

社会服务方面。本专业与甘肃秦洁环境科技有限公司签署协议，开放色谱分析实验室、光谱分析实验室和环境监测实验室等面向政府和社会开展环境监测业务，并派出了李鹏老师和王立进老师作为仪器分析技术人员进行气相色谱仪器、原子吸收分光光度计和离子色谱仪等环境监测仪器的操作，自 2020 年以来已完成当地环境质量监测和环境污染监测项目 140 余项。另外本专业教学科研团队联合甘肃格瑞环保设备运营有限公司和甘肃秦洁环境科技有限公司共同完成了市列科技计划项目“环境治理瓶颈中生化污泥资源再利用产品的研发与应用”（编号：2019-SHFZKJK-1713）解决了本地多家污水处理厂污泥过剩问题。

校企合作协议书



甲方：甘肃工业职业技术学院

乙方：甘肃秦洁环境科技有限公司

二〇二一年七月



校企合作协议书

甲方：甘肃工业职业技术学院

乙方：甘肃秦洁环境科技有限公司

为充分发挥校企双方优势，发挥职业技术教育为社会、行业、企业服务的功能，为企业培养更多高素质、高技能的应用型人才，同时也为学生实习、实训、就业提供更大空间，在平等自愿、充分酝酿的基础上，经双方友好协商，现就环境监测专业的人才培养合作事项达成如下协议：

一、合作原则：本着“优势互补，资源共享，互惠双赢，共同发展”的原则，校企双方建立长期、紧密的合作关系。

二、合作内容：

（一）甲乙双方在化工学院已建成使用的环境监测实验室继续面向政府和社会开展环境监测业务。同时作为甲方环境监测专业和其它分析专业的实训基地，按照甲方的要求和实训计划承担化工学院环境监测及其它分析专业、环境影响评价及环境保护相关专业学生的实训任务。

（二）双方合作期间取得的研究成果等归双方共有，乙方取得的资质证书甲方有权利使用。

（三）双方在合作期间，乙方每年按照在学院开展环境监测业务的时间（以月计），按每个月 2000 元的标准计算，作为国有资产有偿使用的补偿费（含水电、仪器设备、场地使用）。每年一次性支付给



甲方财务部门收取。

三、甲方的权利和义务：

1、甲方为乙方开放环境监测实验室和大型分析仪器，并提供办公休息室1间（面积约15 m²）。

2、甲方为乙方在学院实验室内开展环境监测工作提供必要的便利。

3、甲方指定专人负责配合乙方完成甲方所要求的相关专业的实训任务和对乙方开放环境监测实验室接洽与管理事宜。

4、甲方相关专业教师在完成教学任务后可参与乙方的环境监测和环境影响评价等业务活动。

四、乙方的权利和义务：

1、在和甲方共同建设的环境监测实验室中，负责提供环境监测专用仪器设备，使其满足面向政府和社会需要开展相应环境监测工作的能力要求。所提供的仪器设备归乙方所有，其维修维护费用由乙方负责。协议终止时，该仪器设备由乙方处置。

2、遵守学院各项管理规定和实验室管理规定，所开展的工作不能干扰学校的正常教学环境，影响学校的正常教学秩序。

3、按照甲方实训计划要求，乙方高级技术人员作为甲方外聘教师，协助学院组织实施环境监测与环境影响评价专业专业的实训任务。

4、负责按学院要求推荐校外有实践经验的环境监测、环境影响评价和化学分析专家参与学校的相关专业教学和实训工作。

5、乙方在甲方实验室内开展环境监测工作所产生的债权、债务由乙方独立承担，甲方不承担任何连带责任和义务。乙方不得以甲方或类似甲方名义对外签订协议或合同，不得以甲方设备等财产设定担保行为。

五、违约责任：

1、甲乙双方必须要按上述协议内容执行，不遵守以上协议对对方造成经济损失和其它损失的，要承担相应的赔偿责任。

2、如果因自然灾害、国家政策及其他原因导致协议不可进行，经过甲、乙双方协商，可以解除协议。

六、本协议未尽事宜，甲乙双方可签定补充协议作为附件，补充协议与本协议具有同等效力。

七、本协议一式四份，甲乙双方各执二份，本协议有效期为：

2021年1月1日至2022年12月31日，双方代表签字盖章生效。

甲方单位盖章：



甲方代表签字：

[Handwritten signature]

