

环境监测人员 持证上岗考核报告

被考核单位：克拉玛依市环境科研监测中心站

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	克拉玛依市环境科研监测中心站				
地 址	克拉玛依市准噶尔路 42 号				
法定代表人	李立人				
联系人	钟琼	联系电话	0990-6886494		
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	
	19	19	19	19	
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
	85.8 分	100%	100%	98.9%	92.6%
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

克拉玛依市环境科研监测中心站

第1页 共17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	阿地娜	水（含大气降水）和废水	大气降水采样	酸沉降监测技术规范（HJ/T 165-2004）等	88	/	符合	合格
			（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）		/	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
			亚硝酸盐	大气降水 氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法（GB 13580.5-92）		/	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
			氯化物			/	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
			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）		/	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）		合格	符合	合格
			游离氯和总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法（HJ 586-2010）		/	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
			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
		钾	大气降水中钾、钠的测定 离子色谱法《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	
		环境空气和废气	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《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
土壤和水系沉积物	阳离子交换量	森林土壤阳离子交换量的测定（LY/T 1243-1999）	合格	符合	合格			

表 2 现场考核项目一览表

克拉玛依市环境科研监测中心站

第 2 页 共 17 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	阿地娜	生物	细菌总数	细菌总数《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
			总大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 (HJ 755-2015)		/	符合	合格
2	阿丽娅	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）等	99	/	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
			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）		/	符合	合格
			氯化物			合格	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
			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）		合格	符合	合格
			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）		/	符合	合格
			钠	大气降水中钾、钠的测定 离子色谱法《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
			胂（水合胂）	水质 胂和甲基胂的测定 对二甲氨基苯甲醛分光光度法（第一部分 胂的测定）（HJ 674-2013）		合格	符合	合格
		环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法（GB/T 15435-1995）		/	符合	合格
生物	叶绿素 a	叶绿素 a《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			

表2 现场考核项目一览表

克拉玛依市环境科研监测中心站

第3页 共17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	丁阳	水（含大气降水）和废水	水质采样	水质 采样技术指导（HJ 494-2009）等	85	/	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
			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
			化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法（HJ 828-2017）		合格	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
4	金鑫	环境空气和废气	废气采样	固定源废气监测技术规范（HJ/T 397-2007）（2003年）等	80	/	符合	合格
			烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法（HJ/T 398-2007）		/	符合	合格
			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
			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	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）		/	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
5	李娟	水（含大气降水）和废水	水质采样	水质 采样技术指导（HJ 494-2009）等	88	/	符合	合格
			（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）		/	符合	合格
			pH值	大气降水 pH值的测定 电极法（GB 13580.4-92）		/	符合	合格

表2 现场考核项目一览表

克拉玛依市环境科研监测中心站

第4页 共17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	李娟	水（含大气降水）和废水	电导率	电导率 实验室电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002年）	88	/	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
			砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）		/	符合	合格
			甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法（HJ 601-2011）		/	符合	合格
		土壤和水系沉积物	pH值	土壤中 pH 值的测定（NY/T 1377-2007）		合格	符合	合格
		生物	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法 （HJ/T 347-2007）		/	不符合	不合格
				水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 （HJ 755-2015）		/	不符合	不合格
			细菌总数	细菌总数《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002年）		/	不符合	不合格
			总大肠菌群	总大肠菌群 滤膜法《水和废水监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2002年）		/	不符合	不合格
		水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 （HJ 755-2015）		/		不符合	不合格	
6	刘欣	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）	100	/	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
			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

表 2 现场考核项目一览表

克拉玛依市环境科研监测中心站

第 5 页 共 17 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	刘欣	水（含大气降水）和废水	三溴甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）	100	/	符合	合格
			1,2-二氯乙烷			/	符合	合格
			环氧氯丙烷			/	符合	合格
			1,1-二氯乙烯			/	符合	合格
			1,2-二氯乙烯（反式）			/	符合	合格
			六氯丁二烯			/	符合	合格
			六氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 699-2014）		/	符合	合格
			2、4 二硝基氯苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 716-2014）		/	符合	合格
			2,4,6-三氯苯酚	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 744-2015）		/	符合	合格
			五氯酚			/	符合	合格
			苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱质谱法（HJ 822-2017）		/	符合	合格
			锑、镍、钼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（HJ 700-2014）		/	符合	合格
			钒			合格	符合	合格
			铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标（11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2006）		合格	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
镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标（9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2006）	/	符合	合格				

表2 现场考核项目一览表

克拉玛依市环境科研监测中心站

第6页 共17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	
7	刘娴	水（含大气降水）和废水	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法(GB/T 7475-87)	88	/	符合	合格
		环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法（GB/T 15435-1995）		/	符合	合格
8	毛丽	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）	87	合格	符合	合格
			电导率	大气降水电导率的测定方法（GB 13580.3-92）		/	符合	合格
			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）		/	符合	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）等		/	不符合	不合格
			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
9	热孜万古丽	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）等	69	/	符合	合格
			溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法（GB 7489-1987）		/	符合	合格
			（总）氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（异烟酸-巴比妥酸光度法）（HJ 484-2009）		/	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
			硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）		/	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）		合格	符合	合格
			甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法（HJ 601-2011）		/	符合	合格

表 2 现场考核项目一览表

克拉玛依市环境科研监测中心站

第 7 页 共 17 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	
9	热孜万古丽	土壤和水系沉积物	硒	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)	69	合格	符合	合格
10	赛纳瓦尔	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)	95	/	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
			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	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)		合格	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	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
		环境空气和废气	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
			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
		土壤和水系沉积物	pH 值	土壤中 pH 值的测定 (NY/T 1377-2007)		/	符合	合格
		生物	细菌总数	细菌总数《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
叶绿素 a	叶绿素 a《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			
11	孙敏	水 (含大气降水) 和废水	电导率	电导率 实验室电导率仪法《水和废水监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)	96	合格	符合	合格

表2 现场考核项目一览表

克拉玛依市环境科研监测中心站

第8页 共17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	
11	孙敏	水（含大气降水）和废水	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法（GB 11901-89）	96	/	符合	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）等		/	不符合	不合格
			PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法（HJ 618-2011）		/	符合	合格
		噪声	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
12	王雪	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）	90	/	符合	合格
			溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法（GB 7489-1987）		/	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
			氟化物	大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法（GB 13580.5-92）		/	符合	合格
			氯化物			/	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
			亚硝酸盐（氮）	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法（GB/T 7493-87）		/	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	大气降水中钾、钠的测定 离子色谱法《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
			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

