



灭火预案

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

发现氢站火情时，应立即报警，通知当班运行值长采取措施，并疏散。

制氢站灭火预案

一、灭火措施：

- 1、工作值班人员当检查发现制氢站火情时，应立即拨打119火警电话报警，并通知当班运行值班长采取措施，迅速组织灭火与人员疏散。
- 2、运行人员应立即停运制氢设备，隔绝并关闭氢气系统及制氢罐的出入口门，停止向机组供氢。
- 3、对初期火情，可使用灭火器灭火，火势较大不可控制时，可直接进行水灭火。
- 4、灭火时要做好对氢罐和氢气管道隔离、冷却措施，防止设备爆炸。

二、注意事项：

- 1、参加现场灭火人员必须听从命令和指挥，任何人不得擅自进入火场。
- 2、扑救内部带电设备火灾时，灭火人员必须穿绝缘鞋戴安全帽。
- 3、做好周边地带无关人员疏散工作。

华能北京热电有限责任公司

制氢站

2022 04 01



预案
当火情时，应立即按
当班运行值长采取措
施，隔绝并关闭氢气
停止向机组供氢。
灭火，火势较大不可
冒险，应采取隔离、冷却措施，
听从命令和指挥，任何人
灭火时必须穿绝缘
靴。
华能北京热电有限责任公司