日期：2021-9-13

乙方单位盖章：



乙方代表签字：

[Handwritten signature]

日期：



姓名 李 鹏

性 别 男

技术职称 讲师

工作单位 甘肃秦洁环境科技有限公司

证书编号 甘-甘肃秦洁 GQHK-005

考核合格项目：

水（含大气降水）和废水：总铬、亚硝酸盐（氮）、
氯化物、硝酸盐（氮）、硫酸盐、砷、硒、六
价铬、氟化物、汞



证书

编号: SZNLKH-2020-P-014

甘肃秦洁环境科技有限公司:

王立进在我站组织的2020年第1轮水质铜实验室能力考核中,评价结果为满意,特发此证。

甘肃省环境监测中心站
2020年6月4日



姓名 王立进

性别 男

技术职称 助工

工作单位 甘肃秦洁环境科技有限公司

证书编号 甘-甘肃秦洁 GQHK-006

考核合格项目:

水(含大气降水)和废水:铁、铅、铜、锌、锰、镉、镍



受控文件
文件编号: GQHK-419(1)-023-2022
批准日期: 2022年1月/日

仪器设备使用记录

2022年

设备名称: 气相色谱仪
规格型号: 7890B
生产国别: 美国
生产厂家: Agilent 公司
出厂序号: US17093010
设备编号: GQHK-(YQ)-3
每台(套)单价: /
使用单位: 甘肃秦洁环境科技有限公司
目前存放地点: 色谱分析室
保管人: 李鹏
接收(购置)日期: 2017年5月25日
接收时的状态: 全新的 用过的 改装的
启用(使用)日期: 2018年7月12日

甘肃秦洁环境科技有限公司

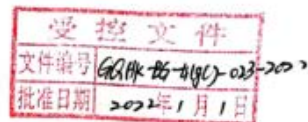
注：仪器编号为 100-000-000
 日期：2022 年 1 月 7 日
 姓名：李 子 豪

四、使用记录

使用日期及时间		使用情况 (包括有无故障等)		实验内容 (受理编号、样品名称、数量和项目)	仪器 测试 条件	环境 条件	使用人	保管人	
起始	终止	起始	终止						
2022.4.18	2022.4.18	正常	正常	甘肃环科 检字 (2022) 第 086-8 号 样品名称: Y 数量: 3 项目: 茶. 甲茶. 冲茶	EB0	24/10/18	李	李	
2022.4.23	2022.4.23	正常	正常	甘肃环科 检字 (2022) 第 086-9 号 样品名称: Y 数量: 3 项目: 茶. 甲茶. 冲茶	EB0	18/10/18	李	李	
2022.5.16	2022.5.16	正常	正常	甘肃环科 检字 (2022) 第 086-15 号 样品名称: FR 数量: 27 项目: 茶. 甲茶. 冲茶	EB0	21/10/18	李	李	
2022.5.28	2022.5.28	正常	正常	甘肃环科 检字 (2022) 第 139 号 样品名称: FR 数量: 17 项目: 茶. 甲茶. 冲茶	EB0	25/10/18	李	李	
2022.6.10	2022.6.10	正常	正常	甘肃环科 检字 (2022) 第 141 号 样品名称: FR 数量: 9 项目: 茶. 甲茶. 冲茶	EB0	27/10/18	李	李	
2022.6.15	2022.6.15	正常	正常	甘肃环科 检字 (2022) 第 086-7, 155 号 样品名称: FR 数量: 17+4 项目: 茶. 甲茶. 冲茶	EB0	27/10/18	李	李	
2022.7.5	2022.7.5	正常	正常	甘肃环科 检字 (2022) 第 124 号 样品名称: FR 数量: 4 项目: 茶. 甲茶. 冲茶	EB0	15/10/18	李	李	
"	"	"	"	甘肃环科 检字 (2022) 第 126 号 样品名称: FR 数量: 13 项目: 茶. 甲茶. 冲茶	"	"	"	"	
2022.8.4	2022.8.4	正常	正常	甘肃环科 检字 (2022) 第 189 号 样品名称: FR 数量: 4 项目: 茶. 甲茶. 冲茶	EB0	30/10/18	李	李	
2022.8.20	2022.8.20	正常	正常	甘肃环科 检字 (2022) 第 176-1 号 样品名称: FR 数量: 7 项目: 茶. 甲茶. 冲茶	EB0	30/10/18	李	李	
备注									

