



161508090843



检测
CNAS L1337

编号: NW202101019-X01

检 验 报 告

产品名称	拖拉机驾驶室
型号规格	TS17451010000
委托单位	潍柴雷沃重工股份有限公司
生产单位	潍柴雷沃重工股份有限公司
检验类别	委托检验(技术扩展)

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心



声 明

- 1 报告无 “检验专用章”、“检验单位公章” 无效。
- 2 报告无主检人、审核人、批准人签字无效。
- 3 报告涂改无效。
- 4 复制报告未重新加盖 “检验专用章”、“检验单位公章” 无效。
- 5 扫描报告封面二维码或输入网址 (www.sdnjy315.cn) 进入报告查询系统, 输入报告编号、报告签发日期, 系统可显示报告的相关信息。如无登记信息, 报告无效。
- 6 对检验报告若有异议, 应于收到报告之日起十五日之内向检验单位提出, 逾期不予受理 (超过期限, 因样品的原因而造成无法弥补的后果时, 客户应承担相应的责任)。
- 7 一般情况下, 委托检验结果 “仅对送检样品负责”。
- 8 客户对其所提供信息的真实性负责。

地址: 山东省济南市桑园路 50 号

电 话: (0531) 88623868

邮编: 250100

传 真: (0531) 88623868

电子信箱: sdnjz@163.com

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心

检 验 报 告

№: NW202101019-X01

共 23 页 第 1 页

任务来源	企业委托	检验类别	委托检验（技术扩展）
委托单位	潍柴雷沃重工股份有限公司	委托单位地址	山东省潍坊市坊子区北海南路192号
生产单位	潍柴雷沃重工股份有限公司	生产单位地址	山东省潍坊市坊子区北海南路192号
产品名称	拖拉机驾驶室	来样方式	送样
型号规格	TS17451010000	抽样基数	/
商 标	/	样品数量	1 台
原 编 号	20160500373	样品编号	20160500373
生产日期	2016.05	送样时间	2016.06.24、2020.01.15、 2020.10.28
产品等级	合格品	抽样地点	/
检验地点	本中心拖拉机、车辆综合试验室及 该公司	送 样 人	赵文环、时国辉
检验时间	2016.06.24、2020.01.15、 2020.10.28、2020.12.14、 2021.01.07、2021.01.13	样品状态	完整
检验项目	静强度		
主要检验设备	防护装置静强度试验台、钢卷尺、手持式激光测距仪、手持气象站		
检 验 依 据	GB 18447.1-2008 拖拉机 安全要求 第1部分：轮式拖拉机 GB/T 19498-2017 农林拖拉机防护装置 静态试验方法和验收技术条件		
检 验 结 果	本检验报告是编号NW202101011检验报告的技术扩展报告，本扩展报告增加了该型号拖拉机驾驶室的适用机型。经过审核，符合GB/T 19498-2017标准第8.9条的规定，批准此型号拖拉机驾驶室适用机型的技术扩展。 检验单位(盖章) 2021年1月21日 检验专用章		
备 注	编号为NW202101019的检验报告被本检验报告替代。本检验报告变更了委托单位和生产单位的有关信息。		
主检：徐沛基 审核：陈光润 批准：王兴白			

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心

检 验 报 告

No: NW202101019-X01

共 23 页 第 2 页



TS17451010000 型拖拉机驾驶室

生 产 单 位： 潍柴雷沃重工股份有限公司

地 址： 山东省潍坊市坊子区北海南路192号

委 托 单 位： 潍柴雷沃重工股份有限公司

地 址： 山东省潍坊市坊子区北海南路192号

邮 政 编 码： 261206

电 话： 0536-7602113

传 真： 0536-2288717

联 系 人： 时国辉

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心
检 验 报 告

No: NW202101019-X01

共 23 页 第 3 页

1 试验所用主要仪器设备

序号	名 称	型号、规格	制 造 单 位
1	防护装置静强度试验台	SY-NJ-FHQD30	吉林省生溢科技有限公司

以上仪器设备均经过计量部门检定，并在有效期内。

2 试验拖拉机的整机技术参数(委托单位提供)

2.1 拖拉机的商标： /
型 号： M2004-R
型 式： 4WD

2.2 拖拉机样机照片



图1 / 牌 M2004-R 型拖拉机整机

2.3 说明

驾驶室按生产厂家声明的连接方式，连接于相应的拖拉机底盘上进行试验。

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心
检 验 报 告

№: NW202101019-X01

共 23 页 第 4 页

2.4 不带配重质量（带驾驶室、无驾驶员）

前	3000 kg
后	4500 kg
总计	7500 kg

拖拉机最大允许质量：9500 kg

用于计算水平加载输入能量和压垮力的质量： 7500 kg

质量比（最大允许质量/参考质量）： 1.27

2.5 最小轮距和轮胎规格

	最小轮距/mm	轮胎规格
前	1800	16.9-28
后	1750	18.4-42

2.6 拖拉机座椅

拖拉机是否有可双向行驶的操作位置（座椅和方向盘可调转 180°）： 否

座椅的牌号(商标)/型式/型号：//机械悬架式/ TS17441010001/TS06441010001/TS06441020001

座椅参考点（SRP）位置：

座椅参考点位于拖拉机纵向中心面左侧 35 mm，在拖拉机后轴上方 877 mm，前方 115 mm 处。

调整范围：

纵向（ $\pm a_h$ ）： ± 75 mm

垂向（ $\pm a_v$ ）： ± 30 mm

3 驾驶室的技术参数

3.1 显示安装细节的照片



图 2 驾驶室后部左侧安装于后轴的形式
(后视)



图 3 驾驶室前部右侧安装于壳体的形式
(侧视)

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心

检 验 报 告

№: NW202101019-X01

共 23 页 第 5 页

3.2 驾驶室结构(委托单位提供)

3.2.1 带有座椅参考点 (SRP) 的驾驶室和安装细节的结构图：(见图 4-1、图 4-2、图 4-3、图 4-4、图 4-5、图 4-6、图 4-7 和图 4-8)

3.2.2 驾驶室构成的简要叙述

- (1) 结构型式：四柱式拖拉机驾驶室。顶部框架为异型钢管和钢板的焊合体；中部有四根支撑立柱，均为异型钢管；下部框架和底板为矩形钢管和钢板的焊合体。顶部框架、立柱、下部框架、底板焊接成一体；挡泥板为塑料材质，用螺栓固定于驾驶室下部框架上。驾驶室座椅直接用螺栓固定在后部地板上。驾驶室左右两侧各有一个车门，后部有一个后窗；车门、车窗玻璃分别采用 5mm 厚的钢化玻璃。车门、后窗均可打开，其中车门、后窗可作为紧急出口，两侧车门下部均有上车阶梯。
- (2) 安装支架：驾驶室前部用安装支架固定在变速箱壳体上；驾驶室后部用安装支架固定在后桥壳体上。
- (3) 覆盖件和衬垫的说明：安装支架与驾驶室之间均安装有橡胶减振垫。
- (4) 进出防护装置和紧急出口的方式：两侧车门均可进出驾驶室，后窗同时可作为紧急出口。
- (5) 附加框架：无
- (6) 防护装置可否倾翻/可否折叠：不能倾翻也不能折叠。

3.3 尺寸

3.3.1 顶棚离座位参考点的高度	1095	mm
3.3.2 顶棚离拖拉机地板的高度	1559	mm
3.3.3 在座位参考点上面 900 mm 处防护装置的内部宽度	1370	mm
3.3.4 在座位参考点上面方向盘中心处水平面内防护装置的内部宽度	1080	mm
3.3.5 从方向盘中心到防护装置右边的距离	540	mm
3.3.6 从方向盘中心到防护装置左边的距离	540	mm
3.3.7 从方向盘边缘到防护装置的最小距离	244	mm
3.3.8 门口的宽度		
顶部	1053	mm
中间	1256	mm
底部	364	mm

