

合同编号: 0309-HBLY-检测-2024-2050

龙岩新东阳环保净化有限公司 2024 年废水、飞灰、炉渣、VOC 等污染物采样 检测及在线监控设施比对服务合同

甲方: 龙岩新东阳环保净化有限公司

乙方: 福建省华飞检测技术有限公司

龙岩新东阳环保净化有限公司 2024 年废水、飞灰、炉渣、VOC 等污染物采样检测及在线监控设施比对合同

发包单位（甲方）：龙岩新东阳环保净化有限公司

承包单位（乙方）：福建省华飞检测技术有限公司

第一章 前言

第一条 为了更好的给甲方提供优质、完整的服务，便于双方合作的顺利进行，根据《中华人民共和国民法典》、《中华人民共和国合同法》及有关法律法规，本着平等互利的原则，通过友好协商，就甲方整合后的飞灰样品委托检测服务事项，双方同意签订如下合同。

第二章 检测项目内容和费用

第二条 乙方为甲方提供检测项目服务，并出具检测报告。

第三条 取样方式：

固体废弃物取样方式：固体废弃物的取样日固定为周一和周五，周五为首次取样日，顺延的下周一为第二个取样日（每组样品分为 3 个固体废弃物样品）。乙方工作人员从所取的两组固体废弃物样品中，每组样品随机抽取 1 个固体废弃物样品作为检测样品，获取两个检测样品后的 5 个工作日内乙方工作人员完成检测并出具正式的检测报告（遇国家法定长假时，检测并出具检测报告时间也必须按 5 个工作日计算）。

第四条 检测内容为固体废弃物（飞灰），检测项目包括钡、铍、镉、总铬、铜、镍、铅、锌、汞、砷、硒、六价铬和含水率。乙方应按合同约定的时间及时出具检测报告。

第五条 承包方式、付款及结算：

1、承包方式：本合同实行综合单价承包，检测综合承包每件样品单价检测项目收费详见附表一：《检测项目收费清单》检测项目收费清单，按甲方实际送检数量及出具的报告数量办理结算。

2、合同暂定总价为检测费用计人民币：肆拾贰万陆仟圆整（¥426,000.00）。

3、综合承包单价已包含本次服务检测及出具报告而发生的各项应有费用总和，其中包括人工、设备仪器、管理、交通运输、食宿、通讯、利润、税金、现场检测措施费、安全措施费、安全文明检测费及合同条款规定的保险、政策性文件规定、合同包含的所有风险。

4、结算：在乙方完成合同约定的服务内容并经甲方验收合格办理结算后，甲方向乙方支付结算费用，每月结算一次。

5、在每次办理付款前，乙方需向甲方开具税率为6%增值税专用发票。

甲方开票资料为：

开票名称：龙岩新东阳环保净化有限公司

税号：913508007416897222

地址：福建省龙岩新罗区铁山镇林邦村洋坑

电话(传真)：0597-3303093

开户行：建行龙岩新罗支行

帐号：35001696107052506401

第六条 工期及进度：

乙方应在收到甲方样品的5个工作日内完成检测并出具正式报告（遇国家法定长假时，检测并出具检测报告时间也必须按5个工作日计算）。若非甲方原因或未经甲方书面批准，乙方未按约定时间出具检测报告，将按违约处理。同时，甲方有权单方终止本合同，另择新承包商。

第七条 合同有效期：

1、本合同合作有效期自2024年04月01日起至2025年03月31日止。

第三章 合作期间双方的责任

第八条 甲方责任：

- 1、甲方应尽量提供检测所需的资料和技术文件，以便乙方有效地提供要求的检测服务。
- 2、甲方负责对乙方检测进度的监督、检查，办理检测报告签证验收手续等。
- 3、甲方负责协调检测过程中的人员接口、各单位配合、检测进度安排。
- 4、甲方负责按合同规定付款。
- 5、如需现场采样检测，甲方负责对乙方进厂检测人员中的工作负责人进行现场安全培训、考试，签证认可。
- 6、如甲方对检测结果有异议，应于《检测报告》提交之日起5天内向乙方书面提出，同时附上《检测报告》原件。如需复检，复检费用由双方协商确定，但不应超过甲方询价时最终确定的报价金额。

乙方责任：

- 1、按照合同约定提供检测服务，并根据合同约定时间及时出具检测数据。
- 2、采用合适谨慎态度及科学准确的方法，以保证检测服务的高效及检测报告的精确。
- 3、保证采用国家或行业标准方法进行检测，使用非标准方法进行检测的项目，应向甲

