

東洋特殊鋼業株式会社 URL:<http://www.toyotokusyu.co.jp>

大阪本社 TEL06(6532)4832 FAX06(6531)4270 E-mail:osk@toyotokusyu.co.jp

東京事務所 TEL03(3293)2682 FAX03(3293)2681 都祁事業所 TEL0743(84)0321 FAX0743(84)0324

秦皇島東洋特殊鋼業有限公司 TEL(0335)8508202 FAX(0335)8508205

TTQ (秦皇島公司) と技能交流を強化

都祁工場は、「ととくサイズ」角・異形管の中心事業所として生産活動の主力を中径・厚肉材の加工に集中、設備補強と生産効率の向上に努力を重ねています。特に中国鉄鋼業の量的急成長の内容と製品品質の一致が、なお抑え難いという実情が改善されない中で、日・中を包括するコスト競争力の持続的な確保をどうするか、模倣が主流とはいえ、各地に乱立しつつある厚肉大径指向の設備動向をどう評価するか、緊急の課題となりつつある難加工材開発の中心をどこに置くかなど、状況を読み込みながら片付けねばならない課題を山積しています。技能交流の拡大は、今私たちがなし得る身近で、最大効果が望める重要な仕事です。ほぼ50年間、大阪・天理・都祁に「牽いて」「送り込んで」「押し込んで」と積み上げた「リ・ロール」成形の設備の補充や、関連施設の充実を促進するとともに、世の中に送り出した32万トンの製品、平均重量に換算すれば355万本を超えた身体に染込んだ重さの記憶を、知恵を絞って標準化する必要があります。

TTK都祁工場とTTQ秦皇島工場は、交流を始めて以来10年の経験を踏まえ、マーケットの積極拡大には、特に機長級を軸にした現場技能の徹底した強化が決め手の一つと判断してきました。

8月20日、TTQ生産部成形班から、宣雨さん(32)と賀天紅さん(31)が、74人目の都祁研修生として奈良入りしました。8月27日には都祁工場生産課中川優係長代(46)と中谷尊行機長代(21)が短期出向の第一陣として秦皇島に到着、中国の皆さんを指導して新設3号機の生産活動に当たりました。従来中国からの研修受け入れにとどまらず、人手不足気味の都祁工場から、現場幹部を継続して派遣するのは、量的大躍進に沸く中国と質的住みわけを模索し続ける日本のいずれにとっても現場技能の充実という基本を避けては進めないという強い危機感が存在するからです。

ISO 第2回内部審査を受審

秦皇島公司是9月10日~12日、2005年末および2006年1月にそれぞれ認証を受けたISO9001及び14001の第2回内部審査を受審しました。北京から国家環境保護総局環境認証中心・中環連合(北京)認証中心有限公司の高級審査員田小潔さんと技術専門家韓榮勝さんが来所、3日間にわたり帳票、現場の点検を受けました。品質管理課安麗娟さん、柿木総経理、杜部長、上原部長、陸董事長助理が出席しました。改善事項として 消火器の取り扱い方法を全員に徹底すること。消火器を実際に使った訓練を実施し記録しておくこと。増設設備があるので、稼働時の昼間、夜間の騒音レベルを測定しておくこと。測定工具の点検は有資格者が必要、秦皇島市技術監督局計量所で受験し、資格を取ること(2名)。など4点の指摘を受けました。来年は第2回目の内部審査が認証更新審査を兼ねて実施される予定です。

〔秦皇島〕

ロールフォーミングにおける計測の基礎と応用

日本塑性加工学会ロールフォーミング分科会が主催する、第25回「ロールフォーミング公開セミナー」が9月14日、東京神田の東京電機大学会議室で開催されました。主要な報告は以下でした。

ロールフォーミング加工の計測技術	東京大学名誉教授	木内 学
大ひずみゲージによるひずみ計測と画像の同期	(株)協和電業	田辺 豊・杉本 武士
非接触による三次元形状計測技術	(株)ミットヨググローバル営業技術部	村岡 芳和
溶接入熱の制御の自動化	インダクトグループ(株)	松田 清
非破壊検査の概要と超音波深傷検査の適用例	エレクトロニクス(株)	田中 洋次
鋼材圧延プロセスにおける三次元計測技術	JFE スチール(株)	松本 実
白色格子パターン投影を用いた三次元形状計測	(株)フジ・オプトテック	藤田 宏夫
冷間ロール成型の生産性及び品質の向上	(株)英田エンジニアリング	近藤 英明

都祁工場から黒松課長が参加しました。「木内主査は、ロール成形における計測対象には成形条件・素材特性・製品特性など多くの項目があること、それらの測定方法・注意点などを具体的に説かれ、ものづくりの原点は測ることであること、理論的には正解であっても、実際の状態の成否や精度が確認できなければ理論自体の成否は確認できない。どのような内容であっても測定することが大切、と その重要性を重ねて強調されました。」とレポートしています。〔都祁事業所 黒松〕

新しい鉄器の時代 とーとくサイズを更に充実

公園ベンチ 楕円パイプ 180×90×3.5(S T K 400)富山グランドブラザーパーク (株)神戸車輜製造、田中铁鋼販売(株)経由 【東京】

タワークレーン 角鋼管 75×75×4.5(N T F 60 S)(株)小川製作所、田中铁鋼販売(株)経由 【東京】

エレベーターパーキング ウェイトガイドレール 角鋼管 75×75×7.6 長さ 8000 mm (S T K 400) 石川島運搬機(株)、住友商事(株)東京経由 【東京】

トラックボディ 90×50×4.5 100×80×4.5 長さ 10000 mm (S T K 400 Z マルイチプレジック)山田車体工業(株)、メタルワン東京経由 【東京】

第58回塑性加工学会連合講演会は平成19年10月26日～28日、札幌市教育文化会館・北海道厚生年金会館で開催されます。