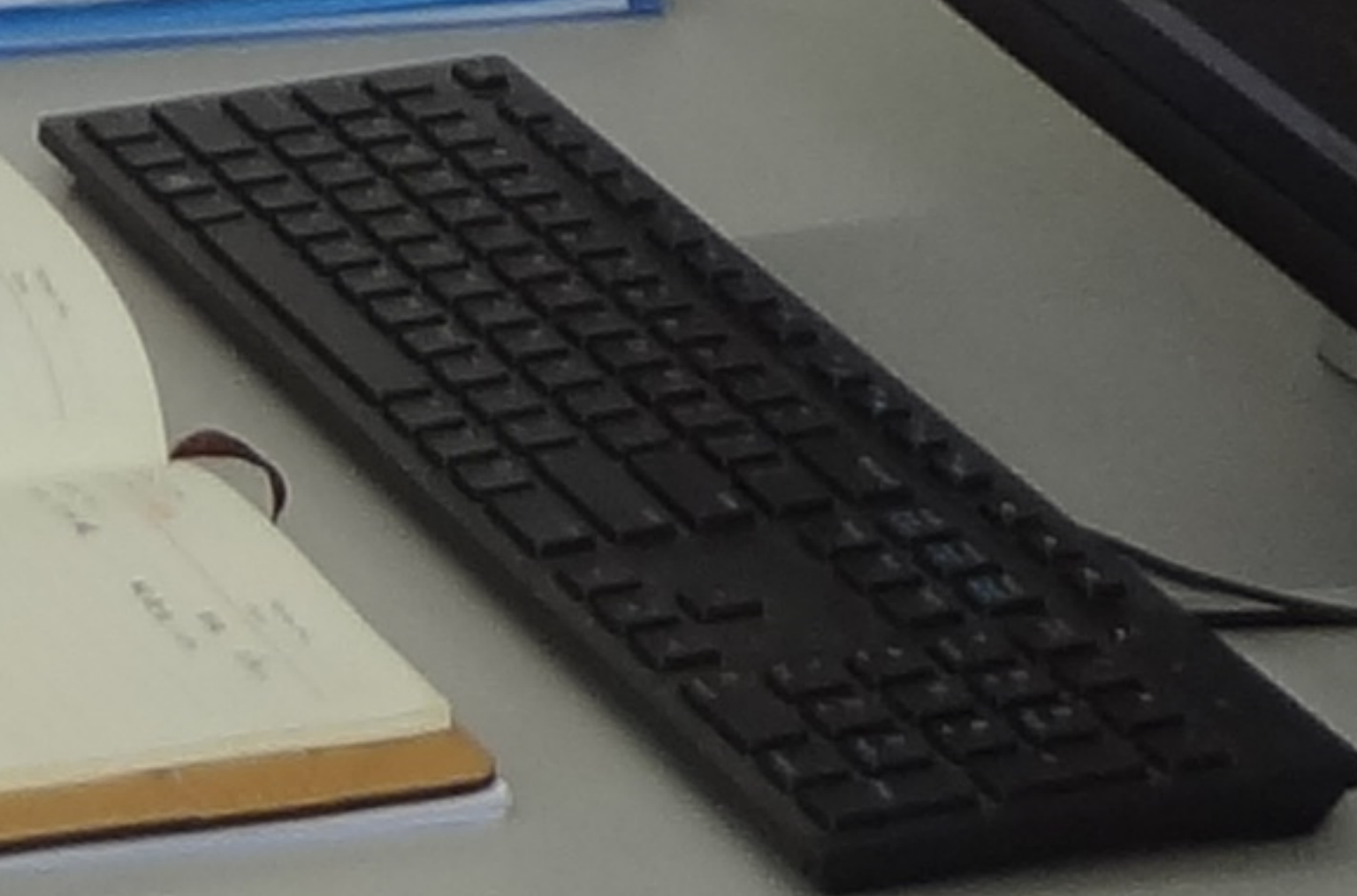
