**环境监测人员**

**持证上岗考核报告**

**被考核单位：吉木萨尔县环境监测站**

**考核日期：2018年1月22日-24日**

**新疆自治区环境保护厅编制**

**表1 上岗考核基本情况**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 申请单位 | | 吉木萨尔县环境监测站 | | | | | | |
| 地 址 | | 吉木萨尔县文明东路8号 | | | | | | |
| 法定代表人 | | 杨慧 | | | | | | |
| 联系人 | | 杨慧 | | 联系电话 | | | 15299988826 | |
| 人员情况 | 技 术 人 员 | | | | | | | |
| 自报人数 | 现场审核人数 | 参加上岗考核人数 | | | 通过上岗考核人数 | | |
| 6 | 6 | 6 | | | 6 | | |
| 考核通过情况 | 理论考核  成绩 | 大类通过率 | 项目通过率 | | 项次通过率 | | | 盲样考核  一次通过率 |
| 72.6分 | 100% | 93.5% | | 88.6% | | | 100% |
| 颁发上岗证时间 | | 年 月 日  （由自治区环保厅填写） | | | | | | |
| 颁发上岗证人数 | | 人  （由自治区环保厅填写） | | | | | | |
| 备 注 | |  | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **表2 现场考核项目一览表**  **吉木萨尔县环境监测站 第1页 共4页** | | | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 考核  类别 | 考核项目 | 分析方法名称、代号及来源 | 考核结果 | | | 考核结论 |
| 理论考核 | 盲样考核 | 基本技能/见证实验 |
| 1 | 刘新玲 | 水（含大气降水）和废水 | pH值 | 水质 pH值的测定 玻璃电极法(GB/T 6920-86) | 97.5 | / | 符合 | 合格 |
| 电导率 | 生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（6.1 电导率 电极法）(GB/T 5750.4-2006) | / | 符合 | 合格 |
| 透明度 | 透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年） | / | 符合 | 合格 |
| 悬浮物 | 水质 悬浮物的测定 重量法(GB 11901-89) | / | 符合 | 合格 |
| 环境空气和废气 | 降尘 | 环境空气 降尘的测定 重量法（GB/T 15265-94） | / | 符合 | 合格 |
| 2 | 杨慧 | 水（含大气降水）和废水 | 水质采样 | 地表水和污水监测技术规范（HJ/T 91—2002） | 68 | / | 符合 | 合格 |
| 流量 | 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）(HJ/T 92-2002) | / | 符合 | 合格 |
| 透明度 | 透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局 （2002年） | / | 符合 | 合格 |
| 硫酸盐 | 水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法（HJ 84-2016） | / | 符合 | 合格 |
| 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法(HJ 828-2017) | / | 符合 | 合格 |
| 生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法(HJ 505-2009) | / | 符合 | 合格 |
| 硝酸盐（氮） | 水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法（HJ 84-2016） | / | 符合 | 合格 |
| 总磷（磷酸盐） | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-89) | / | 符合 | 合格 |
| 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法(GB/T 7467-87) | / | 符合 | 合格 |
| **表2 现场考核项目一览表**  **吉木萨尔县环境监测站 第2页 共4页** | | | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 考核  类别 | 考核项目 | 分析方法名称、代号及来源 | 考核结果 | | | 考核结论 |
| 理论考核 | 盲样考核 | 基本技能/见证实验 |
| 2 | 杨慧 | 环境空气和废气 | PM2.5 | 环境空气 PM10和PM2.5的测定 重量法（HJ 618-2011） | 66.9 | / | 不符合 | 不合格 |
| 降尘 | 环境空气 降尘的测定 重量法（GB/T 15265-94） | / | 符合 | 合格 |
| 二氧化硫 | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法（HJ 482-2009） | / | 符合 | 合格 |
| 质量管理 | 质量管理 | / | / | 符合 | 合格 |
| 3 | 俞琴 | 水（含大气降水）和废水 | pH值 | 大气降水 pH值的测定 电极法(GB 13580.4-92) | 60 | / | 符合 | 合格 |
| 溶解氧 | 水质 溶解氧的测定 电化学探头法(HJ 506-2009) | / | 符合 | 合格 |
| 透明度 | 透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局 （2002年） | / | 符合 | 合格 |
| 氨氮 | 生活饮用水标准检验方法 无机非金属指标（9.1 氨氮 纳氏试剂分光光度法）(GB/T 5750.5-2006) | 合格 | / | 合格 |
