

环境监测人员 持证上岗考核报告

被考核单位：独山子区环境科研监测站

考核日期：2018年12月16日~18日

新疆维吾尔自治区生态环境厅编制

表 1 上岗考核基本情况

申请单位	独山子区环境科研监测站				
地 址	克拉玛依市独山子区南京路 27 号				
法定代表人	王钟平				
联系人	刘伟	联系电话	0992-3655079		
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 平均成绩	大类通过率	项目通过率	项次通过率	盲样考核 一次通过率
	80.6 分	100%	100%	98.1%	90.9%
颁发上岗证时间	<p style="text-align: center;">年 月 日</p> <p style="text-align: center;">（由自治区生态环境厅填写）</p>				
颁发上岗证人数	<p style="text-align: center;">人</p> <p style="text-align: center;">（由自治区生态环境厅填写）</p>				
备 注					

表2 现场考核项目一览表

独山子区环境科研监测站

第1页 共6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	韩毅	水（含大气降水）和废水	硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法（GB/T 16489-1996）	90	/	符合	合格
			氯化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法（HJ 84-2016）		合格	符合	合格
			生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法（HJ 505-2009）		/	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
			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）		合格	符合	合格
			钾	水质 可溶性阳离子（Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ ）的测定 离子色谱法（HJ 812-2016）		/	符合	合格
			钙			/	符合	合格
			挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（方法1 萃取分光光度法）（HJ 503-2009）		/	符合	合格
		环境空气和废气	烟（粉）尘	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）		/	符合	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
			总烃（非甲烷烃）	环境空气 总烃的测定 气相色谱法（HJ 604-2011）		/	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
			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

表 2 现场考核项目一览表

独山子区环境科研监测站

第 2 页 共 6 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	韩毅	室内空气	总挥发性有机物 (TVOC)	室内空气质量标准(附录 C 室内空气中总挥发性有机物(TVOC)的检验方法 热解吸/毛细管气相色谱法) (GB/T 18883-2002)	90	/	符合	合格
2	何梦婷	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)	84	/	符合	合格
			氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)		/	符合	合格
			石油类和动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ 637-2018)		/	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
			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
			(总)汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)		/	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	符合	合格
			锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11911-89)		/	符合	合格
			铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法(GB/T 7475-87)		合格	符合	合格
			总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 757-2015)		/	符合	合格
		环境空气和废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 (GB/T 15432-1995)		/	符合	合格
			氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)		/	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			
3	刘伟	水(含大气降水)和废水	氟化物	水质 无机阴离子(F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻)的测定 离子色谱法 (HJ 84-2016)	88	/	符合	合格

表 2 现场考核项目一览表

独山子区环境科研监测站

第 3 页 共 6 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	
3	刘伟	水（含大气降水）和废水	矿化度	矿化度 重量法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）	88	/	符合	合格
			石油类和动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ 637-2018）		/	符合	合格
			硝酸盐（氮）	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）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
			钠	水质 可溶性阳离子（Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ ）的测定 离子色谱法（HJ 812-2016）		/	符合	合格
		环境空气和废气	烟（粉）尘	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-91）		/	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
			一氧化碳	环境空气 一氧化碳 定电位电解法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）		/	符合	合格
			苯系物	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法（HJ 584-2010）		合格	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
			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
室内空气	甲醛	居住区大气中甲醛卫生检验标准方法 分光光度法（GB/T 16129-1995）	/	符合	合格			

表2 现场考核项目一览表

独山子区环境科研监测站

第4页 共6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	王泽朝	水（含大气降水）和废水	（总）氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（异烟酸-吡啶啉酮分光光度法）（HJ 484-2009）	90	/	符合	合格
			硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法（GB/T 16489-1996）		/	符合	合格
			亚硝酸盐（氮）	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法（GB/T 7493-87）		合格	符合	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）		合格	符合	合格
			（总）汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）		/	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
			铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 11911-89）		/	符合	合格
			铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（GB/T 7475-87）		/	符合	合格
			挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（方法2 直接分光光度法）（HJ 503-2009）		/	符合	合格
		环境空气和废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（GB/T 15432-1995）		/	符合	合格
			臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法（HJ 504-2009）		/	符合	合格
			硫化氢	居住区大气中硫化氢 卫生检验标准方法 亚甲基蓝分光光度法（GB 11742-1989）		/	符合	合格
			一氧化碳	环境空气 一氧化碳 定电位电解法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）		/	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

