

北京市节水型单位（宾馆）

复 验 报 告 书

（ 年度）

单位名称（盖章）_____

北京市水务局

报告书填写注意事项

- 1、须用钢笔或签字笔填写，字迹清楚整齐。
- 2、情况具体、真实，数据计算准确。
- 3、另附材料用纸应与报告书规格相同。

一、简况：

单位名称		申报时间	
地 址		负 责 人	
主管部门		上级单位	
节水型单位审批部门			
节水型单位创建时间			
联 系 人		职 务	
		电 话	

二、自查情况：（数据均为一个年度，请注明具体日期）

<p>(一) 自查总结材料（附件 1）</p> <p>(二) 自查主要指标：（考核期____年____月至____年____月）</p> <p>基本要求：</p> <p>(1) 凡直接取用地下水、地表水的用水户应取得取水许可证。 <input type="checkbox"/>达到 <input type="checkbox"/>未达到</p> <p>(2) 新、改、扩建项目的节水设施应与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。 <input type="checkbox"/>达到 <input type="checkbox"/>未达到</p> <p>(3) 不应使用国家、本市明令淘汰的用水设备和器具，公共生活用水节水器具普及率应为 100%；不应擅自停止使用节水设施；绿化用水应采用节水灌溉方式。 <input type="checkbox"/>达到 <input type="checkbox"/>未达到</p> <p>(4) 应执行用水计划，当年无超计划、超定额用水现象；两年内无因浪费用水受到行政处罚。 <input type="checkbox"/>达到 <input type="checkbox"/>未达到</p> <p>(5) 非居民用水户应按照 GB/T 12452-2008 完成水平衡测试（合</p>

理用水分析)，并验收合格。 达到 未达到

(6)非居民用水与居民生活用水应分开计量;各类用水无包费制。

达到 未达到

1.管理评价指标

(1)组织机构与管理职责(4分):得____分

①有节水主管领导、节水主管部门和专(兼)职节水管理人员(2分)

有、无 得____分;

②各级人员节水管理职责明确(2分)

是、否 得____分。

(2)节水计划(规划)与制度建设(4分):得____分

①有定期制定的节水计划(规划)及实施方案(2分)

有、无 得____分;

②有健全的用水节水管理规章制度(2分)

有、无 得____分。

(3)用水器具、设备(设施)运行管理(8分):得____分

①用水器具、设备(设施)运行良好,且无漏水现象(4分)

是、否 得____分;

②有定期巡回检查记录(2分)

有、无 得____分;

③有定期维修记录(2分)

有、无 得____分。

(4)用水档案(10分):得____分

①有上一年度用水计量台账(2分)

有、无 得____分;

②有用水指标分解台账(2分)

有、无 得____分;

③有计量水表配备网络图表(2分)

有、无 得____分;

④有给排水管网图(2分)

有、无 得____分;

⑤有节水管理信息平台等电子化管理手段(2分)

有、无 得____分。

(5)水平衡测试(合理用水分析)(6分):得____分

①按规定进行过水平衡测试(合理用水分析)(3分)

是、否 得____分;

②水平衡测试(合理用水分析)资料保存完好(3分) 是、否 得____分。

(6) 节水宣传与培训(8分): 得____分

①在用水设施处有节水宣传标识(2分) 有、无 得____分;

②有宣传计划,宣传档案资料齐全(2分) 有、无 得____分;

③开展节水宣传活动(2分) 是、否 得____分;

④有针对性对水管理人员的节水培训(2分) 有、无 得____分。

2. 技术评价指标(主要指标计算依据见附件2)

(1) 节水型生活用水器具安装率(达到100%得8分,每低1%扣1分,直至扣完)

节水型生活用水器具安装率为_____: 得____分;

(2) 水计量率(次级用水单位水计量率达到95%、主要用水设备(系统)水计量率达到85%得6分,每低1%扣0.1分,直至扣完(没有主要用水设备或系统者,仅计次级用水单位的扣分))

次级用水单元水计量率为_____,主要用水设备(系统)水计量率为_____: 得____分;

(3) 绿地节水灌溉率(达到95%得6分,每低3%扣1分,直至扣完;没有绿地,此项不计分)

绿地节水灌溉率为_____: 得____分;

(4) 再生水利用率(利用再生水得2分,其中含有宾馆污水处理设施产出再生水加1分;达到6.5%加2分;达到6.5%后,每提高2%加1分,直至8分;不利用任何类型再生水,不得分)

再生水利用率_____: 得____分;

(5) 下凹式绿地率(达到50%得4分,每低1%扣0.02分,直至

扣完)

下凹式绿地率_____：得_____分；

(6) 透水铺装率 (达到 70%得 4 分, 每低 1%扣 0.03 分, 直至扣完)

透水铺装率_____：得_____分；

(7) 间接冷却水循环率 (达到 98%得 4 分, 每低 5%扣 0.5 分, 直至扣完; 没有中央空调, 此项不计分)

