# 高原外场试验工作总结(共15篇)

来源：网友投稿 作者：独坐青楼 更新时间：2024-07-09

*高原外场试验工作总结1位于青藏高原双湖县的“羌塘1号”冰川是印度季风与西风带影响的过渡区，是研究过去印度季风与西风带相互作用的关键区域。20\_年4-5月，在卓越中心田立德研究员的带领下，考察组成功地在青藏高原中部双湖县“羌塘1号”冰川590...*

**高原外场试验工作总结1**

位于青藏高原双湖县的“羌塘1号”冰川是印度季风与西风带影响的过渡区，是研究过去印度季风与西风带相互作用的关键区域。20\_年4-5月，在卓越中心田立德研究员的带领下，考察组成功地在青藏高原中部双湖县“羌塘1号”冰川5900米海拔高度处钻取了两支长度为108米与109米的透底冰芯。该冰芯的成功钻取，为研究青藏高原中部季风区与西风区过渡带的古气候和古环境变化提供了新的介质。

图13 打钻所用设备与物资向冰芯钻取点运输图

图14 冰芯钻取工作

图15 对刚钻出的冰芯进行测量与描述

**高原外场试验工作总结2**

本人于20\_\_年4月毕业于\_\_大学高电压与绝缘技术专业，研究生学历，研究方向为\_\_\_\_X。毕业后，又非常有幸地回到家乡工作。目前就职于\_\_局，主要负责变电检修及电气试验工作。20\_\_年12月取得电力工程师资格。工作几年来，在领导、同事的带领和帮助下，我取得了较好的成绩，专业技术水平有了很大提高。现总结如下：

一、主要技术工作经历

20\_年4月，我在\_\_公司\_\_局参加工作，所在班组为变电部高压试验班。自参加工作起，我开始系统学习变电检修和高压试验方面的相关知识。

高压试验班主要负责两个500kV变电站一次的检修、试验及维护工作，而全班仅有五人。在当时\_\_局人员少，技术力量相对薄弱的情况下，作为一名年轻的技术人员，我着重加强了对现场设备的熟悉及高压电气试验知识的学习，在配合老师傅们完成检修、试验工作的同时，我勤于思考，虚心求教。经过不断的学习、实践，我逐步掌握了各类电气设备的原理结构、试验方法和一些诊断技术。几年里，我参加了各类一次设备检修、维护及预防性试验工作。同时参加了500kV\_\_串补工程、\_\_站220kV \_\_线扩建工程等各类工程投产调试验收工作，以及\_\_站刀闸地刀辅助开关更换、\_\_站3AT2-EI型开关大修、\_\_站加装220kV避雷器等各类大修技改工作。工作过程中，我不断总结经验，利用课余时间查阅相关专业书籍，巩固自己的专业基础，技术技能水平也得到了很大提高，同时也具备了一定的组织工作能力。

在预防性试验方面，我严格执行《电力设备预防性试验规程》的要求，顺利地完成了\_\_局所辖一次设备的试验工作。在此过程中，我逐渐由看方案转变为编写方案，从配合开展工作转变为组织开展工作，从学徒转变为一名能带新人的师傅。在试验工作中，试验数据的准确性是分析诊断设备健康状态的.基础，我深入分析、探索如何最大限度的减少试验误差，确保试验数据的准确性。在设备诊断方面，我能够综合分析各项试验数据，结合现场实际，深入研究，对设备运行状态作出判断。

20\_\_年5月，我在预试中发现\_\_站主变35kV侧CVT介损偏大，经分析确认是由于绝缘受潮引起，据此，\_\_局于同年6月申请停电将故障CVT更换，保证了安全稳定运行。20\_\_年10月，我非常有幸地观摩了发生故障的\_\_主变C相返厂解剖全程，通过向专家请教、查阅资料，并根据自己所学的专业知识对故障进行分析总结，逐步加深了对变压器内部结构及故障诊断方法的理解，最终独立完成论文《一起500kV变压器故障分析》并投稿于《变压器》杂志。20\_\_年底，我全程参与了500kV \_\_串补站的投产验收工作，在串补站一呆在就是一个多月，发现并处理了不少工程遗留问题，对串补的结构原理也有了较为全面的了解，同时掌握了串补一次设备的试验方法，为串补的顺利投产奠定了坚实基础。

20\_\_年5月，\_\_站\_\_X低压电抗器C相线圈顶部发生燃烧故障，我积极参与故障处理及

分析，针对预防性试验中电抗器匝间绝缘无法考核的盲点，申请了科技项目《干式电抗器匝间绝缘试验方法研究》。20\_\_年5月，预试中发现\_\_站5033 CT B相二次回路对地绝缘为零。我作为\_\_局的代表参加故障CT的返厂解剖、维修，并完成设备故障报告，为同类故障的检查处理积累了宝贵的经验。20\_\_年9月，红外测温发现\_\_变电站主变35kV侧CVT C相二次电压偏高，我接到任务对异常原因进行分析，通过查阅相关文献及理论推演，准确地判断出了故障原因，并全程跟进了该CVT的更换工作。无论是在变电站工作现场还是在厂家生产车间，我都悉心向师傅学习，不放过任何一个微小的细节。功夫不负有心人，20\_\_年11月，承蒙领导对我在变压器方面相关工作的认可，我参与编制了《\_\_公司电气设备技术导则》，主要负责变压器方面的编写。20\_\_年底，我顺利地获得了电力工程师资格。

从20\_\_开始，我开始负责\_\_局绝缘专业技术监督工作。我严格执行有关技术规程、规定和标准，科学合理地安排试验、技改等工作，在技术监督工作始终坚持 “安全第一，预防为主”的方针，确保设备安全、可靠运行。20\_\_年3月，我参与制订了《\_\_公司20\_\_年变电一次设备重点反事故措施》。同年，我负责对\_\_开关回路电阻超标问题进行分析及处理，通过理论分析、现场试验及返厂解剖等多种方式，找出了故障原因，并提出了有针对性的对策；此外，还将获得的经验总结成论文《\_\_断路器回路电阻超标原因分析》，发表在《广西电力》上与大家分享。

