



0047  
**ARRETE INTERMINISTERIEL N° ...../CAB.MIN/MINES/01/2018 ET  
N° 016/CAB/MIN/FINANCES/2018 DU 12.0.FEB.2018..PORTANT  
APPROBATION DE LA LISTE DE BIENS A IMPORTER SOUS LE REGIME DOUANIER  
PRIVILEGIE AU PROFIT  
DE LA SOCIETE CHENGTUN CONGO RESSOURCES SARL**

---

**LE MINISTRE DES MINES**

**ET**

**LE MINISTRE DES FINANCES,**

Vu la Constitution, telle que modifiée par la Loi n° 011/002 du 20 janvier 2011 portant révision de certains articles de la Constitution de la République Démocratique du Congo du 18 février 2006, spécialement ses articles 93, 202 point 36 littera f et 203 point 16 ;

Vu la Loi n° 007/2002 du 11 juillet 2002 portant Code Minier, spécialement ses articles 225 et 227 à 232 ;

Vu la Loi n° 11/011 du 13 juillet 2011, relative aux Finances Publiques ;

Vu l'Ordonnance-Loi n° 010/001 du 20 août 2010 portant institution de la Taxe sur la Valeur Ajoutée, telle que modifiée et complétée par l'Ordonnance-Loi n° 13/007 du 23 février 2013 ;

Vu l'Ordonnance-Loi n° 10/002 du 20 août 2010 portant Code des Douanes ;

Vu l'Ordonnance-Loi n° 007/2012 du 21 septembre 2012 portant Code des Accises ;

Vu l'Ordonnance-Loi n° 011/2012 du 21 septembre 2012 instituant un nouveau Tarif des droits et taxes à l'importation ;

Vu le Décret n° 038/2003 du 26 mars 2003 portant Règlement Minier, notamment ses articles 512 à 519 ;



Vu, l'Ordonnance n° 017/005 du 08 mai 2017 portant nomination des Vice-Premiers Ministres, des Ministres d'Etat, des Ministres, des Ministres Délégués et des Vice-Ministres ;

Vu l'Ordonnance n° 15/024 du 10 juillet 2017 portant organisation et fonctionnement du Gouvernement, modalités de collaboration entre le Président de la République et le Gouvernement ainsi qu'entre les membres du Gouvernement ;

Vu l'Ordonnance n° 17/025 du 10 juillet 2017 fixant les attributions des Ministères ;

Vu le Décret n° 011/42 du 22 novembre 2011 portant mesure d'exécution de l'Ordonnance-Loi n° 10/001 du 20 août 2010 portant institution de la taxe sur la valeur ajoutée ;

Vu le Décret n° 011/46 du 24 décembre 2011 portant mesures d'application de l'Ordonnance-Loi n° 10/002 du 20 août 2010 portant Code des Douanes ;

Considérant la requête introduite en date du 30 octobre 2017 par la Société **CHENGTUN CONGO RESSOURCES SARL**, en vue d'obtenir l'approbation de sa liste des biens à importer sous le régime douanier privilégié ;

Considérant l'avis favorable de la Commission Interministérielle d'approbation des listes de biens à importer sous le régime douanier privilégié, émis lors de sa réunion du 01 novembre 2017 ;

Considérant la nécessité ;

## **A R R E T E N T :**

### **Article 1<sup>er</sup> :**

Est approuvée, la liste de biens à importer sous le régime douanier privilégié ci-jointe, présentée par la Société **CHENGTUN CONGO RESSOURCES SARL**, en sa qualité de détentrice du Permis d'Exploitation de la Petite Mines n°14050 se trouvant dans le Territoire de Mutshatsha, Province du Lualaba et dont référence ci-dessous :

- N° d'Identification Nationale : 6-118-N20448J ;
- N° RCCM : CD/KZI/RCCM/17-B-503
- N° Import-Export : PM/PP/BC/002-17/I00029E/X



La valeur globale des biens à importer sous le régime douanier privilégié est de **195.437.949,84 USD** (Dollars Américains cent nonante cinq millions quatre cent trente sept mille neuf cent quarante neuf, quatre vingt quatre centième).

## Article 2 :

Conformément à l'article 230 du Code Minier, la Société **CHENGTUN CONGO RESSOURCES SARL**, ne peut transférer les biens, matériels ou équipements importés qu'après en avoir préalablement informé l'Administration des Douanes et obtenu l'autorisation écrite de cette dernière.

## Article 3 :

Toute violation des dispositions du présent Arrêté entraîne la suspension des avantages douaniers et expose le contrevenant au paiement des droits et taxes d'entrée en vigueur, sans préjudice des amendes éventuelles.

## Article 4 :

Le Directeur Général de la Direction Générale des Douanes et Accises, en sigle « DGDA », est chargé de l'exécution du présent Arrêté qui entre en vigueur à la date de sa signature.

Fait à Kinshasa, le 20 FEB 2018

**LE MINISTRE DES FINANCES,**

**Henri YAV MULANG**

**LE MINISTRE DES MINES**

**Martin KABWELULU**

### Ampliations

- Cabinet du Président de la République
- Cabinet du Premier Ministre
- Cabinet du Ministre des Mines
- Cabinet du Ministre des Finances
- Cabinet du Ministre de la Défense et Sécurité
- Secrétariat Général des Mines
- D.G.D.A.
- B.C.C.
- O.C.C.
- ANAPI
- CIALB/Direction des Mines
- Société **CHENGTUN CONGO RESSOURCES SARL**.

## ANNEXE

### LISTE DES BIENS A IMPORTER SOUS LE REGIME DOUANIER PRIVILEGIE AU PROFIT DE LA SOCIETE CHENGTUN CONGO RESSOURCES SARL, CCR

N°	描述	DESCRIPTION	UNITE 单位	QUANTITE 数量	P.UNIT. (USD) 单价(万 元)	P.TOTAL (USD) 总价 (万元)
<b>工厂设备和材料</b>						
<b>1. MATERIELS ET EQUIPEMENTS DE L'USINE</b>						
1	颚式破碎机	Broyeur/Concasseur à mâchoires	Pièce	1,00	237 578,00	237 578,00
2	圆锥破碎机	Broyeur/Concasseur giratoire	Pièce	1,00	551 122,00	551 122,00
3	溢流型球磨机	Broyeur/Concasseur à billes	Pièce	1,00	877 800,00	877 800,00
4	闪蒸干燥系统	Système de séchage par flash	Pièce	1,00	591 360,00	591 360,00
5	浓密机	Epaississeur	Pièce	9,00	391 111,12	3 520 000,08
6	绝缘桥式起重机	Grue à pont isolé	Pièce	1,00	124 542,00	124 542,00
7	单梁起重机	Grue à poutre	Pièce	5,00	31 622,80	158 114,00
8	压滤机	Filtre-presse	Pièce	15,00	83 453,34	1 251 800,10
9	石灰石制备系统	Système de préparation du calcaire	Pièce	1,00	203 768,40	203 768,40
10	直流装置	Equipement DC pour transformation du Courant	Pièce	1,00	308 000,00	308 000,00
11	旋流器机组	Unité de Cyclone(Cyclone et accessoires)	Pièce	1,00	63 360,00	63 360,00
12	阴极自动剥片机组	Unité de décapage pour le cathode	Pièce	1,00	1 144 000,00	1 144 000,00
13	圆筒洗砂机	Machine cylindrique pour lavage des minerais	Pièce	1,00	96 360,00	96 360,00
14	螺旋分级机	Classificateur en spirale	Pièce	1,00	97 240,00	97 240,00
15	振动给料机	Alimentateur vibrant	Pièce	4,00	5 500,00	22 000,00
16	圆振动筛分机	Ecran vibrant(Machine de criblage vibrante)	Pièce	1,00	26 928,00	26 928,00
17	槽式给料机	Alimentateur Grizzly	Pièce	1,00	18 128,00	18 128,00
18	阴阳极吊架	Porte-cathode et anode	Pièce	1,00	39 600,00	39 600,00

19	带式输送机	Convoyeur à courroie	Pièce	19,00	28 004,45	532 084,55
20	变频调速可移动皮带给料机	Transporteur à bande réglable	Pièce	1,00	43 698,60	43 698,60
21	电动三通分料器	Distributeur à trois voies	Pièce	1,00	3 806,00	3 806,00
22	除铁器	Déferriseur - Séparateur	Pièce	1,00	7 216,00	7 216,00
23	颚和双辊轧机	Broyeur à mâchoire et à double rouleaux	Pièce	4,00	7 829,25	31 317,00
24	圆盘粉碎机	Broyeur à disque	Pièce	2,00	3 241,81	6 483,62
25	单双层两用振动筛	Crible vibrant	Pièce	1,00	5 555,55	5 555,55
26	标准振动筛机	Tamiseuse vibrante standard	Pièce	2,00	3 208,92	6 417,84
27	电热恒温干燥箱	Etuve électrothermique thermostaté et soufflante	Lot	3,00	1 665,95	4 997,85
28	电热板	Plaque chauffante électrique	Pièce	5,00	1 111,11	5 555,55
29	台秤	Balance à fléau - Balance de plate-forme	Pièce	1,00	833,69	833,69
30	托皿天平	Balance de précision	Lot	6,00	120,12	720,72
31	原子吸收光谱仪	Specromètre d'absorption atomique	Pièce	1,00	101 913,24	101 913,24
32	直读和ICP发射光谱仪	Specromètre de lecture directe et d'émission ICP	Lot	2,00	254 717,32	509 434,64
33	高纯水制备器	Dispositif pour la purification d'eau	Pièce	1,00	8 580,00	8 580,00
34	紧急喷淋洗眼器	Dispositif de lavage	Pièce	2,00	1 397,11	2 794,22
35	电热恒温干燥箱	Etuve électrothermique thermostaté	Pièce	2,00	1 397,11	2 794,22
36	高温马弗炉	Four à moufle à haute température	Pièce	1,00	5 269,55	5 269,55
37	碳硫自动分析仪	Analyseur automatique de carbone et soufre	Pièce	1,00	25 445,42	25 445,42
38	碳硫滴定分析仪	Analyseur de titrage de Carbone et Soufre	Pièce	1,00	5 205,20	5 205,20
39	精密电子天平	Balance électronique de précision	Pièce	4,00	1 909,77	7 639,08
40	分光光度计	Spectrophotomètre	Lot	2,00	5 361,79	10 723,58
41	锥形球磨机	Broyeur à billes coniques	Pièce	1,00	572,00	572,00
42	颚式破碎机	Broyeur à mâchoires	Pièce	1,00	2 166,45	2 166,45
43	振动磨样机	Récifieuses à vibration	Pièce	1,00	3 181,75	3 181,75
44	台式转床	Perceuse verticale	Pièce	1,00	5 172,31	5 172,31
45	抓斗起重机	Grue grab	Lot	1,00	67 816,32	67 816,32

