

## 五、主要标的信息（备用）

序号	名称	服务范围	服务要求	服务时间	服务标准																																																																																																				
1	许昌市中心医院污水处理站运维项目	许昌市中心医院	<p>2.1、项目规模：本项目实施地点在许昌市中心医院鹿鸣湖院区和华佗路院区的污水处理站。</p> <p>2.2、消毒方式：医院污水处理消毒方式为活性氧消毒方式。即：单过硫酸氢钾氧钾为主要成分消毒粉。</p> <p>2.3. 出水水质标准出水执行《医疗机构水污染排放标准》（GB18466-2005）-表 2 综合医疗机构和其他医疗机构水污染物排放限值（日均值）预处理标准：</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>控 制 项 目</th> <th>排放标准</th> <th>预处理标准</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>粪大肠菌群数/ (MPN/L)</td> <td>500</td> <td>3000</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>粪链球菌数</td> <td>不得检出</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>肠道病毒</td> <td>不得检出</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>pH</td> <td>6-9</td> <td>6-9</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>化学需氧量 (COD) 浓度/ (mg/L) 最高允许排放负荷/ [g/ (床位·d)]</td> <td>60 60</td> <td>250 250</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>生化需氧量 (BOD) 浓度/ (mg/L) 最高允许排放负荷/ [g/ (床位·d)]</td> <td>20 20</td> <td>100 100</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>悬浮物 (SS) 浓度/ (mg/L) 最高允许排放负荷/ [g/ (床位·d)]</td> <td>20 20</td> <td>60 60</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>氨氮/ (mg/L)</td> <td>15</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>总磷/ (mg/L)</td> <td>5</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>石油类/ (mg/L)</td> <td>5</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td>阴离子表面活性剂/ (mg/L)</td> <td>5</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>12</td> <td>色度/ (稀释倍数)</td> <td>30</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>13</td> <td>挥发酚/ (mg/L)</td> <td>0.5</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>总氮化物/ (mg/L)</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>总汞/ (mg/L)</td> <td>0.05</td> <td>0.05</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>总铬/ (mg/L)</td> <td>0.1</td> <td>0.1</td> </tr> <tr> <td>17</td> <td>总镉/ (mg/L)</td> <td>1.5</td> <td>1.5</td> </tr> <tr> <td>18</td> <td>六价铬/ (mg/L)</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>19</td> <td>总铜/ (mg/L)</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>20</td> <td>总铅/ (mg/L)</td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td>21</td> <td>总银/ (mg/L)</td> <td>0.5</td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>22</td> <td>总砷/ (mg/L)</td> <td>1</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>23</td> <td>总钡/ (mg/L)</td> <td>10</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>24</td> <td>总余氯<sup>1)</sup> (mg/L)</td> <td>0.5</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small; margin-bottom: 10px;">注：1) 采用氯消毒剂消毒的工艺控制要求为： 排放标准：消毒剂接触时间≥1h，接触出口总余氯5~10 mg/L。 预处理标准：消毒剂接触时间≥1h，接触出口总余氯2~8 mg/L。 2) 采用其他消毒剂对总余氯不做要求。</p> <p>2.4、技术要求</p> <p>2.4.1、运营管理要求</p> <p>(1) 负责对污水站运行、控制、观察、记录等有关的各项工作；对污水处理系统设备及设施进行维护、保养、维修工作。</p> <p>(2) 设备巡查与维护：每天对设</p>	序号	控 制 项 目	排放标准	预处理标准	1	粪大肠菌群数/ (MPN/L)	500	3000	2	粪链球菌数	不得检出	—	3	肠道病毒	不得检出	—	4	pH	6-9	6-9	5	化学需氧量 (COD) 浓度/ (mg/L) 最高允许排放负荷/ [g/ (床位·d)]	60 60	250 250	6	生化需氧量 (BOD) 浓度/ (mg/L) 最高允许排放负荷/ [g/ (床位·d)]	20 20	100 100	7	悬浮物 (SS) 浓度/ (mg/L) 最高允许排放负荷/ [g/ (床位·d)]	20 20	60 60	8	氨氮/ (mg/L)	15	—	9	总磷/ (mg/L)	5	20	10	石油类/ (mg/L)	5	20	11	阴离子表面活性剂/ (mg/L)	5	10	12	色度/ (稀释倍数)	30	—	13	挥发酚/ (mg/L)	0.5	1.0	14	总氮化物/ (mg/L)	0.5	0.5	15	总汞/ (mg/L)	0.05	0.05	16	总铬/ (mg/L)	0.1	0.1	17	总镉/ (mg/L)	1.5	1.5	18	六价铬/ (mg/L)	0.5	0.5	19	总铜/ (mg/L)	0.5	0.5	20	总铅/ (mg/L)	1.0	1.0	21	总银/ (mg/L)	0.5	0.5	22	总砷/ (mg/L)	1	1	23	总钡/ (mg/L)	10	10	24	总余氯 <sup>1)</sup> (mg/L)	0.5	—	自合同生效之日起2年	完全响应招标文件要求
序号	控 制 项 目	排放标准	预处理标准																																																																																																						
1	粪大肠菌群数/ (MPN/L)	500	3000																																																																																																						
2	粪链球菌数	不得检出	—																																																																																																						
3	肠道病毒	不得检出	—																																																																																																						
4	pH	6-9	6-9																																																																																																						
5	化学需氧量 (COD) 浓度/ (mg/L) 最高允许排放负荷/ [g/ (床位·d)]	60 60	250 250																																																																																																						
6	生化需氧量 (BOD) 浓度/ (mg/L) 最高允许排放负荷/ [g/ (床位·d)]	20 20	100 100																																																																																																						
7	悬浮物 (SS) 浓度/ (mg/L) 最高允许排放负荷/ [g/ (床位·d)]	20 20	60 60																																																																																																						
8	氨氮/ (mg/L)	15	—																																																																																																						
9	总磷/ (mg/L)	5	20																																																																																																						
10	石油类/ (mg/L)	5	20																																																																																																						
11	阴离子表面活性剂/ (mg/L)	5	10																																																																																																						
12	色度/ (稀释倍数)	30	—																																																																																																						
13	挥发酚/ (mg/L)	0.5	1.0																																																																																																						
14	总氮化物/ (mg/L)	0.5	0.5																																																																																																						
15	总汞/ (mg/L)	0.05	0.05																																																																																																						
16	总铬/ (mg/L)	0.1	0.1																																																																																																						
17	总镉/ (mg/L)	1.5	1.5																																																																																																						
18	六价铬/ (mg/L)	0.5	0.5																																																																																																						
19	总铜/ (mg/L)	0.5	0.5																																																																																																						
20	总铅/ (mg/L)	1.0	1.0																																																																																																						
21	总银/ (mg/L)	0.5	0.5																																																																																																						
22	总砷/ (mg/L)	1	1																																																																																																						
23	总钡/ (mg/L)	10	10																																																																																																						
24	总余氯 <sup>1)</sup> (mg/L)	0.5	—																																																																																																						

