

Cư Jút, ngày 11 tháng 7 năm 2023

**DANH MỤC TÀI SẢN CỦA CÔNG TY TNHH ĐẠI VIỆT  
THỂ CHẤP TẠI NGÂN HÀNG NÔNG NGHIỆP VÀ PHÁT TRIỂN  
NÔNG THÔN CHI NHÁNH ĐẮK NÔNG BỊ KÊ BIÊN ĐỂ THI HÀNH ÁN**

STT	Tên tài sản	SL	Khu vực, Vị trí	Năm	Kết cấu Tài sản	Ghi chú
1	Hàng rào Công ty (Phần 1)	1	CN5	2007	- Dài 500m. - Kết cấu chung: Tường 20cm, xây bằng gạch tuynen 4 lỗ. Giăng bê tông dày 10cm, sắt phi 12. Trụ bê tông sắt phi 16, trên cùng giăng dây thép gai 4 sợi. - Hiện trạng: Ẩm mốc, nhiều nơi nứt lún.	
2	Nhà ăn tập thể, nhà bếp, nhà vệ sinh	1	CN5	2007	- Diện tích: 210 m2. - Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, cao 4,5m, khung bê tông cốt thép chịu lực, nền gạch men 40x40, mái tole dày 0,35mm. - Hiện trạng: tường bị ẩm mốc, bong tróc nhiều nơi, đang sử dụng.	
3	Hệ thống chiếu sáng nhà máy, 3 nhà xưởng	1	CN5	2007	- Bao gồm hệ thống dây, bóng chiếu sáng xung quanh nhà máy và hệ thống kho. - Cột đèn tường rào: Chân Ø114, ngọn Ø60, cao 8m, tổng cộng 45 cột- Chất liệu thép sơn hai lớp. - Cột đèn dạng tam giác 3 chân: Cạnh 400, cao 12m, tổng cộng 9 cột- chất liệu thép sơn hai lớp. - Hiện trạng: đã cũ, có một số chỗ bị rỉ sét, đang sử dụng.	
4	Giá trị nhà xưởng sơ chế thức ăn gia súc (31x70)	1	CN5	2007	- Khung nhà thép: 31x70=2.170m2 - Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, cao 3m. Khung thép chịu lực, mái lợp tole dày 0,45mm, nền bê tông đá 1*2 mác 250 dày 20cm - Hiện trạng: Cũ, ẩm mốc, tường bong tróc nhiều nơi, mái thủng một số chỗ.	
5	Giá trị 03 nhà kho (30 x 100 x 3)	3	CN5	2007	- Khung nhà thép: 30x100x3=9.000m2 - Tổng diện tích cả 3 nhà kho 9.000m2 - Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, cao 4m, khung thép mái tole dày 0,45mm, nền móng đá 1*2 bê tông mac 250 dày 20cm - Hiện trạng: Cũ, ẩm mốc, tường bong tróc nhiều nơi.	
6	Bán mái xung quanh nhà	1	CN5	2007	- Bán mái bao quanh khu kho sấy KT 31x70m, bán mái đưa ra 5m, diện tích=(31+70)x2x5=1.010	

	xưởng, nhà kho				<p>m2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Bán mái: Cửa vào và ra của 3 kho kín diện tích 100m2</li> <li>- Kết cấu chung: Khung thép chịu lực, mái tole dày 0,45mm.</li> <li>- Tổng diện tích bán mái xung quanh nhà: 1.110m2</li> <li>- Hiện trạng: bị rỉ sét.</li> </ul>
7	Nhà bảo vệ, mái đón	1	CN5	2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diện tích: 4x6m=24m2.</li> <li>- Kết cấu chung: Xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, có khung trụ giằng bê tông chịu lực sắt phi 16, nền gạch men 40x40cm, trần bê tông</li> <li>- Hiện trạng: tường bị ẩm mốc, bong tróc nhiều nơi, đang sử dụng.</li> </ul>
8	Bảng hiệu mặt tiền, cửa lùa	1	CN5	2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bảng hiệu: Kích thước 1,8m x 9m</li> <li>- Kết cấu chung: Ốp đá 60x60cm</li> <li>Cửa lùa: Ngang 12m, cao 2,5m</li> <li>- Kết cấu chung: Khung thép chịu lực, đóng mở tự động bằng động cơ điện</li> <li>- Hiện trạng: đã cũ, một số điểm bị bong tróc.</li> </ul>
9	Phần bê tông đường nội bộ khu sơ chế thức ăn chăn nuôi	1	CN5	2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diện tích: 6947m2</li> <li>- Dài: 0,211km</li> <li>- Kết cấu chung: Nền đá 4x6, bê tông đá 1*2 mac 250 dày 20cm</li> <li>- Hiện trạng: đang sử dụng.</li> </ul>
10	Hàng rào Công ty (Phần 2)	1	CN5	2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tường cao 1,5m, dài 197m</li> <li>- Kết cấu chung: Tường 20cm, xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, cao 1,5m, phía trên giằng bê tông dày 10cm, sắt phi 12. Trụ bê tông sắt phi 16, trên cùng giằng dây thép gai 4 sợi.</li> <li>- Hiện trạng: Ẩm mốc, nhiều nơi nứt lún.</li> </ul>
11	Hàng rào Công ty (Phần 3)	1	CN5	2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Dài 800m</li> <li>- Kết cấu chung: Tường 20cm, xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, cao 1.5m, phía trên giằng bê tông dày 10cm, sắt phi 12. Trụ bê tông sắt phi 16, trên cùng giằng dây thép gai 4 sợi</li> <li>- Hiện trạng: Ẩm mốc, nhiều nơi nứt lún.</li> </ul>
12	Nhà bảo vệ khu vực nhà máy cón	1	CN5	2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diện tích nhà bảo vệ: 35,5m2=7,1 x 5</li> <li>- Diện tích ô văng: 2,8 x 1,5</li> <li>- Kết cấu: Móng cột bê tông cốt thép, tường gạch, mái bằng, nền gạch men</li> <li>- Hiện trạng: tường bị ẩm mốc, bong tróc nhiều nơi.</li> </ul>
13	Nhà đường hóa nhà máy cón	1	CN5	2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 7x36x3 tầng =756m2, sân bê tông đặt thiết bị 221.4m2</li> <li>- Diện tích: 977.4m2</li> <li>- Kết cấu chung: Nhà 3 tầng, tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, có khung trụ bê tông cốt thép chịu lực, nền bê tông dày 20cm, trần bê tông</li> <li>- Hiện trạng: đã xuống cấp, tường mốc, nứt nhiều nơi.</li> </ul>

14	Nhà chung cất nhà máy cồn	1	CN5	2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước nhà: 10x30( 2 tầng)=600m<sup>2</sup></li> <li>- Sân, móng Bê tông đặt thiết bị: 5x30=150m<sup>2</sup></li> <li>- Tổng diện tích: 750m<sup>2</sup></li> <li>- Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuyn nen 4 lỗ, dày 20cm, khung bê tông cốt thép chịu lực, nền bê tông đá 1*2 mac250, trần bê tông cốt thép</li> <li>- Hiện trạng: đã xuống cấp, tường mốc, nứt nhiều nơi.</li> </ul>
15	Nhà cất sản tươi nhà máy cồn	1	CN5	2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diện tích: 10,7x68= 727,6 m<sup>2</sup></li> <li>- Kết cấu chung: Khung thép, mái tole dày 0.4mm. Nền bê tông đá 1*2 mac 250, dày 200cm</li> <li>- Hiện trạng: đã cũ, tôn rỉ sét.</li> </ul>
16	Nhà kho hóa chất nhà máy cồn	1	CN5	2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diện tích: 200m<sup>2</sup> = 10x20m</li> <li>- Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuyn nen 4 lỗ, dày 20cm, cao 3.8m. Trụ bê tông, nền bê tông dày 20cm, trần bê tông</li> <li>- Hiện trạng: tường bị ẩm mốc, bong tróc nhiều nơi, đang sử dụng.</li> </ul>
17	Nhà cất sản khô nhà máy cồn	1	CN5	2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diện tích: 720m<sup>2</sup></li> <li>- Kết cấu chung: Nhà 2 tầng, tường xây bằng gạch tuyn nen 4 lỗ, dày 20cm. Đồ trụ bê tông cốt thép chịu lực, nền bê tông đá 1*2 mac 250 dày 200cm</li> <li>- Hiện trạng: đã xuống cấp, tường mốc, nứt nhiều nơi.</li> </ul>
18	Nhà trạm cân số 01	1	CN5	2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 50,4m<sup>2</sup>= 4,5x11,2m</li> <li>- Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch thẻ dày 10cm, có khung trụ giằng bê tông chịu lực sắt phi 16, nền gạch men kích thước 40x40, trần bê tông</li> <li>- Hiện trạng: tường bị ẩm mốc, bong tróc nhiều nơi, đang sử dụng.</li> </ul>
19	Nhà trạm bơm bờ sông Sêrêpôk	1	Bờ sông Sêrêpôk	2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diện tích: 35m<sup>2</sup></li> <li>- Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuyn nen 4 lỗ, dày 20cm, đồ trụ bê tông cốt thép chịu lực, nền bê tông, mái lợp tole dày 0.35mm</li> <li>- Hiện trạng: tường bị ẩm mốc, bong tróc nhiều nơi, đang sử dụng.</li> </ul>
20	Khu nhà làm việc văn phòng	1	CN5	2008	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 14,8x43,1m</li> <li>- Diện tích: 1.270m<sup>2</sup></li> <li>- Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuyn nen 4 lỗ, tường 20cm có khung bê tông chịu lực, nền gạch men 40x40cm; cửa đi vào phòng và cửa sổ hành lang phòng làm việc có khung ngoại bằng gỗ, cánh cửa bằng gỗ, mặt cửa bằng kính; cửa sổ phía ngoài có cánh cửa và khung cửa bằng sắt, mặt cửa bằng kính.</li> <li>- Hiện trạng: đã xuống cấp, tường mốc, nứt nhiều nơi.</li> </ul>
21	Công trình đào đắp bể xử lý nước thải nhà máy cồn	1	CN15	2009	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước bể 1: 90x90xSâu7m</li> <li>- Thể tích chứa: 56.700m<sup>3</sup></li> <li>- Kết cấu chung: Bể phủ bạt HDPE</li> </ul>

22	Công trình bê tông sân phơi, đường kho nhà máy cồn (bao gồm cả phần móng đá và phần bê tông)	1	CN5	2009	- Diện tích: 12.766m <sup>2</sup> - Kết cấu chung: Móng đá 4*6, bê tông đá 1*2 mac250, dày 20cm Hiện trạng: đang sử dụng.
23	Công trình bê tông đường nội bộ khu vực nhà máy cồn (bao gồm cả phần móng đá và phần bê tông)	1	CN5	2009	- Dài: 1.590m - Diện tích: 8.170m <sup>2</sup> - Kết cấu chung: Móng đá 4x6, bê tông đá 1x2 mac250, dày 20cm - Hiện trạng: đang sử dụng.
24	Nhà xưởng ép bã thải nhà máy cồn	1	CN5	2010	- Diện tích: 1.785 m <sup>2</sup> - Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, cao 3,8m, khung thép chịu lực, mái lợp tole dày 0.45mm - Hiện trạng: Cũ, ẩm mốc, tường bong tróc nhiều nơi.
25	Nhà kho kín 6.000 m <sup>2</sup>	1	CN5	2010	- Khung nhà thép 100x60m - Diện tích: 6.000m <sup>2</sup> - Nhà gồm 8 gian, 9 vì kèo - Cột biên cao 7m - Mái lợp tole màu dày 0,41mm - Máng xối biên 120m - 06 gian nóc gió - Vách tole xung quanh xưởng từ độ cao 4m - Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, cao 4m, khung thép mái tole dày 0.45mm, nền móng đá 1*2 bê tông mac 250 dày 20cm - Hiện trạng: Cũ, ẩm mốc, tường bong tróc nhiều nơi.
26	Nhà tập thể dãy 2 (6 phòng), gồm cả phần được nâng cấp năm 2012.	1	CN5	2010	- Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, cao 4m, nền gạch men 40x40, trần bê tông, khung bê tông cốt thép chịu lực. (phần nâng cấp: khung mái thép chịu lực, lợp tole dày 0.35mm). - Diện tích: 131m <sup>2</sup> =25,2x5,2 - Hiện trạng: tường bị ẩm mốc, bong tróc nhiều nơi, đang sử dụng.
27	Nhà xưởng thu hồi khí CO <sub>2</sub> – nhà máy cồn	1	CN5	2010	- Kích thước: 18x42m - Diện tích: 756m <sup>2</sup> - Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, cao 4.5m, khung thép chịu lực, mái lợp tole dày 0.45mm - Hiện trạng: đã cũ, ẩm mốc, tường bong tróc nhiều nơi.
28	Kho than nhà máy cồn (Phần xây dựng)	1	CN5	2010	- Diện tích: 30x48 = 1.440m <sup>2</sup> - Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, cao 3.8m, khung thép chịu lực, mái

					lợp tole dày 0.45mm, nền bê tông dày 20cm - Hiện trạng: đã cũ, ẩm mốc, tường bong tróc nhiều nơi.	
29	Nhà phân xưởng cơ khí	1	CN5	2010	- Kích thước: 9x20m - Diện tích: 180m <sup>2</sup> - Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, cao 4.2m, trụ bê tông, nền bê tông dày 20cm, mái lợp tole dày 0.35mm - Hiện trạng: đã cũ, ẩm mốc, tường bong tróc nhiều nơi.	
30	Nhà kho công cụ	1	CN5	2010	- Diện tích: 9x12m=108m <sup>2</sup> - Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, cao 3.8m. Trụ bê tông, nền bê tông dày 20cm, trần bê tông - Hiện trạng: tường bị ẩm mốc, bong tróc nhiều nơi.	
31	Nhà kho hóa chất	1	CN5	2011	- Diện tích: 9x12m=108m <sup>2</sup> - Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, cao 4.2m, có khung bê tông chịu lực, nền bê tông dày 20cm, mái tole dày 0.35mm - Hiện trạng: đã cũ, ẩm mốc, tường bong tróc nhiều nơi.	
32	Nhà hóa nghiệm	1	CN5	2011	- Diện tích: 14x6 = 84m <sup>2</sup> - Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, cao 4m, trụ bê tông chịu lực, nền lát gạch men 40x40, trần bê tông - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.	
33	Nhà trạm cân số 02	1	CN5	2011	- Kích thước: 3,4x3,8m = 12,9m <sup>2</sup> - Kết cấu: Nhà xây tường gạch tuynen 4 lỗ, dày 200cm, nền bê tông dày 150cm - Hiện trạng: tường bị ẩm mốc, bong tróc nhiều nơi, đang sử dụng.	
34	Nhà trạm bơm lon cò	1	CN5	2011	- Diện tích: 5,5x4x5m=25m <sup>2</sup> - Kết cấu chung: tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, cao 4,2m, có khung bê tông cốt thép chịu lực, nền bê tông dày 20cm, trần bê tông - Hiện trạng: tường bị ẩm mốc, bong tróc nhiều nơi, đang sử dụng.	
35	Nhà vệ sinh	1	CN5	2011	- Diện tích: 7,6x16=121,6m <sup>2</sup> - Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch không nung, dày 20cm, cao 3,8m, nền bê tông, mái lợp tole dày 0,35m. Hiện trạng: tường bị ẩm mốc, bong tróc nhiều nơi, đang sử dụng.	
36	Nhà điều hành, nhà chờ giao ca khu nước thải (Lô CN15)	1	CN15	2011	Diện tích: 9x12m = 108m <sup>2</sup> . Kết cấu: tường xây bằng gạch không nung, dày 20cm, cao 4,2, trụ bê tông, nền gạch men 40x40, mái lợp tole dày 0,35mm. Hiện trạng: tường bị ẩm mốc, bong tróc nhiều nơi, đang sử dụng.	
37	Tường rào CN15	1	CN15	2011	- Dài: 1.398m (bao gồm cổng sắt dài 9m, cao 2,85m).	Bao quanh lô