四、使用记录

使用日期及时间		使用情况 (包括有无故障等)		实验内容 (受理编号、样品名称、数量和项目)	仪器 测试 条件	环境 条件	使用人	保管人	
起始	终止	起始	终止						
22.9.7	2022.9.7	正常	正常	甘肃环科 检字 (2022) 第 240 号 样品名称: FR 数量: 4 项目: 茶. 甲茶. 冲茶	EB0	24/10/18	李	李	
"	"	"	"	甘肃环科 检字 (2022) 第 241 号 样品名称: FR 数量: 4 项目: 茶. 甲茶. 冲茶	"	"	"	"	
				甘肃环科 检字 (20) 第 _____ 号 样品名称: _____ 数量: _____ 项目: _____					
				甘肃环科 检字 (20) 第 _____ 号 样品名称: _____ 数量: _____ 项目: _____					
				甘肃环科 检字 (20) 第 _____ 号 样品名称: _____ 数量: _____ 项目: _____					
				甘肃环科 检字 (20) 第 _____ 号 样品名称: _____ 数量: _____ 项目: _____					
				甘肃环科 检字 (20) 第 _____ 号 样品名称: _____ 数量: _____ 项目: _____					
				甘肃环科 检字 (20) 第 _____ 号 样品名称: _____ 数量: _____ 项目: _____					
				甘肃环科 检字 (20) 第 _____ 号 样品名称: _____ 数量: _____ 项目: _____					
备注									



仪器设备使用记录

2022年

设备名称: 离子色谱仪
规格型号: ICS-90A
生产国别: 美国
生产厂家: 美国戴安分析仪器有限公司
出厂序号: 10120810
设备编号: GQHK-(YQ)-1
每台(套)单价:
使用单位: 甘肃秦洁环境科技有限公司
目前存放地点: 色谱分析室
保管人: 李鹏
接收(购置)日期: 2011年7月22日
接收时的状态: 全新的 用过的 改装的
启用(使用)日期: 2016年7月12日

甘肃秦洁环境科技有限公司



扫描全能王 创建

四、使用记录

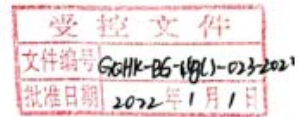
使用日期及时间		使用情况 (包括有无故障等)		实验内容 (受理编号、样品名称、数量和项目)	仪器 测试 条件	环境 条件	使用人	保管人
起始	终止	起始	终止					
2022.1.13	2022.1.13	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 004-1 号 样品名称: DB 数量: 3 项目: F ⁻	良好	18℃/50%	李明	李明
"	"	"	"	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 008-1 号 样品名称: DX 数量: 3 项目: F, NO ₂ , NO ₃ , SO ₂ , Cl ₂	"	"	"	"
"	"	"	"	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 009-1 号 样品名称: DX 数量: 2 项目: 同止	"	"	"	"
"	"	"	"	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 015-2 号 样品名称: DX 数量: 3 项目: 同止	"	"	"	"
"	"	"	"	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 016-2 号 样品名称: DX 数量: 2 项目: 同止	"	"	"	"
"	"	"	"	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 004-2/004-3/015-3/008-3 号 样品名称: DB 数量: 6 项目: F ⁻	"	"	"	"
2022.1.20	2022.1.20	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 024-2 号 样品名称: YY 数量: 3 项目: F, Cl ⁻ , NO ₂ , NO ₃ , SO ₂	良好	18℃/50%	李	李
2022.2.23	2022.2.23	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 018-1 号 样品名称: FS 数量: 3 项目: F ⁻	良好	18℃/50%	李	李
"	"	"	"	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 018-2 号 样品名称: YY 数量: 3 项目: F, Cl ⁻ , NO ₂ , SO ₂	"	"	"	"
2022.1.4	2022.1.4	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 004-1 号 样品名称: DB 数量: 3 项目: F ⁻	良好	18℃/50%	李	李
备注								

