# 王亚宁 毕业实习报告

来源：网络 作者：夜幕降临 更新时间：2024-07-23

*第一篇：王亚宁 毕业实习报告职业岗位技能综合实习报告--新疆东方希望有色金属有限公司实习报告系 别：安全与环境工程系专 业：煤炭深加工与利用班 级：深加工《1》班姓 名：王亚宁学 号：07061001001实习单位：新疆东方希望有色金属有...*

**第一篇：王亚宁 毕业实习报告**

职业岗位技能综合实习报告

--新疆东方希望有色金属有限公司实习报告

系 别：安全与环境工程系

专 业：煤炭深加工与利用

班 级：深加工《1》班

姓 名：王亚宁

学 号：07061001001

实习单位：新疆东方希望有色金属有限公司

指导教师: 刘旻

二零一三年五月二十日

目 录

1实习介绍........................................................................................................1 1.1实习时间..............................................................................................1 1.2实习地点..............................................................................................1 1.3实习性质..............................................................................................1 1.4实习单位简介......................................................................................1 1.5实习岗位..............................................................................................1 1.6实习内容简介......................................................................................1 1.7实习任务完成情况..............................................................................1 2实习内容........................................................................................................2 2.1 制浆输煤系统的常见问题.................................................................2 2.1.1输煤系统的堵塞问题................................................................2 2.1.2输煤速度的控制问题................................................................2 2.2 制浆系统的常见问题.........................................................................3 2.2.1球磨机出料过滤问题................................................................3 2.2.2成浆试验的制约因素................................................................3 2.3 水煤浆的熟化与输送系统的逐步改造.............................................3 2.3.1水煤浆熟化程度的提高............................................................4 2.3.2输浆系统改造的不断发展........................................................4 2.3.3滤浆器改造的显著成果............................................................4 2.4 水煤浆的燃烧应用技术.....................................................................4 2.4.1水煤浆雾化蒸汽的调整............................................................4 2.4.2炉前供浆方式的调整................................................................5 2.4.3浆枪堵塞问题的改善................................................................5 2.4.4炉膛结焦的逐步完善................................................................6 2.4.5浆枪的选型试验的发展............................................................6 3总结................................................................................................................6 5参考文献........................................................................................................8 4致谢................................................................................................................9 1实习介绍 1.1实习时间

2024年3月1日——2024年6月1日 1.2实习地点

新疆东方希望有色金属有限公司 1.3实习性质 毕业实习

1.4实习单位简介

新疆东方希望包含铝电一体化、煤化工、水泥三个项目，地处新疆吉木萨尔县五彩湾工业园。东方希望以走“既好、又快、还省”的投资道路，致力于打造循环产业链，充分利用上、下游资源，变废为宝，梯度利用，具有节能、环保和可持续发展的特点，显示了很强的市场竞争力。同时，把以“诚信、正气、正义”为核心的三大观念作为企业文化的主要纲领，全力打造企业核心竞争力，在农业和重化工领域不断拓展，成为祖国经济建设的重要力量，也为广大员工搭建了更高更广的发展平台。公司将新疆丰富的煤炭资源转化为电能，项目建成后，将实现销售收入631亿元，给地区经济发展带来极大的推动作用。

1.5实习岗位

这次实习是在新疆东方希望有色金属有限公司发电厂，我的实习岗位是水煤浆操作工，主要负责电厂入炉水煤浆的加药化验以及水煤浆的试验等。

1.6实习内容简介

我在新疆东方希望有色金属有限公司实习的过程中，主要参与的生产基本流程包括煤贮存场、输煤系统、制浆系统等。由于水煤浆的生产与应用技术尚存在许多趋待解决的问题，在该公司的生产过程中也参与了不少新设备的试用和多种药剂的试验过程。说真的，这次实习接触的面积也很广泛，我也对自己和技术有了新的认识。

1.7实习任务完成情况

时间过得很快，接触水煤浆已经有三个月的时间了，虽说对水煤浆生产与燃烧应用过程中遇到的问题方面的知识还没有深入的理解，但也产生了一些简单的体会。

通过对输煤系统、制浆系统、水煤浆熟化与输送系统的改造，可以有效解决生产环节中的堵煤、沉淀、跑浆、颗粒堵枪等生产难题。

通过雾化蒸汽压力调整试验确定了合适的雾化蒸汽压力；通过优化 供浆泵运行方式减少了锅炉灭火机率；通过水煤浆生产与燃烧的工业试验解决了水煤浆黏附性堵枪的难题；通过水煤浆枪头的选择试验，选择了较为合适的浆枪；通过改造锅炉卫燃带解决了炉膛结焦的问题。这些措施为水煤浆锅炉的安全、稳定、经济运行探索出了一条有效的解决问题的途径。

2实习内容

这次新疆希铝有限公司的实习，让我更是明白了理论联系实际是一个重要实践性教学环节，同时也让我对本专业有了一个更为深入的了解和认识。它不仅仅是一个体力劳动的问题，更重要的是对水煤浆专业的认知程度和电力工作的态度，有一个正确认识和一个良好的心态。这次的实习认识、理解及总结，主要分析了水煤浆生产与燃烧应用过程中遇到的问题，在不断向同事们的请教下，再加上我查阅资料，我就把我个人的见解以报告形式呈上，但由于我个人的知识水平有限，报告中不免有错，诚望老师批评指正。

新疆东方希望有色金属有限公司一期工程建设了2台130t/h的水煤浆锅炉，自备一座水煤浆厂。生产基本流程包括煤贮存场、输煤系统、制浆系统、水煤浆的储存与输送系统、锅炉燃烧系统。由于水煤浆的生产与应用技术尚存在许多趋待解决的问题，在该公司的生产与燃烧实践中同样存在一系列问题。为解决这些问题，我们公司生产管理与技术人员先后进行了大量的卓有成效的研究与探索，并成功解决了生产系统中存在的一系列问题。