方申明并取得甲方的书面同意。

4、有责任就检测数据的有关内容，接受甲方的咨询并作出专业解释。

5、乙方人员在采样过程中和检测过程中严禁以任何形式索取好处费或其他与客户约定之外的行为，保证廉洁检测。

6、乙方负责承担合同规定的有关检测的进度、检测人员安全的全部责任。根据合同约定及甲方的安排的检测进度，乙方应按时完成检测任务。

7、乙方应严格遵守甲方现场的有关管理制度，在检测完成后即时全部撤离现场。

8、乙方工作人员必须在该项目工作场所范围内工作，不得在场区擅自走动，以免影响生产。

9、若因乙方原因引起的工期延误，乙方应承担违约责任，每延误一天罚合同暂定总额的1‰。

10、乙方应为甲方送检样品的检测数据、检测报告，以及甲方所提供的资料及环境状况、产品技术、生产工艺等承担保密义务。甲方提供给乙方的所有资料仅限用于本项目使用，乙方在本合同期内及合同终止后，均负有保密的义务。未经甲方事先书面同意乙方及其员工不得将资料和环境状况、产品技术、生产工艺等泄露给第三方，否则，乙方应退还甲方已付的款项并赔偿因其泄露行为而给甲方单位造成的一切经济损失，包括甲方因此而发生的律师费、诉讼费、保全费及执行费等相关费用。

11、乙方每次向甲方提供正式检测报告一式3份，电子文档1份，交甲方联系人林钟龙签收。

第四章 争议处理、违约索赔及其他事项

第九条 争议处理：

1、履行合同中发生争议，甲乙双方应本着友好态度协商解决，若经协商仍不能解决，可要求主管部门调解。调解不成或不愿意调解的，则向龙岩市人民法院提起诉讼。

发生争议后，除非出现下列情况的，双方都应继续履行合同，保持检测服务连续，保护好已完成检测数据：

1.1 单方违约导致合同确已无法履行，双方协议停止检测。

1.2 调解要求停止检测，且为双方接受。

1.3 法院要求停止检测。

第十条 违约索赔：

1、违约的处理：合同双方任何一方不能全面履行合同条款均属违约。违约造成的经济损失，概由违约方承担赔偿责任。

2、违约金的标准：合同履行中任何一方无正当理由而单方提出终止合同，均属单方毁约，毁约方除承担赔偿责任因此而造成对方全部经济损失外，还必须向对方支付合同价款

(5%) 的违约金。

3、赔偿经济损失的范围：

3.1 甲方代表不按合同约定发出必要通知、确认、批准，不按合同约定履行自己的各项义务，支付款项及发生其它使合同无法履行的行为而导致乙方损失。

3.2 乙方不按合同工期完成甲方委托的检测任务，或发生其它使合同无法履行等的行为而导致甲方经济损失。

第十一条 其他事项：

1、因自然灾害等不可抗力原因引起的事故，造成甲乙双方的损失由甲乙双方各自负责自己损失。

2、乙方不具备检测资质的检测项目，征的甲方同意的情况下，允许乙方分包给别的检测机构。

3、本合同条款，如有未尽事宜，双方根据具体情况结合有关规定议定附则作为本合同的附件，与本合同具有同等效力，但不得与本合同的原则性条款相抵触。

4、本合同自 2024 年 4 月 01 日起生效，合同执行完毕后自动失效。

5、本合同一式肆份，甲方执叁份，乙方执壹份，均具同等效力。

甲方：龙岩新东阳环保净化有限公司(盖章)

甲方代表(签字)：

地址：福建省龙岩新罗区铁山镇林邦村洋坑

联系人：林钟龙

电话：13600992096

邮箱：702243533@qq.com

签字日期：2024 年 3 月 31 日

乙方：福建省华飞检测技术有限公司(盖章)

乙方代表(签字)：

地址：福建省龙岩市新罗区西陂街道龙州工业园民园路 21 号 A 栋第 5-7 层

联系人：邱冬

电话：15159068601

开户银行：中国建设银行股份有限公司龙岩分行

账号：35001692490052524569

签字日期：2024 年 3 月 30 日

附件一：检测项目收费清单

检测类别/点位	检测项目	点位数	检测天数	检测频次	单价	总价
一、飞灰螯合物（13项）	含水率	1	96（8个/月， 12*8=96）	1	100	151680
	浸出毒性浸出方法				100	
	汞				115	
	铜				115	
	锌				115	
	铅				115	
	镉				115	
	铍				115	
	钡				115	
	镍				115	
	砷				115	
	总铬				115	
	六价铬				115	
合计（含税）						151680
二、龙岩新东阳环保净化有限公司飞灰原灰监测项目						
检测类别/点位	检测项目	点位数	检测天数	检测频次	单价	总价
二、飞灰原灰全分析（#1、 #2 除尘器灰斗，混合样）	含水率	1	4（1次/季）	1	100	6320
	浸出毒性浸出方法				100	

