附件 7

**2021年度第八批达国六排放标准6b阶段的重型燃气发动机**

(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、北京福田康明斯发动机有限公司**

X12NNS6B460

X12NNS6B360

X12NNS6B460A

X12NNS6B440

X12NNS6B410

发动机：X12NNS6B460 (北京福田康明斯发动机有限公司)

压力调节器：PCMB (派克汉尼汾动力传动产品（无锡）有限公司)

喷射器：HFI (博世汽车系统（无锡）有限公司)

机外净化器：前: TWCP0161 (康明斯排放处理系统（中国）有限公司)

　　　　　　后: TWCP0162 (康明斯排放处理系统（中国）有限公司)

氧传感器：前: LSU 4.9 (博世汽车系统（无锡）有限公司)

　　　　　后: LSF 4 (联合汽车电子有限公司)

增压器型号：HE300WG (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

混合装置：F0429 (北京福田康明斯发动机有限公司)

OBD型号：41 (Cummins Inc.)

或

发动机：X12NNS6B460 (北京福田康明斯发动机有限公司)

压力调节器：MPR 2.0 MDS (Metatron S.p.A.)

喷射器：HFI (博世汽车系统（无锡）有限公司)

机外净化器：前: TWCP0161 (康明斯排放处理系统（中国）有限公司)

　　　　　　后: TWCP0162 (康明斯排放处理系统（中国）有限公司)

氧传感器：前: LSU 4.9 (博世汽车系统（无锡）有限公司)

　　　　　后: LSF 4 (联合汽车电子有限公司)

增压器型号：HE300WG (无锡康明斯涡轮增压技术有限公司)

混合装置：F0429 (北京福田康明斯发动机有限公司)

OBD型号：41 (Cummins Inc.)