附件5

**2022年度第十二批达国家第四阶段排放标准的**

**非道路移动机械**

(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、山推工程机械股份有限公司**

L53-G 轮胎式装载机

发动机：WP10HG220E473 (潍柴动力股份有限公司)

喷油泵型号：WPCP01 (博世动力总成有限公司)

喷油器型号：WPCRI01 (博世动力总成有限公司)

增压器型号：J85K (康跃科技（山东）有限公司)

NOX传感器：WPNOx Sensor (潍柴动力空气净化科技有限公司)

SCR排气处理器型号：WPSCR01 (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 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DOC排气处理器型号：WPDOC01 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DPF排气处理器型号：WPDPF01 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

NCD型号：NRCN-4 (潍柴动力股份有限公司)

PCD型号：NRCN-4 (潍柴动力股份有限公司)

卫星导航精准定位系统：TS01-1 (江苏物联网络科技发展有限公司)

车载终端系统：TS01-1 (江苏物联网络科技发展有限公司)

L55-G 轮胎式装载机

发动机：WP10HG220E473 (潍柴动力股份有限公司)

喷油泵型号：WPCP01 (博世动力总成有限公司)

喷油器型号：WPCRI01 (博世动力总成有限公司)

增压器型号：J85K (康跃科技（山东）有限公司)

NOX传感器：WPNOx Sensor (潍柴动力空气净化科技有限公司)

SCR排气处理器型号：WPSCR01 (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 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DOC排气处理器型号：WPDOC01 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DPF排气处理器型号：WPDPF01 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

NCD型号：NRCN-4 (潍柴动力股份有限公司)

PCD型号：NRCN-4 (潍柴动力股份有限公司)

卫星导航精准定位系统：TS01-1 (江苏物联网络科技发展有限公司)

车载终端系统：TS01-1 (江苏物联网络科技发展有限公司)

SD24-G LGP 履带式推土机

SD24-G XL 履带式推土机

SD24-G CH 履带式推土机

SD24-G RS 履带式推土机

发动机：WP13G271E471 (潍柴动力股份有限公司)

喷油泵型号：WPCP01 (博世动力总成有限公司)

喷油器型号：WPCRI01 (博世动力总成有限公司)

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：WPNOx Sensor (潍柴动力空气净化科技有限公司)

SCR排气处理器型号：WPSCR01 (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 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DOC排气处理器型号：WPDOC01 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DPF排气处理器型号：WPDPF01 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

NCD型号：NRCN-4 (潍柴动力股份有限公司)

PCD型号：NRCN-4 (潍柴动力股份有限公司)

卫星导航精准定位系统：TS01-1 (江苏物联网络科技发展有限公司)

车载终端系统：TS01-1 (江苏物联网络科技发展有限公司)

SR22M-G 单钢轮压路机

发动机：WP4.6NG200E473 (潍柴动力股份有限公司)

喷油泵型号：WPCP02 (潍柴动力股份有限公司)

喷油器型号：WPCRI01 (博世动力总成有限公司)

增压器型号：J60 (大同北方天力增压技术有限公司)

NOX传感器：WPNOx Sensor (潍柴动力空气净化科技有限公司)

SCR排气处理器型号：WPSCR01 (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 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DOC排气处理器型号：WPDOC01 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DPF排气处理器型号：WPDPF01 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

NCD型号：NRCN-4 (潍柴动力股份有限公司)

PCD型号：NRCN-4 (潍柴动力股份有限公司)

卫星导航精准定位系统：TS01-1 (江苏物联网络科技发展有限公司)

车载终端系统：TS01-1 (江苏物联网络科技发展有限公司)

**2、安徽合力股份有限公司**

QYC25-QCG 内燃牵引车

QYC20-QCG/V32-50C43 内燃牵引车

QYCD25-QCG/V32-50C43 内燃牵引车

QYC25-QCG/V32-50C43 内燃牵引车

QYCD20-QCG/V32-50C43 内燃牵引车

发动机：V32-50C43 (安徽全柴动力股份有限公司)

喷油泵型号：CRP01 (博世动力总成有限公司)

喷油器型号：CRI01 (博世动力总成有限公司)

车载终端系统：QCHFR (博世动力总成有限公司)

**3、雷沃工程机械集团有限公司**

FR18F-u 液压挖掘机

发动机：D902-EF08\_CN4 (株式会社久保田)

喷油泵型号：NP-PFR3M (BOSCH Corporation)

喷油器型号：DN-PD (BOSCH Corporation)

FR260F 液压挖掘机

发动机：WP7HG258E470 (潍柴动力股份有限公司)

喷油泵型号：WPCP01 (博世动力总成有限公司)

喷油器型号：WPCRI01 (博世动力总成有限公司)

增压器型号：B2G (博格华纳汽车零部件(宁波)有限公司)

NOX传感器：WPNOx Sensor (潍柴动力空气净化科技有限公司)

SCR排气处理器型号：WPSCR01 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DOC排气处理器型号：WPDOC01 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DPF排气处理器型号：WPDPF01 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

催化转化器（ASC）型号：WPASC01 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

NCD型号：NRCN-4 (潍柴动力股份有限公司)

PCD型号：NRCN-4 (潍柴动力股份有限公司)

卫星导航精准定位系统：GK-110X-E (厦门雅迅网络股份有限公司)

车载终端系统：GK-110X-E (厦门雅迅网络股份有限公司)

FR390F-HD 液压挖掘机

发动机：WP10HG355E473 (潍柴动力股份有限公司)

喷油泵型号：WPCP01 (博世动力总成有限公司)

喷油器型号：WPCRI01 (博世动力总成有限公司)

增压器型号：GT35 (盖瑞特动力科技(上海)有限公司)

NOX传感器：WPNOx Sensor (潍柴动力空气净化科技有限公司)

SCR排气处理器型号：WPSCR01 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DOC排气处理器型号：WPDOC01 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

DPF排气处理器型号：WPDPF01 (潍柴动力空气净化科技有限公司)

卫星导航精准定位系统：GK-110X-E (厦门雅迅网络股份有限公司)

车载终端系统：GK-110X-E (厦门雅迅网络股份有限公司)

FR560F-HD 液压挖掘机

发动机：X12CS4480 (北京福田康明斯发动机有限公司)

喷油泵型号：XPI (康明斯燃油系统（武汉）有限公司)

喷油器型号：XPI (康明斯燃油系统（武汉）有限公司)

增压器型号：HE500WG (无锡康明斯涡轮增压器技术有限公司)

NOX传感器：NB1500 (Cummins Inc)

SCR排气处理器型号：SCRN024 (康明斯排放处理系统（中国）有限公司)

SCR系统尿素计量泵型号：CUDS2 (Cummins Inc.)

DOC排气处理器型号：DOCN014 (康明斯排放处理系统（中国）有限公司)

DPF排气处理器型号：DPFN014 (康明斯排放处理系统（中国）有限公司)

NCD型号：BS01 (Cummins Inc.)

PCD型号：BS01 (Cummins Inc.)

卫星导航精准定位系统：GK-110X-E (厦门雅迅网络股份有限公司)

车载终端系统：GK-110X-E (厦门雅迅网络股份有限公司)

**4、柳工常州机械有限公司**

9017FZTSG4 液压挖掘机

发动机：D902-EF08\_CN4 (株式会社久保田)

喷油泵型号：NP-PFR3M (BOSCH Corporation)

喷油器型号：DN-PD (BOSCH Corporation)

卫星导航精准定位系统：ATGM336H-5N-31 (贵阳永青仪电科技有限公司)

车载终端系统：RODT441 (贵阳永青仪电科技有限公司)