46	液硫过滤器	filtres à soufre liquide	Lot	1,00	90 508,99	90 508,99
47	柴油桶	Réservoir diesel	Pièce	1,00	9 945,65	9 945,65
48	通风机	Ventilateur	Lot	1,00	26 732,42	26 732,42
49	鼓风机	Souffleur	Lot	2,00	228 614,10	457 228,20
50	焚硫炉	Four à soufre brulant	Lot	1,00	420 171,18	420 171,18
51	转化器	Convertisseur de chaleur	Lot	1,00	457 329,73	457 329,73
52	第II热交换器	Echangeur de chaleur n°2	Pièce	1,00	10 969,53	10 969,53
53	第III热交换器	Echangeur de chaleur n°3	Pièce	1,00	142 867,01	142 867,01
54	一段电炉	Fournaise électrique	Lot	2,00	34 819,07	69 638,14
55	干燥塔	Tour de séchage	Lot	1,00	291 175,17	291 175,17
56	一吸塔	Tour d'absorption	Lot	2,00	409 025,05	818 050,10
57	尾气吸收塔	Tour d'absorption de gaz d'échappement	Lot	1,00	79 490,84	79 490,84
58	地下酸槽	Réservoir souterrain d'acide	Lot	1,00	18 000,84	18 000,84
59	一吸酸冷器(阳保)	Refroidisseur d'acide	Lot	1,00	103 972,44	103 972,44
60	二吸酸冷器(阳保)	Absorbeur pour refroidisseur d'acide	Lot	1,00	52 436,67	52 436,67
61	干燥酸冷器(阳保)	Refroidisseur d'acide sec	Lot	1,00	91 023,79	91 023,79
62	卧式磁力驱动泵	Pompe à entraînement magnétique horizontale	Lot	9,00	18 772,33	168 950,97
63	耐酸合金液下泵	Pompe submergée en alliage résistant aux acides	Pièce	4,00	15 629,90	62 519,60
64	50FDDU- 100FDDU- 50工程塑料低转速料浆 泵	Pompe à boue 100FDDU-50	Pièce	3,00	7 743,45	23 230,35
65	碱液槽	Réservoir alcalin	Pièce	1,00	8 391,24	8 391,24
66	50FDDU- 30工程塑料低转速料浆 泵	Pompe à boue 50FDDU-30	Pièce	3,00	7 743,45	23 230,35
67	成品酸贮罐	Réservoir de stockage d'acide	Lot	2,00	461 521,06	923 042,12
68	成品酸计量槽	Réservoir de dosage d'acide	Pièce	1,00	9 948,51	9 948,51
69	地下酸槽	Réservoir souterrain d'acide	Pièce	1,00	9 989,98	9 989,98
70	余热锅炉(火管)	Chaudière à chaleur(tube à incendie)	Lot	1,00	666 036,80	666 036,80
71	高温过热器	Surchauffeur à haute température	Pièce	1,00	87 212,84	87 212,84

72	低温过热器及省煤器(II)	Surchauffeur et économiseur à basse température	Pièce	1,00	52 636,87	52 636,87
73	空气预热器	Equipement de préchauffage de l'air	Pièce	1,00	31 687,37	31 687,37
74	热管省煤器(I)(II)	Echangeur de chaleur(I et II)	Pièce	2,00	40 875,12	81 750,24
75	洗涤塔	Tour de sablage	Pièce	2,00	180 731,98	361 463,96
76	卧式磁力驱动泵	Pompe à entraînement magnétique horizontale	Pièce	3,00	4 576,00	13 728,00
77	洗涤酸冷却器	Refrigerateur lavé d'acide	Pièce	1,00	8 129,55	8 129,55
78	SO2吸收塔单双	Tour d'absorption de SO2 simple et double	Pièce	2,00	77 753,39	155 506,78
79	贫液槽	Réservoir de liquide usager	Pièce	1,00	18 218,20	18 218,20
80	卧式磁力驱动泵	Pompe à entraînement magnétique horizontale	Pièce	4,00	1 208,35	4 833,40
81	用户液体冷却器和中间 体	Refrigerateur de liquide usager I et Intermediaire	Pièce	2,00	14 493,05	28 986,10
82	解析塔	Tour de l'analyse	Pièce	1,00	103 135,89	103 135,89
83	解析釜	Bouilloire analytique	Pièce	1,00	31 101,07	31 101,07
84	贫富液换热器	Echangeur de chaleur-partie chaude et froide	Pièce	1,00	20 277,40	20 277,40
85	贫液冷却器 II	Refrigerateur de liquide usager II	Pièce	1,00	14 493,05	14 493,05
86	卧式磁力驱动泵	Pompe à entraînement magnétique horizontale	Pièce	2,00	1 783,21	3 566,42
87	蒸汽分配器	Distributeur de vapeur	Pièce	1,00	2 666,95	2 666,95
88	SO2湿气体冷却器	Refrigerateur de gaz humide SO2	Pièce	1,00	22 880,00	22 880,00
89	SO2气体除沫器	Séparateur de gaz SO2	Pièce	1,00	5 205,20	5 205,20
90	SO2气体干燥塔	Tour de séchage au gaz SO2	Pièce	1,00	102 992,89	102 992,89
91	卧式磁力驱动泵	Pompe à entraînement magnétique horizontale	Pièce	2,00	4 035,46	8 070,92
92	干燥酸冷却器	Refrigerateur d'acide sec	Pièce	1,00	6 542,25	6 542,25
93	SO2压缩机	Compresseur de la gaz sulfureux	Pièce	2,00	13 656,50	27 313,00
94	油分离器	Séparateur d'hydrocarbure	Pièce	1,00	4 547,40	4 547,40
95	SO2冷凝器	Condenseur de la gaz sulfureux	Pièce	1,00	14 493,05	14 493,05
96	液态SO2冷却器	Refrigerateur liquide SO2	Pièce	1,00	2 228,65	2 223,65
97	液态SO2计量罐	Réservoir de dosage de liquide SO2	Pièce	2,00	2 173,60	4 347,20
98	液态SO2成品贮罐	Réservoir de liquide SO2	Pièce	2,00	54 753,27	109 506,54

99	充装置	Dispositif de remplissage	Pièce	1,00	14 300,00	14 300,00
100	地上衡	Pont bascule	Pièce	3,00	26 954,07	80 862,21
101	结晶釜	Bouilloire de cristallisation	Pièce	1,00	25 895,87	25 895,87
102	过滤器	Filtres	Pièce	1,00	7 936,50	7 936,50
103	地下应急槽	Conduite de secours souterrain	Pièce	1,00	8 129,55	8 129,55
104	除害风机	Ventilateur d'élimination	Pièce	1,00	15 486,90	15 486,90
105	酸雾吸收器	Absorbant de brouillard acide	Pièce	1,00	1 430,00	1 430,00
106	全自动软水器	Adoucisseur d'eau automatique	Pièce	1,00	8 136,70	8 136,70
107	预处理水箱	Bac d'eau	Pièce	1,00	14 491,62	14 491,62
108	三相卧螺离心机	Centrifugeuse à décanteur triphasé	Pièce	1,00	256 390,42	256 390,42
109	电加热蒸汽锅炉	Chaudière à vapeur à chauffage électrique	Pièce	1,00	75 687,04	75 687,04
110	热泵式分体空调器	Climatiseur split avec pompe à chaleur	Pièce	4,00	1 355,64	5 422,56
111	风冷微油螺杆式空气压缩机	Compresseur à air	Pièce	2,00	148 230,94	296 461,88
112	皮带输送机1和2	Convoyeur à courroie 1 et 2	Pièce	3,00	20 984,54	62 953,62
113	冷却循环供水泵- 二氧化硫 单级单吸卧式离心泵	Cycle de refroidissement	Pièce	2,00	9 232,08	18 464,16
114	自动干粉灭火装置	Dispositif automatique d'extinction d'incendie	Pièce	3,00	4 858,03	14 574,09
115	单侧犁式卸料器	Dispositif de déchargement - déchargeur	Pièce	1,00	1 018,16	1 018,16
116	全自动引水装置	Dispositif de dérivation automatique de l'eau	Pièce	1,00	4 301,44	4 301,44
117	PH调节装置	Dispositif de réglage PH	Pièce	1,00	3 107,39	3 107,39
118	除二氧化碳器	Dispositif d'élimination de dioxyde de carbone	Pièce	1,00	17 323,02	17 323,02
119	湿凝剂投加装置	Dispositif pour dosage de coagulant	Pièce	1,00	4 124,12	4 124,12
120	阻垢剂投加装置	Dispositif pour doseur inhibiteur d'échelle	Pièce	1,00	4 124,12	4 124,12
121	阴离子和阳离子交换剂	Echangeur d'anions et de cations	Pièce	2,00	11 549,40	23 098,80
122	板式换热器	Echangeur de chaleur à plaques	Pièce	1,00	46 459,27	46 459,27
123	板式换热器	Echangeur de chaleur à plaques	Pièce	1,00	8 469,89	8 469,89
124	文丘里喷射器	Ejecteur venturi	Pièce	1,00	6 731,01	6 731,01



125	混床酸碱喷射器	Electeurs	Pièce	2,00	3 381,95	6 763,90
126	一段钻渣浓密机	Epaississeur	Pièce	1,00	196 547,78	196 547,78
127	钢制重力式无阀过滤器	Epurateur	Pièce	2,00	12 667,66	25 335,32
128	清洗设备	Equipement de nettoyage	Pièce	1,00	20 677,80	20 677,80
129	絮凝剂制备	Equipement pour la préparation d'agent flocculant	Pièce	1,00	34 175,57	34 175,57
130	反渗透净水设备	Equipement pour la purification d'eau par osmose	Pièce	1,00	14 381,51	14 381,51
131	地理式一体化生活污水处理设备	Equipements de traitement des eaux usées	Pièce	1,00	30 420,39	30 420,39
132	20kg推车式磷酸铵盐ABC灭火器	Extincteurs 20kg sur Trolley Type ABC	Pièce	17,00	128,70	2 187,90
133	5kg磷酸铵盐灭火器	Extincteurs de phosphate d'ammonium 5 kg	Pièce	154,00	15,40	2 371,60
134	活性炭过滤器	Filtre à charbon actif	Pièce	2,00	10 833,68	21 667,36
135	脉冲袋式除尘器	Filtre à pouls	Pièce	4,00	76 893,96	307 575,84
136	石英砂过滤器	Filtre à sable à quartz	Pièce	2,00	11 961,24	23 922,48
137	万能升降台铣床	Fraiseuse universelle à levage	Pièce	1,00	24 412,96	24 412,96
138	二氧化氯发生器及投加系统	Générateur de dioxyde de chlore et système de dosage	Pièce	1,00	11 824,67	11 824,67
139	过滤排污型电子水处理仪	Instrument de traitement et de filtrage des eaux usées	Pièce	1,00	9 396,53	9 396,53
140	湿床碱计量箱	Jauge-Boîte de mesure de base à lit mixte	Pièce	2,00	1 265,55	2 531,10
141	直流弧焊机	Machine à souder à arc DC	Pièce	20,00	1 903,33	38 066,60
142	交流焊机	Machine à souder AC	Pièce	1,00	2 122,12	2 122,12
143	普通车床	Machine à tour	Lot	1,00	27 078,48	27 078,48
144	除尘式砂轮机	Machine de meulage étanche à la poussière	Pièce	1,00	2 877,16	2 877,16
145	气体混合器	Mélangeur à gaz	Lot	1,00	40 002,82	40 002,82
146	电动葫芦	Palan électrique	Lot	3,00	2 864,39	8 893,17
147	台式钻床	Perceuse d'établi	Pièce	1,00	1 387,10	1 387,10
148	摇臂钻床	Perceuse radiale	Lot	1,00	24 596,00	24 596,00
149	树脂捕捉器	Piège en Résine	Pièce	2,00	9 623,90	19 247,80

150	划线平台	Plate-forme	Pièce	1,00	2 545,40	2 545,40
151	矫正弯曲平台	Plate-forme incurvée	Pièce	1,00	6 789,64	6 789,64
152	氧化镁输送气动隔膜泵	Pompe à diaphragme pneumatique pour le transport MgO	Pièce	1,00	2 160,73	2 160,73
153	氧化钙输送气动隔膜泵	Pompe à membrane pneumatique	Pièce	2,00	2 160,73	4 321,46
154	液下泵	Pompe liquide	Pièce	21,00	7 305,94	153 424,74
155	各种离心泵	Pompes centrifuges diverses	Pièce	137,00	7 364,90	1 008 991,30
156	生产取水泵 井用潜水泵	Pompe submersibles	Pièce	11,00	1 624,48	17 869,28
157	自藕安装耐腐蚀潜水泵	Pompes submersibles résistant à la corrosion	Pièce	8,00	1 002,43	8 019,44
158	焊烟除尘器	Précipitateur de fumée de soudure	Pièce	2,00	8 265,40	16 530,80
159	四柱万能液压机	Presse hydraulique universel à quatre colonnes	Pièce	1,00	1 287,00	1 287,00
160	净元广谱感应水处理器	Processeur à large spectre	Pièce	2,00	7 561,84	15 123,68
161	牛头刨床	Raboteuse à tête de taureau	Pièce	1,00	31 880,42	31 880,42
162	破袋机	Machine à coupe-sac	Pièce	3,00	19 233,50	57 700,50
163	压缩空气储气罐	Réservoir d'air comprimé	Pièce	5,00	8 887,45	44 437,25
164	无热再生吸附式压缩空气干燥机	Séchoir à air comprimé	Pièce	2,00	53 730,82	107 461,64
165	循环水加药系统	Système de dosage d'eau circulant	Pièce	1,00	8 193,90	8 193,90
166	干式酸雾吸收塔	Tour d'absorption de brouillard d'acide	Pièce	2,00	43 975,36	87 950,72
167	工业型逆流式玻璃钢冷却塔 整流器	Tour de refroidissement FRP pour redresseur	Pièce	1,00	30 334,59	30 334,59
168	工业型逆流式玻璃钢冷却塔-干吸和成品酸	Tours de refroidissement FRP	Pièce	1,00	178 571,25	178 571,25
169	工业型逆流式玻璃钢冷却塔-二氧化硫	Tours de refroidissement FRP pour SO2	Pièce	1,00	109 209,10	109 209,10

