

企业参与建设开发资料

与大方重工合作的报告

根据国家关于大力发展职业教育，切实开展校企合作办学有关文件精神要求，我校积极与津西钢铁集团大方重工科技有限公司探讨合作事宜，经双方友好坦诚协商，已就成立津西钢铁集团大方重工科技有限公司-迁西职教中心生产维修中心达成了初步共识，为推进校企合作进程，我校就双方合作的可行性报告如下。

一、学校初步具有承接来料加工业务能力

1、学校现有加工设备较齐全。设备总值达 1300 余万元(详细设备清单附后)，基本能够满足公司部分设备维修加工任务。根据公司加工需求，学校还可以添置部分急需设备。

序号	设备名称	规格型号	用途
1	低压进线柜	GGD	低压总电源
2	软启动柜	GGD	大型电机实验
3	真实实验柜	GGD	小型电机实验
4	调压器柜	GGD	供调压器电源
5	实验操作台	非标	各仪表微机
6	电动调压器	TYSA-1250	测试电机电源
7	测功器	QSZC 型	侧电机功率
8	调频器柜	ZDP-380SW-105	调频电机电源
9	滤波器柜	SIN-05/100	调频滤波电源
10	直流电源柜	ZDP-1000DS-600	供直流总电源
11	直流励磁柜	ZDP-400DF-100	直流电机励磁电源
12	直流调节柜	ZKG-2000	调节电枢电源
13	直流实验柜	ZJX-1500-4	测直流电机电源

14	直流整流柜	GGD	直流整流滤波电源
15	涨型机、成型机	1200×600×1200	制作扁铜线圈
16	包带机	HCBD-10	包扎线圈
17	真空浸漆带烘干设备	HCZJ-S08	电机浸漆、烘干
18	超声波清洗机	单槽	清洗电机
19	动平衡实验机	HCW-3000	转子校平衡
20	轴承加热器	SMBG-4	装拆轴承
21	匝间耐压测试仪	HZJ-15	半成品检测
22	工频耐压测试仪	YDJZC-07	半成品检测
23	绕组接错、嵌错检测仪	非标	半成品检测
24	检测试验仪	DY-95	成品电机检测
25	实验平台	6000×4000×0.3	固定电机
其他	切割电机设备、绕线计数器、绕线模具、测值阻设备、扁铜线焊接设备、激光喷漆设备		

2、学校现有实训场地能够满足生产需求。面积达 3000 平米，可根据生产实际需要，进行改建、扩建。今年又争取到国家中等职业学校基础能力二期建设资金 1000 万元，拟新建实训场地 2400 平米。

3、生产实训专业技术力量雄厚。其中县政府为学校招聘专业技师 8 名，原有本科学历以上专业教师（均有专业等级高级技工证书）23 人。在此基础上，委派一名技师担任生产部副主任，另设两名车间主任，配合企业派驻校方人员（生产部主任）工作。

学校委派两名专业教师和 6 名学生到大方实地参与机加工生产学习，为期一个月，达到学校新设备到位后即能操作生产。

4、能够确保设备利用率。根据企业要求，学校组织生产人员，实行三班倒工作机制，确保设备利用率达 70%以上。同时，学校现有电力设施、照明设施能够满足生产需要。

二、能够实现校企双方利益共赢

①真正实现学生与企业零距离对接,切实提高学生技能操作水平和就业适应能力,使生产化实习教学真正落到实处。

②减少学校实习实训原材料消耗,降低办学成本,解决资金不足困难,进而促进学校持续发展。

③有效保证学生生产性实训,提高设备的利用率,提升经济效益和办学水平。

④公司利用学校场地、现有设备实现资源共享,降低企业生产成本,实现实训和生产共赢,提高生产效益。

⑤将学校实训车间建成公司的生产基地,提升科技水平、企业氛围和经济效率。

三、实施步骤

1、利用现有设备先行试产部分初级机加工产品。

2、电机维修设备到位后,确定电机维修任务。