附件1、

**国家水泥质检中心2019年培训计划**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **培训班** | **课程内容** | **培训费** |
| 2019年4月9日～13日水泥物理性能检验培训暨职业技能鉴定（中级、高级）培训班 | 1、GB/T1346-2011《水泥标准稠度用水量 凝结时间 安定性检验方法》、GB/T17671-1999《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》、GB/T8074-2008《水泥比表面积测定方法 勃氏法》、GB/T208-2014《水泥密度测定方法》、GB/T2419-2005《水泥胶砂流动度测定方法》、GB/T1345-2005 《水泥细度检验方法-筛析法》、物理检验设备的基本维护和养护方法等相关课程；2、现场实际操作学习。 | 培训费：2500元/人（含教材费、培训费、考核费、实操费及证书费）职业技能鉴定费中级500元/人（考试费200元+指导费300元），高级600元/人（考试费300元+指导费300元）；培训期间，食宿统一安排，费用自理。 |
| 2019年4月23日～27日水泥物理性能检验培训暨职业技能鉴定（中级、高级）培训班 | 1、GB/T1346-2011《水泥标准稠度用水量 凝结时间 安定性检验方法》、GB/T17671-1999《水泥胶砂强度检验方法（ISO法）》、GB/T8074-2008《水泥比表面积测定方法 勃氏法》、GB/T208-2014《水泥密度测定方法》、GB/T2419-2005《水泥胶砂流动度测定方法》、GB/T1345-2005 《水泥细度检验方法-筛析法》、物理检验设备的基本维护和养护方法等相关课程；2、现场实际操作学习。 | 培训费：2500元/人（含教材费、培训费、考核费、实操费及证书费） 职业技能鉴定费中级500元/人（考试费200元+指导费300元），高级600元/人（考试费300元+指导费300元）；培训期间，食宿统一安排，费用自理。 |
| 2019年9月16日～20日水泥及原材料化学分析培训暨职业技能鉴定（中级、高级）培训班 | 1、GB/T176-2017《水泥化学分析方法》新修订内容宣贯；2、铁质原料、硅质原料、石膏、石灰石化学分析方法； 3、ICP、原子吸收、离子色谱和电位滴定在水泥化学分析中的应用；4、现场操作培训在国家水泥质量监督检验中心实验室进行。 | 培训费：2800元/人（含教材费、培训费、考核费、实操费及证书费） 职业技能鉴定费中级500元/人（考试费200元+指导费300元），高级600元/人（考试费300元+指导费300元）；培训期间，食宿统一安排，费用自理。 |