170	玻璃钢混流风机	Ventilateur à flux mixte FRP	Pièce	1,00	1 717,43	1 717,43
171	罗茨鼓风机	Souffleur Roots	Lot	1,00	22 734,14	22 734,14
172	边墙式轴流风机	Ventilateur axial à paroi latérale	Lot	24,00	796,98	19 127,52
173	防爆和侧壁防腐轴流风机	Ventilateur axial antidéflagrant et anticorrosion à paroi latérale	Lot	3,00	528,14	1 584,42
174	离心通风机	Ventilateur centrifuge	Lot	6,00	9 027,59	54 165,54
175	多翼离心通风机	Ventilateur centrifuge à plusieurs ailes	Lot	6,00	2 082,08	12 492,48
176	玻璃钢离心通风机	Ventilateur centrifuge en béton armé en fibre de verre	Lot	3,00	1 842,56	5 527,68
177	搅拌装置	Mélangeur	Lot	52,00	13 994,20	727 698,40
178	手提式电动油桶泵	Pompe à tambour électrique portative	Pièce	2,00	650,65	1 301,30
179	卧式油罐	Réservoir à pétrole	Lot	3,00	27 473,16	82 419,48
180	潜油泵	Pompe submersible	Pièce	4,00	1 524,38	6 097,52
181	玻璃钢引风机	Ventilateur FRP	Lot	1,00	161 751,59	161 751,59
182	25酸蒸发泵	Pompe d'évaporation d'acide 25	Pièce	2,00	26 400,00	52 800,00
183	25酸预热器	Préchauffeur d'acide 25	Pièce	1,00	57 200,00	57 200,00
184	25酸蒸发器	Evaporateur d'acide 25	Pièce	2,00	176 000,00	352 000,00
185	液体SO3冷却器	Refroidisseur SO3 liquide	Pièce	2,00	48 400,00	96 800,00
186	液体SO3储罐	Réservoir de stockage liquide SO3	Pièce	2,00	35 200,00	70 400,00
187	液体SO3计量泵	Pompes doseuses liquides SO3	Pièce	2,00	24 200,00	48 400,00
188	液体硫磺计量槽	Réservoir de dosage de soufre liquide	Pièce	1,00	33 000,00	33 000,00
189	液体硫磺计量泵	Pompes de dosage de soufre liquide	Pièce	2,00	13 200,00	26 400,00
190	1级反应釜	Réacteur de niveau 1	Pièce	1,00	57 200,00	57 200,00
191	2级固体硫磺反应器	Réacteur à soufre solide de grade 2	Pièce	1,00	30 800,00	30 800,00
192	气体过滤器	Filtre à gaz	Pièce	1,00	24 200,00	24 200,00
193	SO2冷凝器	Condenseur de SO2	Pièce	1,00	15 400,00	15 400,00
194	SO2计量槽	Réservoir de dosage SO2	Pièce	2,00	35 200,00	70 400,00
195	SO2贮槽	Réservoir de stockage de SO2	Pièce	1,00	28 600,00	28 600,00
196	热水循环槽	Réservoir de circulation d'eau chaude	Pièce	1,00	13 200,00	13 200,00
197	热水循环泵	Pompe de circulation d'eau chaude	Pièce	2,00	8 800,00	17 600,00

198	热水冷却器	Refrigerateur d'eau chaude	Pièce	1,00	8 800,00	8 800,00
199	变频器	Convertisseur de fréquences	Pièce	100,00	4 340,00	434 000,00
<b>合计</b>		<b>Sous-Total 1</b>				<b>23 451 956,98</b>
<b>2. MATERIELS ROULANTS</b>						
200	45座班车	Bus à 45 places	Pièce	5,00	71 500,00	357 500,00
201	20立方米水箱洒水车	Camion-citerne 20T	Pièce	2,00	85 800,00	171 600,00
202	皮卡车	Pick-up	Pièce	2,00	42 900,00	85 800,00
203	3.5t叉车	Chariot élévateur à fourche 3.5t	Pièce	6,00	21 450,00	128 700,00
204	5t叉车	Chariot élévateur à fourche 5t	Pièce	4,00	30 800,00	123 200,00
205	前装机	Chargeuse	Pièce	9,00	128 700,00	1 158 300,00
206	100t电子汽车衡	Pont bascule 100t	Pièce	2,00	57 200,00	114 400,00
207	汽车吊 起重量16t	Camion-grue	Pièce	1,00	171 600,00	171 600,00
208	承重35吨吊车	Grue (35T)	Pièce	2,00	286 000,00	572 000,00
209	手动液压托盘搬运车	Palette hydraulique manuelle	Pièce	2,00	650,65	1 301,30
210	手动液压圆桶搬运车	Tambour hydraulique manuel	Pièce	1,00	1 697,41	1 697,41
211	电动叉车	Chariot élévateur électrique	Pièce	6,00	42 430,96	254 585,76
212	电动自行车	Vélos électriques	Pièce	20,00	429,00	8 580,00
<b>合计</b>		<b>Sous-Total 2</b>				<b>3 149 264,47</b>
<b>3. MATERIELS ELECTRIQUES ET DIVERS</b>						
213	干式电力变压器	Transformateur de puissance à sec	Lot	23,00	28 246,79	649 676,17
214	油浸密封电力变压器	Transformateur de puissance à sec	Lot	3,00	281 600,00	844 800,00
215	箱式柴油发电机组	Groupe électrogène diesel avec boîte	Lot	4,00	86 151,07	344 604,28
216	厂前箱式变电站	Poste de transformation	Lot	1,00	172 303,56	172 303,56
217	现场控制箱	Boîte de commande	Lot	560,00	737,88	413 212,80
218	照明配电箱	Coffret de distribution d'éclairage	Lot	232,00	1 430,00	331 760,00
219	动力箱	Coffret d'alimentation	Lot	94,00	1 037,58	97 532,52
220	动力配电箱	Cabinet de distribution électrique	Lot	11,00	13 537,61	148 915,91
221	软启动柜	Armoire de démarrage électrique	Lot	27,00	21 674,30	585 206,10
222	检修电源箱	Boîte d'alimentation électrique	Lot	18,00	491,92	8 854,56

223	高压开关柜	Appareillage de haute tension	Lot	38,00	27 075,62	1 028 873,56
224	低压开关柜	Appareillage de basse tension	Lot	69,00	13 537,81	934 108,89
225	电容补偿柜	Cabinet de compensation des condensateurs	Lot	11,00	18 706,97	205 776,67
226	直流屏	Tableaux électriques DC	Lot	5,00	29 538,08	147 690,40
227	变频器柜	Cabinet(Coffret) inverseur	Lot	48,00	17 856,71	857 122,08
228	消防泵电控柜	Armoire de commande électrique pour pompe	Lot	5,00	8 615,75	43 078,75
229	熔断器负荷开关箱	Commutateur de charge pour fusibles	Lot	21,00	985,27	20 690,67
230	10kV开关柜	Appareillage de commutation 10kV	Lot	20,00	24 614,59	492 291,80
231	交流不停电电源	Source d'alimentation	Lot	1,00	36 922,60	36 922,60
232	主变保护测控柜	Armoire de contrôle pour la protection de transformateurs	Lot	1,00	24 614,59	24 614,59
233	变电站远动与通信系统	Système de commande et de communication de sous-station	Lot	1,00	24 614,59	24 614,59
234	主变故障录波柜	Armoire d'enregistrement de défaut de transformateur	Lot	1,00	36 922,60	36 922,60
235	电费计量系统	Système de mesure de l'électricité	Lot	1,00	61 537,19	61 537,19
236	所用低压配电屏	Panneau de distribution basse tension	Lot	2,00	8 615,75	17 231,50
237	动力配电箱	Armoire de distribution électrique	Lot	1,00	1 477,19	1 477,19
238	接地变及消弧线圈	Bobine de suppression d'arc	Lot	1,00	29 538,08	29 538,08
239	DCS控制柜	Armoire de commande de DCS	Lot	14,00	92 133,47	1 289 868,58
240	仪表保护箱	Boite d'instruments	Lot	105,00	460,46	48 348,30
241	工程师站	Station de génie	Lot	3,00	46 066,02	138 198,06
242	操作员站	Station opérateur	Lot	6,00	23 033,01	138 198,06
243	UPS电源	Alimentation UPS	Lot	9,00	4 030,82	36 277,38
244	泵站控制系统	Système de contrôle de la station de pompage	Lot	3,00	34 550,23	103 650,69
245	卧挂贮水式电热水器	Cumulus électrique	Lot	76,00	1 236,95	94 008,20
246	风冷壁挂式空调器	Climatiseur mural refroidi par air	Lot	106,00	1 111,11	117 777,66
247	风冷柜式空调器	Climatiseur d'armoire refroidi par air	Lot	9,00	2 728,44	24 555,96
248	风冷热泵型柜式空调器	Climatiseur à air chaud refroidi par air	Lot	4,00	4 068,35	16 273,40
249	天花型排气扇	Ventilateur variable	Lot	82,00	97,96	8 032,72

合计		Sous-Total 3		9 574 546,07			
<b>4. MATERIELS ET EQUIPEMENTS DE TELECOMMUNICATION</b>							
250	电讯	电话及网络系统	Systeme de telephone et de Internet	Lot	1,00	17 717,92	17 717,92
251	火灾报警控制系统	Avertisseur d'incendie		Lot	1,00	21 261,46	21 261,46
252	工业电视监视系统	Systeme de surveillance		Lot	1,00	35 435,84	35 435,84
253	安防系统	Systeme de sécurité		Lot	1,00	15 946,04	15 946,04
254	货架	Etagère métallique		Lot	10,00	2 860,00	28 600,00
<b>合计</b>		<b>Sous-Total 4</b>				<b>118 961,26</b>	
<b>5. MATERIELS ET EQUIPEMENTS DE CONSTRUCTION DE L'USINE</b>							
255	工厂建筑材料和设备	电缆	Câble électrique	Km	114,00	95 303,00	10 864 542,00
256	桥架	桥架	Pont à fibre - Echelle à cable	m	10 000,00	39,00	390 000,00
257	桥架连接件	Connecteur pour échelle à cable		Tonne	5,00	65 000,00	325 000,00
258	水泥	Ciment		Tonne	400,00	416,00	166 400,00
259	彩板房	Construction préfabriquée		Tonne	4 020,00	260,00	1 045 200,00
260	彩板房配套附件	Pieces auxiliaires de cabine amovible en couleur		Tonne	20,00	7 800,00	156 000,00
261	彩板瓦	Tôle de toit en couleur		m²	23 000,00	10,40	239 200,00
262	门	Portes		m²	1 000,00	390,00	390 000,00
263	窗	Fenêtres		m²	1 400,00	260,00	364 000,00
264	屋面防水卷材	Membrane imperméable à toit		m²	2 500,00	10,40	26 000,00
265	PE管	Tuyau HDPE		Km	15,00	39 000,00	582 000,00
266	UPVC管	Tuyau en UPVC		Km	6,00	39 000,00	234 000,00
267	各种管件	Raccords divers de Tuyauterie		Tonne	50,00	10 400,00	520 000,00
268	阀门	Valve - Vanne		Lot	10 000,00	8 450,00	84 500 000,00
269	阀门零件	Accessoires de vanne		Tonne	20,00	9 100,00	182 000,00
270	管道桥架	Structure pour tuyauterie		m	2 000,00	52,00	104 000,00
271	C型钢	Profilé d'acier en forme C		Tonne	28,00	1 950,00	54 600,00
272	方管	Tube carrée		Tonne	37,50	1 950,00	73 125,00
273	环状钢板 Ø1420XØ1024 δ=21	Tôle d'acier toroidal		Lot	4,00	406,25	1 625,00

