

附件 1:

2020 年度实验室能力验证计划目录表

计划编号	计划名称	检测项目	领域代码	检测标准	报名截止时间	具体实施时间	费用/元
建工建材——物理性能							
CTC PT-2020-01	水泥细度、密度、比表面积测定	细度 (45 μm 筛筛余)、密度、比表面积	1001	GB/T 1345-2005 《水泥细度检验方法 筛析法》	2020 年 5 月 31 日	2020 年 6 月-11 月	1000
				GB/T 208-2014 《水泥密度测定方法》			
				GB/T 8074-2008 《水泥比表面积测定方法 (勃氏法)》			
CTC PT-2020-02	水泥胶砂流动度测定	胶砂流动度	1001	GB/T 2419-2005 《水泥胶砂流动度测定方法》	2020 年 5 月 31 日	2020 年 6 月-11 月	800
CTC PT-2020-03	水泥物理性能检测	标准稠度用水量、初凝时间、终凝时间、3 天抗折强度、28 天抗折强度、3 天抗压强度、28 天抗压强度	1001	GB/T 1346-2011 《水泥标准稠度用水量、凝结时间、安定性检验方法》 GB/T 17671-1999 《水泥胶砂强度检验方法 (ISO 法)》	2020 年 5 月 31 日	2020 年 6 月-11 月	1800
若实验室同时参加 CTC PT-2020-01、CTC PT-2020-02、CTC PT-2020-03 三项能力验证计划, 则该三项能力验证计划组合优惠价为 2000 元。							
CTC PT-2020-04	保温材料导热系数测定	导热系数	1029	GB/T10294-2008 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 防护热板法》 GB/T10295-2008 《绝热材料稳态热阻及有关特性的测定 热流计法》	2020 年 5 月 31 日	2020 年 6 月-11 月	1500
CTC PT-2020-05	粉煤灰性能检测	烧失量、细度、需水量比	1002	GB/T 1596-2017 《用于水泥和混凝土中的粉煤灰》	2020 年 5 月 31 日	2020 年 6 月-11 月	1500
CTC PT-2020-06	混凝土膨胀剂物理性能检测	比表面积、凝结时间、限制膨胀率 (水中 7 天、空气中 21 天)	1004	GB/T 23439-2017 《混凝土膨胀剂》	2020 年 5 月 31 日	2020 年 6 月-11 月	2000
CTC PT-2020-07	建筑玻璃光学性能测定	可见光透射比、可见光反射比 (膜面)、太阳光直接透射比、太阳光直接反射比 (膜面)、垂直辐射率 (膜面)	1026	GB/T 2680-1994 《建筑玻璃 可见光透射比、太阳光直接透射比、太阳能总透射比、紫外线透射比及有关窗玻璃参数的测定》	2020 年 5 月 31 日	2020 年 6 月-11 月	2000

计划编号	计划名称	检测项目	领域代码	检测标准	报名截止时间	具体实施时间	费用/元
CTC PT-2020-08	建筑材料燃烧性能测定	氧指数	1031	GB/T 2406.1-2008《塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第1部分：导则》 GB/T 2406.2-2009《塑料 用氧指数法测定燃烧行为 第2部分：室温试验》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-09	建筑用密封胶拉伸性能测试	最大拉伸强度	1015	GB/T 13477.8-2017《建筑密封材料试验方法 第8部分：拉伸粘结性的测定》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-10	合成树脂乳液涂料对比率的测定	对比率	1022	GB/T 9756-2018《合成树脂乳液内墙涂料》 GB/T 9755-2014《合成树脂乳液外墙涂料》 GB/T 23981.1-2019《色漆和清漆遮盖力的测定 第1部分：白色和浅色漆对比率》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-11	电线电缆导体电阻测定	导体直流电阻（20℃） （例行试验）	0405	GB/T 3048.4-2007《电线电缆电性能试验方法 第4部分：导体直流电阻试验》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-12	陶瓷砖吸水率测定	吸水率	0509	GB/T 3810.3-2016《陶瓷砖试验方法 第3部分：吸水率、显气孔率、表观相对密度和容重的测定》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-13	塑料维卡软化温度的测定	维卡软化温度	0507	GB/T 1633-2000《热塑性塑料维卡软化温度（VST）的测定》 GB/T 8802-2001《热塑性塑料管材、管件维卡软化温度的测定》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-14	水泥水化热的测定	水化热（溶解热法）	1001	GB/T 12959-2008《水泥水化热测定方法》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-15	耐火材料物理性能检测	真密度、耐火度	0204	GB/T 5071-2013《耐火材料 真密度试验方法》 GB/T 7322-2017《耐火材料 耐火度试验方法》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500

