

附件 1

## 和龙市农村集中式饮用水水源保护区划分一览表

| 序号 | 饮用水水源地名称   | 饮用水水源保护区划定内容  | 饮用水水源保护区供水地区 | 饮用水水源地类型 | 供水人口 (人) | 供水规模 (t/d) | 饮用水水源保护区坐标 (取水口) |                |
|----|------------|---|--------------|----------|----------|------------|------------------|----------------|
|    |            |   |              |          |          |            | 东经               | 北纬             |
| 1  | 和龙市福洞水库水源地 | <p>一级保护区：水域范围为水库多年平均水位线（605.16m）以下的全部水域水面，水域面积约0.042km<sup>2</sup>；陆域范围为水库西侧截止到大坝，其余方向范围为一级保护区水域外沿200m范围内的陆域，面积0.2109 km<sup>2</sup>。一级保护区面积合计约0.2529km<sup>2</sup>。</p> <p>二级保护区：水域范围为一级保护区边界外的水域为二级保护区，水域面积约0.1459km<sup>2</sup>；陆域范围为水库一级保护区边界上游整个流域的汇水区，二级水面面积除外，西侧截至到大坝，东侧截至县界，陆域面积14.9138km<sup>2</sup>。二级保护区面积合计约15.0597km<sup>2</sup>。</p> <p>综上，和龙市福洞水库水源地一、二级保护区总面为15.3126km<sup>2</sup>。</p> | 福洞镇镇区及附近村屯   | 湖库型      | 3980     | 235.61     | 129°14' 11.456"  | 42°33' 50.774" |

|   |              |   |       |           |      |     |   |   |
|---|--------------|---|-------|-----------|------|-----|---|---|
| 2 | 和龙市南坪镇大渊沟水源地 | <p>一级保护区：1#：水库多年平均水位线以下的全部水域水面，水域面积约0.0300km<sup>2</sup>。陆域范围为大渊塘坝东南侧截至到大坝，其余范围为一级保护区水域外沿200m范围内的陆域，面积0.1675 km<sup>2</sup>；2#：取水口上游至大渊塘坝坝址，下游100m范围内多年平均水位线以下的全部水域水面，水域面积约0.0014km<sup>2</sup>。陆域范围为一级保护区水域边界沿岸纵深50m范围内的陆域，面积0.0439km<sup>2</sup>。一级保护区总面积为0.2428 km<sup>2</sup>。</p> <p>二级保护区：1#：大渊塘坝一级保护区边界上游整个流域的汇水区，东南侧截止到大坝，二级保护区面积6.0025km<sup>2</sup>。2#：取水口下游300m至上游大渊塘坝坝址段的汇水区，二级保护区面积为1.6914km<sup>2</sup>。二级保护区总面积为7.6939 km<sup>2</sup>。</p> <p>综上，和龙市南坪镇大渊沟水源地一、二级保护区总面积为7.9367 km<sup>2</sup>。</p> | 南坪镇镇区 | 湖库型 + 河流型 | 2041 | 700 | <p>1#: 129°7'22.045"</p> <p>2#: 129°7'45.315"</p> | <p>1#: 42°17'25.826"</p> <p>2#: 42°17'14.564"</p> |
|---|--------------|---|-------|-----------|------|-----|---|---|

