

# 常州市节水型学校申报材料



**常州市新北区奔牛初级中学**

**2016年10月**

## 目录

一、组织管理.....	3
1.关于成立“常州市节水型学校”创建工作领导小组的通知.....	3
2.“常州市节水型学校”创建工作领导小组及职责.....	4
3.新北区奔牛初级中学节水管理机构网络图.....	5
4.节水型学校创建行政会议记录.....	6
5.奔牛初级中学创建“常州市节水型学校”工作计划及实施方案.....	8
二、宣传教育.....	10
1.惜水、爱水、节水，从我做起.....	10
2.生活中的节水小窍门.....	11
3.国旗下讲话稿：节约用水.....	15
4.节约用水，共创美好未来.....	17
5.关于开展“珍惜水资源，爱护水环境”征文比赛的通知.....	19
6.“珍惜水资源，爱护水环境”征文比赛获奖作品.....	20
7.节约用水 从点滴做起.....	20
8.水！水！水！.....	22
9.节能减排，从小事做起.....	23
10.奔牛初中“珍惜水资源，爱护水环境”征文活动表彰名单.....	24
11.奔牛初中“珍惜水资源，爱护水环境”征文活动表彰照片.....	25
12.我校学生参加新北区水资源保护知识参赛作品.....	30
13.节水主题班会活动记录.....	32
14.“节约用水”主题班会活动.....	35
15.“世界水日 节约用水”主题班会教案.....	37
16.奔牛初级中学节水宣传黑板报.....	38
17.奔牛初级中学节水宣传标语.....	40
18.奔牛初级中学节水宣传活动工作总结.....	41
19.参观污水处理站，保护水资源.....	44
20.2016年节水型学校座谈会.....	45
21.2016年节水型学校创建工作培训.....	46
三、制度建设.....	47
1.新北区奔牛初级中学用水管理制度.....	47
2.新北区奔牛初级中学用水检查维修台账.....	48

3.新北区奔牛初级中学自来水表计量图.....	50
4.奔牛初级中学用水原始数据.....	51
5.水费会计科目.....	52
6.部分水费水费发票.....	53
7.100%安装二级表.....	56
8.奔牛初级中学水表安装清单.....	58
9.奔牛初级中学水表安装票据.....	59
10.抄表记录.....	60
11.常州市新北区奔牛初级中学自来水管网图.....	61
12.常州市新北区奔牛初级中学污水管网图.....	63
13.污水管道接管协议.....	64
<b>四、节水设施.....</b>	<b>68</b>
1.奔牛初级中学学生饮用水情况说明.....	68
2.新北区奔牛初级中学饮水安全措施.....	69
3.新北区奔牛初级中学饮水检测报告.....	70
4.奔牛初级中学关于预防饮用水中毒的预警机制和应急预案.....	72
5.使用符合要求的水龙头和卫生洁具.....	73
6.奔牛初中节水绿化浇灌器具.....	76
7.奔牛初中笃行楼自来水管网改造工程现场.....	77
<b>五、节水绩效.....</b>	<b>78</b>
1.学校水量平衡分析书.....	78
2.我校学生参加新北区水资源保护知识竞赛获奖证书.....	82

## 一、组织管理

### 关于成立“常州市节水型学校”创建工作领导小组的通知

# 常州市新北区奔牛初级中学文件

奔初字[2016]8号

## 关于成立“常州市节水型学校”创建工作领导小组的通知

各办公室：

为全面贯彻落实科学发展观，提高水资源的利用率，进一步推进节水型学校建设，根据常水资（2011）24号文件精神，结合我校实际，经研究决定成立“常州市节水型学校”创建工作领导小组：

组 长：刘国民

副组长：文金铭 陈志伟 张文娟

组 员：谢晓平 汤建忠 吴 燕 胡春苟 王建新

戎爱香 吴建芬 赵金良 班主任

常州市新北区奔牛初级中学

2016年3月11日

## “常州市节水型学校”创建工作领导小组及职责

组长：刘国民

副组长：文金铭 陈志伟 张文娟

组员：谢晓平 汤建忠 吴燕 胡春苟 王建新 戎爱香 吴建芬  
赵金良 班主任

职责：

刘国民：全面负责创建工作。

文金铭 陈志伟 张文娟：负责机构制度建设、网络建设。

谢晓平 王建新：负责节水设施改造、后勤保障。

胡春苟：食堂用水管理。

赵金良 谢晓平 戎爱香：台帐资料。

吴燕 汤建忠：学科渗透。

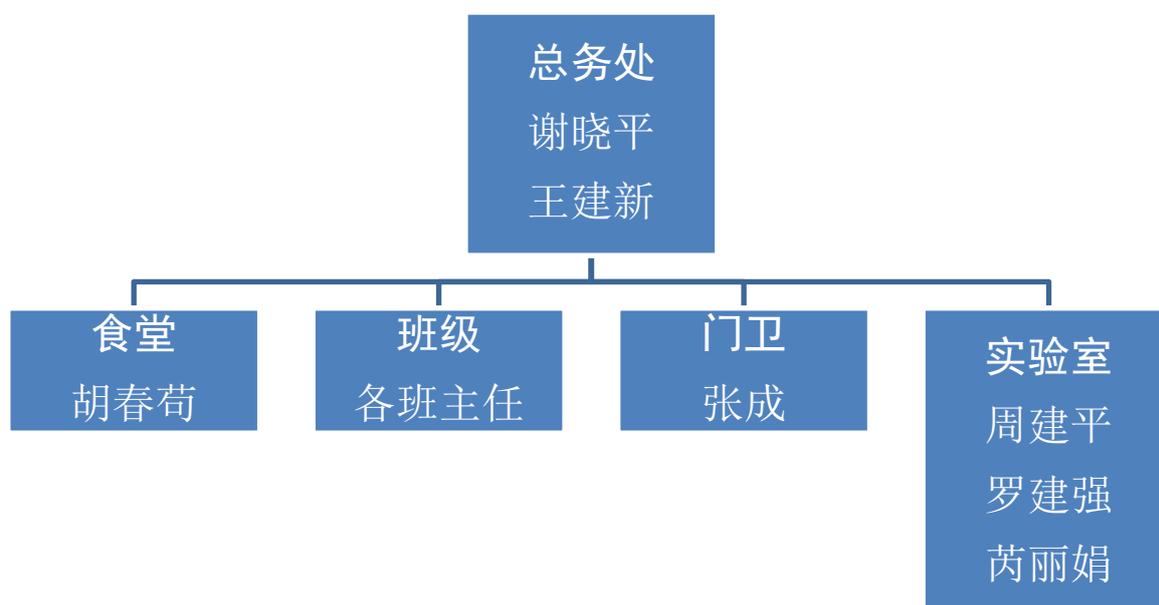
戎爱香 吴建芬 班主任：宣传教育活动。

具体职能部门：总务处

新北区奔牛初级中学

2016年3月

## 新北区奔牛初级中学节水管理机构网络图



学校节水员：谢晓平 王建新 胡春苟

新北区奔牛初级中学

2016年3月

## 节水型学校创建行政会议记录

### 行政会议记录

一. 时间: 2016年3月11日下午4:00

二. 地点: 小会议室

三. 人员: 书记室、总务处、德育处

四. 主持: 刘国民

五. 记录: 王小东

六. 会议摘要:

一. 刘书记:

学校申报“节水型学校”，今后召开书记室和两个处室联席会议，同时统一思想进一步明确创建的意义和要求。德育处负责节水创建活动宣传，要使每位师生明确创建节水型学校的意义，并内化为日常行为。总务处负责创建活动的具体工作，计划、设备设施、检查评比，使各项节水制度及措施落到实处。

二. 游总务:

3月5日行政会听取了创建“节水型”学校汇报，回顾了书记室汇报会议精神，经书记室研究，学校申报节水型“节水型学校”争取今年创建成功。

趁此机会，行政会提出创建要求，对学校行政进行节水型学校创建进行培训。

对照节水型学校标准中的各项考核指标，认真开展用水状况调查，找出用水不合理的地方，仔细分析用水环节存在的问题，在此基础上制定整改方案，同时规范

子书内部各处急二节水职能, 细化节水管理措施, 设立专职/兼职节水管理岗位, 加强监督检查, 使各项节水措施落到实处。

为提升广大师生员工的水忧患意识和节水意识, 增强广大师生员工节水的紧迫感和责任感, 行书在创建活动中充分发挥总务处、德育处和少先队、共青团的优势和作用, 上下一心, 协同共建, 利用校园广播、宣传栏、网络、电视台和横幅等多种形式, 大力开展节水型校园建设的新意义, 普及节水节电基本知识和方法, 积极营造节约用水的良好氛围。

# 奔牛初级中学创建“常州市节水型学校”工作计划及实施方案

(2015-2016 学年度)

为了进一步推进我校节水型学校建设，提高师生节水的意识，根据常水资〔2011〕24号文件《市水利局 市教育局 市财政局 关于全面开展学校节约用水工作的通知》的精神，为全面落实科学发展观，提高水资源的利用率，增强全校师生员工的节约意识和责任感，达到节能降耗、节约开支，促进学校稳步发展的目的，经学校研究，结合学校实际，特制定《奔牛初级中学创建“常州市节水型学校”工作计划》。

一、意义：水是生命的基础，它不仅关系到人类生活的质量，还影响到人类的生存能力，我们必须增强水的危机意识，珍惜水，节约水，保护水资源。节水型示范学校的创建，在客观上能够减少学校的水电开支，提高办学效率，在主观上能培养全体师生的节约意识，形成良好的节约习惯，从而带动家庭和周边人群注重节约，从而达到自己受益、单位受益、社会受益。因此开展“节水型学校”创建活动，是节约资源、能源的需要，是构建社会主义和谐社会的需要，是养成良好生活习惯的需要，是学校生存和发展的需要。

二、目标：通过创建活动的开展，使全校树立资源节约型和环境友好型的办学理念，增强师生员工节水（节约）意识，建立节水（节约）的长效机制，提高资源利用率和办学效益，通过全校师生的团结奋战，力争使我校在年内实现创建目标。

## 三、步骤：

1. 宣传教育：积极开展节水宣传教育，发起倡议，张贴宣传标语。在各教学楼、办公楼的卫生间、校内其他公共用水处设置节水标志。引导人人参与节约用水，保护水资源，切实把节水型学校的创建工作落到实处。

2. 自查：对照“常州市节水型学校考评标准”，学校组织自查，落实创建标准。

3. 申报：根据通知精神，填写申报表，完成申报工作。

4. 成立创建组织机构：

组 长：刘国民

副组长：文金铭、张文娟、陈志伟、

成 员：吴燕、汤建中、李明正、谢晓平、王建新、戎爱香、吴建芬、胡春苟、各班主任

节水管理员：胡春苟

职责：

刘国民：全面负责创建工作。

文金铭 陈志伟 张文娟：负责机构制度建设、网络建设。

谢晓平 王建新：负责节水设施改造、后勤保障。

胡春苟：食堂用水管理。

赵金良 谢晓平 戎爱香：台帐资料。

吴燕 汤建忠：学科渗透。

戎爱香 吴建芬 班主任：宣传教育活动。

具体职能部门：总务处

#### 5. 更新节水设备

(1) 安装二级水表 8 只，安装三级水表 1 只，

(2) 加强对厕所安装的节水器具、节水型龙头等节水设备的日常检查与维护，确保处于良好工作状态。

(3) 专人负责对装备的节水设备的运行情况进行定期检查及维护，使全部设备真正发挥节水效能。

(4) 对笃行楼水网进行改造。

#### 6. 强化教育，开展多样活动，努力培育节水意识。

(1) 主题班会、国旗下讲话等宣传教育阵地，开展多层次、多形式节水宣传教育，将水情教育和节水教育结合到课堂教育中。

(2) 围绕“世界水日”、“中国水周”等活动，组织开展学生手抄报评比、节水专题黑板报评比等节水活动，增强学生水忧患意识和水资源保护意识，培养学生养成节约用水、合理用水的良好行为。

(3) 组织学生参加新北区水资源保护知识竞赛。

#### 7. 加强组织管理

(1) 节水工作由专人负责，专人管理。专职节水管理人员必须对各楼的用水情况和对学校绿化浇灌情况进行定期检查，做到学校用水有计划，有定量，合理使用水资源，力争做到不浪费，厉行节约用水。

(2) 节水领导小组要组织人员认真检查督促落实工作方案的实施情况及以及节水使用情况和学校绿化浇灌情况，力争把学校用水降到日人均用水量规定的指标以下。

常州市新北区奔牛初级中学  
二〇一六年三月

## 二、宣传教育

### 惜水、爱水、节水，从我做起

——奔牛初级中学团委致全体同学的倡议书

亲爱的同学们：

为全面推进节水型城市创建，树立科学发展观，建设资源节约型社会，响应“全国节约用水宣传周”的号召，特向全校学生发出以下倡议：

1. 以“一水多用”和“用多少放多少”的原则节约用水；
2. 用后及时关水，发现有水龙头滴水，及时将它拧紧；
3. 全面普及使用节水型生活用水器具，大力推进用水器具管理，加快淘汰非节水型器具；
4. 洗澡时间断放水淋浴，搓洗时即时关水；浴后的水可用于洗衣、冲洗厕所和拖地等；
5. 衣物集中洗涤，尽量减少洗衣次数；洗涤剂要适量投放，以免造成水的大量浪费；
6. 切勿拿水嬉戏。