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心
检 验 报 告

№: NW202101019-X01 共 23 页 第 6 页

3.3.9 门口的高度

比地板高	1424	mm
比最高的上机踏板高	1660	mm
比最低的上机踏板高	2169	mm

3.3.10 带防护装置的拖拉机总高 3130 mm

3.3.11 带防护装置的拖拉机总宽（包括挡泥板） 3400 mm

3.3.12 在座位参考点上 900 mm 处，到防护装置后边的水平距离 260 mm

3.3.13 翻车时能支撑拖拉机的前端最硬点的位置（相对于后轴中心）

水平位置：两轮驱动	/	mm
四轮驱动	2754	mm
垂直位置：两轮驱动	/	mm
四轮驱动	1063	mm

3.4 驾驶室所用材料及钢材的技术规格(委托单位提供)

3.4.1 钢材

	规格	材料	相关标准
主框架:	异型管 4.0	Q235A	GB/T 700
	异型管 3.0	Q345A	GB/T 700
	矩管 50×40×4	Q235A	GB/T 700
	矩管 50×30×4	Q235A	GB/T 700
	矩管 40×30×2.5	Q345A	GB/T 700
	方管 40×4	Q345A	GB/T 700
	方管 40×4	Q235A	GB/T 700
	方管 30×3	Q345A	GB/T 700
钢板:	钢板 20	Q235A	GB/T 3274

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心
检 验 报 告

№：NW202101019-X01共 23 页 第 7 页

	钢板 10	Q235A	GB/T 3274
	钢板 5.0	Q235A	GB/T 3274
	钢板 4.0	Q235A	GB/T 3274
	钢板 3.0	Q235A	GB/T 3274
	钢板 3.0	ST13	GB/T 3274
	钢板 2.5	ST13	GB/T 3274
	钢板 2.5	Q235A	GB/T 3274
	钢板 2.0	ST13	GB/T 3274
	钢板 1.5	ST13	GB/T 3274
	钢板 1.5	ST14	GB/T 3274
	钢板 1.5	Q235A	GB/T 3274
前连接支架：	钢板 20	Q235A	GB/T 3274
后连接支架：	钢板 10	Q235A	GB/T 3274
	钢板 5	Q235A	GB/T 3274
挡泥板：	钢板 1.5	Q235A	GB/T 3274
玻璃：	T5	钢化玻璃	GB 9656
装配和安装用螺栓：	规格	数量	相关标准
	M16×100-10.9	4	GB/T 5782
	M16×50-10.9	8	GB/T 5783
	M16×40-10.9	8	GB/T 5783

3.4.2 翻车时能支撑拖拉机的前端最硬点：

位置	规格	材料
水箱上部	钢板 2.0	Q235A

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心
检 验 报 告

№: NW202101019-X01

共 23 页 第 8 页

4 试验结果

4.1 试验条件

加载试验是在:

右后方

后顶部

左侧边

前顶部

用于计算水平加载输入能量和压垮力的质量: 7500 kg

施加于框架上的能量和加载力:

右后纵向	10.504	kJ
后压垮力	150.11	kN
左侧水平	13.127	kJ
前压垮力	150.30	kN

4.2 试验后的永久变形

4.2.1 各项试验后所测得的驾驶室的最大永久变形量

后部 (朝前)		左边:	146	mm
		右边:	152	mm
前部 (朝前)		左边:	143	mm
		右边:	149	mm
侧面 (向右)		前面:	190	mm
		后面:	192	mm
顶部 (朝下)	后面	左边:	11	mm
		右边:	16	mm
	前面	左边:	12	mm
		右边:	14	mm

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心

检 验 报 告

№: NW202101019-X01

共 23 页 第 9 页

4.2.2 侧向加载试验时, 瞬时变形和永久变形之间的总差值 (弹性变形): 124 mm

4.3 曲线图表

驾驶室纵向加载试验时载荷—位移曲线图见图 5

驾驶室第一次压垮试验时载荷—时间曲线图见图 6

驾驶室侧向加载试验时载荷—位移曲线图见图 7

驾驶室第二次压垮试验时载荷—时间曲线图见图 8

4.4 安装该驾驶室的拖拉机 (委托单位提供) (其中 M2004-5GP 为扩展机型)

商标	型号	型式	质量			可否 倾翻	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4 WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M1304-R	4WD	2500	3750	6250	否	2727	1720	1750
/	M1404-R	4WD	2500	3750	6250	否	2727	1720	1750
/	M1504-R	4WD	2500	3750	6250	否	2727	1720	1750
/	M1604-R	4WD	2880	4320	7200	否	2800	1800	1750
/	M1704-R	4WD	2880	4320	7200	否	2800	1800	1750
/	M1804-R	4WD	3000	4500	7500	否	2800	1800	1750
/	M1904-R	4WD	3000	4500	7500	否	2800	1800	1750
/	M2004-R	4WD	3000	4500	7500	否	2800	1800	1750
/	M700-A	2WD	1330	1960	3290	否	2273	1400	1430
/	M700-A1	2WD	1245	1870	3115	否	2188	1400	1430
/	M700-A2	2WD	1245	1870	3115	否	2188	1400	1430
/	M704-A	4WD	1430	2150	3580	否	2273	1450	1430
/	M704-A1	4WD	1300	1945	3245	否	2236	1450	1430
/	M704-A2	4WD	1300	1945	3245	否	2236	1450	1430
/	M750-A	2WD	1330	1960	3290	否	2273	1400	1430
/	M750-A1	2WD	1245	1870	3115	否	2188	1400	1430

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心

检 验 报 告

No: NW202101019-X01

共 23 页 第 10 页

商标	型号	型式	质量			可否 倾翻	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4 WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M750-A2	2WD	1245	1870	3115	否	2188	1400	1430
/	M754-A	4WD	1430	2150	3580	否	2273	1450	1430
/	M754-A1	4WD	1300	1945	3245	否	2236	1450	1430
/	M754-A2	4WD	1300	1945	3245	否	2236	1450	1430
/	M800-A	2WD	1330	1960	3290	否	2188	1400	1430
/	M800-A1	2WD	1245	1870	3115	否	2188	1400	1430
/	M800-A2	2WD	1245	1870	3115	否	2188	1400	1430
/	M804-A	4WD	1430	2150	3580	否	2273	1450	1430
/	M804-A1	4WD	1300	1945	3245	否	2236	1450	1430
/	M804-A2	4WD	1300	1945	3245	否	2236	1450	1430
/	M850-A	2WD	1330	1960	3290	否	2188	1400	1430
/	M850-A1	2WD	1245	1870	3115	否	2188	1400	1430
/	M850-A2	2WD	1245	1870	3115	否	2188	1400	1430
/	M854-A	4WD	1430	2150	3580	否	2273	1450	1430
/	M854-A1	4WD	1300	1945	3245	否	2236	1450	1430
/	M854-A2	4WD	1300	1945	3245	否	2236	1450	1430
/	M900-A	2WD	1330	1960	3290	否	2188	1400	1430
/	M900-A1	2WD	1245	1870	3115	否	2188	1400	1430
/	M900-A2	2WD	1245	1870	3115	否	2188	1400	1430
/	M904-A	4WD	1430	2150	3580	否	2273	1450	1430
/	M904-A1	4WD	1300	1945	3245	否	2236	1450	1430
/	M904-A2	4WD	1300	1945	3245	否	2236	1450	1430

