

ルコト汽船ヨリ大ナルヘシ

(プラクチカルインジニア) (西常)

○清國廣西龍州及鎮南關間鐵道敷設並營業請負契約 上海滬報ノ報スル所ニ據レハ廣西省龍州陸路貿易場ヨリ佛領東京ノ境界ナル鎮南關ニ至ル鐵道ヲ敷設シ並ニ諒山ニ通スル鐵道ト連絡營業スルニ付キ總理各國事務衙門總辦章京戶部郎中舒文ト佛國會社トノ間ニ訂結シタル請負契約書ノ大要左ノ如シ(官報)

(T、N)

會社ハ清國鐵道局ノ名義ヲ以テ其稽察ノ下ニ龍州鎮南關間ニ敷設スル鐵道工事ヲ請負ヒ會社ヨリ豫メ線路ヲ勘查シ提出スル各地圖ノ指定ニ隨ヒ其敷地ヲ買上ケ之ヲ引渡シ而シテ非常ノ故障アラサル限りハ三ヶ年以内ニ全部落成スル筈ニテ經費ハ豫定ノ一區域竣工スル毎ニ時々支拂フモノトス又會社ハ清國鐵道局ノ名義ヲ以テ其稽察ノ下ニ該鐵道ノ營業ヲ請負ヒ其收入ヲ統計シテ營業費及雜項經費ヲ支辨シ純益金中ヨリ會社役員ニ對スル賞與金ヲ支出スヘシ該鐵道ノ收入スル乗客及貨物運賃ハ東京境内ノ鐵道ト連絡スルモノナレハ聯合電信ノ例ニ倣ヒ清算分割ヲ行フヘシ而シテ清佛兩境內鐵道ノ乗客運賃ノ標準ハ共ニ會社ニ於テ擬定シ兩國官吏ノ准可ヲ經テ一定ヲ圖ルヘシ又龍州ヨリ東京ニ入ル鐵道線路ニ添ヒ電信線ヲ架設シ鐵道營業用ニ供シ且ツ他ノ依頼ニ應シ相當ノ通信料ヲ徵收シテ使用セシム又此鐵道築造ノ材料並ニ營業上必要ナル機器車輛家具雜品ハ關稅其他一切ノ附加稅ヲ免除セラルヘシ又該鐵道ノ營業方法ハ清國鐵道局ヨリ東京ノ佛國官吏ニ協議シ總テ諒山ニ抵ル鐵道トノ連絡ヲ斷タサルヲ期シ其軌道ノ廣狹ハ情形ヲ酌察シ清國鐵道局ニ於テ決定スヘシ尙ホ此契約ハ向フ三十六ヶ年ヲ以テ其有效期限トシ滿期ノ後ハ更

ニ會商シ訂結スルモノトス云々

○空氣乾燥器

ジエー、エチ、コスト氏稿本年九月廿六日サイエンチフイツク、アメリカン

本器ハ攝氏百度以上ノ熱度ニ於テ物ヲ乾燥スルノ用ニ供スルモノナリ抑々尋常ノ空氣竈ニ
於テ一大火口ヲ用ヒズシテ遠ク百二十度ヲ越ヘタル熱度ヲ得ルコトハ通常難シトスル所ナ
リ左リトテ大火口ヲ用ユルモ之ヲ調整スルコト困難ナリ又熱度ハ窓内高所ト低所トニ由テ著
シキ異同アルモノナリトス若シ高熱度ノ空氣中ニ物ヲ乾燥シ或ハ乾燥物ヨリ水ニ非ザル他
物ノ蒸散スルコアラバ其水量ヲ算定スルコト難カルベシ

圖ニ示ス機械ハ方形ナルブリツキ又ハ銅製ノ箱ニシテ蓋ニ孔ヲ穿チテ塞暖計(ハ)ヲ通スルノ
用ニ供ス此塞暖計ノ玻璃球ハ箱ノ兩側ヲ通過セル管(イ及ロ)ト同水平ニ在リ此機械ハ圖ニ示
ス如クレトルト臺ニ結着シアリテアーガンド瓦斯火口ヲ以テ之ヲ熱スルナリ而シテ乾燥セ
ル空氣(又ハ他ノ瓦斯)ハロ管ニ入りテ始メテ熱セラ

レ而後乾燥管イヲ通過スルモノトス乾燥スペキ物
品ハ之ヲ陶製ノ器又ハイ管ノコルクヲ通過セル管
内ニ入ル第二法ヲ用ユレバ濾水器ノ管ニ溜リタル
沈澱物ヲ乾燥スルヲ得此仕掛ハ通常陶器内ニ在ル
物品ノ減シタル重量ヲ算定スルニ十分ナレバ若シ
必要ノ場合アラバ別ニ乾燥管ヲ設ケテ水分ヲ捕集
シ又他ノ揮發物ニ對シテハ特殊ノ吸收器ヲ用ユル