亲爱的同学们，让我们行动起来，形成节约用水的良好习惯，掌握科学的节水、用水知识，自觉节水、爱水、护水，为推进节水型城市和谐学校建设做出自己的贡献！

新北区奔牛初级中学团委

2016. 3. 22

# 生活中的节水小窍门

——班会资料

新北区奔牛初级中学 戎爱香

节约用水，从生活中的一滴做起！

水同空气、阳光一样，在我们的生命中，是无法替代的。虽然地球 70% 以上的面积为水覆盖，但是我们能够取得并使用的不到总水量的 0.26%。在中国，人均占水量只有 2400 立方米，是世界平均值的四分之一，因而被列为 13 个人均占水量最贫乏的国家之一。在我国的 600 多个县级以上市中，有 300 多个缺水，如不立即采取措施，中国即将面临严重的淡水危机。

为帮助大家树立节水意识，掌握节水方法，世界自然基金会向广大志愿者征集了一些“生活中的节水小窍门”，希望大家能够从小事做起，共同参与，为扭转缺水的现状而努力。

厨房用水：

1 清洗炊具、餐具时，如果油污过重，可以先用纸擦去油污，然后进行冲洗。

2 用洗米水、煮面汤、过夜茶清洗碗筷，可以去油，节省用水量和洗洁精的污染。

3 洗污垢或油垢多的地方，可以先用用过的茶叶包（冲过并烤干）沾点熟油涂抹脏处，然后再用带洗涤剂的抹布擦拭，轻松去污。

4 清洗蔬菜时，不要在水龙头下直接进行清洗，尽量放入到盛水容器中，并调整清洗顺序，如：可以先对有皮的蔬菜进行去皮、去泥，然后再进行清洗；先清洗叶类、果类蔬菜，然后清洗根茎类蔬菜。

5 不用水来帮助解冻食品。

6 用煮蛋器取代用一大锅水来煮蛋。

个人清洁用水：

7 洗手、洗脸、刷牙时不要将龙头始终打开，应该间断性放水。如：洗手、洗脸时应在打肥皂时关闭龙头，刷牙时，应在杯子接满水后，关闭龙头。

8 减少盆浴次数，每次盆浴时，控制放水量，约三分之一浴盆的水即可。

9 收集为预热所放出的清水，用于清洗衣物。

10 沐浴时，站立在一个收集容器中，收集使用过的水，用于冲洗马桶或擦地。不要长时间开启喷头，应先打湿身体和头发，然后关闭喷头，并使用浴液和洗发水，最后一次清洗。

11 使用能够分档调节出水量大小的节水龙头。

12 过于频繁洗澡并不对皮肤健康有好处,每月以 2~4 次最为适宜。淋浴比缸浴洗澡节省水量达八成之多。间断放水淋浴,搓洗时不要怕麻烦,及时关闭水流；盆浴后的水可洗衣、冲厕所和拖地等等。使用喷头洗淋浴时，掌握调节冷热水比例；不要将喷头始终地开着，更不应敞开用水。洗澡要抓紧时间，头脚淋湿即关喷头，用肥皂或浴液搓洗，一次冲洗干净；洗澡时不要“顺便”洗衣物；澡盆洗澡水不要放满，1/3—1/4 盆足够用。

洗衣用水：

13 集中清洗衣服，减少洗衣次数。

14 减少洗衣机使用量，尽量不使用全自用模式，并且手洗小件衣物。

15 漂洗小件衣物时，将水龙头拧小，用流动水冲洗，并在下面放空盆收集用过的水，而不要接几盆水，多次漂洗。这样既容易漂净，又可减少用水总量，还能将收集的水循环利用。

16 漂洗后的水，可以作为下次洗衣的洗涤用水，或用来擦地。

17 洗衣时添加洗衣粉应适当，并且选择无磷洗衣粉，减少污染。

18 衣物要集中洗涤,应尽量减少洗衣的次数；小件、少量的衣物提倡手洗；洗涤剂要适量投放,过量投放将造成水的大量浪费。洗少量衣服时，水位定得过高，不仅衣服洗不干净还浪费水；衣服集中起来洗，也能省水；将漂洗的水留做洗涤脏衣服，可以节省不少新鲜清水

卫生间节水：

19 如果条件许可，请选用新型的节水马桶。

20 如果使用非节水型老式马桶，可以将一个盛满水的饮料瓶放到马桶的水箱中，以减少冲水量。（注意：此方法要注意不要阻碍水箱内的水体运动。）

21 马桶不是垃圾桶，不要向马桶内倾倒剩菜和其他杂物，避免因为冲洗这些杂物而造成的浪费。

22 收集洗衣、洗菜、洗澡水等冲洗马桶。

定期检查水箱设备，及时更换或维修，并且不要将洗洁精等清洁物品放入水箱中，这可能会造成水箱中胶皮、胶垫的老化，导致泄漏，从而造成浪费。

23 抽水马桶水箱耗水量大,可在水箱内放置几个装满水的可乐瓶或易拉罐来减少冲洗水量。最好换上节水型抽水马桶。如果坐便器的水箱过大，可换装两挡式水箱配件；坐便器的水箱漏水诊断。进水阀失效，水会从溢流口源源不断地流走。排水阀失效，会造成坐便器长流水，且进水管不停地向水箱供水；使用家庭中较干净的弃水冲刷厕所，做到一水多用；垃圾不论大小、粗细，都应从垃圾通道清除，而不要通过坐便器用水冲掉。

其他用水：

24 外出就餐，尽量少更换碟子，减少餐厅碟子的洗刷量，从而减少用水。

25 养成随手关闭水龙头的好习惯。

26 使用中水清洁车辆。

27 教育儿童节约用水，鼓励他们不玩耗水游戏。

28 不浪费喝剩的茶水和矿泉水，用来浇花。

29 灌暖壶前不要随手倒掉里面的剩水，可与其他循环水收集在一起再利用。

30 调整自来水阀门的办法来控制水量,养成有意拧小出水龙头的习惯,这样便可节约相当的水量。

31 选择植物蜡无水洗车，既节水又有利于汽车养护。

32 冬季注意对室外的水管进行防冻裂处理。

33 收集雨水，加以利用。

34 外出、开会时，自带水杯或容量小的瓶装水，减少对剩余瓶装水的浪费。

35 呼吁市政、小区建设使用透水地砖。种植灌木树木来替代大面积的草坪。

36 呼吁集体浴室、开水房，使用计费卡洗浴和取水。

# 国旗下讲话稿：节约用水

新北区奔牛初级中学 吴建芬

无论阳光，还是雨露；无论少小，还是年迈，每一种生活方式，每一个人生阶段，都需要体验和关注更多丰富的世界。今天，我们总务处就和大家一起来普及和交流水、水资源，节约用水的重要和意义。

水是生命之源，但却取之有尽，禁不起挥霍和浪费。有专家就曾警告：“20年后中国将找不到可饮用的水资源”，水不久将成



为一个深刻的社会危机。几十年来，我们也越来越认识到节水的严峻和迫切，全人类都在提高和加强水资源保护的意识和推动。我们常州的很多学校也积极相应来，大力宣传和倡导，争创节水型学校。

对照节水型学校创建的条件，其实我校还有很多地方需要改进。据统计，现在我校每位学生每月的用水量是 78 升，大大超过每生每天 45 升的节水标准。某种程度上反映出我们的学校用水还不够节约，急切需要全校师生，能人人担起节约用水的责任，从自己做起，从小事情做起。我想，具体可以如下：

## 一、树立惜水意识

学校的水和家里的水一样，都是我们宝贵的资源，不能区别对待。只是当我们随意地开着水龙头，哗啦啦瞬间流失的时候，我们大多无谓也无情。会常忽略北方的某个村庄，地球的某处角落有那么多一块块干

裂的土地，会常忽略中国的人均淡水量匮乏，地区分布不均匀，实际是一个干旱缺水严重国家的现实，加上现代工业的污染，使水资源显得更加紧缺。我们每天吃喝用的自来水，其实都来之不易的。

我们有理由，有必要，牢固树立起“节约水光荣，浪费水可耻”的信念，时时处处注意节约用水。从爱惜水做起，贯穿这种意识，在行动中自觉而又自然地才能表现出高尚和境界。

## 二、养成好习惯

节约用水更多体现在日常的生活习惯上。只要注意改掉不良的习惯，我们就能节水 70%左右。细水长流，积少成多，势必利在当代，功在千秋。

试想，是否就是这些细节和习惯可以做到节约呢？

那是清洗抹布或拖把时，水龙头不要开到最大，合适的水量即可。冲洗时间不要过长，更不要在一边讲话聊天，一边放水，而能快速地关好龙头做到节约呢？

还是看到教室或学校有水龙头没有关好或水龙头损坏，而能主动立即关上或上报有关部门，立即制止和处理，而避免无用的浪费做到节约呢？

或是能和家人一起聊聊节水的好处，一起动员，家家能够“一水多用”。洗脸水可以洗脚再冲厕所，煮面的水可以刷完去油污，清洗衣物的洗衣水擦门窗及家具，洗鞋袜，省下多余的重复使用而做到节约呢？

更是洗澡时的专心致志，停水记得关好龙头，洗脸刷牙用脸盆接水，接听电话转身顺手的一关，蔬菜削皮择后的清洗等等一念之间而做到的节约。

方法和习惯有很多。同学们，只要我们做有心人，水荒才会远离我们而去，生活才会安定和谐，环境才会优美舒适。

记住，、节约用水，就是珍爱生命

记住，“世界水日”是每年的 3 月 22 日。

## 节约用水，共创美好未来

敬爱的老师，亲爱的同学们：

我今天国旗下讲话的题目是“节约用水，共创美好未来”。秋风送爽，丹桂飘香，硕果累累，挂满枝头。但是如果



没有水，这一切将会是怎样呢？我国是一个严重缺水的国家，水资源短缺已成为人类社会面临的重大危机。

水是如此的珍贵，然而在我们身边，浪费水、污染水的情形却比比皆是，人们爱水、节水的意识还十分淡薄。在建设节约型社会、倡导“低碳生活”理念的今天，希望大家树立强烈的忧患意识，能从日常生活、消费细节做起，减少资源消耗以及碳排放量等方面贡献自己的力量。为此，我们向广大社会同仁发出如下倡议：

为了保护水资源，提高水的利用率，让我们用自己的实际行动，在日常生活中从点滴做起，树立良好的节水意识，转变用水观念，养成良好的用水习惯。树立节约光荣、浪费可耻的荣辱观，惜水、爱水、节水，从我做起。

人人养成节水习惯，争做科学节水的实践者。节水从生活中的点点滴滴入手，刷牙洗脸时尽量用容器接水，而不是用流水；用完水一定要拧

紧水龙头，杜绝“长流水”现象;洗澡时也要尽量节约用水等等。提高水的利用价值，坚持循环利用。如利用洗澡水冲厕所、洗菜水浇花，洗衣用过的水留下来拖地等。如果你有心的话，还可以发现很多新的点子。

弘扬节水风尚，做节约用水的宣传员。节水不仅是独善其身，更重要的是兼济天下，希望您向身边的人宣传我国水资源紧缺的现状,介绍节约用水、合理利用水资源的方法,发动更多人加入到节约水资源行动上来，营造一个人人节水的良好氛围。

也许，您的行为只是举手之劳，但它将会换来一方净土、一片蓝天，将会缓解用水紧张，并由此带来经济和社会的可持续发展。

节约是中华民族的传统美德，节水需要全社会的共同努力。亲爱的同学们，生命呼唤水源，我们热爱生命，作为社会的一分子，每个人都要增强节水意识，从小处做起，共同行动，坚持不懈，节约每一滴水，构建和谐家园，共创美好未来！

谢谢大家！

2016/9/12

## 关于开展“珍惜水资源，爱护水环境”征文比赛的通知

奔牛初中全体学生：

为增强中小学生节约用水、合理用水的意识，养成良好的惜水节水习惯，培养中小學生珍惜水资源、保护水环境的良好道德行为和社会责任感。学校决定开展以“珍惜水资源，爱护水环境”为主题的征文活动。现将有关事宜通知如下：

### 一、征文内容及要求：

（一）征文内容：生活中节约用水、珍惜水资源、保护水环境的典型人物或典型事件以及水环境改变给生活带来的影响。要联系生活实际，展开想象，把自己对水及水环境的认识和理解表现出来。

### （二）征文要求：

- 1.主题鲜明，紧扣“爱水、惜水、节水”主题；
- 2.选材生动典型，重点突出，有感染力；
- 3.体裁不限，字数 600—800 字。
- 4.要求使用专用稿纸，认真誊写，作者姓名、班级、指导教师等信息须书写在稿纸背面指定位置；
- 5.作品须是原创，不得抄袭，经审查确认为抄袭者，将对作者、指导教师及班级进行通报。

### 二、时间安排

截稿日期：2016 年 5 月 27 日。

### 三、活动要求 活动分两段进行。

第一阶段由语文教师具体组织，学生全员参与；

第二阶段：每班择优推荐上报 3—5 篇，于 5 月 27 日前报德育处，学校组织评委进行评审。

四、奖项设置 本次比赛设一等奖 10 名、二等奖 20 名、三等奖若干名，学校进行表彰奖励，同时对优胜班级予以奖励。

常州市新北区奔牛初级中学

2016 年 3 月 21 日

## “珍惜水资源，爱护水环境”征文比赛获奖作品

### 节约用水 从点滴做起

九年级（9）是滢

水，是大地的母亲；水，是生命的源泉。水贵于血，水等于生命。没有了水，一切生命都得停止；如果没有水，我们将会慢慢地因焦渴而死去；如果没有水，地球将会慢慢地变成荒漠就会干裂；如果没有水，地球上的所有生命都会灭亡；如果没有了水，就没有了我们这个美丽的世界。我们每天的生活需要大量的水，农作物生长，工业生产也离不开水。听大人说，发电、炼钢、轧刚需要水冷却；纺纱织布车间为了保持一定温度和湿度需要用水调节；建筑施工需要水和浆，造纸、发电、种地、做饭、洗衣、洗菜……哪一样都离不开水。总之，水是生命的源泉，是农业的命脉，是工业的血液。水对人类、自然、工业、农业……是多么的重要啊！我们要爱惜每一滴水，爱惜地球母亲每一滴眼泪。