计划编号	计划名称	检测项目	领域代码	检测标准	报名截止时间	具体实施时间	费用/元
CTC PT-2020-16	陶瓷砖破坏强度和断裂模数的测定	破坏强度、断裂模数	0509	GB/T 3810.4-2016《陶瓷砖试验方法 第4部分：断裂模数和破坏强度的测定》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	2000
建工建材——力学性能							
CTC PT-2020-17	砂浆立方体抗压强度检测	抗压强度	1007	JGJ/T 70-2009《建筑砂浆基本性能试验方法标准》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-18	混凝土立方体抗压强度检测	抗压强度	1005	GB/T 50081-2019《混凝土物理力学性能试验方法标准》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1800
建工建材——有害物质							
CTC PT-2020-19	建筑材料放射性检测	镭-226、钍-232、钾-40 的比活度	1025	GB 6566-2010《建筑材料放射性核素限量》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-20	水泥中氯离子含量测定	氯离子	1001	GB/T 176-2017《水泥化学分析方法》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1000
CTC PT-2020-21	混凝土外加剂中氯离子和总碱量测定	氯离子、总碱量（氧化钾、氧化钠）	1004	GB/T 8077-2012《混凝土外加剂匀质性试验方法》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-22	溶剂型木器涂料中有害物质测定	苯、甲苯、乙苯、二甲苯	0239	GB 18581-2009《室内装饰装修材料 溶剂型木器涂料中有害物质限量》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-23	水泥中水溶性铬（VI）的测定	水溶性铬（VI）	1001	GB 31893-2015《水泥中水溶性铬（VI）的限量及测定方法》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-24	合成材料跑道面层中可溶性铅含量的测定	可溶性铅	0508	GB/T 14833-2011《合成材料跑道面层》 GB/T 9758.1-1988《色漆和清漆“可溶性”金属含量的测定 第1部分：铅含量的测定 火焰原子吸收光谱法和双硫脲分光光度法》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	2000
CTC PT-2020-25	合成材料跑道面层中多环芳烃含量的测定	芘、苯并[a]芘	0508	GB 36246-2018《中小学合成材料面层运动场地》附录 B	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	2000

计划编号	计划名称	检测项目	领域代码	检测标准	报名截止时间	具体实施时间	费用/元
CTC PT-2020-26	建筑用砂(海砂)氯离子含量的测定	氯离子	1003	JGJ 206-2010《海砂混凝土应用技术规范》 JGJ 52-2006《普通混凝土用砂、石质量及检验方法标准》 GB/T 14684-2011《建设用砂》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-27	内墙涂料游离甲醛含量的测定	游离甲醛	0239	GB 18582-2008《室内装饰装修材料 内墙涂料中有害物质限量》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
建工建材——化学分析							
CTC PT-2020-28	水泥化学分析	三氧化硫、氧化镁、烧失量、不溶物、二氧化硅、三氧化二铁、三氧化二铝、氧化钙、氧化钾、氧化钠	1001	GB/T 176-2017《水泥化学分析方法》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	2000
CTC PT-2020-29	石膏化学分析	附着水、结晶水、烧失量、三氧化硫、二氧化硅、三氧化二铁、三氧化二铝、氧化钙、氧化镁、氧化钾、氧化钠	1001	GB/T 5484-2012《石膏化学分析方法》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-30	粘土化学分析	烧失量、三氧化硫、二氧化硅、三氧化二铁、三氧化二铝、氧化钙、氧化镁、氧化钾、氧化钠	1001	JC/T 874-2009《水泥用硅质原料化学分析方法》 GB/T 16399-1996《粘土化学分析方法》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-31	石灰石化学分析	烧失量、全硫、二氧化硅、三氧化二铁、三氧化二铝、氧化钙、氧化镁、氧化钾、氧化钠	1001	GB/T 5762-2012《建材用石灰石、生石灰、熟石灰化学分析方法》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-32	铁矿石化学分析	烧失量、三氧化硫、二氧化硅、三氧化二铁、三氧化二铝、氧化钙、氧化镁、氧化钾、氧化钠	1001	JC/T 850-2009《水泥用铁质原料化学分析方法》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500