四、使用记录

使用日期及时间		使用情况 (包括有无故障等)		实验内容 (受理编号、样品名称、数量和项目)	仪器 测试 条件	环境 条件	使用人	保管人
起始	终止	起始	终止					
"	"	"	"	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 012 号 样品名称: YY 数量: 2 项目: F, Cl ⁻ , NO ₂ , SO ₂	"	"	"	"
"	"	"	"	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 016-3 号 样品名称: FS 数量: 2 项目: F ⁻	"	"	"	"
"	"	"	"	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 016-2 号 样品名称: DB 数量: 6 项目: F ⁻	"	"	"	"
"	"	"	"	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 004-2-2 号 样品名称: FS 数量: 3 项目: F ⁻	"	"	"	"
"	"	"	"	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 004-2-3 号 样品名称: DB 数量: 2 项目: F ⁻	"	"	"	"
"	"	"	"	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 020-2-1 号 样品名称: DB 数量: 3 项目: F	"	"	"	"
2022.4.24	2022.4.24	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 016-8 号 样品名称: YY 数量: 3 项目: F, Cl ⁻ , NO ₂ , SO ₂	良好	18℃/50%	李	李
2022.4.23	2022.4.23	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 016-9 号 样品名称: YY 数量: 3 项目: F, Cl ⁻ , NO ₂ , SO ₂	良好	18℃/50%	李	李
"	"	"	"	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 004-5, 004-6, 004-7, 004-8, 015-4, 015-5, 015-6, 015-7, 015-8, 015-9, 015-10, 015-11, 015-12, 015-13, 015-14, 015-15, 015-16, 015-17, 015-18, 015-19, 015-20, 015-21, 015-22, 015-23, 015-24, 015-25, 015-26, 015-27, 015-28, 015-29, 015-30, 015-31, 015-32, 015-33, 015-34, 015-35, 015-36, 015-37, 015-38, 015-39, 015-40, 015-41, 015-42, 015-43, 015-44, 015-45, 015-46, 015-47, 015-48, 015-49, 015-50, 015-51, 015-52, 015-53, 015-54, 015-55, 015-56, 015-57, 015-58, 015-59, 015-60, 015-61, 015-62, 015-63, 015-64, 015-65, 015-66, 015-67, 015-68, 015-69, 015-70, 015-71, 015-72, 015-73, 015-74, 015-75, 015-76, 015-77, 015-78, 015-79, 015-80, 015-81, 015-82, 015-83, 015-84, 015-85, 015-86, 015-87, 015-88, 015-89, 015-90, 015-91, 015-92, 015-93, 015-94, 015-95, 015-96, 015-97, 015-98, 015-99, 015-100	良好	18℃/50%	李	李
2022.5.16	2022.5.16	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 004-32, 004-31, 015-66, 015-67, 015-68, 015-69, 015-70, 015-71, 015-72, 015-73, 015-74, 015-75, 015-76, 015-77, 015-78, 015-79, 015-80, 015-81, 015-82, 015-83, 015-84, 015-85, 015-86, 015-87, 015-88, 015-89, 015-90, 015-91, 015-92, 015-93, 015-94, 015-95, 015-96, 015-97, 015-98, 015-99, 015-100	良好	18℃/50%	李	李
备注								

四、使用记录

使用日期及时间		使用情况 (包括有无故障等)		实验内容 (受理编号、样品名称、数量和项目)	仪器 测试 条件	环境 条件	使用人	保管人
起始	终止	起始	终止					
2022.5.20	2022.5.20	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 125, 127, 132 号 样品名称: YY, DX 数量: 5 项目: F, Cl ⁻ , NO ₂ , NO ₃ , SO ₂	良好	18℃/50%	李	李
"	"	"	"	甘肃环科 21 检字 (2022) 第 136 号	良好	18℃/50%	李	李