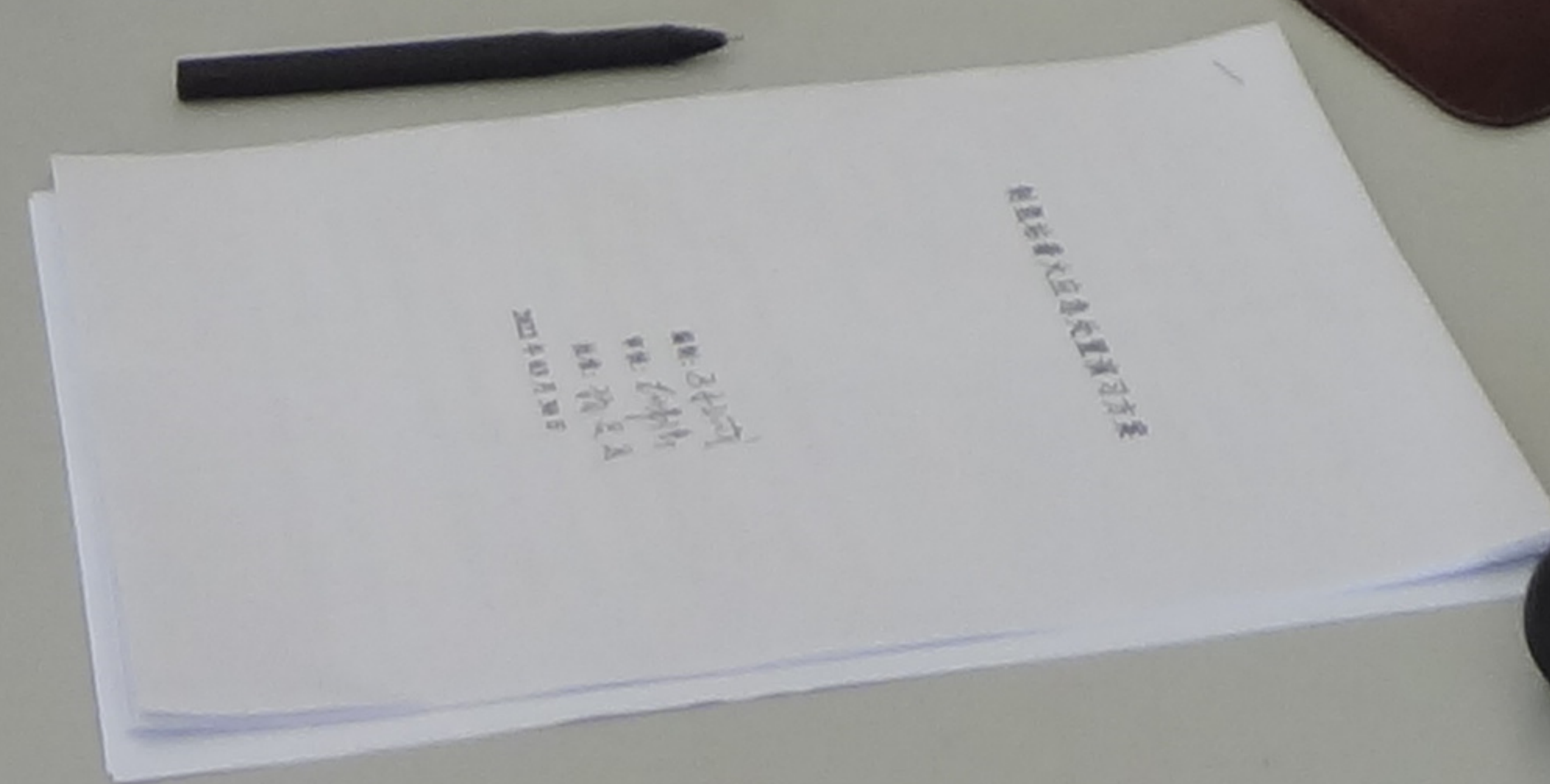