274	钢筋	Barres d'acier	Tonne	938,40	1 560,00	1 463 904,00
275	钢板卷管Ø	Plaque d'acier du tuyau	Lot	325,00	481,17	156 380,25
276	圆钢管	Tuyaux en acier	Tonne	4,20	1 950,00	8 190,00
277	碳钢管	Tuyau en acier au carbone	Km	9,00	52 000,00	468 000,00
278	钢管	Tuyaux d'acier	m	12 810,00	13,00	166 530,00
279	不锈钢管	Tuyau en acier inoxydable	Km	6,00	156 000,00	936 000,00
280	角钢	Profilé en L	Tonne	3,80	1 950,00	7 410,00
281	角钢	Profilé en L	m	180,00	3,90	702,00
282	钢板	Plaque d'acier	Tonne	7,80	1 950,00	15 210,00
283	钢板	Plaque d'acier	m <sup>2</sup>	4 400,00	1 950,00	8 580 000,00
284	接地扁钢	Acier plat	m	3 390,00	10,40	35 256,00
285	夹芯压型钢板	Panneau sandwich en tôle d'acier	m <sup>2</sup>	500,00	49,40	24 700,00
286	镀锌铁皮	Rouleaux de tôles galvanisées	m <sup>2</sup>	395,16	0,00	0,00
287	槽钢	Profilés en U	m	120,00	44,20	5 304,00
288	槽钢	Profilé fer en U	Tonne	2,20	1 950,00	4 290,00
289	扁钢	Fer plat	Tonne	6,50	1 950,00	12 675,00
290	工字钢	Profilé en H	Tonne	2,80	1 950,00	5 460,00
291	地脚螺栓	Boulons d'ancrage	Tonne	3,50	3 900,00	13 650,00
292	脚手架钢管Φ48	Châssis en acier d'échafaudage Φ48	Tonne	30 000,00	9,10	273 000,00
293	DN100镀锌消防管道	Tuyaux en acier galvanisé DN100	m	2 600,00	109,20	283 920,00
294	无缝钢管Ø57X3.5	Tuyaux d'acier sans soudure	m	8,00	33,80	270,40
295	无缝钢管	Tuyau en acier sans soudure	Lot	2 541,00	28,04	71 249,64
296	焊接钢管	Tuyaux en acier soudés	Lot	1 085,00	30,51	23 103,35
297	内衬塑复合钢管（热水型）	Tuyau composite plastique de doublure intérieure	Lot	232,00	7,15	1 658,80
298	镀锌钢管	Tuyaux en acier galvanisé	m	25 760,00	5,29	136 270,40
299	热镀锌钢管	Tuyau en acier galvanisé à chaud	Lot	510,00	29,72	15 157,20
300	单层压型钢板0.5mm	Tôles en acier laminé 0,5m	Tonne	10 000,00	18,20	182 000,00
301	钢结构	Structure en acier	Tonne	1 500,00	1 560,00	2 340 000,00

302	不锈钢非标设备	Equipement non standard en acier inoxydable	Tonne	800,00	11 700,00	9 360 000,00
303	碳钢非标设备	Equipement non standard en acier au carbone	Tonne	1 200,00	1 950,00	2 340 000,00
304	不锈钢和碳钢型材	Profilé en acier inoxydable et au carbone	Tonne	500,00	9 100,00	4 550 000,00
305	配套螺栓及连接件	Boulons et connecteurs correspondants	Tonne	50,00	5 200,00	260 000,00
306	柴油	Diesel	Litres	150 000,00	1,95	292 500,00
307	油漆	Peintures	Tonne	60,00	10 400,00	624 000,00
308	425水泥	Ciment 425	Tonne	4 500,00	338,00	1 521 000,00
309	525水泥	Ciment 525	Tonne	1 000,00	364,00	364 000,00
310	沥青	Asphalte	Kg	1 000,00	1,82	1 820,00
311	HDPE膜	Membrane HDPE	m <sup>2</sup>	250 000,00	7,80	1 950 000,00
312	涂料	Peinture	Tonne	2,20	4 550,00	10 010,00
313	土工布	Géotextile	m <sup>2</sup>	288 800,00	2,60	750 880,00
314	竹胶板	Contreplaqué en bambou	m <sup>2</sup>	18 577,67	19,50	362 264,57
315	聚苯板保温及SBS防水	Panneau d'isolation en polystyrène et étanche	m <sup>2</sup>	3 000,00	39,00	117 000,00
316	铝合金门窗	Portes et fenêtres en aluminium	Lot	1 500,00	195,00	292 500,00
317	钢制门窗	Portes et fenêtres en acier	Lot	500,00	234,00	117 000,00
318	地砖	Dallage	m <sup>2</sup>	2 950,00	39,00	115 050,00
319	防滑地砖	Carrelage	m <sup>2</sup>	500,00	45,50	22 750,00
320	硅酸盖板 (吊顶)	Plaque silicate pour plafond	m <sup>2</sup>	8 000,00	32,50	260 000,00
321	改性沥青卷材	Membrane d'asphalte modifiée	m <sup>2</sup>	6 500,00	20,80	135 200,00
322	刺滚网	File barbelé-Concertina barbelé	Mètre	8 800,00	15,60	137 280,00
323	蹲便器	Cuvette de toilette	Pièce	126,00	156,00	19 656,00
324	坐便器	Toilette	Pièce	63,00	234,00	14 742,00
325	挂式小便器	Urinoirs suspendus	Pièce	30,00	266,50	7 995,00
326	柱式小便器	Urinoirs de Colonne	Pièce	30,00	182,00	5 460,00
327	柜式洗手盆	Lavabo	Lot	189,00	455,00	85 995,00
328	地漏	Drainage de plancher	Pièce	189,00	11,70	2 211,30
329	小便隔板	Séparateur d'urinoire	m <sup>2</sup>	50,00	91,00	4 550,00



330	螺纹阀门	Vanne filetée	Pièce	276,00	43,77	12 080,52
331	塑料给水管	Tuyaux en plastique d'alimentation	Mètre	4 915,00	7,80	38 337,00
332	de32ppr, de50ppr, de63ppr	Tuyau du type D32PPR, D50PPR, D63PPR	Mètre	6 971,00	12,57	87 625,47
333	塑料排水管	Tuyaux de drainage en plastique	Mètre	7 534,00	29,64	223 307,76
334	PE波纹管300	Tuyaux de drainage ondulé PE300	Mètre	512,00	39,00	19 968,00
335	异径管 DN100/DN50 DN50/DN25	Tuyau de reduction DN100/DN50 DN50/DN25	Lot	2,00	29,25	58,50
336	输送管道	Tuyauterie	m	2 400,00	124,80	299 520,00
337	S2级PVC-U双壁波纹管	Tuyau ondulé double paroi en PVC-U de qualité S2	m	1 850,00	20,80	38 480,00
338	给水用钢骨架聚乙烯 料复合管	Tuyau composite en polyéthylène	Lot	7 150,00	67,08	479 622,00
339	PE100给水管	Tuyau d'alimentation en eau PE100	Lot	4 490,00	13,00	58 370,00
340	PVC-U排水管	Tuyau d'évacuation en PVC-U	Lot	846,00	4,55	3 849,30
341	耐高温PVC-U排水管	Tuyau de décharge	m	30,00	7,80	234,00
342	管道保温	Isolation des tuyaux	m	12,60	447,20	5 634,72
343	钢塑复合管	Tuyau en composite acier - plastique	Lot	1 658,00	38,94	64 562,52
344	管和管	Tuyaux divers	Lot	1 089,00	75,79	82 535,31
345	套管	Tuyau de revêtement	m	60,00	18,20	1 092,00
346	出油管	Tuyau flexible	m	500,00	13,00	6 500,00
347	内衬管	Tuyau de doublure	Lot	2,00	1 283,10	2 566,20
<b>合计</b>						<b>140 809 190,21</b>
<b>6. MATERIELS DE PLOMBERIE</b>						
348	管道	Tuyaux de conduite métallique	Lot	2 480,00	92,48	229 350,40
349	输液管	Tuyaux en plastique	Lot	5 410,00	256,87	1 388 584,70
350	煤油管	Tuyaux à charbon	m	150,00	10,40	1 560,00
351	回水管	Tuyaux de retour en plastique	m	10,00	7,80	78,00
352	管件	Raccords de tuyauterie	Lot	307,00	39,17	12 025,19
353	法兰	Brides	Lot	598,00	21,06	12 593,88

354	阀门及配件	Vannes et accessoires	Lot	1 475,00	456,25	672 968,75
355	电动开关阀	Vannes de commutation électrique	Lot	2,00	5 235,10	10 470,20
356	电动调节阀	Vannes de régulation électrique	Lot	38,00	8 463,22	321 602,36
357	电动闸阀	Valves à ouverture électrique	Lot	5,00	6 728,15	33 640,75
358	各种弯曲	Coudes divers	Lot	70,00	2 626,55	183 858,50
359	三通 T (S) -DN50-Sch40S	Jonction triple	Pièce	2,00	26,00	52,00
360	同心异径管 DN500/DN600 L=300	Tuyau	Pièce	1,00	256,10	256,10
361	单和双波纹补偿器	Compensateur ondulé simple et double	Lot	21,00	7 892,95	165 751,95
362	单和双波纹补偿器	Compensateur ondulé simple et double	Lot	9,00	1 489,02	13 401,18
363	肘部	Raccords coudés	Lot	10,00	12,35	123,50
364	三通 DN50	Jonction triple	Lot	3,00	16,25	48,75
365	软接头 1"	Raccord flexible	Pièce	1,00	3,90	3,90
366	方法兰	Bride	Pièce	1,00	769,60	769,60
367	方变圆	Carré et rond (Tube)	Pièce	1,00	1 027,00	1 027,00
368	50°弯头 DN1000	Raccord coudé	Lot	1,00	1 617,20	1 617,20
369	管帽 DN1000	Bouchon DN1000	Pièce	2,00	1 283,10	2 566,20
370	同心异径管 DN800/DN1000	Tuyaux concentriques	Pièce	1,00	769,60	769,60
371	测压接口 DN40 DN25	Interface	Lot	21,00	19,50	409,50
372	FB单向耐腐蚀合金	Alliage résistant à la corrosion	Lot	241,00	302,58	72 921,78
373	SO2分析仪	Analyseur de SO2	Lot	2,00	41 878,20	83 756,40
374	智能电导测量仪	Appareil de mesure	Pièce	7,00	6 281,60	43 971,20
375	电子带平衡和还原方法	Balance électronique à bande et méthode de réduction	Lot	2,00	20 939,10	41 878,20
376	室外照明配电箱	Boîte de distribution	Pièce	6,00	1 368,90	8 213,40
377	等电位箱	Boîte équipotentielle	Pièce	60,00	130,00	7 800,00
378	仪表保护箱	Boîtier de protection	Pièce	105,00	418,60	43 953,00
379	变径DN250/DN125	Bouchon DN250/DN125	Pièce	4,00	384,80	1 539,20