2.1 制浆输煤系统的常见问题 2.1.1输煤系统的堵塞问题

东方希望制浆采用的原料煤为水洗精煤，入厂水洗精煤的全水份常高达12-15%，外在水份为10-13%。煤中存在较高的外在水份，致使输煤系统的多处下料溜槽、破碎机内壁比较容易发生堵塞。

在我们大家齐心协力的分析下，查阅大量资料，结合锅炉的实际情况下，我们尝试着放大球磨机的入料粒度，取消输煤系统中的破碎环节。生产试验时，在不改变制浆产量的条件下将入料粒度由原设计的小于10mm放宽到50mm，通过生产试验证明，这种入料粒度完全满足制浆要求。为解决各下料溜槽的堵塞问题，在部分易堵部位加装了防黏附的内衬板，加装衬板之后效果良好。

2.1.2输煤速度的控制问题

东方希望的原设计输煤系统各输煤皮带为定速皮带，在生产应用中 常发生各段皮带输煤量不相匹配的问题，因此经常在皮带转运处发生跑煤现象，而且高速运转的皮带容易发生跑偏现象，给输煤生产带来很大的困难。

我们在师傅的帮助下，将各皮带输送机电机增加了变频控制,通过对皮带的变频控制，不仅可以灵活调整各段皮带的输送量，解决了输送量不匹配问题，而且降低了输煤电耗。

2.2 制浆系统的常见问题 2.2.1球磨机出料过滤问题

东方希望的球磨机原设计出料过滤设备为振动网筛。在生产中存在两方面问题：

一是下料速度小于球磨机出料速度，常常在筛网面上跑浆，因此限制了球磨机的产量；

二是振动筛的筛网破损速度过快，筛网寿命常常不足50小时，大大增加了筛网的使用成本。

我们通过查阅相关资料，请教师傅，对振动筛进行分析，将振动筛尺寸进行了改造，放大了振动筛的长度与宽度，增加了过滤的有效面积，从而解决了这一问题。为解决筛网破损速度过快的问题，我们仔细研究了筛网破损的原因，发现其破损部位总是发生在网面下的支撑筋处，由此判断破损的原因为网面与支撑筋之间反复进行摩擦、碰撞，从而使不锈钢网面摩擦处产生断裂。因此，我们在网面上对应支撑筋的部位分别加装了扁钢压条，将网面与支撑筋紧密地固定在一起，从而消除了这种碰撞。该措施实施之后，每个筛网的使用寿命由原来的2天左右延长到了1-2个月。

2.2.2成浆试验的制约因素

东方希望的制浆厂设计采用新汶洗精煤与南京某公司产的分散剂进行生产制浆。在实际生产中，受成本等因素的影响难以坚持采用设计煤种。为扩大制浆煤源，需要对多种煤种的成浆性能进行试验研究；同时为降低药剂成本，也需要对制浆用药剂进行选择试验。

我们通过查阅资料，进行了大量的实验室制浆试验工作。针对某一固定煤种，用不同的分散剂分别进行成浆试验；对同一种煤种、同一种分散剂，用不同的药剂比例分别开展成浆性能试验。在实验室中摸索出合适的药剂比例之后，放大到生产线上进行生产试验制浆；制浆试验成功之后，将生产出来的试验产品输送到锅炉燃烧系统进行燃烧试验。

2.3 水煤浆的熟化与输送系统的逐步改造 2.3.1水煤浆熟化程度的提高

东方希望水煤浆厂为炉前制浆生产装置，对水煤浆的稳定性要求较低，7日软沉淀率不大于10%即可满足使用要求，因此生产系统原设计中缺少有效的稳定及熟化工艺。但是，对于部分稳定性较差的水煤浆来说，在输送与储存中快速发生沉淀，导致输浆管线严重堵塞，中断了炉前水煤浆的供应。为降低沉淀速率，提高水煤浆的稳定性，该公司采用了高速剪切熟化的处理工艺，在成品浆储存罐之前，增设了两个强力搅拌罐，两台搅拌罐上分别设置4台高速剪切机。这样，水煤浆在进入成品罐储存之前先进行高速剪切与熟化，有效提高了浆的稳定性，改善了浆的性能。

2.3.2输浆系统改造的不断发展

１）原输浆系统中，匀质罐到成品罐之间的管线为单线输送。为防止该输送管线发生堵塞造成生产中断，将原输浆单线旁增加了一条备用管线。

２）在成品罐出入口管系、成品罐到炉前罐的输送系统、炉前罐出入口管系和炉前供浆管系中，原设计存在弯管较多、并列系统互相备用性较差等缺陷，这种管线中一旦发生积浆堵塞之后势必会造成输浆、供浆中断。该公司根据现场情况进行优化改造，取消了部分不必要的冗余管线，增加了双线互相切换的功能，增加了两台锅炉供浆互相切换的功能，减小了水煤浆系统故障可能会引起的危害，增强了系统抗风险、反事故能力。

2.3.3滤浆器改造的显著成果

在东方希望的水煤浆输送系统中，在球磨机出口到匀质罐之间以及炉前供浆系统分别设置了4台盘式滤浆器，但在生产过程中发现该类型滤浆器为不成熟产品，根本无法达到预期过滤效果。

因此，我们在如何实现有效过滤问题上，进行了多次探索与尝试，最终选择了2种较为有效的方法。在匀质罐之前，将原盘式滤浆器拆除，增设了2台压力式刮板滤浆器；在水煤浆进入炉前罐之前，增设了2台无压式振动过滤筛。进过我们改造之后，实现了2.5mm以上大颗粒的有效过滤。