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	
12	王雪	水（含大气降水）和废水	阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法（HJ 587-2010）	90	/	符合	合格
			百菌清	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法（HJ 698-2014）		/	符合	合格
			苯并（a）芘	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（9.1 苯并（a）芘 高压液相色谱法）（GB/T 5750.8-2006）		/	符合	合格
			丙烯腈	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（15.1 丙烯腈 气相色谱法）（GB/T 5750.8-2006）		合格	符合	合格
			敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 农药指标（14 敌敌畏 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）		/	符合	合格
			甲萘威	生活饮用水标准检验方法 农药指标（10.1 甲萘威 高压液相色谱法-紫外检测器）（GB/T 5750.9-2006）	90	/	符合	合格
			六六六、滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标（2.2 六六六、1.2 滴滴涕 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）		/	符合	合格
			三氯乙醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标（8.1 三氯乙醛 气相色谱法）（GB/T 5750.10-2006）		/	符合	合格
			松节油	水质 松节油的测定 气相色谱法（HJ 696-2014）		/	符合	合格
			溴氰菊酯	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法（HJ 698-2014）		/	符合	合格
			丙烯酰胺	固相萃取-高效液相色谱法《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法（总站）》		合格	符合	合格
			苯胺	苯胺类化合物 高效液相色谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）		/	符合	合格
			环氧七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 19.1 液液萃取气相色谱法（GB/T 5750.9-2006）		/	符合	合格

表 2 现场考核项目一览表

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		
12	王雪	水（含大气降水）和废水	五氯酚	酚类化合物 高效液相色谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）	90	/	符合	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）等		/	符合	合格	
			氟化物	环境空气 颗粒物中水溶性阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法（HJ 799-2016）		/	符合	合格	
			硫酸盐			/	符合	合格	
			镁	环境空气 颗粒物中水溶性阳离子（Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ ）的测定 离子色谱法（HJ 800-2016）		/	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	
土壤和水系沉积物	多环芳烃	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法（HJ 784-2016）		/	符合	合格			
13	魏巍	水（含大气降水）和废水	水质采样	水质 采样技术指导（HJ 494-2009）等		60	/	符合	合格
			（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）			/	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
			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
			铊	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（HJ 700-2014）			/	符合	合格
			钒				/	符合	合格
			锑				/	符合	合格
镍	/	符合	合格						

表2 现场考核项目一览表

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	
13	魏巍	水（含大气降水）和废水	铁	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 11911-89）	60	/	符合	合格
			锌	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
			（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
			镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标（9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2006）		合格	符合	合格
		环境空气和废气	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《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
			钡	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（HJ 657-2013）		/	符合	合格
			镍			/	符合	合格
			钴			/	符合	合格
		钼	/			符合	合格	
		土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤检测 第1部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）等		/	符合	合格
			硒	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法（HJ 680-2013）		/	符合	合格
			铜	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 17138-1997）		/	符合	合格
			镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法（GB/T 17141-1997）		合格	符合	合格
14	文先铭	环境空气和废气	废气采样	《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）等	84	/	符合	合格

表 2 现场考核项目一览表

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	
14	文先铭	环境空气和废气	烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 (HJ/T 398-2007)	84	/	符合	合格
			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
			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
			饮食业油烟	饮食业油烟排放标准 (试行) (附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法) (GB 18483-2001)		/	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
			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
15	姚俊	水 (含大气降水) 和废水	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)	82	/	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
			高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定 (GB 11892-89)		/	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)		合格	符合	合格
			钡	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法 (HJ 700-2014)		/	符合	合格
			硼			/	符合	合格
			锑			合格	符合	合格
			钴			/	符合	合格

表 2 现场考核项目一览表

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	
15	姚俊	水（含大气降水）和废水	钼	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法(HJ 700-2014)	82	/	符合	合格
			铊			/	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
			镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标（9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2006）		/	符合	合格
		环境空气和废气	钒	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（HJ 657-2013）		/	符合	合格
			钴			/	符合	合格
			铍			/	符合	合格
		土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）等		/	符合	合格
			有机质	土壤检测 第 6 部分：土壤有机质的测定（NY/T 1121.6-2006）		合格	符合	合格
			镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 17139-1997）		/	符合	合格
			铅	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法（GB/T 17141-1997）		/	符合	合格
16	岳卫平	水（含大气降水）和废水	水质采样	水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）等	71	/	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
			（总）氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（异烟酸-巴比妥酸光度法）（HJ 484-2009）		合格	符合	合格

表 2 现场考核项目一览表

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	
16	岳卫平	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）	71	/	符合	合格
			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）		/	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）		/	符合	合格
			总铬	水质 总铬的测定（第一篇 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法）（GB/T 7466-87）		/	符合	合格
			铵	大气降水中铵盐的测定（第一篇 纳氏试剂分光光度法）（GB 13580.11-1992）		/	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
			氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 533-2009）		合格	符合	合格
		土壤和水系沉积物	有机质	土壤检测 第 6 部分：土壤有机质的测定（NY/T 1121.6-2006）		/	符合	合格
17	张红丽	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）	89	/	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
			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
			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
			苯胺类化合物	苯胺类化合物 液相色谱法《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

表 2 现场考核项目一览表

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	
17	张红丽	水（含大气降水）和废水	苯并（a）芘	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（9.1 苯并（a）芘 高压液相色谱法）（GB/T 5750.8-2006）	89	/	符合	合格
			甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法（HJ 601-2011）		/	符合	合格
			甲萘威	生活饮用水标准检验方法 农药指标（10.1 甲萘威 高压液相色谱法-紫外检测器）（GB/T 5750.9-2006）		合格	符合	合格
			2,4,6-三氯酚	酚类化合物 高效液相色谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）		/	符合	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）等		/	符合	合格
		土壤和水系沉积物	多环芳烃	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法（HJ 784-2016）		/	符合	合格
18	张晓丽	水（含大气降水）和废水	水质采样	水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）等	88	/	符合	合格
			pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法（GB/T 6920-86）		/	符合	合格
			电导率	大气降水电导率的测定方法（GB 13580.3-92）		/	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
			1,2-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）		/	符合	合格
			二氯甲烷			/	符合	合格
			环氧氯丙烷			/	符合	合格
			1,2-二氯乙烯（顺式）			/	符合	合格

