附件 5

**2017年度第十五批达国Ⅴ排放标准的重型柴油发动机**

**（带OBD）**

(下文出现的“\*”代表随机变动实号，“（\*）”代表随机变动实号或虚号)

**1、德国曼恩商用车辆股份公司（MAN Truck & Bus AG）**

D2676LF69

D2676LF70

D2676LF71

D2676LF72

D2676LF73

D2676LF74

发动机：D2676LF69

喷油泵型号：51.11103 (Robert Bosch GmbH)

喷油器型号：51.10100 (Robert Bosch GmbH)

增压器型号：51.09101 (Honeywell Turbo Technologies Sarl)

NOX传感器型号：51.15408 (Continental Automotive GmbH)

DOC排气处理器型号：81.15103 (Roth Technik Austria)

SCR排气处理器型号：81.15103 (Roth Technik Austria)

DPF排气处理器型号：81.15103 (Roth Technik Austria)

SCR系统尿素计量泵型号：81.15403 (Continental Emitec GmbH)

OBD型号：0BD2.0 (Robert Bosch GmbH)

EGR型号：51.08150 (KLUBERT+SCHMIDT GMBH)

**2、中国重型汽车集团有限公司**

MC13.54-50

MC13.48-50

发动机：MC13.54-50

喷油泵型号：CP-MC (BOSCH)

喷油器型号：CRIN-MC13 (BOSCH)

增压器型号：B3G (博格华纳汽车零部件（宁波）有限公司)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (Continental)

SCR排气处理器型号：RV540050 (中国重型汽车集团有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：SM-MC11-13 (BOSCH)

OBD型号：OBD2-MBB (BOSCH)