2.4 水煤浆的燃烧应用技术 2.4.1水煤浆雾化蒸汽的调整

水煤浆的雾化效果直接关系到水煤浆的燃烧效率。当雾化蒸汽压力增加时，雾化效果随之增加，但同时也增加了雾化蒸汽的消耗。从锅炉 整体效率考虑，并非雾化蒸汽压力越大越好。因此，如何选择合适的雾化蒸汽参数对于锅炉整体效率尤为重要。

为此，我们在锅炉燃烧系统开展了雾化蒸汽参数调整试验，将雾化蒸汽压力分别控制在0.8-1.3MPa之间的不同数值时，计算吨浆产汽量及锅炉效率，最终选择了较为经济合理的雾化蒸汽压力。

2.4.2炉前供浆方式的调整

在原设计中，每台锅炉的2台供浆泵为“一运一备”的运行方式。但在生产实践中发现一旦运行浆泵发生故障跳闸，将会导致锅炉灭火，这时候如果启运备用供浆泵，其启动操作时间较长，不能满足迅速事故处理的要求。为确保炉前供浆的可靠性，将2台供浆泵的运行方式调整为并列同时运行。调整之后，降低了锅炉灭火的几率，有效提高了灭火后事故处理的速度。

2.4.3浆枪堵塞问题的改善

东方希望在水煤浆的应用中遇到的最大问题是水煤浆浆枪的堵塞问题。由于浆枪堵塞曾经对锅炉的燃烧控制造成了较大的冲击。经过我们大家对浆枪堵塞的原因分析，得出以下几种结果：

1）水煤浆中颗粒度过大：由于滤浆系统设备选型不当，水煤浆中２.５ｍｍ以上的颗粒大量地进入炉前浆系统。如上文所述，最终通过改造滤浆器解决了该问题。

2）水煤浆抗剪切能力较差：对于某些水煤浆，虽然其中的２.５ｍｍ以上的颗粒基本得到了有效的过滤，但是在应用中仍然会发生堵枪现象。文献报道，这种原因在于水煤浆的抗高速剪切能力较差，水煤浆在浆枪中的雾化过程中经过高速剪切时黏度升高，在枪头内壁发生了黏附从而造成堵塞。针对这种情况，该公司从水煤浆的生产配方方面着手开展了一系列试验工作：

(1)在固定煤种、分散剂品种不变时，改变水煤浆的黏度，在不同黏度情况下试验其堵枪情况；

(2)在固定煤种不变、改变分散剂品种时，分别制取不同的水煤浆，并输送到炉前进行燃烧试验；

(3)在固定分散剂品种时改变煤种，用不同的煤分别制浆用以燃烧试验。

(4)在固定煤种、分散剂品种时，改变水煤浆的粒度分布之后分别进行燃烧试验。

我们通过上述多次制浆及燃烧试验可以证明，在“(1)”、“(4)”试 验中，不改变煤种和分散剂品种时，单纯改变黏度或粒度分布对水煤浆的堵枪性能影响较小。通过“(2)”、“(3)”系列试验可以得出结论，同一煤种用不同分散剂制出的水煤浆的堵枪性能明显不同；同一种分散剂用不同煤种制出的水煤浆的堵枪性能也明显不同。通过上述试验，找到了适应于该公司锅炉燃烧系统的水煤浆生产配方，储备了大量的煤种与分散剂的配伍数据。

2.4.4炉膛结焦的逐步完善

在我们公司水煤浆锅炉的运行过程中遇到的另一个重要问题是炉膛结焦问题。自锅炉投产以来，锅炉停炉的主要原因为炉膛结焦十分严重。分析该炉膛结焦的主要原因为，水煤浆在炉膛中的喷射角度不当，从而导致水煤浆喷出之后挂在卫燃带上形成结焦。

为解决结焦问题，我们对卫燃带面进行了缩小改造，切除了靠近燃烧器附近的卫燃带，减小了炉膛四壁的卫燃带。改造之后有效避免了结焦问题，使锅炉运行周期提高到了3个月以上。

2.4.5浆枪的选型试验的发展

该锅炉原设计浆枪为浙江某大学研制产品。为降低雾化蒸汽消耗、寻找解决堵枪的途径，该公司在水煤浆浆枪的选型方面开展了相应的试验工作。

以上海某单位设计的浆枪作对比进行了燃烧应用试验，在相同水煤浆、相同燃烧条件下对比其应用性能。我们经过试验得出3条结论：

1）两种浆枪的雾化效果基本相当； 2）使用后者时，可以大大降低水煤浆雾化蒸汽压力，降低值达0.2MPa左右，这种性能可以有效降低运行消耗；

3）使用后者时，当个别浆枪磨损较重时，磨损较重的枪头的出浆流量迅速增大，造成“抢浆”现象，严重影响正在运行的其它枪头的喷浆量，从而降低了浆枪运行的安全性，可能会引起锅炉灭火。因此，最终放弃使用后一种浆枪。

3总结

在这也不算很长的实习时间里，让我了解了许多关于我国能源以及煤化工方面的知识，初步了解了我国的能源格局，懂得了一些重要的专业知识和工作经验，研发使用新型替代燃料已经是我国目前不可或缺的一环，因此，水煤浆锅炉技术对我们以后的生产和生活具有重大的意义。

燃烧水煤浆锅炉热效率高可达85％以上。与燃油锅炉热效率接近。在同等热值下，大大节约了燃料的费用。水煤浆的锅炉的燃烧耗量是烧油锅炉的2倍左右，热值总数1/2(5000kcal／kg)左右，但其价格，为轻油的1/6以下，重油的1/4以下，在同等热值的情况下，大大减少了然料的费用。