长期以来，人们普遍都认为水是“取之不尽，用之不竭”的。有人不但不爱惜水，而且任意浪费挥霍。稍稍留意我们的周围就会发现，各种浪费现象比比皆是。

在一些公共场所，人们“冲凉”果真是“冲”的，他们把水开到最大，尽情地让水喷射全身，或者放一大浴缸的水来沐浴，真够奢侈呀！还有的公共厕所里的水管，因为年久失修，有的是人为疏忽，造成长时间流水的现象，看着那些纯净透明凉爽的自来水流入厕所的下水道，很是心疼着急。我也曾多次进厕所重新关掉水龙头，但有时水龙头坏了，稍不注意就难以关好。

有些家庭也有不好的用水习惯，比如：把烟头、碎细废物倒到厕所里冲掉，然后再用自来水冲刷；为了接一些冷水，而白白地浪费很多水；停水期间，忘记关上水龙头，一旦来水造成大量的水流失；洗手、洗脸、刷牙时，让水一直流淌着……据一些人统计，如果每个家庭都不浪费水，就能节水 70%左右。

同学们总觉得节约用水不如节约别的东西那么重要。在学校，我们经常能看到一些不节约用水的现象。例如：一下课，有些同学就跑到水龙头跟前，把水龙头打开，用水泼别人，打水仗，水哗哗地流淌着，走的时候也不把水龙头关上，有同学看到了视而不见，更不用说上前去制止。学校厕所里，水箱坏了，无人问津，造成水一直流过不停。洗衣盆里，水没过盆面，水还在哗哗地流淌着。有些人洗脸，已经把毛巾打湿，可依然还把水龙头开着，水也在哗哗地流着。有的同学把水龙头开到最大来洗手、洗脚、洗毛笔。有的同学喝水，而是嘴对着水龙头喝自来水，水声哗哗，一点也不心疼。这些看似很小的现象，却隐藏着水无声无息的浪费。水，难道真的不值钱吗？浪费水的同学们，你们难道不感到惭愧吗？现在水资源已经很缺乏了，你们有何种理由浪费它？节约用水真的不重要？不，我们来看看以下资料：

全世界的水 93%是咸水，不能喝。淡水只占有 7%，而能喝的水只有 0.8%，全世界人口有 50 亿，只靠这 0.8%的淡水来生存。我国水资源人均占有量并不丰富，水资源总量居世界第六位，但人均占有量只有 2300 立方米左右，仅为世界人均的 1 / 4，居世界第八十八位，是世界上 13 个贫水国之一。随着我国社会和经济的发展，水的缺口越来越大。我国是农业大国，目前我国农业灌溉每年平均缺水 300 多亿立方米，每年受旱农田 32 亿亩，约有 5000 万人和 3000 万头牲畜面临水荒，全国城市日缺水量为 1600 万立方米，影响城市人口约 4000 万人，直接经济损失每年达 2300 亿元。年因缺水影响城市工业产值 2000 亿元以上。国家淡水资源号称中华民族摇篮的黄河，从 1972 年开始断流，1997 年黄河历史上第一次出现汛期断流。我国城市缺水始于上世纪 70 年代，那时少有的几个城市缺水，以后逐年增多，现在全国 666 个城市中，有四百多个供水不足，有 300 个城市缺水，近 50 个城市严重缺水，18 个沿海城市中 14 个缺水。人口的饮用水都时常告急。华北地区已经形成了一个“大漏斗”，打井百米不见水。“华北明珠”白洋淀从前更是以丰富的特产、优美的环境蜚声海内外，近些年来完全依赖输血——从外地调水来维持度日，已经出现了水荒。

这些数字多么令人触目惊心啊？看，水有多宝贵呀！这一笔笔惊心动魄的数字表明，中国正面临着一场严重的水危机。造成我国缺水的重要原因是在水资源本来不足的情况下，还存在人为的浪费和挥霍，没有合理利用水资源，以及水源污染。使水资源更加缺乏。

我们算过一笔帐：一滴水，微不足道。但是不停地滴起来，数量就很可观了。据测定，“一滴水”在 1 个小时里可以集到 3.6 公斤水；1 个月里可集到 2.6 吨水。如果一个水龙头 1 秒钟漏掉一滴水，一年便会漏掉 320 吨水，这些水量，足够一个人一年的生活用水。可见，一点一滴的浪费都是不应该有的。节约用水要从点滴做起，从小事做起，从身边的事做起。

我们要提倡对水资源的充分、反复的利用，决不浪费和污染水资源，只要使用过的水尚有使用价值，就决不将其倒掉。例如：用淘米水浇花；用洗菜水来擦地板，然后用来冲厕所；洗手洗脸时最好用盆子打水，免得流走浪费了，洗完剩下的水可用来洗脚，然后还可以用来浇浇花或拖拖地板。平时家中预备一个收集废水的大桶，把家里的生活用水收集起来，它可以保证冲厕所需要浇花的水量。

节约用水，功在当代，利在千秋！有人早就告诫我们：如果热爱水不像爱护我们的眼珠一样，千方百计节约一滴水，那我们见到的最后一滴水即是人类的眼泪！节约用水是每个公民应有的职责，只要大家都注意节约用水，水荒才会远离我们，我们的生活才会安定、和谐，环境才会优美、舒适。同学们，我们是国家的小主人，从小就要养成节约用水的好思想、好习惯。不管是在校内还是在校外，都要注意节约用水。发现有人浪费水或有意污染水，应该马上去劝告或者制止。我们的口号是“节约用水，关爱生命，造福未来”。积极行动起来，节约用水，从自己做起，从现在做起，从点滴做起。让我们用实际行动做一个节约用水的好孩子。

# 水！水！水！

## 八（4）潘璐

水——生命的摇篮，这已经是地球人的共识，可如今我们的摇篮正被自己的无知逐渐吞噬着。

我国人均水资源占有量仅相当于世界人均水资源占有量的四分之一；在全国 600 多个城市中，有 400 多个城市供水不足。我国首都北京就是严重缺水城市。

据世界卫生组织调查，世界上 70%的人喝不到安全卫生的饮用水。现在，每年有 1500 万 5 岁以下儿童死亡，死亡原因大多与饮用水有关。人体的 50%到 60%的重量是水份，儿童体内水份多达 80%。没有水，就没有生命。地球上的淡水资源只占地球水资源总量的 3%，而这 3%淡水中，可直接饮用只有 0.5%。所以说，水是人类宝贵资源，是生命之泉。

面临这严峻的水资源形势，我们是该做些什么了：

1、要有惜水意识，长期以来，人们普遍认为水“取之不尽，用之不竭”，不知道爱惜有的甚至将水白白浪费。应当知道我国水资源人均量并不丰富，地区分布也不均匀，而且年际差别很大，年内也变化莫测，再加上污染，使水资源紧缺，自来水更加来之不易。爱惜水是节水的基础，只有意识到“节约水光荣，浪费水可耻”，才能时时处处注意节水。

2、养成好习惯，据分析，家庭只要注意改掉不良的习惯，就能节水 70%左右。与浪费水有关的习惯很多，比如：用抽水马桶冲掉烟头和碎细废物；为了接一杯热水，而白白放掉许多冷水；先洗土豆、胡萝卜后削皮，或冲洗之后再择蔬菜；用水时的间断（开门接客人，接电话，改变电视机频道时），未关水龙头；停水期间，忘记关水龙头；洗手、洗脸、刷牙时，让水一直流着；睡觉之前、出门之前，不检查水龙头；设备漏水，不及时修好。

我们日常生活中有很多地方可节约用水，平时要养成好的用水习惯，例如：用水要避免大开水龙头，用完水后要及时拧紧水龙头，避免长流水、漏水的现象；无论在那里只要发现水龙头没关紧，都要把水龙头关紧了才走，以减少不必要的浪费；使用感应节水龙头可比手动水龙头节水 30%左右；洗澡用淋浴代替盆浴每人每次可节水 170 升；只有两三件脏衣物时可提倡手洗衣服，或者衣服太少不洗，等多了以后集中起来洗，也可以将漂洗的水留下来做下一批衣服洗涤水用，这样可以节省 30~40 升清水。

水乃生命之源，发展之本。曾经看过这样一则社会公益广告：人类的最后一滴水将是自己的眼泪。这是多么触目惊心。和谐社会是一个人与自然和谐相处的社会，而水资源则是构建和谐社会“绿色”润滑剂的重要成分之一。

## 节能减排，从小事做起

### 九（3）王英杰

节能减排与我们每个人的生活息息相关，我们不管做任何事情，都应把环保和节能减排放在第一位，不要为了一时的舒服，方便而忘记环保。节能减排不是一句空话，要落实到每个人的行为。首先就要从我们这些“下一代”的教育抓起，从我做起，从点滴做起，从现在做起，从身边小事做起，积极参与节能减排，真正树立与地球母亲同呼吸、共命运的观念意识，并把这种意识化为日常生活、学习，理所当然的行为习惯。这实现国家的节能减排目标做出自己的贡献。

站在小河边，闻到的是臭气，听到的是呻吟，来到街上，虽然太阳已经升起，给大地带来了一片光明，可身旁的路灯却依然亮着。这发生在身边的种种事迹都反映出人们不注重节能环保，使我们周围的环境逐渐变差。也使资源减少，虽然我国地大物博，但也不能因为这样就随意乱用吧！

环境是生活的一部分，可人们却为了方便，污染了环境，每当走在大街，都会看到一大堆垃圾扔在地上，扔到兴宁的主道河旁，听老师说，以前这条河里的水清澈见底，河岸边的树木翠绿散发出一阵阵清香。可现在呢？河水乌黑乌黑，垃圾成堆，有的农民伯伯在河里还洗粪桶呢。有的人把一些牲畜也丢到小河里，使河水变臭了，我们从小河边过都会闻到一股臭味。我是多么希望兴宁中心河上回荡的是欢声笑语啊！

在我们的生活中有许许多多的细节，都与节能减排紧密相关，节能环保，要从身边的每一件小事做起：比如说，淘完米的时候，淘米水不能倒掉，还可以用来浇花，不但节约了水，还让花儿得到了更多的营养，这不正是一举两得吗？还有，在楼道里安装一个声控灯，可以减少没人时用去的能源。还有减少粮食浪费，大家都知道：谁知盘中餐，粒粒皆辛苦。可是现在浪费粮食的现象仍然比较严重，有的学生每餐一端到饭，就把饭外面的一层刮下来往饭桌上一扔，你可知道，少浪费 0.5 千克粮食，可节能约 0.18 千克标准煤，相应减排二氧化碳 0.47 千克。有的学生没有节约用水的意识，洗手、洗澡、洗饭碗时，把水龙头全打开，也不及时关闭，如果我们能及时关闭水龙头，能减少不必要的浪费。现在人们的生活水平提高了，大量使用纸巾，如果能用手帕代替纸巾，每人每年可减少耗纸约 0.17 千克，节能 0.2 吨标准煤，相应减排二氧化碳 0.57 千克。生活中，少用一次性筷子，不要乱丢垃圾都可以解决身边的环保问题，而且，我们要严肃对待，得让我们的行为起到真正的作用，而不是嘴上说说而已。

同学们，行动起来吧！积极参与节能减排，我深信：只要我们自己迈出一小步，就会为大地迈出一大步；只要我们从身边的小事做起，就会为大地献出一片蓝天；只要人人都有一颗环保心，将共同创造更加节约、更加洁净、更加文明的可持续的美好生活。

节能减排，从小事做起，让地球永放光彩！

## 奔牛初中“珍惜水资源，爱护水环境”征文活动表彰名单

一等奖:

七(5) 何皎、田伟、张咪

九(9) 是滢

八(1) 王勇

八(4) 潘璐

九(3) 王英杰 顾辉、姚瑶

九(4) 谢能

二等奖:

八(3) 张伟 史烨媛、何佳丽、钱梦莹

七(3) 王志超、孙来来、晨岚

七(4) 倪佳丽

九(3) 徐菁霞、史丽娜、张舒纯

三等奖:

七(3) 曹红红、黄敏

七(6) 夏七奇、李因恒、郭七凡

七(4) 王楠、赵雯婷、贡旭、陈俊

八(2) 姚常红

八(3) 陈亚丽、吴妍

八(4) 刘娇、周颖、王书君

八(7) 王启青

## 奔牛初中“珍惜水资源，爱护水环境”征文活动表彰照片



附件 1

第九届“生命之水”主题教育活动  
(书法、绘画、摄影)作品标签

学校全称：常州市新北区奔牛初级中学 (必填)

作品名称	作者姓名	所在年(班)级	指导教师	联系方式
书法 1 《毛泽东名句》	郑辰兮	八(8)班	吴建芬	13915038500
书法 2 《观书有感》	沈紫菡	七(8)班	吴建芬	13915038500
书法 2 《道德经摘录》	陈希涵	七(7)班	吴建芬	13915038500

上善若水，水善利萬物而不爭，處衆人之所惡，故幾  
於道。居善地，心善淵，與善仁，言善信，政善治，事善能，  
動善時，夫唯不爭，故無尤。

道德經第二章丙申初夏陳希涵



千當二自  
里水百信  
擊手三  
人會生

録毛澤東句

丙申年鄭辰行書

河渠哪得清如许  
为有源头活水来

沈紫薇書

# 我校学生参加新北區水资源保护知识参赛作品

## 节水标志

### 节约用水，从我做起 节约用水，请从身边做起

我国的水资源由冰川、融冰和地表水形成。绿色为蓝色，画一个圆代表地球，圆上的横线代表水。蓝色为绿色，画一个圆代表地球，圆上的横线代表水。蓝色为绿色，画一个圆代表地球，圆上的横线代表水。