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch không nung, dày 15cm, cao 2.85m phía trên giằng dầm thép, đỡ giằng bê tông, trụ bê tông.</li> <li>- Hiện trạng: đang sử dụng.</li> </ul>	CN15, có 1 phần thuộc đất thu hồi
38	Nhà nghỉ nhân viên 3 (4 phòng)	1	CN5	2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 5,2x16,8=138,8m<sup>2</sup></li> <li>- Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, cao 4m, nền gạch men 40x40, trần bê tông, khung bê tông cốt thép chịu lực</li> <li>- Hiện trạng: tường bị ẩm mốc, bong tróc nhiều nơi, đang sử dụng.</li> </ul>	
39	04 Nhà kho trống không mái che 8.000m <sup>2</sup>	1	CN5	2011	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tổng diện tích 04 nhà kho: 8.000m<sup>2</sup></li> <li>- Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, cao 4m. Nền móng đá 4x6, bê tông đá 1*2 mac250 dày 200cm</li> <li>- Hiện trạng: đã cũ, ẩm mốc, tường bong tróc nhiều nơi, đang sử dụng.</li> </ul>	
40	Nhà để xe 4 bánh, 2 bánh cán bộ công nhân viên	1	CN5	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước:</li> <li>+ Nhà để xe 4 bánh: 16x5,2 = 83,2m<sup>2</sup></li> <li>+ Nhà để xe 2 bánh: 5,4x35 = 189m<sup>2</sup></li> <li>- Kết cấu: Khung sắt chịu lực, mái tole dày 0,35mm. Nền bê tông mac250, dày 10cm</li> <li>Hiện trạng: rỉ sét một số nơi, đang sử dụng.</li> </ul>	
41	Nhà tập thể 5 phòng	1	CN5	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 21x5,2 = 109,2m<sup>2</sup></li> <li>- Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, cao 4m, nền gạch men 40x40, trần bê tông, khung bê tông cốt thép chịu lực</li> <li>- Hiện trạng: tường bị ẩm mốc, bong tróc nhiều nơi, đang sử dụng.</li> </ul>	
42	Hệ thống cân ô tô điện tử 80 tấn	1	CN5	2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cân 80 tấn, độ chính xác 3</li> <li>- Bàn cân 3x18m.</li> <li>- 9 Loadcell 30 tấn, model: LCC-11 (A&amp;D Japan)</li> <li>- 1 đầu đọc: DIGI</li> <li>- 8 bộ đế đỡ loadcell</li> <li>- 1 hộp nối loadcell</li> <li>- Hiện trạng: đã cũ, có một số chỗ bị nứt, đã được gia cố, sửa chữa, nâng cấp.</li> </ul>	
43	Móng trạm cân ô tô 80 tấn	1	CN5	2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 90m<sup>2</sup>=3m*30m</li> <li>- Kết cấu chung: Móng bê tông cốt thép chịu lực, bê tông đá 1*2 mác 250</li> <li>- Hiện trạng: đã cũ, có một số chỗ bị nứt, đã được gia cố, sửa chữa.</li> </ul>	
44	Hệ thống băng tải nhà máy sơ chế thức ăn gia súc	1	CN5	2007	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: Ngang 0.5m, dài 64m</li> <li>- Băng tải cao su trơn, dây băng tải cao su dày 10mm, 4 lớp bố</li> <li>- Hiện trạng: đã cũ, một số chỗ bị rỉ sét.</li> </ul>	
45	Máy photocopy RICOH 1500	1	CN5	2007	Máy photocopy RICOH 1500, đã cũ, đã qua sử dụng.	

46	Móng lên men nhà máy cồn	1	CN5	2008	- Diện tích: 27x37,6=1.015m <sup>2</sup> - Kết cấu chung: Sắt phi 16/3lớp, bê tông lót đá 4*6, bê tông móng đá 1*2 mác 250 - Hiện trạng: đã cũ, có một số điểm bị nứt, lún.
47	Máy nghiền sản dạng chùy	2	CN5	2008	Quy cách: 700x500 Bao gồm tủ điều khiển, động cơ, cánh quạt, máy phay, Tủ điện COTO - Hiện trạng: đã cũ.
48	Trạm biến áp điện 250 KVA cho trạm bơm nước.	1	Bờ sông Sêrêpk	2008	- Trạm công suất 250KVA - Xuất xứ: Thibidi - Hiện trạng: đã cũ, có một số chỗ bị rỉ sét.
49	Móng ống khói nhà máy cồn	1	CN5	2007	- Diện tích: 62m <sup>2</sup> - Kết cấu chung: Bê tông lót đá 4*6, bê tông móng đá 1*2 mác 250, cốt thép phi 16 - Hiện trạng: đã cũ, có một số điểm bị nứt, lún.
50	Máy bơm bùn 180m <sup>3</sup> /h & 100m <sup>3</sup> /h	1	CN15	2009	Máy bơm bùn: loại 180m <sup>3</sup> /h (01 cái) và loại 100m <sup>3</sup> /h (02 cái). - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.
51	Cân điện tử tiêu ly Shimadzu 220g	1	CN5	2009	- Cân điện tử tiêu ly - Model: AUX-220 - Hãng sản xuất: SHIMADZU- Nhật Bản - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.
52	Tháp làm mát nước công nghiệp	1	CN5	2009	- Mode: F10-1050 - Kích thước: 9*9m - Kết cấu chung: Khung thép cao 6m - Động cơ quạt tháp 45Kw - Xuất xứ: T-Lead- Trung Quốc - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.
53	Hệ thống chống sét, thiết bị báo động nhà máy cồn	1	CN5	2009	- Bao gồm hệ thống chống sét cho hệ thống kho, hệ thống cột chống sét cho khun NM cồn, hệ thống cột chống sét cho lô C15 - Kim thu sét phóng điện sớm STORMASTER - ESE -15-GI, bán kính bảo vệ 51m - Thiết bị báo động: NetworX XN-8, đầy đủ chức năng báo trộm, báo cháy - Bộ báo động hàng rào Pb-250HD - Bộ báo động hàng rào PB-30HD - Còi báo động: SS-626 - Đèn báo động: SC-05 - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.
54	Máy tiện đã qua sử dụng	1	CN5	2009	- Model: HOWA 860 - Xuất xứ: Nhật Bản. - Hiện trạng: Đã cũ, đã qua sử dụng.
55	Máy bơm nước Hải Dương (2 bộ) -Trạm bơm Cấp II	2	CN5	2010	Máy bơm nước Hải Dương - Model: LT160-50 - Q=160m <sup>3</sup> /h - H=50m - P=40KW
56	Hệ thống sắc ký khí - Clarus 400 GC Perkin	1	CN5	2010	- Hệ thống sắc ký khí - Model: Clarus 40 GC

	E				
57	Hệ thống dây chuyền thiết bị sản xuất cồn 150MT/n	1	CN5	2010	Hệ thống dây chuyền sản xuất cồn: Công suất 180 tấn/ngày đêm. Hiện trạng chung: Hệ thống đã cũ, đã qua sử dụng, đang vận hành sản xuất, đã qua sửa chữa, nâng cấp. Hình thức tổng thể bên ngoài trung bình, lớp phủ bề mặt bị bong tróc, trầy xước, rỉ sét.
57.1	Thiết bị làm đường hóa men	1	CN5		- Thiết bị trao đổi nhiệt dạng ống chùm đường kính 870mm, cao 7.5m, 250 ống inox phi 32mm trao đổi nhiệt - Thiết bị trao đổi nhiệt dạng ống chùm đường kính 100mm, cao 7.5m, 308 ống inox phi 32mm trao đổi nhiệt
57.1.1	Bể chứa cồn thành phẩm	2	CN5		- Kích thước: Đường kính 3.5m, cao 6m - Kết cấu: Thép sơn hai lớp - Thể tích: 50m <sup>3</sup>
57.1.2	Bể hoá lỏng	6	CN5		- Tên gọi khác: Nồi nấu dịch hoá - Kích thước: Đường kính 1.6m, cao 1.5m, thể tích chứa 32m <sup>2</sup> - Kết cấu: Thép Q235-A sơn hai lớp, bên ngoài bọc bảo ôn giữ nhiệt
57.1.3	Bể ủ rượu	1	CN5		- Tên gọi khác: Thùng lắng dịch liệu sau nấu - Kích thước: Ø1600xH4400mm - Thể tích: 10m <sup>3</sup>
57.1.4	Bể đo lường	2	CN5		- Tên gọi khác: Thùng đường hoá - Kích thước: Ø3.600xH4.200mm - Thể tích: 42m <sup>2</sup> - Kết cấu: Thép Q235-A, sơn hai lớp
57.1.5	Thiết bị đo cồn thành phẩm	0	CN5		- Tên gọi khác: Máy đo độ cồn thành phẩm
57.1.6	Thiết bị lọc ẩm	2	CN5		-
57.1.7	Bể chứa cồn	1	CN5		- Tên gọi khác: Thùng chứa cồn công nghiệp - Kích thước: Ø6600xH6350mm - Thể tích chứa: 200m <sup>3</sup> - Kết cấu: Thép Q235-A, sơn hai lớp
57.1.8	Bể rượu đầu tạp	1	CN5		- Thùng chứa đầu Fusel 2 - Kích thước: Ø3500xL6000 - Thể tích chứa: 30m <sup>3</sup> - Chất liệu: Thép Q235-A, sơn hai lớp
57.1.9	Bể tiền lên men	2	CN5		- Tên gọi khác: Thùng nhân giống men - Kích thước: Ø4200xH1500 - Thể tích chứa: 150m <sup>3</sup> - Kết cấu: Thép Q235-A, sơn hai lớp
57.1.10	Thiết bị tách gió	1	CN5		- Thiết bị tách gió và bụi sau quạt cao áp - Kích thước: Ø1200xH3500mm - Lọc tách gió và bụi bằng màng nước
57.1.11	Bể chứa dầu rượu tạp tạm thời	1	CN5		- Tên gọi khác: Thùng chứa dầu Fusel - Kích thước: Ø3200xH4500 - Thể tích chứa: 35m <sup>3</sup> - Kết cấu: Thép Q235-A, sơn hai lớp



57.1. 12	Thùng lồng	2	CN5		- Model:ZQ350, I=23.34 - Lồng quay: Ø1200xL5000mm - Công suất: 5.5Kw
57.1. 13	Máy tách ủ rượu	1	CN5		
57.1. 14	Bể hoạt hoá men khô	1	CN5		- Kích thước: Ø1500xH3000 - Thể tích chứa: 5m3 - Kết cấu Thép Q235-A, sơn hai lớp - Máy khuấy men: Model: XLD2.2-4-17 - Công suất: 2.2Kw
57.1. 15	Bể do cồn công nghiệp	2	CN5		- Tên gọi khác: Thùng chứa cồn công nghiệp 1&2 - Kích thước: Ø1200xH3000mm - Thể tích chứa: 4m3 - Kết cấu: Thép Q235-A, sơn hai lớp
57.1. 16	Bể chứa H2SO4	1	CN5		- Kích thước: Ø1500xL4500 - Thể tích chứa: 8m3 - Kết cấu: Thép Q235-A, sơn hai lớp
57.1. 17	Bể lọc váng H2SO4	0	CN5		
57.1. 18	Phễu bỏ nguyên liệu	2	CN5		- Kích thước: 1500x1200mm - Thể tích chứa: 1.5M3 - Kết cấu: Thép Q235-A, sơn hai lớp
57.1. 19	Bể nước nóng	1	CN5		- Tên gọi khác: Thùng nước nóng - Kích thước: Ø3600xH4000mm - Thể tích chứa: 40m3 - Kết cấu: Thép Q235-A, sơn hai lớp, bên ngoài bọc bảo ôn cách nhiệt
57.1. 20	Hút bụi	2	CN5		- Chụp hút bụi - Kích thước: 1000x2400x2500mm - Kết cấu: Thép Q235-A, sơn hai lớp
57.1. 21	Bê do cồn thành phẩm	2	CN5		- Tên gọi khác: Thùng chứa cồn thành phẩm - Kích thước: Ø18900xH12280mm - Thể tích chứa: 3200m3 - Kết cấu: Thép Q235-A, sơn hai lớp - Có hệ thống thang đo thể tích bên ngoài thùng
57.1. 22	Thiết bị lên men	6	CN5		- Tên gọi khác: Thùng lên men chính - Kích thước: Ø9800xH15000mm - Thể tích chứa: 1050m3 - Kết cấu: Thép Q235-A, Sơn hai lớp - Máy khuấy thùng lên men: Model:CFJ4-15/290 - Công suất: 15Kw
57.1. 23	Thiết bị nghiền nguyên liệu	1	CN5		- Tên gọi khác: Máy nghiền than - Công suất: 15Kw
57.1. 24	Thiết bị lò hơi	1	CN5		- Bao gồm các thiết bị để cấu tạo thành hệ thống lò hơi bão hoà công suất 30 tấn hơi/h
57.1. 25	Máy nghiền bột	2	CN5		- Tên gọi khác: Máy nghiền tinh sản khô - Model:JFS120-63 - Công suất nghiền: 18t/h - Công suất điện: 110Kw
57.1. 26	Máy dỡ nguyên liệu	2	CN5		- Tên gọi khác: Phễu dỡ liệu - Kích thước: 2400x1500x1250mm - Kết cấu: Thép Q235-A, sơn hai lớp

