

2026 年尚志生态环境局监测项目

采购需求方案

一、项目概况及预算情况

（一）项目概况

通过招标评选出 1 家具有环境监测资质的三方检测机构，按照相关标准要求对尚志市辖区内的重点污染源开展监测，监测内容为：尚志市辖区内，重点污染源（污水、烟气、土壤等）执法监测及信访应急监测。

（二）预算招标、合同期限及付款方式

1、招标预算

本项目预算总额：126 万元：其中包一金额 66 万（污染源执法监测）。

表 1 污染源执法监测（包 1）

序号	类别	监测项目	点项次单价（元）
1.	废水	pH 值	20
2.	废水	水温	5
3.	废水	化学需氧量	90
4.	废水	五日生化需氧量	135
5.	废水	悬浮物	60
6.	废水	色度	15
7.	废水	氨氮	90
8.	废水	石油类	110
9.	废水	动植物油类	110
10.	废水	阴离子表面活性剂	90

11.	废水	总氮	110
12.	废水	总磷	90
13.	废水	总有机碳	100
14.	废水	急性毒性	450
15.	废水	总铜	150
16.	废水	总锌	150
17.	废水	总氰化物	90
18.	废水	挥发酚	90
19.	废水	硫化物	90
20.	废水	硝基苯类	180
21.	废水	苯胺类	120
22.	废水	二氯甲烷	420
23.	废水	总汞	120
24.	废水	烷基汞	120
25.	废水	总镉	150
26.	废水	六价铬	90
27.	废水	总砷	120
28.	废水	总铅	150
29.	废水	总镍	150
30.	废水	粪大肠菌群数	180
31.	废水	总铬	150
32.	废水	废水采样费	15
33.	地下水	色度	15
34.	地下水	嗅和味	6
35.	地下水	浑浊度	90
36.	地下水	肉眼可见物	3
37.	地下水	pH 值	20
38.	地下水	总硬度	90
39.	地下水	溶解性总固体	60
40.	地下水	硫酸盐	100
41.	地下水	氯化物	100
42.	地下水	铁	150
43.	地下水	锰	150
44.	地下水	铜	150

45.	地下水	锌	150
46.	地下水	铝	90
47.	地下水	挥发性酚类	90
48.	地下水	阴离子表面活性剂	90
49.	地下水	耗氧量	90
50.	地下水	氨氮	90
51.	地下水	硫化物	90
52.	地下水	钠	150
53.	地下水	总大肠菌群	180
54.	地下水	菌落总数	90
55.	地下水	亚硝酸盐	90
56.	地下水	硝酸盐	110
57.	地下水	氰化物	90
58.	地下水	氟化物	70
59.	地下水	碘化物	100
60.	地下水	汞	120
61.	地下水	砷	120
62.	地下水	硒	120
63.	地下水	镉	150
64.	地下水	六价铬	90
65.	地下水	铅	150
66.	地下水	三氯甲烷	450
67.	地下水	四氯化碳	450
68.	地下水	苯	450
69.	地下水	甲苯	450
70.	地下水	总 α 放射性	120
71.	地下水	总 β 放射性	120
72.	地下水	地下水采样费	15
73.	无组织废气	光气	90
74.	无组织废气	氰化氢	90
75.	无组织废气	甲醛	90
76.	无组织废气	氯化氢	100
77.	无组织废气	苯	120
78.	无组织废气	氯气	90

79.	无组织废气	甲烷	120
80.	无组织废气	氨	90
81.	无组织废气	三甲胺	120
82.	无组织废气	硫化氢	120
83.	无组织废气	甲硫醇	120
84.	无组织废气	甲硫醚	120
85.	无组织废气	二甲二硫	120
86.	无组织废气	二硫化碳	90
87.	无组织废气	苯乙烯	120
88.	无组织废气	臭气浓度	500
89.	无组织废气	无组织废气采样费（动力法）	45
90.	无组织废气	无组织废气采样费（无动力法）	18
91.	有组织废气	烟尘	60
92.	有组织废气	二氧化硫	0
93.	有组织废气	氮氧化物	0
94.	有组织废气	一氧化碳	0
95.	有组织废气	氟化氢	100
96.	有组织废气	氯化氢	90
97.	有组织废气	汞及其化合物	200
98.	有组织废气	镉及其化合物	200
99.	有组织废气	铊及其化合物	200
100.	有组织废气	锑及其化合物	200
101.	有组织废气	砷及其化合物	200
102.	有组织废气	铅及其化合物	200
103.	有组织废气	铬及其化合物	200
104.	有组织废气	钴及其化合物	200
105.	有组织废气	铜及其化合物	200
106.	有组织废气	锰及其化合物	200
107.	有组织废气	镍及其化合物	200
108.	有组织废气	林格曼黑度	15
109.	有组织废气	非甲烷总烃	120
110.	有组织废气	氟化物	70
111.	有组织废气	沥青烟	60
112.	有组织废气	有组织废气采样费	200

