标
4. 备		

④ : 本 ; 、 、 、 安
 ; 本 。

一般、；一般
步。

⑤ 程：
测、测、车表、表。

B3 车

① 程：本程车（车）
程，程，程材、
常。

②、：2.5、45

③ 标：

标	标	标
4. 备		

④：
、，常
步。

⑤ 程：
测、车常
、车常、车常、
场、拆、
。

B4 车

① 程：《车》
比程，
程程，程

② 、 : 3.5 、 60

③ 标:

标	标	标
4. 备		1. 车 , 车 成 拆 , ; 2. 厂 车 产 程; 3. , , 。

④ : 、 、 车 、 备 本 ; 车
 部 ; 车 测 、 常
 、 车 本 。

⑤ 程 : 车 安 、 车 拆
 拆 备 、 车 成、 车 。

B5 车

① 程 : 本 程 车 (车)
 。 本 —— 车 成
 程, “ ” 。

② 、 : 3 、 56

③ 标:

标	标	标
	1. 车 ; 2. 车 ; 3. 车 ; 4. 车	1. 车 保 操 ; 2. 车 操 ; 3. 车 操 ;

	； 5. 车 操 ； 6. 车 。	4. 车 操 ； 5. 车 测 ； 6. 车 操 。
--	----------------------------	--

④ 程采 “ ” 车
、 操 、安 产 。 成
车 场操 。

⑤ 程 : 、 、 拆
、车 部 查、 差、 查。

B6 车

① 程 : 本 程 车 (车)
。 “ ” 程, 艾
车 。

② 、 : 3 、 56

③ 标:

标	标	标
4. 备	1. 车 ; 2. 车 ; 3. 车 车 ; 4. 车 车 ; 5. 车 本 ; 6. 车 本 ; 7. 车 本 ; 8. 车 本 。	1. 车 本 ; 场 ; 2. 车 常 保 ; 3. 车 常 保 ; 4. 车 测 ; 5. 车 常 保 ; 6. 车常 。

④ 程采
车 ; 车 ; 车
车 ; 车 安 ; 表报
; 车 常 ; 车、 车、

车、车 车 保、测 。

⑤ 程 : 车、车、
车、车保 。

B7 车

① 程 : 程 车 (车) 必
程, 。

AutoCAD、UG , ,

程 , 操 。 本 程,
车 。本 程 《 车 》 程,
标 。

② 、 : 3 、 56

③ 标:

标 标 标

1. ,
AUTOCAD、UG
;

4. 备

5. UG
。

程 8。包：车、车、车、车、车、车。

C1 车

① 程：本程车 (车) 程。车常车备测成程，车、测成。

②、：5.5，98

③ 标：

标	标	标
4. 备		

④：本程采“ ”成。车、表、(包、)；常、测；车表、保。

⑤ 程：车、。

C2 车

① 程：本程车 (车) 程程，

程， 采 “ ” 程 程，
、 、 、 本 成 。

② 、 : 5.5 , 98

③ 标:

标	标	标
4. 备		

④ : 本 程采 “ ” 成 。
车 本 成 , 柄 成、 、
保 , 成、 、 、 安 、保 ,
成、 、 、 测, 成、
、保 , 成、 保 。

⑤ 程 : 拆 、 柄 拆 、
拆 、 拆 、 、 测 、 测 。

C3 车

① 程 : 本 程 车 (车)
程 , , 程 程。

② 、 : 4 , 70 。

③ 标:

标	标	标

4. 备		
------	--	--

④ : , , ,
、 安 、 。 本
程 , 本 , 策
。

⑤ 程 : 查保 、 拆 、
部 测 、 测 、 部 测 、
部 测 、 测 。

C4 车

① 程 : 本 程 车 (车)
程 。 车 , 测
。

② 、 : 5.5 , 98

③ 标:

标

标

标

4. 备

		产 保 。
--	--	-------

④ : 本 程 采 “ ” 成 。 车
 (、 、)、 车 (、
)、 车 常 、 成、 、 查
 、 测、 。

⑤ 程 : 变 测 、 (AT、CVT、DSG) 变
 测 、 部 测 、 部 测 、 成
 测 、 、 ABS 测 。

C5

① 程 : 本 程 车 (车)
 程 , , 成 , 程
 程, 。

② 、 : 4.5 , 84

③ 标:

标	标	标
4. 备		

④ : , 车 , ,
 、 、 、 、
 , 并 。 本 程 ,
 车 ,
 测 , 备 车 。

⑤ 程 : 、 变 部 测 、
测 、 部 测 、 车 部
测 、 测 。

C6 车

① 程 : 程 本 程 , 车 、
车 产 、 车 测 、 场
。

② 、 : 5.5 , 96

③ 标:

标	标	标
4. 备		

④ : 本 程 车 、 、 车
案 。 本 程 , 车 常
, 车 常 测 程, 常
备 , 备 车
。

⑤ 程 : 测 、 备 、
测 、 测 、 车 测 。

C7 车

① 程 : 本 程 车 (车)
程, 车 ,
场 不 , “ ” 。

② 、 : 4.5 , 84

③ 标:

标	标	标
4. 备		

④ : 本程车、车程、车程、车成。车产程、备, 车、。

⑤ 程 : 、车、车、车参。

C8 车

① 程 : 车 / 程。
、。

② 、 : 4 , 72 。

③ 标:

标	标	标

4. 备		
------	--	--

④ : 本程 车 、 、 车
案。 本程 , 常
, 常 测 程, 常
备 , 备 车 。

⑤ 程 : 车 、 测 、
、 测 、 车保

(3) 程。

程包 : 车 、 车 、 车 、
车 、 车 、 车 、 车 、 车
保 、 车 、 车 、 车 程、 车 、 车
、 车 、 车 、 车
、 产 、 程、 车 、 车
21 程, 别 、 、 , 8 程, 8
。

3.

本 必 程。 , 、
车 、 车 、 部 , 程
, 、 、 、 车 、 、
、 车 、 、 车保 ,
车 测 、 标 、 产、
, 、 、 、 、 、 车 、 车
1+X 。

4.

。 ,
, ,
。本 车 产

程，产，产、测，
，安产，
。

部、财部《办》
，并参部《()标》，保
本，标。

52，40()，12。
不2500，程安，

1. 安表
本安表4。

表4 车 (车) 安表

2. 安表
，按程、程
，编本才。
标，本按程，必13，
23，15.33%；367，190，
177；20，13.33%；329
，264，65；2，
1.33%；40，24，16。
程7，21，14.00%；385，
237，148。
程8，39，26.00%；700，

382 ， 318 。

程， 8 ， 5.33%； 160 ，

96 ， 64 。

程 11 ， 37 ， 24.67%； 740

。

成 150 ， 2721 ， 1528 ，

56.16%。

、 表 表 5， 程安 表 6、表 7、表 8、表 9、表 10。

表 5 车 (车) 程 、 表

程	程 别		(%)			
程	必 程	23	15.33	367	190	177
	程	20	13.33	329	264	65
	程	2	1.33	40	24	16
		45	30.00	736	478	258
程	程	21	14.00	385	237	148
	程	39	26.00	700	382	318
	程	8	5.33	160	96	64
		68	45.33	1245	715	530
程	()	2	1.33	40	0	40
		1	0.67	20	0	20
		18	12.00	360	0	360
		16	10.67	320	0	320
		37	24.67	740	0	740
		150	100	2721	1193	1528
/			2721/150			

表 6 车 (车) 程表 (程)

程 编	程 称	程 别			安		/ /					
							1	2	3	4	5	6
					14	15	14	14	12	0		
A-1		+	3	48	32	16	3/11					
A-2		+	4	64	48	16		4/12				
A-3	策	+	1	40	40	0						
A-4	I	+	2	28	0	28	2					
A-5	II	+	2	30	0	30		2				
A-6	III	+	1	14	0	14			1			
A-7	IV	+	1	14	0	14				1		
A-8		+	2	28	18	10	2					
A-9			2	30	20	10		2				
A-10	I	+	1	14	6	8	1					
A-11	II	+	1	12	6	6					1	
A-12	程	+	2	30	20	10		2				
A-13		+	1	15	0	15		1				
			23	367	190	177	8	11	1	1	1	0
必	A-14	I		3	56	50	6	4				
	A-15	II		2	30	26	4		2			
	A-16	I		3	56	50	6	4				
	A-17	II		3	45	40	5		3			
	A-18	I		2	28	26	2	2				
	A-19	II		2	30	28	2		2			
	A-20		+	2	30	0	30		2			
	A-21	安	+	1	18	12	6					
	A-22	I	+	1	18	16	2	1				
	A-23	II	+	1	18	16	2		1			
	D-1		+	2	40	24	16					
	D-100											
				22	369	288	81	11	10	0	0	0
			45	736	478	258	19	21	1	1	1	0

表 7 车 (车) 程表
(程 程)

程	程 编	程 称	程 别			安		/ /					
						1	2	3	4	5	6		
						14	15	14	14	12	0		
程	B-1	车	+	3	56	36	20	4					
	B-2	车	+	3	56	36	20	4					
	B-3	车	+	2.5	45	25	20		3				
	B-4	车	+	3.5	60	40	20		4				
	B-5	车	+	3	56	36	20			4			
	B-6	车	+	3	56	36	20				4		
	B-7	车	+	3	56	28	28				4		
					21	385	237	148	8	7	4	8	0
程	C-1	车	+			50	48			7			
	C-2	车	+			50	48			7			
	C-3	车	+			40	30			5			
	C-4	车	+			50	48				7		
	C-5		+			48	36				6		
	C-6	车	+			56	40					8	
	C-7	车	+			48	36					7	
	C-8	车	+	4	72	40	32					6	
					39	700	382	318	0	0	19	13	21
				60	1085	619	466	8	7	23	21	21	0