工作中，我除了积极向老师傅们请教，同时还非常乐于将自己所取得的收获拿出来与大家分享。虽然不是兼职培训师，但这丝毫没有影响到我参与、组织班组及部门的内部培训的积极性。几年来，我开展的培训课程有变压器结构及故障诊断知识培训、红外测温培训及变压器/高抗滤油技术培训等等，同时，我积极联系外派技术人员到各研试单位及设备生产厂家学习、培训。在努力提高自身能力的同时，也使身边的同事从中受益，促进了集体技术技能水平的共同提高。

二、主要技术业绩和成果

（一）、积极参与科技创新工作

**高原外场试验工作总结3**

阿里高寒荒漠草原海拔梯度对比监测与增雨实验。卓越中心罗天祥研究员课题组于20\_年7月在阿里站建立高寒荒漠草原海拔梯度监测平台，对比监测在2个海拔的围栏内外进行，每种处理进行4个重复；增雨实验在每个海拔进行5种水分处理，每个处理进行4个重复。20\_年8月初至20\_年8月底，课题组利用HOBO自动气象站实验样方每小时地下5cm和20cm的土壤温度和水分动态数据，采用数码相机人工定期拍摄的方法（4-6月及9-10月每2-3天一次，7-8月每周一次）获取4-10月的物候数据。20\_年8月下旬对36个实验样方进行群落调查（物种组成、多度、盖度、高度、地上生物量），采集植物样品和土壤样品，室内测定比叶面积、叶氮含量、叶碳同位素以及土壤有机质和全氮含量等。

图25 阿里自动增雨实验平台

纳木错红外增温与自动增雨实验监测平台。卓越中心罗天祥研究员课题组20\_年继续在纳木错站开展红外增温+自动增雨实验观测（2个温度×3水分处理×4个重复)，从5月中旬到9月底定期观测了24个实验样方的土壤温度和水分动态（每小时自动记录）、生态系统呼吸速率（LI-8100, 5-9月每15天一次日动态监测）、物候（数码相机人工定期拍摄，4-6月及9-10月每2-3天一次，7-8月每周一次）。8月下旬对各实验样方进行群落调查（物种组成、多度、盖度、高度、地上生物量）的同时，采集植物样品和土壤样品分别用于比叶面积、叶氮含量、叶碳同位素以及土壤有机质和全氮含量等的测定。初步的观测与分析数据表明，春季返青物候提前导致垫状植物死亡率增加，气候变暖导致的极端高温/干旱事件增加会严重威胁垫状植物的生存，并对其他物种生存和生态系统稳定性造成不利影响。

图26 西藏纳木错高寒草甸红外增温+增雨实验平台

那曲增温梯度和增/减水控制实验平台建设完成并顺利运行。卓越中心汪诗平研究员课题组于20\_年8月-20\_年7月在那曲小嵩草草甸建立了不同增温控水幅度的控制实验平台，该平台设置了2套控制实验系统，一是以4个增温梯度（0、1、2和4℃）和增/减水50%的条件进行梯度控制，二是以每年逐步增温℃和增/减水50%的条件进行控制。在平台建设过程中，课题组自20\_年5月份开始监测了主要植物物候，调查物种组成和生产力、土壤养分可利用性和利用策略、土壤微生物多样性及其功能、水热平衡、温室气体通量和生态系统净碳交换等过程。

图27 平台于20\_年7月正式建成运行

图28 利用透明PVC模拟减水50%的试验

图29 观测植物物候和物种组成及生产力

图30 增温导致了增温小区更早更快的融雪，延迟了枯黄期

**高原外场试验工作总结4**

在上级部门的领导下，20xx年中试所坚持“安全第一、以人为本；控制危害、改善环境”的方针，坚持“生产过程中的任何事故与隐患是可以预防的；管理者没有隐患意识是最大的隐患”这两个安全管理理念，开展了以生产过程危险危害辨识、HSE目视化管理规范落实、瑞迪公司安全标准化三级达标为核心的现场安全隐患排查、辨识与隐患治理工作。在本年度里，中试所实现了“安全、和谐、平稳”生产，没有发生人身伤害，没有发生设备、环境污染等事故，顺利完成了一年安全工作计划和目标。回顾本年度安全工作，主要体现在以下四个方面：

>一、落实安全责任制

结合生产实际情况，重点强调了各级各岗位安全责任制，重点加强与落实安全教育培训计划、安全生产检查计划、岗位交接班制度。

>二、落实HSE目视化管理规范

依据《润滑油公司HSE目视化管理规范》的要求，对中试所特油车间和复合剂车间进行了①人员目视化（着装与安全帽）②设备目视化（标识流程、警示）③危险危害目视化（禁止、提示、健康、安全标志）。

>三、实施安全生产标准化达标

依据国家安监局《企业安全生产标准化基本规范》和省安监局《危险化学品从业单位安全标准化三级企业考核等级的通知》内容，自今年2季度开展进行了瑞迪公司安全生产标准化三级企业达标建设，涉及到：

①法律法规评审

②机构和职责责任考核

③危险危害风险评价与控制

④管理制度完善

⑤培训教育计划实施

⑥生产设施与工艺安全信息建档

⑦作业环节管理建档

⑧职业健康环境监测评价

⑨危险化学品危害告知

⑩关键装置事故应急预案与演练、检查自评等十余项档案建立与现场整改结合的工作。

>四、营造安全气氛

中试所对安全标准化建设活动的开展高度重视，班组通过开展“抓基础、保安全、促生产”、“推行安全标准化”等建设活动，中试所安全管理不论是基础工作，还是现场管理都上了一个台阶，同时大幅度提高了职工的安全意识水平，营造了一个人人学安全、人人知安全、人人想安全、人人重视安全的良好氛围。

**高原外场试验工作总结5**

时光荏苒，20xx年3月6号到达沥青拌和站，转眼这一年的工作又即将结束了。在20xx年一年的工作中，在项目部领导的正确领导下，我本着“严谨管理、主动创新”的工作方针，大力发扬“志存高远、行为人先”的企业精神，圆满完成了项目部下达的各项任务，为我项目部创造了一定的经济效益，为我项目部的公路建设与养护做出了应有的贡献。