113.	土壤	砷	120
114.	土壤	镉	150
115.	土壤	铬	150
116.	土壤	铜	150
117.	土壤	铅	150
118.	土壤	汞	120
119.	土壤	镍	150
120.	土壤	有机质	90
121.	土壤	锌	150
122.	土壤	pH 值	20
123.	土壤	表层土壤采样费	50

2、合同期限

本项目按照预算金额 126 万元/年（其中：包一金额 66 万（污染源执法监测））进行招标，合同期为 2026 年 9 月 15 日至 2027 年 9 月 14 日。

3、付款和结算方式

签订合同后，完成全部合同工作量，并经验收合格后，以中标金额为上限按实际完成工作量支付，并对此服务进行一年质保；根据黑财采〔2024〕6 号文件要求，签订合同后，正式开展工作后 7 日内支付小微企业首付 50%，完成合同工作量 50%后，再付款比例 30%，合同全部完成经验收合格，最后付款比例 20%。

二、服务项目及要求

（一）主要监测任务：

包一：尚志市辖区内重点污染源执法监测，信访应急监测，及时出具监测报告（包括电子版和纸质版），并及时在哈尔滨市政府网站公示测结果。

三、技术参数

包一：

(一) 重点企业（涉气）监测

1.1 监测企业：尚志市合佳制药有限公司

监测点位：厂界

监测项目：臭气、硫化氢、氨、氯化氢、非甲烷总烃

监测频次：合同期内监测 2 次。

1.2 监测企业：尚志市兰天垃圾处理有限公司

监测项目：《恶臭污染物排放标准》（GB 14554-93）中表 1 的 9 项，另加颗粒物。（氨、三甲胺、硫化氢、甲硫醇、二硫化碳、苯乙烯、甲硫醚、二甲二硫、臭气浓度、颗粒物）。

监测频次：合同期内每季度监测 1 次。

1.3 监测企业：黑龙江中鑫热电有限责任公司

监测点位：DA001 生物质发电、DA002 燃煤供暖

监测项目：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、林格曼黑度。

监测频次：DA001 生物质发电，合同期内每季度 1 次；

DA002 燃煤供暖，供暖期监测 2 次。

1.4 监测企业：黑龙江亚布力弘兴热电有限公司

监测点位：DA001 生物质发电

监测项目：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、林格曼黑度。

监测频次：合同期内每季度 1 次。

1.5 尚志市腾翔供热物业有限责任公司、尚志市长兴供热服务有限责任公司、尚志市康安供热物业服务有限责任公司（世纪华苑小区）、黑龙江省苇河林业局供热站、尚志市润通物业有限公司、黑龙江省亚布力林业局供热管理处（青云小镇锅炉房）、尚志市康安供热物业服务有限责任公司（康安锅炉房）、尚志市正德金环境科技有限公司、黑龙江省亚布力林业局供热管理处（局址锅炉房）

监测点位：锅炉

监测项目：颗粒物、二氧化硫、氮氧化物、汞及其化合物、林格曼黑度。

监测频次：合同期内监测 2 次。

1.6 监测企业：哈尔滨国江环保有限公司

监测点位：高温干热无害化车间排放口 DA001、焚烧车间排放口 DA004、热解车间排放口 DA005

监测项目：颗粒物、一氧化碳、氮氧化物、二氧化硫、氟化氢、氯化氢、汞及其化合物、铊及其化合物、镉及其化合物、铅及其化合物、砷及其化合物、铬及其化合物、锡、锑、铜、锰、镍及其化合物、热灼减率。