表 2 现场考核项目一览表

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	
18	张晓丽	水（含大气降水）和废水	氯丁二烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）	88	/	符合	合格
			苯			/	符合	合格
			苯乙烯			/	符合	合格
			间二甲苯			/	符合	合格
			氯苯			合格	符合	合格
			三氯乙烯			/	符合	合格
			四氯乙烯			/	符合	合格
			2,4,6-三硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 716-2014）		/	符合	合格
			2,4 二硝基氯苯			/	符合	合格
			游离氯和总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法（HJ 586-2010）		/	符合	合格
			四氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 699-2014）		/	符合	合格
			六氯苯			/	符合	合格
			2,4 二氯苯酚	水质 酚类化合物的测定气相色谱-质谱法（HJ 744-2015）		/	符合	合格
			邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	半挥发性有机物 气相色谱-质谱法《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
二硝基苯	/	符合	合格					

表 2 现场考核项目一览表

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	
18	张晓丽	水（含大气降水）和废水	硝基氯苯	半挥发性有机物 气相色谱-质谱法《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
		环境空气和废气	环境空气采样	《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
		土壤和水系沉积物	pH 值	pH 值测定 玻璃电极法《土壤元素的近代分析方法》中国环境监测总站（1992年）		/	符合	合格
		室内空气	甲苯、二甲苯	室内环境空气质量监测技术规范（HJ/T 167-2004）附录 I 毛细管柱气相色谱测定法		/	符合	合格
19	钟琼	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）	92	/	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
			甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法（HJ 601-2011）		合格	符合	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
			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
		生物	叶绿素 a	叶绿素 a《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

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	阿地娜	女	其他	<p>水（含大气降水）和废水：嗅和味、大气降水采样、水质采样、肉眼可见物、（浑）浊度、透明度、水温、硝酸盐（氮）、生化需氧量、氯化物、悬浮物、氟化物、硫化物、硫酸盐、亚硝酸盐（氮）、总硬度（钙和镁总量）、溶解性总固体、矿化度、游离氯和总氯、钾、镁、钙、钠</p> <p>环境空气和废气：硫化氢</p> <p>土壤和水系沉积物：土壤采样、阳离子交换量</p> <p>生物：细菌总数、总大肠菌群、粪大肠菌群</p>	
2	阿丽娅	女	高级工程师	<p>水（含大气降水）和废水：嗅和味、大气降水采样、水质采样、肉眼可见物、（浑）浊度、透明度、水温、硝酸盐（氮）、氯化物、色度、氟化物、硫酸盐、亚硝酸盐（氮）、高锰酸盐指数、钾、镁、钙、钠、胍（水合胍）</p> <p>环境空气和废气：氮氧化物（二氧化氮）</p> <p>生物：叶绿素 a</p>	
3	丁阳	男	其他	<p>水（含大气降水）和废水：嗅和味、水质采样、肉眼可见物、（浑）浊度、透明度、水温、总硬度（钙和镁总量）、化学需氧量、挥发酚</p>	
4	金鑫	男	工程师	<p>环境空气和废气：废气采样、环境空气采样、总悬浮颗粒物、烟（粉）尘、烟气黑度、氮氧化物（二氧化氮）、饮食业油烟、二氧化硫</p> <p>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</p>	
5	李娟	女	工程师	<p>水（含大气降水）和废水：嗅和味、水质采样、肉眼可见物、（浑）浊度、pH值、透明度、水温、电导率、氨氮、硒、砷、甲醛</p> <p>土壤和水系沉积物：pH值</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
6	刘欣	女	工程师	水(含大气降水)和废水: 嗅和味、肉眼可见物、(浑)浊度、透明度、水温、三溴甲烷、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、环氧氯丙烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯(顺式)、1,2-二氯乙烯(反式)、氯丁二烯、六氯丁二烯、四氯苯、六氯苯、2,4-二硝基甲苯、2,4,6-三硝基甲苯、2,4-二硝基氯苯、2,4-二氯苯酚、2,4,6-三氯苯酚、五氯酚、苯胺	
7	刘娴	女	工程师	水(含大气降水)和废水: 水质采样、钼、铜、镉、钒、钡、铊、锰、钴、铅、锌、硼、铁、铍、镍、钛、铟 环境空气和废气: 氮氧化物(二氧化氮)	
8	毛丽	女	助理工程师	水(含大气降水)和废水: pH值、电导率、悬浮物、溶解性总固体、矿化度 环境空气和废气: 总悬浮颗粒物、PM ₁₀	
9	热孜万古丽	女	工程师	水(含大气降水)和废水: 嗅和味、水质采样、肉眼可见物、溶解氧、(浑)浊度、透明度、水温、生化需氧量、(总)氰化物、(总)汞、硒、砷、挥发酚、甲醛 土壤和水系沉积物: 土壤采样、汞、硒、砷	
10	赛纳瓦尔	女	工程师	水(含大气降水)和废水: 嗅和味、水质采样、肉眼可见物、(浑)浊度、pH值、透明度、水温、电导率、氨氮、总氮、总磷(磷酸盐)、总硬度(钙和镁总量)、铵、胍(水合胍) 环境空气和废气: 环境空气采样、氨、二氧化硫 土壤和水系沉积物: pH值 生物: 细菌总数、总大肠菌群、粪大肠菌群、叶绿素a	
11	孙敏	女	助理工程师	水(含大气降水)和废水: 电导率、悬浮物、矿化度 环境空气和废气: 总悬浮颗粒物、PM ₁₀ 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	