表2 现场考核项目一览表

独山子区环境科研监测站

第5页 共6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	张明	水（含大气降水）和废水	溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）	73	/	符合	合格
			高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定（GB 11892-89）		/	符合	合格
			化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法（HJ/T 399-2007）		合格	符合	合格
			阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法（GB/T 7494-87）		/	符合	合格
			锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 11911-89）		/	符合	合格
			砷	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）		合格	符合	合格
			总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法（HJ 757-2015）		/	符合	合格
			镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（GB/T 7475-87）		/	符合	合格
		环境空气和废气	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
			一氧化碳	环境空气 一氧化碳 定电位电解法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）		/	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
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	赵燕婷	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定（分光光度法）（GB 13200-91）	87	/	符合	合格
			水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-91）		/	符合	合格
			化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法（HJ/T 399-2007）		/	符合	合格

表 2 现场考核项目一览表

独山子区环境科研监测站

第 6 页 共 6 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	
6	赵燕婷	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002年）	87	/	符合	合格
			硫酸盐	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法（HJ 84-2016）		/	符合	合格
			阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法（GB/T 7494-87）		合格	符合	合格
			钙	水质 可溶性阳离子（Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ ）的测定 离子色谱法（HJ 812-2016）		/	符合	合格
			钠			/	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
			苯系物	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法（HJ 584-2010）		/	不符合	不合格
			总烃（非甲烷烃）	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法（HJ/T 38-2017）		/	不符合	不合格
		环境空气 总烃的测定 气相色谱法（HJ 604-2011）		合格		不符合	不合格	
		室内空气	总挥发性有机物（TVOC）	室内空气质量标准（附录 C 室内空气中总挥发性有机物（TVOC）的检验方法 热解吸/毛细管气相色谱法）（GB/T 18883-2002）		/	不符合	不合格

表3 考核通过建议发证项目表

序号	姓名	性别	技术职称	发证项目	证书编号
1	韩毅	男	工程师	<p>水（含大气降水）和废水：硝酸盐（氮）、生化需氧量、氯化物、总氮、悬浮物、氟化物、硫化物、硫酸盐、总磷（磷酸盐）、溶解性总固体、矿化度、钾、镁、钙、钠、挥发酚</p> <p>环境空气和废气：降尘、烟（粉）尘、硫化氢、氮氧化物（二氧化氮）、一氧化碳、二氧化硫、总烃（非甲烷烃）、苯系物</p> <p>噪声：环境噪声、厂界环境噪声、社会生活环境噪声</p> <p>室内空气：总挥发性有机物（TVOC）</p>	
2	何梦婷	女	工程师	<p>水（含大气降水）和废水：浑（浊）度、pH值、水温、电导率、氨氮、色度、悬浮物、石油类和动植物油、亚硝酸盐（氮）、总硬度（钙和镁总量）、铜、镉、（总）汞、六价铬、锰、总铬、铅、锌、铁、硒、砷</p> <p>环境空气和废气：总悬浮颗粒物、氨</p> <p>噪声：环境噪声</p> <p>质量管理：质量管理</p>	
3	刘伟	男	工程师	<p>水（含大气降水）和废水：硝酸盐（氮）、氯化物、总氮、氟化物、石油类和动植物油、硫酸盐、总磷（磷酸盐）、溶解性总固体、矿化度、钾、镁、钙、钠</p> <p>环境空气和废气：烟（粉）尘、氮氧化物（二氧化氮）、一氧化碳、二氧化硫、总烃（非甲烷烃）、苯系物</p> <p>噪声：环境噪声、厂界环境噪声、社会生活环境噪声</p> <p>室内空气：甲醛、总挥发性有机物（TVOC）</p> <p>质量管理：质量管理</p>	