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心

检 验 报 告

№: NW202101019-X01

共 23 页 第 11 页

商标	型号	型式	质量			可否 倾翻	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4 WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M1000-A	2WD	1380	2310	3690	否	2260	1400	1430
/	M1000-A1	2WD	1380	2310	3690	否	2260	1400	1430
/	M1000-A2	2WD	1380	2310	3690	否	2260	1400	1430
/	M1004-A	4WD	1565	2590	4155	否	2273	1450	1430
/	M1004-A1	4WD	1565	2590	4155	否	2273	1450	1430
/	M1004-A2	4WD	1565	2590	4155	否	2273	1450	1430
/	M1100-A	2WD	1380	2310	3690	否	2260	1400	1430
/	M1100-A1	2WD	1380	2310	3690	否	2260	1400	1430
/	M1100-A2	2WD	1380	2310	3690	否	2260	1400	1430
/	M1104-A	4WD	1565	2590	4155	否	2273	1450	1430
/	M1104-A1	4WD	1565	2590	4155	否	2273	1450	1430
/	M1104-A2	4WD	1565	2590	4155	否	2273	1450	1430
/	M1200-A	2WD	1480	2410	3890	否	2260	1400	1430
/	M1200-A1	2WD	1480	2410	3890	否	2260	1400	1430
/	M1200-A2	2WD	1480	2410	3890	否	2260	1400	1430
/	M1204-A	4WD	1665	2690	4355	否	2273	1450	1430
/	M1204-A1	4WD	1665	2690	4355	否	2273	1450	1430
/	M1204-A2	4WD	1665	2690	4355	否	2273	1450	1430
/	M1300-A	2WD	1480	2410	3890	否	2260	1400	1430
/	M1300-A1	2WD	1480	2410	3890	否	2260	1400	1430
/	M1300-A2	2WD	1480	2410	3890	否	2260	1400	1430
/	M1304-A	4WD	1665	2690	4355	否	2273	1450	1430

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心

检 验 报 告

No: NW202101019-X01

共 23 页 第 12 页

商标	型号	型式	质量			可否 倾翻	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4 WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M1304-A1	4WD	1665	2690	4355	否	2273	1450	1430
/	M1304-A2	4WD	1665	2690	4355	否	2273	1450	1430
/	M800-D	2WD	1400	2400	3800	否	2195/2310/2366	1385	1608
/	M800-D2	2WD	1400	2400	3800	否	2195/2310/2366	1385	1608
/	M900-D	2WD	1400	2400	3800	否	2195/2310/2366	1385	1608
/	M900-D2	2WD	1400	2400	3800	否	2195/2310/2366	1385	1608
/	M1000-D	2WD	1400	2400	3800	否	2195/2310/2366	1385	1608
/	M1000-D2	2WD	1400	2400	3800	否	2195/2310/2366	1385	1608
/	M1000-D5	2WD	1480	2525	4005	否	2310/2390/2366	1385	1608
/	M1100-D1	2WD	1400	2400	3800	否	2195/2310/2366	1385	1608
/	M1100-D2	2WD	1400	2400	3800	否	2195/2310/2366	1385	1608
/	M1100-D5	2WD	1480	2525	4005	否	2390/2366/2710	1385	1608
/	M1200-D1	2WD	1400	2400	3800	否	2195/2310/2366	1385	1608
/	M1200-D2	2WD	1400	2400	3800	否	2195/2310/2366	1385	1608
/	M1200-D5	2WD	1480	2525	4005	否	2390/2366/2710	1385	1608
/	M1100-DS	2WD	1580	2500	4080	否	2619/2655/2700	1385	1608
/	M1100-DS2	2WD	1580	2500	4080	否	2619/2655/2700	1385	1608
/	M1200-DS	2WD	1580	2500	4080	否	2619/2655/2700	1385	1608
/	M1200-DS2	2WD	1580	2500	4080	否	2619/2655/2700	1385	1608
/	M1300-D	2WD	1580	2500	4080	否	2619/2655/2700	1385	1608
/	M1300-D2	2WD	1580	2500	4080	否	2619/2655/2700	1385	1608
/	M1300-D5	2WD	1700	2900	4600	否	2619/2710/2746	1385	1608
/	M1400-D	2WD	1850	3155	5005	否	2619/2655/2700	1385	1608

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心

检 验 报 告

№: NW202101019-X01

共 23 页 第 13 页

商标	型号	型式	质量			可否 倾翻	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4 WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M1400-D2	2WD	1850	3155	5005	否	2619/2655/2700	1385	1608
/	M1400-D5	2WD	1880	3210	5090	否	2619/2710/2746	1385	1608
/	M1500-D	2WD	1850	3155	5005	否	2619/2655/2700	1385	1608
/	M1500-D2	2WD	1850	3155	5005	否	2619/2655/2700	1385	1608
/	M1500-D5	2WD	1880	3210	5090	否	2619/2710/2746	1385	1608
/	M1600-D	2WD	1850	3155	5005	否	2619/2655/2700	1385	1608
/	M1600-D2	2WD	1850	3155	5005	否	2619/2655/2700	1385	1608
/	M1600-D5	2WD	1880	3210	5090	否	2619/2710/2746	1385	1608
/	M804-D	4WD	1565	2590	4155	否	2195/2366/2416	1610	1608
/	M804-D2	4WD	1565	2590	4155	否	2195/2310/2416	1610	1608
/	M904-D	4WD	1565	2590	4155	否	2195/2366/2416	1610	1608
/	M904-D2	4WD	1565	2590	4155	否	2195/2366/2416	1610	1608
/	M1004-D	4WD	1565	2590	4155	否	2195/2366/2416	1610	1608
/	M1004-D2	4WD	1565	2590	4155	否	2195/2366/2416	1610	1608
/	M1004-D5	4WD	1615	2745	4360	否	2366/2390/2416	1610	1608
/	M1104-D	4WD	1565	2590	4155	否	2195/2366/2416	1610	1608
/	M1104-D2	4WD	1565	2590	4155	否	2195/2366/2416	1610	1608
/	M1104-D5	4WD	1615	2745	4360	否	2390/2416/2710	1610	1608
/	M1204-D	4WD	1565	2590	4155	否	2195/2366/2416	1610	1608
/	M1204-D2	4WD	1565	2590	4155	否	2195/2366/2416	1610	1608
/	M1204-D5	4WD	1615	2745	4360	否	2390/2416/2710	1610	1608
/	M1104-DS	4WD	1745	2690	4435	否	2619/2655/2700	1610	1608
/	M1104-DS2	4WD	1745	2690	4435	否	2619/2655/2700	1610	1608

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心

检 验 报 告

№: NW202101019-X01

共 23 页 第 14 页

商标	型号	型式	质量			可否 倾翻	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4 WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M1204-DS	4WD	1745	2690	4435	否	2619/2655/2700	1610	1608
/	M1204-DS2	4WD	1745	2690	4435	否	2619/2655/2700	1610	1608
/	M1304-D	4WD	1745	2690	4435	否	2619/2655/2700	1610	1608
/	M1304-D2	4WD	1745	2690	4435	否	2619/2655/2700	1610	1608
/	M1304-D5	4WD	1835	3120	4955	否	2619/2710/2746	1610	1608
/	M1404-D	4WD	1985	3375	5360	否	2619/2655/2700	1610	1608
/	M1404-D2	4WD	1985	3375	5360	否	2619/2655/2700	1610	1608
/	M1404-D5	4WD	2015	3430	5445	否	2619/2710/2746	1610	1608
/	M1504-D	4WD	1985	3375	5360	否	2619/2655/2700	1610	1608
/	M1504-D2	4WD	1985	3375	5360	否	2619/2655/2700	1610	1608
/	M1504-D5	4WD	2015	3430	5445	否	2619/2710/2746	1610	1608
/	M1604-D	4WD	1985	3375	5360	否	2619/2655/2700	1610	1608
/	M1604-D2	4WD	1985	3375	5360	否	2619/2655/2700	1610	1608
/	M1604-D5	4WD	2015	3430	5445	否	2619/2710/2746	1610	1608
/	M1400-X	2WD	1550	2250	3800	否	2300	1385	1500
/	M1400-XS	2WD	1650	2450	4100	否	2600	1385	1500
/	M1404-XS	4WD	1800	2700	4500	否	2600	1385	1500
/	M1504-5XF	4WD	1900	2600	4500	否	2350	1520	1500
/	M1604-5XF	4WD	1900	2600	4500	否	2350	1520	1500
/	M1504-5XS	4WD	1950	2850	4800	否	2600	1520	1500
/	M1604-5XS	4WD	1950	2850	4800	否	2600	1520	1500
/	M1604-5X	4WD	2150	3250	5400	否	2700	1610	1600
/	M1804-5X	4WD	2350	3450	5800	否	2700	1610	1600