57.1.27	Thiết bị làm sạch bề lên men	18	CN5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi khác: Becphun làm sạch thùng lên men chính</li> <li>- Kích thước: Van DN40, gắn với bec phun quay</li> <li>- Kết cấu: Thép Q235-A, bec phun Inox</li> </ul>
57.1.28	Máy nghiền rế	8	CN5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi khác: Máy nghiền sản tươi</li> <li>- Model: PSJ45-1</li> <li>- Công suất: 75Kw</li> </ul>
57.1.29	Bể ủ rượu	2	CN5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi khác: Thùng đường hoá</li> <li>- Kích thước: Ø3.600xH4.200mm</li> <li>- Thể tích: 42m<sup>2</sup></li> <li>- Kết cấu: Thép Q235-A, sơn hai lớp</li> </ul>
57.1.30	Bể chứa enzyme đường hoá	1	CN5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi khác: Thùng chứa Enzyme</li> <li>- Kích thước: Ø700xH500</li> <li>- Thể tích: 0.2m<sup>3</sup></li> <li>- Kết cấu: Inox</li> </ul>
57.1.31	Máy tách gió	1	CN5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi khác: Cyclon tách bụi</li> <li>- Ø1200xH4650mm</li> <li>- Kết cấu: Thép Q235-A, sơn hai lớp</li> <li>- Công suất: 0.65Kw</li> </ul>
57.1.32	Sàng động	1	CN5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi khác: Sàng rung tách than lò hơi</li> <li>- Kích thước: 1200x1500xH1200mm</li> <li>N=31.15Kn</li> <li>- Công suất động cơ rung: 1.5Kw</li> </ul>
57.1.33	Quạt gió hút bụi	2	CN5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Q=2800m<sup>3</sup>/h, Áp suất P=820PA</li> <li>- Công suất: 4Kw</li> </ul>
57.1.34	Máy trộn ủ rượu	1	CN5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi khác: Máy khuấy thùng nấu sơ bộ</li> <li>- Model: XLD11-8-25</li> <li>- Công suất: 11Kw</li> </ul>
57.1.35	Máy phân ly ủ rượu	1	CN5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi khác: Thùng phân ly đường hoá</li> <li>- Kích thước: Ø1600xH4400mm</li> <li>- Thể tích chứa: 10m<sup>3</sup></li> <li>- Kết cấu: Inox</li> </ul>
57.1.36	Máy trộn bể ủ rượu	2	CN5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi khác: Máy khuấy thùng đường hoá</li> <li>- Model: XLD11-8-25</li> <li>- Công suất: 11Kw</li> </ul>
57.1.37	Lọc khí	1	CN5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị lọc tách khí trong bình chứa khí</li> </ul>
57.1.38	Bể chứa khí	1	CN5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bình chứa khí nén</li> <li>- Model: 07ACA488</li> <li>- Thể tích chứa: 0.3m<sup>3</sup></li> <li>- Áp suất làm việc: 0.8Mpa</li> </ul>
57.1.39	Băng tải rế	2	CN5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi khác: Băng tải cấp liệu nghiền tươi</li> <li>- Kích thước: B600xL15200mm( băng tải nghiêng)</li> <li>- Dây băng tải: cao su gân V đúc, B600, Dày 10mm, 4 lớp bố</li> </ul>
57.1.40	Quạt gió cao áp	2	CN5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi khác: Quạt hút liệu nghiền khô</li> <li>- Model: 9-19N07.1D</li> <li>- Lưu lượng gió: 11064m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Công suất điện: 55Kw</li> </ul>
57.1.41	Máy hút sắt điện từ	2	CN5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi khác: Nam châm điện từ</li> <li>- Kích thước: Ø650xH500mm</li> </ul>

					- Công suất điện: 1.5Kw
57.1.42	Băng chuyền xoắn ốc	2	CN5		- Tên gọi khác: Vít tải liệu nghiền khô - Kích thước: Ø500xL5500mm - Công suất điện: 5.5Kw
57.1.43	Máy cắt gió	2	CN5		- Tên gọi khác: Máy đóng gió cánh gạt - Q=75L/R, n=29r/min - Công suất điện: 2.2Kw
57.1.44	Bơm ủ rượu	8	CN5		- Tên gọi khác: Bơm liệu nghiền - Model: IHM125-100-400T - Lưu lượng: 120m <sup>3</sup> /h - Công suất điện: 30Kw
57.1.45	Bơm nước rửa	3	CN5		- Tên gọi khác: Bơm cấp nước trạm bơm cấp 2 - Model: KQW300/400-132-4 - Lưu lượng: 660m <sup>3</sup> /h - Công suất điện: 132Kw
57.1.46	Bể enzyme hoá lỏng	1	CN5		- Tên gọi khác: Thùng chứa Enzyme hoá lỏng - Kích thước: Ø700xH500mm - Thể tích: 0.2m <sup>3</sup> - Công suất bơm định lượng Enzyme: 0.1Kw
57.1.47	Bơm nước nóng	3	CN5		- Tên gọi khác: Bơm nước chung cất - Model: KQS N250-M9/327 - Lưu lượng: 450M <sup>3</sup> /h - Công suất điện: 55Kw
57.1.48	Bơm acidsulfuric	1	CN5		- Model: ZWP100-100-30 - Lưu lượng: 100m <sup>3</sup> /h - Công suất điện: 22Kw
57.1.49	Bơm bia	3	CN5		- Tên gọi khác: Bơm liệu đi nấu chín - Model: IHM125-100-400T - Lưu lượng: 120M <sup>3</sup> /h - Công suất điện: 30Kw
57.1.50	Bơm nước nổi hơi	2	CN5		- Tên gọi khác: Bơm cấp nước lò hơi - Model: DGII 46-50*7 - Lưu lượng: 46m <sup>3</sup> /h - Công suất điện: 90Kw
57.1.51	Van và bảng điều khiển	1	CN5		- Bao gồm các bảng điều khiển, các đồng hồ báo áp lực, mực nước nổi hơi, lưu lượng gió, lưu lượng hơi và các công tắc điều khiển vận hành nổi hơi
57.1.52	Hộp điều khiển	1	CN5		- Bao gồm tủ điện tổng để phân phối điện điều khiển nổi hơi
57.1.53	Băng chuyền	2	CN5		- Tên gọi khác: Băng tải cấp liệu nghiền khô - Kích thước: B600xL4500mm - Băng tải cao su: B600, dày 10mm, 4 lớp bố - Động cơ kéo băng tải: 4Kw
57.1.54	Máy làm sạch rế	2	CN5		- Lồng quay: Ø1200x5000mm, kết cấu bằng thép, quay làm trơn vỏ và đất bám vào củ sắn tươi Vẫn còn
57.1.55	Máy làm mát rượu	2	CN5		- Ngưng tụ tháp thô - Kích thước: Ø600xH3500mm - Chất liệu: Inox, ống ngưng tụ Ø32x1.5mm
57.1.56	Máy làm mát bia đường hoá	2	CN5		- Tên gọi khác: Trao đổi nhiệt trước đường hoá - Kích thước: Trao đổi nhiệt kiểu xoắn, diện tích

				trao đổi nhiệt 180m2 - Kết cấu: Inox	
57.1. 57	Máy làm mát lên men	3	CN5	- Tên gọi khác: Trao đổi nhiệt thùng lên men 1 - Kích thước: Trao đổi nhiệt kiểu xoắn, diện tích trao đổi nhiệt 180m2 - Kết cấu: Thép Q235-A	
57.1. 58	Bơm bia đường hoá	3	CN5	- Tên gọi khác: Bơm đường hoá - Model: IHM100-60-250A - Lưu lượng: 110m3/h - Công suất điện: 37Kw	
57.1. 59	Tháp hút cồn	1	CN5	- Ngưng tụ tháp thô - Kích thước: Ø500xH3500mm - Chất liệu: Inox, ống ngưng tụ Ø32x1.5mm	
57.1. 60	Cân lưu lượng dòng chảy	2	CN5	- Tên gọi khác: Hệ thống đo lưu lượng và tự động điều chỉnh dịch liệu nấu chín và đường hoá - Thông số kỹ thuật: Bao gồm đồng hồ cảm biến lưu lượng dòng chảy DN150, bộ hiển thị tín hiệu PID và bộ đo lưu lượng kiểu điện từ: LGD-150S-Hb2F100P1E, SRLT21A99122PAS 4-20mA, PT100	
57.1. 61	Máy làm mát (lấy mẫu)	6	CN5	- Tên gọi khác: Thiết bị trao đổi nhiệt làm mát sau đường hoá bao gồm: - 4 Thiết bị trao đổi nhiệt dạng xoắn, diện tích trao đổi nhiệt 180m2 - Thiết bị trao đổi nhiệt dạng ống chùm đường kính 870mm, cao 7.5m, 250 ống inox phi 32mm trao đổi nhiệt - Thiết bị trao đổi nhiệt dạng ống chùm đường kính 100mm, cao 7.5m, 308 ống inox phi 32mm trao đổi nhiệt	
57.1. 62	Thiết bị xử lý nước	1	CN5	- Bao gồm: Bộ làm mềm nước bằng hạt Cation, lưu lượng 30m3/h, áp suất 0.3Mpa - Bình chứa dung dịch NaCl, chất liệu nhựa, kích thước Ø1800x2000, thể tích 3m3	
57.1. 63	Băng tải than	1	CN5	- Bao gồm hệ thống 2 băng tải cấp than từ phễu than vào lò hơi - Quy cách: B600xL1600mm - Kết cấu: Thép Q235-A, dây băng tải cao su B500, dày 10mm, 4 lớp bố - Động cơ băng tải cấp than: Động cơ điều tốc Model: IP21, YTC160-4A, 2.2Kw	
57.1. 64	Máy nghiền than	1	CN5	- Máy nghiền công suất 15Kw - Dùng để nghiền nhỏ than trước khi cấp cho lò hơi	
57.1. 65	Nồi hơi	1	CN5	- Lò hơi bão hoà, công suất hơi bão hoà 30T/h	
57.1. 66	Máy khử oxy	1	CN5	- Tên gọi khác: Bình khử oxy - Kích thước: Ø2500xL4500 - Kết cấu: Thép Q235-A, bên ngoài bọc gạch bảo ôn	
57.1. 67	Lon tách hơi nước	1	CN5	- Tên gọi khác: Bình phân phối hơi - Kích thước: Ø500xL1600, Áp lực làm việc	

					2.5Mpa - Kết cấu: Thép Q235-A, bên ngoài bọc bảo ôn
57.1.68	Thiết bị thải định kỳ	1	CN5		- Bao gồm hệ thống van xả đáy nổi hơi, áp suất làm việc 2.5Mpa
57.1.69	Quạt gió nổi hơi	1	CN5		- Tên gọi khác: Quạt đẩy lò hơi - Công suất điện: 200Kw - Lưu lượng gió: 33540m <sup>3</sup> /h
57.2	Thiết bị cho công đoạn hóa lỏng	1	CN5		Bao gồm các thiết bị cho công đoạn hoá lỏng
57.2.a	Thiết bị cho công đoạn lên men	1	CN5		Bao gồm các thiết bị cho công đoạn lên men
57.2.b	Thiết bị cho công đoạn chưng cất	1	CN5		Bao gồm các thiết bị cho công đoạn chưng cất cồn
57.2.c	Thiết bị cho công đoạn vận chuyển	1	CN5		
57.2.1	Máy đun sôi loại metanola	1	CN5		- Tên gọi khác: Bình tái sôi tháp Methanol - Kích thước: Ø1000xH5900mm - Diện tích trao đổi nhiệt: 100M <sup>2</sup> - Kết cấu: Inox, bên ngoài bọc bảo ôn hai lớp
57.2.2	Bình ngưng loại metanola số 1,2,3	3	CN5		- Bình ngưng tụ tháp Methanol - Kích thước: Ø900xL6600mm - Chất liệu Inox, ống ngưng tụ Ø31x1.5mm
57.2.3	Máy làm mát rượu tạp chất	1	CN5		- Tên gọi khác: Trao đổi nhiệt làm mát cồn công nghiệp 1 - Diện tích trao đổi nhiệt: 2m <sup>2</sup> - Chất liệu: Kiểu trao đổi nhiệt dạng tấm bằng Inox
57.2.4	Máy làm mát cồn công nghiệp	1	CN5		- Tên gọi khác: Trao đổi nhiệt làm mát cồn công nghiệp 2 - Diện tích trao đổi nhiệt: 2m <sup>2</sup> - Chất liệu: Kiểu trao đổi nhiệt dạng tấm bằng Inox
57.2.5	Máy làm mát cồn thành phẩm	1	CN5		- Tên gọi khác: Trao đổi nhiệt làm mát cồn thành phẩm - Diện tích trao đổi nhiệt: 50m <sup>2</sup> - Chất liệu: Kiểu trao đổi nhiệt dạng tấm bằng Inox
57.2.6	Bể tinh cất ngược	1	CN5		- Tên gọi khác: Thùng hồi lưu tháp tinh - Kích thước: Ø1200xH1600mm - Thể tích: 2m <sup>3</sup> - Kết cấu: Inox
57.2.7	Bể NaOH	1	CN5		- Tên gọi khác: Thùng pha loãng NaOH - Kích thước: Ø700xH1000mm - Thể tích: 0.4m <sup>3</sup> - Chất liệu: Inox
57.2.8	Bể loại metalona	1	CN5		- Tên gọi khác: Bình ngưng tụ Methanol - Kích thước: Ø800xH3000mm - Chất liệu: Inox