1. 洗脸时先冲净脸盆的水再用水洗脸；  
2. 水与用，提高水的利用率；  
3. 节约用水，从我做起；  
4. 节约用水，从我做起；  
5. 节约用水，从我做起。

**地球上的水资源**：从广义上讲，是指小范围内水量的总和，包括地表水、地下水、冰川、积雪、沼泽、湖泊、井泉、泉水、海洋、大气水、生物水等。从狭义上讲是指自然界中可以供人类利用的水量。水资源是人类赖以生存和发展不可缺少的重要自然资源。在地球上，水资源的分布是不均匀的。我国水资源总量居世界第六位，但人均占有量仅为世界平均水平的1/4。我国水资源的特点是：总量丰富，人均占有量少；时空分布不均；水资源质量较差；水资源污染严重。

**节约用水的意义**：水是生命之源，是人类赖以生存和发展不可缺少的重要自然资源。节约用水，就是保护我们的生命之源，就是保护我们的未来。节约用水，可以减少水资源的浪费，保护生态环境，提高水资源的利用率，实现可持续发展。

**节约用水的方法**：1. 洗脸时先冲净脸盆的水再用水洗脸；2. 水与用，提高水的利用率；3. 节约用水，从我做起；4. 节约用水，从我做起；5. 节约用水，从我做起。

节约用水，从我做起  
节约用水，请从身边做起

1. 节约用水，从我做起  
2. 节约用水，从我做起  
3. 节约用水，从我做起  
4. 节约用水，从我做起  
5. 节约用水，从我做起

节约用水，从我做起  
节约用水，请从身边做起

节约用水，从我做起  
节约用水，请从身边做起

1. 节约用水，从我做起  
2. 节约用水，从我做起  
3. 节约用水，从我做起  
4. 节约用水，从我做起  
5. 节约用水，从我做起

## save 节水 water

### 节水方法

1. 家庭节水  
2. 公共场所节水  
3. 工业节水  
4. 农业节水  
5. 城市节水

**节约用水的重要性**：水是生命之源，是人类赖以生存和发展不可缺少的重要自然资源。节约用水，就是保护我们的生命之源，就是保护我们的未来。节约用水，可以减少水资源的浪费，保护生态环境，提高水资源的利用率，实现可持续发展。

**节约用水的方法**：1. 洗脸时先冲净脸盆的水再用水洗脸；2. 水与用，提高水的利用率；3. 节约用水，从我做起；4. 节约用水，从我做起；5. 节约用水，从我做起。

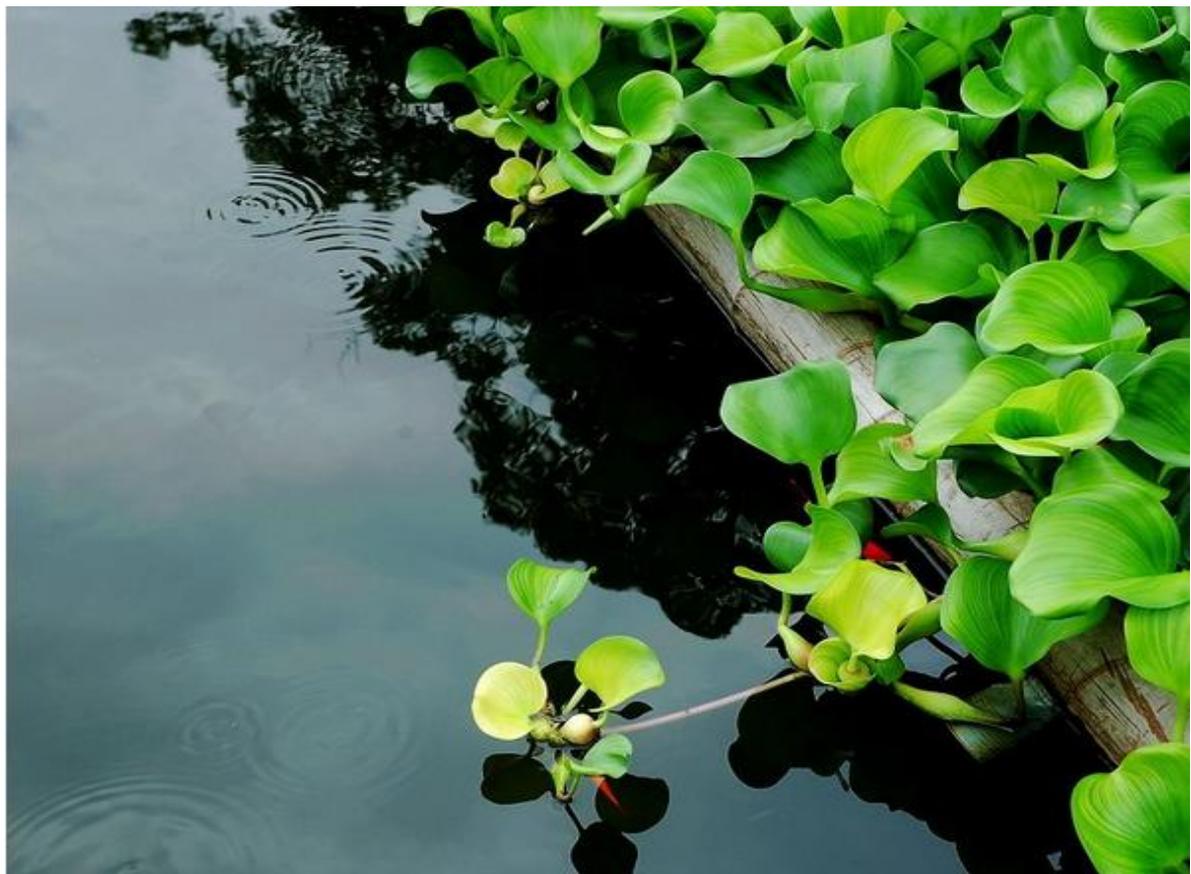
节约用水，从我做起  
节约用水，请从身边做起

节约用水，从我做起  
节约用水，请从身边做起

节约用水，从我做起  
节约用水，请从身边做起

节约用水，从我做起  
节约用水，请从身边做起

节约用水，从我做起  
节约用水，请从身边做起



摄影作品

# 节水主题班会活动记录

## 奔牛初中主题班会活动记录

2016年6月8日

活动班级	七(9)	活动地点	教室	活动形式	茶话会
活动主题	节约用水,认识到保护水资源的重要性			主持人	生活委员
活动过程	<p>1 思考下列问题,提出自己的见解</p> <p>(1) 在日常生活中,我们身边有浪费水的现象吗?</p> <p>(2) 结合自己的实际,我们生活中克服哪些不良行为,可以达到节约用水的目的?</p> <p>(3) 在我们周围,水资源保护的状况好吗?你认为哪些行为会使水质受到不良影响?</p> <p>(4) 例举具体措施或归纳一些节水的小窍门。</p> <p>2 查阅相关网站,从网上获取相关信息,结合自己的观点,对这些信息进行加工,证明自己的观点是正确的或措施是可实施的。</p> <p>3 以小组为单位,将自己的学习成果制作成 PPT 演示文稿或制作小报,供课堂交流用。</p>				
班主任意见	<p>通过班队活动,使学生树立节约用水的意识,认识到保护水资源的重要性。让学生懂得节约水从点滴做起,从我做起,从现在做起。使学生掌握一些节水的方法。</p>				

# 奔牛初中主题班会活动记录

2016年6月8日

活动班级	八(4)	地点	教室	形式	
活动主题	勤俭节约护家园			主持人	
活动过程	<p>一、不比吃喝穿戴。 树立正确的金钱观,对于金钱要做到用之有度,用之有益。 送礼物时重视礼物包含的情谊,而不是用金钱去衡量礼物的价值。</p> <p>二、爱护花草树木。 树立绿色文明观念,自觉关心生活环境情况,遵守环境保护的法律法规,把个人环保行为视为个人文明修养的组成部分。</p> <p>三、节粮节水节电。 践行光盘行动,养成不挑食、不偏食的好习惯。 离开房间时要随手关灯。</p> <p>四、低碳环保生活。 上学时尽量选择绿色出行。 爱护个人和公共物品。 多进行户外运动,少宅在家里。</p>				
班主任意见					

## 奔牛初中主题班会活动记录

年 4 月 27 日

活动班级	七(1)	地点	教室	形式	讲授
活动主题	节约用水			主持人	陈小燕
活动过程	<p>1. 思考下列问题, 提出自己的见解。</p> <p>(1) 在日常生活中, 我们身边有浪费水的现象吗?</p> <p>(2) 结合自己的实际, 我们生活中克服哪些不良行为, 可以达到节约用水的目的?</p> <p>(3) 例举具体措施或归纳一些节水的小窍门。</p> <p>2. 以小组为单位, 将自己的学习成果制作成PPT演示文稿或制作小报, 供课堂交流用。</p>				
班主任意见	<p>通过班队活动, 使学生确立节约用水的意识, 认识到保护水资源的重要性。让学生懂得节约用水从点滴做起, 从我做起。</p>				

## “节约用水”主题班会活动





# “世界水日 节约用水”主题班会教案

七年级（2）班

2016年3月22日

教学目标：

1、初步了解淡水资源严重匮乏是当今世界面临的共同话题，让同学们知道水的珍贵，养成节水好习惯

2、学会做一些力所能及的节约用水的生活小事。 教学准备：

1、调查生活中浪费水资源的普遍现象。 2、搜集、制定一些节水措施。 教学过程：

一、利用谜语揭示课题。

1、主持人上场，神秘地说：“我让大家猜个谜语，你们愿意吗？”主持人口述谜语：“双手抓不起，一刀劈不开，煮饭和洗衣，都要请它来。”

二、从生活经验入手，导入学习

1、生活中哪些事需要用水？你们家为何不用海水洗澡，洗碗，煮饭……？

2、出示地球上海水与淡水的组成比例图，初步了解地球上淡水资源的匮乏情况。看了这幅图，你有什么想法？

3、地球上所有的淡水都可以拿来运用吗？你知道有多少淡水可以拿来运用？

4、小结过渡，导入“游戏”。

三、切苹果游戏，体验淡水资源的严重缺乏。

1、主持人：把苹果当成我们地球上的淡水总量，那么人类实际上可以利用的淡水资源是多少呢？

2、第一次切苹果，你觉得应该是一半左右吗？为什么？（不是！）第二次切苹果，你觉得应该是四分之一左右吗？为什么？（不是！）

第三次切苹果，你觉得应该是八分之一左右吗？为什么？（不是！）

第四次切苹果，你觉得应该是十六分之一左右吗？为什么？（不是！看着这一片，你的心情怎样？）

第五次切苹果，老师切下  $\frac{1}{16}$  苹果片上的苹果皮，然后沉重地告诉学生：同学们，看吧！

$\frac{1}{16}$  苹果片上的这么一层薄薄的苹果皮，就相当与我们全球 60 多亿人可以利用的总的淡水资源。

3、学生谈谈做了这个游戏后的体会。

4、认识中国面临的严重缺水问题。把苹果皮再对切，这就是我们中国 13 亿人可以利用的淡水资源。

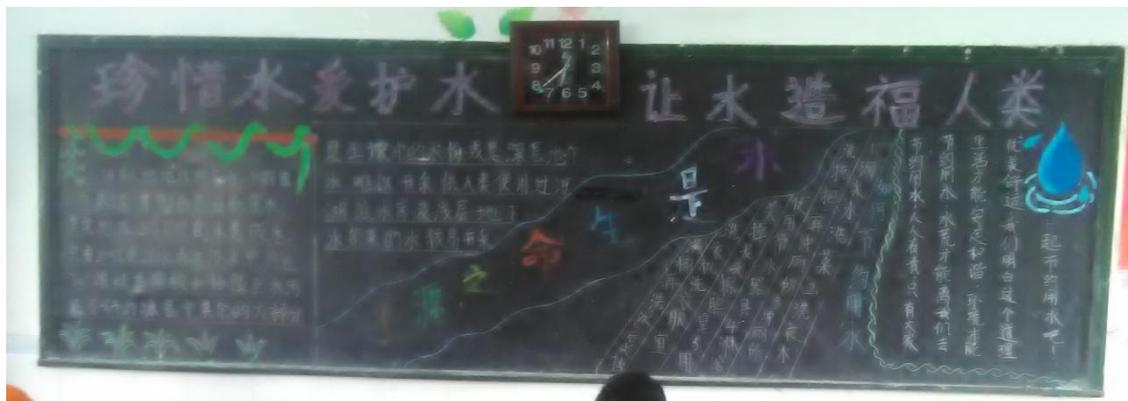
出示：世界缺水，中国更缺水！我国工业部门每年缺水 350 亿立方米，农业生产每年缺水 1440 亿立方米，生活饮用水每年缺水 344 亿立方米。

