

新能源汽车技术 校内专业实习实训条件情况汇总表

实践基地名称	总数 (个)	主要专业	支持课程	建筑面积 (平方米)	设备 总值	设备 总数	大型 设备 数	主要项目名 称	工位数 (机电)	原材料耗 材)费用 (万元)	设备维护 费用 (万元)
新能源整车实训室	1	新能源汽车技术	1. 纯电动汽车检修 2. 车载充电系统及充电站技术 3. 驱动电机及控制技术 4. 动力电池及管理技术	600	40	20	2	新能源汽车整车排故	6	0.5	1
新能源汽车综合实训室	1	新能源汽车技术	1. 车载充电系统及充电站技术 2. 驱动电机及控制技术 3. 动力电池及管理技术	200	35	10	3	动力电池、驱动电机、充电桩拆装与检测	6	0.5	1
汽车底盘实训室	1	新能源汽车技术	新能源汽车底盘及控制技术	400	100	20	12	底盘各部分拆装与检测	6	0.5	1

汽车电气实训室	1	新能源汽车技术	新能源汽车车身电气系统	200	50	20	6	电气系统的拆装、检测、排故	6	0.5	1
汽车发动机实训室	1	新能源汽车技术	发动机及控制技术	200	40	10	6	发动机各部分的拆装与检测	6	0.5	1

现有实习实训设备汇总表

序号	名称	型号	单价（元）	数量	单位	总价（元）
1	实训车辆	吉利帝豪EV300 (二手车)	123800	1	台	123800
2	故障诊断仪	百通BTXD001	18800	1	台	18800
3	动力电池升降平台	吉利TNEV002	25750	1	台	25750
4	万用表	行云新能INW-XG-03	1600	2	台	3200
5	绝缘测试仪	行云新能INW-XG-04	2850	2	台	5700
6	防护套装	行云新能INW-B1-01	1350	2	套	2700

7	工位安全保护套装	行云新能INW-B1-02	1300	1	套	1300
8	绝缘工具套装	吉利TNEV001	29000	1	套	29000
9	手持示波器	吉利BTHP101	4900	1	台	4900
10	新能源汽车充电桩	吉利SN-GS32A	10200	1	台	10200
11	万用接线盒	吉利BTHP102	3340	1	套	3340
12	万用接线盒	百通VW3068	22800	1	套	22800
13	万用表	世达03017	645	2	台	1290
14	故障诊断仪器	百通VW5054	41840	1	台	41840
15	带工具带密码锁工具车	世达95107A	6180	1	台	6180
16	充电设备装配与调试智能实训台	行云新能INW-C7-02	40000	1	套	40000
17	动力电池PACK装调与检测技术平台	行云新能INW-B3-06	120000	1	套	120000

18	驱动系统装调与检测技术平台	行云新能INW-D2S-08	104700	1	套	104700
19	实训车辆	比亚迪E5 (2019款) 一手车	110000	1	套	110000
20	故障诊断仪器	MS908S	11600	1	台	11600
21	万用表	福禄克179C	2350	1	台	2350
22	绝缘测试仪	福禄克F1508	2220	1	台	2220
23	电池内阻测试仪	耐杰BRT808	450	1	台	450
24	毫欧表	优利德UT620A	2400	1	台	2400
25	万用接线盒	万用线组/208接线盒	840	2	套	1680
26	世达绝缘工具套装	9933	3400	1	套	3400
27	钳形万用表	优利德UT216A	600	2	台	1200
28	新能源汽车驱动电机拆装实训台	广州广泰 GZGT-01	10500	2	台	21000
29	充电系统装调实训台	广州广泰 GZGT-02	7500	2	台	15000
30	电池内阻测试仪	anbai安柏AT526B	4500	1	台	4500

31	教学一体机	勤冠	6000	1	台	6000
32	智能蓄电池容量测试仪	杭州临安路康 LK-15	250	4	台	1000
33	智能蓄电池容量测试仪	杭州群天开阔 QTBC391	800	2	台	1600
34	电池自动充电/放电综合测试仪	杭州路康 LK-580A	450	2	台	900
合计						750800

预计2021年11月底完成的设备如下表 (83万元)

序号	名称	型号	单价 (万元)	数量	单位	总价 (万元)
1	Apollo D-KIT 自动驾驶开发套件 Lite	Apollo D-KIT	20.8	1	套	20.8
2	无人驾驶智能车		4.2	1	套	4.2

3	快速充电机		0.35	2	台	0.7
4	编程车		0.14	2	台	0.28
5	汽车维修示波器		1.3	1	台	1.3
6	教学交互一体机		0.9	1	套	0.9
7	折叠培训桌		0.1	16	套	1.6
8	椅子		0.02	35	套	0.7
9	迈腾B8汽车电气系统检测终端盒		5.8	1	套	5.8
10	故障诊断仪器	道通MS909	1.8	1	台	1.8
11	台式电脑	GeekPro锐龙版	1	1	台	1
12	整车实训平台	比亚迪2020款秦EV	17.8	1	台	17.8
13	整车故障设置诊断平台		17.8	1	套	17.8

14	交直流 数字钳 形表		0.28	1	台	0.28
15	绝缘电 阻测量 仪		0.285	1	套	0.285
16	手持示 波器 (两通 道)		0.68	1	台	0.68
17	万用接 线盒		0.325	1	台	0.325
18	检测工 具小推 车		0.555	1	台	0.555
19	一体化 集成工 量具		2.88	1	台	2.88
20	工位安 全防护 套装		0.2	1	套	0.2
21	人员防 护套装		0.135	1	套	0.135
22	绝缘工 作台		0.55	1	套	0.55
23	定位服 务		0.5	1	套	0.5
24	流量卡		0.1	1	套	0.1

25	汽车专 检仪		0.2	2	台	0.4
26	平板小 推车		0.06	2	台	0.12
27	四线超 声波雷 达		0.02	1	个	0.02
28	TD-LTE 无线数 据终端		0.08	1	个	0.08
29	粘贴胶 带（耗 材）		0.02	3	卷	0.06
30	粘贴胶 带		0.01	3	卷	0.03
31	电池		0.01	1	包	0.01
32	扎带		0.01	1	包	0.01
33	制动踏 板开关		0.02	1	个	0.02
34	启动按 钮		0.02	1	个	0.02
35	智能钥 匙控制 器		0.02	1	个	0.02
36	绝缘手 套		0.02	1	套	0.02
37	护目镜		0.02	1	套	0.02

38	安全帽		0.02	1	套	0.02
39	低压蓄 电池		0.08	1	块	0.08
40	天线		0.03	1	个	0.03
41	世达数 字式万 用表		0.06	1	个	0.06
42	点火线 圈		0.03	2	个	0.06
43	车灯旋 转开关		0.03	2	个	0.06
44	示波器 表笔线		0.01	8	根	0.08
45	开关按 钮		0.02	1	包	0.02
46	车内四 件套		0.02	1	套	0.02
47	油水分 离器废 气阀		0.05	1	个	0.05
48	头灯		0.02	2	个	0.04
49	低压蓄 电池		0.08	2	块	0.16
50	卡扣		0.02	1	包	0.02
51	发动机 线束	迈腾B8L (380TSI) 一汽大	0.3	1	条	0.3
合计						83万元