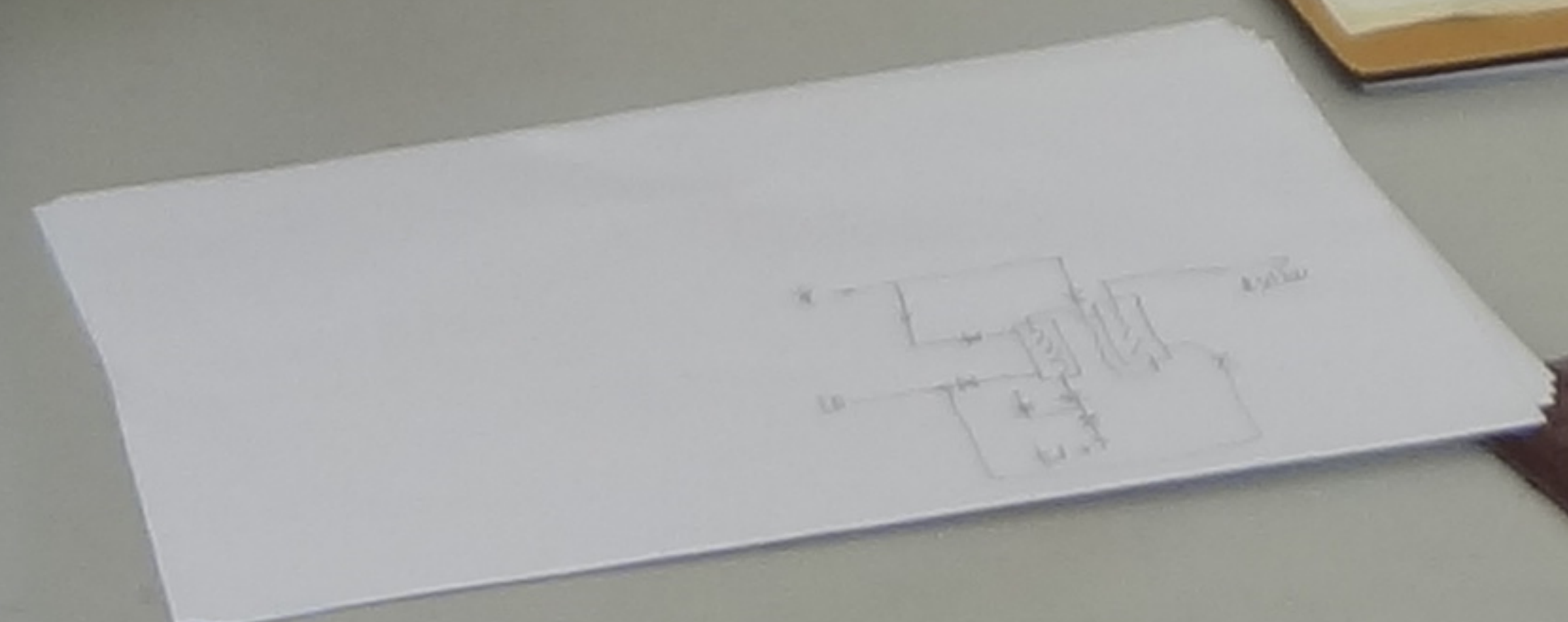
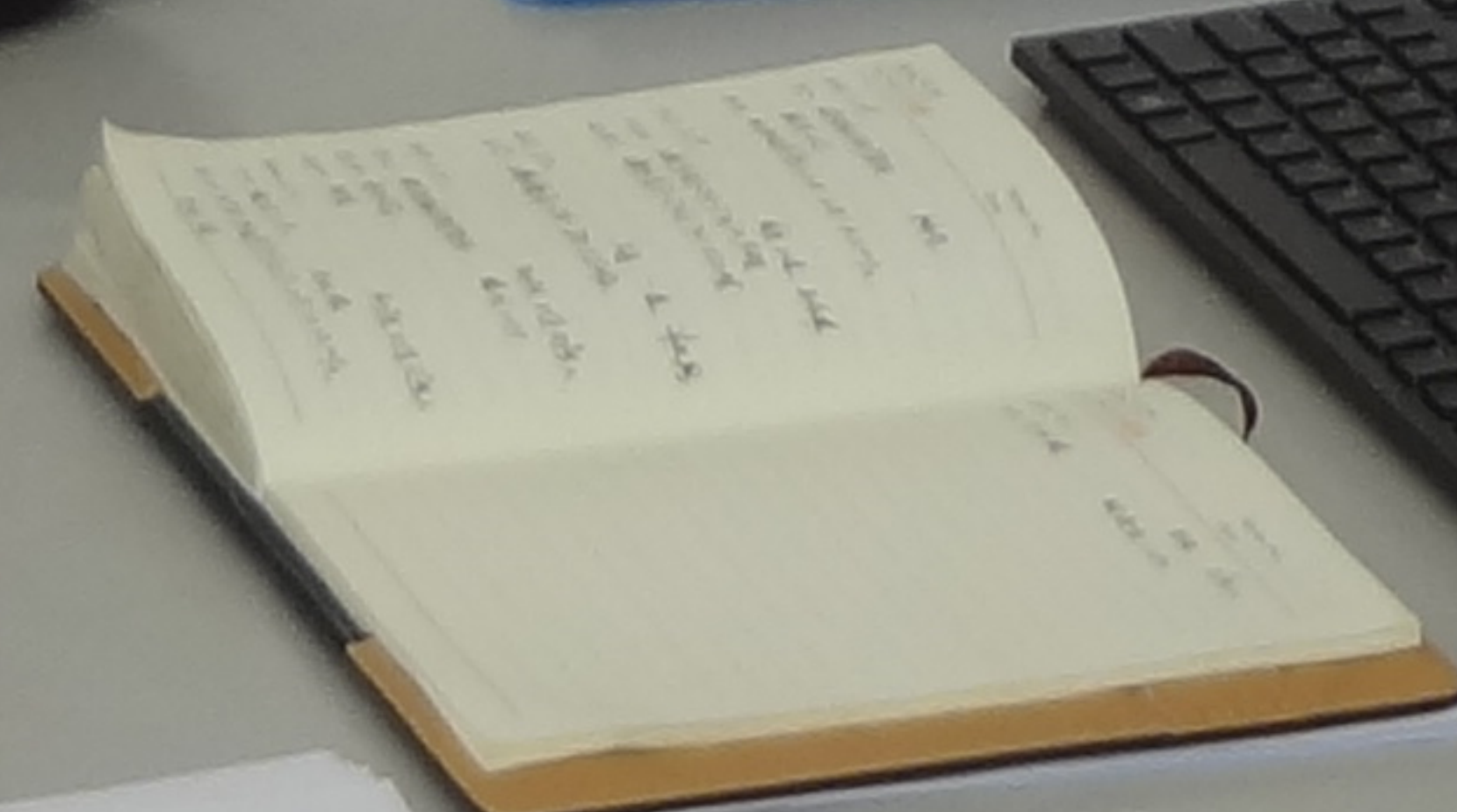
