附件 4

**2017年度第十九批达国Ⅴ排放标准的重型柴油车**

**（带OBD、DPF）**

(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、武汉新光专用汽车制造有限公司**

WX5123GQXV 清洗车

发动机：ISF3.8E6154 (北京福田康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CP4.1 (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE200WG (Holset)

OBD型号：26 (Cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (Cummins)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (Cummins)

SCR系统尿素计量泵型号：Emitec Gen 3 Dosing System (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

WX5123GXWV 吸污车

发动机：ISF3.8E6154 (北京福田康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CP4.1 (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE200WG (Holset)

OBD型号：26 (Cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (Cummins)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (Cummins)

SCR系统尿素计量泵型号：Emitec Gen 3 Dosing System (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

WX5180GXWV 吸污车

发动机：ISD210 50 (东风康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP3HS3/L110/30-789S (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE351W (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

OBD型号：15 (Cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：UDS2.5 (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

**2、徐州海伦哲专用车辆股份有限公司**

XHZ5131XXHD5 救险车

发动机：ISD210 50 (东风康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP3HS3/L110/30-789S (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE351W (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

OBD型号：15 (Cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：USD2.5 (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

**3、扬州三源机械有限公司**

YSY5180ZXXE5 车厢可卸式垃圾车

发动机：ISD210 50 (东风康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP3HS3/L110/30-789S (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE351W (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

OBD型号：15 (Cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：UDS2.5 (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

**4、华晨专用车装备科技（大连）有限公司**

HCZ5040XJE-0NCSV 监测车

发动机：F1CE34818 (南京依维柯汽车有限公司)

喷油泵型号：504342423 (BOSCH)

喷油器型号：5801540211 (BOSCH)

增压器型号：5801921269 (Honeywell)

OBD型号：5801467201 (BOSCH)

DPF排气处理器型号：5801317169 (IVECO)

DOC排气处理器型号：前级:5801352155,后级:5801317169 (前级:IVECO,后级:IVECO)

EGR型号：FPT 504317811 (Continental)

**5、烟台海德专用汽车有限公司**

CHD5080TQXE5 垃圾桶清洗车

CHD5081TCAE5 餐厨垃圾车

发动机：ISF3.8E6154 (北京福田康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CP4.1 (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE200WG (HOLSET)

OBD型号：26 (Cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (Cummins)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (Cummins)

SCR系统尿素计量泵型号：Emitec Gen 3 Dosing System (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

CHD5182GQXE5 清洗车

CHD5180TCAE5 餐厨垃圾车

CHD5181TCAE5 餐厨垃圾车

发动机：ISD210 50 (东风康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP3HS3/L110/30-789S (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE351W (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

OBD型号：15 (Cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：UDS2.5 (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

**6、中国重汽集团济南专用车有限公司**

JYJ5080GSSE 洒水车

发动机：ISF2.8s5F130 (北京福田康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP1H3/L85/10-789S (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：BV45 (Borg Warner)

OBD型号：15 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (CUMMINS)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (CUMMINS)

EGR型号：5395762 (Pierburg)

**7、南京汽车集团有限公司**

NJ2055XGC2G 越野工程车

发动机：SOFIM8140.43S5 (南京依维柯汽车有限公司)

喷油泵型号：770512RA (博世汽车柴油系统有限公司)

喷油器型号：775050RA (博世汽车柴油系统有限公司)

增压器型号：GTB1752V (霍尼韦尔汽车零部件服务(上海)有限公司)

OBD型号：558308RA (博世汽车柴油系统有限公司)

DPF排气处理器型号：507131AH (凯龙高科技股份有限公司)

DOC排气处理器型号：前级:507131AF,后级:507131AH (前级:凯龙高科技股份有限公司,后级:凯龙高科技股份有限公司)

EGR型号：540765RA (北京新峰天霁科技有限公司)

或

发动机：SOFIM8140.43S5 (南京依维柯汽车有限公司)

喷油泵型号：770512RA (博世汽车柴油系统有限公司)

喷油器型号：775050RA (博世汽车柴油系统有限公司)

增压器型号：GTB1752V (霍尼韦尔汽车零部件服务(上海)有限公司)

OBD型号：558308RA (博世汽车柴油系统有限公司)

DPF排气处理器型号：507131AH (南京依柯卡特汽车催化器有限公司)

DOC排气处理器型号：前级:507131AF,后级:507131AH (前级:南京依柯卡特汽车催化器有限公司,后级:南京依柯卡特汽车催化器有限公司)

EGR型号：540765RA (北京新峰天霁科技有限公司)

NJ5045XLCDE 冷藏车

发动机：F1CE34818 (南京依维柯汽车有限公司)

喷油泵型号：504342423 (BOSCH)

喷油器型号：5801540211 (BOSCH)