计划编号	计划名称	检测项目	领域代码	检测标准	报名截止时间	具体实施时间	费用/元
CTC PT-2020-33	混凝土用水化学分析	pH、Cl ⁻ 、SO ₄ ²⁻ 、碱含量（氧化钾、氧化钠）	0235	JGJ 63-2006《混凝土用水标准》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-34	矿渣粉玻璃体含量的测定	玻璃体含量	1002	GB/T 18046-2017《用于水泥、砂浆和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-35	耐火材料化学分析	三氧化二铝、氧化钙、三氧化二铁、氧化钠、氧化钾、氧化镁、二氧化硅、氧化锆、二氧化钛	0204	GB/T 21114-2007《耐火材料 X射线荧光光谱化学分析 - 熔铸玻璃片法》 GB/T 21114-2019《耐火材料 X射线荧光光谱化学分析 熔铸玻璃片法》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
高分子及复合材料							
CTC PT-2020-36	防水涂料拉伸性能测定	拉伸强度、断裂伸长率	1022	GB/T 528-2009《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》 GB/T 16777-2008《建筑防水涂料试验方法》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-37	高分子防水卷材拉伸性能测定	纵向拉伸强度、纵向断裂伸长率、横向拉伸强度、横向断裂伸长率	1014	GB/T 328.9-2007《建筑防水卷材试验方法 第9部分：高分子防水卷材 拉伸性能》 GB/T 528-2009《硫化橡胶或热塑性橡胶拉伸应力应变性能的测定》 GB 12952-2011《聚氯乙烯(PVC)防水卷材》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-38	弹性体改性沥青防水卷材性能测定	横向拉力、横向延伸、可溶物含量、浸水后质量增加、接缝剥离强度	1014	GB/T 328.8-2007《建筑防水卷材试验方法 第8部分：沥青防水卷材 拉伸性能》 GB/T 328.26-2007《建筑防水卷材试验方法 第26部分：沥青防水卷材 可溶物含量（浸涂材料含量）》 GB/T 328.20-2007《建筑防水卷材试验方法 第20部分：沥青防水卷材 接缝剥离强度》 GB 18242-2008《弹性体改性沥青防水卷材》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	2500

