| Kỹ thuật đồng nhất Tốc đô làm mát (°C/h): 180°C/h Phương thức làm mát: Phun sương Nhiệt độ cuối cũng: 200°C 1. Lên liệu: Số làng vật liệu Số lượt nung billet trong lò và số cây billet Người pr trách Tâng 3 23.8 | BẢN GHI CHÉP QUÁ TRÌNH ĐỒNG NHẤT HÓA | | | | | | | | | | |
|--|---|-----------|--------------------------------------|-----------|----------------|---------------------------------|-------------------|---------------|----------------------------|--------------------|--|
| Time | | | | | | | | | | | |
| Tick do lam mát (*C/h): 180°C/h Phương thức làm mát: Phun sương New York Phương thức làm mát: Phun sương mù Số nước ban đầu: Số nước kết thúc: Người ph trách Người ph trách Phương thức làm mát: Lanh sương mù Số nước ban đầu: Số nước kết thúc: Người phu trách Người phu trách: Người phu trách Người phu trách: Người phu trách: | /·Q. | | | | | Nhiệt độ đồng chất: 550±10℃ | | | Thời gian giữ nhiệt: 4 giờ | | |
| Số tàng vật Số lượt nung billet trong lò và số cây billet Người pi trách Tâng 3 | | | Tốc độ làm mát (°C/h): 180°C/h | | | Phương thức làm mát: Phun sương | | | | | |
| Tâng 3 | 1. Lên liệu: | | | | | | | | | | |
| Tang 2 | _ | | | Số lượt : | nung billet ti | ong lò và số cây billet | | | | Người phụ trách | |
| Tâng 2 238 238 238 237 237 237 237 238 238. Số lĩang 1 237 237 237 237 237 237 237 237 237 237 | Tầng 3 | 238 | 238 | 237 | 238 | 238 | 238 | 238 | 238 | Soh | |
| Tâng 2 D3 C3 J3 D3 P& C4 C2 D2 Tâng 1 B4 D2 C4 C3 B3 B2 C2 A3 Tâng 1 B4 D2 C4 C3 B3 B2 C2 A3 Thời gian dưa vào lò: Số liệu khí tự nhiên ban đầu: 60 663 Thời gian cho ra lò: A AS Số liệu khí tự nhiên cuối cùng: GM 86. Ghi chép vận hành thiết bị và nhiệt độ Ghờ Phút Vùng 1 Vùng 2 Vùng 3 Phút Vùng 1 Vùng 2 Vùng 3 Phút S3 S5 S8 S5 | | A3 | C4 | 31 | A2. | B-2_ | BA | CA | 134 | | |
| Tâng 1 23 + 23 + 23 + 23 + 23 + 23 + 23 + 23 + | Tầng 2 | 238 | 238 | 238 | 237 | 237 | 237 | 238 | 238. | | |
| | | 03 | C.3 | B3 | D3 | 12 A2 | CA | C2. | 02 | | |
| | | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | 237 | | |
| Thời gian đưa vào lò: 8h 5 | lang 1 | B4 | _ | C4 | | | | Co2 | A3 | | |
| Start Star | 2. Xử lý đồng r | nhất hóa: | | • | | | | | | | |
| Thời gian cho ra lò: | Thời gian đưa | | Số liệu khí tự nhiên ban đầu: 60 663 | | | | | | | | |
| Thời gian | Thời gian cho | | | | | | | | | | |
| Side | | | | Ghi cl | hép vận hàn | h thiết bị và | nhiệt độ | | | | |
| Giờ Phút Vùng 1 Vùng 2 Vùng 3 Vùng 3 | Thời gian Ghi chú nhiệt đ | | | | | | | Người ph | | | |
| 9 10 364 365 558 356 355 Sdn 0 35 430 440 443 433 445 Sgn (6 05 500 505 499 501 509 Sdn (0 85 543 547 548 547 549 Sdn AM 08 547 550 551 550 551 12 05 549 550 550 550 550 12 40 548 550 549 550 550 Sdn 13 10 547 549 549 560 550 Sdn A3 55 547 550 549 549 549 549 3. Làm mát Phương thức làm mát: Lạnh sương mù Số nước ban đầu: Thời gian làm mát Người phụ trách: | Giờ | Phút | Vùng 1 | | Vùng 2 | Vùng 3 | | Loiy cann bao | | trách | |
| 0 35 430 A40 443 433 A45 \$80 16 05 \$00 \$05 \$499 \$01 \$09 \$80 10 \$5 \$43 \$47 \$48 \$47 \$49 \$30 10 \$5 \$41 \$50 \$51 \$50 \$51 \$50 12 05 \$49 \$50 \$50 \$50 \$50 \$50 12 40 \$48 \$50 \$49 \$50 \$50 \$50 13 10 \$47 \$40 \$49 \$50 \$50 \$50 13 \$5 \$47 \$50 \$49 \$49 \$49 \$50 13 \$5 \$547 \$50 \$49 \$49 \$50 \$50 3. Làm mát \$6 \$6 \$10 | g | 40 | 290 | 295 | 286 | 284 | 284 | | | San | |
| 16 | 9 | 10 | 361 | 365 | 358 | 356 | 325 | | | Son | |
| [O \$5 \$43 \$47 \$44 \$47 \$49 \$34 \$34 \$47 \$44 \$47 \$49 \$47 \$44 \$47 \$49 \$47 \$47 \$47 \$47 \$47 \$47 \$47 \$47 \$47 \$47 | Ø | 35 | 430 | 440 | 443 | 433 | 445 | | | Son | |
| 11 | | | 500 | Sos | 499 | 501 | 50% | | | Son | |
| | | 85 | _ | - | 548 | 547 | 5~49 | _ | | 584. | |
| 2 | 41 | 08 | S407 | 550 | 221 | 5 20 | 221 | - | | \ | |
| 13 10 547 549 549 550 550 564 550 564 550 564 560 | 12 | 0.5 | 549 | 550 | 550 | 02.2 | 550 | | | SX | |
| 13 SS S47 SSO S49 S49 S49 3. Làm mát Phương thức làm mát: Lạnh sương mù Số nước ban đầu: Thời gian làm mát Người phụ trách: | 12 | 40 | 548 | 350 | 549 | 022 | 550 | | | (dr. | |
| 13 SS S47 SSU S49 S49 S49 3. Làm mát Phương thức làm mát: Lạnh sương mù Số nước ban đầu: Thời gian làm mát Người phụ trách: | . 13 | 10 | 547 | 540 | 5 99 | 560 | 622 | | | Soh | |
| Phương thức làm mát: Lạnh sương mù Số nước ban đầu: Số nước kết thúc: Thời gian làm mát Người phụ trách: | 13 | \$.5 | 547 | 022 | 549 | l - | S4g | | | Son | |
| Phương thức làm mát: Lạnh sương mù Số nước ban đầu: Số nước kết thúc: Thời gian làm mát Người phụ trách: | | | | | | | | | | | |
| Thời gian làm mát Người phụ trách: | 3. Làm mát | | | | | | | | | | |
| | Phương thức làm mát: Lạnh sương mù Số nước ban đầu: | | | | | | Số nước kết thúc: | | | | |
| Chú thích | Thời gian làm mát | | | | | | Người phụ trách: | | | | |
| | | | | | Ch | ú thích | - | <u>-</u> | | | |
| | | | | | | | | | | | |

Γ