增压器型号：5801921269 (Honeywell)

OBD型号：5801467201 (BOSCH)

DPF排气处理器型号：5801317169 (IVECO)

DOC排气处理器型号：5801352155 (IVECO)

EGR型号：FPT 504317811 (Continental)

NJ5045XLJDD 旅居车

发动机：SOFIM8140.47Z5 (南京依维柯汽车有限公司)

喷油泵型号：770512RA (博世汽车柴油系统有限公司)

喷油器型号：775050RA (博世汽车柴油系统有限公司)

增压器型号：GTB1752V (霍尼韦尔汽车零部件服务(上海)有限公司)

OBD型号：558308RA (博世汽车柴油系统有限公司)

DPF排气处理器型号：507131AH (凯龙高科技股份有限公司)

DOC排气处理器型号：前级:507131AF,后级:507131AH (前级:凯龙高科技股份有限公司,后级:凯龙高科技股份有限公司)

EGR型号：540765RA (北京新峰天霁科技有限公司)

或

发动机：SOFIM8140.47Z5 (南京依维柯汽车有限公司)

喷油泵型号：770512RA (博世汽车柴油系统有限公司)

喷油器型号：775050RA (博世汽车柴油系统有限公司)

增压器型号：GTB1752V (霍尼韦尔汽车零部件服务(上海)有限公司)

OBD型号：558308RA (博世汽车柴油系统有限公司)

DPF排气处理器型号：507131AH (南京依柯卡特汽车催化器有限公司)

DOC排气处理器型号：前级:507131AF,后级:507131AH (前级:南京依柯卡特汽车催化器有限公司,后级:南京依柯卡特汽车催化器有限公司)

EGR型号：540765RA (北京新峰天霁科技有限公司)

或

发动机：F1CE34818 (南京依维柯汽车有限公司)

喷油泵型号：504342423 (BOSCH)

喷油器型号：5801540211 (BOSCH)

增压器型号：5801921269 (Honeywell)

OBD型号：5801467201 (BOSCH)

DPF排气处理器型号：5801317169 (IVECO)

DOC排气处理器型号：5801352155 (IVECO)

EGR型号：FPT 504317811 (Continental)

NJ5045XXYESE 厢式运输车

NJ5065XXYSE 厢式运输车

发动机：F1CE34818 (南京依维柯汽车有限公司)

喷油泵型号：504342423 (BOSCH)

喷油器型号：5801540211 (BOSCH)

增压器型号：5801921269 (Honeywell)

OBD型号：5801467201 (BOSCH)

DPF排气处理器型号：5801317169 (IVECO)

DOC排气处理器型号：5801352155 (IVECO)

EGR型号：FPT 504317811 (Continental)

NJ5045XYCD2E 运钞车

NJ5065XGCJC7E 工程车

发动机：F1CE34818 (南京依维柯汽车有限公司)

喷油泵型号：504342423 (BOSCH)

喷油器型号：5801540211 (BOSCH)

增压器型号：5801921269 (Honeywell)

OBD型号：5801467201 (BOSCH)

DPF排气处理器型号：5801317169 (IVECO)

DOC排气处理器型号：5801352155 (IVECO)

EGR型号：FPT 504317811 (Continental)

**8、淮安市专用汽车制造有限公司**

HYG5166GXW 吸污车

发动机：ISD210 50 (东风康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP3HS3/L110/30-789S (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE351W (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

OBD型号：15 (Cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：UDS2.5 (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

HYG5167GXW 吸污车

发动机：ISD210 50 (东风康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP3HS3/L110/30-789S (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE351W (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

OBD型号：15 (Cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：UDS2.5 (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

**9、北京天路通科技有限责任公司**

BTL5082TXCB5 吸尘车

发动机：ISF3.8E6154（主发动机） (北京福田康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CP4.1 (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE200WG (HOLSET)

OBD型号：26 (cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (Cummins)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (Cummins)

SCR系统尿素计量泵型号：Emitec Gen 3 Dosing System (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

或

发动机：ISF2.8s4117V（副发动机） (北京福田康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP1H3/L85/10-789S (Bosch)

喷油器型号：0 445 (Bosch)

增压器型号：HE211W (Holset)

OBD型号：24 (Cummins)

POC排气处理器型号：WLDCJ4177 (无锡威孚环保催化剂有限公司)

DOC排气处理器型号：WLDCJ4177 (无锡威孚环保催化剂有限公司)

EGR型号：BD33SSH (Borg Warner)

或

发动机：ISF2.8s4117V（副发动机） (北京福田康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP1H3/L85/10-789S (Bosch)

喷油器型号：0 445 (Bosch)

增压器型号：HE211W (Holset)

OBD型号：24 (Cummins)