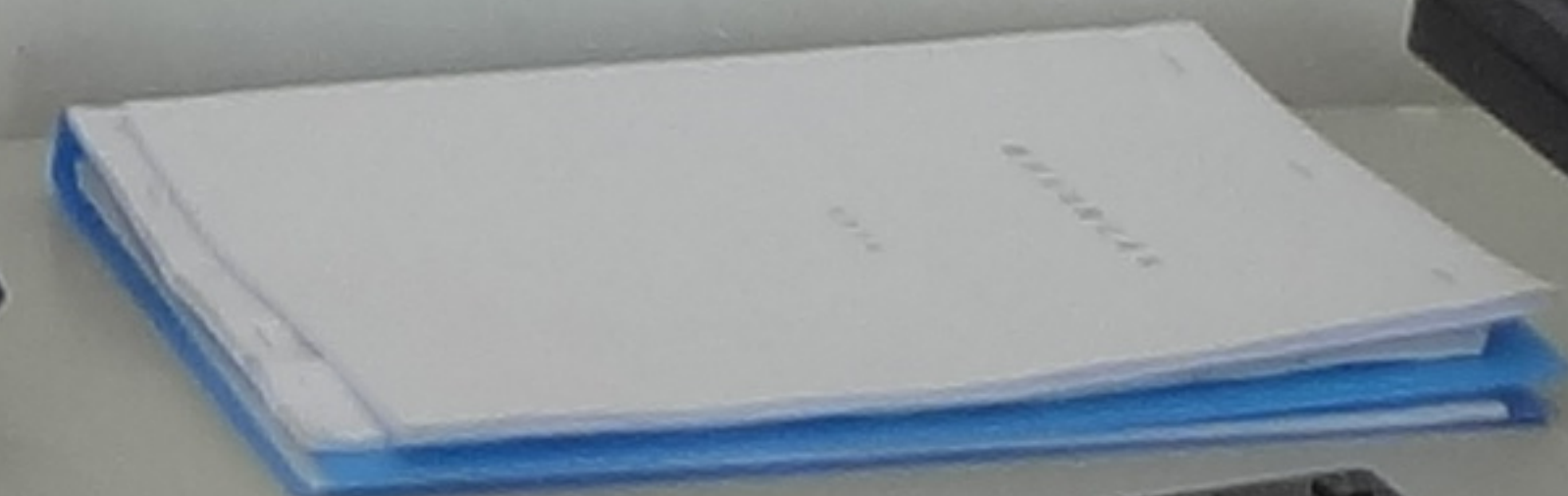