主持人：同学们，看到这一组数据，你有什么想法？

四、小记者调查行动。

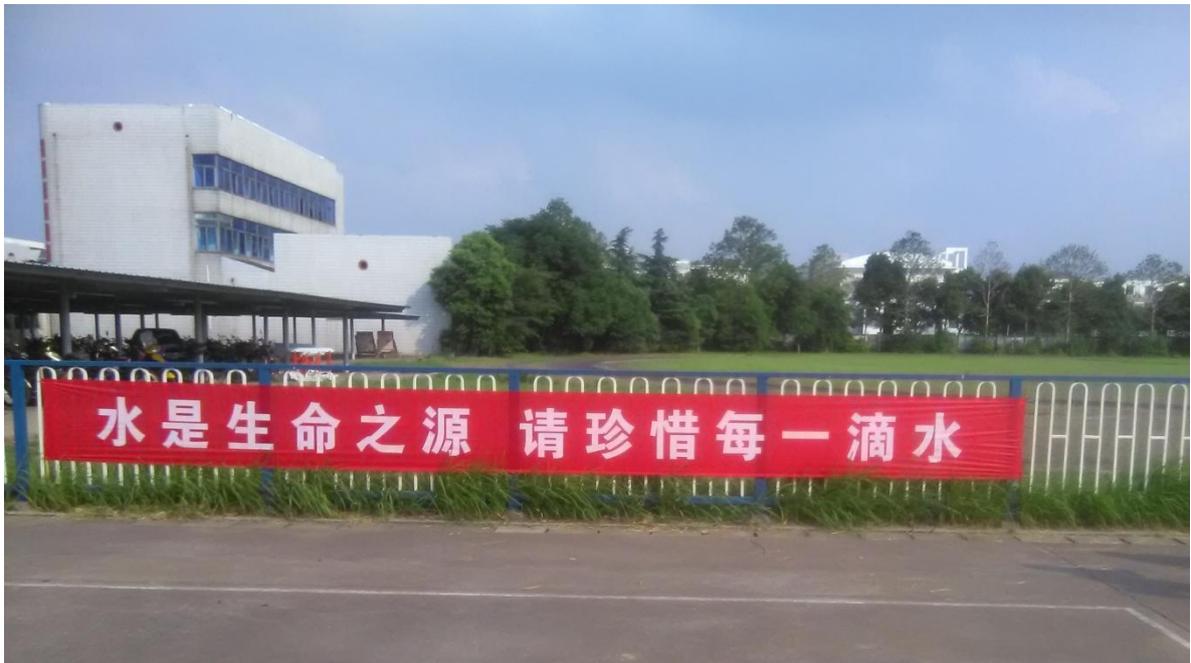
学生汇报：生活中有哪些浪费水的现象？说说你的感受。

# 奔牛初级中学节水宣传黑板报





## 奔牛初级中学节水宣传标语



# 奔牛初级中学节水宣传活动工作总结

为了贯彻落实新北区教育局水利局〔2014〕14号文件精神，树立人水和谐的节水理念，积极开展节水型城市，推动节水型经济发展，资源合理配置的方针。积极响应上级号召，努力提高全校师生节水意识和学校用水管理，开展了一系列的节水宣传工作。进一步增强全民节约用水意识，提高用水效率和效益。现将具体情况总结如下：

一、领导重视，精心准备。为切实抓好今年的节水宣传活动，成立以校长为组长，以副校长为副组长、各班主任为成员的宣传领导小组，负责整个宣传活动的组织领导，并由各班主任负责宣传活动的计划、安排、组织和实施。

二、采取多种措施，切实抓好宣传、落实。根据实际，我校从以下几个方面采取措施，抓好宣传，切实提高全校师生的节水意识，使其真正关心并积极支持节水工作。

（一）德育处、团委向全体师生发出“珍惜水资源，共同创建节水型学校”的倡议。发放倡议书一千多份，利用广播对全校师生进行节水宣传；鼓励学生把学校节水宣传活动带进家庭、走向社会，同学们就如何进行水的循环使用、避免浪费水资源等小知识对家长等社会的各个层面进行了宣传。切实营造了节水宣传的良好氛围。

（二）为了使学生从内心深处认识到节水的深远意义以及创建节水型学校的必要性，各中队组织开展了“惜水、爱水、节水，从我做起”主题教育活动。师生们共同查找有关节水的资料。在班队会上，同学们相互交流了很多有关节水的好方法，还通过班团队活动、绘画等形式宣传

节水的重要性。同学们将自己学到的节水知识向家人、朋友进行宣传，很多同学纠正了父母错误的用水习惯。通过这次活动，同学们懂得了惜水、爱水、节水的重要性，都表示要从自我做起，节约水资源，用实际行动做惜水、爱水、节水的好学生。为了使教育活动取得良好效果，各班还组织主办了以节水为主题的黑板报，以宣传我国水资源状况以及家乡水资源现状等有关知识，让学生进一步认识节水行动势在必行。

（三）为了使学校节水活动开展的有声有色，学校德育处、总务处、美术教研组组织学生参与新北区第九届“生命之水”主题教育活动。树立节水观念，关注生活中的节水方式，创造良好的节水氛。

（四）德育处每学期安排各班组织开展了一次以节水为主题的班会。全体学生根据自己的认识，积极准备，认真组织，大胆创意，以节目表演，相声，小品，诗歌等形式，寓教于乐，表达了孩子们节水的心声，各班还积极发出倡议：随手关紧水龙头，充分挖掘水的利用价值，养成一水多用的良好习惯。

（五）举办了多期以节水为主要内容的黑板报，集中反映了学生们对节水的认识和积极参与节水活动决心。

（六）针对学校宣传情况以及教育教学的特点，学校组织学生开展了为期一周的节水活动调查。每班学生分小组、分项目进行。在调查过程中，学生参与面广，积极性高，他们从自己家庭用水情况出发，做到了深入细致，学生还能根据家庭用水情况提出了许多有价值的节水意见和建议。

三、组织力量对学校内部的用水设备、管道器具进行仔细清查、维修，我们坚决做到随时检查节水器具，更换陈旧及不合格节水产品，争

取做到随坏随换，坚决杜绝跑冒滴漏，并认真贯彻国家有关节水标准和政策，对全校不符合节水标准的设施和器具坚决淘汰，更换节水型用具。

#### 四、收集节水小窍门。

节水要做到综合利用水。在校要做到随手关紧水龙头；学校浇花收集雨水等。在家庭用洗衣服的水涮拖把；洗菜的水冲厕所；养鱼的水浇花；用淘米的水擦家具等；在冲水马桶的储水箱里放砖类的东西，以减少用水；尽量少淋浴，多盆浴；提倡手洗衣物；洗澡打肥皂、搓背时应关上喷头；用节水型洗衣机。尽量开小水龙头；用节水型马桶等节水型用具。为了使学生真正认识节水的必要性，要求学生不但在校要做节水巡查员，而且在家要做节水好学生。通过征集活动，真正发挥了学生的聪明才智，并在师生中广为推广和使用。所出的小窍门都很有意义。

通过开展本次学校节水周活动，我校节水活动已取得了明显的好转，学生的节水意识大大加强，都能从自身做起，从小事做起，为创建节水型学校做出了贡献，同时，还带动家庭积极投身节水行动，真正起到教育一个学生，带动一个家庭辐射整个社会的作用。

新北区奔牛初级中学

2016年5月

# 参观污水处理站，保护水资源

——记奔牛初级中学小记者走进阳光精细化工厂开展体验活动

为增进同学们对水资源的了解，自觉树立节水意识和环保意识，4月23日下午奔牛初级中学的小记者参观了阳光精细化工厂的污水处理站，了解污水的处理流程。

在负责人的介绍下小记者们了解了污水处理的基本情况和先进的净水设备和技术。参观的第一站是格栅井，它的主要功能是拦截原水中粗大的漂浮物。第二站是预臭氧池，虽然长的并不起眼但却有十分重要的作用，它负责将水中的有机污染物除去，同时也起到了除味，除臭，除色的作用。

第三站，小记者们来到了一个像迷宫的地方——反应池，也叫折板絮凝池，那些弯弯的褶皱的作用是将加入的絮凝剂和水进行搅拌，将水中的杂质进行吸附、聚合，让这种浑浊液进入平流沉淀池，通过重力将水中聚合的杂质沉淀下来，达到杂质与水分离的作用，水会慢慢的流动，所以越往里走水就会越清澈。

最后一站，小记者们来到了V型碳滤池，这是生成自来水的最后一道工艺，其原理是利用活性炭为滤料，吸附臭氧氧化过程中产生的大量中间产物，从而保证出水的生物稳定性。

参观结束后，小记者们不放过任何学习的机会，他们把负责人团团围住，就污水的过滤环节、注意事项等问题纷纷采访了工作人员，小记者的好学，看待问题的独特视角，让工作人员啧啧赞叹：“小记者，真不输于电视台的大记者呀！”

此次活动不仅丰富了小记者们的知识，也让他们深切感受到保护水源的紧迫性。同时，通过了解污水复杂的净化过程，更加体会到了每一滴洁净水的来之不易。保护环境、节约用水，需要每一位社会成员的努力，从一点一滴的小事做起。作为学生，更应积极身体力行，节约水资源，保护水资源！

# 2016 年节水型学校座谈会

## 关于召开 2016 年市节水型学校创建座谈会的 通知

发布部门：基建装备

浏览次数 ( 2701 )

附件下载次数 ( 0 )

发布时间：2015-12-04 13:29

各中小学：

2012-2015 年我区已有 30 所学校创建了市级节水型学校，3 所学校创建了省级节水型学校。为及早布置 2016 年常州市节水型学校创建工作，经研究，决定召开节水型学校创建座谈会。

一、会议地点：泰山小学

二、会议时间：2015 年 12 月 9 日（周三）上午 9：00

三、会议对象：

2016 年有意创建常州市节水型学校的单位创建负责人。

请各有关中小学认真填写《中小学节水型学校建设前期工作调查表》，于 12 月 8 日上午 10：00 前报新北区教育局基建装备办公室，联系人：袁定胜，电话：85128577，邮箱：706399323@qq.com。

新北区教育局基建装备办公室

二〇一五年十二月四日

附件 1 下载：[中小学节水型学校建设前期工作调查表.xls](#)

# 2016 年节水型学校创建工作培训

各有关学校：

经研究，决定召开常州市 2016 年节水型学校创建工作会议，重点进行台帐资料申报工作的培训，现将有关事项通知如下：

- 一、会议时间：3 月 3 日下午 2：00
- 二、会议地点：常州西藏民族中学
- 三、出席对象：2016 年计划创建学校的总务主任、台帐资料负责人一名。

请有关对象准时参加，不得缺席。

附件：与会学校名单

常州市新北区教育局

2016 年 3 月 1 日

### 三、制度建设

#### 新北区奔牛初级中学用水管理制度

为认真做好学校的用水管理和服务工作，提高水资源的利用率，规范校内的用水秩序，完善管理办法，特制定奔牛初级中学用水管理巡回检查制度。

学校用水管理部门：总务处

节水管理人员：谢晓平 王建新

- 一、必须熟悉掌握用水设备管线的分布情况，做到心中有数。
- 二、应严格遵守巡回检查制度，认真做好巡回检查记录。
- 三、坚持每天巡回检查，对有异常或有怀疑的部位，详细做好记录。
- 四、巡回检查时，发现有异常或重大问题，应采取应急措施及时处理。

#### 五、巡回检查的主要内容

- (1) 是否有管道、阀门和水龙头跑、冒、滴、漏水；
- (2) 水表及保护装置正常、灵敏、可靠；
- (3) 校内用水的定期计量核查（抄表）；

新北区奔牛初级中学

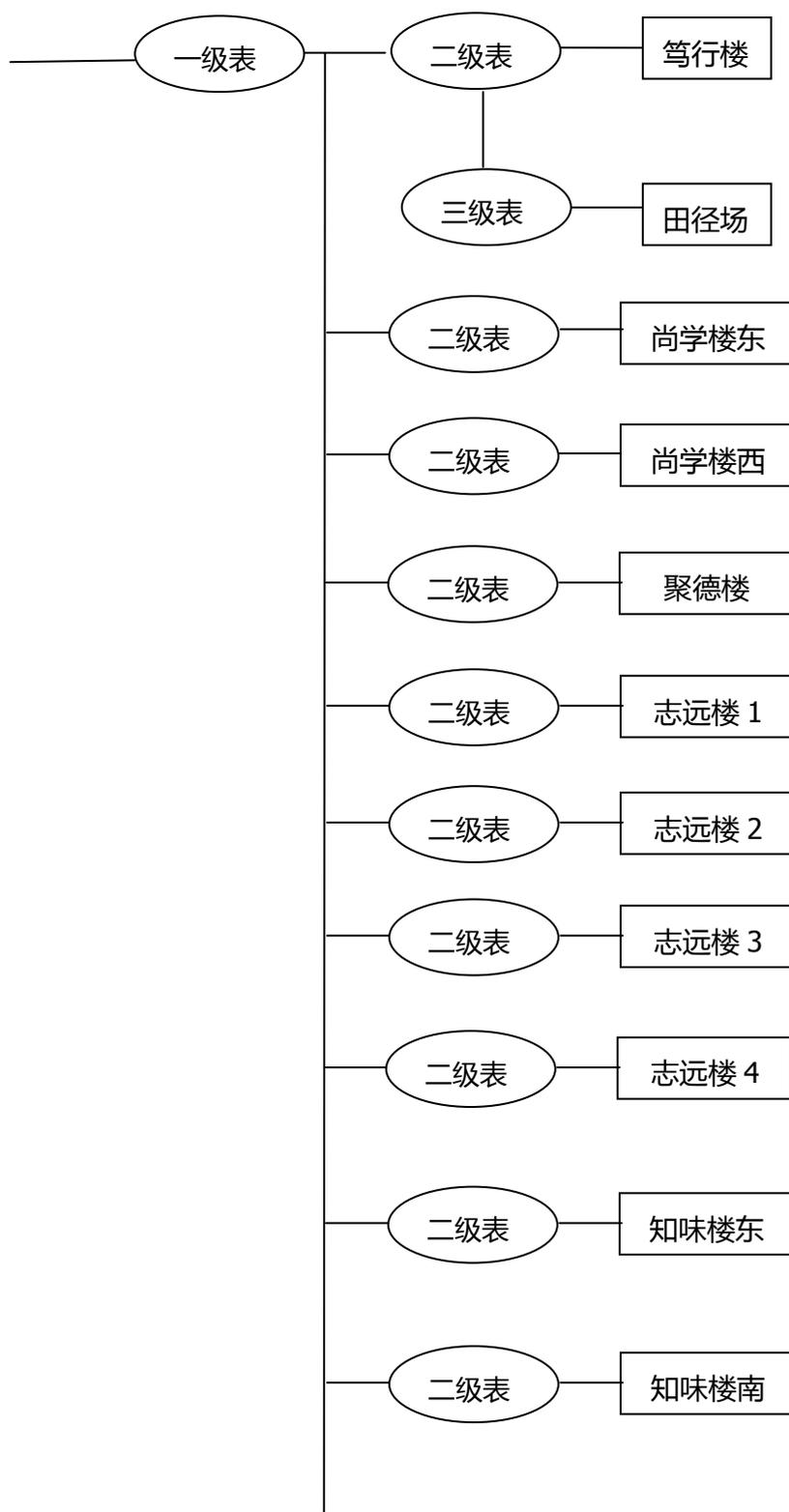
2016年6月

## 新北区奔牛初级中学用水检查维修台账

日期	内容	检查人	备注
5月14日	安装水表开挖窰井	谢晓平 王建新	节水工程项目启动
5月15日	安装部分水表	谢晓平 王建新	
5月18日	食堂更换水龙头	王建新	
5月27日	安装部分水表	谢晓平 王建新	水表安装完成
5月28日	抄水表	谢晓平	首次
5月28日	抄水表	谢晓平	发现笃行楼水量异常
6月1日 - 5日	连续抄水表	谢晓平 张成	发现厕所用水量偏高
6月9日	抄水表	谢晓平	
6月12日	厕所更换定时式冲水器	王建新	安装完成
6月28日	抄水表	谢晓平	一月用水分析
7月15日	更换进户表	王建新	
7月18日	笃行楼管网改造	王建新	8月5日完工
7月29日	抄水表	谢晓平	一月用水分析
8月29日	抄水表	谢晓平	一月用水分析
9月3日	食堂水管改造	王建新	改造完成