在这一年的工作中，工作积极努力，任劳任怨，认真学习相关试验知识，不断充实完善自己，在自己的工作岗位上付出了最大努力。参加工作以来我坚持不懈的投身于交通建设试验检测工作之中，勤于动手、不懂就问每天不断总结反思自己的工作，在李主任的耐心培养下使我基本掌握了试验检测的基本要领。厂拌热再生设备的顺利投产运营，使我在掌握现有技能的前提下，对自己提出了更高一层的要求，并积极努力的去使之成为现实。回顾这一年的工作，既是忙碌又是充实的一年，在这一年里，有困难也有收获，即完成了个人职责，也加强了自身能力。下面我将就我的实际工作经历进行总结汇报如下：

>一、路面试验检测心得体会。

（1）工程开工前如果打算将原材资料先出一部分或者全部出完，必须先从监理或业主处落实好表格格式。尤其注意表头、签字区，特别注意监理表格与施工单位表格的区别。

（2）如果给监理单位出资料其表格样式是按照业主要求填写，而不是按照监理中心试验室要求。一切表格样式统一按业主要求进行。给监理出的资料要做好记录以便最后归档时可以方便查证。

（3）原材石料密度一定要多方求证，出在合理范围之内以防最后不合理造成不必要的麻烦。

（4）在出沥青生产配合比资料时，马歇尔密度需要做完试验段取芯测完密度保证压实度的前提下反推得到。一般室内马歇尔需要出小一点，因为现场压实度如果不够将被判为不合格，如果超100%仅仅会扣分。如果使用改性沥青理论密度需要计算得到，原材配比不变只会随油石比的微小变动有很小的变化范围，所以理论密度也不宜出大。

（5）水泥稳定碎石基层由质监站验收合格之后才能铺筑沥青层。沥青面层平整度每层都要检测，出资料时数值不要太接近规范要求值，上面层平整度一般出在左右。弯沉只做上面层而且是按照分项段落连续检测出资料，不需要按每天的施工桩号出资料。沥青层压实度检测施工单位与监理单位使用相同数据，相当于监理与施工单位共同见证试验，上面层还需要单独出总厚度表并评定。

（6）如果在生产配合比最佳沥青含量的基础上节省沥青实际马歇尔密度会减小，所以生产配比出资料时密度考虑与室内实际马歇尔密度相当就可以，相当于减小了马歇尔密度。

（7）原材做好进场台账、试验台账、每天施工原材用量统计，三者构成原材追溯性台账。这三个台账一定要做好方便平时资料整理与最后资料归档。原材料检测频率矿粉100t为一批，水泥500t为一批，沥青一车一检、细集料500m3为一批、粗集料2000m3为一批。

（8）平时现场自检取芯时紧挨标线取，最好一半在标线内一半在标线外，方便以后找点。或者全部取在标线内在旁边喷漆做标记。用米尺准确实测取芯部位距路缘石距离。

（9）试验人员要定人定岗，水泥试验、滴定、沥青试验、混合料试验与之相对应的资料要有专人负责，以增强人员责任心。常规试验优酷视频都有，观看视频的方式加强对试验人员技术培训，避免操作不规范导致的数据失真。

（10）沥青混合料减中间料加细料密度会变大，减两端料加中间料会变小。3-6mm这档料如果用量较多会导致混合料孔隙率较大，不易压实容易引起推移。

（11）原材铣刨料要密切关注粒径变化，热再生混合料生产时特别注意铣刨料5-10mm粒径与做配比时的变化情况，及时调整生产配比。铣刨料中沥青含量可以按实际生产的比例掺配适当质量抽提确定混合料沥青含量。把握好沥青含量与铣刨料颗粒级配就可以控制好热再生混合料质量。

>二、思想方面。

我从做好本职工作和日常生活入手，恪守基层员工同心、同德、同力、同行“四同”行为准则，从我做起，从现在做起，从身边小事做起并持之以恒，在试验员工作岗位中尽心尽力，切实践行企业核心价值观立身以德为本，管理以人为本，工作以诚为本，发展以质为本，孜孜不倦地做出成绩，我要不断的提高自己试验本领，努力精通本职的岗位知识，做本职工作的骨干和行家，脚踏实地的做好本职工作。

>三、学习方面。

在工作的同时我积极的学习试验检测规范知识搜集专家学者学术论文，不断地提高自己的业务水平，通过理论学习与实际相结合，一点一滴的积累实践经验，全面掌握各项试验检测规范，熟悉检测规程，掌握检测过程，踏实认真的做好每一项检测工作，保证工程质量，认真与李主任进行沥青混凝土试验配比；砂石骨料级配；水泥各项性能；沥青各项性能；水泥混凝土配比等各项学习。

总结一年的试验工作，尽管有了一定的进步和成绩，但距离领导和同事们的要求还有不少的差距，比如主动创新意识、有预见性的工作思路还不是很多，沥青混凝土配比调试工作做的还不够熟练，与其他科室同事之间的配合还不是很默契等等，这有待于明年的工作中加以改进。在明年的工作中，我将开拓思路，努力使思想觉悟和工作效率方面进入一个新水平。克服不足，以对工作高度负责的态度，脚踏实地，尽职尽责地做好各项工作。做事多换位思考，多为同事考虑，积极地向领导的思路靠拢，尽自己的全力为项目部添砖加瓦，与全体职工共同努力开创我们项目部更大的成绩。

**高原外场试验工作总结6**

不知不觉，一年又过去了。回顾20\_\_年的工作，对于我来说20\_\_年既是忙碌又是充实的一年，在学校课本上所学的知都是理论性的知识，现在工作中一点一滴积累起来的实践经验，才是我一生享受不尽的宝藏。在这一年里，有困难也有收获，认真工作的结果，是完成了个人职责，也加强了自身能力。将这一年工作简要工作总结范文如下：

一、 政治、思想

我身着强烈的主人翁意识，我从做好本职工作和日常工作入手，从我做起，从现在做起，从身边小事做起并持之以恒，在本职工作中尽心尽力，孜孜不倦地作出成绩，我要不断的提高自己的岗位本领，努力精通本职的岗位知识，做本职工作的骨干和行家里手，脚踏实地的做好本职工作。

二、 工作态度

无论在工作还是生活当中，我一直相信一份耕耘，一份收获，所以我一直在努力，不断努力学习，不断努力工作。热爱自己本职工作能够正确认真对待每一项工作，工作投入，按时出勤，有效利用工作时间，坚守岗位。工期紧，人员少，任务繁多，能够做到跟班作业，保证按时完成检验任务，保证工程检验畅通，表现出我们试验人员责任心强，发扬了我们试验人员连续工作、吃苦耐劳精神。

