附表

附表 1 大兴区生物医药基地各街区区域水影响评价成果表

表 1-1 大兴区 DX00-0501 街区区域水影响评价成果表

序号	分类	控规主要指标与水务规划内容
1	街区基本情况	本街区规划规模：常住人口 1.0 万人，用地面积 2.51 平方公里；建筑面积 240.9 万平方米。
2	水资源	本街区规划用水总量不超过 206.27 万立方米/年，其中新水 137.13 万立方米/年。 规划新水供水水源为黄村第三水厂、黄村第四水厂；规划再生水供水水源为黄村再生水厂、西红门再生水厂及天堂河再生水厂。
3	水环境	规划污水排放量 0.42 万吨/日，为工业污水及生活污水。 规划采用雨污分流排水体制，污水全收集全处理，规划由天堂河再生水厂处理。 街区年降雨径流污染控制率为 40%，街区内无规划初雨调蓄池。
4	水安全	本街区防洪标准为 100 年一遇；防涝标准为 30 年一遇；城市主干路雨水管道设计标准为 5 年一遇，城市次干路及城市支路雨水管道设计标准为 3 年一遇。 本街区不涉及河湖水系。 本街区径流总量控制率为 83%。
5	水生态	本街区无规划水域用地。 区域建设过程中，对土石方进行分类处理和综合利用，减少土石方转运。施工过程中应采取水土保持措施，防治水土流失。

表 1-2 大兴区 DX00-0502 街区区域水影响评价成果表

序号	分类	控规主要指标与水务规划内容
1	街区基本情况	本街区规划规模：常住人口 0 万人，用地面积 2.31 平方公里；建筑面积 211.3 万平方米。
2	水资源	本街区规划用水总量不超过 288.59 万立方米/年，其中新水 239.68 万立方米/年。 规划新水供水水源为黄村第三水厂、黄村第四水厂；规划再生水供水水源为黄村再生水厂、西红门再生水厂及天堂河再生水厂。
3	水环境	本街区规划污水排放量 0.65 万吨/日，为工业污水及生活污水。 规划采用雨污分流排水体制，污水全收集全处理，规划由天堂河再生水厂处理。 街区年降雨径流污染控制率为 40%，街区内无规划初雨调蓄池。
4	水安全	本街区防洪标准为 100 年一遇；防涝标准为 30 年一遇；城市主干路雨水管道设计标准为 5 年一遇，城市次干路及城市支路雨水管道设计标准为 3 年一遇。 涉及魏永河（明川大街~芦求路）段，其功能定位为防洪排水河道兼具风景观赏功能。 本街区径流总量控制率为 82%。
5	水生态	本街区规划水域用地 5.44 公顷，为魏永河。 本街区涉及魏永河（明川大街~芦求路）段，规划河道上口宽为 35 米，管理范围为河道上口外扩 7 米，保护范围为河道上口外扩 20 米。 魏永河（明川大街~芦求路）段 1804 米岸线规划建成生态岸线。街区内河道生态岸线比例为 100%。 区域建设过程中，对土石方进行分类处理和综合利用，减少土石方转运。施工过程中应采取水土保持措施，防治水土流失。

表 1-3 大兴区 DX00-0503 街区区域水影响评价成果表

序号	分类	控规主要指标与水务规划内容
1	街区基本情况	本街区规划规模：常住人口 0 万人，用地面积 3.53 平方公里；建筑面积 270.8 万平方米。
2	水资源	本街区规划用水总量不超过 368.78 万立方米/年，其中新水 302.62 万立方米/年。 规划新水供水水源为黄村第三水厂、黄村第四水厂；规划再生水供水水源为黄村再生水厂、西红门再生水厂及天堂河再生水厂。
3	水环境	本街区规划污水排放量 0.83 万吨/日，为工业污水及生活污水。 规划采用雨污分流排水体制，污水全收集全处理，规划由天堂河再生水厂处理。 街区年降雨径流污染控制率为 40%，街区内无规划初雨调蓄池。
4	水安全	本街区防洪标准为 100 年一遇；防涝标准为 30 年一遇；城市主干路雨水管道设计标准为 5 年一遇，城市次干路及城市支路雨水管道设计标准为 3 年一遇。 涉及永兴河（南六环路~庆丰西路）段，其功能定位为防洪排水河道兼具风景观赏功能。 本街区径流总量控制率为 77%。
5	水生态	本街区规划水域用地 7.29 公顷，为永兴河。 本街区涉及永兴河（南六环路~庆丰西路）段，规划河道上口宽为 44 米，管理范围为河道上口外扩 9 米，保护范围为河道上口外扩 30 米。 永兴河（南六环路~庆丰西路）段 1935 米岸线规划建成生态岸线。街区内河道（湖泊）生态岸线比例为 100%。 区域建设过程中，对土石方进行分类处理和综合利用，减少土石方转运。施工过程中应采取水土保持措施，防治水土流失。