9月6日	笃行楼更换水龙头	王建新	
9月6日 - 8日	连续抄水表	谢晓平	计量率偏低, 分析原因
9月9日	查找水表漏装点	谢晓平 王建新	漏装点确定
9月12日	尚学楼东男厕所不冲水更换电源	王建新	修理完成
9月14日	志远楼三楼男厕所冲水阀更换	王建新	修理完成
9月14日	灶台水龙头维修	王建新	修理完成
9月16日	补装水表	王建新	完成
9月19日	食堂更换水龙头	王建新	修理完成
9月23日	换水表两只	王建新	完成

## 新北区奔牛初级中学自来水表计量图



# 奔牛初级中学用水原始数据

用户用水情况清单



关注微信公众平台

缴费用户名称: 常州市新北区奔牛初级中学      地址: 奔牛南观路教学楼

户号	表主名称	上期抄表日	本期抄表日	销账日期	上期行至	本期行至	实收水量	单价	金额	违约金	销帐标志
							977	3.97	3878.69		
30418765	常州市新北区奔牛初级中学	2015-12-04	2016-01-01	2016-01-12	41904	42666	762	3.07	2339.34	0	已销帐
30418765	常州市新北区奔牛初级中学	2016-01-01	2016-02-03	2016-02-24	42666	43359	693	3.97	2751.21	0	已销帐
30418765	常州市新北区奔牛初级中学	2016-02-03	2016-03-04	2016-03-14	43359	44031	672	3.97	2667.84	0	已销帐
30418765	常州市新北区奔牛初级中学	2016-03-04	2016-04-04	2016-05-20	44031	44961	930	3.97	3692.10	0	已销帐
30418765	常州市新北区奔牛初级中学	2016-04-04	2016-05-04	2016-05-20	44961	45859	898	3.97	3565.06	0	已销帐
30418765	常州市新北区奔牛初级中学	2016-05-04	2016-06-04	2016-06-15	45859	46774	915	3.97	3632.55	0	已销帐
30418765	常州市新北区奔牛初级中学	2016-06-04	2016-07-04	2016-07-13	46774	47553	779	3.97	3092.63	0	已销帐
30418765	常州市新北区奔牛初级中学	2016-07-04	2016-07-18	2016-08-12	47553	47790	237	3.97	940.89	0	已销帐
							237	3.97	940.89		

用户用水情况清单



关注微信公众平台

缴费用户名称: 常州市新北区奔牛初级中学      地址: 奔牛南观路教学楼

户号	表主名称	上期抄表日	本期抄表日	销账日期	上期行至	本期行至	实收水量	单价	金额	违约金	销帐标志
30408011	常州市新北区奔牛初级中学	2015-12-04	2016-01-01	2016-01-12	34765	35809	1044	3.07	3205.08	0	已销帐
30408011	常州市新北区奔牛初级中学	2016-01-01	2016-02-03	2016-02-24	35809	36476	667	3.97	2647.99	0	已销帐
30408011	常州市新北区奔牛初级中学	2016-02-03	2016-03-04	2016-03-14	36476	37381	905	3.97	3592.85	0	已销帐
30408011	常州市新北区奔牛初级中学	2016-03-04	2016-04-04	2016-05-20	37381	39474	2093	3.97	8309.21	0	已销帐
30408011	常州市新北区奔牛初级中学	2016-04-04	2016-05-04	2016-05-20	39474	41189	1715	3.97	6808.55	0	已销帐
30408011	常州市新北区奔牛初级中学	2016-05-04	2016-06-04	2016-06-15	41189	43065	1876	3.97	7447.72	0	已销帐
30408011	常州市新北区奔牛初级中学	2016-06-04	2016-07-04	2016-07-13	43065	43941	876	3.97	3477.72	0	已销帐
30408011	常州市新北区奔牛初级中学	2016-07-04	2016-08-04	2016-08-12	43941	483	624	3.97	2477.28	0	已销帐
30408011	常州市新北区奔牛初级中学	2016-08-04	2016-09-04	2016-09-14	483	1259	776	3.97	3080.72	0	已销帐
30408011	常州市新北区奔牛初级中学	2016-09-04	2016-10-04	2016-10-11	1259	2236	977	3.97	3878.69	0	已销帐

注：2016年7月15日前进户为子母表。7月15日自来水公司更换进户为单表。

# 水费会计科目

## 科目明细账

2016年01月-07月

科目: 500101010205 水费

页码: 第1页 共1页

2016年		凭证号	摘要	借方	贷方	方向	余额
月	日						
01			上年结转			平	
01	06	记帐 11	付水费	5,544.42		借	5,544.42
01			本月合计	5,544.42		借	5,544.42
01			本年累计	5,544.42			
02			本月合计			借	5,544.42
02			本年累计	5,544.42			
03	08	记帐 17	付水费	6,260.69		借	11,805.11
03	31	记帐 67	调整201602“17号”凭证	5,399.20		借	17,204.31
03			本月合计	11,659.89		借	17,204.31
03			本年累计	17,204.31			
04			本月合计			借	17,204.31
04			本年累计	17,204.31			
05	23	记帐 39	付水费	22,374.92		借	39,579.23
05			本月合计	22,374.92		借	39,579.23
05			本年累计	39,579.23			
06	08	记帐 18	付水费	11,080.27		借	50,659.50
06			本月合计	11,080.27		借	50,659.50
06			本年累计	50,659.50			
07	08	记帐 8*	付水费	6,570.35		借	57,229.85
07			本月合计	6,570.35		借	57,229.85
07			本年累计	57,229.85			

单位: 常州市武进区奔牛初中(新) 打印人: 赵金良 审核: 赵金良 打印日期: 2016-09-12

YONYOU 用友政务



# 部分水费水费发票

## 江河港武水务(常州)有限公司通用机打发票

江苏省常州市 发票代码 132041480523  
 发票号码 04122779

开票日期: 2016-01-12 行业分类: 武进供水服务热线: 86585008

总户号	30408011	户号	2016-01月		
户名	武进奔牛初级中学		违约金: 0.00		
地址	教学楼		总单价: 3.07		
本月示数	上月示数	用水量	单价	金额	
35809	34765	1044	3.07	3205.08	
2016-01-01	2015-12-04				
合计(大写)	叁仟贰佰零伍元零捌分		应收: 3205.08	实收: 3205.08	
销售单位(章)	抄表员: 321	开票地址	补开		
网上营业厅: www.wujinwater.com		开票人: 315			

第一联 发票联 购货单位付款凭证(手工开票无效)

武进印 2014 年 12 月 印 300000 份 电话号码 04305001-04305000

---

## 江河港武水务(常州)有限公司通用机打发票

江苏省常州市 发票代码 132041480523  
 发票号码 04122780

开票日期: 2016-01-12 行业分类: 武进供水服务热线: 86585008

总户号	30418765	户号	2016-01月		
户名	武进奔牛初级中学		违约金: 0.00		
地址	奔牛镇南观路		总单价: 3.07		
本月示数	上月示数	用水量	单价	金额	
42666	41904	762	3.07	2339.34	
2016-01-01	2015-12-04				
合计(大写)	叁仟叁佰叁拾玖元叁角肆分		应收: 2339.34	实收: 2339.34	
销售单位(章)	抄表员: 321	开票地址	补开		
网上营业厅: www.wujinwater.com		开票人: 315			

第一联 发票联 购货单位付款凭证(手工开票无效)

武进印 2014 年 12 月 印 300000 份 电话号码 04305001-04305000

## 江河港武水务(常州)有限公司通用机打发票



发票代码 132041680523

发票号码 02459079

开票日期: 2016-07-13 行业分类: 武进供水服务热线: 962001

总户号	30408011	段户号	2016-07月
户名	常州市新北区奔牛初级中学 违约金: 0.00		
地址	奔牛南观路教学楼 其中污水费: 1489.2		
本月示数	上月示数	用水量	单价 金额
43941	43065		876 3.97 3477.72
2016-07-04	2016-06-04	合计:	876 3477.72
合计(大写):		叁仟肆佰柒拾柒元柒角贰分	
销售单位(章)		开票地址	
网上营业厅: www.wujinwater.com		开票人: 315 抄表员: 323	

式二第2016年05月19日10000006  
发票号码02459079-1-02510000

第一联 发票联 购货单位付款凭证(手开无效) 补开

## 江河港武水务(常州)有限公司通用机打发票



发票代码 132041680523

发票号码 02459080

开票日期: 2016-07-13 行业分类: 武进供水服务热线: 962001

总户号	30418765	段户号	2016-07月
户名	常州市新北区奔牛初级中学 违约金: 0.00		
地址	奔牛镇南观路 其中污水费: 1324.3		
本月示数	上月示数	用水量	单价 金额
47553	46774		779 3.97 3092.63
2016-07-04	2016-06-04	合计:	779 3092.63
合计(大写):		叁仟零玖拾贰元陆角叁分	
销售单位(章)		开票地址	
网上营业厅: www.wujinwater.com		开票人: 315 抄表员: 323	

式二第2016年05月19日10000006  
发票号码02459080-1-02510000

第一联 发票联 购货单位付款凭证(手开无效) 补开

# 江河港武水务(常州)有限公司通用机打发票



发票代码 132041680523

发票号码 02459347

开票日期: 2016-08-12 行业分类: 武进供水服务热线: 962001

总户号	30408011	投户号	2016-08 月		
户名	常州市新北区奔牛初级中学		违约金: 0.00		
地址	奔牛南观路教学楼		其中污水费: 1060.8		
本月示数	上月示数	用水量	单价	金额	
483	4394	合计:	624	3.97	2477.28
2016-08-04	2016-07-04		624		2477.28
合计(大写):	贰仟肆佰柒拾柒元贰角捌分			¥ 实收: 2477.28	
销售单位(章)			开票地址		

第二联2016年03月9日10:00:00  
起始号: 402410001-02510000

第一联 发票联(购货单位付款凭证) 手开无效

网上营业厅: www.wujinwater.com 开票人: 315 抄表员: 323 补开

# 江河港武水务(常州)有限公司通用机打发票



发票代码 132041680523

发票号码 02459348

开票日期: 2016-08-12 行业分类: 武进供水服务热线: 962001

总户号	30418765	投户号	2016-07 月		
户名	常州市新北区奔牛初级中学		违约金: 0.00		
地址	奔牛镇南观路		其中污水费: 402.9		
本月示数	上月示数	用水量	单价	金额	
47790	47553	合计:	237	3.97	940.89
2016-07-18	2016-07-04		237		940.89
合计(大写):	玖佰肆拾元零捌角玖分			¥ 实收: 940.89	
销售单位(章)			开票地址		

第二联2016年03月9日10:00:00  
起始号: 402410001-02510000

第一联 发票联(购货单位付款凭证) 手开无效

网上营业厅: www.wujinwater.com 开票人: 315 抄表员: 323 补开

100%安装二级表





# 奔牛初级中学水表安装清单

17

## 新北区奔牛初级中学水表安装清单

项目名称	单位	数量	单价	合价
水表de63 (三川)	只	2	425	850
水表de50 (坛水)	只	4	295	1180
水表de25 (三川)	只	2	155	310
闸阀 (竹簧)	只	1	225	225
PPR双活接球阀de63 (大永德信)	只	1	205	205
PPR双活接球阀de50 (大永德信)	只	4	166	664
PPR双活接球阀de32 (大永德信)	只	2	58	116
PE管de63	米	1	50	50
PPR管de63 (威源)	米	4	35	140
PPR管de50 (威源)	米	4	23	92
PPR管de32 (威源)	米	2	10	20
PE外牙直接de63	只	2	80	160
PPR外牙直接de63 (威源)	只	2	50	100
PPR内牙直接de50 (威源)	只	8	35	280
PPR外牙直接de25 (威源)	只	4	17	68
抢修接	只	1	125	125
辅材 (管件、生料带、螺丝)	批	1	300	300
树脂井盖800*600	套	6	220	1320
树脂井盖600*400	套		150	300
人工	个		90	3600
总价 (加4%税金)				10509.2