三、 岗位职责

认真贯彻国家有关标准化，质量管理体系，产品质量监督检验以及研究开发的方针政策;确实执行本岗位负责监督检测的工程产品的有关标准、试验方法及有关规定，做到所做每项检验都有法可依。做好委托单接受，项目检验，资料，反馈等工作，做好跟踪台帐，便于日后查阅。由于试验检验项目多，项目检验时间不一，提前将工作做到位，避免施工单位技术人员不了解工程检验要求及技术指标而延误工期，影响进度。我们试验室人员坚持四项基本原则，贯彻质量方针，落实质量目标，遵守规章制度，全心全意服务于施工现场。

四、 具体工作

我所从事的工作主要是对一些工程土建类材料(水泥、砂、石子、钢材、砖等)及成品(钢筋焊件、混凝土试块等)进行试验、检验;参与进行混凝土配合比试配检验;对搅拌站混凝土的搅拌进行监督控;对现场混凝土及回填土进行控制工作等。

我刚参加工作时首先接触到的是回填土检验，回填土虽然单一、枯燥，一般人觉得那不就是垫点儿土，有什么好做的，但我干了一段时间，其实并不是那么简单：从土的材料要求开始，土壤击实定下，它的控制指标;什么部位需要回填土，什么部位需要回填砂石或者是3：7灰土都要有技术指标控制;回填机具的选用;回填之前条件是否具备?地下混凝土基础强度是否达到规定要求，土的材料选用，密实度要求，虚铺厚度及压实系数是否已确定，回填夯实达不到要求，那就要造成塌方，下沉，甚至带来更大的危害。所以在后来逐渐接触的其他材料检验前，在我心中已奠定干什么事情都不是那么容易，不容一丝含糊。

陆续的在试验室接触更多的项目检验，明确了工作程序，在具体工作中形成了一个比较清晰的工作思路，能够顺利的开展工作，并熟练圆满的完成本职工作。

**高原外场试验工作总结7**

现场试验相关总结

试验工作总体来说是重复的做一样的事情，有时候会感觉很乏味，但需要细心和责任心。经过几年的现场试验工作，现将现场试验工作需要注意的各个方面进行如下总结。

一、进场原材料复试取样

俗话说兵马未动粮草先行，现场所使用的各种原材料就如粮草。进场材料的复试往往会影响到现场的施工。一道工序要开展之前，必须要把所需要使用的原材料进场到位，经过现场材料的验收，然后进行复试取样，送到试验室进行试验，试验合格后以物资进场报验单的形式递交给现场监理，监理签字同意后方可投入使用。进场材料复试的试验周期往往很长，所以就需要要现场试验人员及时的把现场进场材料进行取样，送往试验室。现场取样包括两种

1、有见证取样

2、无见证取样（也就是平常我们所说的自检取样）

1、见证取样，见证取样需要在现场监理的陪同下进行取样，并留有照片，取样完成后需打印一份见证记录。现场试验员与监理各自签完字与试件一起递交到试验室。

2、自检取样，无需监理陪同，实验人员取样完成后直接送往试验室。

一般材料的见证频率为30%，也就是同种材料3次进场复试中有1次为见证试验。防水材料见证频率为100%。

二、各种材料取样的数量、批次

1、钢筋原材

每批由同一牌号、同一炉罐号、同一规格的钢筋组成。每批重量通常不大于60t。超过60t的部分，每增加40t（或不足40t的余数），增加一个拉伸试样和一个弯曲试样。

钢筋原材取样方法：任选两根钢筋切取（取样时从距钢筋端部500mm处的地方开始截取试件），取样长度；拉伸试件l≥5d+200；弯曲试件l≥5d+150（d为钢筋直径，一般情况下，为了方便试验，取拉伸试样长度500mm，弯曲试样长度为300mm）。

2、钢筋连接

①钢筋电弧焊接头取样方法；在现浇混凝土结构中，应以300个同牌号、同型式接头作为一批；每批随机切取3个接头，做拉伸试验。对于不便切取试件的装配式结构，可按现场最不利的生产条件制作模拟试件，每批3个，做拉伸试验。钢筋与钢板电弧搭接焊接头可只进行外观检查，不做接头试件拉伸试验。单面焊的试件最小长度l=焊缝长度+5d+200，双面焊的试件最小长度l=焊缝长度+8d+200（d为钢筋直径）。一般情况下，焊接试件的长度参照原材的取样长度。

**高原外场试验工作总结8**

转眼间已经工作快一年了，在项目部领导的教导与帮助下比较顺利的完成了各项工作。从对试验的一无所知，到可以独立完成试验方面的工作，少不了主任对我的教导和帮助，下面对一年工作做如下总结。

在工作中热爱本职工作，遵守项目部的管理规定，服从领导工作安排。刻苦学习专业技术，工作态度端正，认真负责，在不懂的地方，要不怕麻烦向领导请教、向同事学习、自己摸索实践在很短的时间内熟悉试验的工作，熟练掌握各种试验方法和步骤。了解工程所用材料技术性能，在监理工程师指导下，严格按操作规程对工程材料进行品质指标试验鉴定。现场人员要抓好现场施工配比，矿料级配，要控制好水泥剂量、含水量，按规定进行检测及资料整理。深入施工现场，监督检查工程质量，发现问题及时纠正处理并向上汇报。认真填写各种试验资料，及时向施工现场提交试验资料。收集、整理各项试验原始资料，分层建立资料档案。熟练掌握各种仪器设备操作规程及仪器的维修保养。

在这一年中热爱自己的本职工作，能够正确认真的对待每一项工作，工作投入，热心为大家服务，认真遵守劳动纪律，保证按时出勤，有效利用工作时间，监守岗位，需要加班完成工作按时加班加点，保证工作能按时完成。我身着强烈的主人翁意识，随时关注本公司发展，切身想到本公司、项目部的利益，坚定本公司会不断的发展、壮大，对本公司的未来充满了热情与期望。坚持不懈地克服自身的缺点，弥补自己的不足。