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
12	王雪	女	工程师	<p>水（含大气降水）和废水：嗅和味、水质采样、肉眼可见物、溶解氧、（浑）浊度、透明度、水温、硝酸盐（氮）、氯化物、氟化物、硫酸盐、亚硝酸盐（氮）、对硫磷、钾、镁、六价铬、钙、钠、甲萘威、百菌清、乐果、林丹、苦味酸、松节油、马拉硫磷、内吸磷、乙醛、吡啶、溴氰菊酯、甲基对硫磷、敌敌畏、丙烯醛、三氯乙醛、苯胺类化合物、丙烯腈、阿特拉津、六六六、滴滴涕、苯并（a）芘、丙烯酰胺、2,4-二氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚、环氧七氯、敌百虫</p> <p>环境空气和废气：环境空气采样、二氧化硫、氟化物、氯化物、硫酸盐、硝酸盐（氮）、钠、钾、镁、钙</p> <p>土壤和水系沉积物：六六六和滴滴涕、多环芳烃</p>	
13	魏巍	男	助理工程师	<p>水（含大气降水）和废水：嗅和味、水质采样、肉眼可见物、（浑）浊度、透明度、水温、硫化物、钼、铜、镉、（总）汞、钒、钡、铊、锰、钴、铅、锌、硼、铁、铍、硒、砷、镍、钛、铈</p> <p>环境空气和废气：硫化氢、钡、钴、钼、铊、钒、铈、镍、铍</p> <p>土壤和水系沉积物：土壤采样、铜、锌、铅、镉、镍、汞、硒、砷、总铬</p>	
14	文先铭	男	工程师	<p>环境空气和废气：废气采样、环境空气采样、总悬浮颗粒物、烟（粉）尘、烟气黑度、氮氧化物（二氧化氮）、饮食业油烟、二氧化硫</p> <p>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</p>	
15	姚俊	男	其他	<p>水（含大气降水）和废水：嗅和味、水质采样、肉眼可见物、（浑）浊度、透明度、水温、石油类和动植物油类、高锰酸盐指数、钼、铜、镉、钒、钡、六价铬、铊、锰、钴、铅、锌、硼、铁、铍、镍、钛、铈</p> <p>环境空气和废气：钡、钴、钼、铊、钒、铈、镍、铍</p> <p>土壤和水系沉积物：土壤采样、有机质、铜、锌、铅、镉、镍、总铬</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
16	岳卫平	男	助理工程师	<p>水(含大气降水)和废水: 嗅和味、水质采样、肉眼可见物、(浑)浊度、透明度、水温、氨氮、总氮、悬浮物、总磷(磷酸盐)、(总)氰化物、化学需氧量、溶解性总固体、矿化度、总铬、铵</p> <p>环境空气和废气: 降尘、氮氧化物(二氧化氮)、氨</p> <p>土壤和水系沉积物: 土壤采样、有机质</p>	
17	张红丽	女	工程师	<p>水(含大气降水)和废水: 嗅和味、水质采样、肉眼可见物、(浑)浊度、透明度、水温、化学需氧量、阴离子表面活性剂、甲萘威、甲醛、苯胺类化合物、阿特拉津、苯并(a)芘、丙烯酰胺、2,4-二氯酚、2,4,6-三氯酚、五氯酚</p> <p>环境空气和废气: 环境空气采样</p> <p>土壤和水系沉积物: 多环芳烃</p>	
18	张晓丽	女	工程师	<p>水(含大气降水)和废水: 嗅和味、水质采样、肉眼可见物、(浑)浊度、pH值、透明度、水温、电导率、阴离子表面活性剂、游离氯和总氯、三氯甲烷、四氯化碳、对二甲苯、间二甲苯、邻二甲苯、三氯乙烯、四氯乙烯、硝基苯、邻苯二甲酸二丁酯、异丙苯、甲苯、1,4-二氯苯、(邻苯二甲酸二(2-乙基己基)酯、苯乙烯、乙苯、三氯苯、1,2-二氯苯、硝基氯苯、苯、氯苯、五氯酚、二硝基苯、三溴甲烷、二氯甲烷、1,2-二氯乙烷、环氧氯丙烷、氯乙烯、1,1-二氯乙烯、1,2-二氯乙烯(顺式)、1,2-二氯乙烯(反式)、氯丁二烯、六氯丁二烯、四氯苯、六氯苯、2,4-二硝基甲苯、2,4,6-三硝基甲苯、2,4-二硝基氯苯、2,4-二氯苯酚、2,4,6-三氯苯酚、苯胺、联苯胺</p> <p>环境空气和废气: 环境空气采样</p> <p>土壤和水系沉积物: pH值</p> <p>室内空气: 甲苯、二甲苯</p>	

表 3 考核通过建议发证项目表

克拉玛依市环境科研监测中心站

第 5 页 共 5 页

序号	姓名	性别	技术职称	发 证 项 目	证书编号
19	钟琼	女	工程师	<p>水（含大气降水）和废水：嗅和味、水质采样、肉眼可见物、（浑）浊度、透明度、水温、悬浮物、溶解性总固体、矿化度、甲醛</p> <p>环境空气和废气：环境空气采样、氨</p> <p>生物：叶绿素 a</p>	

表 4 建议发证项目和方法表

克拉玛依市环境科研监测中心站

第 1 页 共 24 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	阿地娜	水（含大气降水）和废水	大气降水采样	酸沉降监测技术规范（HJ/T 165-2004）等
			水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ/T 164-2004）等
			嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3 嗅和味 嗅气和尝味法）（GB/T 5750.4-2006）
			（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）
			肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 直接观察法）（GB/T 5750.4-2006）
			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）
			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）
			氟、氯、硝酸盐、亚硝酸盐、硫酸盐	大气降水 氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法（GB 13580.5-92）
			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）			

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	阿地娜	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）
			游离氯和总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1,4-苯二胺分光光度法（HJ 586-2010）
			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）
			钾、钠	大气降水中钾、钠的测定 离子色谱法 《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）
				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）
			钙、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）
		环境空气和废气	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）
		土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤检测 第 1 部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）
				土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）
			阳离子交换量	森林土壤阳离子交换量的测定（LY/T 1243-1999）
		生物	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法（HJ/T 347-2007）
				水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法（HJ 755-2015）
			细菌总数	细菌总数《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）
			总大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法（HJ 755-2015）
总大肠菌群 滤膜法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）				
2	阿丽娅	水（含大气降水）和废水	大气降水采样	大气降水样品的采集与保存（GB/T 13580.2-1992）等
		嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3 嗅和味 嗅气和尝味法）（GB/T 5750.4-2006）	