表 1-4 大兴区 DX00-0504 街区区域水影响评价成果表

序号	分类	控规主要指标与水务规划内容
1	街区基本情况	本街区规划规模：常住人口 0 万人，用地面积 2.67 平方公里；建筑面积 203.6 万平方米。
2	水资源	本街区规划用水总量不超过 292.05 万立方米/年，其中新水 241.02 万立方米/年。 规划新水供水水源为黄村第三水厂、黄村第四水厂；规划再生水供水水源为黄村再生水厂、西红门再生水厂及天堂河再生水厂。
3	水环境	本街区规划污水排放量 0.66 万吨/日，为工业污水及生活污水。 规划采用雨污分流排水体制，污水全收集全处理，规划由天堂河再生水厂处理。 街区年降雨径流污染控制率为 40%，街区内无规划初雨调蓄池。
4	水安全	本街区防洪标准为 100 年一遇；防涝标准为 30 年一遇；城市主干路雨水管道设计标准为 5 年一遇，城市次干路及城市支路雨水管道设计标准为 3 年一遇。 涉及到永兴河（庆丰西路~魏永河）段及魏永河（芦求路~永兴河）段，其功能定位均为防洪排水河道兼具风景观赏功能。 本街区径流总量控制率为 76%。
5	水生态	本街区规划水域用地 11.65 公顷，为永兴河及魏永河。 本街区涉及永兴河（庆丰西路~魏永河）段，规划河道上口宽为 44 米，管理范围为河道上口外扩 9 米，保护范围为河道上口外扩 30 米。 本街区涉及魏永河（芦求路~永兴河）段，规划河道上口宽为 35-40 米，管理范围为河道上口外扩 7 米，保护范围为河道上口外扩 20 米。 永兴河（庆丰西路~魏永河）段 1383 米岸线规划建成生态岸线。街区内河道（湖泊）生态岸线比例为 100%。 魏永河（芦求路~永兴河）段 1890 米岸线规划建成生态岸线。街区内河道（湖泊）生态岸线比例为 100%。 区域建设过程中，对土石方进行分类处理和综合利用，减少土石方转运。施工过程中应采取水土保持措施，防治水土流失。

表 1-5 大兴区 DX00-0505 街区区域水影响评价成果表

序号	分类	控规主要指标与水务规划内容
1	街区基本情况	本街区规划规模：常住人口 3.7 万人，用地面积 2.39 平方公里；建筑面积 320.8 万平方米。
2	水资源	本街区规划用水总量不超过 241.27 万立方米/年，其中新水 160.62 万立方米/年。 规划新水供水水源为黄村第三水厂、黄村第四水厂；规划再生水供水水源为黄村再生水厂、西红门再生水厂及天堂河再生水厂。
3	水环境	本街区规划污水排放量 0.52 万吨/日，为工业污水及生活污水。 规划采用雨污分流排水体制，污水全收集全处理，规划由天堂河再生水厂处理。 街区年降雨径流污染控制率为 40%，街区内无规划初雨调蓄池。
4	水安全	本街区防洪标准为 100 年一遇；防涝标准为 30 年一遇；城市主干路雨水管道设计标准为 5 年一遇，城市次干路及城市支路雨水管道设计标准为 3 年一遇。 本街区不涉及河湖水系。 本街区径流总量控制率为 75%。
5	水生态	本街区无规划水域用地。 区域建设过程中，对土石方进行分类处理和综合利用，减少土石方转运。施工过程中应采取水土保持措施，防治水土流失。

表 1-6 大兴区 DX00-0506 街区区域水影响评价成果表

序号	分类	控规主要指标与水务规划内容
1	街区基本情况	本街区规划规模：常住人口 0 万人，用地面积 1.33 平方公里；建筑面积 102.9 万平方米。
2	水资源	本街区规划用水总量不超过 156.93 万立方米/年，其中新水 130.41 万立方米/年。 规划新水供水水源为黄村第三水厂、黄村第四水厂；规划再生水供水水源为黄村再生水厂、西红门再生水厂及天堂河再生水厂。
3	水环境	本街区规划污水排放量 0.35 万吨/日，为工业污水及生活污水。 规划采用雨污分流排水体制，污水全收集全处理，规划由天堂河再生水厂处理。 街区年降雨径流污染控制率为 40%，规划新建 2 个初雨调蓄池，占地分别为 38.90 平方米、69.10 平方米，调蓄水量分别为 194.50 立方米、345.30 立方米，用地属性为绿地。
4	水安全	本街区防洪标准为 100 年一遇；防涝标准为 30 年一遇；城市主干路雨水管道设计标准为 5 年一遇，城市次干路及城市支路雨水管道设计标准为 3 年一遇。 本街区不涉及河湖水系。 本街区径流总量控制率为 80%。
5	水生态	本街区无规划水域用地。 区域建设过程中，对土石方进行分类处理和综合利用，减少土石方转运。施工过程中应采取水土保持措施，防治水土流失。