57.2.9	Máy phân dầu rượu tạp chất	1	CN5		- Tên gọi khác: Bình tách dầu Fusel - Kích thước: Ø1200xH3000mm - Chất liệu: Thép Q235-A, sơn hai lớp	
57.2.10	Bơm tinh cất	2	CN5		- Tên gọi khác: Bơm hồi lưu tháp tinh - Model:100TMJ80-70 - Lưu lượng: 80m <sup>3</sup> /h - Công suất điện:30Kw	
57.2.11	Bơm cồn công nghiệp	2	CN5		- Model: 25JMG-25 - Lưu lượng: 3.6m <sup>3</sup> /h - Công suất điện: 1.5Kw	
57.2.12	Bơm dầu tạp	2	CN5		- Tên gọi khác: Bơm dầu Fusel - Model: 80JMG-24 - Lưu lượng: 54m <sup>3</sup> /h - Công suất điện: 7.5Kw	
57.2.13	Bơm NaOH	2	CN5		- Bơm định lượng NaOH - Model: JX10-1.0 - Lưu lượng: 0.1m <sup>3</sup> /h - Công suất điện: 0.55Kw	
57.2.14	Bơm sản phẩm	2	CN5		- Tên gọi khác: Bơm đáy tháp Methanol - Model: 50JMG-25 - Lưu lượng: 15m <sup>3</sup> /h - Công suất điện: 5.5Kw	
57.2.15	Bơm sản phẩm vào kho	2	CN5		- Bơm cồn thành phẩm ra kho - Model: IH80-65-160A - Lưu lượng: 40m <sup>3</sup> /h - Công suất điện: 7.5Kw	
57.2.16	Bơm sản phẩm ra kho	2	CN5		- Tên gọi khác: Bơm xuất cồn thành phẩm - Model: 100JMG-23 - Lưu lượng: 100m <sup>3</sup> /h - Công suất điện: 11Kw	
57.2.17	Bơm nước	3	CN5		- Bơm nước làm mát 2 kho chứa cồn thành phẩm.	
57.2.18	Quạt thông gió nổi hơi	1	CN5		- Tên gọi khác: Quạt hút lò hơi - Lưu lượng gió: 33540m <sup>3</sup> /h - Công suất điện: 160Kw	
57.2.19	Bể cồn nhạt	1	CN5		- Thùng chứa cồn nhạt - Kích thước:Ø1200xH3000 - Thể tích:3m <sup>3</sup> - Chất liệu: Thép Q235-A, sơn hai lớp	
57.2.20	Máy bay hơi bia	2	CN5		- Tên gọi khác: Bình ngưng tụ tháp thô - Kích thước: Ø500xH2500mm - Kết cấu: Inox, ống ngưng tụ Ø32x1.5mm	
57.2.21	Bể nước ngưng hơi	1	CN5		- Thùng chứa nước ngưng hơi tháp Methanol - Kích thước: Ø1500xH1600mm - Thể tích: 3m <sup>3</sup> - Chất liệu: Thép Q235-A, sơn hai lớp	
57.2.22	Bơm hơi cấp 1	2	CN5		- Tên gọi khác: Bơm liệu vào tháp thô chung cất - Model: KQWH100-250 - Lưu lượng: 230m <sup>3</sup> /h - Công suất điện: 37Kw	
57.2.23	Bơm hơi cấp 2	2	CN5		- Bơm nước thải tháp tinh - Model: LT100-27A	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Lưu lượng bơm: 100m<sup>2</sup>/h</li> <li>- Công suất động cơ: 14Kw</li> </ul>	
57.2.24	Bơm cồn nhẹ	2	CN5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi khác: Bơm cồn nhặt</li> <li>- Model: 50JMG-40</li> <li>- Lưu lượng: 15m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Công suất điện: 5.5Kw</li> </ul>	
57.2.25	Máy ngưng lạnh thu hồi	1	CN5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị Trao đổi nhiệt bã thải</li> <li>- Kích thước: Trao đổi nhiệt dạng xoắn, diện tích trao đổi nhiệt 150m<sup>2</sup></li> <li>- Chất liệu Inox</li> </ul>	
57.2.26	Tháp tinh chất	1	CN5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tháp tinh</li> <li>- Kích thước: Ø2400xH31500mm</li> <li>- Kết cấu tháp: 76 tầng, mỗi tầng cách nhau 400mm</li> <li>- Chất liệu: Inox bọc bảo ôn giữ nhiệt hai lớp</li> </ul>	
57.2.27	Tháp loại mentanola	1	CN5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tháp Methanol</li> <li>- Kích thước: Ø1600xH27500mm</li> <li>- Kết cấu tháp: 60 tầng, mỗi tầng cách nhau 400mm</li> <li>- Chất liệu: Inox, bọc bảo ôn giữ nhiệt hai lớp</li> </ul>	
57.2.28	Nén khí	2	CN5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy nén khí trục vít</li> <li>- Model: SE30A-8</li> <li>- Lưu lượng: 5m<sup>3</sup>/min</li> <li>- Công suất điện: 30Kw</li> </ul>	
57.2.29	Máy tách CO <sub>2</sub>	1	CN5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tháp tách Co<sub>2</sub></li> <li>- Kích thước: Ø600xH3450mm</li> <li>- Kết cấu: Inox, ống ngưng tụ Ø32x1.5mm</li> </ul>	
57.2.30	Máy tách gió	1	CN5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Q=2800m<sup>3</sup>/h, Áp suất P=820PA</li> <li>- Công suất: 4Kw</li> </ul>	
57.2.31	Bể đo cồn thành phẩm	1	CN5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi khác: Thùng chứa cồn thành phẩm</li> <li>- Kích thước: Ø18900xH12280mm</li> <li>- Thể tích chứa: 3200m<sup>3</sup></li> <li>- Kết cấu: Thép Q235-A, sơn hai lớp</li> <li>- Có hệ thống thang đo thể tích bên ngoài thùng</li> </ul>	
57.2.32	Tháp bia	1	CN5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi khác: Tháp chưng cất thô</li> <li>- Kích thước: Ø2500xH25650mm</li> <li>- Kết cấu: Tháp bao gồm 27 tầng cách nhau 600mm.</li> <li>- Chất liệu: Inox, bọc bảo ôn giữ nhiệt hai lớp</li> </ul>	
57.2.33	Máy tiền nhiệt bia số 1	1	CN5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi khác: Thiết bị gia nhiệt liệu tháp thô</li> <li>- Kích thước: Trao đổi nhiệt dạng xoắn, diện tích trao đổi nhiệt 180m<sup>2</sup>. Chất liệu: Inox</li> </ul>	
57.2.34	Bình ngưng cồn số 1, 2, 3	3	CN5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bình ngưng tụ 1 tháp tinh: Kích thước Ø1400xL6600mm, chất liệu Inox, ống ngưng tụ Ø49x1.5mm</li> <li>- Bình ngưng tụ 2 tháp tinh: Kích thước: Ø1200xL6600mm, chất liệu Inox, ống ngưng tụ Ø32x1.5mm</li> <li>- Bình ngưng tụ 3 tháp tinh: Kích thước Ø900xL6600mm, chất liệu Inox, ống ngưng tụ Ø32x1.5mm</li> </ul>	
57.2.	Bơm nước thải	2	CN5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tên gọi khác: Bơm đẩy tháp tinh</li> </ul>	

35	tinh cất				- Model: IH80-50-200 - Lưu lượng: 50m <sup>3</sup> /h - Công suất điện: 15Kw
57.2. 36	Bơm ngược lại metalona	2	CN5		- Tên gọi khác: Bơm hồi lưu thấp Methanol - Model: 80JMG-60 - Lưu lượng: 40m <sup>3</sup> - Công suất điện: 18.5Kw
57.2. 37	Bơm chất đặc	2	CN5		- Tên gọi khác: Bơm bã thải thấp thô - Model: IHM125-100-315T - Lưu lượng: 120m <sup>3</sup> /h - Công suất điện: 30Kw
57.3	Thiết bị nâng cấp dây chuyền sản xuất cồn 180 MT/n	1	CN5	2010	Các thiết bị bao gồm: Đồng hồ đo áp suất, hộp điều khiển điện cơ MPC, cánh bơm, thiết bị cảm biến áp lực, hộp điện tử hiển thị, tủ điện, tủ biến tần, tấm vải, tấm nhựa, đường ống bảo ôn, thép tấm, giấy ép dạng tấm.
57.4	Công trình cải tạo dây chuyền lên men, đường hóa	1	CN5	2012	Công ty tự cải tạo, mua thiết bị dự phòng: 1. Thiết bị trao đổi nhiệt xoắn 180m <sup>2</sup> : 9 bộ 2. Thiết bị trao đổi nhiệt xoắn 120m <sup>2</sup> : 2 bộ 3. Thiết bị trao đổi nhiệt xoắn 150m <sup>2</sup> : 2 bộ 4. Bơm ly tâm IHT125-100-315: 02 cái 5. Bơm ly tâm IHT200-150-315: 04 cái 6. Các ống thép hàn, co thép hàn, thép U 7. Các van lá chắn.
58	Thiết bị dây chuyền ép bã sắn 80 MT/ngày đêm	1	CN5	2010	Hệ thống dây chuyền ép bã sắn: Công suất 80 MT/ngày đêm Hiện trạng: Hệ thống cũ đã qua sử dụng, để lâu không sử dụng; Hình thức tổng thể bên ngoài tòi tã, thân máy rỉ sét, bong rộp từng mảng.
58.1	Hệ thống vắt	1	CN5		- Hệ thống tách nước trước khi đưa bã vào máy ép
58.1. 1	Sàng	2	CN5		- Hệ thống sàng lưới nhôm - Ký hiệu: LX80-1000/400
58.1. 2	Bơm bã	2	CN5		- Model: IHM125-100-400T - Lưu lượng: 120m <sup>3</sup> /h. Công suất động cơ: 30Kw
58.1. 3	Bơm bùn	1	CN5		- Lưu lượng: 100m <sup>3</sup> /h - Áp lực: 0.96Mpa
58.1. 4	Bơm thủy lực	2	CN5		- Bơm cấp nước cao áp cho máy ép bã - Lưu lượng: 10m <sup>3</sup> /h - Áp suất: 0.9Mpa
58.1. 5	Lon chứa nước	1	CN5		- Thùng chứa nước cho bơm nước cao áp - Kích thước: Ø1600xH2000 - Thể tích: 1.5m <sup>3</sup> - Chất liệu: Thép Q235-A, sơn hai lớp
58.1. 6	Máy vắt	7	CN5		- Máy ép khung bản - Model: JB/T4333-2005 - Kích thước: 1200x7500mm - Diện tích ép: 200m <sup>2</sup> - Áp suất làm việc 8Kg/cm <sup>2</sup>
58.1. 7	Phễu	7	CN5		- Phễu chứa bã sau máy ép - Kích thước: 1820x6750x500mm - Chất liệu: Thép Q235-A, sơn hai lớp



58.1.8	Băng tải	2	CN5		- Băng tải cao su tải bã sau máy ép - Kích thước: B600xL16.5m và B600xL2.5m - Dây băng tải cao su dây 10mm, 4 lớp bố	
58.2	Hệ thống sấy	1	CN5		- Hệ thống sấy bã	
58.2.1	Lò sấy tự động cho than + khí, gồm:	2	CN5		- Ký hiệu: JRFB-400 - Lò đốt bằng than đá, lò ghi xích, xả tro tự động	
58.2.2	Quạt thổi gió	0	CN5		- Quạt gió ly tâm, cấp gió cho lò đốt - Model: 9-28No4A - Lưu lượng gió: 4112m <sup>3</sup> /h - Áp lực gió: 2452Pa	
58.2.3	Máy đồ than	0	CN5		- Máy cấp than cho lò đốt - Công suất điện: 1.5Kw	
58.2.4	Máy chạy băng chuyền	0	CN5		- Máy chạy ghi lò xích - Công suất điện: 5.5Kw	
58.2.5	Máy ra bã	0	CN5		- Công suất 7.5Kw	
58.2.6	Phễu	1	CN5		- Phễu chứa bã trước khi vào sấy - Kích thước: 1200x3000x450x1000mm - Chất liệu: Thép Q235-A, sơn hai lớp	
58.2.7	Máy sấy thùng	2	CN5		- Thùng sấy - Model: TGZS2415 - Kích thước: Đường kính 4.5mxL12m - Chất liệu: thép Q235-A, bọc bảo ôn giữ nhiệt hai lớp	
58.2.8	Máy nghiền nguyên liệu vào	2	CN5		- Máy nghiền bã trước khi vào thùng sấy - Model: YTC250 - Công suất điện: 5.5Kw	
58.2.9	Máy trộn điều chỉnh tốc độ	2	CN5		- Trộn nguyên liệu trong thùng sấy - Model: LS325 - Công suất động cơ: 15Kw	
58.2.10	Máy trộn nguyên liệu ra	2	CN5		- Máy trộn bã sau khi sấy - Động cơ 2.2Kw	
58.2.11	Quạt gió	2	CN5		- Quạt hút gió nóng từ thùng sấy ra - Model: 9-26No12.5D - Lưu lượng gió: 27757m <sup>3</sup> /h - Áp lực gió: 4027Pa - Công suất động cơ: 45Kw	
58.2.12	Thiết bị đỡ nguyên liệu	4	CN5		- Thiết bị đỡ nguyên liệu đầu ra	
58.2.13	Máy tách tổ hợp	2	CN5		- Cyclon tách gió và bã - Kích thước: Ø800xL4500mm - Chất liệu: Thép Q235-A	
58.2.14	Băng tải	1	CN5		- Băng tải ra bã sau khi sấy - Kích thước: B600xL14mét - Băng tải cao su dày 10mm, 4 lớp bố	
59	Thiết bị xử lý nước thải nhà máy còn 170 MT/ngày	1	CN15	2010	Hệ thống dây chuyền xử lý nước thải: Công suất 170 MT/ngày đêm Hiện trạng: Hệ thống cũ đã qua sử dụng, một số bộ phận chính đang cất trong kho để lâu không sử dụng; một số vật tư khác được tận dụng cho hệ	Không còn giá trị sử dụng

					thống xử lý nước thải mới và sản xuất khí mê tan.	
59.1	Lưới mắt thưa	1	CN15		Nằm trong 6 bình xử lý cấp 1 và cấp 2	
59.2	Lưới mắt nhỏ	1	CN15		Nằm trong 6 bình xử lý cấp 1 và cấp 2	
59.3	Bơm nước thải	2	CN5		- Bơm nước sau khí ép tách bã - Model: ISWH100-200 - Lưu lượng: 100m <sup>3</sup> /h - Công suất động cơ: 22Kw	
59.4	Máy làm nổi	1	CN15		Nằm trong 6 bình xử lý cấp 1 và cấp 2	
59.5	Bơm hồi lưu UASB	20	CN5		50 cái gồm cả Bơm hồi lưu UASB (22.5) và Thiết bị tách 3 thể (22.6)	
59.6	Thiết bị tách 3 thể (rắn, lỏng, khí)	20	CN5		50 cái gồm cả Bơm hồi lưu UASB (22.5) và Thiết bị tách 3 thể (22.6)	
59.7	Hệ thống phân bổ nước	20	CN15		Hệ thống phân bổ nước đầu vào cho 4 bồn cấp 1 Nằm trong 4 bình cấp 1	
59.8	Hộp điều khiển thiết bị thải	1	CN15		Tủ điều khiển hệ thống nước thải	
59.9	Van đường ống dẫn	0	CN15		-	
59.10	Sự cách ly ngăn chất ăn mòn	0	CN15		-	
60	Thiết bị thu hồi khí CO <sub>2</sub> 3.000 Kg/h nhà máy cồn	1	CN5	2010	Hệ thống dây chuyền thu hồi khí CO <sub>2</sub> : Công suất 3.000 Kg/h ngày đêm Hiện trạng: Hệ thống cũ đã qua sử dụng, đang vận hành sản xuất, đã qua nâng cấp, sửa chữa. Hình thức tổng thể bên ngoài trung bình khá, lớp phủ bề mặt bị bong tróc, trầy xước ri.	
60.1	Thiết bị thu hồi khí CO <sub>2</sub>	1	CN5		- Bao gồm các hệ thống đường ống, van, đồng hồ áp lực để thu hồi khí CO <sub>2</sub> trên đỉnh các thùng lên men	
60.1.1	Thiết bị tách bọt	1	CN5		- Tên gọi khác: Thùng chứa cồn nhạt sau rửa - Kích thước: Ø1500x4500mm - Thể tích chứa: 10m <sup>3</sup> - Chất liệu: Thép Q235-A, sơn hai lớp	
60.1.2	Tháp rửa	1	CN5		- Tháp rửa CO <sub>2</sub> cấp 1 và cấp hai - Kích thước: Ø2000xH3500mm - Thể tích: 10m <sup>3</sup> - Chất liệu: Inox	
60.1.3	Túi chứa khí	2	CN5		- Túi chứa khí trước khi vào máy nén - Kích thước: W5000xL8000xH3000mm - Thể tích chứa: 120m <sup>3</sup>	
60.1.4	Máy nén	1	CN5		- Tên gọi khác: Máy nén 3 cấp - Model: DW-30/2.5 - Lưu lượng: 30m <sup>3</sup> /h - Động cơ điện: 315Kw	
60.1.5	Máy làm khô đông lạnh	1	CN5		- Tên gọi khác: Máy nén lạnh - Môi chất lạnh: NH <sub>3</sub> - Công suất động cơ nén: 200Kw	
60.1.6	Tháp hấp thụ	1	CN5		- Tháp hấp thụ bằng than hoạt tính - Kích thước: Ø1200xH3400mm - Chất liệu: Inox	