| 噪声 | 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008） | / | 符合 | 合格 |
| 环境噪声 | 声环境质量标准（GB 3096-2008） | / | 符合 | 合格 |
| 建筑施工场界环境噪声 | 建筑施工场界环境噪声排放标准（GB 12523-2011） | / | 符合 | 合格 |
| 社会生活环境噪声 | 社会生活环境噪声排放标准（GB 22337-2008） | / | 符合 | 合格 |
| 4 | 扎尼拉提·扎依提 | 水（含大气降水）和废水 | 流量 | 水污染物排放总量监测技术规范（流量 流速仪法）(HJ/T 92-2002) | 60 | / | 符合 | 合格 |
| 氟化物 | 水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法（HJ 84-2016） | 合格 | / | 合格 |
| 氯化物 | 水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法（HJ 84-2016） | / | 符合 | 合格 |
| **表2 现场考核项目一览表**  **吉木萨尔县环境监测站 第3页 共4页** | | | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 考核  类别 | 考核项目 | 分析方法名称、代号及来源 | 考核结果 | | | 考核结论 |
| 理论考核 | 盲样考核 | 基本技能/见证实验 |
| 4 | 扎尼拉提·扎依提 | 水（含大气降水）和废水 | 生化需氧量 | 水质 五日生化需氧量（BOD5）的测定 稀释与接种法(HJ 505-2009) | 60 | / | 不符合 | 不合格 |
| 亚硫酸盐 | 水质 无机阴离子（F-、Cl-、NO2-、Br-、NO3-、PO43-、SO32-、SO42-）的测定 离子色谱法（HJ 84-2016） | / | 不符合 | 不合格 |
| 总氮 | 水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法(HJ 636-2012) | / | 符合 | 合格 |
| 总磷（磷酸盐） | 水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 (GB 11893-89) | 合格 | / | 合格 |
| 环境空气和废气 | 环境空气采样 | 环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2005） | / | 符合 | 合格 |
| PM10 | 环境空气 PM10和PM2.5的测定 重量法（HJ 618-2011） | / | 符合 | 合格 |
| PM2.5 | 环境空气 PM10和PM2.5的测定 重量法（HJ 618-2011） | / | 不符合 | 不合格 |
| 烟（粉）尘 | 锅炉烟尘测试方法（GB 5468-91） | / | 符合 | 合格 |
| 噪声 | 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008） | / | 符合 | 合格 |
| 环境噪声 | 声环境质量标准（GB 3096-2008） | / | 符合 | 合格 |
| 社会生活环境噪声 | 社会生活环境噪声排放标准（GB 22337-2008） | / | 符合 | 合格 |
| 质量管理 | 质量管理 | / | / | 符合 | 合格 |
| 5 | 张红娟 | 水（含大气降水）和废水 | 水质采样 | 水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002） | 91 | / | 符合 | 合格 |
| 透明度 | 透明度 塞氏盘法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局 （2002年） | / | 符合 | 合格 |
| 环境空气和废气 | 降尘 | 环境空气 降尘的测定 重量法（GB/T 15265-94） | / | 符合 | 合格 |
| **表2 现场考核项目一览表**  **吉木萨尔县环境监测站 第4页 共4页** | | | | | | | | |
| 序号 | 姓名 | 考核  类别 | 考核项目 | 分析方法名称、代号及来源 | 考核结果 | | | 考核结论 |
| 理论考核 | 盲样考核 | 基本技能/见证实验 |
| 5 | 张红娟 | 噪声 | 厂界环境噪声 | 工业企业厂界环境噪声排放标准（GB 12348-2008） | 91 | / | 符合 | 合格 |
| 社会生活环境噪声 | 社会生活环境噪声排放标准（GB 22337-2008） | / | 符合 | 合格 |
| 6 | 张立欢 | 水（含大气降水）和废水 | 化学需氧量 | 水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法(HJ 828-2017) | 60 | 合格 | / | 合格 |
| 总硬度（钙和镁总量） | 水质 钙和镁总量的测定 EDTA滴定法(GB/T 7477-1987) | / | 符合 | 合格 |
| 六价铬 | 水质 六价铬的测定 二苯碳酰二肼分光光度法(GB/T 7467-87) | 合格 | / | 合格 |
| 环境空气和废气 | 环境空气采样 | 环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2005） | / | 符合 | 合格 |
| PM2.5 | 环境空气 PM10和PM2.5的测定 重量法（HJ 618-2011） | / | 不符合 | 不合格 |
| 氮氧化物(二氧化氮) | 固定污染源废气 氮氧化物的测定 定电位电解法（HJ 693-2014） | / | 符合 | 合格 |
| 二氧化硫 | 环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法（HJ 482-2009） | / | 符合 | 合格 |
| 噪声 | 环境噪声 | 环境噪声监测技术规范 城市声环境常规监测（HJ 640-2012） | / | 符合 | 合格 |
| 社会生活环境噪声 | 社会生活环境噪声排放标准（GB 22337-2008） | / | 符合 | 合格 |
|  | | | | | | | | |