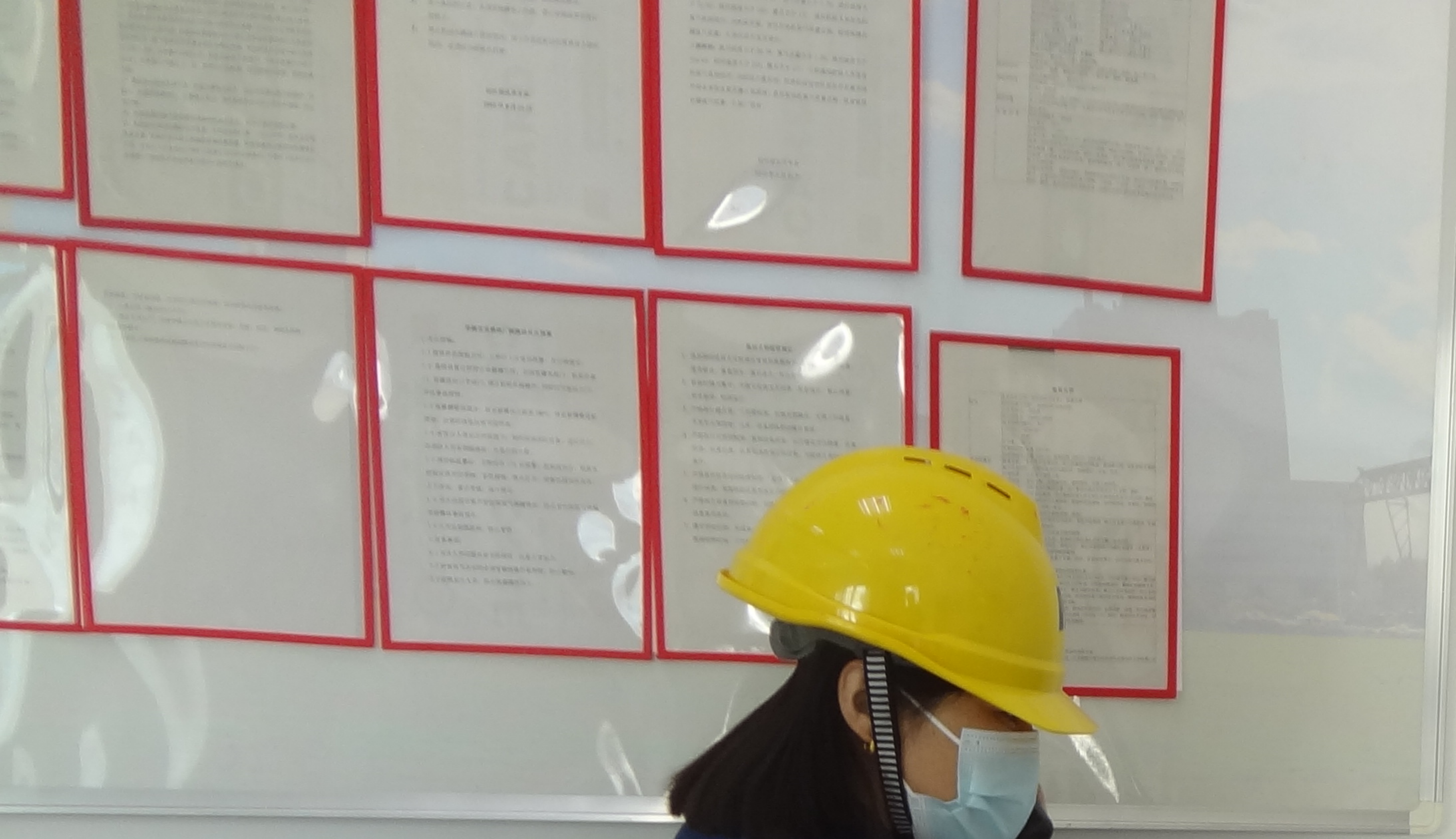
制氢站

