

一、 与作 :

《 》 专业 专业 一 。
主 、 、 价、 与 、
事 与 。《 》 估
、 价 。

二、 :

(1) 于 产 价。

(2) (SCL)、 (PHA)、 与 (FMEA)、
与 作 (HAZOP)、事 (FTA)、 (F&EI)、事
、 产 , 估 。

(3) 一 体 产 , 价 。

(4) 于 一 体 产 , 价
、 与 价 , 从 价 。

(5) 、 、 产 , ALOHA 件, 事
。 价, 产 , 估 会
。

(6) 了 产 “三 ” 。

三、

| | 主 | |
|---|---------------------|------|
| 1 | 一 。 介、 介、 、 、 | 1, 6 |

| | | |
|----------|--|---------------|
| 2 | 2.1 2.2 2.3 2.4 与 炸 2.5 2.6 作业 2.7 DOW | 1, 2, 4, 6 |
| 3 | 3.1 事件 3.2 事 () 3.3 | 1, 2, 4 |
| 4 价 | 4.1 价 4.2 价 4.3 产 | 3 |
| 5 与 | 5.1 5.2 | 5 |
| 6 事 与 | 6.1 6.2 6.3 6.4 6.5 事 伤 | 5 |

、主 书

- 1) , . (三) . 京: 业 , 2017.
- 2) , . . 京: 业 , 2007.