**表3 考核通过建议发证项目表**

| **吉木萨尔县环境监测站 第1页 共1页** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **性别** | **技术职称** | **发 证 项 目** | **证书编号** |
| 1 | 刘新玲 | 女 | 技术员 | **水（含大气降水）和废水：**pH值、透明度、电导率、悬浮物 **环境空气和废气：**降尘 |  |
| 2 | 杨慧 | 女 | 工程师 | **水（含大气降水）和废水：**水质采样、流量、透明度、硝酸盐（氮）、生化需氧量、氯化物、氟化物、硫酸盐、总磷（磷酸盐）、总硬度（钙和镁总量）、化学需氧量、六价铬 **环境空气和废气：**降尘、二氧化硫 **质量管理：**质量管理 |  |
| 3 | 俞琴 | 女 | / | **水（含大气降水）和废水：**溶解氧、pH值、透明度、电导率、氨氮、总氮 **噪声：**环境噪声、建筑施工场界环境噪声、厂界环境噪声、社会生活环境噪声 |  |
| 4 | 扎尼拉提·扎依提 | 女 | 工程师 | **水（含大气降水）和废水：**流量、透明度、硝酸盐（氮）、氨氮、氯化物、总氮、氟化物、硫酸盐、总磷（磷酸盐） **环境空气和废气：**环境空气采样、降尘、烟（粉）尘、PM10 **噪声：**环境噪声、建筑施工场界环境噪声、厂界环境噪声、社会生活环境噪声 **质量管理：**质量管理 |  |
| 5 | 张红娟 | 女 | 技术员 | **水（含大气降水）和废水：**水质采样、透明度 **环境空气和废气：**降尘 **噪声：**厂界环境噪声、社会生活环境噪声 |  |
| 6 | 张立欢 | 男 | / | **水（含大气降水）和废水：**生化需氧量、氨氮、总硬度（钙和镁总量）、化学需氧量、六价铬 **环境空气和废气：**环境空气采样、降尘  **噪声：**环境噪声、社会生活环境噪声 |  |

**技术专家签名：**

**持证上岗考核组意见**

|  |
| --- |
| 根据自治区环保厅《关于印发自治区环境监测技术人员持证上岗管理与考核办法的通知》（新环监发[2011]149号）相关要求，受环保厅监测监察处委托，自治区环境监测总站持证上岗考核组一行6人，于2018年1月22日-24日，对吉木萨尔县环境监测站进行了监测人员持证上岗考核。  吉木萨尔县环境监测站有6人申请了4大类（水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、噪声、质量管理）、31个项目、70个项次的上岗证考核。上岗考核采用理论知识考试、现场操作技能考核和自认定材料审核等方式进行，考核组按照规定对吉木萨尔县环境监测站所提交的申请项目按照35%以上进行了现场测试考核。现将考核结果通报如下：  1. 吉木萨尔县环境监测站参加环境监测基础知识理论考试的共有6人，理论考试成绩全部合格，平均成绩72.6分。考核组对该站自认定材料进行了审核，对水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、噪声、质量管理等4大类开展了79%的现场操作演示及基本技能考核，考核情况见表2。  2．盲样考核：3人参加了5支盲样5个项次的考核，考核一次通过率100%。  3．总体考核结论：经考核组现场评定，吉木萨尔县环境监测站水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、噪声、质量管理等4大类、共29个项目、62个项次通过考核，通过率88.6%。考核组建议对通过考核的6名监测人员及通过的考核项目予以颁发考核合格证。通过本次考核吉木萨尔县环境监测站新增持证人员2人。  4．建议：考核组建议吉木萨尔县环境监测站加大对监测人员实验室基础理论和基本技能的培训力度，加强实际样品的前处理及分析能力，强化现场采样及现场监测的理论培训及实操训练，加强对环境监测相关专业知识、监测标准和技术规范的学习，规范操作技能，提高监测技术水平，进一步完善各类原始记录内容，做好质量控制工作，确保监测数据的有效性和可靠性，更好地为环境管理提供技术支撑。  **考核组组长：**  **年 月 日** |

**持证上岗考核组名单**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **序号** | **姓名** | **职务或职称** | **职责** | **单位** | **签名** |
| 1 | 陈静 | 工程师 | 组长 | 新疆维吾尔自治区环境监测总站 |  |
| 2 | 常淼 | 高级工程师 | 组员 | 乌鲁木齐市环境监测中心站 |  |
| 3 | 达莉芳 | 高级工程师 | 组员 | 新疆维吾尔自治区环境监测总站 |  |
| 4 | 王琳琳 | 高级工程师 | 组员 | 新疆维吾尔自治区环境监测总站 |  |
| 5 | 李欣 | 工程师 | 组员 | 新疆维吾尔自治区环境监测总站 |  |
| 6 | 房昕 | 工程师 | 组员 | 新疆维吾尔自治区环境监测总站 |  |

**审批意见**

**批准人： 批准单位盖章 年 月 日**