间接冷却水循环率_____：得_____分。

3. 效率评价指标

(1) 宾馆单位床位年取水量 (不达标不得分; 达到标准 (1、2 星级宾馆, $128\text{m}^3/(\text{床}\cdot\text{a})$; 3 星级宾馆, $183\text{m}^3/(\text{床}\cdot\text{a})$; 4 星级及其以上宾馆, $212\text{m}^3/(\text{床}\cdot\text{a})$) 得 6 分; 每低 2%加 1 分, 直至 10 分)

宾馆单位床位年取水量为_____：得_____分；

(2) 宾馆单位建筑面积年取水量 (不达标不得分; 达到标准 (市区及通州区各星级宾馆, $2.2\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{a})$; 郊区城区各星级宾馆, $2.6\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{a})$; 镇中心区各星级宾馆, $3.1\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{a})$) 得 3 分; 每低 5%加 1 分, 直至 5 分)

宾馆单位建筑面积年取水量为_____：得_____分；

(3) 宾馆餐厅单位营业面积年取水量 (不达标不得分; 达到标准 (营业面积小于 1000m^2 , 单位营业面积年取水量 $\leq 9.3\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{a})$; 营业面积 $1000-2000\text{m}^2$, 单位营业面积年取水量 $\leq 7.1\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{a})$; 营业面积大于 2000m^2 , 单位营业面积年取水量 $\leq 4.6\text{m}^3/(\text{m}^2\cdot\text{a})$) 得 1

分；每低 6%加 0.2 分，直至 2 分；没有餐厅，此项不计分)

宾馆餐厅单位营业面积年取水量为_____：得_____分；

(4)宾馆洗衣房单位公斤干衣取水量(不达标不得分；达到标准(0.06m³/kg 干衣)得 0.5 分；每低 5.5%加 0.1 分，直至 1 分；没有洗衣房，此项不计分)

宾馆洗衣房单位公斤干衣取水量为_____：得_____分；

(5)宾馆游泳池单位容积日补水率(不达标不得分；达到标准(5%)得 1 分；每低 0.5%加 0.1 分，直至 2 分；没有游泳池(桑拿、洗浴、温泉、SPA)，此项不计分)

宾馆游泳池单位容积日补水率为_____：得_____分；

自查应得分：_____分；实得分：_____分；折算后得分_____分

自检负责人：_____ 自检日期：_____

备注：得分 ≥ 85 分(评价等级Ⅲ级及以上)可评为节水型单位(宾馆)。

承诺书

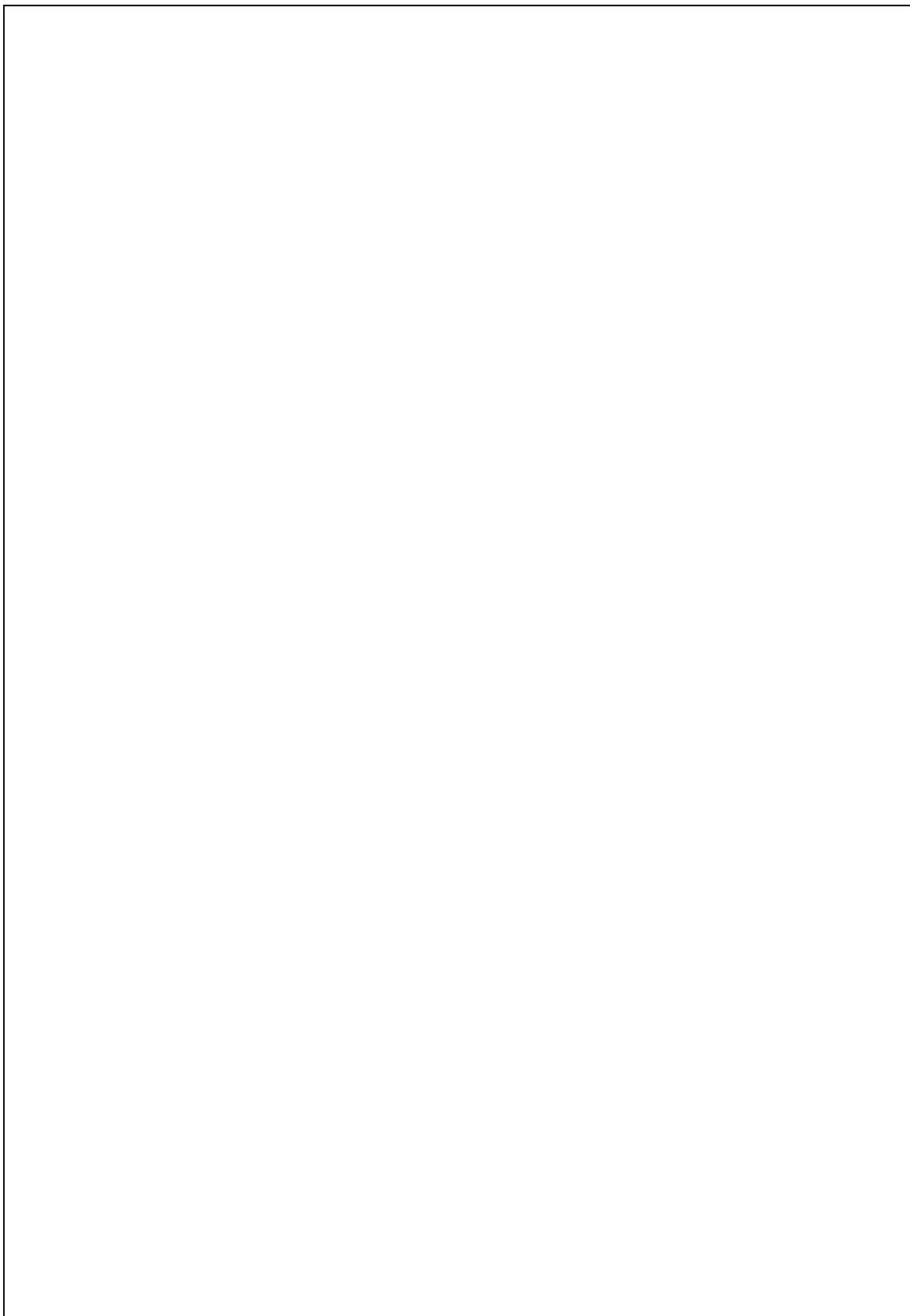
我单位郑重承诺：节水型单位（宾馆）复验自评打分和相关材料真实可靠，我单位对其真实性负责，并自愿接受监督和检查。如有不实之处，愿负全部责任，并承担由此产生的一切后果。