烧水煤浆与燃煤锅炉相比，由于其燃烧效率和锅炉设备热效率的提高，出渣量大幅喊少，可以减少除渣周期及灰渣存储面积，从而减少灰渣的二次污染。

水煤浆锅炉与燃煤锅炉相比，减小了燃料的占地面积和输送环节。水煤浆密封运输，减小了散煤运输过程中的损失与污染，与城市环保相符，节约了人力、物力及财力。

在我国刚刚开始研究的阶段，就显示出了它的巨大的市场价值和重大的战略意义，是我国能源长期稳定发展的战略和现实选择，由于煤基燃料沿袭了原煤直接燃烧的低层次利用方式，造成环境污染，国家对用煤企业施加了环保约束。此外，国际油价的波动，也给燃油企业带来了巨大的成本压力。在实施节能减排、倡导绿色革命、满足环保要求降低成本的形势下，水煤浆技术的发展将走上新的台阶。水煤浆技术是我国现阶段适宜的代油、环保节能技术，发展水煤浆技术，用煤制取清洁燃料，以煤代油，是我国能源长期稳定发展的战略选择。现阶段对水煤浆的研究具有重要意义。因此，煤化工行业特别是水煤浆的使用大大缓解了我国目前洁净燃料使用紧张的情况，在以后的生产生活中还会更大领域的运用到，大规模的生产利用水煤浆，促使我们要更深层次的研究更新新技术，新设备。希望在我们煤化工行业人员共同的努力下，让更多的洁净燃料进入我们的日常生活，同时也让我们的事业更上一层楼，还给我们的家园一片蓝天。5参考文献

[1]寿崇琦，赵春宾，贾海波，等.水煤浆添加剂及水煤浆稳定性的研究[J].日用化学工业，2024，4(2)：120-123 [2] 康树丽，刘薇华.水煤浆的储存与搅拌[J].煤炭工程，2024,7:17-18 [3]范立明，陈杰，黄传卿，等.华亭煤制备高质量分数水煤浆的研究[J].化学工程，2024，6(6)：57-60 [4] 刘红缨，朱书全，王奇.矿物对水煤浆稳定性的影响研究[J].中国矿业大学学报，2024，5(3)：283-286 [5]李静，董慧茹，刘国文等.改善粒度级配提高大同水煤浆的稳定性[J].北京化工大学学报, 2024,29(1):93-97.[6] 徐健.论水煤浆的触变性、稳定性及流变性[C].见：全国化工热工设计技术中心.2024年年会论文集，2024：267-270 4致谢

时间在不知不觉中流逝了，三个月的大学毕业实习工作即将画上句点。回想起这三个月的实习生活，短暂而又美好，开启了我未来的职业生涯，这段时光将是我人生中最宝贵的财富。感谢实习单位新疆东方希望有色金属有限公司为我提供实习地点，使我能够接触到水煤浆的生产设备及工艺。我定会在大学期间努力学习，提高自己的专业技能，为将来的工作打下一个坚实的基础。为明天努力奋斗！，感谢领导为我提供实习岗位，感谢指导过我的师傅，组长，还有同事们，专业技术人员在实习过程中的现场讲课等方式，使我对水煤浆生产的主要设备，生产工艺流程，安全技术等方面积累一定的感性知识，为我学习理论与实践的结合奠定了一定基础。感谢工人师傅们对我的实习过程中发现的各种问题的详细讲解，我在实习期间同时也了解他们的工作和生活情况，学习他们淳朴的为人之道和对本职工作兢兢业业的敬业精神，为我将来走向社会，扎根企业奠定了良好的基础。他们都在工作中给过我莫大的支持和帮助，才让我慢慢适应了工作生活，度过了三个月快乐的实习生活。

感谢我的大学专业课老师们，他们用严谨敬业的态度指导我们学习、用温柔体贴的话语指导我们生活。感谢在专业实习指导老师——刘旻老师，他用严谨专业的精神指导我找到适合自己的岗位，在工作中不断启迪引领我学习。在此对所有指导过我的老师表示衷心的感谢。

**第二篇：调研报告(王亚宁)**

调 查 报 告

-0-王亚宁

广灵县教育环境考察报告

2024年11月16日，在县领导的组织安排下，我们后备副科干部考察小组一行六人对县教育系统进行了考察调研，通过听取教育局领导的介绍，以及与干部群众的接触，使我深入了解到我县教育环境现状，得到了不少的感触和启发。现综述如下：

广灵县是国家扶贫开发工作重点县和省级扶贫开发工作重点县之一，由于受到历史的、自然的、经济的多种因素制约，教育状况一直比较落后。我县教育发展面临的问题有：

（一）农村校舍危房多，教学设施落后，难以满足教学需要。

（二）教育成本高，效益低，教育资源浪费严重。

（三）师资力量薄弱，教学质量难以提高。

针对以上问题，县委县政府对教育发展环境作出了全方位的改善:

（一）“十五”期间，广灵县累计投入中小学校舍改造和危房改造工程资金2600万元，建设学校69所，改造面积5.4万多平方米，但由于财政资金紧张，全县还有4万平方米危房校舍有待改造。3年来，县里共挤出办公经费3600多万元、争取资金8451万元用于教育项目建设中。2024年～2024年，全县投资1．07亿元，新建9所寄宿制学校，建筑面积50976平方米；2024年，又投资8000多万元，铺开了广灵四中、作疃初中、梁庄九年制学校等7所项目校建设工程，建筑面积45343.4平方米，中小学办学条件得到了较大改善。2024年2月，广灵县被省政府授予“2024城镇中小学校舍建设先进县”称号，5月23日，大同市中小学校舍安全工程现场会在广灵县召开，县委、县政府“科学发展教育，学校建设先行”的做法得到了参会领导和各兄弟县区的一致好评和充分肯定。

