

房间参数						利用系数查表参数		其他计算参数										计算结果				
序号	房间名称	房间长 (m)	房间宽 (m)	面积 (m²)	灯安装高度 (m)	工作面高度 (m)	数据来源	利用系数值	光源种类	单灯光源数	光源功率 (W)	光通量(lm)	总光通量 (lm)	镇流器功率 (W)	房间类别	维护系数	要求照度值 (lx)	功率密度规范值 (W/m²)	灯具数	总功率 (W)	计算照度值 (lx)	功率密度计算值 (W/m²)
④	泵房	19.40	6.50	126.10	3.00	0.75	《照明设计手册(第三版)》	0.62	T8三基色直管荧光灯	1	32	3250	3250	5	动力站-泵房	0.80	100.00	3.5	8	296	102.27	2.35

混凝土顶盖

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

①

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

4900

4900

150

⑧

窗底标高0.400

窗顶标高1.000

2%

混凝土顶盖

⑤

150

4450

4400

4600

6550

4900

4900

4900

150

⑧

①

150

9600

20000

10100

150

①

风井

250高混凝土反坎

100mm高防护栏杆

0.100

-0.150

④

35000

4900

490