承诺单位（盖章）

主要负责人签字或签章：

年 月 日

附件 1：单位自查总结（可另附）



附件 2：宾馆节水工作主要指标计算依据

(一) 节水型生活用水器具^a安装率：

$$\frac{\text{节水型生活用水器具数量}}{\text{生活用水器具总数}} \times 100\%$$

^a生活用水器具在此仅计水嘴、便器、淋浴器的数量。

(二) 水计量率：

$$\frac{\text{次级用水单位}^b\text{或主要用水设备(系统)}^c \text{水计量器具计量的水量}}{\text{对应级别的全部水量}} \times 100\%$$

^b次级用水单位通常用二级水表计量。

^c主要用水设备(系统)是指用水量大于或等于 1m³/h 的单台设备或单套用水系统。

(三) 绿地节水灌溉率:

$$\frac{\text{采用节水灌溉方式}^d\text{的绿地面积}}{\text{绿地总面积}} \times 100\%$$

^d节水灌溉方式指喷灌、微灌和低压管道灌溉，微灌又包括滴灌、微喷灌、涌流灌、地下渗灌。

(四) 再生水^e利用率:

$$\frac{\text{再生水利用量}}{\text{再生水利用量} + \text{宾馆常规取水量}} \times 100\%$$

^e再生水包括市政再生水和宾馆自建污水处理设施产出的再生水。

(五) 透水铺装率:

$$\frac{\text{实际铺设透水铺装的地面面积}}{\text{可铺设透水铺装的地面面积}^f} \times 100\%$$

f 可铺设透水铺装的地面面积=建设用地面积-绿地面积-建筑物占地面积-车行道面积-水面面积。

(六) 下凹式绿地率:

$$\frac{\text{下凹式绿地面积}}{\text{绿地总面积}} \times 100\%$$

(七) 间接冷却水循环率:

$$\frac{\text{间接冷却水循环量}}{\text{间接冷却水补水量} + \text{间接冷却水循环量}} \times 100\%$$

(八) 宾馆单位床位年取水量:

$$\frac{\text{宾馆年取水量}}{\text{床位出租率} \times \text{宾馆床位数}}$$

(九) 宾馆单位建筑面积年取水量:

$$\frac{\text{宾馆年取水量}}{\text{宾馆总建筑面积}}$$

(十) 宾馆餐厅单位营业面积年取水量:

$$\frac{\text{宾馆餐厅年取水量}}{\text{宾馆餐厅营业面积}}$$

(十一) 宾馆洗衣房单位公斤干衣取水量:

$$\frac{\text{洗衣房年取水量}}{\text{年所洗干衣公斤数}}$$

(十二) 宾馆游泳池单位容积日补水率^g:

$$\frac{\text{宾馆游泳池单日补水量}}{\text{宾馆泳池水容积}} \times 100\%$$

^g 宾馆游泳池单位容积日补水率包含桑拿、洗浴、温泉、SPA 的日补水量及相应用水容器容积计算。

附件 3：该用水户的所有用水单位（集中办公填写）

--