广灵县委、县政府大力度调整学校布局，整合教育资源，全县学校由2024年的153所减少到现在的146所，规模化、寄宿化程度有了显著提高。2024年，县政府还出资790万元将广灵五中收购为公办学校，促使全县高中教育学校布局逐步趋于合理。

与此同时，学校内部教育教学设施也在逐步完善。从2024年起，县委、县政府投资4713.88万元，为3所高中学校新建教学、实验、宿舍楼10幢，实施了农村中小学现代远程教育工程，受社会捐资助学的学校53所，金额达209万余元，完善配置了设备设施。这些举措，使得全县学校硬件建设显著增强，办学条件明显改善，也更新了师生教育观念和学习理念，提高了教育教学水平，促进了全县教育的均衡发展。2024年高考，全县达二本线以上的考生达277人，创历史新高，达线率为15.56%；2024年高考，在全市其它县区相对走低的情况下，广灵县保持了平稳水平，全县达线261人，达线率11.3%；2024年高考，全县达线270人，达线率为14.91%。由于高考成绩突出，广灵县连续3年被评为“高中教育教学工作先进县”。

（二）以加强教师、校长两支队伍建设为动力，全力推进教育事业改革。

近年来，广灵县一方面着手引进教师人才，从山西师范大学、大同大学招聘了64名优秀本科毕业生充实了教师队伍，今年又面向社会公开招聘了92名农村教师和115名特岗教师充实到乡村学校，大大解决了全县师资短缺、城乡师资不均衡的问题。另一方面，针对全县教师队伍中存在的小病大养、雇人顶替、私自外借等在编不在岗、无序借用、长期旷工、管理不规范等突出问题，广灵县重拳出击，大力整顿教师队伍，清理出了80名长期不在岗的教师，这一举措受到了省纪委书记金道铭和副省长张平的肯定，也在全县引起强烈反响。

广灵县实施优秀校长战略，2024年8月，县里拿出83万元高薪面向全省、全市成功公开招聘了3名高中校长和8名初

中、九年制校长。这一举措成为广灵县历史上的“破冰”之举，既拓宽了选人视野和渠道，优化了人才结构，增强了人才活力，又打造了独当一面、创新能力强、有奉献精神的干部队伍，对于推进学校的跨越式发展具有重要意义。

为帮助农村孩子学到一技之长，广灵县创新发展中职教育。2024年，县政府为升入中职学校的787名中学生提供生活费用，每生每年1000元～1500元。今年，该县继续实施了资助中职生工程。政府花钱买单，贫困学生带着补助上中职的做法，使学生们从“华山一条道”的高考大战中解脱出来，拓展了学生就学、择业的空间，不但大大提高了全县高中阶段教育的普及率，而且对服务社会主义新农村建设也起到了非常重要的作用。

此外，广灵县还加大力度推进教育经费改革。2024年，全县义务教育阶段公办学校拨付公用经费保障资金933.84万元，拨付税费改革农村中小学转移支付补助资金244.43万元。所有义务教育阶段中小学生享受到了“免费教科书”，免款共计337万元。享受“一补”582人，资金39.6万元。今年，县委、县政府又从紧张的财力中拿出78万元，为全县义务教育阶段学生免费提供作业本。这些举措，使得全县义务教育阶段特别是偏远山区的学生入学率和巩固率得到了明显提高，义

务教育阶段学生完全实现了免费上学，这在该县教育发展史上具有里程碑的意义，对这个经济欠发达地区的经济社会全面发展也具有重要意义。

**第三篇：小组合作心得体会王亚宁**

“自主课堂，小组合作”学习心得

王亚宁 小学四五年级英语教师

随着新课程改革的实施，“合作学习”已成为学生学习的重要方式之一，也是教学获得成功不可缺少的重要因素。小学英语课不仅要求学生掌握好书上所学习的基本知识，更要求学生能把所学知识运用到实际生活中，并且能够进行小组合作学习，这就要求教师能够把把英语教学与情感教育有机结合起来，创设各种合作学习的活动，促使学生互相学习，体验集体荣誉感和成就感，发展合作精神，在实践中体味“尊重差异，发展个性”的真谛。

通过聆听育才总校专家教师讲座，尝试小组合作教学和观摩其他班级的英语课堂，笔者发现了小组合作学习中的一些低效表现，并进行了反思。

一、当前合作学习中存在的低效表现

1、任务目标设置不合理：

任务目标的不当会造成学生合作不积极，小组成员会出现接到任务后不商量、不讨论，或者个人埋头单干。对于觉得容易的学生来说会觉得没有挑战性，骄傲自满若无其事；觉得难的同学又无法给出自己的见解。小组合作的作用没有发挥出来，使其流于形式。

2、小组气氛不够和谐：

在小组合作过程中，组员之间有时不能友好相处。这主要是由于合作学习小组中的学生彼此是异质的，他们在性别、学业成绩、能力、背景等都存在差异。有些小组都是优异生个个发言争论，后进生无人积极参与。

3、教师监管不够到位： 一般的小组合作都有几分钟的时间，这段时间课堂持续是有些许混乱的。有些小组内可能过分依赖成绩好的同学，有时候因为组内发生异议会发生大声的争论，也有组内不配合出现冷场的局面。

4、小组合作的时间不足：

在小组合作学习时，往往是教师呈现问题后未留给学生独立思考的时间，就宣布“合作学习”开始，或者不到几分钟就喊“Stop！”。有时，由于教学时间的关系，教师给学生的合作时间不够。有的小组还未真正进入合作学习主题，有的才刚刚开始。这样的小组合作学习不但达不到合作学习的目的，而且很容易挫伤学生合作学习的热情，养成敷衍了事的不良习惯。