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心

检 验 报 告

No: NW202101019-X01

共 23 页 第 15 页

商标	型号	型式	质量			可否 倾翻	轴距	最小轮距	
			前轮	后轮	总质量			前	后
		2/4 WD	kg	kg	kg	是/否	mm	mm	mm
/	M2004-5X	4WD	2450	3650	6100	否	2700	1610	1600
/	MX2104-5	4WD	2450	3650	6100	否	2700	1610	1600
/	MQ2104-5	4WD	2450	3650	6100	否	2700	1610	1600
/	M1500-5X	2WD	1700	2600	4300	否	2600	1385	1500
/	M1600-5X	2WD	1700	2600	4300	否	2600	1385	1500
/	M1404-5X	4WD	1800	2700	4500	否	2350	1520	1500
/	M2004-5G	4WD	2580	3870	6450	否	2700	1610	1610
/	M1404-5X1P	4WD	1690	2535	4225	否	2380	1520	1500
/	M1404-5XP	4WD	1770	2655	4425	否	2380	1520	1500
/	M1504-5XF1	4WD	1890	2835	4725	否	2380	1520	1500
/	M1604-5XF1	4WD	1890	2835	4725	否	2380	1520	1500
/	M1604-5XS1	4WD	2030	3045	5075	否	2600	1520	1500
/	M2004-5GP	4WD	2560	3840	6400	否	2850	1610	1610

4.5 对其他机型的适用性声明

经核查，潍柴雷沃重工股份有限公司（原雷沃重工股份有限公司）提供的 TS17451010000 型拖拉机驾驶室能够满足验收条件，并且其在上设计上也可以用于其他型号的拖拉机，同时满足了下列 4.5.1~4.5.5 之条件：

4.5.1 本中心于 2016 年 06 月 24 日对雷沃重工股份有限公司提供的 TS17451010000 型拖拉机驾驶室进行了驾驶室静强度试验，出具检验报告，报告编号为 W201606067，并于 2020 年 10 月 28 日、2020 年 12 月 14 日、2021 年 01 月 07 日分别进行了技术扩展，出具技术扩展报告，报告编号分别为 NW202010025、NW202012035、NW202101011，本中心是对原驾驶室进行试验的试验站。

4.5.2 原试验用于计算能量的质量为 7500 kg，本次申请增加机型中拖拉机的最大质量为 6400 kg，所要求的能量为原试验所计算能量的 85.3 %，未超过原试验所计算能量 5 %。

4.5.3 申请增加机型的驾驶室与拖拉机的连接方法及拖拉机上安装驾驶室的部件是相同的。

4.5.4 申请增加机型的挡泥板和发动机罩等可以对驾驶室提供支撑的一切部件都是相同的或者是可以提供相同的支撑的。

4.5.5 申请增加机型的座椅与驾驶室的相对位置和关键尺寸以及驾驶室在拖拉机上的相对位置是相同的，在整个试验中能保证以原报告基准(SRP)确认的容身区仍然处在已变形驾驶室的保护范围内。

因此，我中心认为潍柴雷沃重工股份有限公司（原雷沃重工股份有限公司）提出的扩展适用机型的申请符合 GB/T 19498-2017 标准第 8.9 条的规定，批准此型号拖拉机驾驶室适用机型的技术扩展。