60.1.7	Tháp làm khô	1	CN5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Tháp làm khô bằng hạt Silic</li> <li>- Kích thước: Ø800xH3400mm</li> <li>- Chất liệu: Inox</li> </ul>	
60.1.8	Máy làm lạnh	1	CN5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bình làm lạnh hoá lỏng khí CO2</li> <li>- Kích thước: Ø1600xL8000</li> <li>- Môi chất lạnh: NH3</li> </ul>	
60.2	Bể chứa	4	CN5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bồn chứa khí CO2 hoá lỏng</li> <li>- Thể tích chứa: 50m3/bồn</li> <li>- Chất liệu: Thép Q235-A, bọc bảo ôn lạnh hai lớp</li> </ul>	
60.3	Thiết bị nén vào bình chứa	2	CN5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bơm khí CO2 hoá lỏng</li> <li>- Model: KRC1031</li> <li>- Lưu lượng: 1300L/min</li> <li>- Công suất động cơ: 2.2Kw.</li> </ul>	
60.4	Hệ thống điều khiển	1	CN5		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bao gồm hệ thống tủ điện điều khiển toàn bộ hệ thống thu hồi và sản xuất CO2 hoá lỏng</li> </ul>	
60.5	Công trình cải tạo tháp rửa CO2	1	CN5	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thân tháp: Ø2000x3500mm, dày 6mm</li> <li>- Mâm tháp: Ø2000x dày 8mm</li> <li>- Đường ống: Ø270x dày 6mm</li> <li>- Bơm nước rửa cấp II (Bơm Hải Dương LT10-30M, Q=7-15m3/h, cột áp 28-32m, công suất 2,2kW)</li> <li>- Tủ điện điều khiển</li> <li>- Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.</li> </ul>	
61	Nâng cấp Thiết bị thu hồi khí CO2	1	CN5	2012	<p>Nâng cấp bầu lọc khí CO2:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Gia công thêm 4 thân của bầu lọc (QC: phi 1500mm cao 1.500mm, dày 5mm, inox 304);</li> <li>2. Mỗi bầu lọc có 12 vi Inox; phi 1.500mm, lỗ 4mm, dày 1mm, Inox 304: Mỗi vi được kẹp bởi 3 cây V30x30, Inox 304</li> <li>Mỗi bầu có một phéc phin bằng inox304</li> <li>3. Mát vít sắt: 8 cái, Qc phi ngoài 1.650mm, Phi trong 1.500mm, dày 14mm; được khoan 50 lỗ phi 14mm.</li> <li>4. 04 thùng chứa hóa chất: N900xD1.200xC1.200mm, dày 2mm, inox 304; Chân V40x40 Inox304 xung quanh thùng; được kẹp bằng V40x40mm Inox 304</li> <li>5. 08 bơm hóa chất, đầu bơm Inox, công suất 0,2HP, 380V; xuất xứ Nhật Bản</li> <li>6. 02 Tủ điện khởi động cho 8 bơm.</li> </ol>	
62	Máy tiện cao tâm < 300 mm	1	CN5	2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy tiện: 600x1500mm</li> <li>- Model: APOC</li> <li>- Hãng sản xuất: TUDA- Nhật Bản</li> </ul>	
63	Máy phay kim loại SHIZUOKA - Nhật, đã qua SD	1	CN5	2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy phay đứng vạn năng</li> <li>- Hãng sản xuất: SHIZUOKA- Nhật Bản</li> <li>- Model: SP-CH; FBK200L</li> </ul>	
64	Hệ thống cân ô tô 60 MT nhà máy cồn	1	CN5	2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Cân 60 tấn, cấp chính xác 3</li> <li>- Kích thước: 3 x 12m</li> <li>- Đầu cân: AND</li> </ul>	

					- Đầu đo: AMCELLS - Hiện trạng: đã cũ, có một số chỗ bị nứt, đã được gia cố, sửa chữa
65	Thiết bị xử lý cầu cạn bằng sóng siêu âm USP	2	CN5	2010	Thiết bị xử lý cầu cạn bằng sóng siêu âm USP-1000 Điện nguồn: 200v; 50-60Hz Số đầu siêu âm: 6 cái Công suất tiêu thụ điện: 0,8 KVA
66	Hệ thống lọc cạn nước lò hơi	1	CN5	2010	- Bao gồm: Bộ lọc 5micron, Ø200xH1200, chất liệu Inox, lõi lọc 5micron - Cột lọc: Model: STBC20, vật liệu bằng inox, bao gồm 6 cột lọc - Lõi lọc: Model: WP1P20, kích thước lọc 1 micron, kiểu lõi lọc sợi quấn
67	Màn hình LCD SONYKLV-40EX600ME6 & phụ kiện	1	CN5	2010	Màn hình LCD SONY KLV-40EX600 & phụ kiện - Hãng sản xuất SONY - Model: KLV-40EX600
68	Máy bào ngang đã qua sử dụng	1	CN5	2010	- Máy bào ngang 650mm - Hãng sản xuất: UCHIDA - Model: SUD-650
69	Thiết bị sản xuất khí mê tan 10.000.000 M3/năm NM	1	CN15	2010	Hệ thống xử lý nước thải và sản xuất khí mê tan. Công suất 10.000.000 M3/năm. Hiện trạng: Hệ thống cũ đã qua sử dụng, đang vận hành sản xuất, đã qua nâng cấp, sửa chữa. Hình thức tổng thể bên ngoài trung bình, lớp phủ bề mặt bị bong tróc, rêu xức, rỉ sét.
69.1	Thiết bị phân tách yếm khí	1	CN15		
69.1.1	Ròng rọc cầm tay	10	CN5		- Các loại Palăng xích 1 tấn, 2 tấn, 5 tấn
69.1.2	Bộ phun tự động dùng cho phun nước làm giảm nhiệt,	1	CN5		- Thiết bị phun bã làm mát trước khi vào máy ép khung bản
69.1.3	Bơm NaOH	4	CN5		- Model: JX60-09 - Lưu lượng bơm: Từ 0-0.6m3/h
69.1.4	Bơm định lượng	1	CN5		- Bơm định lượng thuốc tím - Model: MS250 - Lưu lượng: 300L/min - Công suất động cơ: 1.5Kw
69.1.5	Bơm ly tâm	1	CN5		- Máy thổi khí - Model: ARK2000 - Lưu lượng: 33m3/min - Công suất động cơ: 45Kw
69.1.6	Bơm hồi lưu	2	CN5		- Bơm hồi lưu nước máy nén 3 cấp - Model: LT100-27A - Lưu lượng: 100m3/h - Công suất động cơ: 14Kw
69.1.7	Bơm hút đôi	2	CN5		- Bơm hút khí - Model: 2BEA2.6-2 - Lưu lượng: 28m3/h

					- Công suất động cơ: 45Kw	
69.1.8	Thiết bị khuấy	2	CN5		- Mode: XLD11-8-25 JXD90A - Công suất động cơ: 11Kw	
69.1.9	Thùng sấy 2,1kw	2	CN5		- Bình sấy than hoạt tính - Model: 08F054 - Áp suất: 0.095Mpa - Công suất điện: 2.1Kw	
69.1.10	Quạt gió	3	CN5		- Quạt gió làm mát nước máy nén lạnh - Model: F10-250B - Lưu lượng gió: 193000m3/h - Công suất động cơ: 11Kw	
69.1.11	Tủ biến tần bơm(02) + Tủ biến tần bơm hồi lưu	3	CN5		Tủ biến tần bơm(02) + Tủ biến tần bơm hồi lưu	
69.1.12	Tủ khởi động quạt	2	CN5		Tủ khởi động quạt	
69.1.13	Tủ khởi động mô tơ tháp làm mát	1	CN5		Tủ khởi động mô tơ tháp làm mát	
69.1.14	Tủ khởi động bơm nước tháp làm mát	2	CN5		Tủ khởi động bơm nước tháp làm mát	
69.1.15	Tủ biến tần bộ khuấy	1	CN5		Tủ biến tần bộ khuấy	
69.1.16	Máy hàn điện	3	CN5		- Các loại máy hàn điện xoay chiều, hàn Tig, Hàn Míc	
69.1.17	Ống bảo ôn bằng thép bọc bông thủy tinh	10	CN5		- Ống dẫn hơi từ lò hơi sang chung cất và tất cả các đường ống hơi khu chung cất - Chất liệu ống thép chịu áp lực cao và được bọc bảo ôn giữ nhiệt hai lớp	
69.1.18	Thiết bị trao đổi nhiệt 150m2	5	CN5		- Thiết bị trao đổi nhiệt kiểu xoắn - Diện tích trao đổi nhiệt: 150m2 - Chất liệu: Thép Q235-A	
69.1.19	Bộ làm đông (chưa lắp động cơ) 60m2	0	CN5			
69.1.20	Vật tư	0	CN15		Vật tư phục vụ lắp đặt hệ thống	
69.1.21	que hàn, van các loại, ốc vít, mặt bích...	0	CN15		Vật tư phục vụ lắp đặt hệ thống	
69.1.22	Thép tấm dùng làm lon yếm khí v=5400m3 (2000x8560x1 4)mm	7	CN15		Vật tư phục vụ lắp đặt hệ thống	
69.1.23	Thép tấm dùng làm lon yếm khí v=4500m3 (1500x8560x1	9	CN15		Vật tư phục vụ lắp đặt hệ thống	

	2)mm				
69.1.24	Thép tấm dùng làm lon yếm khí v=4500m <sup>3</sup> (1500x8560x10)mm	21	CN15		Vật tư phục vụ lắp đặt hệ thống
69.1.25	Thép tấm dùng làm lon yếm khí v=4500m <sup>3</sup> (1500x9600x8)mm	23	CN15		Vật tư phục vụ lắp đặt hệ thống
69.1.26	Thép tấm dùng làm lon yếm khí v=4500m <sup>3</sup> (1500x8560x8)mm	68	CN15		Vật tư phục vụ lắp đặt hệ thống
69.1.27	Thép tấm dùng làm lon yếm khí v=4500m <sup>3</sup> (1500x8560x6)mm	21	CN15		Vật tư phục vụ lắp đặt hệ thống
69.1.28	Thép tấm dùng làm lon yếm khí v=4500m <sup>3</sup> (6000x80x8)m	306	CN15		Vật tư phục vụ lắp đặt hệ thống
69.1.29	Đường ống thép các loại	59	CN15		Vật tư phục vụ lắp đặt hệ thống
69.1.30	Chân bộ làm mát phi 108x4mmx1500	4	CN15		Chân bộ làm mát bồn cấp 1 phi 108x4mmx1500
69.1.31	Chân bộ làm mát phi 200x200x8mm	4	CN15		Chân bộ làm mát bồn cấp hai phi 200x200x8mm
69.1.32	Thép khung hình, thép góc	224	CN15		Vật tư phục vụ lắp đặt hệ thống
69.1.33	Thép lon cô đặc bùn 1500x6000x4mm(tấm)	70	CN15		Vật tư phục vụ lắp đặt hệ thống
69.1.34	Đường ống thép các loại	100	CN15		Vật tư phục vụ lắp đặt hệ thống
69.2	Thiết bị phản ứng EGSB	0	CN15		- Bao gồm các thiết bị trong các thùng cấp 1
69.2.1	Thiết bị phản ứng EGSB	4	CN15		Phi 15-18x20-20m, nằm trong bể EGSB
69.2.2	Lon yếm khí EGSB bằng thép V=4500m <sup>3</sup>	4	CN15		- Bồn yếm khí cấp 1 - Kích thước: Ø19000xH20000 - Thể tích chứa: 4500m <sup>3</sup>
69.2.	Thiết bị phân	6	CN15		- Thiết bị phân tách 3 thể rắn- lỏng - khí