二、如何发挥英语小组合作学习的有效性

1、针对所存在的低效表现

首先，教师应该充分钻研教材，给出难易适当的问题，让最大多数的人能参与其中。并且，一节课中合作学习次数不宜太多，以免随意性与形式化。宁少勿滥，注意抓住契机；其次，小组的搭配应注意优异生与后进生的合理搭配，男女生的混合搭配等等；再者，再学生小组合作的时候教师教师要充当“助手”、“合作者”、“顾问”和“导师”等多种角色，旨在促进整个教学过程的发展，使学生与新知之间的矛盾得到解决。

教师不再把自己视作为工作者，而是合作者。在合作学习中，教师与学生之间原有的“权威一服从”关系逐渐变成了“指导——参与”的关系。最后在合作学习时，特别重要的是要给予学生充分的时间以便独立思考。

2、针对小学英语课堂的特点

首先，教师应创设好情景，为学生搭建“表演的舞台”。搞好合作学习，创设情景是十分重要的。对于小学生而言，刚接触英语不久，一切对于他们来说还是很新鲜。多数学生愿意把自己看到的、听到的、想到的东西与别人交流。作为教师，应当抓住学生的这一特性，尽可能为学生学习英语创造情景，让他们在情景中学，在情景用。

那么，怎样创设情景呢？这就要求教师在平时的生活、学习、工作中不断地收集资料，做好充分地准备，为学生的合作学习搭建“舞台”。让他们感觉到英语课堂充满了乐趣，能够真正地做到：听到句子，就想起情景，看到情景，句字就能脱口而出。那么，教师应该怎样让同学们做到“心中有数”，在设计程序时，应包括1）、分组2）、分配任务3）、教师的指导参与。

总之，只要教师全情地投入，那么整个合作学习的过程便洋溢着“情感的活力”。

3、针对小组活动的总结评价

在评价总结时，我们看中的不是结果如何，而是学生在整个合作学习中“合作”的这一过程。它的意义在于：通过学生的合作学习，让他们从中发现问题、找出缺陷，从而提出改进的建议。新课改下的评价改变了传统教学中以个人成绩为标准，以学生个人为奖励对象的做法。同样，评价的对象也不再局限于教师对学生，可以是自我评价，学生之间的评价及学生对教师的评价等。在相互评价中，学生学会了欣赏，学会了取长补短。

最后，教师进行简要的总结，从而达到让学生不断完善自己及合作学习，以便获得最终的成功。小组合作学习是新课程理念下的一种重要的教学方式，也是学生之间互相学习、互相促进的一种有效的学习形式。有效的合作学习，能够实现优势互补，促进知识的建构，能给每一个学生创造主动参与学习的机会，促进学生的个性发展，真正做到“关注每一个，发展每一个，精彩每一个！”

**第四篇：毕业实习报告杨亚立**

实习单位：喀什伽师总场系（院）：工商管理系专业：市场营销班级：

学号：

指导老师：王晓玲日期：

毕业实习报告10-1班 0\*\*\*322013-2-28新疆职业大学

内容摘要：

为期一个月的实习结束了，心中无限感概，这次的实习让我受益良多，在整个过程中，我不仅接触到公司的整个会计业务流程，包括下级财务部门和上级财务部门的交流，还让我把专业理论知识运用到实践结合过程的同时更学会了与人交际的各种技能。通过同事们的协助，更重要的是自己的努力让我这次实习成果显著，当然，除了成功的经验，在实践过程中所得到的“教训”也是一笔宝贵的财富。

关键字：出纳借贷账户法原始凭证有价证券报销核算

实习过程的感受

我是在喀什地区伽师总场于2024年11月3号开始实习的，我第一次走上工作岗位，虽然是一个小小的实习生，但是学到了很多的东西。我非常珍惜这个机会，因为这次很多的事情是别人带着我做，看也是一种学习，以后走上工作岗位很少有这个机会。这次可以说还是比较成功的一次实践。从中我找出了自己的不足，比如，做事情别着急，问清楚再去办。尽量选择最简单的操作方法去做等。

在工作实习中，我养成了写工作日志的习惯，我感觉这个是非常好的一个习惯，这些就是我宝贵的经验财富，有什么事情做的不够完善，不够好的，在上面及时做一些改进意见，还有办事情的一些地点都写在后面方便以后工作。现在当实习结束的时候，翻翻笔记，留下的不仅是珍贵的回忆，还有满满的财富。

工作是一个跟学习一样，需要动脑子的事情。相同的东西说一遍就要记住，相同的错误犯一次就要长记性。做什么事情不能光方便自己，还要方便下一步工作。以下就是我的实习报告内容。

一．实习目的及要求

毕业实习是每一个学生必须拥有的一段经历，大学的最后一门课程。它使我们在实践中了解社会、在实践中巩固知识，提高处理实际问题的能力。让我们学到了很多在课堂上学不到的知识，也打开了视野，增长了见识，为我们以后进一步走向社会打下坚实的基础，也是我们走向工作岗位的第一步。

本次实习是我大学生活重要的里程碑，其收获和意义可见一斑。首先，本次实习开阔了我的视野，使我对现在的企业会计工作生活有所了解，掌握了出纳员的工作流、工作内容以及工作职责。通过实习，熟悉并掌握会计流程的各个步骤及其具体操作--包括了解账户的内容和基本结构，了解借贷账户法的记账规则，掌握开设和登记账户以及编制会计分录的操作、原始凭证填制和审核的操作以及根据原始凭证判填制记账凭证的方法。其次，在做好出纳的同时，我也可以跟指导老师学习画图，巩固我的平面知识。此外，我还结交了许多朋友、师兄，我们在一起相互交流，相互促进。因为我知道只有和他们深入接触你才会更加了解会计工作的实质、经验、方法。为我们以后进一步走向社会打下坚实的基础、二、实习内容