380	各种法兰	Brides diverses	Lot	414,00	201,58	83 454,12
381	电源线	Câble électrique	Mètre	277 811,00	14,64	4 067 153,04
382	黄绿接地线	Fil de terre jaune et vert	m	600,00	3,71	2 226,00
383	橡套铜芯软电缆 电压1000V	Câble en caoutchouc 1000V	m	12 100,00	3,98	48 158,00
384	软铜线RVS-1*25	Fil de cuivre souple RVS-1*25	Mètre	560,00	7,80	4 368,00
385	互联网和光缆	Câble Internet et Optique	Mètre	19 000,00	1,63	30 970,00
386	热电阻	Capteurs de température à thermistance	Lot	42,00	1 046,50	43 953,00
387	防爆阻火透气帽	Capuchon respirant résistant au feu et antidéflagrant	Pièce	4,00	39,00	156,00
388	方变圆	Carré et rond	Lot	2,00	629,20	1 258,40
389	旋翼式水表	Compteurs d'eau divers	Lot	24,00	104,74	2 513,76
390	嵌环 L19 L33 L55	Cosse L19 L33 L55	Lot	3,00	5,20	15,60
391	自闭式冲洗阀脚踏式蹲 便器	Cuvette de toilette	Lot	13,00	403,00	5 239,00
392	电磁流量计	Débitmètre électromagnétique	Lot	2,00	4 187,30	8 374,60
393	120KV避雷器	Déchargeur	Pièce	3,00	32 446,70	97 340,10
394	V射线浓度计	Détecteur de concentration	Lot	9,00	20 939,10	188 451,90
395	硫酸浓度计	Détecteur de concentration d'acide sulfurique	Lot	6,00	16 751,80	100 510,80
396	热电偶	Thermocouple(capteur de température)	Lot	29,00	1 046,50	30 348,50
397	大跨度电缆桥架	Echelle à cable	Km	3,00	45 177,60	135 532,80
398	电缆桥架	Echelle à cable	Mètre	5 300,00	22,97	121 741,00
399	四芯光纤	Fibre optique	Km	1,00	274,30	274,30
400	软铜线	Fil de cuivre souple	m	3 560,00	11,70	41 652,00
401	铜包钢接地线	Fil de mise à la terre	m	10 190,00	3,90	39 741,00
402	安全滑触线三相四极	Fil en sécurité quadri-pôle triphasé	m	450,00	2 013,70	906 165,00
403	盲法兰板	Plaque de bride aveugle	Lot	4,00	87,10	348,40
404	145KV GIS	GIS 145KV	Lot	1,00	26 852,80	26 852,80
405	超声波液位计	Indicateur de niveau à ultrasons	Lot	7,00	4 187,30	29 311,10
406	雷达料位计	Indicateur de niveau radar	Lot	52,00	4 623,78	240 436,56

407	压力表	Indicateur de pression	Pièce	20,00	10,40	208,00
408	就地压力表	Indicateur de pression	Lot	20,00	418,60	8 372,00
409	单极隔离开关	Interrupteur	Pièce	3,00	39 906,10	119 718,30
410	涡街流量计	Débitmètre Vortex	Lot	2,00	6 805,50	13 611,00
411	巴氏流量计	Débitmètre Pap	Lot	1,00	16 751,80	16 751,80
412	磁翻板液位计	Jauge de niveau à rabat magnétique		4,00	3 140,80	12 563,20
413	输入电平表和ORP-Meter	Jauge de niveau d'entrée et ORP-Mètre	Lot	13,00	5 234,45	68 047,85
414	pH计	PH-Mètre	Lot	19,00	6 281,60	119 350,40
415	涡街流量计	Débitmètre électromagnétique	Lot	69,00	7 295,56	503 393,64
416	T型管件	Accessoires de tuyauterie en T	Lot	60,00	113,04	6 782,40
417	太阳能路灯	Réverbère solaire	Pièce	80,00	21 706,10	1 736 488,00
418	高杆路灯	Lampe de route	Lot	120,00	1 245,40	149 448,00
419	量油器	Huilieur	Pièce	4,00	41,60	166,40
420	120 kV 10 kV架空线路	Ligne aérienne 120KV 10KV	Lot	3,00	155 365,60	466 096,80
421	电源线	Cable électrique d'alimentation	m	5 000,00	1,30	6 500,00
422	消防软管卷盘及箱	Matériel contre l'incendie	Lot	50,00	22,85	1 142,50
423	消防设备	Equipements anti-incendie	Lot	70,00	11,17	781,90
424	避雷器+放电间隙	Parafoudre + écart de décharge	Pièce	1,00	22 376,90	22 376,90
425	光纤复合架空地线	Fil de masse aérien en fibre composite	Km	1,00	2 984,80	2 984,80
426	热电偶用补偿导线	Thermocouple avec fil de compensation	m	5 000,00	2,60	13 000,00
427	大跨距防腐桥架	Echelle à câbles anti-corrosion	m	1 460,00	81,90	119 574,00
428	120kV PT	Transformateur Potentiel pour ligne 120kV	Lot	4,00	32 446,70	129 186,80
429	JGD单球可曲挠橡胶接头	Bride avec caoutchouc flexible JDC	Lot	34,00	120,03	4 081,02
430	30° 45° 90°弯头 DN	Raccords coudés à 30, 45 et 90°	Lot	393,00	197,20	77 499,60
431	变径 DN100/DN80, DN80/DN50, D N80/DN65	Reducteur concentrique	Lot	5,00	6,07	30,35
432	火灾报警总线	Signalisation d'alarme d'incendie	m	8 000,00	1,30	10 400,00

433	管道支架	Support de tuyau	Tonne	20,00	3 120,00	62 400,00
434	异径三通 DN50/DN25	Accessoires de tuyauterie en T	Pièce	1,00	23,40	23,40
435	就地温度表	Thermomètre(Mesureur de Température)	Pièce	20,00	418,60	8 372,00
436	145kV 电流互感器	Transformateur de courant 145kV	Lot	3,00	111 885,80	335 657,40
437	压力变送器	Transmetteur de pression	Lot	38,00	2 094,30	79 583,40
438	差压变送器	Transmetteur de pression différentielle	Lot	31,00	2 094,30	64 923,30
439	同心多维减速机	Réducteurs concentriques	Lot	16,00	132,69	2 123,04
440	自闭式冲洗阀落地式小便器	Urinoir de sol à vanne de chasse à fermeture automatique	Lot	14,00	302,90	4 240,60
<b>合计</b>			<b>Sous-Total 6</b>			<b>13 780 586,97</b>

### 工厂建筑材料和设备

### 7. MATERIELS ET OUTILS DE CONSTRUCTION

441	手提式污水泵 (潜水泵)	Pompe d'eaux usées portable (pompe submersible)	Lot	10,00	137,16	1 371,60
442	开孔器	Polisseuse - Perforateur(Cloches métal)	Pièce	8,00	4,22	33,76
443	钢丝钳	Pince coupe-fil d'acier	Pièce	30,00	3,92	117,60
444	推拉斗车	Wagon manuel	Pièce	20,00	95,60	1 912,00
445	圆锹	Pelle ronde	Pièce	30,00	2,70	81,00
446	平锹	Pelle déprimé	Pièce	50,00	2,70	135,00
447	木锹把	Manche à pelle	Pièce	100,00	1,30	130,00
448	洋镐	Pioches	Pièce	40,00	4,40	176,00
449	洋镐把	Manches à pioche	Pièce	80,00	2,00	160,00
<b>合计</b>			<b>Sous-Total 7</b>			<b>4 146,96</b>

### 提升材料

### 8. MACHINES-OUTILS POUR TRAITEMENT DU MATERIEL

450	电动套丝机	Machine à fileter électrique	Pièce	2,00	787,92	1 575,84
451	手动割管器	Coupe-tubes manuel	Pièce	2,00	12,74	25,48
452	手动套丝机	Machine à fileter manuelle	Pièce	2,00	70,00	140,00
453	高压水枪清洗机 (轮式拖动)	Machine de nettoyage à haute pression	Pièce	2,00	646,80	1 293,60
454	空压机	Compresseur à air	Pièce	12,00	1 287,52	15 450,24

455	等离子切割机 (正品)	Découpeur plasma	Pièce	12,00	813,40	9 760,80
456	立式磁力钻机	Perceuse magnétique vertical	Lot	5,00	816,00	4 080,00
457	手电钻	Perceuse électrique	Lot	22,00	81,61	1 795,42
458	充电式手电钻	Perceuse à main rechargeable	Pièce	4,00	182,40	729,60
459	砂轮切割机	Machine de découpe à meules	Pièce	6,00	353,60	2 121,60
460	电锤	Marteau électrique	Pièce	5,00	565,44	2 827,20
461	角磨机Φ150	Meuleuse d'angle	Pièce	30,00	191,52	5 745,60
462	角磨机Φ100	Meuleuse d'angle	Pièce	80,00	66,12	5 289,60
463	园扳牙绞手	Filetage meurent	Lot	16,00	4,45	71,20
464	园扳牙	Filetage meurent	Lot	24,00	3,61	86,64
465	丝攻	Outils à tarauder(Taraudage)	Pièce	24,00	1,86	44,64
466	组合式套筒扳手	Clé à douille modulaire	Lot	17,00	46,64	792,88
467	重型套筒扳手	Clé à douille robuste	Pièce	5,00	152,00	760,00
468	木工扳手 (脚手架用)	Clé à bois (pour échafaudage)	Pièce	60,00	11,00	660,00
469	组合双头开口扳手	Clé à double tête(jeux)	Lot	18,00	17,85	321,30
470	双头开口扳手	Clé à double tête(jeux)	Lot	16,00	6,40	102,40
471	组合双头梅花扳手	Clé à double tête(jeux)	Lot	18,00	14,53	261,54
472	双头梅花扳手	Clé à double tête(jeux)	Lot	20,00	7,93	158,60
473	活动扳手	Clé à molette	Lot	113,00	17,59	1 987,67
474	内六角扳手 (公制)	Clé hexagonale (pouces)	Lot	14,00	10,36	145,04
475	大六角头高强螺栓力矩扳手 (手动)	Clé de serrage à boulon à haute résistance	Lot	16,00	169,10	2 705,60
476	杂锤	Marteaux divers	Lot	69,00	3,63	250,47
477	手动抽油器	Pompe à huile manuelle	Pièce	10,00	4,56	45,60
478	三角刮刀	Racloir triangulaire	Pièce	8,00	2,40	19,20
479	铁皮剪刀	Ciseaux métalliques	Lot	6,00	8,70	34,20
480	拉铆钉枪	Riveteuses	Pièce	20,00	8,37	167,40
481	样冲 (中心冲)	Pointeaux	Pièce	12,00	1,30	15,60

482	地规	Règles	Pièce	2,00	9,60	19,20
483	划针	Tracoir	Pièce	12,00	1,30	15,60
484	人字梯 (铝合金)	Echelle double (alliage d'aluminium)	Pièce	4,00	247,20	988,80
485	铝合金升降梯	Elevateur d'alliage d'aluminium	Pièce	2,00	260,00	520,00
486	大功率手电钻	Perceuse à main à haute puissance	Pièce	3,00	164,74	494,22
	<b>合计</b>	<b>Sous-Total 8</b>				<b>61 502,78</b>
	<b>提升材料</b>	<b>9. MATERIELS ET EQUIPEMENTS DE LEVAGE</b>				
487	手拉链条葫芦	Palan à chaîne manuel	Lot	35,00	105,95	3 708,25
488	国标起重卡环	Bague de levage standard	Lot	70,00	7,82	547,40
489	国标起重钢板夹	Clip de plaque de levage	Lot	52,00	43,00	2 236,00
490	液压千斤顶	Cric hydraulique	Lot	10,00	63,32	633,20
491	螺旋千斤顶	Cric à vis	Lot	36,00	31,80	1 144,80
492	皮带轮切割简单	Pouille coupée et simple	Pièce	16,00	16,54	264,64
	<b>合计</b>	<b>Sous-Total 9</b>				<b>8 534,29</b>
	<b>电气设备</b>	<b>10. MATERIELS ET EQUIPEMENTS ELECTROTECHNIQUES</b>				
493	数字高压兆欧表	Mégohmmètre à pression numérique	Pièce	1,00	516,00	516,00
494	工频耐压试验变压器及操作台	Testeur de Fréquence de tension du transformateur	Pièce	1,00	2 200,00	2 200,00
495	数字万用表	Multimètre numérique	Lot	10,00	516,00	5 160,00
496	钳型万用表	Multimètre de serrage	Pièce	4,00	162,40	649,60
497	吸尘器	Aspirateur	Pièce	1,00	44,00	44,00
498	高压验电器	Electroscope de haut voltage	Pièce	1,00	120,00	120,00
499	回路电阻测试仪	Testeur de résistance à la boucle	Lot	1,00	1 421,00	1 421,00
500	弹簧弯管器	Dispositif de pliage ressort	Pièce	10,00	107,80	1 078,00
501	接地棒	Tige de mise à terre	Pièce	2,00	20,00	40,00
502	试电笔	Electroscope à néon - Testeur	Pièce	20,00	1,30	26,00
503	尖嘴钳	Pince à long bec	Pièce	40,00	2,14	109,60
504	斜口钳	Pince diagonale	Pièce	40,00	2,94	117,60
505	压接剥线钳	Pince à dénuder	Pièce	40,00	7,84	313,60

