

平成20年9月11日

中国：電動自転車市場抜取品質検査実施 国家品質監督検閲検疫総局

国家品質監督検閲検疫総局は2年ぶりに電動自転車の市場抜取検査を実施し、結果をこの8月に発表した。江蘇、天津、浙江、上海、山東、広東など6つの省及び直轄市の100企業が生産した100製品(輸出製品は含まず)を検査対象としたもので、合格率は86.8%だった。

検査は国家標準 GB17761-1999《電動自転車通用技術条件》とメーカーが定めた基準に基づき実施された。判明した主な品質問題は、①フレームと前ホークの振動強度不足、②ペダルの接地距離の不合格、③サドルの調節部分の締付け強度不足、④最高速度の国家標準超過の4項目だった。

過去においては合格率についてのみ結果が発表されていたが、肝心の検査のサンプル総数が発表されていなかったため、今回はその点での改善が見られる。

国家品質監督検閲検疫総局発表の検査結果の仮訳を添付する。

(原文：http://cpzljds.aqsiq.gov.cn/cpzlbgt/zxgg/200808/t20080813_85489.htm)

(上海事務所)

電動自転車製品品質国家監督抜取検査公告

国家質検総局

消費者の合法的權益を保護し、電動自転車産業の健全な発展を促進するため、国家品質監督檢驗檢疫総局は電動自転車製品に対して国家監督抜取検査を行った。江蘇、天津、浙江、上海、山東、広東等 6 つの省、直轄市の 100 社の企業が生産した 100 製品(輸出向け製品を含まず)を抽出した。合格率は 86.8%だった。

今回の抜取検査は強制性国家標準 GB17761-1999《電動自転車通用技術条件》と企業が明示する技術基準に基づき、電動自転車製品の最高速度、ブレーキ性能、フレーム/前ホークの振動強度、完成車の品質(重量)、ハンドルシステムの静負荷、ペダルクリアランス、サドルの調節部分の締め付け強度、絶縁性能、(ブレーキ制動時の)電流遮断装置、低電圧過電流保護機能など 10 項目について行った。検査により市場占有率が高い大型生産企業の製品品質は比較的良いことが判明した。

抜取検査で発見された主な品質問題は以下のとおりである。

1. 一部製品のフレーム/前ホークの振動強度の不足。強制性国家標準 GB17761-1999《電動自転車通用技術条件》は、電動自転車のフレーム/前ホークは 70,000 回振動強度試験に耐えるべきと規定している。検査では一部製品のフレーム/前ホークの振動強度が標準に達せず、14,651 回の振動でフレームのダウンチューブが破断した製品もあった。

2. 一部製品のペダルクリアランスの不合格。強制性国家の標準 GB17761-1999《電動自転車通用技術条件》は、電動自転車が 25 度傾斜する時、ペダルが地面に接触してはいけないと規定している。主な目的は電動自転車でカーブを曲がる時の安全を確保することである。検査では一部製品のペダルクリアランスが不合格であった。曲がる時、ペダル又は乗用車の足指が地面に接触して車両が制御できなくなる可能性がある。

3. 一部製品のサドルの調節部分の締め付け強度の不足。サドルの調節部分の締め付け強度は主にサドル、シート部品をフレームに固定させる強さの程度を指している。それぞれサドルに水平力と垂直力を加え、動かないなら合格となる。そうしないと乗用者の重心が片寄り、車輛を制御できなくなる。検査では一部製品のサドル調節の締め付け強度が不足していた。

4. 一部製品の最高速度の標準超過。電動自転車の非自動車に属するという性格により、乗用者及び他の交通手段利用者の安全を確保するため、強制性国家標準 GB17761-1999《電動自転車通用技術条件》では最高速度が 20km/h 以下に制限されており、速度が高すぎると危険が生じ易くなる。検査では一部製品の最高速度が標準を超過しており、31.6km/h に達した製品まであった。

抜取検査で判明した主な品質問題について、国家品質監督検査検疫総局は、各地の品質技術監督部門に対し、製品品質法等の関係法規に基づき検査で不合格とされた企業に期限を定めて改善させるように指示した。同時に、検査で品質が比較的良いとされた製品及びその製造企業を公表し消費者を(高品質な製品の購入に)導く。国家品質監督検査検疫総局は引き続き抜取検査を行った当該製品を追跡し、電動自転車産業全体の品質レベル向上を促進し安心できる消費環境を作り上げる。

電動自転車製品国家監督抜取検査 品質が比較的良い製品とその企業名

番号	企業名	商標	規格	型式	製造日
1	濰坊比徳文電動車製造有限公司	比徳文	405m	TDR202Z	2008-03-27
2	深圳中華自転車（集団）股份有限公司	阿米尼	510mm	TDN13Z	2007-11-20
3	无锡市圣宝車両制造有限公司	欧派	405mm	TDR043Z	2008-03-16
4	江苏雅迪科技發展有限公司	雅迪	405mm	TDR210Z	2008-01
5	深圳市深鈴車業有限公司	台鈴	560mm	TDL103Z	2008-03-17
6	天津市速派奇電動自転車有限公司	速派奇	560mm	TDL108Z	2008-03-25

注:番号は品質の優劣の順位とは無関係。

電動自転車製品国家監督抜取検査 品質があまり良くない製品とその企業名

番号	企業名	商標	規格	型式	製造日	主要な不合格の項目
1	青島奇安特電動車有限公司	金锚	405mm	TDR01Z	2008-04-10	最高速度、完成車の品質、ハンドルシステムの静負荷、サドル垂直調節締付強度
2	上海苏琪尔電動車有限公司	苏琪尔	455mm	TDP606Z	2008-03-20	フレーム/前ホークの振動強度、完成車の品質、ペダルクリアランス
3	常州圣鳥電動自転車有限公司	圣鳥	560mm	TDL07Z	2008-03-20	フレーム/前ホークの振動強度、ハンドルシステムの静負荷、ペダルクリアランス、過電流保護機能
4	深圳市凱迪車業有限公司	凱鈴	560mm	TDL-36Z	2008-03-17	フレーム/前ホークの振動強度、ハンドルシステムの静負荷、ペダルクリアランス、過電流保護機能

注:番号は品質の優劣の順位とは無関係

KEIRIN



この報告書は、競輪の補助金を受けて作成したものです。