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	阿丽娅	水（含大气降水）和废水	（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）
			水质采样	水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）等
			肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 直接观察法）（GB/T5750.4-2006）
			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）
			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）
			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）	
			色度	水质 色度的测定（铂钴比色法）（GB/T 11903-89）
			高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定（GB 11892-89）
			亚硝酸盐（氮）	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法（GB/T 7493-87）
			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）
			钾	
			镁	
钠				
钾	大气降水中钾、钠的测定 离子色谱法 《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）			
钠				

表 4 建议发证项目和方法表

克拉玛依市环境科研监测中心站

第 4 页 共 24 页

序号	姓名	考核类别	考核项目	分析方法名称、代号及来源
2	阿丽娅	水（含大气降水）和废水	胂（水合胂）	水质 胂和甲基胂的测定 对二甲氨基苯甲醛分光光度法（第一部分 胂的测定）（HJ 674-2013）
		环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法（GB/T 15435-1995）
				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）
生物	叶绿素 a	叶绿素 a《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）		
3	丁阳	水（含大气降水）和废水	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3 臭和味 嗅气和尝味法）（GB/T 5750.4-2006）
			（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）
			肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 直接观察法）（GB/T5750.4-2006）
			水质采样	水污染物排放总量监测技术规范（HJ/T 92-2002）等
			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）
			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）
			化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法（HJ 828-2017）
			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）
			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）				
4	金鑫	环境空气和废气	废气采样	《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）等
			环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范（HJ/T 194-2005）等
			烟（粉）尘	锅炉烟尘测试方法（GB 5468-91）
			烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法（HJ/T 398-2007）

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
4	金鑫	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)
			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)
			饮食业油烟	饮食业油烟排放标准 (试行) (附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法) (GB 18483-2001)
		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	声环境质量标准 (GB 3096-2008)
			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)
			社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 (GB 22337-2008)
5	李娟	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) 等
			嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3 嗅和味 嗅气和尝味法) (GB/T 5750.4-2006)
			(浑) 浊度	水质 浊度的测定 (目视比浊法) (GB 13200-91)
			pH 值	大气降水 pH 值的测定 电极法 (GB 13580.4-92)
				水质 pH 值的测定 玻璃电极法 (GB/T 6920-86)
			电导率	电导率 实验室电导率仪法 《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)
				大气降水电导率的测定方法 (GB 13580.3-92)
			肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1 直接观察法) (GB/T5750.4-2006)
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)			

表 4 建议发证项目和方法表

克拉玛依市环境科研监测中心站

第 6 页 共 24 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	李娟	水（含大气降水）和废水	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）
			氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）
			砷	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）
			硒	
		甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法（HJ 601-2011）	
	土壤和水系沉积物	pH 值	土壤中 pH 值的测定（NY/T 1377-2007）	
6	刘欣	水（含大气降水）和废水	嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3 嗅和味 嗅气和尝味法）（GB/T 5750.4-2006）
			（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）
			肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 直接观察法）（GB/T 5750.4-2006）
			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）
			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）
			三溴甲烷	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）
			二氯甲烷	
			1,2-二氯乙烷	
			环氧氯丙烷	
			氯乙烯	
1,1-二氯乙烯				
1,2-二氯乙烯（顺式）				

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
6	刘欣	水（含大气降水）和废水	1,2-二氯乙烯（反式）	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）
			氯丁二烯	
			六氯丁二烯	
			四氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 699-2014）
			六氯苯	
			2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 716-2014）
			2,4,6-三硝基甲苯	
			2,4 二硝基氯苯	水质 酚类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 744-2015）
			2,4 二氯苯酚	
			2,4,6 三氯苯酚	
			苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱质谱法（HJ 822-2017）
7	刘娴	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）等
			钡、锑、镍、硼、钛、钴、钼、铈、铍、钒	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（HJ 700-2014）
			铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标（11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2006）
			锰	水质 铁、锰的测定 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 11911-89）
			铁	

表 4 建议发证项目和方法表

克拉玛依市环境科研监测中心站

第 8 页 共 24 页

序号	姓名	考核类别	考核项目	分析方法名称、代号及来源
7	刘娴	水（含大气降水）和废水	铜	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（GB/T 7475-87）
			锌	
			镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标（9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2006）
		环境空气和废气	氮氧化物（二氧化氮）	环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法（GB/T 15435-1995）
8	毛丽	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）
				水质 pH 值的测定 玻璃电极法（GB/T 6920-86）
			电导率	大气降水电导率的测定方法（GB 13580.3-92）
				电导率 实验室电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）
			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）
		悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法（GB 11901-89）	
		环境空气和废气	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法（HJ 618-2011）
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）			
9	热孜万古丽	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）等
			嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3 嗅和味 嗅气和尝味法）（GB/T 5750.4-2006）
			（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）
			溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法（GB 7489-1987）
			肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 直接观察法）（GB/T5750.4-2006）

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
9	热孜万古丽	水（含大气降水）和废水	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）
			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）
			（总）氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（异烟酸-巴比妥酸光度法）（HJ 484-2009）
				水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（异烟酸-吡唑啉酮分光光度法）（HJ 484-2009）
			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）
			（总）汞	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）
			砷	
			硒	
			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）		
		甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法（HJ 601-2011）	
		土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤检测 第 1 部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）
				土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）
			汞	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定微波消解/原子荧光法（HJ 680-2013）
				土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定（GB/T 22105.1-2008）
			砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法第 2 部分：土壤中总砷的测定（GB/T 22105.2-2008）
			硒	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法（HJ 680-2013）
砷				

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
10	赛纳瓦尔	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ/T 164-2004）等
			嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3 嗅和味 嗅气和尝味法）（GB/T 5750.4-2006）
			（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）
			pH 值	水质 pH 值的测定 玻璃电极法（GB/T 6920-86）
				大气降水 pH 值的测定 电极法（GB 13580.4-92）
			电导率	大气降水电导率的测定方法（GB 13580.3-92）
				电导率 实验室电导率仪法 《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）
			肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 直接观察法）（GB/T 5750.4-2006）
			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）
			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）
			氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）
				水质 氨氮的测定 水杨酸分光光度法（HJ 536-2009）
			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）
			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）
		铵	大气降水中铵盐的测定（第一篇 纳氏试剂分光光度法）（GB 13580.11-1992）	
		肼（水合肼）	水质 肼和甲基肼的测定 对二甲氨基苯甲醛分光光度法（第一部分 肼的测定）（HJ 674-2013）	
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）等		