演练
华能北京

2022 04 01



2022 04 01



2022 04 01



2022 04 01

Y0QJA12BB005
#5氢气储罐



2022 04 01



2022 04 01



2022 04 01



2022 04 01





2022 04 01



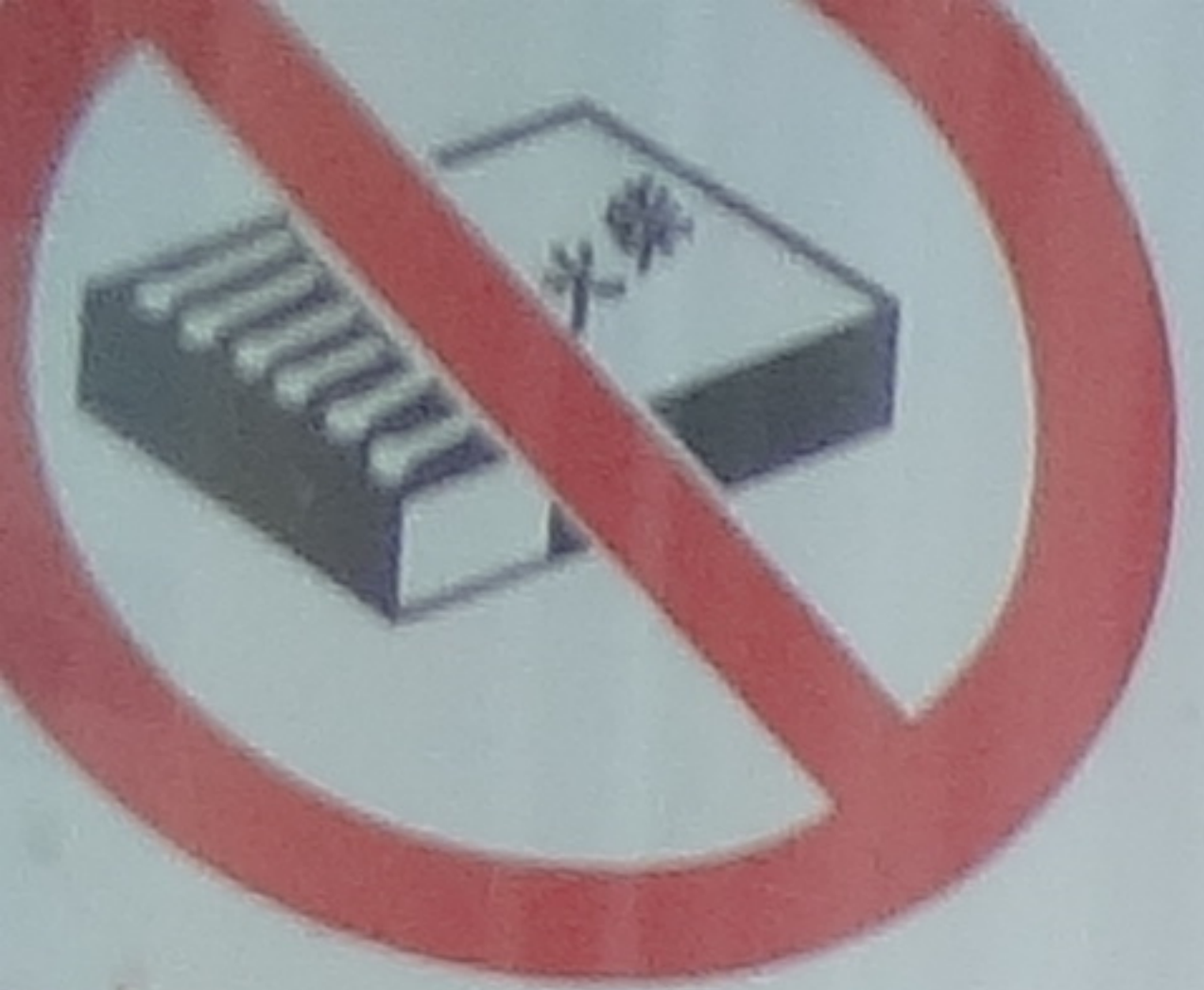
演习
华能北京热

演习
北京热电厂

2022 04 01



2022 04 01



禁止带火种



禁止穿带钉鞋



须戴安全帽

重点防火部位

火警电话：119

名称：国产制氢机间

部门：运行部

责任人：运行值长



2022 04 01



2022 04 01



2022 04 01

Y0QJA12BB004

#4氢气储罐

2022 04 01





2022 04 01



2022 04 01



专业环境有危害，对人体有损伤，请注意防护

理化特性

爆炸上限	4.1~74.1%
爆炸下限	~25.2%
沸点 (°C)	~252.8
凝固点 (°C)	~252.8
相对密度 (水=1)	0.371~0.372 (20°C)
相对密度 (空气=1)	0.027
饱和蒸气压 (kPa)	13.33~257.3 (°C)
溶解性	不溶于水，溶于乙醇、乙醚