3	tách 3 pha 2,5x3				- Gồm các vách ngăn, đường máng bằng thép đồng bộ với thể tích các bồn chứa	
69.2. 4	Thiết bị phân tách nước thải	5	CN15		- Bao gồm các hệ thống đường ống	
69.2. 5	Đồng hồ đo lưu lượng điện từ Q= 0- 2000m3	9	CN15		- Các loại đồng hồ đo lưu lượng dòng chảy của nước đầu vào, các bom, khí Gas.	
69.2. 6	Lon cô đặc bùn v=3600m3	3	CN15		- Tên gọi khác: Bồn cấp hai - Kích thước: Ø15000x19200mm - Thể tích chứa: 3600m3	
69.2. 7	Thiết bị thu hồi bùn	2	CN15		- Các thiết bị thu hồi bùn tại bồn cấp 1 và cấp 2	
69.2. 8	Thiết bị trao đổi nhiệt 150m2	2	CN15		- Thiết bị trao đổi nhiệt kiểu xoắn, diện tích trao đổi nhiệt 150m2	
69.2. 9	Bơm ly tâm	4	CN15		P=38,4kw, Q=25m3/h; H=15m	
69.2. 10	Bơm hồi lưu	2	CN15		P=2,6kw, Q=80m3/h; H=65m	
69.2. 11	Bơm hút đôi	2	CN15		P=2,6kw, Q=80m3/h; H=65m	
69.2. 12	Bơm NaOH	2	CN15		công suất 36,2kw Q= 6-60L/h, H=30m	
69.2. 13	Bơm định lượng	2	CN15		18,2kw Q= 6-60L/h, H=30m	
69.2. 14	Tủ điện 380V	5	CN15		- Tủ điện hệ thống và các tủ phân phối cho nhà máy nước thải Lô CN5	
70	Dây chuyền sản xuất khí Mê tan	0	CN15	2011	- Vật tư cho dây chuyền sản xuất khí metan và xử lý nước thải bao gồm: Bùn yếm khí, ống thép, phụ kiện, tấm thép	
71	Nhà lò hơi (gồm cả phần làm khô phục lại năm 2012)	1	CN5	2011	- Kích thước: 24x25m - Diện tích: 1309,7m2 - Kết cấu chung: Nhà 5 tầng, Tường xây bằng gạch dày 20cm, có khung bê tông cốt thép chịu lực, nền bê tông, trần bê tông - Hiện trạng: Cũ, ẩm mốc, tường bong tróc nhiều nơi. - Khôi phục khung thép và sàn lò, gia cố hai bên tường, thay thế và chỉnh sửa lại các đường ống ngầm bị hỏng, sắp xếp lại thân lò và đường ống, xây dựng tường lò và lắp đặt cửa chống cháy nổ, kiểm tra áp suất nước.	
72	Nhà trạm điện	1	CN5	2011	- Nhà trạm điện chính của nhà máy công suất 3.000KVA - Kích thước: 5,5x16m=88m2 - Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, cao 4m, khung bê tông chịu lực, nền bê tông - Hiện trạng: tường bị ẩm mốc, bong tróc nhiều nơi, đang sử dụng.	
73	Bê lắng 3 cấp	1	CN15	2011	- Thể tích 3114,3m3	

	(khu xử lý nước thải) lô CN15				- Kết cấu chung: Bể chìm sâu 3.5m, tường xây gạch không nung dày 40cm, đáy bê tông đá 1x2 Mác 250, dày 20cm - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.	
74	Bể chứa hóa chất	1	CN15	2011	- Hồ Axit - Kích thước: W10000xL178000mm, sâu 4m - Thể tích chứa: 3200m <sup>3</sup> - Hiện trạng: đã cũ, vẫn sử dụng bình thường	
75	Bể xử lý nước thải	1	CN15	2011	- Thể tích: 2.000m <sup>3</sup> - Kết cấu: Bê tông, tường gạch, trát vữa, lót lớp HDPE - Hiện trạng: đã cũ, vẫn sử dụng bình thường	
76	Bơm ly tâm một cấp trục ngang LT100-27	1	CN15	2011	- Model: LT100-27A - Lưu lượng: 65-125 m <sup>3</sup> /h - Công suất động cơ: 14Kw - Cột áp: 22-29m	
77	Biến tần SENLAN SB100-5.5/7.5KW	2	CN5	2011	- Biến tần điều khiển máng cấp liệu nghiền sản tươi - Model: SB100 - Công suất: 5.5Kw - Hiện trạng: đã cũ, vẫn đang hoạt động	
78	Máy biến tần 3P 380V 7.5Kw - ATV61HU75 N4Z	2	CN5	2011	- Máy biến tần điều khiển các băng tải cấp liệu cho nghiền sản tươi - Nguồn: 3 pha 380V 7,5kW - Hiện trạng: đã cũ, đang hoạt động	
79	Khởi động mềm 3P 380V 170A- át48C17Q	1	CN5	2011	- Hệ thống khởi động mềm dùng để khởi động các máy nghiền sản tươi, công suất các máy 75Kw - Nguồn: 3 pha 380V 270A	
80	Buồng bơm + cánh bơm, phễu than	1	CN5	2011	- Các loại buồng bơm, cánh bơm dự phòng cho nhà máy	
81	Máy biến tần	3	CN5	2011	- Máy biến tần 7,5kw: 01 cái - Máy biến tần 2,2kw: 02 cái - Hiện trạng: đã cũ, vẫn đang hoạt động	
82	Máy xử lý nước thải dùng trong SX DYL-A2000	1	CN5	2011	bao gồm: Vật tư của máy Máy xử lý nước thải dùng trong SX DYL-A2000: Men khô hoạt tính, vải lọc.	
83	Bơm chìm - nghiền tươi	2	CN5	2011	Bơm chìm - nghiền tươi Mã 150YW 34 Công suất 120m <sup>3</sup> /h Cột áp 40m	
84	Bộ tích điện UPS 5KVA 230V-SUA5000RMI 5U	1	CN5	2011	- Bộ tích điện cho máy sắc ký khí - Công suất: 5KVA-230V	
85	Móng 6 lon thiết bị EGS	3	CN15	2011	- Sân bê tông 6 lon thiết bị EGSB- Lô CN15 - Diện tích: - 04 Móng lon cấp một có bán kính móng R10.5m, có diện tích:1385m <sup>2</sup> ; 02 Móng	





	15Kw - ATV312HD15 N4				- Hiện trạng: đã cũ, vẫn đang hoạt động	
97	Bộ cánh quạt tháp làm mát nước	2	CN5	2011	- Cánh quạt tháp làm mát P10-450B 3800mm - Cánh quạt tháp làm mát P10-450B 3600mm	
98	Máy bơm ly tâm LTS90-25, động cơ 15KW-1500 vòng/phút	2	CN15	2011	- Bơm nước tại bể lắng ba cấp - Model: LTS90-25 - Lưu lượng: 100M3/h - Công suất động cơ: 15Kw	
99	Hệ thống phòng cháy chữa cháy	1	Toàn khu PCCC	2011	- Bơm xăng lưu lượng 100m3/h - Bơm điện: Pentax lưu lượng 100m3/h - Trụ chữa cháy ngoài nhà: DN100-2x65 - Tủ đựng vòi chữa cháy ngoài nhà kích thước 650x450x220mm, chất liệu thép sơn tĩnh điện - Tủ đựng vòi chữa cháy trong nhà kích thước 600x400x220mm, chất liệu thép sơn tĩnh điện - Tủ điều khiển bơm điện tự động hai cấp bảo vệ, chất liệu tủ sắt sơn tĩnh điện. - Hiện trạng: đã cũ, đang hoạt động	
100	Thiết bị siêu âm kiểm tra chiều dày thép DTG -2A	1	CN5	2011	- Dung đế siêu âm đo độ dày kim loại - Model: DTG-2A - Hãng sản xuất: KEIYU NDT- Đài Loan - Hiện trạng: đã cũ, đang hoạt động	
101	Máy bơm nước kiểu trục ngang TYS40, điện 380V- 15kw	1	CN5	2011	- Mode: XLD7-11-15KW - Công suất điện: 15Kw - Lưu lượng bơm: 40m3/h	
102	Máy bơm, cánh bơm ly tâm	2	CN5	2011	- Các loại bơm, cánh bơm dự phòng cho nhà máy - Model: LT45-31	
103	Bộ trao đổi nhiệt kiểu xoắn ốc, chất liệu từ thép (gồm cả phần sửa chữa, nâng cấp năm 2022)	7	CN5	2011	- Bộ trao đổi nhiệt kiểu xoắn ốc, chất liệu từ thép Q235, P=0,6-1,0MPa, chịu nhiệt 50-200 độ: 06 cái - Bộ trao đổi nhiệt kiểu xoắn ốc, chất liệu từ thép 304, P=0,6-1,0MPa, chịu nhiệt 50-200 độ: 01 cái. - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.	
104	Máy đo khí Mêtan, biogas	1	CN5	2012	- Model: OMBION 1.42 - HSX: Geotechnical Instruments-UK - Chức năng: Kiểm tra nồng độ các loại khí CH4, CO2... trong khí Biogas - Hiện trạng: đã cũ, đã qua sử dụng.	
105	Máy đập (Hiệu Shinohara 125 tấn)	1	CN5	2011	- Máy đập cơ - Hãng sản xuất: Shinohra- Nhật bản - Tải trọng đập: 125 tấn	
106	Bơm Inox (máy bơm ly tâm 1 tầng, 1 cửa hút, 1 cửa)	2	CN15	2011	- Bơm cấp hoá chất, chất liệu bơm bằng Inox - Model: Bơm cánh hờ IHT 125-100-250	

	xà)					
107	Máy bơm LT100-27A, động cơ 14 kw -2900 vòng / phút	1	CN5 CO2	2011	- Máy bơm nước làm mát máy nén 3 cấp - Model: LT100-27A - Lưu lượng: 100m <sup>3</sup> /h - Công suất động cơ: 14Kw	
108	Máy bơm nước ly tâm (cánh hò) IHT 200- 150-315; Q340m <sup>3</sup> /h	2	CN5	2012	-Tên gọi khác: Bơm đảo liệu thùng lên men 2 - Mode: IHT200-150-315 - Lưu lượng: 430m <sup>3</sup> /h - Công suất động cơ: 45Kw	
109	Máy nén hơi 15HP -PUMA	1	CN5	2012	- Máy nén khí kiểu Piston - Model: Puma - Công suất động cơ: 15Hp	
110	Máy Biến tần 37 Kw SB200	1	CN5	2012	- Biến tần điều khiển bơm liệu đường hoá - Model: SB200 - Công suất: 37Kw - Hiện trạng: đã cũ, đã qua sử dụng.	
111	Động Cơ điện 75kw - 380V- 1450V/p	1	CN5	2012	- Bơm cấp nước chung cất - Model: QQS N250-M9/327 - Lưu lượng: 450m <sup>3</sup> /h - Động cơ: 75Kw	
112	Máy bơm LT120-35 đồng bộ	1	CN15	2012	- Bơm nước tại hồ sinh học số 5 - Model: LT120-35 - Lưu lượng: 120M <sup>3</sup> /h - Công suất động cơ: 14Kw.	
113	Quạt gió ly tâm ký hiệu 9- 19 No7.1D(55K W-380V)	1	CN15	2012	- Quạt ly tâm đẩy Gas về lò hơi - Model: 9-19No7.1D - Lưu lượng: 9000m <sup>3</sup> /h - Công suất động cơ: 55Kw - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.	
114	Máy phát điện Denyo 300 KVA (đã qua sử dụng)	1	CN5	2012	- Máy phát điện dự phòng cho Nhà máy, chạy bằng dầu Diesel - Model: DB-300 - Công suất: 300KVA-220/380V - Hãng sản xuất: DENYO - Hiện trạng: đã cũ, có một số chỗ bị rỉ sét.	
115	Máy Biến tần SB200-22kw	2	CN5	2012	- Biến tần điều chỉnh tốc độ bơm mật ri - Mode: SB200 - Điều khiển động cơ 22Kw - Hiện trạng: đã cũ	
116	Máy Biến tần SENLAN 55KW	1	CN15	2012	- Biến tần điều chỉnh quạt ly tâm đẩy Gas về lò hoi. - Hãng sản xuất SELAN - Công suất: 55Kw - Hiện trạng: đã cũ.	
117	Máy đo đa chỉ tiêu trong nước HI83099	1	CN5	2012	- Model: HI83099 - Hãng sản xuất: HANNA - Chức năng đo được 47 chỉ tiêu trong nước - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.	
118	Bể xử lý nước thải 76.400	1	CN15	2012	- Bao gồm 5 hồ sinh học kích thước mỗi hồ là W25000xL130000xH6200mm	

	m3 tại Lô CN15				<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thể tích chứa mỗi hồ: 15.280m3</li> <li>- Đáy hồ được phủ bạt HDPE</li> </ul>	
119	Ống khói nhà máy cồn	1	CN5	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diện tích: 1.080m2</li> <li>- Đường kính 5,5m, cao 60m</li> <li>- Kết cấu chung: Xây bằng gạch thẻ, dày 1,2m</li> <li>- Hiện trạng: đang sử dụng.</li> </ul>	
120	Hệ thống đốt bỏ khí biogas dư lò hơi	1	CN5	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bao gồm ống dẫn Biogas: o219x4x6000mm, SL: 8 ống.</li> <li>- Co thép: o219x5mm, SL: 7 cái.</li> <li>- Van lá chắn: DN200, PN16, SL: 4 cái.</li> <li>- Lưu lượng kế đo khí: AYZ-200-CF11-456A</li> <li>- Quạt hút đẩy Biogas: Model 9-28-NO4A; Q4112m3/h; P=2425Pa, N= 2900R/min, Công suất 5,5kW.</li> <li>- Hệ thống đánh lửa; hệ thống báo cháy; tủ điện điều khiển.</li> <li>- Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.</li> </ul>	
121	Tháp giải nhiệt nước chung cất (gồm cả phần nâng cấp năm 2012)	1	CN5	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Model: P10-450B và F10-450B</li> <li>- Hãng sản xuất: T-Lead- Trung Quốc</li> <li>- Động cơ giảm tốc quạt gió tháp 1 (11kW, I=7)</li> <li>- Động cơ giảm tốc quạt gió tháp 2 (15kW, I=7)</li> <li>- Tháp giải nhiệt nước chung cất</li> <li>- Diện tích: 6x12x5,5</li> <li>- Béc phun: o90-10, Inox304</li> <li>- Tấm tản nhiệt: 610x1200, chất liệu LSC</li> <li>- Lưu lượng nước: 360m3/h</li> <li>- Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.</li> <li>- Phần nâng cấp: Thay 10 tầng sàng trong tháp thô, thay toàn bộ 76 tầng sàng trong tháp tinh và toàn bộ con sò trong tháp tinh từ độ dày 2.5mm thành 4mm đảm bảo độ an toàn và nâng công suất từ 150 tấn thành 170 tấn/n</li> <li>- Chất liệu: Toàn bộ đều bằng inox SUS304.</li> </ul>	
122	Kho (bể) chứa mật rỉ	1	CN15	2018	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thể tích của bể chứa: 7.000m3</li> <li>Hiện trạng: đang sử dụng.</li> </ul>	
123	Hệ thống cấp điện cấp nguồn điện cho các bộ phận	1	CN5	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bao gồm tất cả các cấp điện từ tủ điện tổng 3000KVA phân phối về tủ điều khiển của tất cả các bộ phận sản xuất và từ tủ điều khiển đến các thiết bị điện</li> </ul>	
124	Hệ thống cung cấp nguồn điện tại Nhà phân phối	1	CN15	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trạm công suất 250KVA</li> <li>- Xuất xứ: Thibidi</li> <li>- Hệ thống tủ nguồn và tủ phân phối cho toàn hệ thống</li> </ul>	
125	Hệ thống tách bã khu nghiền sản tươi	1	CN5	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Máng dẫn bã vào lồng quay: W0,4xL40, thép dày 5mm</li> <li>Lồng quay tách bã: o1xL2m, thép</li> <li>Động cơ giảm tốc: 2,2kW, N=1450/30/min</li> <li>Băng tải gom bã sau khi tách: W0,5xL8m</li> <li>Bể lắng 3 cấp: W11xL25m, bê tông</li> <li>Bac đạn: UCT211, 2 cái</li> <li>Lưới bọc O20mm, 1 tấn</li> <li>Xích truyền động RS60, 1 sợi.</li> </ul>	