506	钢丝绳钳	Pince fil	Pièce	40,00	3,04	121,60
507	剪刀	Ciseaux	Pièce	30,00	1,30	39,00
508	电缆液压压线钳	Pince hydraulique à sertir	Pièce	2,00	74,48	148,96
509	手动弯管器	Dispositif de pliage manuel	Pièce	2,00	107,80	215,60
510	平头螺丝刀	Tournevis plat et croisé	Pièce	180,00	3,72	669,60
511	钟表起子	Tournevis montre	Pièce	5,00	3,33	16,65
512	钢锯弓	Arc de Scie en acier	Pièce	10,00	3,33	33,30
513	钢锯条	Lame de scie à métaux	Pièce	300,00	1,30	390,00
514	美工刀片	Couteau utilitaire	Pièce	50,00	1,30	65,00
515	美工刀片	Réchange pour Couteaux utilitaires	Pièce	100,00	1,30	130,00
516	电烙铁	Fer à souder	Pièce	4,00	8,33	33,32
517	热风枪	Pistolet à air chaud	Pièce	5,00	41,90	209,50
518	圆形移动式插线盘	Rallonge électrique ronde	Pièce	30,00	94,00	2 820,00
519	不锈钢管弯管器	Dispositif de cintrage de tuyaux	Lot	2,00	250,00	500,00
520	不锈钢管子割刀	Coupe-tubes manuel	Pièce	1,00	120,00	120,00
521	多功能剥线钳	Pince multi-fonctionnel à dénuder	Pièce	6,00	6,60	39,60
522	压鼻钳	Pince à pressions	Pièce	6,00	49,92	299,52
523	不锈钢开孔器	Cloches métal en acier inoxydable	Pièce	60,00	4,90	294,00
524	电缆网套连接器	Manchon de cable	Lot	15,00	26,49	397,35
<b>合计</b>		<b>Sous-Total 10</b>				<b>18 338,40</b>

**管道设备 11. MATERIELS ET EQUIPEMENTS DE TUYAUTTERIE**

525	电动试压泵	Pompe d'essai électrique	Pièce	2,00	152,88	305,76
526	保温手动专用白铁皮卷板机	Machines à Cintrer	Pièce	1,00	117,20	117,20
527	保温手动专用白铁皮咬口机	Machines à Cintrer	Pièce	1,00	9,68	9,68
528	汽油伐木锯 (链条式)	Tronçonneuse	Pièce	2,00	189,16	376,32
529	电刨	Raboteuse électrique	Pièce	2,00	96,43	192,86



530	圆盘锯	Scie Circulaire	Lot	8,00	212,46	1 699,68
531	管子钳	Clé à tuyau	Lot	16,00	5,64	90,24
532	管子钳	Clé à tuyau	Lot	6,00	13,82	82,92
533	龙门钳	Pince à portique	Pièce	2,00	30,38	60,76
<b>合计</b>						<b>2 935,42</b>
<b>12. MATERIELS DE SOUDAGE</b>						
534	PE承插热熔机	Machine de thermofusion PE Jacking	Pièce	4,00	660,00	2 640,00
535	PE热熔对接焊机	Thermofusible pour la machine à souder	Lot	8,00	1 916,59	15 332,72
536	碳弧气刨钳	Pince à l'arc en carbone pour la soudure	Poigné	10,00	18,62	186,20
537	焊条保温筒	Tube d'isolation d'électrode de soudure	Pièce	70,00	9,70	679,00
538	PE热熔对接焊机法兰凸缘夹盘	Brides	Lot	6,00	1 366,85	8 201,10
539	埋弧自动焊机 (带机头)	Machine de soudage à l'arc submergé (avec tête)	Pièce	4,00	1 400,00	5 600,00
540	J506焊条 Φ4,0mm	Electrodes enrobées(Consommables de soudure)	Tonne	20,00	1 919,53	38 390,60
541	汽油切割机	Machine de coupe à essence	Pièce	4,00	800,00	3 200,00
<b>合计</b>						<b>74 229,62</b>
<b>13. INSTRUMENTS ET APPAREILS DE MESURES</b>						
542	苏光水准仪	Appareil de niveau	Pièce	4,00	465,40	1 861,60
543	苏光经纬仪 (配脚架)	Teodolite Suguang (avec un trépied)	Pièce	4,00	465,40	1 861,60
544	焊缝真空检测仪	Détecteur de vide de soudure	Lot	2,00	400,00	800,00
545	铁质金水平尺	Niveau	Lot	30,00	12,40	372,00
546	焊缝检查尺	Pied d'inspection de soudure	Pièce	2,00	29,40	58,80
547	吊线锤	Marteau suspendu à plomb	Lot	38,00	2,00	76,00
548	磁性铝合金水平尺	Niveau en alliage d'aluminium magnétique	Pièce	80,00	12,60	1 008,00
549	水准塔尺 (配卡子20个)	Niveau à tour de pied(avec 20 clips)	Pièce	6,00	29,40	176,40
550	测量工具包	Boîte à outils de mesure	Pièce	2,00	8,20	6,40
551	八角锤	Marteau octogonal	Pièce	1,00	7,98	7,98

552	游标卡尺	Étrier Vernier	Pièce	5,00	57,19	285,95
553	钢卷尺	Ruban d'acier pour mesurage	Lot	208,00	8,70	1 809,60
554	角尺	Equerre	Pièce	40,00	2,94	117,60
555	多用塞尺	Jauge de cales	Pièce	4,00	5,10	20,40
556	外径千分尺	Micromètre Extérieur	Pièce	2,00	18,23	36,46
557	内径千分尺	Micromètre Intérieur	Pièce	1,00	105,84	105,84
558	磁力百分表	Indicateur de cadran magnétique	Pièce	6,00	12,74	76,44
559	1米钢板尺	Règle de plaque d'acier 1m	Pièce	30,00	5,00	150,00
560	对讲机 (正品摩托罗拉牌)	Radio de Communication Motorola - Talkie-walkie	Pièce	50,00	276,00	13 800,00
561	高精度涂层测厚仪	Jauge d'épaisseur de revêtement de haute précision	Pièce	1,00	196,00	196,00
562	CTG260涂层测厚仪探头	Sonde à jauge d'épaisseur de revêtement CTG260	Pièce	3,00	98,00	294,00
563	弹簧秤	Balance à ressort	Pièce	1,00	60,00	60,00
<b>合计</b>			<b>Sous-Total 13</b>			<b>23 181,07</b>
<b>材料和维护工具 14. MATERIELS ET OUTILS DE MAINTENANCE</b>						
564	风炮	Marteau à vent	Pièce	1,00	400,00	400,00
565	手提式风炮 (气动)	Marteau à vent portatif (pneumatique)	Pièce	1,00	240,00	240,00
566	梅花扳手	Clé à fourche	Pièce	3,00	22,80	68,40
567	开口扳手	Clé plate	Pièce	3,00	12,80	38,40
568	微型套筒	Petite douille	Pièce	2,00	46,40	92,80
569	插座	Douilles double et allen	Lot	2,00	40,00	80,00
570	六角扳手	Clé hexagonale (métrique et pouces)	Lot	8,00	22,00	176,00
571	米字型扳手	Clé à clé	Lot	8,00	72,40	579,20
572	卡簧钳 (外卡)	Pince de circlip (extérieur et intérieur)	Lot	20,00	12,00	240,00
573	扭力扳手	Clé dynamométrique	Lot	5,00	143,00	715,00
574	四轮千斤顶	Cric avec quatre pneu	Pièce	1,00	27,20	27,20
575	滤芯扳手	Clé à filtre	Lot	20,00	16,00	320,00

576	刹车片铆钉器	Pattes de frein rivets	Pièce	2,00	200,00		400,00
577	液压拉马器	Extracteur hydraulique	Pièce	3,00	112,00		336,00
578	玻璃钻头	Perceuse de verre(diamant)	Pièce	8,00	4,00		32,00
579	黄油枪	Pistolet graisseur	Pièce	5,00	8,00		40,00
580	撬棍	Pied de biche	Pièce	2,00	19,20		38,40
581	电瓶充电器	Chargeur de batterie	Pièce	2,00	109,00		218,00
	<b>合计</b>	<b>Sous-Total 14</b>					<b>4 041,40</b>
	<b>其他设备</b>	<b>15. MATERIELS ET EQUIPEMENTS DIVERS</b>					
582	配电柜	Cabinet de distribution de l'électricité	Lot	15,00	1 350,00		20 250,00
583	小型配电箱	Petite boîte de distribution	Lot	30,00	132,00		3 960,00
584	照明配电箱	Boîte de distribution d'illumination	Lot	20,00	132,00		2 640,00
585	柴油锅炉	Chaudière diesel	Lot	1,00	20 000,00		20 000,00
586	净化水设备	Dépurateur	Lot	1,00	30 000,00		30 000,00
	<b>合计</b>	<b>Sous-Total 15</b>					<b>76 850,00</b>
	<b>保护设备</b>	<b>16. MATERIELS ET EQUIPEMENTS DE PROTECTION</b>					
587	安全警示带	Ruban de sécurité	Pièce	1 000,00	2,00		2 000,00
588	单肩工具包	Sac à outils	Pièce	200,00	6,00		1 200,00
589	钢丝绳绳卡	Carte à corde d'acier	Pièce	80,00	1,30		104,00
590	宽透明胶带	Ruban adhésif transparent	Pièce	300,00	1,30		390,00
591	充电式LED大功率探照灯	Projecteur haute puissance à LED rechargeable	Pièce	20,00	36,00		720,00
592	充电式警用电棍	Batons électriques rechargeables	Pièce	10,00	60,00		600,00
593	反光背心	Gilets réfléchissants	Lot	1 000,00	2,40		2 400,00
594	防尘口罩	Masque anti-poussière	Lot	5 000,00	1,30		6 500,00
595	消防用干粉灭火器	Extincteur anti-incendie	Lot	166,00	38,27		6 352,82
596	线手套	Gants	Lot	6 600,00	1,80		8 580,00
597	欧标安全带	Ceinture de sécurité standard	Pièce	300,00	40,00		12 000,00
598	打磨用防护面罩面屏	Masque polir avec visière faciale	Lot	600,00	2,00		1 200,00
599	面罩配套弹簧支架	Support de ressort pour masque	Lot	200,00	2,40		480,00

600	焊工用耳塞	Bouche-oreille	Lot	1 200,00	1,30	1 560,00
601	焊工手套	Gants pour soudeur	Lot	600,00	5,20	3 120,00
602	猪鼻子防尘口罩	Masque anti-poussière de nez avec museau	Pièce	100,00	1,30	130,00
603	手提式酸碱灭火器	Extincteur portatif d'acide et d'alcalin	Pièce	6,00	65,00	390,00
604	手套与帆布和手套	Gants à canevass et gants de linges	Paire	6 600,00	1,30	8 580,00
605	欧标安全带	Ceinture de sécurité aux standards Européens	Lot	300,00	40,00	12 000,00
606	雨鞋	Boîtes en caoutchouc	Paire	200,00	12,00	2 400,00
607	打磨用防护面罩面屏	Masque protection avec visière	Lot	600,00	2,00	1 200,00
608	头盔式电焊面罩	Masque de soudage	Lot	400,00	3,60	1 440,00
609	白色和黑色眼镜用于焊接面罩	Verres blancs et noirs pour masque de soudage	Lot	4 000,00	1,30	5 200,00
610	工人防护服	Vêtements de protection pour travailleurs	Lot	8,00	31,01	248,08
611	手持式电焊面罩	Masques de soudage à main	Lot	70,00	3,20	224,00
612	电焊用黑玻璃	Verre blanc pour masque de soudage	Lot	4 000,00	1,30	5 200,00
613	焊工用牛皮护胸	Tablier pour soudeur	Lot	140,00	40,00	5 600,00
614	焊工用牛皮护臂	Protection de bras pour soudeur	Lot	300,00	16,00	4 800,00
615	焊工用牛皮脚套	Protection de pied pour soudeur	Lot	300,00	12,00	3 600,00
616	分体式防护服	Vêtement de protection séparé	Lot	3,00	32,00	96,00
617	防护眼镜	Lunettes de protection	Lot	1 200,00	4,40	5 280,00
618	安全帽 (配帽带)	Casque (avec capuchon)	Lot	2 000,00	14,00	28 000,00
619	防穿刺钢板铁头劳保鞋	Chaussures de protection	Lot	2 000,00	24,00	48 000,00
<b>合计</b>						<b>179 594,90</b>
<b>17. MATERIELS DE GENIES CIVILES</b>						
620	斗车轴承	Roulements	Tonne	120,00	1,30	156,00
621	斗车轮子	Roues pour Chariot	Tonne	60,00	22,74	1 364,40
622	墨斗线	Ligne de fontaine de fil	Tonne	10,00	1,30	13,00
623	墨水	Encre de Chine liquide	Lot	5,00	1,76	8,80
624	木工铅笔	Crayon de charpentier	Boîte	5,00	4,61	23,05