我从做好本职工作和日常工作入手，从我做起，从现在做起，从身边小事做起并持之以恒，在本职工作中尽心尽力，孜孜不倦地作出成绩，我要不断的提高自己的岗位本领，努力精通本职的岗位知识，做本职工作的骨干和行家里手，脚踏实地的做好本职工作。

在开展工作之前做好个人工作计划，有主次的先后及时的完成各项工作，达到预期的效果，保质保量的完成工作，工作效率高，同时在工作中学习了很多知识，也锻炼了自己，经过不懈的努力，使工作水平有了长足的进步，开创了工作的新局面，为公司及项目部做出了应有的贡献。

总结一年的试验工作，尽管自己有了一定的进步，但在一些方面还存在着很多不足，个别工作做的还不够完善，这有待于今后的工作中加以改进与提高。

在以后的工作中，我将认真学习各项规章制度，积极响应公司政策，服从领导安排。团结同事，互相帮助，不搞小圈子孤立其他人，融入群体，齐心协力把工作做到最好。

在新的一年中，我会努力使思想觉悟和工作效率方面进入一个更高的水平，为公司的发展做出更大更多的贡献。

**高原外场试验工作总结9**

转眼间我来项目部工作快一年了，在项目部领导教导和帮助下，我顺利地完成了各项工作。从对试验的一无所知，到可以独立的完成各项试验方面的工作。在这期间，少不了主任和同事的教导和帮助，下面我从三个方面作以下个人工作总结：

在工作中热爱本职工作，能遵守项目部的各项管理制度，服从领导在工作中的安排，能够积极的学习试验的相关规程、规范。在不懂得地方，不怕麻烦向主任、同事学习请教。自己摸索实践在很短的时间内熟悉试验的工作，熟练掌握各种试验的方法和步骤。了解了材料的各项技术，如：水泥试验、钢筋试验、砂石骨料试验、混凝土试验等，深入施工现场取样。认真填写各种试验的有关资料，收集、整理各项试验原始资料，分层建立资料档案。熟练掌握各种仪器设备的操作规程及仪器维修保养。

我在学校学的是水电厂机电设备运行，来到项目部没有与我学的专业对口的工种，项目经理只好把我放在质检科做试验员，刚开始对试验一窍不通，通过看各种试验规程、规范，知道了许多有关试验的相关资料。比如说，做水泥试验时，要知道水泥的胶砂强度、安定性和凝结时间，还有就是水泥取样，水泥取样分为袋装水泥取样和散装水泥取样。再者就是砂子的试验，砂子的试验有筛分析、含泥量、泥块含量。砂子的取样是每一验收一批取样一组，按人工四分法缩分试样，将每组样品至于平板上，在潮湿状态下拌和均匀，分成互相垂直的两条直线，取其对角的两份重新拌匀。重复上述过程，直至试验所需量止。第三就是碎石及卵石的试验，碎石和卵石的试验：筛分析，含泥量，泥块含量，针、片状颗粒的总含量，压碎指标值。第四就是钢筋的拉伸试验和取样，每一钢筋的原材取样长度为50公分，每三根为一组。学习试验有很多的技巧，能从工作中收获快乐。要做好一份工作，我以为最重要的是要有责任心，有了一份责任在身上，就会拿了去完成它，并完成好。爱上你的工作，项目常宣导大家都要做到：认真做好自己的本职工作，这就是一种无形的责任，鞭策着我，朝着这个方向努力，不断改进，不断提升。

来到项目后，项目上的人对我很好、并没有说是我一个新来的这不会那不会，反而很照顾我，问我有什么困难就找他们，我也很快的融入在了这个大家庭中。生活其实很简单，只要我们每天过的快乐、充实。让心情放松、有什么困难对自己说：我可以、我能行，我能做。

从新做好本职工作，从我做起，从现在做起，从身边的小事做起并持之以恒，在本职工作中尽心尽力，孜孜不倦的做出成绩。我要不段的提高自己岗位的本领，努力精通本职的岗位知识，脚踏实地的做好本职工作。积极的向前辈和师傅学习，工作中我始终保持谦虚谨慎，虚心求教的态度，学习他们任劳任怨、求真务实的工作作风和处理问题的方法。

总结自己的试验工作，尽管自己有了一定的进步，但在一些方面还存在着很多的不足，个别工作做的还不够完善，我会更加的努力，不断提高自己的试验技术水平，这有待于今后的工作中加以改进与提高。更好的完成领导安排的任务，拓宽思路，深化细化本职工作，积极的为项目部付出更多的贡献。

**高原外场试验工作总结10**

转眼间20XX年快要过去了，回顾这一年，我自己有很多感受，紧张而充实。20XX年4月21日来到中铁建设集团有限公司第四十七项目部国家地理信息科技产业园2、4地块工地，负责工地的总体试验工作，该工地建筑面积44万平方米，三边工程，工期紧、任务重，又是国家十二五计划重要工程之一，在项目领导的指导及同事的帮助下，基本上完成了工地主体的试验工作，也从中学到了不少的东西，总之，20XX年是有苦也有乐的一年，对于我来说同时又是收获的一年。现将自己这一年的感受及工作总结一下：

>一、思想方面

自从来到该工地后，把自己溶入新单位的企业文化当中去，参阅集团公司的领导讲话及有关集团公司下发的书籍，认真执行上级领导对实验工作的指示，完成领导交给的试验工作，认真听取领导对自己工作不足之处并加以改正，提高自己在试验工作的本领。

>二、学习方面

>三、工作方面

>四、小结

虽然在工作当中取得了一些成绩，但是自己感觉在工作当中仍感不足，今后自己还要加强与同事之间的交往，注意自己的言语举止，避免与项目同事之间闹矛盾，加强与同事之间的团结，尊重别人就是尊重自己。加强学习，提高并扩大自己的业务水平，查找不足，多做自我检查，求真务实，不断地充实自己，争取在工作当中做出跟好的成绩。

这就是我这一段的年终总结，有不到之处敬请领导及同事提出宝贵的意见，我将虚心接受，逐步完善我自己。

**高原外场试验工作总结11**

20\_年9月24日-10月9日间，卓越中心姚檀栋院士带领中心科研人员邬光剑、张国庆、类延斌、高杨等对青藏高原典型湖泊，包括有冰川融水补给和无冰川融水补给且湖泊水位上升较快的湖泊进行了野外考察，并考察了达则错上游的木嘎岗穹冰帽。考察线路及考察点如图8所示。