附件 2

## 和龙市农村集中式饮用水水源保护区各拐点坐标

| 序号 | 水源地名称          | 拐点序号 | CGCS2000    |             | GCS_WGS_1984     |                 | 保护区   |
|----|----------------|------|-------------|-------------|------------------|-----------------|-------|
|    |                |      | X           | Y           | 经度               | 纬度              |       |
| 1  | 和龙市福洞水库<br>水源地 | 1    | 519395.5171 | 4714587.532 | 129° 14' 10.350" | 42° 33' 59.318" | 一级保护区 |
|    |                | 2    | 519602.1615 | 4714606.584 | 129° 14' 19.412" | 42° 33' 59.917" | 一级保护区 |
|    |                | 3    | 519948.453  | 4714390.211 | 129° 14' 34.567" | 42° 33' 52.873" | 一级保护区 |
|    |                | 4    | 519826.1591 | 4714100.549 | 129° 14' 29.169" | 42° 33' 43.497" | 一级保护区 |
|    |                | 5    | 519606.1264 | 4714098.584 | 129° 14' 19.523" | 42° 33' 43.453" | 一级保护区 |
|    |                | 6    | 519450.5497 | 4714085.633 | 129° 14' 12.701" | 42° 33' 43.048" | 一级保护区 |
|    |                | 1    | 519397.8864 | 4714606.607 | 129° 14' 10.456" | 42° 33' 59.936" | 二级保护区 |
|    |                | 2    | 519484.1189 | 4714957.689 | 129° 14' 14.280" | 42° 34' 11.306" | 二级保护区 |
|    |                | 3    | 519699.1602 | 4715234.946 | 129° 14' 23.743" | 42° 34' 20.272" | 二级保护区 |
|    |                | 4    | 519773.2606 | 4715507.635 | 129° 14' 27.026" | 42° 34' 29.102" | 二级保护区 |
|    |                | 5    | 519829.1688 | 4715941.467 | 129° 14' 29.532" | 42° 34' 43.156" | 二级保护区 |
|    |                | 6    | 520419.5173 | 4716169.324 | 129° 14' 55.448" | 42° 34' 50.485" | 二级保护区 |
|    |                | 7    | 520950.8492 | 4716350.274 | 129° 15' 18.772" | 42° 34' 56.298" | 二级保护区 |
|    |                | 8    | 521637.4092 | 4716522.51  | 129° 15' 48.904" | 42° 35' 1.811"  | 二级保护区 |
|    |                | 9    | 522688.8543 | 4716533.907 | 129° 16' 35.016" | 42° 35' 2.072"  | 二级保护区 |
|    |                | 10   | 523309.8122 | 4715895.736 | 129° 17' 2.153"  | 42° 34' 41.324" | 二级保护区 |
|    |                | 11   | 523793.2504 | 4714674.834 | 129° 17' 23.169" | 42° 34' 1.705"  | 二级保护区 |
|    |                | 12   | 524023.3217 | 4713915.741 | 129° 17' 33.141" | 42° 33' 37.079" | 二级保护区 |
|    |                | 13   | 522957.193  | 4712895.359 | 129° 16' 46.257" | 42° 33' 4.128"  | 二级保护区 |

|   |                  |    |             |             |                  |                 |       |
|---|------------------|----|-------------|-------------|------------------|-----------------|-------|
| 1 | 和龙市福洞水库<br>水源地   | 14 | 522174.4577 | 4712476.408 | 129° 16' 11.890" | 42° 32' 50.633" | 二级保护区 |
|   |                  | 15 | 521672.5439 | 4712119.467 | 129° 15' 49.843" | 42° 32' 39.116" | 二级保护区 |
|   |                  | 16 | 520907.3102 | 4711824.072 | 129° 15' 16.266" | 42° 32' 29.619" | 二级保护区 |
|   |                  | 17 | 520820.3496 | 4712573.908 | 129° 15' 12.554" | 42° 32' 53.928" | 二级保护区 |
|   |                  | 18 | 520095.4813 | 4712822.803 | 129° 14' 40.815" | 42° 33' 2.063"  | 二级保护区 |
|   |                  | 19 | 519649.9142 | 4713334.159 | 129° 14' 21.348" | 42° 33' 18.676" | 二级保护区 |
|   |                  | 20 | 519496.595  | 4713845.91  | 129° 14' 14.690" | 42° 33' 35.275" | 二级保护区 |
|   |                  | 21 | 519431.8093 | 4714131.615 | 129° 14' 11.885" | 42° 33' 44.540" | 二级保护区 |
|   |                  | 22 | 519926.4451 | 4714192.009 | 129° 14' 33.577" | 42° 33' 46.452" | 二级保护区 |
|   |                  | 23 | 519395.5171 | 4714587.532 | 129° 14' 10.350" | 42° 33' 59.318" | 二级保护区 |
| 2 | 和龙市南坪镇<br>大渊沟水源地 | 1  | 510079.6427 | 4683519.834 | 129° 7' 19.959"  | 42° 17' 13.099" | 一级保护区 |
|   |                  | 2  | 509870.9356 | 4683783.727 | 129° 7' 10.866"  | 42° 17' 21.661" | 一级保护区 |
|   |                  | 3  | 510030.4452 | 4684047.027 | 129° 7' 17.845"  | 42° 17' 30.187" | 一级保护区 |
|   |                  | 4  | 510320.5407 | 4684032.901 | 129° 7' 30.507"  | 42° 17' 29.716" | 一级保护区 |
|   |                  | 5  | 510347.3968 | 4683837.528 | 129° 7' 31.667"  | 42° 17' 23.383" | 一级保护区 |
|   |                  | 6  | 510290.5745 | 4683651.252 | 129° 7' 29.174"  | 42° 17' 17.348" | 一级保护区 |
|   |                  | 7  | 510486.5115 | 4683661.09  | 129° 7' 37.727"  | 42° 17' 17.658" | 一级保护区 |
|   |                  | 8  | 510725.289  | 4683478.138 | 129° 7' 48.138"  | 42° 17' 11.717" | 一级保护区 |
|   |                  | 9  | 510532.0603 | 4683556.638 | 129° 7' 39.709"  | 42° 17' 14.270" | 一级保护区 |
|   |                  | 10 | 510279.4748 | 4683524.243 | 129° 7' 28.682"  | 42° 17' 13.233" | 一级保护区 |
|   |                  | 1  | 510983.1081 | 4683525.393 | 129° 7' 58.552"  | 42° 17' 12.215" | 二级保护区 |
|   |                  | 2  | 510823.3393 | 4683281.053 | 129° 7' 52.118"  | 42° 17' 4.450"  | 二级保护区 |
|   |                  | 3  | 510645.7395 | 4682958.244 | 129° 7' 42.964"  | 42° 16' 53.792" | 二级保护区 |
|   |                  | 4  | 510550.4286 | 4682576.675 | 129° 7' 40.028"  | 42° 16' 40.990" | 二级保护区 |
|   |                  | 5  | 510218.4082 | 4682366.082 | 129° 7' 23.777"  | 42° 16' 35.507" | 二级保护区 |
|   |                  | 6  | 509899.5024 | 4682179.325 | 129° 7' 9.794"   | 42° 16' 29.294" | 二级保护区 |
|   |                  | 7  | 509476.9812 | 4682241.315 | 129° 6' 53.000"  | 42° 16' 32.223" | 二级保护区 |
|   |                  | 8  | 509106.1895 | 4682300.153 | 129° 6' 34.902"  | 42° 16' 33.992" | 二级保护区 |