625	铁丝 10# 12#	Fil d'acier 10# 12#	Tonne	3,00	1,30	3,90
<b>合计</b>						<b>3,90</b>
<b>要形成的材料</b>						
<b>18. MATERIELS A FACONNER</b>						
<b> Sous-Total 17</b>						<b>1 569,15</b>
626	QJ铅丝	Fil en Plomb QJ	Pièce	4,00	20,00	80,00
627	红丹粉	Poudre brun rougeâtre	Kg	2,00	6,00	12,00
628	砂轮切割片	Meule abrasive	Pièce	4 200,00	1,30	5 460,00
629	圆盘锯锯片	Lame de scie à disque	Pièce	40,00	1,30	52,00
630	圆盘锯锯片	Lame de scie à disque	Pièce	45,00	8,43	379,35
631	钢锯条	Lame de scie à métaux	Pièce	1 000,00	11,76	11 760,00
632	拉铆钉	Tirer des rivets	Tonne	40 000,00	1,30	52 000,00
633	角磨片	Disque à meule	Pièce	7 000,00	1,30	9 100,00
634	碳棒	Tiges de carbone	Lot	6 000,00	1,30	7 800,00
635	电动套丝机板牙头	Tête pour machine à fileter	Lot	24,00	7,45	178,80
636	不锈钢管专用板牙	Filière spéciale en acier inoxydable	Lot	24,00	7,45	178,80
637	电动钢丝轮	Roue de fil d'acier électrique	Tonne	6 400,00	1,30	8 320,00
638	麻花钻头	Foret de torsion droit	Lot	1 058,00	1,69	1 788,02
639	锥柄不锈钢钻头	Foret conique en inox	Lot	24,00	46,42	1 114,08
640	碳素弹簧钢丝	Fil d'acier	m	200,00	7,45	1 490,00
641	手电钻套筒子	Douille de perçage manuel	Lot	160,00	1,30	208,00
642	钻尾钉	Vis de forage	Lot	80 000,00	1,30	104 000,00
643	膨胀螺栓	Boulon d'expansion	Tonne	6 500,00	1,30	8 450,00
644	电锤钻头 (两坑两槽)	Foret de marteau électrique	Lot	112,00	7,13	798,56
645	皮带冲子	Poinçon	Lot	18,00	6,06	109,08
<b>合计</b>						<b>213 278,69</b>
<b>19. MATERIELS A SOUDURE</b>						
646	汽油割枪割嘴	Chalumeau	Lot	140,00	1,30	182,00
647	氧气皮管接头	Raccord de tuyau d'Oxygène	Tonne	80,00	1,30	104,00
648	防回火装置	Dispositif anti-trempe	Tonne	20,00	2,40	48,00

649	氧气皮管	Tuyau d'oxygène	m	200,00	1,30		260,00
650	氧量表	Jauge d'oxygène	Pièce	20,00	5,00		100,00
651	割嘴通针	Aiguille de passage en acier	Tonne	10,00	1,30		13,00
652	埋弧自动焊机焊嘴	Pointe de soudage à l'arc submergé	Lot	40,00	1,30		52,00
653	等离子切割机割嘴	Buse de découpage pour la machine de coupe	Tonne	2 500,00	1,30		3 250,00
654	等离子切割机割枪	Découpe plasma	Tonne	12,00	13,29		159,48
655	等离子切割机枪头保护套	Pistolet de découpe plasma	Tonne	300,00	60,00		18 000,00
656	等离子切割机电极	Machine de découpage isoionique	Lot	800,00	1,30		1 040,00
657	不锈钢焊条	Electrode de soudage d'acier inoxydable	Lot	17,00	7 250,00		123 250,00
658	不锈钢埋弧自动焊焊丝	Fil de soudage	Lot	2,00	7 100,00		14 200,00
659	埋弧自动焊焊剂	Flux de soudage à l'arc submergé	Lot	1,50	1 800,00		2 700,00
660	焊条	Electrode de soudage	Lot	49,00	1 006,67		49 326,83
661	埋弧焊丝	Fil de soudage à l'arc submergé	Lot	7,00	1 000,00		7 000,00
662	氩弧焊和不锈钢电弧焊丝	Fil de soudage à l'arc en acier au carbone argon et en inox	Lot	280,00	725,86		203 240,80
663	各种焊丝	Fils de soudage divers	m	3 000,00	4,65		13 950,00
664	不烫手焊钳	Porte-électrode(Pince à souder non chaude)	Lot	300,00	5,50		1 650,00
665	滚筒	Tambour pour machine à lavage	Tonne	2 800,00	1,30		3 640,00
666	油漆刷	Pinceau de peinture	Lot	3 500,00	1,30		4 550,00
667	焊锡丝	Fil de soudure	Kg	40,00	2,60		104,00
668	焊锡膏	Pâte à souder	Boîte	160,00	1,30		208,00
669	斜垫铁	Corne en acier oblique	Lot	550,00	6,31		3 470,50
<b>合计</b>							<b>450 498,61</b>
<b>Sous-Total 19</b>							
<b>20. MATERIELS ELECTRIQUES</b>							
670	电缆标签牌	Etiquette pour le câble électrique	Lot	5 000,00	1,30		6 500,00
671	移动照明工作灯(带升降架, 镝灯光源)	Projecteur mobile sur générateur	Lot	28,00	2 375,50		66 514,08
672	电焊机焊把线接头	Connecteur ~ fil de soudage	Tonne	400,00	2,20		880,00

673	地线夹子	Pince de piquet de terre	Tonne	160,00	1,50	240,00
674	电缆中间接头	Joint de câble	Tonne	40,00	40,00	1 600,00
675	高压自粘胶带	Ruban auto-adhésif	Pièce	160,00	1,30	208,00
676	色标热缩管(黄绿红黑,单色)	Tube thermorétractable couleur	m	300,00	1,30	390,00
677	尼龙扎带	Serre-câbles nylon	Lot	48 000,00	1,30	62 400,00
678	绝缘胶带	Ruban isolant	Rouleau	5 200,00	33,80	175 760,00
679	不干胶标签纸	Papier d'étiquettes auto-adhésif	Pièce	4 000,00	1,30	5 200,00
680	铜接线端子	Bornier en cuivre pour connexion	Lot	3 260,00	3,90	12 714,00
681	二次线铜接线端子	Bornes secondaires en cuivre	Lot	25 600,00	1,30	33 280,00
682	号码管	Marqueurs de câbles	m	280,00	1,30	364,00
683	空气开关 (带漏电保护器)	Interrupteur d'air (avec protection contre les fuites)	Lot	208,00	93,15	19 374,16
684	燕尾槽	Rainure à queue d'aronde	m	25,00	1,30	32,50
685	行灯变压器	Transformateur de lampe de ligne	Tonne	8,00	800,00	6 400,00
686	轴流风机	Ventilateur axial	Tonne	5,00	158,00	790,00
687	电线管马鞍夹	Collier de fil électrique	Tonne	1 800,00	1,30	2 340,00
688	钢丝	Fil d'acier	m	1 000,00	1,30	1 300,00
689	精制镀锌螺丝	Vis galvanisé	Lot	9 000,00	1,30	11 700,00
690	PVC管	Tuyauxen PVC	m	1 000,00	1,30	1 300,00
691	PVC管直接头	Accessoires de tuyauterie en PVC	Tonne	200,00	1,30	260,00
692	照明分线盒	Boîte de jonction d'éclairage	Tonne	300,00	1,30	390,00
693	接线端子	Bornier de connexion métalloplastique	Lot	300,00	2,00	600,00
694	单和双开关	Interrupteur simple et double	Lot	130,00	3,00	390,39
<b>合计</b>						<b>410 927,13</b>
<b>21. MATERIELS D'INSTRUMENTATION</b>						
695	线号管	Tube de numéro pour câbles électriques	Lot	19,00	6,92	131,48
696	注塑电缆挂牌	Badge avec cable	Pièce	8 000,00	1,30	10 400,00
697	针型绝缘端头鼻子	Borne d'isolation de l'aiguille	Lot	8 800,00	1,30	11 440,00

698	热缩管	Gainé thermoretractable	m	6 800,00	1,30	8 840,00
699	接地线	Fil de terre	m	4 000,00	1,30	5 200,00
700	接地线管夹	Collier de serrage pour fil de terre	Tonne	6 000,00	1,30	7 800,00
701	三通穿线盒	Boite de filetage à deux voies	Tonne	400,00	1,30	520,00
702	膨胀螺栓	Chevilles(Boulons d'expansion)	Lot	1 200,00	1,30	1 560,00
703	橡胶泥	Mortier en caoutchouc	sac	25,00	1,30	32,50
704	橡皮	Gomme	m²	8,00	5,57	44,56
705	内丝球阀	Vanne à bille intérieur	Lot	60,00	6,60	396,00
706	压力表	Manomètre	Lot	5,00	9,80	49,00
707	生料带	Sparadrap armé	Pièce	800,00	1,30	1 040,00
708	尼龙吊装带	Élingue en nylon	Lot	30,00	34,01	1 020,30
709	麻绳	Cor dage charvre	m	1 200,00	1,30	1 560,00
710	钢丝绳	Câble métallique	m	3 500,00	2,85	9 975,00
<b>合计</b>						<b>60 008,84</b>

**其他材料**

**22. DIVERS MATERIELS**

711	防水胶带	Ruban adhésif imperméable	Rouleau	150,00	1,30	195,00
712	紫铜棒	Barres de cuivre	Lot	4,00	25,48	101,92
713	铁皮	Plaque de fer	m²	8,00	5,82	46,56
714	紫铜皮	Lame de cuivre rouge	m²	24,00	88,21	2 117,04
715	黄油枪嘴	Graisseur	Tonne	20,00	1,30	26,00
716	白色喷漆	Peinture blanche spray	Lot	60,00	1,60	96,00
717	磨石和轻石	Pierre à aiguiser et pierre lumière	Lot	10,00	1,30	13,00
718	塑料软管	Conduites d'eau en plastique	m	500,00	1,30	650,00
719	玻璃胶	Colle de verre	Lot	60,00	32,84	1 970,40
720	玻璃胶枪	Pistolet à colle en verre	Pièce	40,00	1,41	56,40
721	空压机专用气管	Tube atmosphérique de compresseur à air	Pièce	15,00	111,72	1 675,80
722	牛毛毡	Feutre	m²	300,00	2,00	600,00
723	放样纸	Papier d'asphalte pour les échantillons	m²	300,00	2,06	618,00
724	泡沫填缝剂	Agent de calfeutrage en mousse	Lot	20,00	28,42	568,40