监测频次：

DA001:烟气黑度、氮氧化物、二氧化硫、颗粒物合同期内每月监测 1 次；臭气、非甲烷总烃合同期内每季度监测 1 次。

DA004、DA005:砷及其化合物、镉及其化合物、铬及其化合物、铅及其化合物、汞及其化合物、铊及其化合物、镍

及其化合物、锡、锑、铜、锰、氨、氟化氢、热灼减率、氮氧化物、一氧化碳、二氧化硫、颗粒物合同期内每月监测 1 次。二噁英合同期内半年监测 1 次。

1.7 监测企业：尚志市金石水泥有限公司

监测点位：废气排放口

监测项目：颗粒物

监测频次：合同期内监测 2 次。

(二) 重点企业（涉水）监测

2.1 监测企业：华润雪花啤酒（哈尔滨）有限公司

监测点位：污水排放口

监测项目：化学需氧量、五日生化需氧量、悬浮物、pH 值、石油类。

监测频次：合同期内监测 2 次。

2.2 监测企业：蒙牛乳业（尚志）有限责任公司

监测点位：总排口

监测项目：pH 值、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、动植物油。

监测频次：合同期内监测 2 次。

2.3 监测企业：尚志市合佳制药有限公司

监测点位：总排放口

监测项目：总排口：pH 值、色度、悬浮物、五日生化需氧量、化学需氧量、氨氮、总氮、总磷、总有机碳、急性毒性、总氰化物、挥发酚、硫化物、乙酸乙酯、丙酮、二氯甲烷

监测频次：合同期内监测 2 次。

2.4 监测企业：尚志市兰天垃圾处理有限公司

监测点位：排放口（渗滤液）、监测井

监测项目：排放口：色度、化学需氧量、生化需氧量、悬浮物、总氮、氨氮、总磷、粪大肠菌群数、总汞、总镉、总铬、六价铬、总砷、总铅。

监测井：《地下水环境质量标准》（GB/T14848-2017）39 项。

监测频次：合同期内排放口每月监测 1 次，全年 12 次；监测井每季度监测 1 次。

2.5 监测企业：尚志龙江环保水务有限公司

监测点位：总排口、进水口、总排口入河上下游

监测项目：

总排口：《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）中表 1 的一级 12 项和表 2 中的 7 项，共计 19 项。

进水口：pH、COD、BOD5、总氮、总磷、氨氮、悬浮物

总排口入河上下游：COD、总氮、总磷、氨氮。

监测频次：合同期内每月监测 1 次，汛期、冰封期、雨季每月可监测 2 次。

2.6 监测企业：泊澜污水处理厂、亚布力镇污水处理厂、苇河镇污水处理厂、一面坡镇污水处理厂、帽儿山镇污水处理厂

监测点位：进水口、总排水口、总排水口入河上下游

监测项目及频次：按照《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）每年对污水处理厂总排水口开展上下半年二次全项（19项）监测；每月对进水口、总排水口的pH值、COD、总氮、总磷、氨氮、悬浮物及总排口上下游的COD、总氮、总磷、氨氮开展监测。

2.7 监测企业：珍珠山乡、帽儿山镇仁和、大房子、进德、富民、太平、新旗、红明 8 个农村生活污水处理设施监测

监测点位：进水口、总排水口、总排水口入河上下游

监测项目：pH、COD、BOD5、总氮、总磷、氨氮、悬浮物、粪大肠菌群

监测频次：合同期内完成 2 次监测。

2.8 监测企业：亚布力镇医院、亚布力林区医院、苇河林区医院、尚志市人民医院、尚志市中医院

监测点位：污水总排口

监测项目：化学需氧量、总余氯、粪大肠菌群、阴离子表面活性剂、悬浮物、pH 值、挥发酚、动植物油、总氰化物、石油类、五日生化需氧量

监测频次：合同期内每季度 1 次，共 4 次。

（三）土壤污染重点监管单位周边土壤环境监测

3.1 监测企业：黑龙江中鑫热电有限责任公司、哈尔滨合佳制药有限公司、哈尔滨国江环保有限公司、尚志市兰天垃圾处理有限公司、尚志污水处理厂（龙江水务）、亚布力污水处理厂、苇河污水处理厂、一面坡污水处理厂、帽儿山

污水处理厂

监测点位：企业周边土壤监测

监测项目：pH 值、有机质、砷、镉、铬、铅、汞、铜、镍、锌

监测频次：合同服务期内，2027 年 6 月前完成 1 次监测。

（四）应急、信访监测

合同服务期内，信访监测、应急监测均以实际发生为准。

四、验收要求

项目到期，经专家验收合格后支付尾款。验收要求：

- 1、核验供应商资质（营业执照、资质证书）
- 2、中标文件及中标通知书
- 3、工作任务结算单
- 4、监测报告，污染源监测报告标明污染物排放标准，环境质量监测报告标明环境质量标准，报告后附远、近 2 张采样照片（元道）
- 5、原始记录（采样记录、分析记录）
- 6、其他相关佐证材料

五、招标方式

竞争性磋商。

六、供应商要求

供应商须提供完全满足采购需求的服务，否则不能成为成交商；本项目的特定资格要求：

- 1、拟参加本项目的潜在供应商应具有有效的《检验检测机构资质认定证书》（CMA 许可使用标志）；

- 2、不允许联合体投标；
- 3、采购包整体专门面向小微企业（根据文件格式及行业要求提供承诺函）。
- 4、其他资格条件详见黑龙江省政府采购平台要求。