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心
检 验 报 告

№: NW202101019-X01

共 23 页 第 17 页

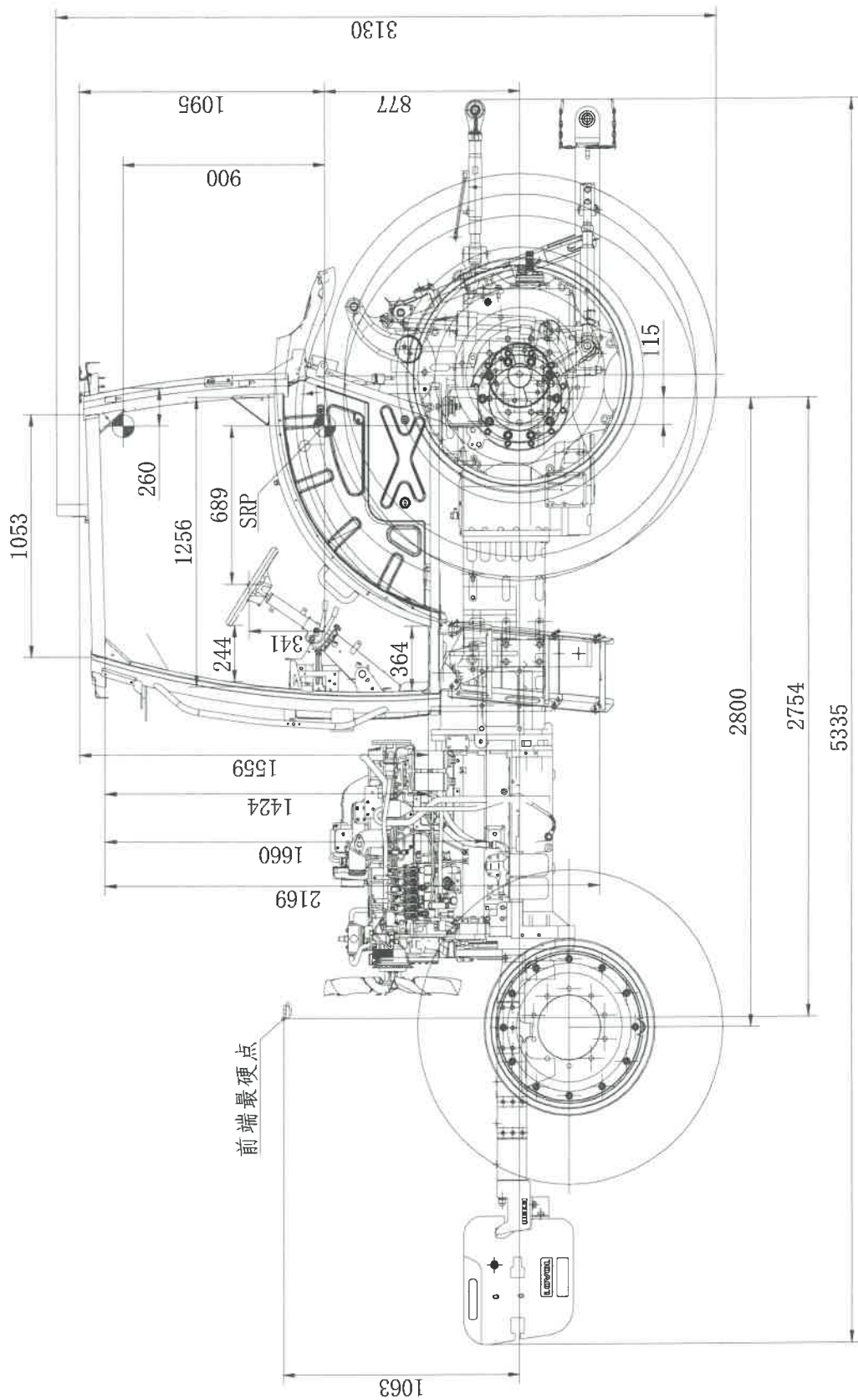


图4-1 驾驶室安装于整车的结构侧视图

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心
检 验 报 告

№: NW202101019-X01

共 23 页 第 18 页

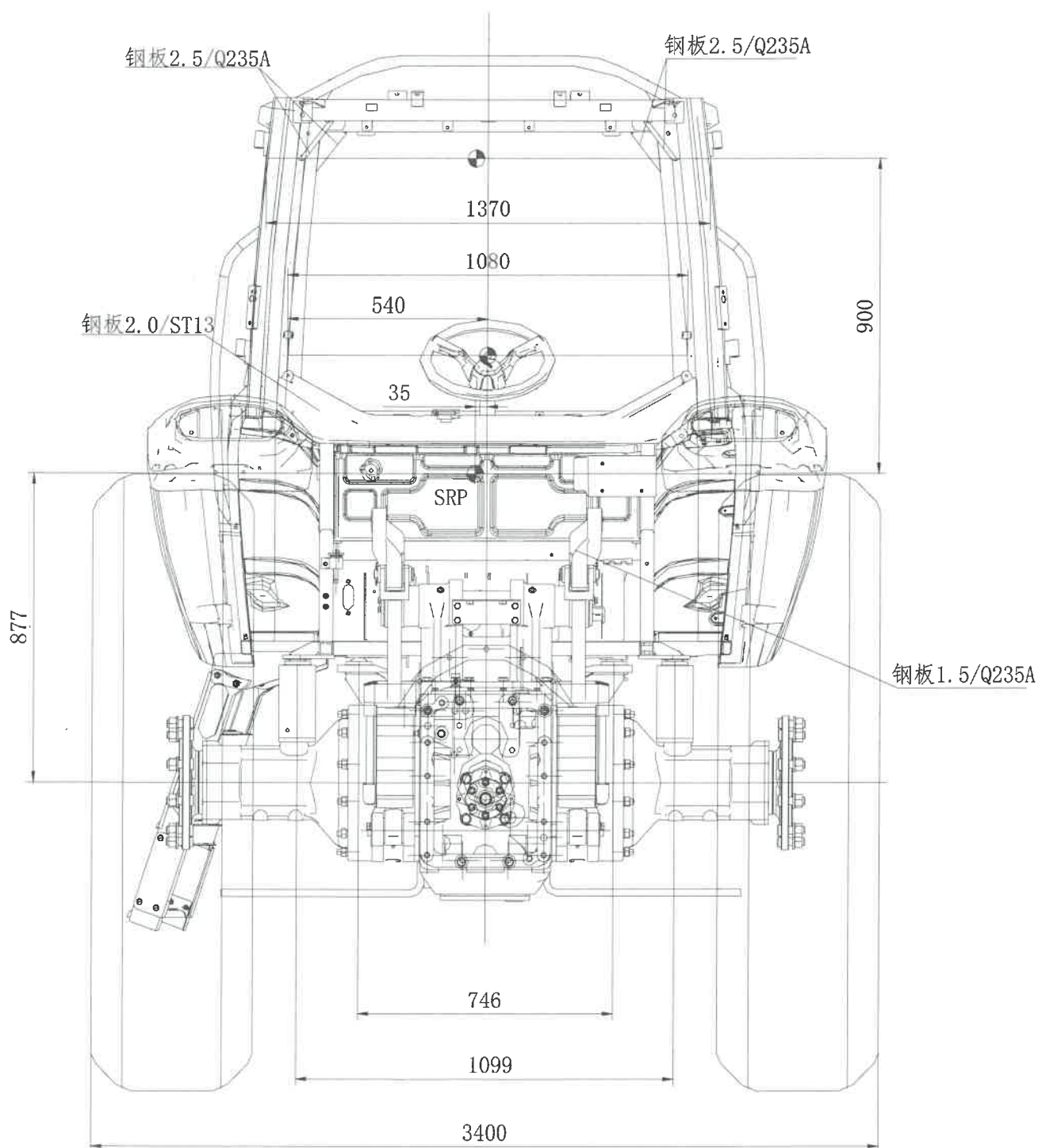


图4-2 驾驶室安装于整车的结构后视图

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心