725	不锈钢带	Ruban de soudage d'acier inoxydable	m <sup>2</sup>	60,00	35,98	2 158,80
726	破布	Chiffon	Tonne	2,00	1 600,00	3 200,00
727	铁红防锈底漆	Apprêt anti-rouille de fer rouge	Tonne	5,00	5 000,00	25 000,00
728	轮胎 (钢丝胎)	Pneu (Pneu d'acier)	Lot	60,00	480,00	28 800,00
729	叉车轮胎	Pneu de chariot à fourche	Tonne	8,00	400,00	3 200,00
730	内胎	Chambre à air (pour de pneu)	Lot	60,00	75,00	4 500,00
731	衬带	Doublure pour chambre à air	Tonne	60,00	20,00	1 200,00
	<b>合计</b>	<b>Sous-Total 22</b>				<b>76 793,32</b>
<b>23. EQUIPEMENTS ELECTRIQUES ET ECLAIRAGES</b>						
<b>电气设备和照明</b>						
732	动力配电箱	Coffret de distribution électrique	Pièce	52,00	2 210,00	114 920,00
733	分户配电箱PZ30	Boîte à disjoncteur électrique PZ30	Pièce	72,00	520,00	37 440,00
734	等电位箱	Boitier électrique	Pièce	72,00	78,00	5 616,00
735	PVC管d20,d25	Tuyaux en PVC d20 et d25	Mètre	34 424,00	1,30	44 751,20
736	荧光灯	Tube fluorescente	Lot	480,00	35,10	16 848,00
737	疏散指示灯	Indicateur d'évacuation-Panneau d'évacuation	Lot	50,00	36,40	1 820,00
738	铜包钢接地线	Fil de terre en acier plaqué de cuivre	Mètre	1 200,00	18,20	21 840,00
	<b>合计</b>	<b>Sous-Total 23</b>				<b>243 235,20</b>
<b>24. MATERIELS ET FOURNITURES DE BUREAU</b>						
<b>办公材料与供应</b>						
739	投影仪转换接头	Adaptateur pour vidéo projecteur	Pièce	2,00	20,00	40,00
740	椭圆形会议桌	Table de réunion ovale	Lot	5,00	8 000,00	40 000,00
	<b>合计</b>	<b>Sous-Total 24</b>				<b>40 040,00</b>
<b>25. MATERIELS ET EQUIPEMENTS DU CAMP</b>						
<b>CAMP材料和设备</b>						
741	杂项营设备	Divers Equipements pour le Camp	Lot	3,00	1 988,83	5 966,49
742	杂项营设备	Divers Equipements pour le Camp	Lot	20,00	400,00	8 000,00
743	其他营地设备	Autres Equipements pour le Camp	Lot	15,00	376,57	5 648,55
744	其他营地设备	Autres Equipements pour le Camp	Lot	300,00	39,09	11 727,00
745	宿舍设备及配件	Equipement et Accessoires pour le dortoir	Lot	16,00	240,04	3 840,16
746	杂项宿舍设备	Divers Equipement pour le dortoir	Lot	1 978,00	40,07	79 258,46
747	其他宿舍设备	Autres Equipement pour le dortoir	Lot	350,00	37,73	13 205,50

748	食堂的设备和配件	Equipements et Accessoires pour le Réfectoire	Lot	1,00	1 839,99	1 839,99	
749	食堂的设备和配件	Equipements et Accessoires pour le Réfectoire	Lot	17,00	649,86	11 047,62	
750	食堂的杂项设备	Divers Equipements pour le Réfectoire	Lot	36,00	348,00	12 528,00	
751	食堂的其他设备	Autres Equipements pour le Réfectoire	Lot	35,00	140,00	4 900,00	
752	食堂的其他设备	Autres Equipements pour le Réfectoire	Lot	2 872,00	16,29	46 784,88	
<b>合计</b>						<b>204 746,65</b>	
<b>26. STATION ELECTRIQUE 120 KV</b>							
753	120KV变压器中性装置	Dispositif du neutre du transformateur 120KV	Pièce	2,00	7 020,00	14 040,00	
754	单极隔离开关	Sectionneur monopolaire	Pièce	1,00	26 047,32	26 047,32	
755	避雷针+放电跨度	Paratonnerre + travée de décharge	Pièce	1,00	9 399,00	9 399,00	
756	隔离开关145KV	Sectionneur 145KV	Pièce	2,00	26 852,28	53 704,56	
757	电力变压器145KV	Transformateur de courant 145KV	Pièce	3,00	66 780,48	200 341,44	
758	GIS 145KV	GIS 145KV	Pièce	1,00	134 262,96	134 262,96	
759	120KV/避雷针	Paratonnerre 120KV	Pièce	3,00	32 223,36	96 670,08	
760	120KV电压互感器	Transformateur de tension 120KV	Pièce	4,00	35 579,70	142 318,80	
761	10KV电池	Cellule 10KV	Pièce	20,00	26 852,28	537 045,60	
762	CC面板	Panneau CC	Lot	1,00	32 223,36	32 223,36	
763	交流不间断电源	Alimentation sans interruption CA	Lot	1,00	40 279,20	40 279,20	
764	测控柜	Armoire de mesure et de commande	Lot	1,00	26 852,28	26 852,28	
765	遥控和通讯系统	Système de télécommande et de communication du poste	Lot	1,00	26 852,28	26 852,28	
766	变压器故障示波器柜	Armoire d'ondoscope des défauts du transformateur	Pièce	1,00	40 279,20	40 279,20	
767	电力测量系统	Système de mesure d'électricité	Pièce	1,00	67 131,48	67 131,48	
768	LV配电盘	Panneau de distribution BT	Pièce	2,00	9 399,00	18 798,00	
769	动态配电箱	Boîte de distribution dynamique	Pièce	1,00	1 611,48	1 611,48	
770	配电箱	Boîte de distribution d'éclairage	Pièce	2,00	1 343,16	2 686,32	
771	MAL T变压器和消弧线圈	Transformateur MAL T et bobine de suppression d'arc	Lot	1,00	32 223,36	32 223,36	
772	钢管	Tuyau d'acier	m	100,00	8,42	842,00	
773	MAL T钢丝带铜套管	Fil MAL T d'acier avec enveloppe en cuivre	m	600,00	6,18	3 708,00	

774	来自MALT的扁钢	Acier plat de MALT	m	100,00	3,65		365,00
775	柔性铜线	Fil de cuivre souple	m	100,00	7,05		705,00
776	等电位箱	Boite équipotentielle	Pièce	1,00	19,18		19,18
777	配光和照明	Lampe de distribution et d'éclairage	Pièce	100,00	43,58		4 358,00
778	电缆用于照明	Cable électrique pour l'éclairage	m	600,00	2,72		1 632,00
779	测量和控制柜，用于进入保护	Armoire de mesure et de commande protection d'arrivée	Lot	1,00	26 852,28		26 852,28
780	通信管理面板	Panneau de gestion de communication	Lot	1,00	26 852,28		26 852,28
781	消防系统	Système de lutte contre incendie du poste	Lot	1,00	16 900,00		16 900,00
782	电源线	Cable électrique	Lot	6 054,00	9,43		57 089,22
783	电源线	Cable électrique	Lot	475,00	36,93		17 541,75
784	10KV铜母线组	Jeu de barres en cuivre 10KV	Lot	60,00	272,45		16 347,00
785	母线的扩展接头	Joint de dilatation du jeu de barre	Pièce	18,00	152,41		2 743,38
786	支持隔离器	Isolateur de support	Pièce	15,00	60,32		904,80
787	固定硬棒组	Arnement de fixation du jeu de barre dur	m	15,00	61,13		916,95
788	母线桥	Pont du jeu de barre	m	18,00	27,29		491,22
789	钢板	Tôle d'acier	m <sup>2</sup>	1,50	2 141,83		3 212,75
790	墙壁插座	Douille murale	Pièce	3,00	834,82		2 504,46
791	门框	Charpente en porte	Lot	3,00	12 144,60		36 433,80
792	悬挂隔离器	Isolateur de suspension	Pièce	66,00	30,97		2 044,02
793	柔性母线	Jeu de barres souple	m	42,00	10,66		446,72
794	柱	Colonne	Pièce	2,00	1 592,51		3 185,02
795	MAL T铜杆	Pole en cuivre MALT	Pièce	80,00	64,96		5 196,80
796	设备夹	Pince d'équipement	Lot	1,00	2 051,37		2 051,37
797	防雷	Paratonnerre	Pièce	2,00	5 672,72		11 345,44
798	HT电缆端子头	Tête du terminal du cable HT	Lot	10,00	321,59		3 215,90
799	安装极端电缆桥架	Montage du chemin de câble extreme	m	120,00	58,16		6 739,20
800	防火墙	Cloison ignifuge	m <sup>2</sup>	50,00	14,12		706,00
801	阻燃漆	Peinture ignifuge	Kg	100,00	6,05		605,00

802	阻燃有机阻燃材料	Matériaux de blocage organique ignifuge	Kg	300,00	2,03	609,00
803	阻燃无机阻挡材料	Matériaux de blocage inorganique ignifuge	Kg	300,00	2,03	609,00
804	对齐塔	Pyône d'alignement	Lot	12,00	8 190,00	98 280,00
805	塔架用于抗张力停止	Pyône d'arrêt anti-tension	Lot	2,00	16 848,00	33 696,00
806	抗张力角塔	Pyône d'angle anti-tension	Lot	2,00	23 634,00	47 268,00
<b>合计</b>						<b>1 939 184,26</b>
<b>酸生产的材料和设备 27. MATERIELS ET EQUIPEMENTS POUR PRODUCTION D'ACIDE</b>						
807	螺栓 (母) 8X30,M24,M12	Boulon (femelle) 8X30,M24,M12	Lot	1,00	2 145,00	2 145,00
808	橡胶板120x6	Rouleau en caoutchouc 120x6	Lot	2,93	1 430,00	4 189,90
809	耐酸砖	Brique résistante à l'acide	Tonne	188,38	650,00	122 445,70
810	耐酸胶泥	Argile résistante à l'acide	Tonne	21,85	975,00	21 300,83
811	耐火砖	Briques réfractaires	Tonne	98,63	455,00	44 876,65
812	保温砖	Brique d'isolation GG-0.7a	Tonne	40,81	650,00	26 525,20
813	耐火浇注料	Castable réfractaire	Tonne	2,64	780,00	2 056,08
814	耐火泥	Boue réfractaire	Tonne	13,20	325,00	4 290,00
815	PA-80胶泥	PA-80 argile	Tonne	5,13	1 170,00	6 002,10
816	耐硅酸铝纤维	Résistant à la fibre de silicate d'aluminium	Lot	1,00	1 430,00	1 430,00
817	水玻璃	Verre à eau(Indicateur technique de silicate de sodium)	Lot	1,00	455,00	455,00
818	耐火瓷球	Bille en porcelaine réfractaire	Tonne	4,28	780,00	3 334,50
819	岩棉	Laine de roche	Tonne	1,00	1 300,00	1 300,00
820	触媒	Catalyseur	Tonne	22,05	12 350,00	272 377,50
821	耐酸瓷	Porcelaine résistante à l'acide	Tonne	6,26	650,00	4 067,05
822	耐酸混凝土	Béton résistant aux acides	Tonne	12,10	975,00	11 797,50
823	胶泥	Argile	Tonne	13,55	975,00	13 206,38

824	格栅砖	Brique de grille	Ton	1,50	780,00	1 170,00
825	φ76阶梯环	Anneau d'échelle φ76	Tonne	36,25	780,00	28 276,56
826	φ38阶梯环	Anneau d'échelle φ38	Tonne	5,39	910,00	4 901,26
827	聚四氟乙烯	Téflon	Tonne	1,00	48 100,00	48 100,00
828	油漆	Peinture	Tonne	3,50	3 500,00	12 250,00
829	彩钢板	Plaque de couleur	Tonne	18,00	1 300,00	23 400,00
<b>Sous-Total 27</b>						<b>659 837,20</b>
<b>TOTAL GENERAL</b>						<b>195 437 949,84</b>

Vu pour être annexée à l'Arrêté Interministériel n° 0047...../CAB.MIN/MINES/01/2018 et n° 016...../CAB.MIN/FINANCES/2018 du 29.05.2018 portant approbation de la liste de biens à importer sous le régime douanier privilégié au profit de la Société **CHENGTUN CONGO RESSOURCES SARL "CCR"**.

Fait à Kinshasa, le 29 FEB 2018

**Le Ministre des Finances**

**Henri YAV MULANG**



**Le Ministre des Mines**

**Martin KABWELULU**