表3 考核通过建议发证项目表

序号	姓名	性别	技术职称	发证项目	证书编号
4	王泽朝	男	工程师	<p>水（含大气降水）和废水：氨氮、硫化物、（总）氰化物、亚硝酸盐（氮）、总硬度（钙和镁总量）、铜、镉、（总）汞、六价铬、锰、总铬、铅、锌、铁、硒、砷、挥发酚</p> <p>环境空气和废气：总悬浮颗粒、烟（粉）尘、硫化氢、氮氧化物（二氧化氮）、氨、一氧化碳、臭氧、二氧化硫</p> <p>噪声：环境噪声、厂界环境噪声、社会生活环境噪声</p> <p>质量管理：质量管理</p>	
5	张明	男	工程师	<p>水（含大气降水）和废水：溶解氧、（总）氰化物、高锰酸盐指数、化学需氧量、阴离子表面活性剂、铜、镉、（总）汞、锰、总铬、铅、锌、铁、硒、砷</p> <p>环境空气和废气：烟（粉）尘、氮氧化物（二氧化氮）、一氧化碳、臭氧、二氧化硫</p> <p>噪声：环境噪声、厂界环境噪声、社会生活环境噪声</p> <p>质量管理：质量管理</p>	
6	赵燕婷	女	助理工程师	<p>水（含大气降水）和废水：溶解氧、（浑）浊度、pH值、水温、电导率、硝酸盐（氮）、氯化物、色度、氟化物、硫酸盐、高锰酸盐指数、化学需氧量、阴离子表面活性剂、钾、镁、钙、镁</p> <p>环境空气和废气：降尘、氮氧化物（二氧化氮）</p> <p>噪声：环境噪声</p> <p>室内空气：甲醛</p>	

表 4 建议发证项目和方法表

序号	姓名	考核类别	考核项目	分析方法名称、代号及来源
1	韩毅	水（含大气降水）和废水	氟化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法（HJ 84-2016）
			硫酸盐	
			氯化物	
			硝酸盐（氮）	
			矿化度	矿化度 重量法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）
			硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法（GB/T 16489-1996）
			溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（8.1 溶解性总固体 称重法）（GB/T 5750.4-2006）
			生化需氧量	水质 五日生化需氧量（BOD ₅ ）的测定 稀释与接种法（HJ 505-2009）
			悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法（GB 11901-89）
			总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外分光光度法（HJ636-2012）
			总磷（磷酸盐）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法（GB 11893-89）
			钾、钙、钠、镁	水质 可溶性阳离子（Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ ）的测定 离子色谱法（HJ 812-2016）
			挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（方法 1 萃取分光光度法）（HJ 503-2009）
		水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（方法 2 直接分光光度法）（HJ 503-2009）		
		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）
			烟（粉）尘	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-91）
固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）				
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）			

表 4 建议发证项目和方法表

独山子区环境科研监测站

第 2 页 共 8 页

序号	姓名	考核类别	考核项目	分析方法名称、代号及来源
1	韩毅	环境空气和 废气	二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 (HJ/T 57-2000)
			硫化氢	居住区大气中硫化氢 卫生检验标准方法 亚甲蓝分光光度法 (GB 11742-1989)
			一氧化碳	环境空气 一氧化碳 定电位电解法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003 年)
			苯系物	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法 (HJ 584-2010)
			总烃 (非甲烷烃)	环境空气 总烃的测定 气相色谱法 (HJ 604-2011) 固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法 (HJ/T 38-2017)
		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)
			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)
			社会生活环境 噪声	社会生活环境噪声排放标准 (GB 22337-2008)
		室内空气	总挥发性有机物 (TVOC)	室内空气质量标准 (附录 C 室内空气中总挥发性有机物 (TVOC) 的检验方法 热解吸/毛细管气相色谱法) (GB/T 18883-2002)
		2	何梦婷	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)			
电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)			
水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法 (GB/T 13195-91)			
氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)			
色度	水质 色度的测定 (稀释倍数法) (GB/T 11903-89)			
石油类和动植 物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 (HJ 637-2018)			
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-89)			