检 验 报 告

No: NW202101019-X01

共 23 页 第 19 页

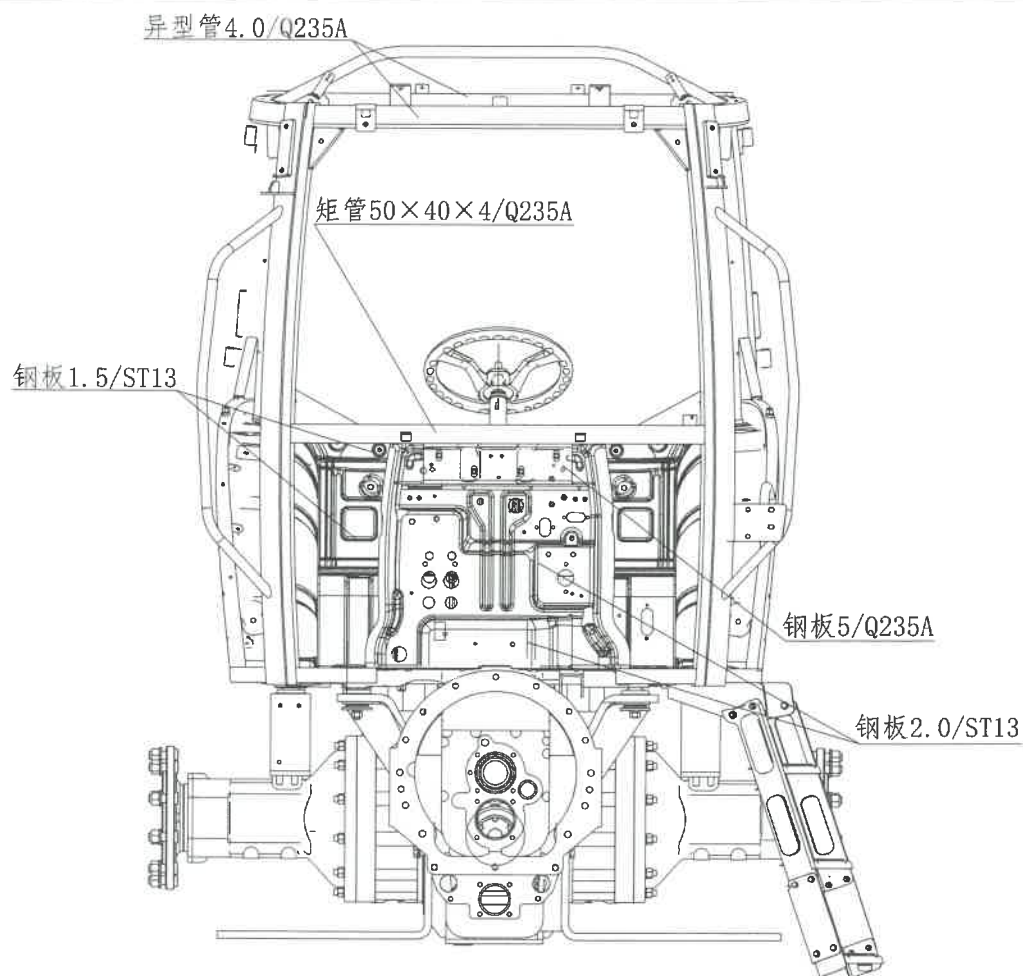


图4-3 驾驶室结构前视图

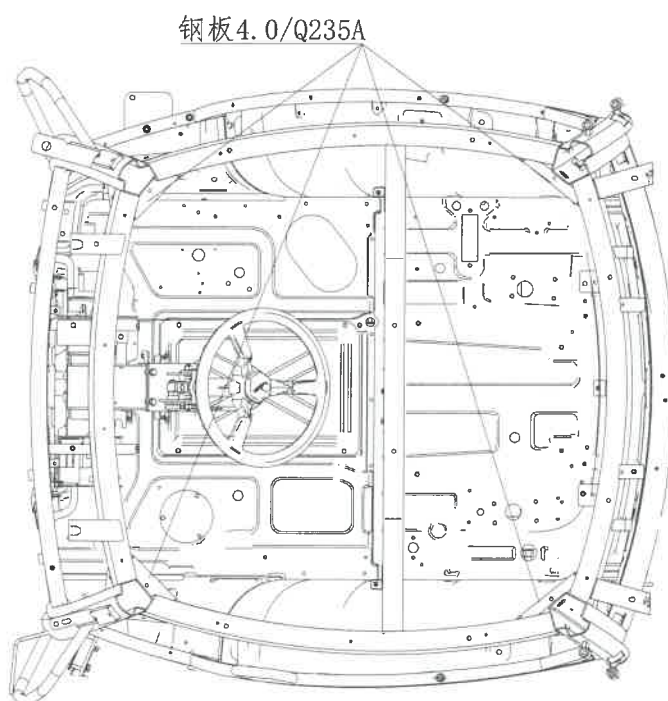


图4-4 驾驶室顶部框架结构示意图

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心
检 验 报 告

№: NW202101019-X01

共 23 页 第 20 页

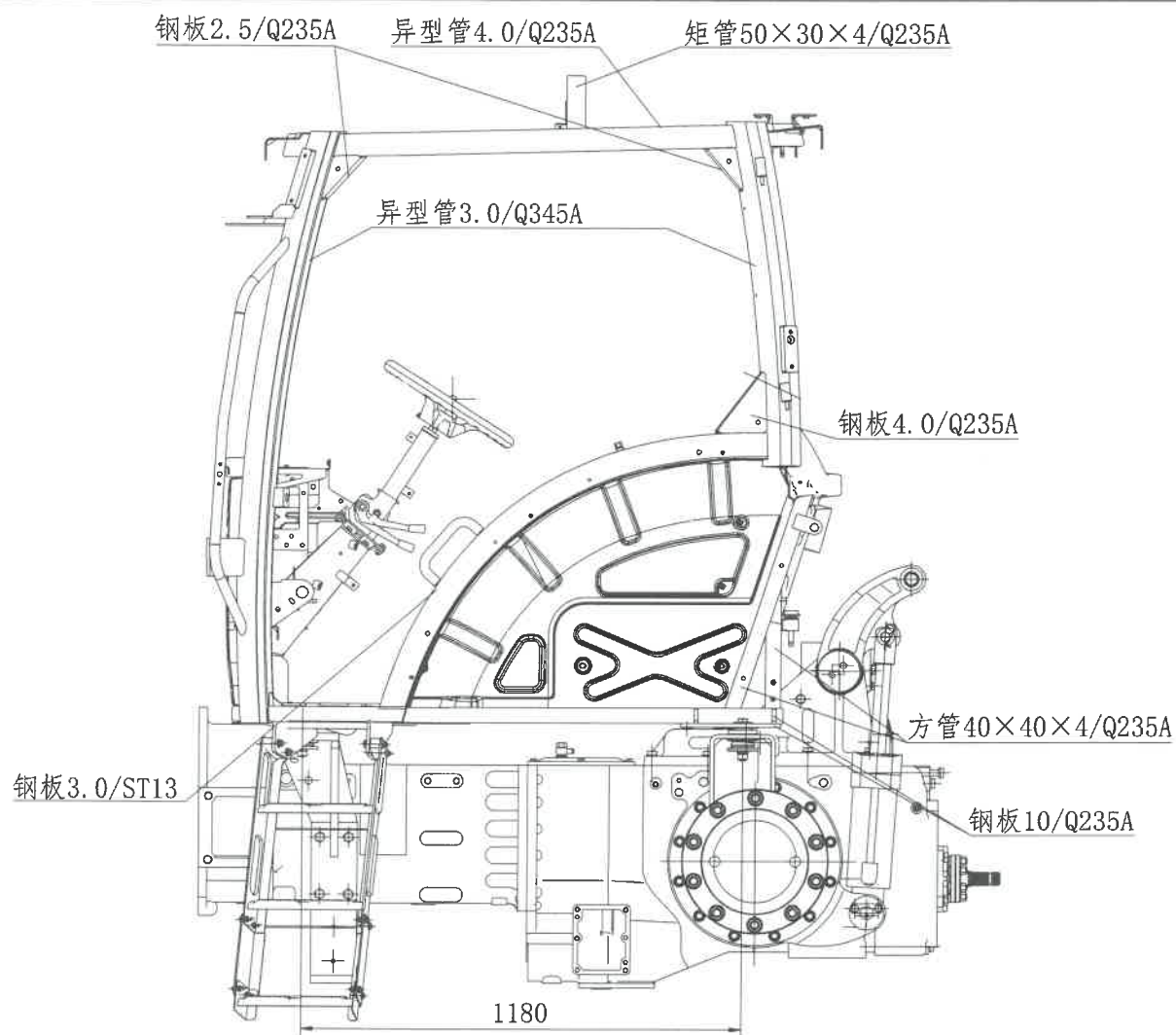


图4-5 驾驶室结构侧视图