		<p>备实施进行巡查,并做好巡查记录;对设备进行日常维护、清洁及管理</p> <p>(3) 建立完整的运营档案资料等,长期保存。接受采购人指派人员的管理和监督:巡查、维修维护、消毒机加药等记录规范,记录本制作符合环保部门的要求。对于第三方提供的监测数据、报告、仪器设备维护保养等记录文件,按类别、年份分别整理归档。纸质存储:应将纸质台账存放于保护袋、卷夹或保护盒等保存介质中;由专人签字,定点保存;应采取防光、放热、防潮、防细菌及防污染等措施;如有破碎应及时修补,并留存备查。电子化存储:应存放于电子存储介质中,并进行数据备份;由专人定期维护管理。</p> <p>(4) 按照生态环境部《排污许可管理条例》要求,对采购人排污许可证副本(详见附件1)中自行监测要求的因子、频次委托有资质的检测公司进行检测,并出具报告(附自行监测项目);如有变化,以环保部门的要求为准。</p> <p>(5) 设备对比监测:按生态环境部《排污单位自行监测技术指</p>		
--	--	--	--	--

		<p>南》的要求，开展每月一次在线设备对比监测，出具监测报告。</p> <p>(6) 污水处理站污泥的收集与暂存。</p> <p>(7) 污水处理站池底死泥的清运，确保出水水质正常，无黑水、死泥等杂质。</p> <p>(8) 污水在线监控设施的运维、维护、强制性检定：包括但不限于药剂的购买及更换、处理，机器的维修与维护、日常巡查、在线设备联网及专线费用、台账的记录和 COD 设备、流量计、PH 计的强制性检定(以上所有以许昌市生态环境局要求为准)。</p> <p>(9) 数据填报：负责河南省企业事业单位环境信息公开平台、全国污染源监测信息管理与共享平台和环境评价信用管理系统等相关环保平台进行填报数据上报(合同期内)。</p> <p>(10) 负责上级相关部门对污水处理站的各项检查工作，并对上级部门提出的要求积极整改。</p> <p>(11) 负责衰变池等部位的清理、维护、监测等工作。</p> <p>(12) 按照环保部门的要求，办理污水处理站排污许可证变更、延续等相关手续。</p> <p>(13) 负责污水处理站消毒药剂</p>		
--	--	---	--	--

		<p>的添加,保证污水处理站的正常运行,保证污水达标排放,并做好台账记录。</p> <p>(14)除臭设备中活性炭的更换,每年不低于1次。</p> <p>2.4.2、人员要求</p> <p>(1)本项目要求驻场运维人员不低于7人(含项目负责人1名)其中污水处理站值班人员不低于6人(鹿鸣湖院区不低于3人、华佗路院区不低于3人),在线运维人员不低于1人。具体要求如下:</p> <p>项目负责人:大专及以上学历,保持24小时电话畅通,对本项目污水处理站的所有事宜负责。符合《河南省城镇排水与污水处理条例》要求。</p> <p>污水处理站值班人员:符合《河南省城镇排水与污水处理条例》要求。年龄要求55岁以下。</p> <p>在线运维人员:符合《河南省城镇排水与污水处理条例》和《污染源自动监控管理办法》要求。年龄要求55岁以下。</p> <p>(2)污水处理站在岗要求:上岗期间值班人员着装统一、佩戴胸牌,严格遵守医院相关制度和规定。</p> <p>2.4.3、日常维修养护要求</p>		
--	--	--	--	--

			(1)污水处理站要配备专业专人管理,污水处理站的监测要严格按照环保要求进行。 (2)每月定期清洗提升泵并更换滤网。 (3)风机的保养与维护:每周定期对风机轴承添加黄油;每月定期对风机齿轮更换润滑油。		
2					
...					

说明:

1、按照《财政部办公厅关于印发〈政府采购公告和公示信息格式规范(2020年版)〉》(财办库〔2020〕50号)要求,中标公告须包含主要标的信息。如投标人未提供该表造成中标后无法发布中标公告的,投标人承担相关责任。

2、此表不涉及评标委员会评审内容。

投标人(并加盖公章): 河南辰圆环境科技有限公司