表 4 建议发证项目和方法表

序号	姓名	考核类别	考核项目	分析方法名称、代号及来源		
2	何梦婷	水（含大气降水）和废水	亚硝酸盐（氮）	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法（GB/T 7493-87）		
			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）		
			铁、锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 11911-89）		
			（总）汞、砷、硒	水质 汞、砷、硒、铋、锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）		
			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）		
			铜、锌、铅、镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（GB/T 7475-87）		
			总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法（HJ 757-2015）		
		环境空气和废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（GB/T 15432-1995）		
			氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 533-2009）		
		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）		
		质量管理	质量管理	质量管理		
		3	刘伟	水（含大气降水）和废水	氟化物	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法（HJ 84-2016）
					硫酸盐	
氯化物						
硝酸盐（氮）						
矿化度	矿化度 重量法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）					
溶解性总固体	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（8.1 溶解性总固体 称重法）（GB/T 5750.4-2006）					
石油类和动植物油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法（HJ637-2018）					

表 4 建议发证项目和方法表

独山子区环境科研监测站

第 4 页 共 8 页

序号	姓名	考核类别	考核项目	分析方法名称、代号及来源
3	刘伟	水（含大气降水）和废水	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）
			总磷（磷酸盐）	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法（GB 11893-89）
			钙、钾、镁、钠	水质 可溶性阳离子（Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ ）的测定 离子色谱法（HJ 812-2016）
		环境空气和废气	烟（粉）尘	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-91）
				固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）
			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）
			二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法（HJ/T 57-2000）
				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）
			一氧化碳	环境空气 一氧化碳 定电位电解法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）
			苯系物	环境空气 苯系物的测定 活性炭吸附/二硫化碳解吸-气相色谱法（HJ 584-2010）
			总烃（非甲烷烃）	固定污染源废气 总烃、甲烷和非甲烷总烃的测定 气相色谱法（HJ/T 38-2017）
		环境空气 总烃的测定 气相色谱法（HJ 604-2011）		
		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）
			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）
			社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准（GB 22337-2008）
室内空气	甲醛	居住区大气中甲醛卫生检验标准方法 分光光度法（GB/T 16129-1995）		
	总挥发性有机物（TVOC）	室内空气质量标准（附录 C 室内空气中总挥发性有机物（TVOC）的检验方法 热解吸/毛细管气相色谱法）（GB/T 18883-2002）		

表 4 建议发证项目和方法表

独山子区环境科研监测站

第 5 页 共 8 页

序号	姓名	考核类别	考核项目	分析方法名称、代号及来源
3	刘伟	质量管理	质量管理	质量管理
4	王泽朝	水（含大气降水）和废水	（总）氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（异烟酸-吡啶啉酮分光光度法）（HJ 484-2009）
			氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）
			硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法（GB/T 16489-1996）
			亚硝酸盐（氮）	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法（GB/T 7493-87）
			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）
			（总）汞、砷、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）
			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）
			铁、锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 11911-89）
			铜、锌、铅、镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（GB/T 7475-87）
			总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法（HJ 757-2015）
		挥发酚	水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（方法 2 直接分光光度法）（HJ 503-2009）	
			水质 挥发酚的测定 4-氨基安替比林分光光度法（方法 1 萃取分光光度法）（HJ 503-2009）	
		环境空气和废气	烟（粉）尘	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-91）
				固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）
			总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法（GB/T 15432-1995）
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 533-2009）			
臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法（HJ 504-2009）			