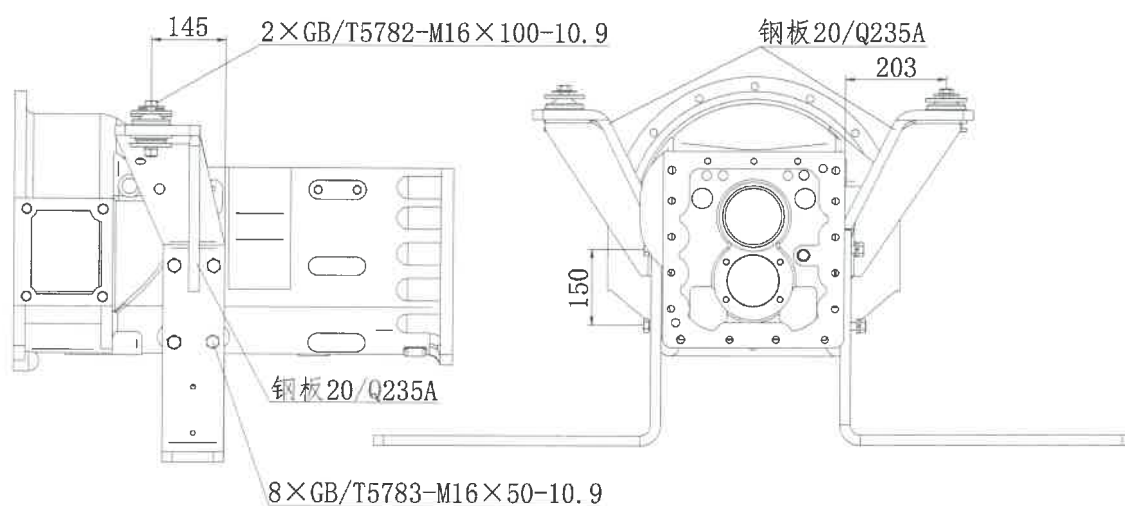


图4-6 驾驶室前部与变速箱壳体连接局部放大图

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心
检 验 报 告

№: NW202101019-X01

共 23 页 第 21 页

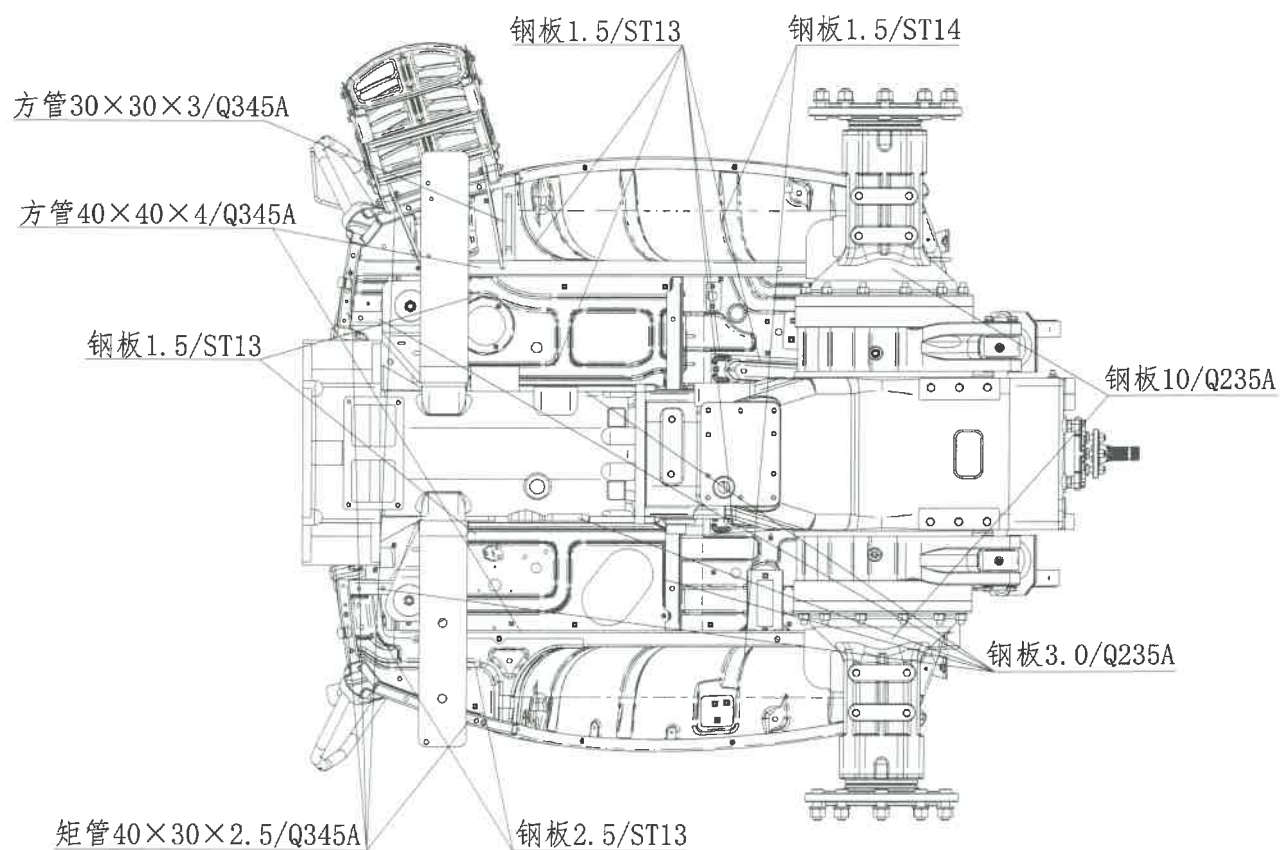


图4-7 驾驶室底部结构示意图

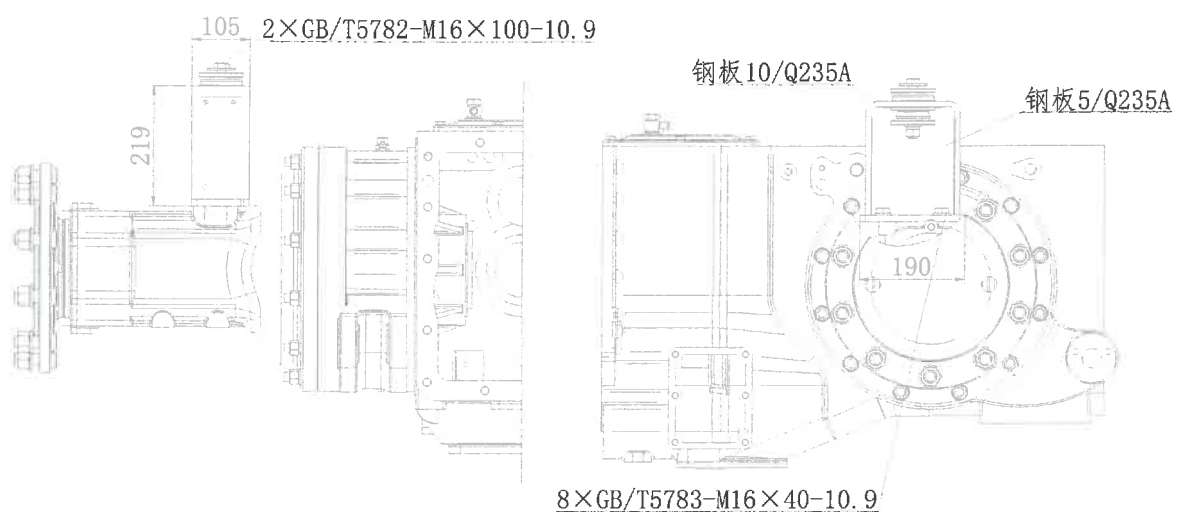


图4-8 驾驶室后部与后桥壳体连接局部放大图

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心
检 验 报 告