POC排气处理器型号：PFCP010 (Cummins)

DOC排气处理器型号：PFCP010 (Cummins)

EGR型号：BD33SSH (Borg Warner)

**10、北京北铃专用汽车有限公司**

BBL5046XJC 检测车

发动机：651955 (戴姆勒股份公司)

喷油泵型号：PH0017 (Delphi)

喷油器型号：IN0022 (Delphi)

增压器型号：A6510900980 (BORGWARNER)

OBD型号：OM651 (Delphi)

DPF排气处理器型号：KT6043 (天纳克)

DOC排气处理器型号：KT6043 (天纳克)

EGR型号：DK0040 (BOSCH)

BBL5060XJH 救护车

发动机：F1CFL411F\*A (FPT INDUSTRIAL S.p.A.)

喷油泵型号：CP4.1 (BOSCH)

喷油器型号：CRI2-20 (BOSCH)

增压器型号：504364177 (GARRETT)

OBD型号：DH1-EU6 (BOSCH)

SCR排气处理器型号：5801559180 (MAGNETI MARELLI)

DPF排气处理器型号：5801528807 (MAGNETI MARELLI)

DOC排气处理器型号：5801528806 (MAGNETI MARELLI)

SCR系统尿素计量泵型号：5801471111 (BOSCH)

NOX传感器型号：5WK9 (Continental)

**11、三一帕尔菲格特种车辆装备有限公司**

SYP5310JSQZQ 随车起重运输车

发动机：MC07.31-50 (中国重型汽车集团有限公司)

喷油泵型号：CP-MC07 (BOSCH)

喷油器型号：CRIN-MC07 (BOSCH)

增压器型号：S200G (博格华纳汽车零部件(宁波)有限公司)

OBD型号：OBD2-MBB (BOSCH)

SCR排气处理器型号：SM-MC11-13 (BOSCH)

DPF排气处理器型号：RV540089 (中国重型汽车集团有限公司)

DOC排气处理器型号：RV540088 (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)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (Continental)

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

TGL12.250 载货汽车

发动机：D0836LFLAH (德国曼恩商用车辆股份公司)

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 (Borgwarner Turbo Systems GmbH )

OBD型号：OBD2.0 (Robert Bosch GmbH)

SCR排气处理器型号：1-06638.94 (Friedrich Boysen GmbH & Co. KG)

DPF排气处理器型号：1-06638.94 (Friedrich Boysen GmbH & Co. KG)

DOC排气处理器型号：1-06638.94 (Friedrich Boysen GmbH & Co. KG)

EGR型号：51.08150 (KLUBERT+SCHMIDT GMBH)

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

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

TGX28.460 半挂牵引车

发动机：D2676LF70 (德国曼恩商用车辆股份公司)

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)

OBD型号：OBD2.0 (Robert Bosch GmbH)

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)

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

EGR型号：51.08150 (KLUBERT+SCHMIDT GMBH)

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

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

**13、北京事必达汽车有限责任公司**

BSP5160TXS 洗扫车

发动机：ISD270 50 (东风康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP3HS3/L110/30-789S (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE351W (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

OBD型号：15 (Cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：UDS2.5 (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

BSP5180GGS 供水车

发动机：ISD210 50 (东风康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP3HS3/L110/30-789S (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE351W (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

OBD型号：15 (Cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：UDS2.5 (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

BSP5256TCX 除雪车

BSP5257TCX 除雪车

发动机：MC07.34-50 (中国重型汽车集团有限公司)

喷油泵型号：CP-MC07 (BOSCH)

喷油器型号：CRIN-MC07 (BOSCH)

增压器型号：S200G (博格华纳汽车零部件(宁波)有限公司)

OBD型号：OBD2-MBB (BOSCH)

SCR排气处理器型号：RV540066 (中国重型汽车集团有限公司)

DPF排气处理器型号：RV540089 (中国重型汽车集团有限公司)

DOC排气处理器型号：RV540088 (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)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (Continental)

BSP5259TCX 除雪车

发动机：D10.38-50 (中国重型汽车集团有限公司)

喷油泵型号：CPN-DB (BOSCH)

喷油器型号：CRIN-DB (BOSCH)

增压器型号：HX50W (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

OBD型号：OBD2-DBT (中国重型汽车集团有限公司)

SCR排气处理器型号：RV540066 (中国重型汽车集团有限公司)

DPF排气处理器型号：RV540089 (中国重型汽车集团有限公司)

DOC排气处理器型号：RV540088 (中国重型汽车集团有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：N013 (TENNECO)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (Continental)

**14、辽宁际华三五二三特种装备有限公司**

FH5040XLJ 旅居车

发动机：F1CFL411F\*A (FPT INDUSTRIAL S.p.A.)