表 4 建议发证项目和方法表

独山子区环境科研监测站

第 6 页 共 8 页

序号	姓名	考核类别	考核项目	分析方法名称、代号及来源
4	王泽朝	环境空气和 废气	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)
				环境空气 氮氧化物 (一氧化氮和二氧化氮) 的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 (HJ 479-2009)
			二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法 (HJ/T 57-2000)
			硫化氢	居住区大气中硫化氢 卫生检验标准方法 亚甲蓝分光光度法 (GB 11742-1989)
		一氧化碳	环境空气 一氧化碳 定电位电解法《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003 年)	
		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)
			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)
			社会生活环境 噪声	社会生活环境噪声排放标准 (GB 22337-2008)
		质量管理	质量管理	质量管理
		5	张明	水 (含大气 降水) 和废 水
(总) 氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法 (异烟酸-吡啶啉酮分光光度法) (HJ 484-2009)			
高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 (GB 11892-89)			
化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 (HJ/T 399-2007)			
阴离子表面活 性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法 (GB/T 7494-87)			
(总) 汞、砷、 硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法 (HJ 694-2014)			
铁、锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 11911-89)			
铜、锌、铅、镉	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法 (GB/T 7475-87)			
总铬	水质 铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 757-2015)			

表 4 建议发证项目和方法表

独山子区环境科研监测站

第 7 页 共 8 页

序号	姓名	考核类别	考核项目	分析方法名称、代号及来源
5	张明	环境空气和 废气	烟（粉）尘	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（GB/T 16157-1996）
				锅炉烟尘测试方法（GB 5468-91）
			臭氧	环境空气 臭氧的测定 靛蓝二磺酸钠分光光度法（HJ 504-2009）
			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）
			二氧化硫	固定污染源排气中二氧化硫的测定 定电位电解法（HJ/T 57-2000）
				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）
		一氧化碳	环境空气 一氧化碳 定电位电解法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）	
		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）
			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）
			社会生活环境 噪声	社会生活环境噪声排放标准（GB 22337-2008）
质量管理	质量管理	质量管理		
6	赵燕婷	水（含大气 降水）和废 水	（浑）浊度	水质 浊度的测定（分光光度法）（GB 13200-91）
			pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法（GB/T 6920-86）
			电导率	电导率 便携式电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）
			溶解氧	水质 溶解氧的测定 电化学探头法（HJ 506-2009）
			水温	水质 水温的测定 温度计或颠倒温度计测定法（GB/T 13195-91）
			化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法（HJ/T 399-2007）
			高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定（GB 11892-89）

表 4 建议发证项目和方法表

独山子区环境科研监测站

第 8 页 共 8 页

序号	姓名	考核类别	考核项目	分析方法名称、代号及来源
6	赵燕婷	水（含大气降水）和废水	硝酸盐（氮）	水质 无机阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法（HJ 84-2016）
			氟化物	
			硫酸盐	
			氯化物	
		色度	水质 色度的测定（稀释倍数法）（GB/T 11903-89）	
		阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲蓝分光光度法（GB/T 7494-87）	
		钙、钾、镁、钠	水质 可溶性阳离子（Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ ）的测定 离子色谱法（HJ 812-2016）	
		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）
			氮氧化物（二氧化氮）	环境空气 氮氧化物（一氧化氮和二氧化氮）的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法（HJ 479-2009）
		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）
室内空气	甲醛	居住区大气中甲醛卫生检验标准方法 分光光度法（GB/T 16129-1995）		

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12月16日~18日，对独山子区环境科研监测站进行了监测人员持证上岗考核。

独山子区环境科研监测站有6人申请了5大类（水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、噪声、室内空气、质量管理）、58个项目、155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，考核组按照规定对独山子区环境科研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. 独山子区环境科研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85.3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、室内空气、质量管理等5大类开展了51.6%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：6人参加了11只盲样11个项次的考核，考核一次通过率90.9%。

3. 总体考核结论：经考核组现场评定，独山子区环境科研监测站水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、噪声、室内空气、质量管理等5大类、共58个项目、152个项次通过考核，项次通过率为98.1%。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（见表3）。通过考核的项目方法见表4。

4. 建议：考核组建议独山子区环境科研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和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	李欣	副主任/工程师	组长	新疆维吾尔自治区环境监测总站	
2	綦振华	副主任/高级工程师	组员	新疆维吾尔自治区环境监测总站	
3	沈晓明	科长/高级工程师	组员	昌吉州环境监测站	
4	王昭申	工程师	组员	新疆维吾尔自治区环境监测总站	
5	赛买提·阿都热合曼	工程师	组员	乌鲁木齐市环境监测中心站	
6	李帅	/	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