计划编号	计划名称	检测项目	领域代码	检测标准	报名截止时间	具体实施时间	费用/元
金属与合金类材料与制品							
CTC PT-2020-39	钢筋拉伸性能测试	下屈服强度、抗拉强度、断后伸长率	0301	GB/T 228.1-2010《金属材料拉伸试验 第1部分 室温试验方法》 GB/T 28900-2012《钢筋混凝土用钢材试验方法》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
CTC PT-2020-40	低合金钢化学分析（光谱法）	碳、硅、锰、磷、硫	0201	GB/T 4336-2016《碳素钢和中低合金钢 多元素含量的测定 火花放电原子发射光谱法（常规法）》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1500
环境保护							
CTC PT-2020-41	水中重金属含量的测定	铜 锌 铅 镉	0235	HJ 486-2009《水质 铜的测定 2,9-二甲基-1,10-菲啉分光光度法》 HJ 485-2009《水质 铜的测定 二乙基二硫代氨基甲酸钠分光光度法》 HJ 700-2014《水质 65种元素的测定 电感耦合等离子体质谱法》 HJ 776-2015《水质 32种元素的测定 电感耦合等离子体发射光谱法》 GB/T 7475-1987《水质 铜、锌、铅、镉的测定 原子吸收分光光度法》 GB/T 7472-1987《水质 锌的测定 双硫脲分光光度法》 GB/T 7470-1987《水质 铅的测定 双硫脲分光光度法》 GB/T 7471-1987《水质 镉的测定 双硫脲分光光度法》等	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	2000

计划编号	计划名称	检测项目	领域代码	检测标准	报名截止时间	具体实施时间	费用/元
CTC PT-2020-42	土壤中重金属含量的测定	总汞 总砷 总铅	0236	GB/T 17136-1997 《土壤质量 总汞的测定 冷原子吸收分光光度法》 GB/T 22105-2008 《土壤质量 总汞、总砷、总铅的测定 原子荧光法》 HJ 680-2013 《土壤和沉积物 汞、砷、硒、铋、锑的测定 微波消解原子荧光法》 NY/T 1121.10-2006 《土壤检测 第10部分：土壤总汞的测定》 GB/T 17134-1997 《土壤质量 总砷的测定 二乙基二硫代氨基甲酸银分光光度法》 GB/T 17135-1997 《土壤质量 总砷的测定 硼氢化钾-硝酸银分光光度法》 NY/T 1121.11-2006 《土壤检测 第11部分：土壤总砷的测定》 GB/T 17140-1997 《土壤质量 铅、镉的测定 KI-MIBK 萃取火焰原子吸收分光光度法》 GB/T 17141-1997 《土壤质量 铅、镉的测定 石墨炉原子吸收分光光度法》 HJ 803-2016 《土壤和沉积物 12种金属元素的测定 王水提取-电感耦合等离子体质谱法》 NY/T 1613-2008 《土壤质量 重金属测定 王水回流消解原子吸收法》等	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	2000
CTC PT-2020-43	水中甲醛含量的测定	甲醛	0235	HJ 601-2011 《水质 甲醛的测定 乙酰丙酮分光光度法》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1000
CTC PT-2020-44	溶剂中苯浓度的测定	苯	0239	GB 50325-2010 《民用建筑工程室内环境污染控制规范》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	1000
CTC PT-2020-45	水质 pH 值的测定	pH 值	0245	GB/T 6920-1986 《水质 pH 值的测定 玻璃电极法》 GB/T 5750.4-2006 《生活饮用水标准检验方法 感官性状和物理指标》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	600

计划编号	计划名称	检测项目	领域代码	检测标准	报名截止时间	具体实施时间	费用/元
煤及相关产品——煤常规分析							
CTC PT-2020-46	煤质分析	灰分、挥发分	0206	GB/T 212-2008 《煤的工业分析方法》	2020年 5月31日	2020年 6月-11月	2500
		全硫	0206	GB/T 214-2007 《煤中全硫的测定方法》			
		发热量	0206	GB/T 213-2008 《煤的发热量的测定》			
		碳、氢	0206	GB/T 476-2008 《煤中碳和氢的测定方法》			
光伏产品							
CTC PT-2020-47	光伏组件电流电压特性测量	开路电压、短路电流、峰值功率	0421	IEC 61215:2005 《地面用晶体硅光伏组件--设计鉴定和定型》、IEC 61215-2 Edition 1.0:2016-03 《地面用光伏组件—设计鉴定和定型—第2部分：试验程序》、IEC 60904-1:2006 《光伏器件 第1部分 光伏电流-电压特性的测量》等	2020年 5月31日	2020年 5月-11月	10000