图8 野外考察线路及考察点

湖泊考察。考察组主要考察了冰川补给的纳木错，色林错和达则错，还考察了非冰川补给的巴木错和戈芒错。通过对这些湖泊进行野外考察，识别了古湖泊阶地，并对湖泊古岸线高度进行了测量。考察组重点对纳木错湖岸线变化、湖岸边草场、湖泊周围新形成的小湖泊进行了考察与观测，为未来进一步观测并追踪其变化奠定了基础；巴木错湖泊无冰川融水补给，近年来其水位也出现了明显上升，对其湖岸线进行了测量（图9），并安放了水位计观测其水位变化（图10），同时对古湖岸阶地进行了观测。追溯了巴木错源头湖水的补给，发现在其源头有较多形成的小湖泊，冻胀丘发育（图11），推测冻土活动层的变化可能对湖泊水位的上升起到一定的贡献。

图9 湖岸线测量

图10 取放水位计

图11 巴木错源头新形成的小湖泊及冻胀丘

考察组环绕色林错南岸，对色林错湖岸线进行了测量，发现色林错古湖岸阶地明显，并与现代湖面高差较大，下一步可通过沿剖面取样测年确定古湖岸阶地的高度与年代。考察组对达则错（有冰川融水补给）进行了详细的观测，达则错古湖岸线保存明显（图12），对不同高度的古湖岸线进行了测量，达测错最高古湖岸阶地高出目前湖面50余米。达测错是这次考察后确定对其进行水位加密观测的湖泊，同时要加强对流域内冰川及冰川径流的观测。

图12 达则错古湖岸线

冰川考察。考察组通过对木嘎岗穹冰帽的考察，正式确定在冰帽开展物质平衡研究，同时钻取冰芯，和下游达则湖的湖泊观测相结合，进行冰川与湖泊相互作用的强化研究。

**高原外场试验工作总结12**

光阴似箭，在北京XXX工程工作已一年有余。本工程的资料工作也历经了四次结构验收、两次北京市结构长城杯检查的考验，还有一次结构验收、竣工资料(档案)移交本工程资料工作便告圆满结束。回首过去，资料工作虽然基本达到预期目标，但个别不足方面亦急需反思，噬待改进，先进经验亦需总结归纳，持续改进;展望未来，资料工作依然艰巨漫长，任重道远。

因此，在这09岁末、结构封顶之际，对本工程资料工作进行总结，对于汲取教训、总结经验，更好地开展未来工作实为必要。

说易，做难。虽然在工程初做了充足地准备，但由于各个资料相关人员工作经验、水平参差不齐，不管是资料的编制填写还是流程地执行上都或多或少地出现了些问题。

>主要问题如下：

一、流程中个别环节执行不力，造成上下环节脱节。如混凝土拆模报告有时不能及时从试验室取回，影响了拆模申请，继而又延误了现浇结构外观尺寸检验批验收。

二、工程资料的编制填写不够严谨。如试验报告中个别代表数量缺失;检验批中个别检查项目数据过于虚伪，一看即假;个别资料附图不够详细、清晰。

>针对如上问题，工程过程中采取以下四个措施应对：

一、明确责任分工，督促流程执行。

三、定期资料整改，再次资料核查。

四、目录及时跟进，完美资料归档。

通过以上措施，及时发现了问题，并在第一时间进行了整改，坎坷而又圆满地通过了一次次检查。

对于各个资料的填写要求，资料规程及长城杯指南中都有详细要求，在此不一一重复。现仅通过本工程地探索归纳，对各类资料需要重点注意的几个方面概述如下。

一、施工技术资料严格受控。

施工技术资料是指导正确、规范、科学施工的文件，以及工程变

更情况的正式文件，而且变更、洽商、图纸会审要经过设计、建设单位签字，施组、方案要经过公司级审批，交底要施工队签认。一旦遇到工程纠纷或其它特殊情况，此类情况是解决纠纷的最基本、最重要的资料，因此，对此类资料要严加管理，一般不外借，谨防丢失，不得不借时，执行严格的借阅登记制度。

另外，本工程边设计边施工，工程变动频繁，设计变更、工程洽商多。设计变更、工程洽商直接影响到施工进展、工程结算。如果因为变更、洽商传不及时而造成经济损失，那么整个项目部的辛苦工作便失去了意义。因此，一定要及时把变更、洽商发放到项目部相关人员手中，并由技术人员在第一时间内以交底形式传达到施工最前线的施工队。

二、施工测量记录要图示详荆

施工测量记录是确保工程定位、尺寸、标高、位置等的资料。“失之毫厘，谬之千里”，由于放线的疏忽给后续施工带来麻烦的例子屡见不鲜。因此，测量资料一定要有详尽的图示以确保测量施工的准确。如楼层平面的放线记录，洞口放线要画剖面简图，注明放线的标高尺寸，应有平面简图，若是平面放线要求注轴线尺寸，说明墙柱断面尺寸、门窗口位置尺寸，轴线控制线和墙柱边线尺寸，若是外墙、门窗洞口放线要画剖面简图，注明放线的标高尺寸。

三、施工物资资料要齐全有效，有可追溯性。

工程中物资种类繁多，且来自不同厂家，把好物资质量关，便为整个工程质量奠定了一个坚实的基矗各种物资进场均要提供产品合格证、检验报告等质量证明文件。因为这些物资全部来自外单位，因此，此类资料的可追溯性尤为重要，鉴于此，资料质量证明文件要尽量使用原件，当不得不使用复印件时，要清晰、齐全、有效，并且加盖原件存放单位公章，注明原件存放处，并有经办人签字和时间，并注明进场时间及使用部位。

四、施工记录内容要详细具体。

施工记录是施工过程中形成的，确保工程质量、安全的各种检查、记录等。记录中的内容要详细具体，不可泛泛而言，并要与技术交底保持一致，如钢筋绑扎隐检，要写清钢筋的品种、规格、数量、位置、锚固和接头位置、搭接长度、保护层厚度、钢筋及垫块绑扎和钢筋除锈等情况。当出现数据时，要计算出具体数值，避免使用规范性语言。当发生变更、洽商时还要写清变动内容并注明其编号。