仪器设备使用记录

2022年

设备名称：原子吸收分光光度
规格型号：ICE3500
生产国别：美国
生产厂家：赛默飞世尔科技有限公司
出厂序号：AA350567
设备编号：GQHK-(YQ)-5
每台(套)单价：/
使用单位：甘肃秦洁环境科技有限公司
目前存放地点：光谱分析室
保管人：王立进
接收(购置)日期：2018年11月10日
接收时的状态：全新的 用过的 改装的
启用(使用)日期：2019年3月8日

四、使用记录

使用日期及时间		使用情况 (包括有无故障等)		实验内容 (受理编号、样品名称、数量和项目)	仪器 测试 条件	环境 条件	使用人	保管人
起始	终止	起始	终止					
2021.1.20	2021.1.20	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2021) 第 011-2 号 样品名称: YY 数量: 3 项目: Fe, Mn, Pb	良好	18℃/55%	王进	王进
2021.3.2	2021.3.2	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2021) 第 016-2, 016-1, 016-2 号 样品名称: YX, DS, DS 数量: 11 项目: Pb	良好	17℃/58%	王进	王进
2021.3.3	2021.3.3	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2021) 第 016-2 062 号 样品名称: YX 数量: 2 项目: Cu	良好	17℃/58%	王进	王进
2021.6.7	2021.6.7	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2021) 第 016-4 号 样品名称: YX 数量: 1 项目: Cu, Pb	良好	20℃/60%	王进	王进
2021.7.11	2021.7.11	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2021) 第 066-2, 066-2, 066-2, 066-2 号 样品名称: YX 数量: 3 项目: Cu, Pb	良好	30℃/60%	王进	王进
2021.8.3	2021.8.3	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2021) 第 112-1 号 样品名称: YX 数量: 1 项目: Cu, Pb	良好	22℃/52%	王进	王进
2021.8.14	2021.8.14	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2021) 第 193-1, 191-2 号 样品名称: YX 数量: 15 项目: Cu, Pb, Cd	良好	32℃/65%	王进	王进
2021.8.7	2021.8.7	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2021) 第 193-1, 193-2 号 样品名称: YX 数量: 15 项目: Hg	良好	30℃/60%	王进	王进
2021.8.20	2021.8.20	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2021) 第 149 号 样品名称: YX 数量: 1 项目: Cu	良好	30℃/50%	王进	王进
2021.9.2	2021.9.2	正常	正常	甘肃环科 21 检字 (2021) 第 178-3 号 样品名称: YR 数量: 4 项目: Cd	良好	25℃/62%	王进	王进
备注								

天水市科技项目验收证书

天科验[2021] 1第037号

项目名称: 环境治理瓶颈中生化污泥资源再利用产品的研发与应用
项目编号: 2019-SHFZKJK-1713

完成单位(盖章): 甘肃工业职业技术学院



组织验收单位: 天水市科技局
验收日期: 2021年11月8日



天水市科学技术局

《中华人民共和国统计法》第七条规定：国家机关、企业事业单位和其他组织以及个体工商户和个人等统计调查对象，必须依照本法和国家有关规定，真实、准确、完整、及时地提供统计调查所需的资料，不得提供不真实或者不完整的统计资料，不得迟报、拒报统计资料。

表号：CG002
制定机关：科学技术部
批准机关：国家统计局
批准文号：国统制[2018]196号
有效期至：2021年12月

科技成果登记表

(应用技术类科技成果)

成果名称：环境治理瓶颈中生化污泥资源再利用产品的研发与应用

第一完成单位：甘肃工业职业技术学院
(盖章)

研究起始日期：2019.01

研究终止日期：2020.10

推荐单位：甘肃工业职业技术学院
(盖章)

批准登记单位：天水市科学技术局

批准登记号：2021Y037

批准登记日期：2021年06月28日

中华人民共和国科学技术部制定
国家统计局批准

2019年