喷油泵型号：CP4.1 (BOSCH)

喷油器型号：CRI2-20 (BOSCH)

增压器型号：504364177 (GARRETI)

OBD型号：DH1-EU6 (BOSCH)

SCR排气处理器型号：5801559180 (MAGNETI MARELLI)

DPF排气处理器型号：5801528807 (MAGNETI MARELLI)

DOC排气处理器型号：5801528806 (MAGNETI MARELLI)

EGR型号：7.05632.\*\* (Pierburg)

SCR系统尿素计量泵型号：5801471111 (BOSCH)

NOX传感器型号：5WK9 (Continental)

**15、北京中冀福庆专用车有限公司**

ZFQ5041XLJ 旅居车

发动机：SC25R136.1Q5 (上海柴油机股份有限公司)

喷油泵型号：CP1H (BOSCH)

喷油器型号：CRI (BOSCH)

增压器型号：GT17 (HONEYWELL)

OBD型号：SC0BD15 (BOSCH)

DPF排气处理器型号：ETC313R000144-216 (太仓世钟汽车配件有限公司)

DOC排气处理器型号：M154-144-102 (太仓世钟汽车配件有限公司)

EGR型号：S00012815 (博格华纳汽车零部件(宁波)有限公司)

**16、北京星光陆通视音频广播技术技术有限公司**

BZT5072XTX 通信车

发动机：F1CFL411F\*A (FPT INDUSTRIAL S.p.A.)

喷油泵型号：CP4.1 (BOSCH)

喷油器型号：CRI-20 (BOSCH)

增压器型号：504364177 (GARRETT)

OBD型号：DH1-EU6 (BOSCH)

SCR排气处理器型号：5801559810 (MAGNETI MARELLT)

DPF排气处理器型号：EDC17 (BOSCH)

DOC排气处理器型号：5801528806 (MAGNETI MARELLT)

SCR系统尿素计量泵型号：5801471111 (BOSCH)

NOX传感器型号：5WK9 (Continental)

**17、陕西汽车集团有限责任公司**

SX33106C406 自卸汽车

发动机：WP12.375E55 (潍柴动力股份有限公司)

喷油泵型号：WPCPN2 (BOSCH)

喷油器型号：WPCRIN2 (BOSCH)

增压器型号：B3G (博格华纳汽车零部件(宁波)有限公司)

OBD型号：WPOBD2.0 (BOSCH)

SCR排气处理器型号：WPSCR-002 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DPF排气处理器型号：WPSCR-002 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DOC排气处理器型号：WPSCR-002 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：WPSM-001 (潍柴动力股份有限公司)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (CONTINENTAL)

**18、北京诚志北分机电技术有限公司**

BCF5042XJC5 检测车

发动机：DURATORQ4D225H (江铃汽车股份有限公司)

喷油泵型号：K10\_16 (Continental)

喷油器型号：K10\_14 (Continental)

增压器型号：GTB 1749V (Honeywell Garrett)

OBD型号：SID208 (Continental)

DPF排气处理器型号：D1P3FHV (南昌佛吉亚排气控制技术有限公司)

DOC排气处理器型号：前:C1A3THV,后:D1P3FHV (南昌佛吉亚排气控制技术有限公司)

EGR型号：7.03784.00.0 (Pierburg)

**19、上汽依维柯红岩商用车有限公司**

CQ3316HTWG276 自卸汽车

CQ3256HTWG384 自卸汽车

CQ3256HTWG404 自卸汽车

发动机：WP10.336E55 (潍柴动力股份有限公司)

喷油泵型号：WPCPN2 (BOSCH)

喷油器型号：WPCRIN2 (BOSCH)

增压器型号：GT40 (霍尼韦尔汽车零部件服务(上海)有限公司)

OBD型号：WPOBD2.0 (BOSCH)

SCR排气处理器型号：WPSCR-002 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DPF排气处理器型号：WPSCR-002 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DOC排气处理器型号：WPSCR-002 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：WPSM-001 (潍柴动力股份有限公司)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (CONTINENTAL)

**20、广东易山重工股份有限公司**

ESN5080TYH 路面养护车

发动机：ISF2.8s5R117 (北京福田康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP3HS3/L110/30-789S (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE200GW (HOLSET)

OBD型号：15 (Cummins)

SCR排气处理器型号：CM2220 (Continental)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (Cummins)

DOC排气处理器型号：DOCP015 (Cummins)

EGR型号：BD33SSH (Borg Warner)

SCR系统尿素计量泵型号：UDS2.5 ( Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

**21、庆铃汽车股份有限公司**

QL1160VQFR 载货汽车

QL5160XXYVRFR 厢式运输车

发动机：4HK1-TC50 (庆铃五十铃（重庆）发动机有限公司)