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
10	赛纳瓦尔	环境空气和废气	氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法 (HJ 533-2009)
			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)
		土壤和水系沉积物	pH 值	土壤中 pH 值的测定 (NY/T 1377-2007)
		生物	粪大肠菌群	水质 粪大肠菌群的测定 多管发酵法和滤膜法 (HJ/T 347-2007)
				水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 (HJ 755-2015)
			细菌总数	细菌总数《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)
			叶绿素 a	叶绿素 a《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)
			总大肠菌群	水质 总大肠菌群和粪大肠菌群的测定 纸片快速法 (HJ 755-2015)
				总大肠菌群 滤膜法《水和废水监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)
		11	孙敏	水(含大气降水)和废水
大气降水电导率的测定方法 (GB 13580.3-92)				
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)			
悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 (GB 11901-89)			
环境空气和废气	PM ₁₀			环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 (HJ 618-2011)
	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)
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			声环境质量标准 (GB 3096-2008)
	社会生活环境噪声			社会生活环境噪声排放标准 (GB 22337-2008)

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
11	孙敏	噪声	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)
12	王雪	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) 等
			嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (3 嗅和味 嗅气和尝味法) (GB/T 5750.4-2006)
			(浑) 浊度	水质 浊度的测定 (目视比浊法) (GB 13200-91)
			溶解氧	水质 溶解氧的测定 碘量法 (GB 7489-1987)
			肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标 (4.1 直接观察法) (GB/T 5750.4-2006)
			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)
			透明度	透明度 铅字法 《水和废水监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 (2002 年)
			对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标 (4.2 对硫磷 毛细管柱气相色谱法) (GB/T 5750.9-2006)
			氟化物、硫酸盐、氯化物、硝酸盐 (氮)	大气降水中氟、氯、亚硝酸盐、硝酸盐、硫酸盐的测定 离子色谱法 (GB 13580.5-92)
				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)
			亚硝酸盐 (氮)	水质 亚硝酸盐氮的测定 分光光度法 (GB/T 7493-87)
			钙、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)
			钾、钠	大气降水中钾、钠的测定 离子色谱法 《空气和废气监测分析方法》 (第四版) 国家环境保护总局 (2003 年)
				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)
			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)
阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法 (HJ 587-2010)			
百菌清	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法 (HJ 698-2014)			

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
12	王雪	水（含大气降水）和废水	苯胺类化合物	苯胺类化合物 液相色谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）
			苯并（a）芘	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（9.1 苯并（a）芘 高压液相色谱法）（GB/T 5750.8-2006）
			丙烯醛	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（16.1 丙烯醛 气相色谱法）（GB/T 5750.8-2006）
			丙烯腈	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（15.1 丙烯腈 气相色谱法）（GB/T 5750.8-2006）
			敌敌畏	生活饮用水标准检验方法 农药指标（14 敌敌畏 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）
			甲基对硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标（5 甲基对硫磷 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）
			甲萘威	生活饮用水标准检验方法 农药指标（10.1 甲萘威 高压液相色谱法-紫外检测器）（GB/T 5750.9-2006）
			苦味酸	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（42.1 苦味酸 气相色谱法）（GB/T 5750.8-2006）
			乐果	生活饮用水标准检验方法 农药指标（8 乐果 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）
			林丹	生活饮用水标准检验方法 农药指标（3 林丹 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）
			六六六、滴滴涕	生活饮用水标准检验方法 农药指标（2.2 六六六、1.2 滴滴涕 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）
			马拉硫磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标（7 马拉硫磷 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）
			内吸磷	生活饮用水标准检验方法 农药指标（6 内吸磷 毛细管柱气相色谱法）（GB/T 5750.9-2006）
			三氯乙醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标（8.1 三氯乙醛 气相色谱法）（GB/T 5750.10-2006）
			松节油	水质 松节油的测定 气相色谱法（HJ 696-2014）
			乙醛	生活饮用水标准检验方法 消毒副产物指标（7.1 乙醛 气相色谱法）（GB/T 5750.10-2006）
吡啶	水质 吡啶的测定 气相色谱法（GB/T 14672-1993）			
溴氰菊酯	水质 百菌清和溴氰菊酯的测定 气相色谱法（HJ 698-2014）			

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
12	王雪	水（含大气降水）和废水	丙烯酰胺	固相萃取-高效液相色谱法《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法（总站）》
			苯胺	苯胺类化合物 高效液相色谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）
			2,4-二氯酚	酚类化合物 高效液相色谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）
			2,4,6-三氯酚	
			五氯酚	
			环氧七氯	生活饮用水标准检验方法 农药指标 19.1 液液萃取气相色谱法（GB/T 5750.9-2006）
			敌百虫	生活饮用水标准检验方法 农药指标 4.2 毛细管柱气相色谱法（GB/T 5750.9-2006）
		钙、镁	钙、镁离子 大气降水中钙、镁的测定 离子色谱法 《空气和废气监测分析方法》（第四版） 国家环境保护总局（2003年）	
		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）等
			氟化物、硝酸盐（氮）、硫酸盐、氯化物	环境空气 颗粒物中水溶性阴离子（F ⁻ 、Cl ⁻ 、Br ⁻ 、NO ₂ ⁻ 、NO ₃ ⁻ 、PO ₄ ³⁻ 、SO ₃ ²⁻ 、SO ₄ ²⁻ ）的测定 离子色谱法（HJ 799-2016）
			钙、钾、镁、钠	环境空气 颗粒物中水溶性阳离子（Li ⁺ 、Na ⁺ 、NH ₄ ⁺ 、K ⁺ 、Ca ²⁺ 、Mg ²⁺ ）的测定 离子色谱法（HJ 800-2016）
			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）
		土壤和水系沉积物	多环芳烃	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法（HJ 784-2016）
六六六和滴滴涕	土壤中六六六和滴滴涕测定的气相色谱法（GB/T 14550-2003）			
13	魏巍	水（含大气降水）和废水	水质采样	水质 河流采样技术指导（HJ/T 52-1999）等
			嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3 嗅和味 嗅气和尝味法）（GB/T 5750.4-2006）
			（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）