	汞					115	
	铜					115	
	锌					115	
	铅					115	
	镉					115	
	铍					115	
	钡					115	
	镍					115	
	砷					115	
	总铬					115	
	六价铬					115	
	硒					115	
合计（含税）	6320						
三、龙岩新东阳环保净化有限公司炉渣监测项目							
检测类别/点位	检测项目	点位数	检测天数	检测频次	单价	总价	
三、炉渣全分析（#1、#2 炉排渣口）	含水率				100		
	浸出毒性浸出方法				100		
	汞				115		
	铜	2	4（1次/季）	1	115	12640	
	锌				115		
	铅				115		
	镉				115		
	铍				115		

		钡					115	
		镍					115	
		砷					115	
		总铬					115	
		六价铬					115	
		硒					115	
合计（含税）		12640						
四、龙岩新东阳环保净化有限公司废水（废水总排放口）监测项目								
检测类别/点位	检测项目	点位数	检测天数	检测频次	单价	总价		
四、 废水（17项指标， 废水总排放口）	pH 值	1	12（1次/月）	3	20	48420		
	悬浮物				60			
	化学需氧量				75			
	五日生化需氧量				90			
	色度				50			
	氨氮				80			
	磷酸盐				80			
	总磷				80			
	总氮				100			
	粪大肠菌群				70			
	石油类				100			
	六价铬				70			
	总铬				70			
	铅（总铅）				100			

		镉（总镉）								100	
		汞（总汞）								100	
		砷（总砷）								100	
合计（含税）		48420									
五、龙岩新东阳环保净化有限公司烟气在线比对（烟囱、#1、#2 烟气 CEMS 在线分析仪）监测项目											
检测类别/点位	检测项目	点位数	检测天数	检测频次	单价	总价	业主要求按照 HJ75-2017 标准中 9.3.8 的验收技术指标				
五、烟气比对（烟囱、#1、#2 烟气 CEMS 在线分析仪）	含氧量	2	4（1 次/季）	9	20	38880					
	颗粒物（烟尘）				160						
	二氧化硫				60						
	氮氧化物				60						
	氯化氢				100						
	一氧化碳				60						
	流速				20						
	温度（烟温）				20						
	水分（湿度）				20						
	压力				20						
合计（含税）		38880									
六、龙岩新东阳环保净化有限公司废水在线比对（废水在线监控、废水总排口）在线监测项目											
检测类别/点位	检测项目	点位数	检测天数	检测频次	单价	总价					
六、废水比对（废水在线监控、废水总排口）	化学需氧量	1	4（1 次/季）	3 个样，采用水质自动分析仪与国家环境监测分析方法标准对相同的水样进行分析，两者测量结果	75	900					

				果组成一个测定数据对，至少获得 3 个测定数据对		
	氨氮	实际水样比对		3 个样，采用水质自动分析仪与国家环境监测分析方法标准对相同的水样进行分析，两者测量结果组成一个测定数据对，至少获得 3 个测定数据对	80	960
	pH 值	实际水样比对		1 个样，采用 pH 水质自动分析仪与国家环境监测分析方法标准对相同的水样进行分析	20	80
	流量	液位比对		用便携式明渠流量计比对装置和超声波明渠流量计测量同一水位观测断面处的液位值，进行比对试验，每 2min 记录一次数据对，连续记录 6 次	25	600
		流量比对		用便携式明渠流量计比对装置和超声波明渠流量计测量同一水位观测断面	25	100

								处的瞬时流量,进行 比对试验,待数据稳 定后,开始计时,计 时 10 min, 分别读 取明渠流量比对装 置该时段内的累计 流量和超声波明渠 流量计该时段内的 累计流量		
合计 (含税)							2640			
七、龙岩新东阳环保净化有限公司有组织臭气 (#1、#2 炉烟囱采样口) 监测项目										
检测类别/点位	检测项目	点位数	检测天数	检测频次	单价	总价				
七、有组织臭气 (#1、#2 炉烟囱采样口)	废气参数 (温度、水分、 压力、流速、流量)	2	2 (1 次/半年, 上、下半年)	3	20	7620				
	硫化氢				90					
	苯乙烯				135					
	臭气浓度				200					
	二硫化碳				100					
	氨	2	2 (1 次/半年, 上、下半年)	3	90	15360				
	甲硫醇 (外包)				320					
	甲硫醚 (外包)				320					
	二甲二硫 (外包)				320					
	三甲胺 (外包)				320					
合计 (含税)							22980			
八、龙岩新东阳环保净化有限公司渗滤液 (预处理) 监测项目										