刚到公司的时候，除了不怎么熟悉出纳的工作内容，相对来说还是比较适应。最开始就是做好接手工作，第一天去的时候，公司就交待了一下我的工作，让我熟悉工作环境。由于我以前从未接触过这方面的工作，刚开始还真不习惯，才做了两天，就感觉人都快散架了，心情也变得烦躁，而会计最大的忌讳就是心烦气燥，所以刚开始做的几天，那真是错误百出，总是要么忘记这个，要么又忘记那个，但指导老师都细心的为我讲解，指导我。得已让我很快熟悉工作流程，掌握现金管理、银行帐户、票据结算、报销核算、外江业务等。在公司，我的职责是现金收支，现金、银行日记帐的登记和帐务核对，手写支票，工资及奖金的核对和发放。财务工作像年轮，一个月工作的结束，意味着下一月工作的开始。我喜欢这份工作，虽然繁杂、琐碎，也没有太多新奇，但是作为企业正常动转的命脉，我深深的感受到自己的工作价值。

出纳讲究的是它的实际操作性和实践性。离开操作和实践，其它一切都为零！出纳有它的连通性、逻辑性和规范性。每一笔业务的发生，都要根据其原始凭证，一一登记入记账凭证、明细账、日记账、三栏式账、多栏式账、总账等等可能连通起来的账户；出纳的每一笔账务都有依有据，而且是逐一按时间顺序登记下来的，极具逻辑性；在出纳的实践中，漏账、错账的更正，都不允许随意添改，不容弄虚作假。每一个程序、步骤都得以会计制度为前提、为基础。体现了出纳的规范性；在登帐的时候，首先要根据业务的发生，取得原始凭证，将其登记记帐凭证。然后，根据记帐凭证，登记其明细账。期末，填写科目汇总表以及试算平衡表，最后才把它登记入总账。结转其成本后，根据总账合计，填制资产负债表、利润表、损益表等等报表。这就是会计操作的一般顺序和基本流程。

出纳，看起来也许挺简单的，但真正做起来却不是那么容易，首先要改掉粗心大意的毛病。做出纳需要细心跟耐心，要沉住气，当我刚刚接触出纳工作时，难免会沉不住气。尤其是在复核原始凭证时，常常会出现复核的金额与原始凭证上的金额不一样的情况。特别是附件特别多的凭证，发票打印的金额又不清楚，总是复核不正确。但是越是这样就越应该冷静，要记住越着急就越容易出错。事情摆在眼前，心平气和的完成就好。不要担心会耽误时间。其实会计凭证的填制并不难，难的是分清哪些原始凭证，就是各种各样五花八门的发票。我除了公共汽车票外一个也不认识，什么机打发票，手写发票，商业，餐饮，更别说支票和银行进帐单了。连写着礼品的发票我也不知道怎么走账。然后指导老师就教我辨认，区分那些票据，思路清晰渐渐清晰了，后来我自己也练习了登记帐凭证。几天下来，我对业务熟练了许多。一些银行帐单、汇票、发票联等，不止是光认识就行了，还要把所有的单据按月按日分门别类，并把每笔业务的单据整理好，用图钉装订好，才能为记帐做好准备。在接下来的日子里，我所作的工作就是一边学习公司的业务处理，一边试着自己处理业务。

制好凭证就进入记帐程序了。虽说记帐看上去有点象小学生都会做的事，可重复量如此大的工作如果没有一定的耐心和细心是很难胜任的。因为一出错并不是随便用笔涂了或是用橡皮檫涂了就算了，每一个步骤会计制度都是有严格的要求的。例如写错数字就要用红笔划横线，再盖上责任人的章，才

能作废。而写错摘要栏，则可以用蓝笔划横线并在旁边写上正确的摘要，平常我们写字总觉得写正中点好看，可摘要却不行，一定要靠左写起不能空格，这样做是为了防止摘要栏被人任意篡改。对于数字的书写也有严格要求，字迹一定要清晰清秀，按格填写，不能东倒西歪的。并且记帐时要清楚每一明细分录及总帐名称，不能乱写，否则总长的借贷的就不能结平了。如此繁琐的程序让我不敢有丁点马虎，这并不是做作业时或考试时出错了就扣分而已，这是关乎一个企业的帐务，是一个企业以后制定发展计划的依据。所有的帐记好了了，接下来就结帐，每一帐页要结一次，每个月也要结一次，所谓月清月结就是这个意思，结帐最麻烦的就是结算期间费用和税费了，按计算机都按到手酸，而且一不留神就会出错，要复查两三次才行。一开始我掌握了计算公式就以为按计算机这样的小事就不在话下了，可就是因为粗心大意反而算错了不少数据，好在雷会计教我先用铅笔写数据，否则真不知道要把帐本涂改成什么样子。

作为公司的出纳，我在应付、反应、监督几个方面做到了应尽的职责，在这两个多月里，在不断的改善工作方式方法的同时，顺利完成如下工作：

1、日常工作

（1）、严格执行现金管理和结算制度，定期向会计核算现金与帐目，发现金额不符，做到及时汇报，及时处理。

（2）、每天到银行查收回单，了解到帐情况。

（3）、坚持财务手续，严格审核（凭证上必须有经手人及相关领导的签字才能给予支付，对不符手续的凭证不付款）。

（4）、除此之外，也必须完成好老总交待的其它各项任务。

2、思想建设情况

（1）、坚持原则，认真理财管帐，才能履行好财务职责。

（2）、树立服务意识，加强沟通协调，才能把分内的工作做好。

（3）、认真遵守公司管理制度和财务制度，争取做一个合格的出纳。

三、实习结果

通过在喀什伽师总场几个月的实习，让从没接触过财务知识的我对出纳、会计有了一定的认识跟掌握。实习过程中，我了解了“出纳”这个名词的含义。出纳，作为会计名词，运用在不同场合有着不同涵义。从这个角度讲，出纳一词至少有出纳工作、出纳人员两种涵义。