表 8 车 (车) 程表 (程)

程	程 编	程 称	程 别				/ /						
							1	2	3	4	5	6	
	D-101	车	+	1	20	12	8			3			
	D-102	车	+	1	20	12	8						
	D-103	车	+	1	20	12	8						
	D-104	车	+	1	20	12	8						
	D-105	车	+	1	20	12	8						
	D-106	车	+	1	20	12	8						
	D-107	车	+	1	20	12	8						
	D-108	车	+	1	20	12	8			3			
	D-109	车	+	1	20	12	8						
	D-110	车	+	1	20	12	8						
	D-111	车 程	+	1	20	12	8						
	D-112	车	+	1	20	12	8						
	D-113	车保	+	1	20	12	8						
	D-114	车	+	1	20	12	8						
	D-115	车	+	1	20	12	8			2			
	D-116	车	+	1	20	12	8						
	D-117		+	1	20	12	8						
	D-118	产	+	1	20	12	8						
	D-119	程	+	1	20	12	8						
	D-120	车	+	1	20	12	8						
	D-121	车 策	+	1	20	12	8						
				8	160	96	64			3	3	2	

表 9 表

编	程	程 称	部	程
D-1	程		程	
D-2			程	
D-3			部	
D-4			部	
D-5			部	
D-6	程		程	
D-7			程	
D-8		程	程	
D-9			程	
D-10			部	
D-11				
D-12				
D-13	程			
D-14		操	程	
D-15			程	
D-16			程	
D-17			程	
D-18				
D-19		财		
D-20				
D-21		场		
D-22		才	部	
D-23			部	
D-24			部	
D-25			部	
D-26			部	
D-27			部	
D-28		程	部	
D-29				
D-30		程		

表 10 车 (车) 程表
(程)

:

编	别			安					
				1	2	3	4	5	6
E-1		()	2	2					
E-2			1		1				
			3	2	1	0	0	0	0
E-3			2	2					
E-4		车	2		2				
E-5		车	2			2			
E-6		车 拆 测	2			2			
E-7		车	2				2		
E-8		车 测	2				2		
E-9		车	3					3	
E-10		车	3					3	
			18	2	2	4	4	6	
E-11			16						16
		()	37	4	3	4	4	6	16



1.

0

(1)

称

比

本

操

爱

车

程

本

程

。

(2)

部

本

成

(3)

程

程

程

程

长

成

班

才

按

()

倡

案

扮

参

程

2.

包

按 程 ， 材。 ，
本 。

(2) 备
本 备， 才 、 、
， 便 查 、 ， 。 包： 车
策 、 标 、 车 标 ， 车 、 车保 、
车 案 ； 车 程、 车 、
、 程 报、 报、 车安 报 。

(3) 备
， 备 材、 、
案 、 、 程 ， 、
班 、 、 ，
， ， 。 车 、
车 、 车 程，
程 程 。

3.

(1) 标
本 标 本 ， 标 。
、 、 程 ， 长、
参 。 ， ，
、 ， 程 。

(2) 程
包 程 。 程 程
程 程 ， 包 、 成 、 查、
成、 操 、 。 不 程、
不 ， 采 笔 、 、 辩、 、 操
、 。 不 程
标 不 ， 程必 、 。

(3) 程

程 程 ， 标 ，
，
成 程成 。 程 表 、操 、
报 成 。 ，
， 、 毕
、 毕 辩 。
不 ，
， 保、 、 操 、安
产 成。

4.

(1) 程

， ， 常
， 、 、 、 ，
， ， 。
。

(2)

、 、 毕 、 才
案 、 标 ， 、 程
， 不 。 程 、 ，
成 才 。

(3) 毕

， 测 、 毕
。 、 毕
， 才 标 成 ，
， 才 。

1.

(1) 必 本 程表 必 程、 程 ，

成。

不

5

按《

办（ ）》 毕

常

测

、 车 、

2. 。毕 ， 参 ，
， 参 册 程 。
3. 成 。参 成 ， 本 。
4. 。毕 2 本 ， 报 。

序号	姓名	工作单位	职务/职责	职称
1	吕庆	山东水利职业学	教研室副主任/方案撰写	讲师
2	文娟	山东水利职业学	教师/方案撰写	讲师
3	孔	山东水利职业学	系主任/论证审核	副教授
4	殷波	山东水利职业学	系副主任/论证审核	副教授
5	姜	山东水利职业学	教研室主任/论证审核	讲师
6	苑章义	山东水利职业学	教师/方案论证	教授
7	王晓伟	山东梅拉德能源动力有限公司	人力资源 /专家论证	工程师
8	于蓬	山东泉氢动力科技有限公司	总经理/专家论证	工程师