N₂: NW202101019-X01

共 23 页 第 22 页

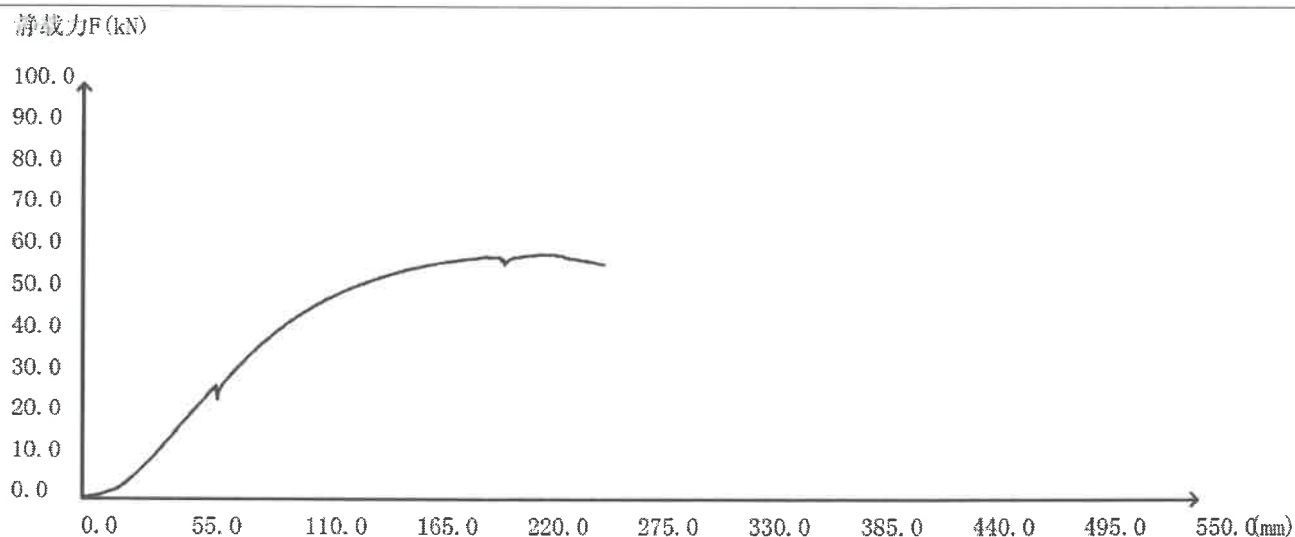


图5 右后侧纵向加载试验时载荷—位移曲线图

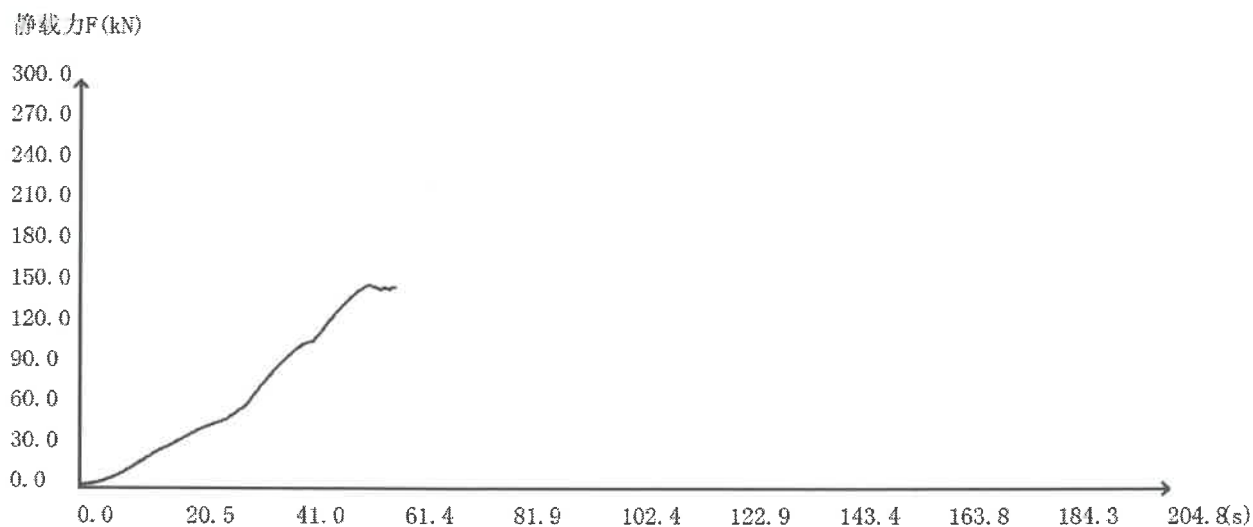


图6 第一次压垮试验时载荷—时间曲线图

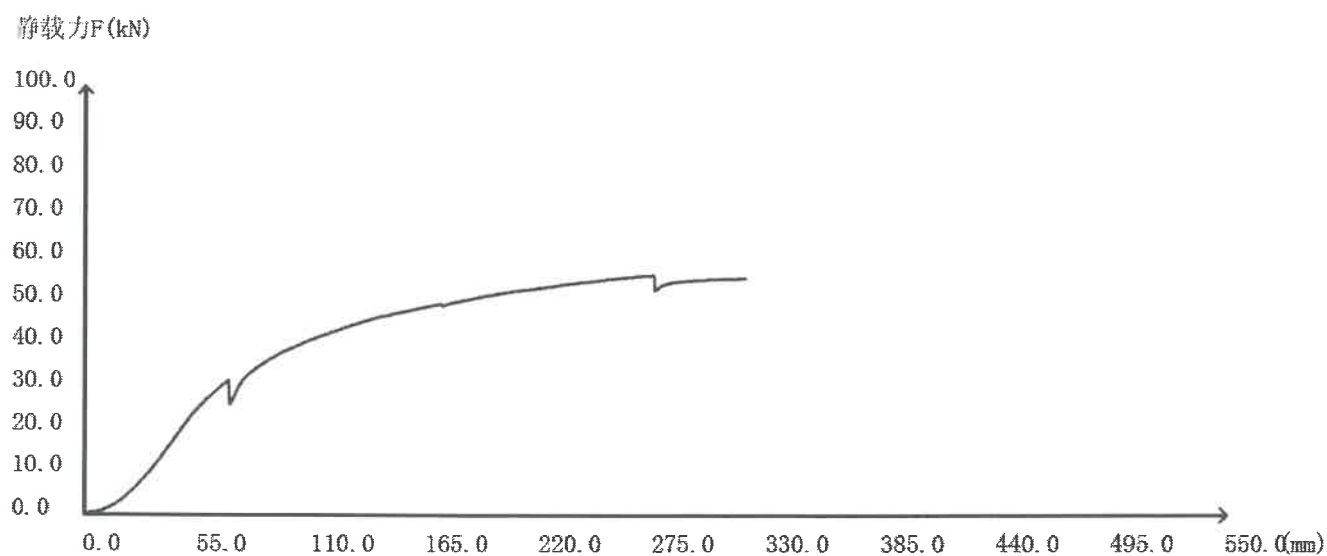


图7 左侧向水平加载试验时载荷—位移曲线图

山东省农业机械科学研究院产品质量检测中心
检 验 报 告

№: NW202101019-X01

共 23 页 第 23 页

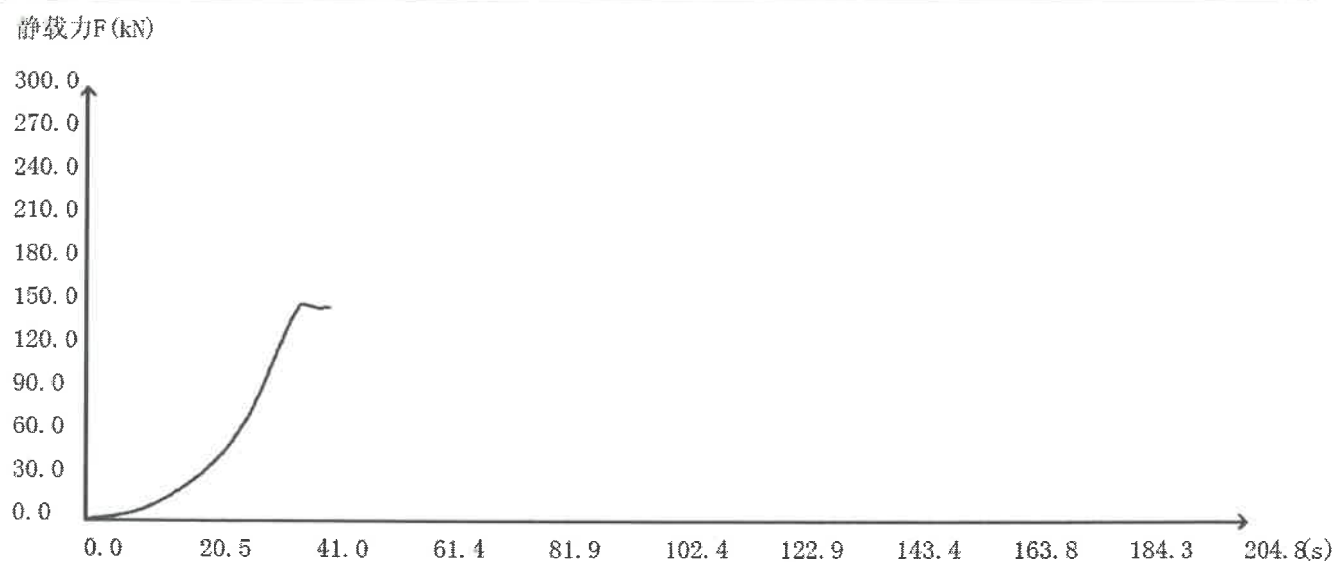


图8 第二次压垮试验时载荷—时间曲线图

以下空白