喷油泵型号：8-97386557-\* (日本 DENSO 公司)

喷油器型号：897609788\* (日本 DENSO 公司)

增压器型号：898027-772\* (日本 IHI 公司)

OBD型号：898336611\* (日本 Transtron 公司)

DPF排气处理器型号：898008781\* (CALSONIC KANSEI CORP)

DOC排气处理器型号：898008780\* (CALSONIC KANSEI CORP)

EGR型号：898098257\* (日本三菱电机株式会社)

QL1180XQFR 载货汽车

发动机：6HK1-TCL (庆铃五十铃（重庆）发动机有限公司)

喷油泵型号：8-97605946-\* (日本 DENSO 公司)

喷油器型号：897609788\* (日本 DENSO 公司)

增压器型号：897604975\* (日本霍尼韦尔公司)

OBD型号：898336613\* (日本 Transtron 公司)

DPF排气处理器型号：898008781\* (CALSONIC KANSEI CORP)

DOC排气处理器型号：898008780\* (CALSONIC KANSEI CORP)

EGR型号：897383005\* (日本三菱电机株式会社)

QL1250WTFZ 载货汽车

发动机：6HK1-TCH (庆铃五十铃（重庆）发动机有限公司)

喷油泵型号：8-97605946-\* (日本 DENSO 公司)

喷油器型号：163\* (日本 DENSO 公司)

增压器型号：897604975\* (日本霍尼韦尔公司)

OBD型号：898336612\* (日本 Transtron 公司)

DPF排气处理器型号：897606316\* (CALSONIC KANSEI CORP)

DOC排气处理器型号：897606315\* (CALSONIC KANSEI CORP)

EGR型号：897383005\* (日本三菱电机株式会社)

**22、东风商用车有限公司**

DFH3310AX3 自卸汽车

发动机：YC6L310-58 (广西玉柴机器股份有限公司)

喷油泵型号：CRCPN2 (BOSCH)

喷油器型号：CRIN-A38 (BOSCH)

增压器型号：HX40W (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

OBD型号：15 (BOSCH)

SCR排气处理器型号：SL-SCRCAT (广西三立科技发展有限公司)

DPF排气处理器型号：SL-DPF (广西三立科技发展有限公司)

DOC排气处理器型号：SL-DOC (广西三立科技发展有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：SL-SM (广西三立科技发展有限公司)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (Continental)

或

发动机：YC6L330-58 (广西玉柴机器股份有限公司)

喷油泵型号：CRCPN2 (BOSCH)

喷油器型号：CRIN-A38 (BOSCH)

增压器型号：HX40W (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

OBD型号：15 (BOSCH)

SCR排气处理器型号：SL-SCRCAT (广西三立科技发展有限公司)

DPF排气处理器型号：SL-DPF (广西三立科技发展有限公司)

DOC排气处理器型号：SL-DOC (广西三立科技发展有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：SL-SM (广西三立科技发展有限公司)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (Continental)

**23、金龙联合汽车工业（苏州）有限公司**

KLQ5121XYLE5B 医疗车

发动机：YC6J220-58 (广西玉柴机器股份有限公司)

喷油泵型号：CRCP3 (BOSCH)

喷油器型号：CRIN-A38 (BOSCH)

增压器型号：TBP4 (霍尼韦尔汽车零部件服务（上海）有限公司)

OBD型号：15 (BOSCH)

SCR排气处理器型号：SL-SCRCAT (广西三立科技发展有限公司)

DPF排气处理器型号：SL-DPF (广西三立科技发展有限公司)

DOC排气处理器型号：SL-DOC (广西三立科技发展有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：SL-SM (广西三立科技发展有限公司)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (Continental)

**24、湖北力威汽车有限公司**

HLW5162GPS5DF 绿化喷洒车

发动机：ISD210 50 (东风康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP3HS3/L110/30-789S (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE351W (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

OBD型号：15 (Cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：CUDS1 (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

HLW5250GPS5DF 绿化喷洒车

发动机：ISD245 50 (东风康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP3HS3/L110/30-789S (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE351W (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

OBD型号：15 (Cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：CUDS1 (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

或

发动机：ISD270 50 (东风康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP3HS3/L110/30-789S (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE351W (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

OBD型号：15 (Cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：CUDS1 (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

HLW5252GPS5ZZ 绿化喷洒车

发动机：MC07.28-50 (中国重型汽车集团有限公司)

喷油泵型号：CP-MC07 (BOSCH)

喷油器型号：CRIN-MC07 (BOSCH)

增压器型号：S200G (博格华纳汽车零部件(宁波)有限公司)

OBD型号：OBD2-MBB (BOSCH)

SCR排气处理器型号：RV540066 (中国重型汽车集团有限公司)

DPF排气处理器型号：RV540089 (中国重型汽车集团有限公司)