126	Hệ thống van nước an toàn trên đường ống Bigas	1	CN15	2012	- Hệ thống 02 van an toàn lắp đặt trên đường ống dẫn khí Biogas: bằng thép dày 8mm CT3; van điện khí tự động DN200,PN25 thép không rỉ - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.	
127	Hệ thống dây truyền lên men từ Mật Ri (bao gồm cả bồn chứa)	1	CN5	2012	Công ty tự thiết kế, thi công, gồm: Hệ thống bao gồm bồn pha loãng mật và bồn chứa mật gi. - Hệ thống Bồn pha loãng mật: 1, Bồn Pha loãng mật: $\phi 1,915 \times 3m$ , 2 bồn, 7m <sup>3</sup> 2, Cánh khuấy đứng 3kw, $i=1/15$ Sl:2 cái 3, Đồng hồ lưu lượng DN 100 và DN 150, 2 cái 4, Bom mật vào (bom bánh răng) Q=40 m <sup>3</sup> /h, H=30m, L=1450 R/min, công suất 30kW, 1 cái. 5, Bom mật vào 2 modem XLD7-11-15kW. vào (bom bánh răng) Q=40 m <sup>3</sup> /h, H=30m, N=1450 R/min, công suất 15kW, 1 cái. 6, Bom mật vào 3 modem GNKCB-960. vào (bom bánh răng) Q=60 m <sup>3</sup> /h, H=20m, N=1450 R/min, công suất 22kW, 2 cái 7, Bom mật đi lên men 1 modem 80-65-160. (bom bánh răng) Q=40 m <sup>3</sup> /h, H=25m, N=2900 R/min, công suất 7,5kW, 1 cái 8, Bom mật đi lên men 2 modem YH80-65-160A. (bom bánh răng) Q=40 m <sup>3</sup> /h, H=25m, N=2900 R/min, công suất 7,5kW, 1 cái 9, Bom mật đi lên men 3 modem IH80-65-200. (bom bánh răng) Q=50 m <sup>3</sup> /h, H=50m, N=2900 R/min, công suất 15kW, 1 cái 10, Tủ điện: 1 bộ. - Bồn chứa mật gi 60m <sup>3</sup> ( $\phi 3,815 \times 6m$ ) và 80m <sup>3</sup> ( $\phi 4,29 \times 6m$ ). - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.	
128	Hệ thống dẫn khí biogas từ nhà máy sản xuất khí mê tan CH <sub>4</sub> đến lò hơi	1	CN15	2012	- Quạt dây Gas, lưu lượng 9000m <sup>3</sup> /h, áp suất 11000Pa, động cơ 55Kw, tốc độ 2900r/min - Đường ống dẫn Gas: Ø500, dài 700m, chất liệu thép Q235-A, sơn hai lớp - Đường ống cấp Gas vào lò hơi: Ø219mm, dài 60m, chất liệu thép Q235-A, sơn hai lớp - Hệ thống van điện tự động cấp Gas vào lò hơi DN200, PN16 - Hiện trạng: đã được nâng cấp, đang sử dụng.	
129	Nhà bảo vệ lô CN15	1	CN15	2012	- Diện tích: 24m <sup>2</sup> - Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch không nung, dày 15cm, cao 3.8m, khung giằng bê tông cốt thép chịu lực, nền gạch 30x60, mái tole dày 0.35mm - Hiện trạng: tường bị ẩm mốc, bong tróc nhiều nơi, đang sử dụng.	Thuộc phần đất thu hồi tại lô CN15
130	Hệ thống máy ép bùn tại lô CN15	1	CN15	2012	- Máy ép bùn DYL - A2000; Công suất 3kW - Bom hóa chất (bom trực tiếp) model G25-1, Q=2m <sup>3</sup> /h; H=60m; công suất 1,5kW. - Máy nén khí IHP	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bơm nước sau khi ép (YSG65-250A; Q=23m<sup>3</sup>/h; H=70m, công suất 11kW)</li> <li>- Tủ điều khiển.</li> <li>- Băng tải bùn sau ép, quy cách P600x10mm. 4 lớp bố.</li> </ul>	
131	Bể sục khí nước thải CN15	1	CN15	2012	<p>Công ty tự thiết kế thi công, gồm:</p> <p>1. Phần xây dựng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hồ sục cấp 1 W8xL11xH1,5m; dung tích 125m<sup>3</sup>; bê tông cốt thép</li> <li>- Hồ sục cấp 2 W8xL11xH1,5m; dung tích 125m<sup>3</sup>; bê tông cốt thép</li> </ul> <p>2. Phần thiết bị:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Máy thổi khí I,II: Q=12m<sup>3</sup>/min, P=5000mm, H<sub>2</sub>O, công suất 11kW, số lượng 2 cái.</li> <li>- Máy thổi khí II: model SWR-200; Q=50,4m<sup>3</sup>/min; P=5000mm H<sub>2</sub>O; Công suất 55kW; SL 1 cái</li> <li>- Bơm nước đầu ra (Bơm Hải Dương): model LT-27A; Q=1000m<sup>3</sup>/h; H=27m; Công suất 14kW; SL 2 cái</li> </ul> <p>3. Các đường ống</p> <p>4. Các vật tư khác</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tủ điện điều khiển và dây điện</li> <li>- Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.</li> </ul>	
132	Bệ đặt dây chuyền máy băm gỗ	1	CN5	2012	<p>Công ty tự thiết kế, lắp đặt :</p> <p>Móng máy bê tông 3x6,25x2,5=46,9m<sup>3</sup>;</p> <p>Máy băm gỗ 6 dao băm, công suất 12 tấn/1h; SL: 01 cái;</p> <p>Băng tải sau máy băm: B650xL5000mm, cao su gân V đúc, chiều dài: 1m</p> <p>Khung máy băm: bằng thép U160, U100, V và tole nhám, kích thước: L2140xW1060xH1390.</p> <p>Phụ kiện: tủ điều khiển, dây điện.</p>	
133	Cầu vượt băng đường D1	1	CN15	2012	<p>Cầu vượt băng đường D1, cầu đỡ các đường ống kỹ thuật cho nhà máy giữa hai lô CN5 và CN15</p> <p>Cầu Dài: 42,35m x rộng 1,455m</p> <p>Cột đỡ: chân đỡ cao 5,1m x rộng 1,020m</p> <p>Chất liệu: Thép Q235-A, sơn hai lớp</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiện trạng: đã cũ, có một số điểm bị rỉ sét.</li> </ul>	
134	Hệ thống băng tải cấp liệu nghiền sản tươi	2	CN5	2012	<p>Số lượng băng tải 02</p> <p>Quy cách: W0,65xL15m, băng tải cao su gân V đúc</p> <p>Gồm: 01 dây chuyền</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tang chủ động: o325, SL 01 cái</li> <li>- Xích truyền động RS80, SL 01 sợi</li> <li>- Động cơ giảm tốc: 5HP 1/30, Nhật, 01 cái.</li> <li>- Dây băng tải cao su gân V B650x10x5, lớp bố, 01 sợi</li> <li>- Con lăn trên: o60, bạc đạn 6354, 48 con</li> <li>- Con lăn dưới: o60, bạc đạn 6354, 08 con</li> <li>- Dầm khung bê tông: thép V50, 01 hệ thống</li> <li>- Khung chân bê tông U100, 01 hệ thống.</li> </ul>	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- Khung phễu trứng U140, 01 hệ thống</li> <li>- Thân phễu trên, thép tấm 3mm, 01 bộ</li> <li>- Thân phễu dưới, 5mm, 01 bộ</li> <li>- Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.</li> </ul>	
135	Hệ thống thổi bụi lò hơi	1	CN5	2012	<p>Công ty tự thiết kế thi công Hệ thống thổi bụi lò hơi 30 tấn/h</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xích truyền động RS260, động cơ 1/wHp, Y=1/80, chuyển động qua lại 2,8m</li> <li>- Khung đường ray dẫn hướng con lăn nằm trong bồn lò, SL 04, VL350, Inox304 chịu nhiệt cao.</li> <li>- Trục con lăn: Thép C45 08 cây; con lăn 08 con</li> <li>- Ống thổi khí Inox (nằm trong bồn lò): ống cắt rãnh 1x0,004m; ống khoan lỗ <math>\phi</math>10mm</li> <li>- Nhông truyền động và trục: 12 nhông RS60, 16 răng, 12 trục thép C45</li> <li>- Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.</li> </ul>	
136	Hệ thống tách lắng cát KV nghiền khô	1	CN5	2012	<p>Công ty tự thiết kế thi công</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bồn lắng: <math>\phi</math>3,3xH4,5, 2 cái</li> <li>Trục khuấy đứng: 3kw, 2 cái, Trung quốc</li> <li>Bơm hồi lưu: 50m<sup>3</sup>/h, 1 cái</li> <li>Bể lọc W5xL6, 2 cái</li> <li>Bể lắng sau lọc W8xL11, 1 cái</li> <li>Mái che bồn lắng W4,5xL9, 1 cái</li> <li>Mái che bể lọc W8xL11, 1 cái</li> <li>- Hiện trạng: đã cũ, đang hoạt động.</li> </ul>	
137	Đường ống dẫn nước sạch từ nhà máy nước thải sang nhà máy cùn	1	CN15	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Công ty tự thiết kế thi công</li> <li>- Chiều dài: 650m</li> <li>- Ống thép mạ kẽm</li> <li>- Kích thước: <math>\phi</math>114, dày 4mm, toàn bộ chiều dài đường ống 650m.</li> </ul>	
138	Đường ống dẫn nước thải từ nhà máy cùn sang nhà máy nước thải	1	CN15	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Công ty tự thiết kế thi công</li> <li>- Chiều dài: 650m</li> <li>- Ống nhựa chịu nhiệt độ cao</li> <li>- Chất liệu: Ống nhựa PP-R, nhựa Tiền Phong</li> <li>- Kích thước DN160, PN10, chiều dài 650m.</li> </ul>	
139	Băng tải chuyên chất bao trong kho (4 cái)	4	CN5	2012	<p>Công ty tự thiết kế thi công</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hệ thống băng tải gồm 4 băng tải cao su W0,6xL12,5m</li> <li>Động cơ băng tải: 3HP, Y=1/30</li> <li>Khung sườn băng tải: C0,2x0,05x18x0,003m; băng thép cán</li> <li>Con lăn: ống đúc <math>\phi</math>42 đến 49x42x16000, 4 con.</li> </ul>	
140	Bể chứa bã sau chung cất	1	CN5	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Công ty tự thiết kế thi công</li> <li>- Bể bê tông 400x200 mác250</li> <li>- Kích thước: W12,5xL33,5xH4m</li> <li>- Thể tích: 1.675m<sup>3</sup></li> <li>- Hệ thống van inox DN250 có 1 cái; van DN120 có 9 cái</li> <li>- Van cánh bướm DM250-PN16 có 1 cái</li> <li>- Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.</li> </ul>	
141	Hệ thống bể chứa nước	1	CN5	2012	<p>Công ty tự thiết kế thi công, gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 bể cấp nước lò hơi và cấp nước công</li> </ul>	



	phục vụ công nghệ và lò hơi				<ul style="list-style-type: none"> <li>nghệ(chìm) dung tích 800m<sup>3</sup> và 1500m<sup>3</sup></li> <li>- 1 bể trung gian cấp nước cho lò hơi (nổi) 300m<sup>3</sup></li> <li>- Tổng thể tích: 2.600m<sup>3</sup></li> <li>- Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.</li> </ul>	
142	Bể chứa nước thu hồi sau giải nhiệt	1	CN5	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Thể tích: 800m<sup>3</sup></li> <li>- Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch không nung, dày 20cm. Đáy bể bằng bê tông dày 20cm.</li> <li>- Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.</li> </ul>	
143	Kho KCS	1	CN5	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kích thước: 5,5x9,1m=50m<sup>2</sup></li> <li>- Kết cấu chung: Tường xây gạch tuyn nen 4 lỗ, dày 20cm, nền bê tông mác 250 dày 200cm, mái lợp tole dày 0,35mm</li> <li>- Hiện trạng: đã cũ, ẩm mốc, tường bong tróc nhiều nơi.</li> </ul>	
144	Nhà làm việc đội xe bồn	1	CN5	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diện tích: 6,1x12,2m=74,4m<sup>2</sup></li> <li>- Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuyn nen 4 lỗ, dày 20cm, cao 3,8m, có khung bê tông cốt thép chịu lực, nền bê tông dày 20cm, trần bê tông</li> <li>- Hiện trạng: tường bị ẩm mốc, bong tróc nhiều nơi, đang sử dụng.</li> </ul>	
145	Hệ thống lọc nước áp lực	1	CN5	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Công ty tư thiết kế thi công, gồm:</li> <li>- Bộ lọc cát: o2x2,67m, thép dày 12mm, SL 9</li> <li>- Cát lọc chuyên dụng: SL 93 tấn</li> <li>- Bơm lọc nước: LT160m<sup>3</sup>/h - 50m</li> <li>- Bơm lọc nước: IHM 125 - 100 - 315</li> <li>- Tủ điện và dây điện.</li> </ul>	
146	Hệ thống cấp nước từ trạm bơm cấp 1 sang trạm bơm cấp 2	1	Bờ sông sêrêpôk	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>Công ty tự thiết kế thi công</li> <li>- 2 máy bơm (1 dự phòng) Công suất: 660m<sup>3</sup>/h - 6MPA/1 máy bơm; ký hiệu KQW300/400-132-4, Trung Quốc.</li> <li>- Bệ đặt máy bơm được đổ bê tông và cây các bằng mã lắp ghép chống rung giật trong quá trình bơm.</li> <li>- Hệ thống tủ điều khiển bơm</li> <li>- Hệ thống đường ống dẫn nước: 1216m</li> </ul>	
147	Công trình nhà bếp mở rộng	1	CN5	2012	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Diện tích: 6,5mx10,5m=68,25m<sup>2</sup></li> <li>- Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuyn nen 4 lỗ; dày 20cm; cao 4,5m, khung bê tông cốt thép chịu lực, nền gạch men(40x40), mái tole dày 0,35mm</li> <li>- Hiện trạng: đã cũ.</li> </ul>	
148	Máy lọc nước (Cty WaTech)	1	CN5	2010	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bao gồm:</li> <li>- Bộ sơ lọc 2m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Bộ nâng độ PH</li> <li>- Bộ khử phèn (FE) 2m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Bộ tăng khử mùi 2m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Bộ làm mềm trao đổi Ion 2 m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Bộ lọc Poslishing 1m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Bộ đèn cực tím S5Q Sterilight 1m<sup>3</sup>/h</li> <li>- Bơm áp lực tự động 20GAL</li> <li>- Bộ tinh lọc công nghệ nano 250l/h</li> </ul>	