工作中，我了解了出纳员的工作内容，岗位职责，熟悉掌握了工作流程、现金管理、银行帐户、票据结算、报销核算、外江业务等。接触到了“钱”，就一定要做到细心、认真、仔细，不能马虎，这就改掉了我以前做事粗心大意、大大咧咧的毛病。

除了做这些帐务上的工作，平时也要处理一些公司大大小小的事务，这也培养了我独立处事的能力。并结合实习内容撰写实习报告和毕业论文，遵守实习单位的各项规章制度，服从该单位领导的安排，与同事处理好关系，维护学校形象。

四、实习总结及体会

这两个多月的时间里，我觉得我又成长了，不管是工作，还是做人方面，虽然之前也做过其他工作。其实之前都没想过自己会来做出纳，本来应聘的是业务员，但来之后才发现做的出纳的工作。其实我挺喜欢这样的，一边学习会计，掌握新知识。经过这两个多月的实习，通过了解会计工作对我们出纳从业人员的严格要求，让我掌握了记账的基本程序，锻炼了自己的动手操作能力，使我深一步了解到里面的乐趣，更重要的是发现了自己的不足之处，它使我全面系统地掌握会计操作一个完整的业务循环，即从期初建账，原始凭证和记账凭证的填制、审核，账簿的登记、核对，错账的更正，会计处理程序的运用到会计报表的编制，从而对企业会计核算形成一个完整的概念。

我坚信通过这一段时间的实习，所获得的实践经验对我终身受益，在我毕业后的实际工作中将不断的得到验证，我会不断的理解和体会实习中所学到的知识，在未来的工作中我将把我所学到的理论知识和实践经验不断的应用到实际工作来，充分展示自我的个人价值和人生价值，为实现自我的理想和光明的前程努力。

实习学生：杨亚立

2024年2月28日

**第五篇：亚实习报告**

生物制药工程系毕业实习调研报告

山西省太原市长寿堂有限公司实习报告

姓名：乔亚君

专业：药剂

班级：中18

2学号：071822

3岗位指导老师：张桂娟

完 成日 期： 2024 年06月 17日

目录

一、实习情况………………………………………………………………………

（一）实习单位、时间、岗位………………………………………………

（二）实习单位简介…………………………………………………………2

（三）实习内容等……………………………………………………………

二、实习收获及体会………………………………………………………………

三、实习存在的问题及改进措施…………………………………………………

5山西省太原市长寿堂有限公司实习报告

一、实习情况

（一）实习单位、时间、岗位

实习单位：山西省太原市长寿堂有限公司

实习时间：2024年3月5号—2024年6月17号

实习岗位：药品销售

（二）实习单位简介

太原市长寿堂药店有限公司于2024年8月26日在太原工商注册，主要经营中成药，中药饮片，化学药制剂，抗生素，的零售，注册资本30万元，亚实习报告。

公司稳健经营的特点使长寿堂大药房成为山西省知名的、较具影响力的药品零售企业之一，并多次被相关单位评为消费者信得过单位、医药行业诚信商业企业、省市级诚信经营企业及重合同守信用单位等，用实际行动获得政府、消费者以及合作伙伴的一致认可和支持，实习报告《亚实习报告》。

长寿堂大药房是全国最早实行连锁经营的医药零售企业之一，并于2024年1月一次性通过国家GSp认证。目前，荣华大药房仍处在高速发展阶段。成为山西省以至全面有重大影响力的药品零售连锁企业是荣华大药房的中期目标。

长寿堂大药房坚持“品质、专业、亲情、互动”的企业文化，严格遵循“品质至上”的原则，严把产品采购质量关，给顾客提供家人式亲情服务，立志成为消费者的家庭健康顾问和健康守护者，坚持向社会提供最优质的医药商品和最满意的医疗服务，努力为社会创造更多更大的价值。

长寿堂大药房以百年企业为目标，以一流的专业人才、优质的药品质量、安全舒适的购物环境、专业的药学咨询，为消费者提供称心、实惠、热情、周到的服务。在山西省医药零售行业，长寿堂大药房率先引进省外先进的医药连锁经营管理技术，积极开拓医药、健康等产品终端零售市场，创立了适合在太原市发展的现代零售药店“长寿堂大药房”。公司近几年对门店经营模式的探索、服务顾客方式的调整、品牌塑造营销的尝试、品种供应结构的革新等等举措都在供应商中赢得了极大的认同，公司多次与西安杨森、珠海联邦等知名品牌产品与厂家组织各种活动，回馈员工、顾客和社会。

（三）实习内容

有一天，有人来买药问我却不知道这个药是干吗用的，突然觉得自己好没用啊，一问三不知，这样的态度能做好工作吗？？？

经理说的也没有错，我们都很盲目，很迷茫，很无助，我突然发现：其实每个人都说的那么好听，但是，他们做的又是另外一种态度，我突然发现，除了自己的父母，谁都信不过，什么都要靠自己。

这个社会是竞争都社会，你不积极进取的话，你就会被别人淘汰，所以，我现在要改变一下自己的心态，改变一下自己的态度，我就不相信我出不啦一张单，在回学校答辩之前，我一定要出一个单。

本DOCX文档由 www.zciku.com/中词库网 生成，海量范文文档任你选，，为你的工作锦上添花,祝你一臂之力！