DOC排气处理器型号：RV540088 (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)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (Continental)

或

发动机：MC07.31-50 (中国重型汽车集团有限公司)

喷油泵型号：CP-MC07 (BOSCH)

喷油器型号：CRIN-MC07 (BOSCH)

增压器型号：S200G (博格华纳汽车零部件(宁波)有限公司)

OBD型号：OBD2-MBB (BOSCH)

SCR排气处理器型号：RV540066 (中国重型汽车集团有限公司)

DPF排气处理器型号：RV540089 (中国重型汽车集团有限公司)

DOC排气处理器型号：RV540088 (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)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (Continental)

**25、北京市清洁机械厂**

BQJ5100GQXE5 护栏清洗车

发动机：ISF3.8E6154 (北京福田康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CP4.1 (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE200WG (HOLSET)

OBD型号：26 (Cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (Cummins)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (Cummins)

SCR系统尿素计量泵型号：Emitec Gen 3 Dosing System (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

BQJ5100TXCE5 吸尘车

发动机：ISF3.8E6154 (北京福田康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CP4.1 (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE200WG (Holset)

OBD型号：26 (Cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (Cummins)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (Cummins)

SCR系统尿素计量泵型号：Emitec Gen 3 Dosing System (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

**26、北京华林特装车有限公司**

HLT5180ZYSE52 压缩式垃圾车

发动机：MC07.21-50 (中国重型汽车集团有限公司)

喷油泵型号：CP-MC07 (BOSCH)

喷油器型号：CRIN-MC07 (BOSCH)

增压器型号：S200G (博格华纳汽车零部件（宁波）有限公司)

OBD型号：OBD2-MBB (BOSCH)

SCR排气处理器型号：RV540066 (中国重型汽车集团有限公司)

DPF排气处理器型号：RV540089 (中国重型汽车集团有限公司 )

DOC排气处理器型号：RV540088 (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)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (Continental)

**27、北京环达汽车装配有限公司**

BJQ5121XTX 通信车

发动机：MC07.31-50 (中国重型汽车集团有限公司)

喷油泵型号：CP-MC07 (BOSCH)

喷油器型号：CRIN-MC07 (BOSCH)

增压器型号：S200G (博格华纳汽车零部件(宁波)有限公司)

OBD型号：OBD2-MBB (BOSCH)

SCR排气处理器型号：RV540066 (中国重型汽车集团有限公司)

DPF排气处理器型号：RV540089 (中国重型汽车集团有限公司)

DOC排气处理器型号：RV540088 (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)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (BOSCH)

BJQ5130XLJ 旅居车

发动机：MC07.28-50 (中国重型汽车集团有限公司)

喷油泵型号：CP-MC07 (BOSCH)

喷油器型号：CRIN-MC07 (BOSCH)

增压器型号：S200G (博格华纳汽车零部件(宁波)有限公司)

OBD型号：OBD2-MBB (BOSCH)

SCR排气处理器型号：RV540066 (中国重型汽车集团有限公司)

DPF排气处理器型号：RV540089 (中国重型汽车集团有限公司)

DOC排气处理器型号：RV540088 (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)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (BOSCH)

**28、北京三辰环卫机械有限公司**

BSC5120TWC 污水处理车

发动机：ISF3.8E6154 (北京福田康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CP4.1 (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE200WG (HOLSET)

OBD型号：26 (cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (Cummins)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (Cummins)

SCR系统尿素计量泵型号：Emitec Gen 3 Dosing System (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

BSC5151XCS 厕所车

发动机：YC6J245-58 (广西玉柴机器股份有限公司)

喷油泵型号：CRCP3 (BOSCH)

喷油器型号：CRIN-A38 (BOSCH)

增压器型号：TBP4 (霍尼韦尔汽车零部件服务（上海）有限公司)

OBD型号：15 (BOSCH)

SCR排气处理器型号：SL-SCRCAT (广西三立科技发展有限公司)

DPF排气处理器型号：SL-DPF (广西三立科技发展有限公司)

DOC排气处理器型号：SL-DOC (广西三立科技发展有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：SL-SM (广西三立科技发展有限公司)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (Continental)

BSC5170XCS 厕所车

发动机：YC6L330-58 (广西玉柴机器股份有限公司)

喷油泵型号：CRCPN2 (BOSCH)

喷油器型号：CRIN-A38 (BOSCH)

增压器型号：HX40W (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

OBD型号：15 (BOSCH)

SCR排气处理器型号：SL-SCRCAT (广西三立科技发展有限公司)

DPF排气处理器型号：SL-DPF (广西三立科技发展有限公司)

DOC排气处理器型号：SL-DOC (广西三立科技发展有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：SL-SM (广西三立科技发展有限公司)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (Continental)