应急处置

消防：用水灭火，灭火时注意风向，防止液体飞溅，避免液体流入下水道。

急救：吸入：将患者移至新鲜空气处，保持呼吸道通畅，必要时进行人工呼吸。皮肤接触：脱去污染衣物，用大量清水冲洗。眼睛接触：用大量清水冲洗，必要时就医。

职业卫生防护

2022 04 01



制氢站

制氢站灭火预案

一、灭火预案：
1. 工作班人员当班发现制氢站火情时，应立即拨打119火警电话报警，并通知当班运行值班长采取相应措施，迅速组织灭火与人员疏散。
2. 运行人员应立即停止制氢站设备，切断制氢站电源。
3. 对初期火情，可使用灭火器灭火，火势较大不可控制时，可直接进行水灭火。
4. 灭火时应对制氢站设备及制氢站管道进行冷却，防止设备爆炸。
二、注意事项：
1. 参加制氢站灭火人员必须听从命令和指挥，任何人不得擅自进入火场。
2. 扑救内部带电设备火灾时，灭火人员必须穿戴绝缘防护用品。
3. 做好周边地带无关人员疏散工作。
华北北京热电厂有限责任公司

氢站出入管理

氢站为我公司重点防火防化区域，严禁无关人员进入，因工作需要进入者，必须遵守下列规定：
1. 所有人员进入氢站必须佩戴防静电服，并详细登记工作内容。
2. 进入氢站前，必须将随身携带的易燃易爆物品存放在指定区域。
3. 进入氢站前，必须触摸静电消除器，消除身体静电。
4. 所有进入氢站的工作人员必须穿戴防静电服、防静电鞋、防静电手套。
5. 氢站系统运行期间，严禁无关人员进入。
三人及以上进入时，必须由当班值班长批准。

2022 04 01



制氢站安全规定

- 一、灭火措施
1. 工作值班人员
2. 打119火警电话、迅速报警、迅速报警
3. 运行人员
4. 对初期火灾
5. 及时扑灭
6. 防止蔓延
7. 禁止使用
8. 禁止使用
9. 禁止使用
10. 禁止使用
11. 禁止使用
12. 禁止使用
13. 禁止使用
14. 禁止使用
15. 禁止使用
16. 禁止使用
17. 禁止使用
18. 禁止使用
19. 禁止使用
20. 禁止使用
21. 禁止使用
22. 禁止使用
23. 禁止使用
24. 禁止使用
25. 禁止使用
26. 禁止使用
27. 禁止使用
28. 禁止使用
29. 禁止使用
30. 禁止使用
31. 禁止使用
32. 禁止使用
33. 禁止使用
34. 禁止使用
35. 禁止使用
36. 禁止使用
37. 禁止使用
38. 禁止使用
39. 禁止使用
40. 禁止使用
41. 禁止使用
42. 禁止使用
43. 禁止使用
44. 禁止使用
45. 禁止使用
46. 禁止使用
47. 禁止使用
48. 禁止使用
49. 禁止使用
50. 禁止使用
51. 禁止使用
52. 禁止使用
53. 禁止使用
54. 禁止使用
55. 禁止使用
56. 禁止使用
57. 禁止使用
58. 禁止使用
59. 禁止使用
60. 禁止使用
61. 禁止使用
62. 禁止使用
63. 禁止使用
64. 禁止使用
65. 禁止使用
66. 禁止使用
67. 禁止使用
68. 禁止使用
69. 禁止使用
70. 禁止使用
71. 禁止使用
72. 禁止使用
73. 禁止使用
74. 禁止使用
75. 禁止使用
76. 禁止使用
77. 禁止使用
78. 禁止使用
79. 禁止使用
80. 禁止使用
81. 禁止使用
82. 禁止使用
83. 禁止使用
84. 禁止使用
85. 禁止使用
86. 禁止使用
87. 禁止使用
88. 禁止使用
89. 禁止使用
90. 禁止使用
91. 禁止使用
92. 禁止使用
93. 禁止使用
94. 禁止使用
95. 禁止使用
96. 禁止使用
97. 禁止使用
98. 禁止使用
99. 禁止使用
100. 禁止使用

火种箱

电释放器

请清除人体静电

2022 04 01