五、施工试验记录要及时、齐全。

施工试验合格是检验批(分项分部)工程验收的前提条件。如钢筋连接试验报告是钢筋安装检验批验收的前提，混凝土试验报告是混凝土施工检验批验收的前提。所以施工试验记录要按部就班的进行，以免遗漏，影响后续施工。

六、检验批验收记录检查项目要填写齐全。

检验批是工程验收的最小单位是分项工程乃至整个建筑工程质量验收的基矗因此检验批中各项评定合格与否直接影响到分项工程乃至整个建筑工程质量验收。检验批中各个应检项目不应漏填。如有预埋件部位的钢筋安装检验批中的预埋件项，有施工缝部位的混凝土施工检验批中的施工缝项。

**高原外场试验工作总结13**

翻开一年来的工作笔记，看着被我记载的面目全非的小本子，让我不知不觉的想总结这一年来的酸甜苦辣。

20\_\_年3月我来到开封中心实验室任职试验员。起初我的内心很纠结，我不知道这是一个什么样的地方，不知道这里的同事能不能接受我。来到这里，见到了领导见到了同事，内心中所有的忐忑全部化为乌有。在这里，我看到了一个非常完美的团队，和谐的团队。这个团队中同事们和谐相处，工作认真严谨。顿时让我萌发了努力工作学习成为这个团队一员的思想。

一年的工作和学习，有苦有辛酸，但更多的是得到同事们认可的喜悦。来到试验室不仅对工作不了解，而且各种社会原因以及个人原因导致自己面临重重困扰。一度让自己陷入黑暗深处。这期间，内心很纠结，生活和学习都感觉很辛苦。甚至出现了自暴自弃在这里混日子的想法。但是，同事们的热情帮助和鼓励下以及对我的不放弃让我重新点燃了内心之火，让我重新找到了方向。我深刻检讨自己，我来实验室，是来学习，来好好工作证明自己的。因为只有工作努力学习进步快了才会得到领导同事的认可，更不会让自己被别人看扁。只有努力工作学习努力把自己打造成金刚不坏之身才能够在这个弱肉强食的社会中生存。

一段的艰辛我挺过来了，我努力的证明了自己，虽然我做的还不够好，但是领导以及同事们的赞同的眼光让我觉得自己在这一年中有所收获。

一年的工作中得到大家的很多帮助、鼓励。在今后的工作和学习中我会更加的努力、认真。绝不辜负领导同事对我的期望。

最后祝愿大家在新的一年里健健康康。

**高原外场试验工作总结14**

本人自20\_\_年5月份进入公司以来到现在已经接近3年，遵守公司及项目部的各项规章制度，积极服从领导的安排，为了争取集体荣誉，思想上要求进步，积极响应公司的文件指示精神和工作安排，认真做好本职工作，任劳任怨，认真学习相关试验知识，不断充实和完善自己。

回顾20\_\_一年的工作，我感觉这一年既是忙碌又是充实的，从实践中点点滴滴积累起来的经验，才是我我一生的财富和珍藏。在这一年里，有困难也有收获，认真工作的结果，是完成了个人的职责，也加强了自身能力。现将工作简要总结如下： 一、 本着强烈的主人翁意识，我从做好日常工作入手，从我做起，从现在做起，并持之以恒在本职工作中尽心尽力地做出成绩，我要不断提高自己的岗位业务，精通本职位的岗位知识，做本职工作的骨干手，脚踏实地的做好本职工作。 二、 无论在工作还是生活当中，我一直相信一分耕耘，一分收获，所以我一直在努力，不断努力学习，不断努力工作。热爱自己的本职工作能够使我对待每一项工作，工作投入，按时出勤，有效利用工作时间，坚守岗位。保证按时完成检验任务，保证工程检验畅通，表现出我们试验人员的动手能力强，发扬了我们试验人员连续工作、吃苦耐劳的精神。

三、 认真贯彻国家有关标准化，试验方法及有关规定，做到所做每项检验都有章可依。做好委托单接受，项目检验，资料，反馈等工作，做好跟踪台帐，便于日后查阅。由于工程分(海河堤岸结构工程春意桥至吉兆桥右岸)及(海河堤岸结构工程吉兆桥至外环桥左岸)，由两个单位分别试验，检验项目多，项目检验时间不一，提前将工作做到位，避免施工单位技术人员不了解工程检验要求及技术指标而延误工期，影响进度。作为试验人员，本着贯彻质量方针，落实质量目标，遵守规章制度，全心全意服务与施工现场。

四、 我所从事的工作主要是对一些工程类材料(水泥、砂、石子、钢材等)及成品(钢筋焊件、混凝土试块等)进行试验、检验;对搅拌站混凝土的搅拌进行材质单监督;对现场混凝土及回填土进行控制工作等。

陆续的在试验接触更多的项目检验，明确了工作程序，在具体工作中形成了一个比较完整的思路，能够顺利的开展工作，并熟练圆满的完成本职工作。

⑴ 对原材料的控制:凡进入现场的原材料，每批都应出具生产厂家的质量保证书、检验报告，每批次的原材料都应按规定的数量进行检验。对于水泥，在右岸土锚杆灌浆使用袋装水泥时，应有防护隔潮措施，避免水泥受潮结块。超过三个月的水泥在使用时，应提前与实验室联系，对水泥的实际标号进行二次复查。对石子等在试验室接受委托后二十四小时内出具试验报告。所有需要检验的材料必须由试验室检验合格报告出来后才可使用。即先检验，后使用的原则，否则视为不合格品，禁止在工程中使用。

⑵ 对于回填土的控制：回填土的施工之前，按国家规范执行。回填土施工选择的土料含水率要求最佳含水率，每层的铺土厚度按规范分层夯实，不得漏夯，逐层验收。经试验合格后，才能进行下一步回填，不合格的部位进行返工处理。

⑶ 对于砼工程：对于有特殊要求的砼提前委托，开罐后应进行开仓申请。对于现场砼控制好塌落度及和易性，并做开仓证记录。使用砼制作的胸墙、防洪墙、锚定板等砼材料安全可靠有一定的保障依据.