**29、北汽福田汽车股份有限公司**

BJ1043V9JDA-AC 载货汽车

BJ5043XXY-AC 厢式运输车

BJ5043CCY-AC 仓栅式运输车

发动机：ISF2.8s5F130 (北京福田康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP1H3/L85/10-789S (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：BV45 (Borg Warner)

OBD型号：15 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFPO15 (CUMMINS)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (CUMMINS)

EGR型号：5395762 (Pierburg)

**30、中联重科股份有限公司**

ZLJ5440THBSE 混凝土泵车

发动机：DC13 147 (斯堪尼亚商用汽车有限公司)

喷油泵型号：2007109 (Scania CV AB)

喷油器型号：2057401 (Scania CV AB)

增压器型号：2009728 (Honeywell Turbo Technologies(GARRETT))

OBD型号：S8 EMD1 (Scania CV AB)

SCR排气处理器型号：2015096 (Scania CV AB)

DPF排气处理器型号：2015096 (Scania CV AB)

DOC排气处理器型号：2015096 (Scania CV AB)

SCR系统尿素计量泵型号：2020278 (Scania CV AB)

NOX传感器型号：SNS (Continental AG)

ZLJ5540THBSE 混凝土泵车

发动机：DC13 147 (斯堪尼亚商用汽车有限公司)

喷油泵型号：2007109 (Scania CV AB)

喷油器型号：2057401 (Scania CV AB)

增压器型号：2009728 (Honeywell Turbo Technologies(GARRETT))

OBD型号：S8 EMD1 (Scania CV AB)

SCR排气处理器型号：2015096 (Scania CV AB)

DPF排气处理器型号：2015096 (Scania CV AB)

DOC排气处理器型号：2015096 (Scania CV AB)

SCR系统尿素计量泵型号：2020278 (Scania CV AB)

NOX传感器型号：SNS (Continental AG)

**31、程力专用汽车股份有限公司**

CLW5161GXWD5 吸污车

发动机：ISD210 50 (东风康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP3HS3/L110/30-789S (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE351W (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

OBD型号：15 (Cummins)

SCR排气处理器型号：SCRV025 (Cummins)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

DOC排气处理器型号：DOCP010 (东风康明斯排放处理系统有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：UDS2.5 (Emitec)

NOX传感器型号：NB1500 (Cummins)

**32、中天高科特种车辆有限公司**

TC5045XJEY5 监测车

发动机：SOFIM8140.43S5 (南京依维柯汽车有限公司)

喷油泵型号：770512RA (博世汽车柴油系统有限公司)

喷油器型号：775050RA (博世汽车柴油系统有限公司)

增压器型号：GTB1752V (霍尼韦尔汽车零部件服务)

OBD型号：558308RA (博世汽车柴油系统有限公司)

DPF排气处理器型号：507131AH (凯龙高科技股份有限公司)

DOC排气处理器型号：前催：507131AF后催：507131AH (凯龙高科技股份有限公司)

EGR型号：540765RA (北京新峰天霁科技有限公司)

**33、北京天坛海乔客车有限责任公司**

BF5045XJC 检测车

发动机：SC25R136.1Q5 (上海柴油机股份有限公司)

喷油泵型号：CP1H (BOSCH)

喷油器型号：CRI (BOSCH)

增压器型号：GT17 (HONEYWELL)

OBD型号：SC0BD15 (BOSCH)

DPF排气处理器型号：ETC313R000144-216 (太仓世钟汽车配件有限公司)

DOC排气处理器型号：M154-144-102 (太仓世钟汽车配件有限公司)

EGR型号：S00012815 (博格华纳汽车零部件（宁波）有限公司)

**34、斯堪尼亚商用汽车有限公司**

6 G 410 4x2 半挂牵引车

发动机：DC13 141 (斯堪尼亚商用汽车有限公司)

喷油泵型号：2007109 (Scania CV AB)

喷油器型号：2232306 (Scania CV AB)

增压器型号：2260317 (Honeywell Turbo Technologies(GARRETT))

OBD型号：S8 EMD1 (Scania CV AB)

SCR排气处理器型号：2015096 (Scania CV AB)

DPF排气处理器型号：2015096 (Scania CV AB)

DOC排气处理器型号：2015096 (Scania CV AB)

SCR系统尿素计量泵型号：2020278 (Scania CV AB)

NOX传感器型号：SNS (Continental AG)

6 G 450 6x2 半挂牵引车

发动机：DC13 148 (斯堪尼亚商用汽车有限公司)

喷油泵型号：2007109 (Scania CV AB)

喷油器型号：2232306 (Scania CV AB)

增压器型号：2260317 (Honeywell Turbo Technologies(GARRETT))