|    |                  |             |                 |                 |                 |                 |       |
|----|------------------|-------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------|
| 2  | 和龙市南坪镇<br>大渊沟水源地 | 9           | 508701.0063     | 4682164.132     | 129° 6' 18.031" | 42° 16' 28.411" | 二级保护区 |
|    |                  | 10          | 508250.0853     | 4681917.688     | 129° 5' 58.469" | 42° 16' 20.725" | 二级保护区 |
|    |                  | 11          | 507944.4101     | 4681856.531     | 129° 5' 46.524" | 42° 16' 19.458" | 二级保护区 |
|    |                  | 12          | 507673.6405     | 4682214.923     | 129° 5' 33.729" | 42° 16' 31.841" | 二级保护区 |
|    |                  | 13          | 507307.3032     | 4682174.422     | 129° 5' 17.142" | 42° 16' 28.940" | 二级保护区 |
|    |                  | 14          | 506899.6332     | 4682122.379     | 129° 4' 59.223" | 42° 16' 28.055" | 二级保护区 |
|    |                  | 15          | 506473.0653     | 4682133.346     | 129° 4' 40.537" | 42° 16' 28.086" | 二级保护区 |
|    |                  | 16          | 506203.3848     | 4682220.699     | 129° 4' 31.981" | 42° 16' 32.762" | 二级保护区 |
|    |                  | 17          | 506416.3412     | 4682634.292     | 129° 4' 40.940" | 42° 16' 45.852" | 二级保护区 |
|    |                  | 18          | 506406.8479     | 4683021.516     | 129° 4' 40.389" | 42° 16' 58.463" | 二级保护区 |
|    |                  | 19          | 506523.0432     | 4683412.642     | 129° 4' 46.283" | 42° 17' 10.537" | 二级保护区 |
|    |                  | 20          | 506934.5064     | 4683624.282     | 129° 5' 4.373"  | 42° 17' 16.772" | 二级保护区 |
|    |                  | 21          | 507334.7685     | 4683853.777     | 129° 5' 21.962" | 42° 17' 24.669" | 二级保护区 |
|    |                  | 22          | 507644.3693     | 4684166.74      | 129° 5' 35.537" | 42° 17' 35.234" | 二级保护区 |
|    |                  | 23          | 508003.8791     | 4684399.894     | 129° 5' 51.251" | 42° 17' 41.177" | 二级保护区 |
|    |                  | 24          | 508426.2208     | 4684328.142     | 129° 6' 9.854"  | 42° 17' 39.425" | 二级保护区 |
|    |                  | 25          | 508762.069      | 4684277.71      | 129° 6' 24.085" | 42° 17' 36.971" | 二级保护区 |
|    |                  | 26          | 509117.532      | 4684077.953     | 129° 6' 40.008" | 42° 17' 30.936" | 二级保护区 |
|    |                  | 27          | 509489.0507     | 4684199.433     | 129° 6' 56.306" | 42° 17' 35.446" | 二级保护区 |
|    |                  | 28          | 509848.9095     | 4684068.087     | 129° 7' 12.187" | 42° 17' 30.729" | 二级保护区 |
| 29 | 510354.1919      | 4684068.787 | 129° 7' 33.607" | 42° 17' 30.566" | 二级保护区           |                 |       |
| 30 | 510699.3465      | 4683801.834 | 129° 7' 48.649" | 42° 17' 21.024" | 二级保护区           |                 |       |