⑷ 对于钢筋工程：对于进场的钢材，有厂家质量合格证和材质单等基本资料，随后第一时间按批次、规格数量进行送检复试，及时取得试验结果，以免影响施工进度。等试验报告出来后方可使用。对于合格的钢材做好试验台帐，以便检阅核对。

⑸ 对于其它材料如防水泡沫板、土锚杆、钢拉杆、橡胶止水带根据试验规程及时收集材料并进行复检，做好试验台帐，取得合格报告后方可投入使用。

我刚到项目部时对实验也是一知半解，在各位同事的帮助下，我很快融入到工作中去了，不断要求自己，不断督促自己提高。作为一名资料员还掌管试验工作，对待工作我丝毫不敢懈怠，要求自己做到把工作中的得失和每次出现的问题记下来作为教训，遇到疑难问题或者工作中的困难就向同事和领导请教，耐心的听取他们的意见和建议。我要及时与工长、技术接触，了解工程程序、步骤，便于今后更好的服务于工作。

五、这一年当中我虽然取得了一些小小的成绩，但但相对于公司及上级领导对我们的重托还相差甚远。在以后的工作中，我会更加的努力，不断提高自己的专业技术水平，更好的完成领导交给的任务。拓宽思路，深化细化本职工作，努力为海河堤岸结构工程这支强大的胜利军做出更大贡献.

**高原外场试验工作总结15**

本人自20xx年5月份进入公司以来到现在已经接近3年，遵守公司及项目部的各项规章制度，积极服从领导的安排，为了争取集体荣誉，思想上要求进步，积极响应公司的文件指示精神和工作安排，认真做好本职工作，任劳任怨，认真学习相关试验知识，不断充实和完善自己。

回顾20xx一年的工作，我感觉这一年既是忙碌又是充实的，从实践中点点滴滴积累起来的经验，才是我我一生的财富和珍藏。在这一年里，有困难也有收获，认真工作的结果，是完成了个人的职责，也加强了自身能力。现将工作简要总结如下：

一、本着强烈的主人翁意识。

我从做好日常工作入手，从我做起，从现在做起，并持之以恒在本职工作中尽心尽力地做出成绩，我要不断提高自己的岗位业务，精通本职位的岗位知识，做本职工作的骨干手，脚踏实地的做好本职工作。

二、无论在工作还是生活当中，我一直相信一分耕耘，一分收获。

所以我一直在努力，不断努力学习，不断努力工作。热爱自己的本职工作能够使我对待每一项工作，工作投入，按时出勤，有效利用工作时间，坚守岗位。保证按时完成检验任务，保证工程检验畅通，表现出我们试验人员的动手能力强，发扬了我们试验人员连续工作、吃苦耐劳的精神。

三、认真贯彻国家有关标准化，试验方法及有关规定，做到所做每项检验都有章可依。

做好委托单接受，项目检验，资料，反馈等工作，做好跟踪台帐，便于日后查阅。由于工程分（海河堤岸结构工程春意桥至吉兆桥右岸）及（海河堤岸结构工程吉兆桥至外环桥左岸），由两个单位分别试验，检验项目多，项目检验时间不一，提前将工作做到位，避免施工单位技术人员不了解工程检验要求及技术指标而延误工期，影响进度。作为试验人员，本着贯彻质量方针，落实质量目标，遵守规章制度，全心全意服务与施工现场。

四、我所从事的工作主要是对一些工程类材料（水泥、砂、石子、钢材等）及成品（钢筋焊件、混凝土试块等）进行试验、检验；对搅拌站混凝土的搅拌进行材质单监督；对现场混凝土及回填土进行控制工作等。

陆续的在试验接触更多的项目检验，明确了工作程序，在具体工作中形成了一个比较完整的思路，能够顺利的开展工作，并熟练圆满的完成本职工作。

1、对原材料的控制：

凡进入现场的原材料，每批都应出具生产厂家的质量保证书、检验报告，每批次的原材料都应按规定的数量进行检验。对于水泥，在右岸土锚杆灌浆使用袋装水泥时，应有防护隔潮措施，避免水泥受潮结块。超过三个月的水泥在使用时，应提前与实验室联系，对水泥的实际标号进行二次复查。对石子等在试验室接受委托后二十四小时内出具试验报告。所有需要检验的材料必须由试验室检验合格报告出来后才可使用。即先检验，后使用的原则，否则视为不合格品，禁止在工程中使用。

2、对于回填土的控制：

回填土的施工之前，按国家规范执行。回填土施工选择的土料含水率要求最佳含水率，每层的铺土厚度按规范分层夯实，不得漏夯，逐层验收。经试验合格后，才能进行下一步回填，不合格的部位进行返工处理。

3、对于砼工程：

对于有特殊要求的砼提前委托，开罐后应进行开仓申请。对于现场砼控制好塌落度及和易性，并做开仓证记录。使用砼制作的胸墙、防洪墙、锚定板等砼材料安全可靠有一定的保障依据。

4、对于钢筋工程：

对于进场的钢材，有厂家质量合格证和材质单等基本资料，随后第一时间按批次、规格数量进行送检复试，及时取得试验结果，以免影响施工进度。等试验报告出来后方可使用。对于合格的钢材做好试验台帐，以便检阅核对。

5、对于其它材料如防水泡沫板、土锚杆、钢拉杆、橡胶止水带根据试验规程及时收集材料并进行复检，做好试验台帐，取得合格报告后方可投入使用。

我刚到项目部时对实验也是一知半解，在各位同事的帮助下，我很快融入到工作中去了，不断要求自己，不断督促自己提高。作为一名资料员还掌管试验工作，对待工作我丝毫不敢懈怠，要求自己做到把工作中的得失和每次出现的问题记下来作为教训，遇到疑难问题或者工作中的困难就向同事和领导请教，耐心的听取他们的意见和建议。我要及时与工长、技术接触，了解工程程序、步骤，便于今后更好的服务于工作。

五、这一年当中我虽然取得了一些小小的成绩，但但相对于公司及上级领导对我们的重托还相差甚远。

在以后的工作中，我会更加的努力，不断提高自己的专业技术水平，更好的完成领导交给的任务。拓宽思路，深化细化本职工作，努力为海河堤岸结构工程这支强大的胜利军做出更大贡献。

本文档由站牛网zhann.net收集整理，更多优质范文文档请移步zhann.net站内查找