149	Bộ Lưu Lượng Kế (19 cái)-CCDC	19	CN15	2012	Các đồng hồ lưu lượng kiểm soát các lưu lượng trên hệ thống.
150	Máy nén khí 200HP	1	CN5	2014	- Máy nén khí kiểu trục vít - Lưu lượng khí: 24m <sup>3</sup> /min, áp suất 0.8Mpa - Công suất động cơ: 200Hp - Hãng sản xuất: Ingersoll Rand – USA.
151	Bể chứa mật rỉ	1	CN5	2015	- Công ty tự thiết kế thi công - Thể tích: 3.000m <sup>3</sup> - Kết cấu chung: Thành đồ bê tông cốt thép mác 250, thành cao 1,4m - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.
152	Bình trao đổi nhiệt khu đường hóa	1	CN5	2014	Công ty tự thiết kế thi công - Bình trao đổi nhiệt bằng thép không rỉ - Thiết bị trao đổi nhiệt dạng ống chùm đường kính 870mm; cao 7,5m; 250 ống inox phi 32mm trao đổi nhiệt. - Thiết bị trao đổi nhiệt dạng ống chùm đường kính 100mm; cao 7,5m; 308 ống inox phi 32mm trao đổi nhiệt.
153	Thiết bị đo áp suất	4	CN15	2017	- Gồm thiết bị đo áp suất, dây đo: 0-150kPa kiểu lắp Male/Female thread G1/8-27 - Thiết bị đo mức nước chênh áp, dây đo: 0-100kPa, kiểu lắp mặt bích.
154	Hệ thống Chiller giải nhiệt nước hoàn chỉnh	1	CN5	2017	- Máy làm lạnh nước, dạng ngập dịch (KCWF-1310B) - Công suất: 941.700Kcal/h hoặc 1.095kw Gas: R22 - Lưu lượng nước lạnh: 188m <sup>3</sup> /h - Xuất xứ: KingAirConditioner-Company LTD.
155	Cụm đầu bơm LV 350-35	1	CN5	2017	Bơm Hải Dương LV350-35 Bao gồm đầu bơm, gối đỡ, chân bệ, không bao gồm động cơ, lưu lượng Q350m <sup>3</sup> /h, cột áp H35m.
156	Móng lon chứa cồn nhà máy cồn (02 móng lon cồn thành phẩm; 01 móng lon cồn công nghiệp)	1	CN5	2008	- Kết cấu: Bê tông Max 100 và Max 200, sắt thép - Đường kính móng 2 lon cồn thành phẩm: 19.8m - Đường kính móng lon cồn công nghiệp: 7m - Tổng diện tích: 655m <sup>2</sup> - Kết cấu: Bê tông Max 100 và Max 200, sắt thép, tường gạch trát vữa - Hiện trạng: đã cũ, có một số điểm bị nứt, lún.
157	Hệ thống chống sét, camera & cáp quang nhà máy cồn	1	CN5	2008	- Bao gồm hệ thống chống sét cho hệ thống kho, hệ thống cột chống sét cho khu nhà máy cồn, hệ thống cột chống sét cho lô C15. - Kim thu sét phóng điện sớm. STORMMASTER - ESE -15-GI, bán kính bảo vệ 51m. - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.
158	Hệ thống Camera quan sát	1	CN5	2017	Đầu ghi hình Vantech 32860NVR, 1 cái Camera quan sát Keepernoi 200W, 18 cái Camera quan sát Kbvision KX3003N, 6 cái Adapter 12V-3A, 24 cái Ổ cứng trong 4TB WID 40PURX, 8 cái

					Bộ chuyển quang điện HTP-JS, 7 cái Thiết bị chuyển mạch S808G-8 cổng, 9 cái Các dây cáp quang mạng, dây điện, đầu bấm, cáp HDMI và Jack cắm.
159	Đường nội bộ khu sản xuất sơ chế thức ăn gia súc	1	CN5	2007	- Sân đường nội bộ khu TAGS: 6.947m <sup>2</sup> Bó vỉa trong: 785,5m; Bó vỉa trước mặt cổng: 11m; Bó vỉa bằng bê tông M200 (15x35x35)cm - Hiện trạng: đường còn sử dụng tốt.
160	Hệ thống thoát nước tổng thể	1	CN5	2007	- Dài 1,63 Km - Kết cấu chung: Thành đồ bê tông dày 15cm, đáy đồ bê tông dày 10cm - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.
161	Bãi than đá + gàu đốt	1	CN5	2007	- Bao gồm sân bãi chứa than đồ bê tông mác 250, Cầu trục cầu than tải trọng 5 tấn
162	Hệ thống thoát nước nhà máy sơ chế thức ăn chăn nuôi	1	CN5	2007	- Kết cấu: chiều cao 0,5m, chiều rộng 0,8m, dài 375m, móng xây bằng đá và hồ M75 - Kết cấu: chiều cao 0,5m, chiều rộng 0,8m, dài 375m, móng xây bằng đá và hồ M75 - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.
163	Giếng khoan	1	CN5	2007	- Kết cấu: sâu 60m, đường kính cửa giếng 114cm. Thiết bị gồm: ống nhựa D6 4mm, ống chống, dây điện, 1 máy bơm 2HP - Kết cấu: sâu 60m, đường kính cửa giếng 114cm. Thiết bị gồm: ống nhựa D6 4mm, ống chống, dây điện, 1 máy bơm 2HP - Hiện trạng: đang sử dụng.
164	Giếng khoan nhà máy cồn	2	CN5	2008	- Kết cấu: sâu 80m, đường kính cửa giếng 114cm. Thiết bị gồm: ống nhựa D6 4mm, ống chống, dây điện, 1 máy bơm 2HP - Hiện trạng: đang sử dụng
165	Công trình bê tông sân phơi (bao gồm cả móng đá sân phơi) Max 250	1	CN5	2008	- Kết cấu: Móng đá 4*6, bê tông đá 1*2 mác 250, dày 20cm - Diện tích: 18.766m <sup>2</sup> - Hiện trạng: đang sử dụng.
166	Bể lắng tro nhà máy cồn	1	CN5	2008	- Thể tích: 9.4x15xH3.9=549m <sup>3</sup> - Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch không nung dày 20cm, đáy đồ bê tông dày 20cm - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.
167	Bể lọc nước nhà máy cồn	1	CN5	2008	- Thể tích: 400m <sup>3</sup> - Kết cấu chung: Thành bê tông dày 30cm, đáy bê tông dày 20cm, - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.
168	Tường rào và hệ thống thoát nước nhà máy cồn	1	CN5	2008	- Dài 698m. - Kết cấu chung: Tường xây bằng gạch tuynen 4 lỗ, dày 20cm, đồ trụ bê tông - Hiện trạng: Âm mốc, nhiều nơi nứt lún
169	Hệ thống chữa cháy nhà máy cồn	1	CN5	2008	- Bơm xăng lưu lượng 100m <sup>3</sup> /h - Bơm điện: Pentax lưu lượng 100m <sup>3</sup> /h - Trụ chữa cháy ngoài nhà: DN100-2x65 - Tủ đựng vòi chữa cháy ngoài nhà kích thước

					650x450x220mm, chất liệu thép sơn tĩnh điện - Tủ đựng vòi chữa cháy trong nhà kích thước 600x400x220mm, chất liệu thép sơn tĩnh điện - Tủ điện khiển bơm điện tự động hai cấp bảo vệ, chất liệu tủ sắt sơn tĩnh điện. - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.
170	Công trình bể nước 8.000 m <sup>3</sup> nhà máy cồn (gồm cả phần nâng cấp năm 2012)	1	CN5	2009	- Thể tích: 8.000m <sup>3</sup> - Kết cấu chung: Thành bê tông mác 250, dày 15cm. - Nâng cấp bể chứa nước 8.000m <sup>3</sup> thành hệ thống gồm 4 hồ chứa nước. - Hồ 1,2,3,4: sâu 3,5m, dung tích 2.000m <sup>3</sup> - Đáy bể: Đá 0*4, dày 100mm và bê tông dày 150 max 250, cốt thép o6 200x200mm - Thành bể: Bê tông dày 150mm max 250, cốt thép sắt o6 200x200mm, nghiêng khoảng 4 độ. - Mặt bể: bê tông dày 150mm max250, cốt thép sắt o6 200x200mm. - Hiện trạng: đã cũ, đang sử dụng.
171	Máy đo độ ẩm PM 300	1	CN5	2007	Xuất xứ: Nhật Bản Model: PM300
172	Lon chứa cồn nhà máy cồn	1	CN5	2011	02 Lon cồn công nghiệp lớn: Đường kính: 20mx13,5m; Dung tích: 3.300m <sup>3</sup> 01 Lon cồn công nghiệp nhỏ: Đường kính: 6,5mx4m; Dung tích: 200m <sup>3</sup> - Hiện trạng: đã cũ, bị rỉ sét, đã qua sử dụng.
173	Nền móng, mặt đường khu nước thải tại Lô CN15	1	CN15	2012	- Kích thước: Đất giao thông nội bộ: 14.251m <sup>2</sup> . Đất sân bê tông: 19.265m <sup>2</sup> - Kết cấu: Đường nội bộ: Đường nhựa, lớp đá dăm tiêu chuẩn dày 15cm, lớp đá 40x60 dày 15cm. Sân bê tông: Bê tông Mac200, lót đá 40x60, vữa xi măng 100.
174	Công trình bồn lên men (Móng, chân đế, cánh khuấy)	1	CN5	2020	- Kết cấu: Sắt thép, ống Inox 304, móng chân đế bê tông, thùng lên men P9800*H1500mm, bộ cánh khuấy cho thùng lên men – Thép SS400 - Hiện trạng: đang sử dụng.
175	Máy bơm 150*125FSLA /100HP	1	CN5	2020	-Bơm trục rời, công suất 350 m <sup>3</sup> /m, cột áp 40m, hãng Ebara, động cơ Singapore 75KW 100HP -Đường kính DN150 * DN125 -Đầu bơm và động cơ được lắp trên đế thép, gia công lắp ráp tại Việt Nam - Hiện trạng: đang sử dụng.
176	Máy bơm cấp nước công suất 350m <sup>3</sup> /h, cột áp 30m	1	CN5	2020	-Công suất 350 m <sup>3</sup> /m, cột áp 40m, hãng Ebara, động cơ Singapore 45KW 60HP - Đường kính DN200 x DN150 -Đầu bơm và động cơ được lắp trên đế thép, gia công lắp ráp tại Việt Nam - Hiện trạng: đang sử dụng.
177	03 nắp bồn chứa nước thải	3	CN15	2020	Nắp bồn nước thải P19060xH1980mm, Khung kèo tăng cứng nắp bồn V40*4mm (Inox 304); Tole nắp bồn: Inox 304 nắp dày 1.5mm

178	Hệ thống nghiền sản khô	1	CN5	2020	Kết cấu: Sắt thép, bê tông nền đế máy nghiền, hệ thống điện. 02 Máy nghiền JFS-120-73.
179	Motor 320Kw/12p- 380v-50Hz- 490rpm	1	CN5	2022	- Motor 320kw/12p-380v-50Hz-490rpm - Hiện trạng: khi mua mới 90%, đang sử dụng.
180	Bình ngưng tụ Gas điện tích 200m2	1	CN5	2022	- Là bồn chứa khí áp 2kg/cm <sup>2</sup> - Kích thước: D2800x1.2x6mm - Được làm bằng thép tấm, thép ống Q355, 12mm, inox tấm SUS304, 6mm, ống trao đổi nhiệt, mặt bích, van an toàn, đồng hồ áp suất, van xả.. - Mặt sàn được làm bằng thép đặc 1000*35 - Đường ống dẫn khí Biogas phi 500*1.2mm, inox 304 * 55mm - Hiện trạng: đang sử dụng
181	Thi công cải tạo lò hơi tăng sôi (gồm cả bộ hâm nước lò hơi)	1	CN5	2022	Thiết kế: Lò hơi tăng sôi công suất 15 tấn/h - Phễu nạp liệu vào buồng đốt: Phễu nạp liệu được làm bằng Inox 316, dày 8mm, phễu dày 3mm. Ống thổi liệu được làm bằng thép phi 219 dày 5mm, thép SS400, phi 114, dày 4mm - Buồng đốt sinh hơi: Ống góp được làm bằng thép đúc phi 273, ống sinh hơi làm bằng thép đúc phi 51, ống góp phụ làm bằng thép đúc phi 168, cách nhiệt dày 150mm làm bằng cemamic tỷ trọng 120kg/m <sup>3</sup> , bao che thân lò được làm bằng thép tấm SS400, 3mm thép hình V50, 1150*75mm, khung chân đỡ được làm bằng thép hình H300*15mm và U100, và được sơn bằng sơn chống rỉ. - Thẻ xây buồng đốt: Mặt sàn cách nhiệt được làm bằng thép tấm SS400 dày 14mm - Hiện trạng: đang sử dụng.
182	Máy Xúc lật Liugong ZL50CN	1	CN5	2017	Gầu: 3-3.3m <sup>3</sup> Tải trọng: 5.000kg Độ cao: 2.9-4.5(m) Động cơ: Cummins Công suất: 162kw Hiện trạng: đang sử dụng.



**CHẤP HÀNH VIÊN**  
**ĐẠI DIỆN**  
**BQL CÁC KHU CÔNG NGHIỆP**  
**TỈNH ĐẮK NÔNG**

*(Signature)*


**NGƯỜI GHI BIÊN BẢN**

*(Signature)*  
*(Signature)*

**ĐẠI DIỆN**  
**SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**  
**TỈNH ĐẮK NÔNG**

*(Signature)*  
*(Signature)*

**ĐẠI DIỆN  
ỦY BAN NHÂN DÂN  
XÃ TÂM THẮNG**

  
Tạ Đức Lăng


**ĐẠI DIỆN  
CÔNG TY PHÁT TRIỂN HẠ TẦNG  
KCN TÂM THẮNG**

  
Hồ Thị Anh Tuyết


**CÁC ĐƯƠNG SỰ,  
NGƯỜI CÓ LIÊN QUAN:**

**Ngân hàng NN&PTNT Đắk Nông**


Sau khi kiểm kê bình bản này nếu có phát hiện còn sót hoặc phát sinh thêm tài sản. Đề nghị tiến hành kê biên, xử lý theo qui định

  
Lê Xuân Quyết


**Ngân hàng NN&PTNT Tây Hà Nội**

  
Nguyễn Hải Đăng

**Công ty TNHH Sản xuất cơ khí và Dịch vụ Đại Phúc**

  
Lê Thanh Tùng

**Công ty TNHH Đại Việt**

  
Đào Thị Việt Nga