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
13	魏巍	水（含大气降水）和废水	肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 直接观察法）GB/T5750.4-2006
			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）
			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）
			硫化物	水质 硫化物的测定 亚甲基蓝分光光度法（GB/T 16489-1996）
			（总）汞、砷、硒	水质 汞、砷、硒、铋和锑的测定 原子荧光法（HJ 694-2014）
			钡、钒、锑、镍、硼、钛、钴、钼、铊、铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（HJ 700-2014）
			铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标（11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2006）
			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	生活饮用水标准检验方法 金属指标（4.1 铜 无火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2006）
			锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（GB/T 7475-87）
			镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标（9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2006）
		环境空气和废气	硫化氢	环境空气 硫化氢 亚甲基蓝分光光度法 《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）
			钡、钒、镍、锑、钼、铊、铍、钴	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（HJ 657-2013）
		土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤检测 第 1 部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）
				土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）
			汞、砷	土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法 第 1 部分：土壤中总汞的测定（GB/T 22105.1-2008）

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
13	魏巍	土壤和水系沉积物	汞、砷、硒	土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解/原子荧光法 (HJ 680-2013)
			镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 17139-1997)
			铅、镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法 (GB/T 17141-1997)
			铜、锌	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法 (GB/T 17138-1997)
			总铬	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法 (HJ 491-2009)
14	文先铭	环境空气和废气	废气采样	《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局 (2003 年) 等
			环境空气采样	环境空气质量手工监测技术规范 (HJ/T 194-2005) 等
			烟(粉)尘	锅炉烟尘测试方法 (GB 5468-91)
			烟气黑度	固定污染源排放 烟气黑度的测定 林格曼烟气黑度图法 (HJ/T 398-2007)
			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)
			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)
			饮食业油烟	饮食业油烟排放标准 (试行) (附录 A 饮食业油烟采样方法及分析方法) (GB 18483-2001)
		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	声环境质量标准 (GB 3096-2008)
			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)
			社会生活环境噪声	社会生活环境噪声排放标准 (GB 22337-2008)

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
15	姚俊	水（含大气降水）和废水	水质采样	水质采样 样品的保存和管理技术规定（HJ 493-2009）等
			嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3 嗅和味 嗅气和尝味法）（GB/T 5750.4-2006）
			（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）
			肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 直接观察法）GB/T5750.4-2006
			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）
			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）
			高锰酸盐指数	水质 高锰酸盐指数的测定（GB 11892-89）
			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）
			钡、钒、镍、硼、锑、钛、钴、钼、铊、铍	水质 65 种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（HJ 700-2014）
			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）
			铅	生活饮用水标准检验方法 金属指标（11.1 铅 无火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2006）
			铜	生活饮用水标准检验方法 金属指标（4.1 铜 无火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2006）
			锌	水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法（GB/T 7475-87）
		镉	生活饮用水标准检验方法 金属指标（9.1 镉 无火焰原子吸收分光光度法）（GB/T 5750.6-2006）	
环境空气和废气	钡、钒、镍、锑、钴、钼、铊、铍	空气和废气 颗粒物中铅等金属元素的测定 电感耦合等离子体质谱法（HJ 657-2013）		

表 4 建议发证项目和方法表

克拉玛依市环境科研监测中心站

第 18 页 共 24 页

序号	姓名	考核类别	考核项目	分析方法名称、代号及来源
15	姚俊	土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）等土壤检测 第 1 部分：土壤样品的采集、处理和贮存（NY/T 1121.1-2006）
			有机质	土壤检测 第 6 部分：土壤有机质的测定（NY/T 1121.6-2006）
			镍	土壤质量 镍的测定 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 17139-1997）
			铅、镉	土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法（GB/T 17141-1997）
			铜、锌	土壤质量 铜、锌的测定 火焰原子吸收分光光度法（GB/T 17138-1997）
			总铬	土壤 总铬的测定 火焰原子吸收分光光度法（HJ 491-2009）
16	岳卫平	水（含大气降水）和废水	水质采样	水质 湖泊和水库采样技术指导（GB/T 14581-1993）等
			嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3 嗅和味 嗅气和尝味法）（GB/T 5750.4-2006）
			（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）
			肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 直接观察法）（GB/T 5750.4-2006）
			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）
			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）
			（总）氰化物	水质 氰化物的测定 容量法和分光光度法（异烟酸-巴比妥酸光度法）（HJ 484-2009）
				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 水杨酸分光光度法（HJ 536-2009）
				水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 535-2009）
			化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法（HJ 828-2017）
				高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法（HJ/T 70-2001）

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
16	岳卫平	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）
			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）
			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（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）
			总铬	水质 总铬的测定（第一篇 高锰酸钾氧化-二苯碳酰二肼分光光度法）（GB/T 7466-87）
		环境空气和废气	铵	大气降水中铵盐的测定（第一篇 纳氏试剂分光光度法）（GB 13580.11-1992）
			降尘	环境空气 降尘的测定 重量法（GB/T 15265-94）
			氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 533-2009）
			氮氧化物（二氧化氮）	环境空气 二氧化氮的测定 Saltzman 法（GB/T 15435-1995） 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）
		土壤和水系沉积物	土壤采样	土壤环境监测技术规范（HJ/T 166-2004）等
			有机质	土壤检测 第 6 部分：土壤有机质的测定（NY/T 1121.6-2006）
		17	张红丽	水（含大气降水）和废水
嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3 嗅和味 嗅气和尝味法）（GB/T 5750.4-2006）			
（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）			
肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 直接观察法）（GB/T 5750.4-2006）			
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）			
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）			

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
17	张红丽	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）
				高氯废水 化学需氧量的测定 氯气校正法（HJ/T 70-2001）
			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）
			阿特拉津	水质 阿特拉津的测定 高效液相色谱法（HJ 587-2010）
			苯胺类化合物	苯胺类化合物 液相色谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002年）
			苯并（a）芘	生活饮用水标准检验方法 有机物指标（9.1 苯并（a）芘 高压液相色谱法）（GB/T 5750.8-2006）
			甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法（HJ 601-2011）
			甲萘威	生活饮用水标准检验方法 农药指标（10.1 甲萘威 高压液相色谱法-紫外检测器）（GB/T 5750.9-2006）
			丙烯酰胺	固相萃取-高效液相色谱法《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法（总站）》
			2,4-二氯酚	酚类化合物 高效液相色谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）
			2,4,6-三氯酚	
		五氯酚		
		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）
《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003年）				
土壤和水系沉积物	多环芳烃	土壤和沉积物 多环芳烃的测定 高效液相色谱法（HJ 784-2016）		
18	张晓丽	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ/T 164-2004）等
			嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3 嗅和味 嗅气和尝味法）（GB/T 5750.4-2006）
			（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）