表 1-7 大兴区 DX00-0507 街区区域水影响评价成果表

序号	分类	控规主要指标与水务规划内容
1	街区基本情况	本街区规划规模：常住人口 0 万人，用地面积 2.23 平方公里；建筑面积 137.1 万平方米。
2	水资源	本街区规划用水总量不超过 184.1 万立方米/年，其中新水 139.88 万立方米/年。 规划新水供水水源为黄村第三水厂、黄村第四水厂；规划再生水供水水源为黄村再生水厂、西红门再生水厂及天堂河再生水厂。
3	水环境	本街区规划污水排放量 0.39 万吨/日，为工业污水及生活污水。 规划采用雨污分流排水体制，污水全收集全处理，规划由天堂河再生水厂处理。 本街区内规划再生水厂 1 座，为天堂河再生水厂，规划 28 万吨/天，占地面积 27 公顷。 街区年降雨径流污染控制率为 40%，规划新建 2 个初雨调蓄池，占地分别为 27.50 平方米、114.90 平方米，调蓄水量分别为 137.70 立方米、574.60 立方米，用地属性为绿地。
4	水安全	本街区防洪标准为 100 年一遇；防涝标准为 30 年一遇；城市主干路雨水管道设计标准为 5 年一遇，城市次干路及城市支路雨水管道设计标准为 3 年一遇。 本街区涉及景观水体，其功能定位为风景观赏。 规划结合景观水体建设雨水调蓄区 1 处，调蓄水量为 6.6 万立方米。 本街区径流总量控制率为 83%。
5	水生态	本街区规划水域用地 5.80 公顷，为景观水体。 区域建设过程中，对土石方进行分类处理和综合利用，减少土石方转运。施工过程中应采取水土保持措施，防治水土流失。

表 1-8 大兴区 DX00-0508 街区区域水影响评价成果表

序号	分类	控规主要指标与水务规划内容
1	街区基本情况	本街区规划规模：常住人口 2.3 万人，用地面积 2.07 平方公里；建筑面积 184.4 万平方米。
2	水资源	本街区规划用水总量不超过 168.1 万立方米/年，其中新水 110.18 万立方米/年。 规划新水供水水源为黄村第三水厂、黄村第四水厂；规划再生水供水水源为黄村再生水厂、西红门再生水厂及天堂河再生水厂。 本街区内规划供水厂 1 座，为黄村第四水厂，规模 15 万吨/天，占地面积 12.7 公顷。 规划采用集中供水，现状有 2 个自备井，均为农村生活用自备井，规划随城镇化建设，全部予以封填。 本街区内有 4 眼水源井属于大兴区区级水源地，其一级防护区范围为以水源井为圆心半径 40 米的范围，4 眼水源井的一级防护范围内均为绿地，满足水源保护相关要求。
3	水环境	本街区规划污水排放量 0.35 万吨/日，为生活污水。 规划采用雨污分流排水体制，污水全收集全处理，规划由天堂河再生水厂处理。 街区年降雨径流污染控制率为 40%，街区内无规划初雨调蓄池。
4	水安全	本街区防洪标准为 100 年一遇；防涝标准为 30 年一遇；城市主干路雨水管道设计标准为 5 年一遇，城市次干路及城市支路雨水管道设计标准为 3 年一遇。 本街区不涉及河湖水系。 本街区径流总量控制率为 80%，街区内有 1 个积水点，通过建设兴良路雨水干线予以解决。
5	水生态	本街区无规划水域用地。 区域建设过程中，对土石方进行分类处理和综合利用，减少土石方转运。施工过程中应采取水土保持措施，防治水土流失。

