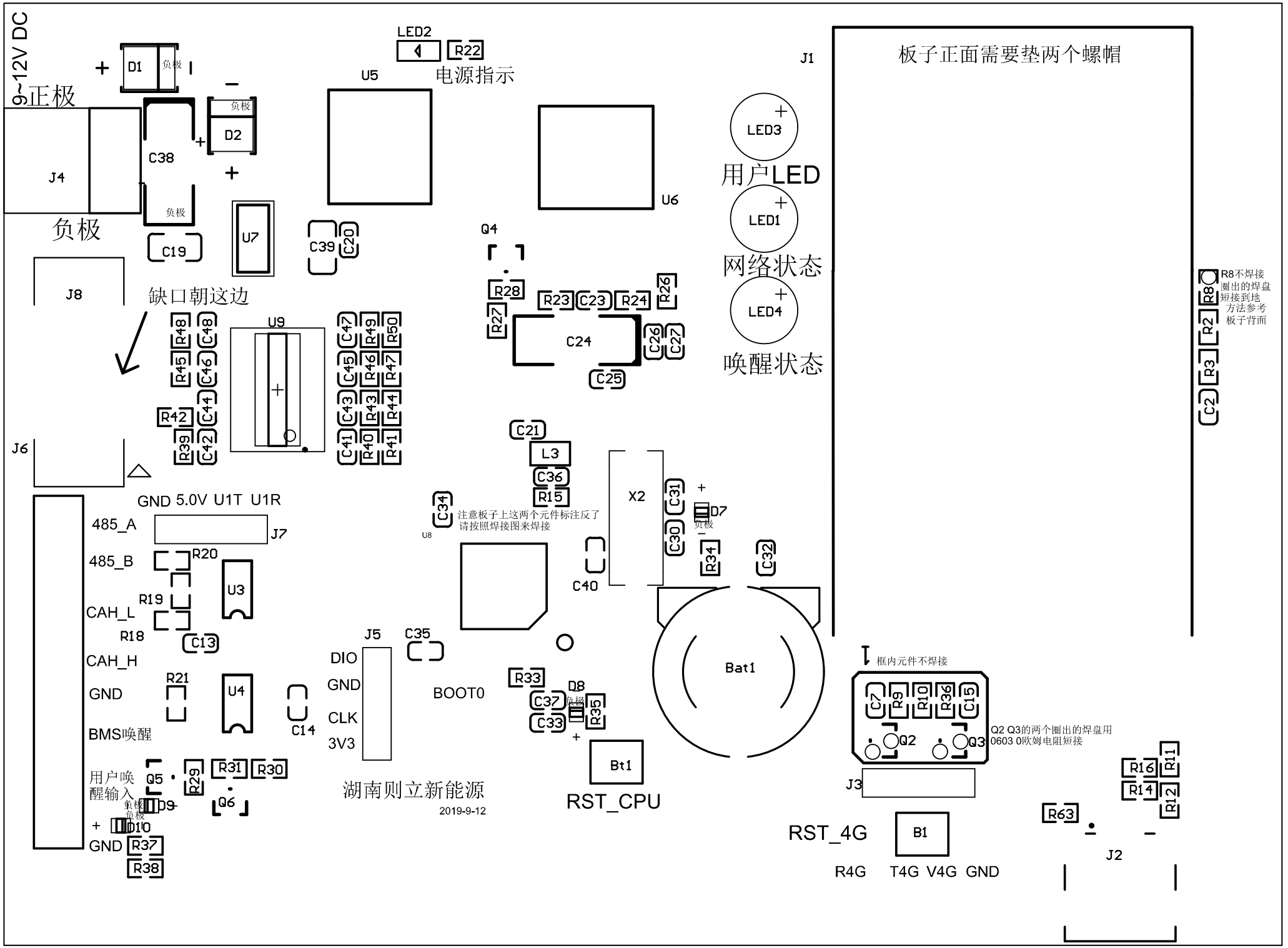
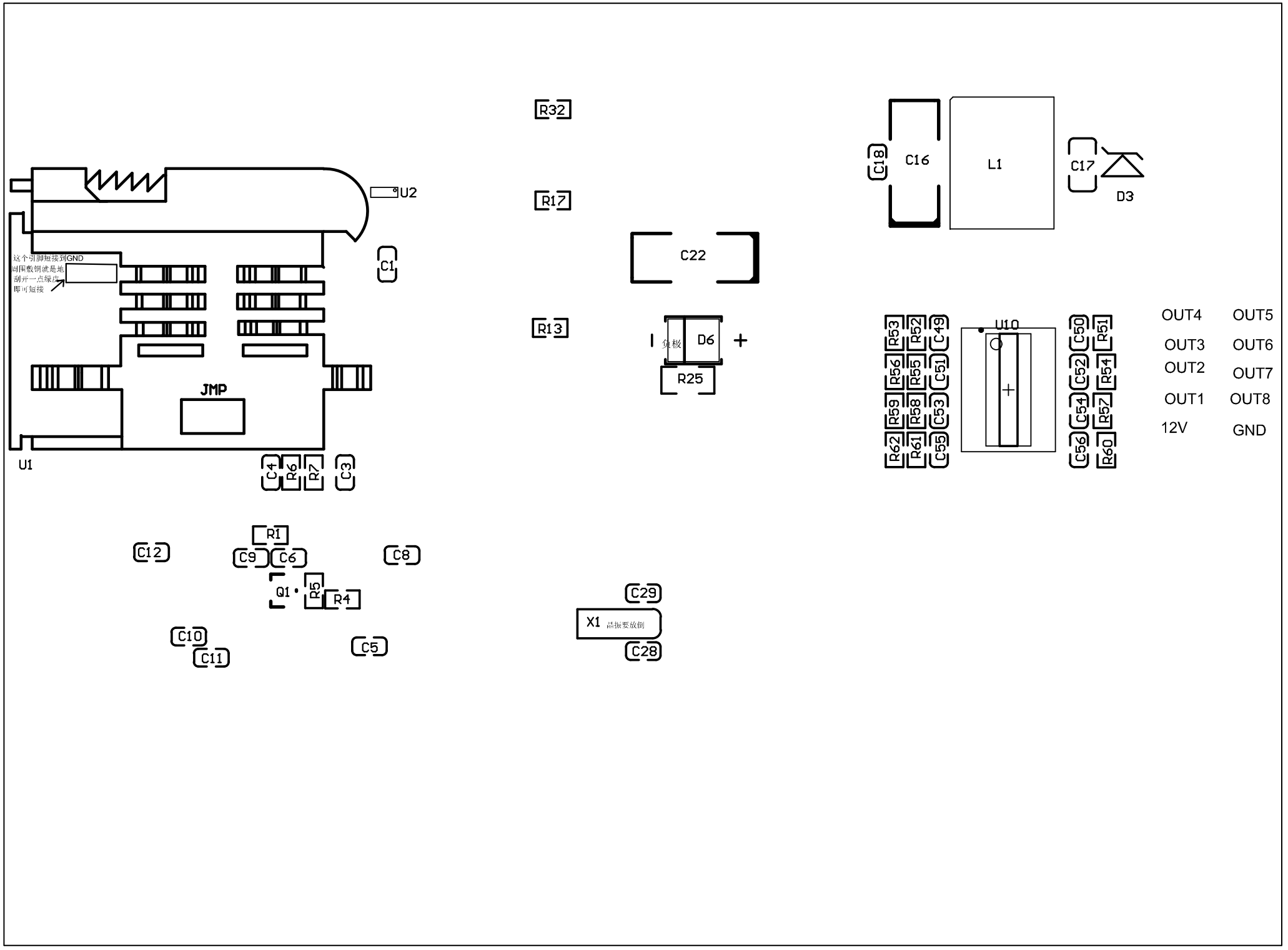

9~12V DC
9~正极
负极
D1
D2
C38
J4
C19
U7
C39
C20
LED2
R22
电源指示
U5
U6
J1
板子正面需要垫两个螺帽
LED3
用户LED
LED1
网络状态
LED4
唤醒状态
R8不焊接
圈出的焊盘
短接到地
方法参考
板子背面
J8
缺口朝这边
U9
Q4
R28
R27
R23
C23
R24
R26
C24
C26
C27
C25
J6
C21
L3
C36
R15
C34
注意板子上这两个元件标注反了
请按照焊接图来焊接
U8
X2
C31
C30
D7
R34
C32
C40
GND 5.0V U1T U1R
485_A
J7
485_B
R20
U3
R19
CAH_L
R18
C13
CAH_H
GND
R21
U4
C14
BMS唤醒
用户唤醒输入
Q5
R29
R31
R30
Q6
D9
D10
GND
R37
R38
J5
C35
DIO
GND
CLK
3V3
BOOT0
R33
D8
C37
C33
R35
Bt1
RST_CPU
Bat1
湖南则立新能源
2019-9-12
框内元件不焊接
C7
R9
R10
R36
C15
Q2
Q3
Q2 Q3的两个圈出的焊盘用
0603 0欧姆电阻短接
J3
RST_4G
B1
R4G T4G V4G GND
R16
R11
R14
R12
R63
J2


U2
这个引脚短接到GND
周围敷铜就是地
副并一点绿皮
即可短接
JMP
U1
C1
C4
R6
R7
C3
R32
R17
R13
C22
D6
负极
R25
C18
C16
L1
C17
D3
R53
R52
C49
R56
R55
C51
R59
R58
C53
R62
R61
C55
U10
C50
R51
C52
R54
C54
R57
C56
R60
OUT4
OUT5
OUT3
OUT6
OUT2
OUT7
OUT1
OUT8
12V
GND
R1
C12
C9
C6
C8
Q1
R5
R4
C10
C11
C5
C29
X1
晶振要放倒
C28