表 4 建议发证项目和方法表

克拉玛依市环境科研监测中心站

第 21 页 共 24 页

序号	姓名	考核类别	考核项目	分析方法名称、代号及来源
18	张晓丽	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）
				大气降水 pH 值的测定 电极法（GB 13580.4-92）
			电导率	电导率 实验室电导率仪法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）
				大气降水电导率的测定方法（GB 13580.3-92）
			肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 直接观察法）GB/T5750.4-2006
			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）
			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）
			阴离子表面活性剂	水质 阴离子表面活性剂的测定 亚甲基蓝分光光度法（GB/T 7494-87）
			游离氯和总氯	水质 游离氯和总氯的测定 N,N-二乙基-1、4-苯二胺分光光度法（HJ 586-2010）
			1,2-二氯苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）
			三溴甲烷	
			二氯甲烷	
			1,2-二氯乙烷	
			环氧氯丙烷	
			氯乙烯	
			1,1-二氯乙烯	
1,2-二氯乙烯（顺式）				
1,2-二氯乙烯（反式）				

表 4 建议发证项目和方法表

克拉玛依市环境科研监测中心站

第 22 页 共 24 页

序号	姓名	考核类别	考核项目	分析方法名称、代号及来源
18	张晓丽	水（含大气降水）和废水	氯丁二烯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）
			六氯丁二烯	
			1,4-二氯苯	
			苯	
			苯乙烯	
			对二甲苯	
			甲苯	
			间二甲苯	
			邻二甲苯	
			氯苯	
			三氯甲烷	
			三氯乙烯	
			四氯化碳	
			四氯乙烯	
			三氯苯	水质 有机氯农药和氯苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 699-2014）
			四氯苯	
六氯苯				
苯胺	水质 苯胺类化合物的测定 气相色谱质谱法（HJ 822-2017）			

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
18	张晓丽	水（含大气降水）和废水	2,4-二硝基甲苯	水质 硝基苯类化合物的测定 气相色谱-质谱法（HJ 716-2014）
			2,4,6-三硝基甲苯	
			硝基氯苯	
			2,4 二硝基氯苯	
			五氯酚	五氯酚 气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）
			2,4 二氯苯酚	水质 酚类化合物的测定气相色谱-质谱法（HJ 744-2015）
			2,4,6 三氯苯酚	
			联苯胺	液液萃取-气相色谱质谱法《集中式生活饮用水地表水源地特定项目分析方法（总站）
			（邻苯二甲酸二（2-乙基己基）酯	半挥发性有机物 气相色谱-质谱法《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）
			二硝基苯	
			邻苯二甲酸二丁酯	
			三氯苯	
			硝基苯	
			硝基氯苯	
			乙苯	水质 挥发性有机物的测定 吹扫捕集/气相色谱-质谱法（HJ 639-2012）
		异丙苯		
环境空气和废气	环境空气采样	《空气和废气监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2003 年）等		

表 4 建议发证项目和方法表

克拉玛依市环境科研监测中心站

第 24 页 共 24 页

序号	姓名	考核类别	考核项目	分析方法名称、代号及来源
18	张晓丽	土壤和水系沉积物	pH 值	pH 值测定 玻璃电极法《土壤元素的近代分析方法》中国环境监测总站（1992 年）
		室内空气	甲苯、二甲苯	室内环境空气质量监测技术规范 HJ/T 167-2004 附录 I 毛细管柱气相色谱测定法
19	钟琼	水（含大气降水）和废水	水质采样	地下水环境监测技术规范（HJ/T 164-2004）等
			嗅和味	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（3 嗅和味 嗅气和尝味法）（GB/T 5750.4-2006）
			（浑）浊度	水质 浊度的测定（目视比浊法）（GB 13200-91）
			肉眼可见物	生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标（4.1 直接观察法）（GB/T5750.4-2006）
			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）
			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）
			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）
			悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法（GB 11901-89）
		甲醛	水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法（HJ 601-2011）	
		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）等
氨	环境空气和废气 氨的测定 纳氏试剂分光光度法（HJ 533-2009）			
生物	叶绿素 a	叶绿素 a《水和废水监测分析方法》（第四版）国家环境保护总局（2002 年）		

技术专家签名：

持证上岗考核组意见

根据原自治区环保厅《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，受生态环境厅监测监察处委托，新疆环境监测总站组织持证上岗考核组一行6人于2018年12月16日~18日，对克拉玛依市环境科研监测中心站进行了监测人员持证上岗考核。

克拉玛依市环境科研监测中心站有19人申请了6大类（水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、土壤和水系沉积物、生物、噪声、室内空气）、178个项目、449个项次的上岗证考核。考核组采用理论考试、盲样考核、操作技能考核、现场提问及自认定材料审核等方式进行，对申报的项目按照35%以上进行了现场考核。现将考核结果通报如下：

1. 克拉玛依市环境科研监测中心站参加环境监测基础知识理论考试的共有19人，理论考试成绩全部合格，平均成绩85.8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、土壤和水系沉积物、生物、噪声、室内空气等6大类开展了53.0%的现场考核，考核情况见表2。

2. 盲样考核：16人参加了27只盲样的考核，考核一次通过率92.6%。

3. 总体考核结论：经考核组现场评定，克拉玛依市环境科研监测中心站水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、土壤和水系沉积物、生物、噪声、室内空气等6大类、共178个项目、444个项次通过考核，项次通过率98.9%。考核组建议对通过考核的19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：考核组建议克拉玛依市环境科研监测中心站加强监测人员对基础理论知识的学习，规范监测人员的实验室基本操作技能，进一步完善原始记录的内容。同时，考核组还建议克拉玛依市环境科研监测中心站质控实验室应加强质量管理，确保监测数据的有效性和可靠性。

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·阿布都热合曼	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