（1）2024 年度登封大队重点排污单位随机抽查任务量为：水环境重点排污单位 10 家次、大气环境重点排污单位 44 家次、土壤环境重点排污单位 9 家次。

根据相关工作要求，2024 年度登封大队污染源日常环境监管检测任务预估为：水环境 27 个污染源单位（一个排污单位即单个单次检测点位），大气环境 106 个污染源单位（一个排污单位即单个单次检测点位），土壤环境污染源单位 8 家。

（2）环境执法检查专项行动检测单位数量概算

登封大队每年开展的各项环境执法检查专项行动任务的数量、规模与内容均不具备规律性，因此，以登封大队本年度目前已完成的涉 VOCs 重点行业执法行动内容为依据，估算 2024 年度环境执法检查专项检测数量为 10 个污染源单位（一个排污单位即单个单次检测点位）。

（3）污染因子检测内容见表 1、表 2、表 3、表 4：

2024 年度检测费用统计表

检测单位分类	检测样品类别	拟测单位个数	单位检测费用（元）	小计(元)
水环境污染源单位（一个排放口）	污水	27		
大气环境污染源单位（一个排气筒出口）	废气	106		
土壤环境污染单位	土壤	8		
涉 VOCs 行业检查（一个排气筒进、出口）	废气	10		
合计				

表 1 废水污染因子检测分析费用(元)

检测因子	检测费用	检测因子	检测费用	检测因子	检测费用
化学需氧量		氨氮		悬浮物	
动植物油		石油类		粪大肠菌群	
总磷		总氮		生化需氧量	
PH		总铬		六价铬	
色度		总镉		阴离子表面活性剂	
总铅		总铜		总锌	
磷酸盐		余氯		氰化物	
硫化物		氟化物			
样品前处理					

注：以上费用为 1 个水污染源样品 1 次常规检测费用

表 2 废气污染因子检测分析费用(元)

检测因子	检测费用
颗粒物	
颗粒物、氮氧化物、二氧化硫	
颗粒物、氮氧化物、二氧化硫、氟化物	
非甲烷总烃	
苯系物（苯、甲苯、二甲苯）	
汞及化合物	
锡及化合物	
硫酸雾	
铬酸雾	
氯化物	
硫化物	

甲醛	
样品前处理	

注：以上费用为 1 个排气筒 1 次常规检测费用

表 3 噪声污染因子检测分析费用(元)

检测因子	检测费用
噪声	

表 4 土壤污染因子检测分析费用(元)

检测因子	检测费用
土壤常规项目（45 项）	
样品前处理	

注：以上费用为 1 个土壤样品常规检测费用

注：其他要求以采购人实际要求为准