OBD型号：S8 EMD1 (Scania CV AB)

SCR排气处理器型号：2015096 (Scania CV AB)

DPF排气处理器型号：2015096 (Scania CV AB)

DOC排气处理器型号：2015096 (Scania CV AB)

SCR系统尿素计量泵型号：2020278 (Scania CV AB)

NOX传感器型号：SNS (Continental AG)

6 R 450 6x2 半挂牵引车

发动机：DC13 148 (斯堪尼亚商用汽车有限公司)

喷油泵型号：2007109 (Scania CV AB)

喷油器型号：2232306 (Scania CV AB)

增压器型号：2260317 (Honeywell Turbo Technologies(GARRETT))

OBD型号：S8 EMD1 (Scania CV AB)

SCR排气处理器型号：2015096 (Scania CV AB)

DPF排气处理器型号：2015096 (Scania CV AB)

DOC排气处理器型号：2015096 (Scania CV AB)

SCR系统尿素计量泵型号：2020278 (Scania CV AB)

NOX传感器型号：SNS (Continental AG)

**35、北京福田戴姆勒汽车有限公司**

BJ3313DMPKC-AG 自卸汽车

发动机：WP10.336E55 (潍柴动力股份有限公司)

喷油泵型号：WPCPN2 (BOSCH)

喷油器型号：WPCPN2 (BOSCH)

增压器型号：GT40 (霍尼韦尔汽车零部件服务（上海）有限公司)

OBD型号：WPOBD2.0 (BOSCH)

SCR排气处理器型号：WPSCR-002 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DPF排气处理器型号：WPSCR-002 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DOC排气处理器型号：WPSCR-002 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：WPSM-001 (潍柴动力股份有限公司)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (CONTINENTAL)

BJ3313DMPKF-AM 自卸汽车

发动机：WP12.375E55 (潍柴动力股份有限公司)

喷油泵型号：WPCPN2 (BOSCH)

喷油器型号：WPCPN2 (BOSCH)

增压器型号：GTA42 (霍尼韦尔汽车零部件服务（上海）有限公司)

OBD型号：WPOBD2.0 (BOSCH)

SCR排气处理器型号：WPSCR-002 (潍柴动力股份有限公司)

DPF排气处理器型号：WPSCR-002 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DOC排气处理器型号：WPSCR-002 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：WPSM-001 (潍柴动力股份有限公司)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (Continental)

**36、湖北帕菲特工程机械有限公司**

PFT5041TQZP5 清障车

发动机：ISF2.8s5R117 (北京福田康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：CR/CP1H3/L85/10-789S (BOSCH)

喷油器型号：0 445 (BOSCH)

增压器型号：HE200GV (HOLSET)

OBD型号：15 (CUMMINS)

DPF排气处理器型号：DPFP015 (Cummins)

DOC排气处理器型号：DOCP015 (CUMMINS)

EGR型号：BD33SSH (Borg Warner)

**37、山东泰开汽车制造有限公司**

TAG5130JGK06 高空作业车

发动机：MC07.24-50 (中国重型汽车集团有限公司)

喷油泵型号：CP-MC07 (BOSCH)

喷油器型号：CRIN-MC07 (BOSCH)

增压器型号：S200G (博格华纳汽车零部件(宁波）有限公司)

OBD型号：OBD2-MBB (BOSCH)

SCR排气处理器型号：RV540066 (中国重型汽车集团有限公司)

DPF排气处理器型号：RV540089 (中国重型汽车集团有限公司)

DOC排气处理器型号：RV540088 (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)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (Continental)

TAG5140JGK06 高空作业车

发动机：MC07.24-50 (中国重型汽车集团有限公司)

喷油泵型号：CP-MC07 (BOSCH)

喷油器型号：CRIN-MC07 (BOSCH)

增压器型号：S200G (博格华纳汽车零部件(宁波）有限公司)

OBD型号：OBD2-MBB (BOSCH)

SCR排气处理器型号：RV540066 (中国重型汽车集团有限公司)

DPF排气处理器型号：RV540089 (中国重型汽车集团有限公司)

DOC排气处理器型号：RV540088 (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)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (Continental)

TAG5315GYY 铝合金运油车

发动机：MC07.31-50 (中国重型汽车集团有限公司)

喷油泵型号：CP-MC07 (BOSCH)

喷油器型号：CRIN-MC07 (BOSCH)

增压器型号：S200G (博格华纳汽车零部件(宁波)有限公司)

OBD型号：OBD2-MBB (BOSCH)

SCR排气处理器型号：RV540066 (中国重型汽车集团有限公司)

DPF排气处理器型号：RV540089 (中国重型汽车集团有限公司)

DOC排气处理器型号：RV540088 (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)

NOX传感器型号：UNINOx Sensor (Continental)