表 1-9 大兴区 DX00-0509 街区区域水影响评价成果表

序号	分类	控规主要指标与水务规划内容
1	街区基本情况	本街区规划规模：常住人口 0.1 万人，用地面积 1.99 平方公里；建筑面积 128.9 万平方米。
2	水资源	本街区规划用水总量不超过 212.46 万立方米/年，其中新水 149.77 万立方米/年。 规划新水供水水源为黄村第三水厂、黄村第四水厂；规划再生水供水水源为黄村再生水厂、西红门再生水厂及天堂河再生水厂。 规划采用集中供水，现状有 2 个自备井，均为农村生活用自备井，规划随城镇化建设，全部予以封填。
3	水环境	本街区规划污水排放量 0.45 万吨/日，为生活污水。 规划采用雨污分流排水体制，污水全收集全处理，规划由天堂河再生水厂处理。 街区年降雨径流污染控制率目标为 40%，规划新建 1 个初雨调蓄池，占地为 528.20 平方米，调蓄水量为 2641.20 立方米，用地属性为绿地。
4	水安全	本街区防洪标准为 100 年一遇；防涝标准为 30 年一遇；城市主干路雨水管道设计标准为 5 年一遇，城市次干路及城市支路雨水管道设计标准为 3 年一遇。 本街区涉及景观水体，其功能定位为风景观赏。 规划结合景观水体建设雨水调蓄区 1 处，调蓄水量为 9.24 万立方米。 本街区径流总量控制率为 84%。
5	水生态	本街区规划水域用地 7.7 公顷，为景观水体。 区域建设过程中，对土石方进行分类处理和综合利用，减少土石方转运。施工过程中应采取水土保持措施，防治水土流失。

表 1-10 大兴区 DX00-0510 街区区域水影响评价成果表

序号	分类	控规主要指标与水务规划内容
1	街区基本情况	本街区规划规模：常住人口 1.6 万人，用地面积 1.45 平方公里；建筑面积 161.2 万平方米。
2	水资源	本街区规划用水总量不超过 133.12 万立方米/年，其中新水 86.24 万立方米/年。 规划新水供水水源为黄村第三水厂、黄村第四水厂；规划再生水供水水源为黄村再生水厂、西红门再生水厂及天堂河再生水厂。 规划采用集中供水，现状有 2 个自备井，均为农村生活用自备井，规划随城镇化建设，全部予以封填。
3	水环境	本街区规划污水排放量 0.29 万吨/日，为生活污水。 规划采用雨污分流排水体制，污水全收集全处理，规划由天堂河再生水厂处理。 街区年降雨径流污染控制率为 40%，街区内无规划初雨调蓄池。
4	水安全	本街区防洪标准为 100 年一遇；防涝标准为 30 年一遇；城市主干路雨水管道设计标准为 5 年一遇，城市次干路及城市支路雨水管道设计标准为 3 年一遇。 涉及埝坛引水渠（0510 街区段），其功能定位为防洪排水河道，兼具风景观赏功能及自永定河灌渠引水的功能。 本街区径流总量控制率为 81%。
5	水生态	本街区规划水域用地 0.88 公顷，为埝坛引水渠。 本街区涉及埝坛引水渠（0510 街区段），规划河道上口宽为 35 米，管理范围为河道上口外扩 9 米，保护范围为河道上口外扩 30 米。 埝坛引水渠（0510 街区段）267 米岸线规划建成生态岸线。街区内河道生态岸线比例为 100%。 区域建设过程中，对土石方进行分类处理和综合利用，减少土石方转运。施工过程中应采取水土保持措施，防治水土流失。

附表 2　大兴区生物医药基地各街区规划用水总量管控表

街区编号	年用水总量（万立方米）	年新水用量（万立方米）	年再生水用量（万立方米）
DX00-0501	206.27	137.13	69.14
DX00-0502	288.59	239.68	48.91
DX00-0503	368.78	302.62	66.17
DX00-0504	292.05	241.02	51.03
DX00-0505	241.27	160.62	80.65
DX00-0506	156.93	130.41	26.52
DX00-0507	184.10	139.88	44.22
DX00-0508	168.10	110.18	57.92
DX00-0509	212.46	149.77	62.68
DX00-0510	133.12	86.24	46.88
合计	2251.67	1697.55	554.12

附表 3 大兴区生物医药基地各地类规划用水量汇总表

用地分类	用地类型编号	用地规模(公顷)	建筑规模（万平方米）	年用水总量（万立方米）	年新水用量（万立方米）
公共管理与公共服务设施用地	A	173.08	198.15	219.79	147.03
商业服务业设施用地	B	38.92	87.32	76.83	71.66
非建设用地	E	37.19	0	0	0
多功能用地	F	147.18	322.96	284.73	183.14
绿地与广场用地	G	324.48	0	162.24	0
工业用地	M	714.66	906.59	1043.40	1007.40
居住用地	R	182.08	385.65	365.18	272.05
道路与交通设施用地	S	554.02	19.07	68.84	5.91
区域交通设施用地	T	2.91	1.45	0.98	0.45
公用设施用地	U	72.86	40.72	29.68	9.91
合计		2247.38	1961.91	2251.67	1697.55