检测类别/点位	检测项目	点位数	检测天数	检测频次	单价	总价
八、渗滤液(17项预处理)	pH 值	1	12 (1次/月)	3	20	48420
	悬浮物				60	
	化学需氧量				75	
	五日生化需氧量				90	
	色度				50	
	氨氮				80	
	磷酸盐				80	
	总磷				80	
	总氮				100	
	粪大肠菌群				70	
	石油类				100	
	六价铬				70	
	总铬				70	
	铅 (总铅)				100	
	镉 (总镉)				100	
	汞 (总汞)				100	
	砷 (总砷)				100	
合计 (含税)	48420					
九、龙岩新东阳环保净化有限公司炉渣 (热灼减率) 监测项目						
检测类别/点位	检测项目	点位数	检测天数	检测频次	单价	总价
九、炉渣 (#1、#2 炉排渣口)	热灼减率	2	48 (1次/周, 4*12=48)	1	110	10560

合计（含税）		10560					
十、龙岩新东阳环保净化有限公司有组织废气 VOCs 有机化合物监测项目							
检测类别/点位	检测项目	点位数	检测天数	检测频次	单价	总价	
十、废气有组织 VOCs 有机化合物（#1、#2 炉烟卤采样口——连续 3 个样，4 项）	废气参数（温度、水分、压力、流速、流量）	2	2（1 次/半年，上、下半年）	3	20	6660	
	苯				135		
	甲苯				135		
	二甲苯				135		
	非甲烷总烃				130		
合计（含税）		6660					
十一、龙岩新东阳环保净化有限公司厂界无组织 VOCs 有机化合物监测项目							
检测类别/点位	检测项目	点位数	检测天数	检测频次	单价	总价	
十一、厂界无组织 VOCs 有机化合物（4 个点位、连续 4 个样、4 项）	苯	4	2（1 次/半年，上、下半年）	4	135	17120	
	甲苯				135		
	二甲苯				135		
	非甲烷总烃				130		
合计（含税）		17120					
十二、龙岩新东阳环保净化有限公司食堂有组织废气监测项目							
检测类别/点位	检测项目	点位数	检测天数	检测频次	单价	总价	
十二、食堂有组织废气	废气参数（温度、水分、压力、流速、流量）	1	1（1 次/年）	5	20	925	
	油烟				165		

合计（含税）	925						
十三、龙岩新东阳环保净化有限公司渗滤液处理站有组织废气监测项目							
检测类别/点位	检测项目	点位数	检测天数	检测频次	单价	总价	
十三、渗滤液处理站有组织废气（强氧化除臭系统排气筒）（1 个点位、连续 3 个样）	废气参数（温度、水分、压力、流速、流量）	1	2（1 次/半年，上、下半年）	3	20	3810	
	硫化氢				90		
	苯乙烯				135		
	臭气浓度				200		
	二硫化碳				100		
	氨				90		
	甲硫醇（外包）	1	2（1 次/半年，上、下半年）	3	320	7680	
	甲硫醚（外包）				320		
	二甲二硫（外包）				320		
	三甲胺（外包）				320		
合计（含税）	11490						
十四、龙岩新东阳环保净化有限公司烟气有组织监测项目							
十四、烟气有组织（采样位置：2 台锅炉省煤器后端采样口）	废气参数（温度、水分、压力、流速、流量）	2	2（1 次/半年，上、下半年）	3	20	5760	
	含氧量				20		
	二氧化硫				60		
	氯化氢				100		
	氮氧化物				60		
	一氧化碳				60		

	颗粒物						160	
合计（含税）	5760							
十五、龙岩新东阳环保净化有限公司#1、#2雨水口监测项目								
检测类别/点位	检测项目	点位数	检测天数	检测频次	单价	总价		
十五、#1#2雨水口	氨氮	2	6（视当年雨季情况 进行采样，初步按6次）	3	80	5580		
	化学需氧量				75			
合计（含税）	5580							
十六、龙岩新东阳环保净化有限公司废水进口（渗滤液原液）监测项目								
检测类别/点位	检测项目	点位数	检测天数	检测频次	单价	总价		
十六、废水进口（17项指标，渗滤液原液）	pH值	1	4（1次/季）	3	20	16140		
	悬浮物				60			
	化学需氧量				75			
	五日生化需氧量				90			
	色度				50			
	氨氮				80			
	磷酸盐				80			
	总磷				80			
	总氮				100			
	粪大肠菌群				70			
	石油类				100			
	六价铬				70			
	总铬				70			



	铅（总铅）				100	
	镉（总镉）				100	
	汞（总汞）				100	
	砷（总砷）				100	
合计（含税）	16140					
龙岩新东阳环保净化有限公司 2024 年检测项目总价						
共计（含税）	406215					
采样及车旅费（含税）	19785					
最终报 价（含税）	426000					