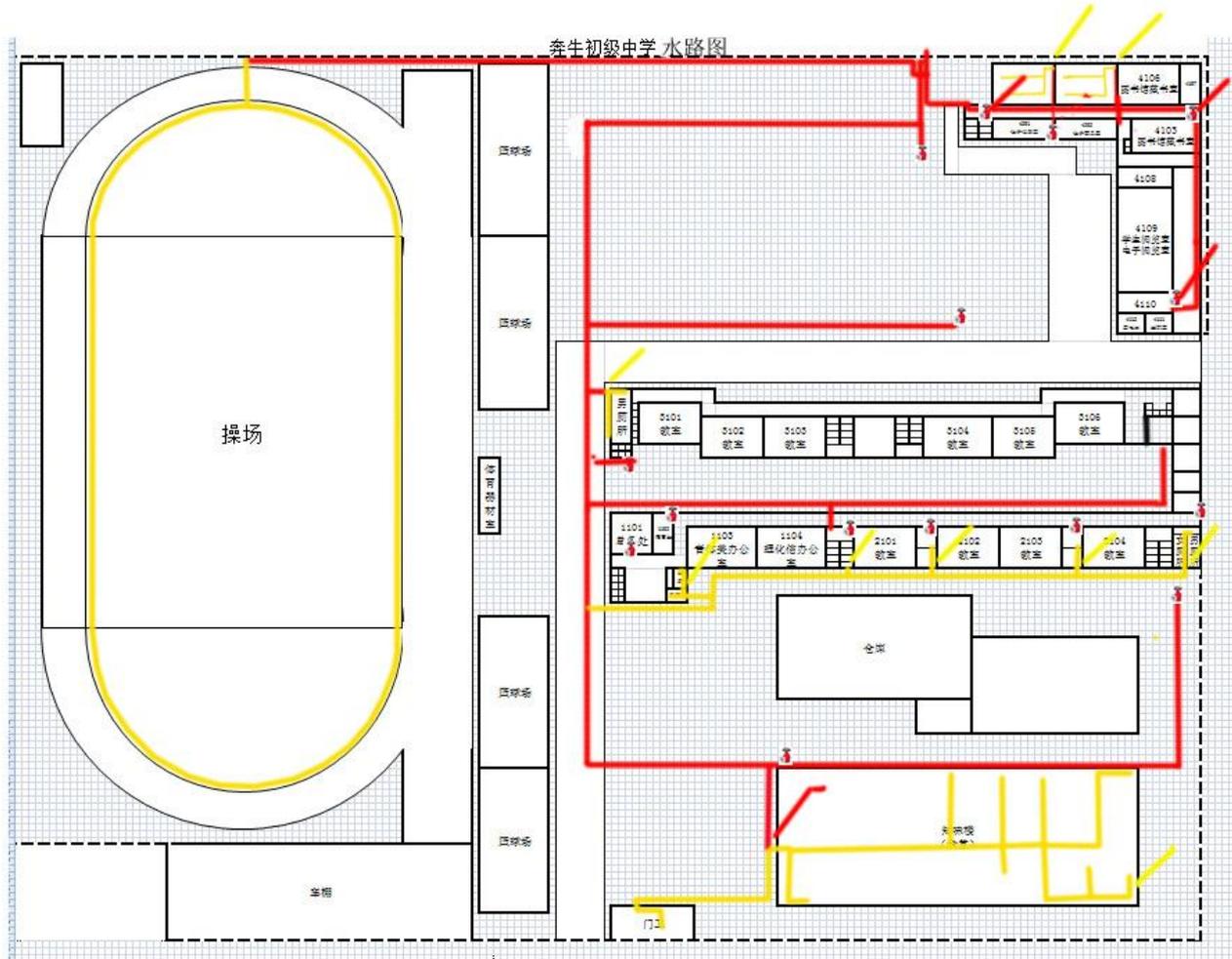
# 奔牛初级中学水表安装票据



# 抄表记录

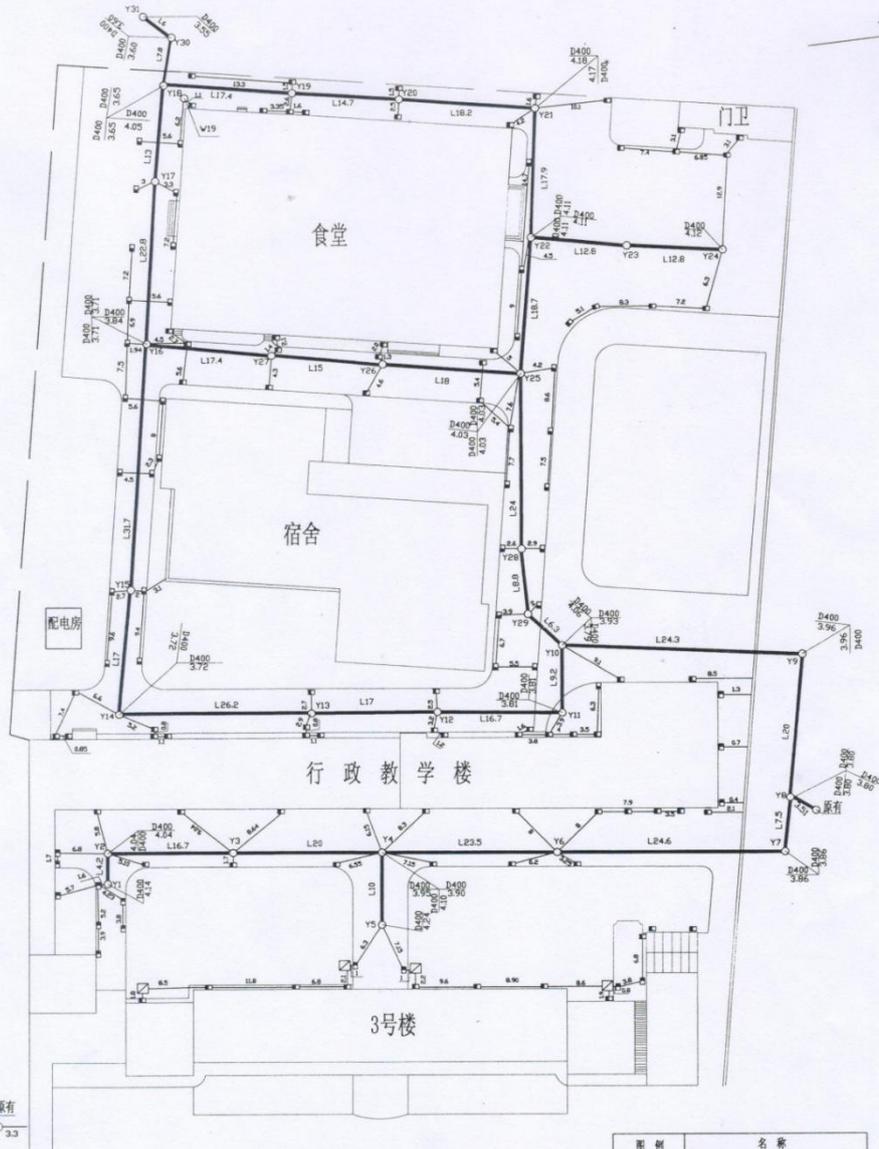
序号	计量级别	装表地点	9月18日	9月19日		9月20日		9月21日	
			底数 (m <sup>3</sup> )	抄见数 (m <sup>3</sup> )	实用数 (m <sup>3</sup> )	抄见数 (m <sup>3</sup> )	实用数 (m <sup>3</sup> )	抄见数 (m <sup>3</sup> )	实用数 (m <sup>3</sup> )
0	一级	南围墙外	1722.0	1762.0	40.0	1803.0	41.0	1843.0	40.0
1	二级	聚德楼	155.0	157.0	2.0	160.0	3.0	164.0	4.0
2	二级	志远楼1	13.5	13.8	0.3	14.5	0.7	15.0	0.5
3	二级	志远楼2	7.0	7.5	0.5	7.7	0.2	7.8	0.1
4	二级	志远楼3	4.0	4.0	0.0	4.0	0.0	4.0	0.0
5	二级	志远楼4	453.5	457.0	3.5	460.5	3.5	464.0	3.5
6	二级	知味楼南	0.0	4.0	4.0	7.6	3.6	11.0	3.4
7	二级	知味楼东	606.0	615.0	9.0	624.0	9.0	634.0	10.0
8	二级	尚学楼东	3952.0	3962.0	10.0	3972.0	10.0	3982.0	10.0
9	二级	尚学楼西	512.0	517.0	5.0	523.0	6.0	527.5	4.5
10	二级	笃行楼	1088.0	1090.0	2.0	1091.0	1.0	1091.0	0.0
水量合计				36.3		37.0		36.0	
计量率				90.75%		90.24%		90.00%	

# 常州市新北区奔牛初级中学自来水管网图



# 常州市新北区奔牛初级中学雨水管网图

## 奔牛初级中学雨水管线竣工平面图

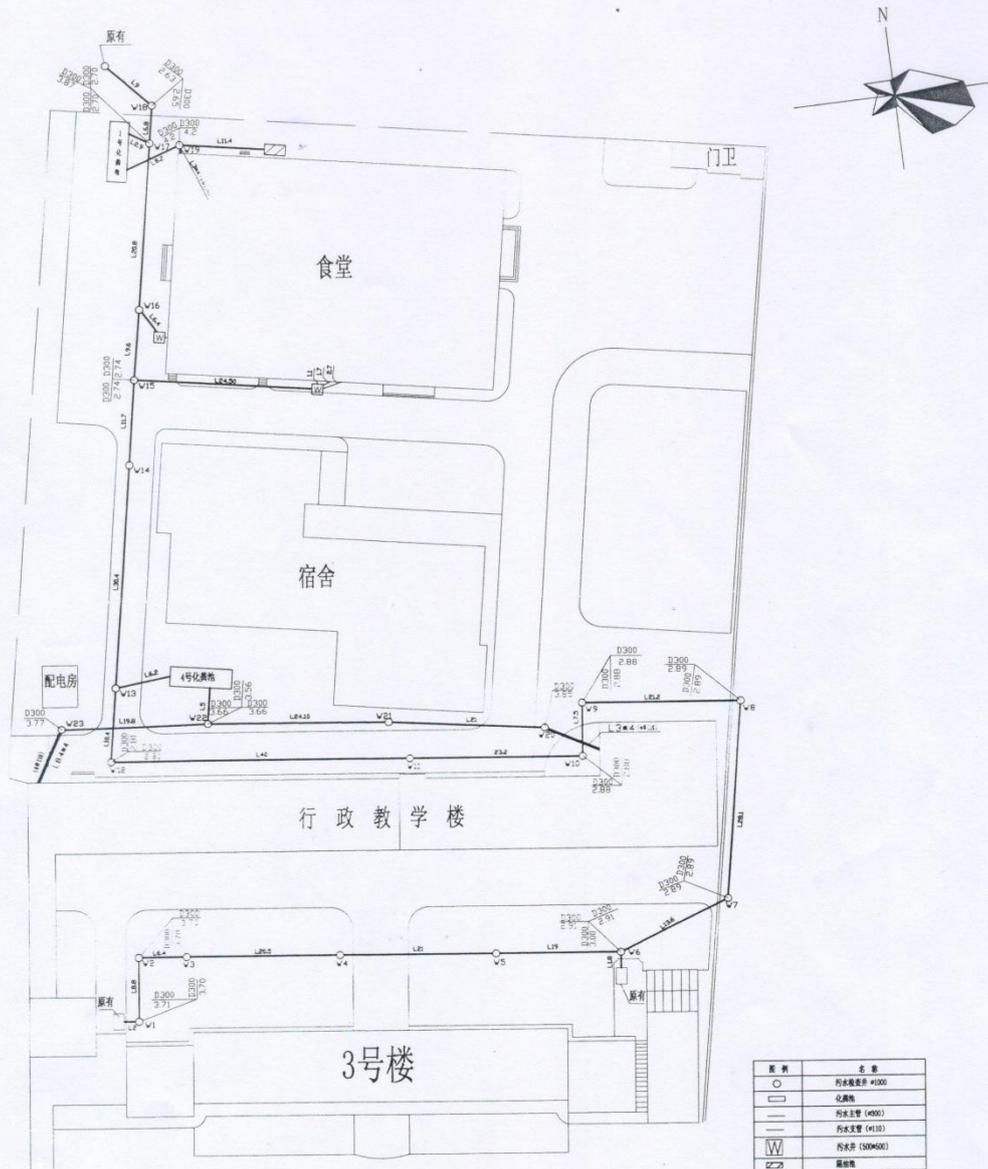


图例	名称
○	砖砌雨水检查井 (Φ1000)
■	单箝雨水口 (300*450*800)
—	雨水主管 (D400)
—	雨水支管 (DN225)
□	方型雨水井 (450*450)

工程名称	室外雨水管线	建设单位	常州市武进区奔牛初级中学	施工单位	常州华宇建设发展有限公司
监理单位	<i>李之坤</i>	建设单位	<i>罗常</i>	施工单位	<i>李仲良</i>

# 常州市新北区奔牛初级中学污水管网图

## 奔牛初级中学污水管线竣工平面图



工程名称	奔牛初级中学污水管道	建设单位	常州市武进区奔牛初级中学	施工单位	常州华宇建设发展有限公司
监理单位	吴文坤	建设单位	罗军	施工单位	孙悦

# 污水管道接管协议

## 污水管道接管协议

合同编号: 2016062801

甲方: 奔牛初级中学

乙方: 江苏中再生投资开发有限公司

签订日期: 2016.6.28

签订地点: 江苏中再生污水厂

根据《城市排水许可管理办法》和环保部门的有关法规及文件规定,结合乙方污水处理厂的能力和条件,就甲方未接污水管网的分散式污水集中收集委托乙方对甲方生活污水进行处理事宜,达成如下协议:

### 第一条、污水接纳范围及接管及标准

#### 1、污水接纳范围

1.1、乙方接纳甲方的污水位于: 奔牛初级中学田径运动场。

1.2、乙方接纳的项目名称: 田径运动场。

#### 2、接管标准

2.1、甲方排放的污水来源仅限生活过程中所产生的污水。

2.2、乙方接纳甲方污水接口一处,位置应经乙方认可,并安装计量设备。

2.3、乙方接纳处理污水的标准:

水质因子	pH	TN	SS	BOD	COD <sub>Cr</sub>	氨氮	总磷	漂浮物	日排水量吨
	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	mg/L	
限值	6-9	35	220	190	≤500	≤25	≤2.0	≤40个	—~—

2.4、甲方委托乙方处理的污水,不得排放有毒有害的污水和工业残液,包括但不限于含有农药、重金属离子、氰化物、挥发酚、苯胺类等的污水。

2.5、甲方应在排水口处设立污水收集池,收集池应不小于日排放量的3-5倍,便于乙方不定期对甲方水质检测检查。

## 第二条、费用结算和支付

- 1、接管配套服务费：合同签订时，甲方应向乙方缴纳 拾玖 接管配套服务费。已经缴纳的可免交。
- 2、检测检验费：检测检验费每年¥15000.00，大写壹万伍仟元。合同签订前甲方支付第一年检验检测费。之后，在上年检验检测费到期前30天内支付下年度费用。
- 3、污水处理费：达到排放标准的污水处理费按常州市物价局公示的价格乘以1.17%（税金）收取，该项费用由镇政府统一结算。
- 4、超出合同第一条时按合同第五条违约条款支付，该项费用由甲方承担并支付。

## 第三条、甲方权利和义务

- 1、甲方须出具上级排水主管部门及环保局同意委托乙方处理污水的批文（含甲方立项申请及批复、申请入网报告及批复、环评报告、水质预处理资料及验收报告等）。
- 2、甲方新建、改建、扩建项目前，应当向乙方提供有资质的设计单位设计的污水管网系统施工图，经乙方审核并书面同意，由甲方根据国家和地方的技术标准与质量要求组织施工并经乙方验收合格后，方可投入使用。
- 3、甲方排水系统必须雨污分流。
- 4、甲方规划红线内的乙方污水设施，甲方应采取保护措施，严禁私自接驳、破坏、移位、占压、堵塞、倾倒垃圾等行为，如因损坏灭失由甲方承担。
- 5、及时签收、确认乙方提供的相关文件、资料和数据、凭证等。
- 6、甲方排污的水质标准，以乙方实际检测的数据为准。

## 第四条、乙方权利和义务

- 1、乙方在正常情况下应接纳合同范围内和符合接管标准的污水。
- 2、乙方有权采取下列措施：
  - (1) 进入甲方现场取样和开展检查工作；
  - (2) 查阅、复制甲方的有关文件和材料；
  - (3) 如甲方出现违约，乙方有权随时采取中止接纳甲方污水排放至乙方污水管网等一切措施；
- 3、乙方有计划的检修、维修及新管并网作业施工造成甲方不能正常排水的，应当提前三

个工作日通知甲方。

4、如遇特殊原因或因不可预见事故，乙方必须采取暂停甲方排水或减少排水量，甲方应配合执行乙方的临时调度指令。

5、乙方对知悉的甲方的商业秘密负有保密义务。

6、为甲方污水管网及接管标准提供设计方案和相关配套服务。

7、由于上述第3和第4条原因、不可抗力原因或者政府行为造成甲方无法正常排水，乙方不承担甲方因此产生的损失。

#### 第五条、违约责任

1、当甲方所排污水超出合同约定的第一条时，则按照如下条款执行：

(1)如果乙方同意接收甲方的超标污水，甲方须按照合同规定支付超标排放污水处理费，按各项水质因子超标倍数累加计算，不足一倍按一倍计算。超标污水费结算公式：  
单价×超标污水吨数×(1+各项水质因子超标倍数的累加)。

(2)如果乙方不能接收甲方的超标污水，甲方应自己解决或将污水输送到其他有能力处理的设施或地方进行处理；

(3)因甲方超标污水影响到乙方向其他客户提供污水处理服务，或因此向其他客户支付赔偿金或向政府及相关部门交纳罚款时，甲方须无条件承担乙方所遭受的一切损失；

(4)超出乙方处理范围的按最高(大)数据，甲方向乙方支付3-10倍污水处理费。

2、若向对方不提供或虚假文件资料的，造成对方误判被政府及相关部门追究责任或罚款时，违约方须无条件承担对方所遭受的一切损失。

3、甲方未经乙方同意擅自接入其他单位(或租赁单位)的污水，乙方有权中止合同并要求甲方支付违约金，甲方须承担由此产生的一切后果。

4、如镇政府不履行或解除合同时，甲方应按时支付本合同项下的各项应付费用。

5、违约金按实际发生金额5倍处罚。

6、甲方应及时缴纳各项费用，逾期超过30天的，按每天壹佰元支付违约金给乙方。

7、乙方提供的检测数据、文件等甲方应及时签收，如有异议的可与乙方协商或请有资质的第三方机构检测，双方予以认可。甲方超过24小时不签收的，乙方可通过快递、短信、邮件等方式发送，甲方必须认可该数据或文件。

8、甲方新建、改建、扩建项目管网及接管工程应通过双方验收合格，并办理接收手续后乙方开始履行污水处理义务，如不能通过验收和交接的由甲方承担由此产生的经济和法

律责任。

第六条、其它事项

- 1、本合同复印件无效。经双方签字盖章后生效，合同一式四份，甲、乙双方各执二份，并报区环保局和所在镇环保监管部门备案。
- 2、合同未尽事宜，甲、乙双方可商定补充协议，补充协议经双方盖章确认与本合同具有同等法律效力。在合同履行过程中发生争议的，由当事人协商解决，协商不成，向乙方所在地人民法院提起诉讼。

甲 方	乙 方
单位名称(章): 	单位名称(章): 
单位地址:	单位地址: 常州奔牛镇运南西路 218 号
法定代表人签字: 刘国良	法定代表人签字:
代理人签字:	代理人签字:
电话/传真:	电话/传真: 0519-83132508
开户银行:	开户银行: 江南农村商业银行奔牛支行
帐号:	账号: 8633204215701201000261552
税号:	

13775082311 王德所

## 四、节水设施

### 奔牛初级中学学生饮用水情况说明

为切实保障学生饮用水安全，同时尽可能保证学生课间能安全快速提取合格的饮用水，根据上级有关通知精神，结合学校实际，经学校研究决定，2016年秋季开学前在教学大楼底楼安装四台美妙饮水机。这样，可以全面解决由饮用水问题。

2016年8月



# 新北区奔牛初级中学饮水安全措施

为了维护学校稳定，确保全校师生饮食饮水卫生和身体健康，保障学校各项工作的顺利进行，特制定《奔牛初级中学饮水安全措施》。

- 1、依照有关法律法规，以加强学校卫生饮用水监督检查的通知的要求，制定《奔牛初级中学饮水安全措施》。以保障全校师生的身体健康。
- 2、教导处严格执行《学校卫生工作条例》等有关规定。
- 3、在校内醒目位置设置饮水卫生公告，告知学生饮水安全须知。
- 4、德育处、各班主任做到：
  - 1) 教育学生注意个人卫生，做到自带杯具保持干净。不得将个人杯具转借他人。
  - 2) 教育学生不饮生水，提倡喝开水，少喝或不喝饮料。
  - 3) 一旦发现水质出现异色异味等，要立即停止饮用，并向卫生室或总务处报告。
- 5、要对供水全过程进行定期不定期的监督检查，并有相应的记录。
- 6、发现饮水污染事故和水源性传染病现象，应立即停止师生的饮用水供应，并保护好水源，等待有关部门前来检测。同时上报上级有关部门和卫生系统防疫部门，最大限度地减小损失。立即启动应急预案。

新北区奔牛初级中学

# 新北区奔牛初级中学饮水检测报告



20151002745

## 质量检测报告书

(水)检字第20160223号

共 4 页 第 1 页

样品名称 奔牛初中直饮水平台出水

委托单位 江苏美森环保科技有限公司

常州市武进区疾病预防控制中心

二〇一六年五月九日

# 检测报告

(水)检字第20140223号 共 4 页 第 2 页

样品名称 奔牛初中直饮水平台出水	检测类别 委托
商标、编号或批号 --	采样地点 奔牛初中
生产单位 江苏美森环保科技有限公司	包装情况 塑料袋
受托单位 江苏美森环保科技有限公司	样品数量 500ml/袋×1袋
委托单位 江苏美森环保科技有限公司	收样日期 2014-9-1

评价依据  
GB 5749-2006 《生活饮用水卫生标准》

检测依据  
GB/T5750.12-2006 《生活饮用水标准检验方法 微生物指标》

样品名称	检测项目	单位	卫生标准值	测定值
奔牛初中直饮水平台出水	菌落总数	CFU/mL	<100	<1
	以下空白			

检测: \_\_\_\_\_  
 审核:   
 签发: 



## 奔牛初级中学关于预防饮用水中毒的预警机制和应急预案

为了做好预防“饮用水中毒”的工作，并及时、高效、有序地进行防控，最大程度地保护广大师生员工的身体健康和生命安全，根据新北区教育局、水利局有关文件精神，结合学校实际情况，特制定应急预案。

1、预防饮用水中毒期间，全体师生员工坚决执行预案的规定，校长作为第一责任人。

2、成立“预防饮用水中毒”领导小组。

组 长：刘国民

副 组长：文金铭 张文娟 陈志伟

组 员：食堂从业人员、全体教师

后勤保障：谢晓平 王建新

教师宣传：戎爱香

团委：潘灵娟

卫生老师：沈小丽

3、一旦应急事件发生，领导小组成员和相关成员在一小时内到位。履行应急预案规定的职责。

4、学校“预防饮用水中毒”领导小组根据情况变化，及时启动预警机制，各位教师员工各就各位，自动开始工作。

5、建立、完善预防“饮用水中毒”相关制度。

6、紧急排查。

在紧急情况报告后，由校方领导小组及时向教育部门、卫生行政部门和奔牛镇政府报告，并进行信息核实与排查。迅速对可能感染人员，大面积排摸，并作好记录。

7、启动预案，由校长批准，立即启动。

8、预案的启动，撤消均应及时告知广大师生员工。

9、一旦接到“饮用水中毒”紧急报告，立即进入应急决策程序，并通知有关部门，开始行动。做到处惊不慌、忙而不乱、有序操作、责任到人、准确无误、有效操作、服务到位、热情沟通、有情操作。

新北区奔牛初级中学

2016年9月

## 使用符合要求的水龙头和卫生洁具







## 奔牛初中节水绿化浇灌器具



绿化用水为自来水

## 奔牛初中笃行楼自来水管网改造工程现场



## **五、节水绩效**

**常州市**

**学校水量平衡分析书**

**第一次**

**学校名称：新北区奔牛初级中学**

**测定日期：2016年9月5日**

## 一、学校概况

学校名称	新北区奔牛初级中学	法定代表人	刘国民
详细地址	奔牛中天南路 61 号	所在区、县	新北区
学校用水管理部门	总务处	占地面积	50000.8 平方米
联系人	谢晓平	联系电话	83126811
水源类型	自来水	2016 年 9 月	0.0977 万立方米 <sup>3</sup>
2016 年上学生人数	1069	上课天数	22

## 二、用水计量统计表

水表计量	一级水表	二级水表
应装数 ( 只 )	1	10
已装数 ( 只 )	1	10
安装率 ( % )		100%

## 三、用水管网静态检漏表

时间及漏失量类别	测试时间段	总表抄见数	总表底数	漏损量 m <sup>3</sup>	漏损率%
静态法测试	8月14日 18时-8月 15日6时	767	767	0	0
	8月15日 18时-8月 16日6时	791	791	0	0
	8月16日 18时-8月 17日6时	816	816	0	0
专业部门测漏	测试日期	出具相关有效证明：0			

#### 四、节水型器具安装表

类别	应装数(只)	已装数(只)
节水型水嘴	156	156
厕所用水	46	46
其他用水	—	—
合计	202	202
节水型器具安装率(%)	100%	

#### 五、测试期间新水量情况

序号	计量级别	装表地点	抄表日期		
			9月18日	9月19日	
			底数	抄见数	实用数
			(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )
0	一级	南围墙外	1722.0	1762.0	40.0
1	二级	聚德楼	155.0	157.0	2.0
2	二级	志远楼1	13.5	13.8	0.3
3	二级	志远楼2	7.0	7.5	0.5
4	二级	志远楼3	4.0	4.0	0.0
5	二级	志远楼4	453.5	457.0	3.5
6	二级	知味楼南	0.0	4.0	4.0
7	二级	知味楼东	606.0	615.0	9.0
8	二级	尚学楼东	3952.0	3962.0	10.0
9	二级	尚学楼西	512.0	517.0	5.0
10	二级	笃行楼	1088.0	1090.0	2.0
		水量合计		36.3	
		计量率		90.75%	

## 六、水平衡分析汇总表

指 标	实 绩
新水量 ( 立方米 )	40
一级水表安装率 ( % )	100
二级水表安装率 ( % )	100
二级水表计量率 ( % )	90.75%
用水设施综合漏损率 ( % )	9.25%
学生人数 ( 人 )	1069
生均日新水量(升/人日)	37.4
节水型器具安装率 ( % )	100%

## 我校学生参加新北区水资源保护知识竞赛获奖证书



# 荣誉证书

钱家炜 的作品《探索来自星星的你——火星》在  
2016 年新北区中小学电脑制作活动评比中荣获 叁 等奖。

特发此证，以资鼓励！

指导老师：奔牛初中 李江龙

常州市新北区教育文体局

二〇一六年四月