


# Water Problems

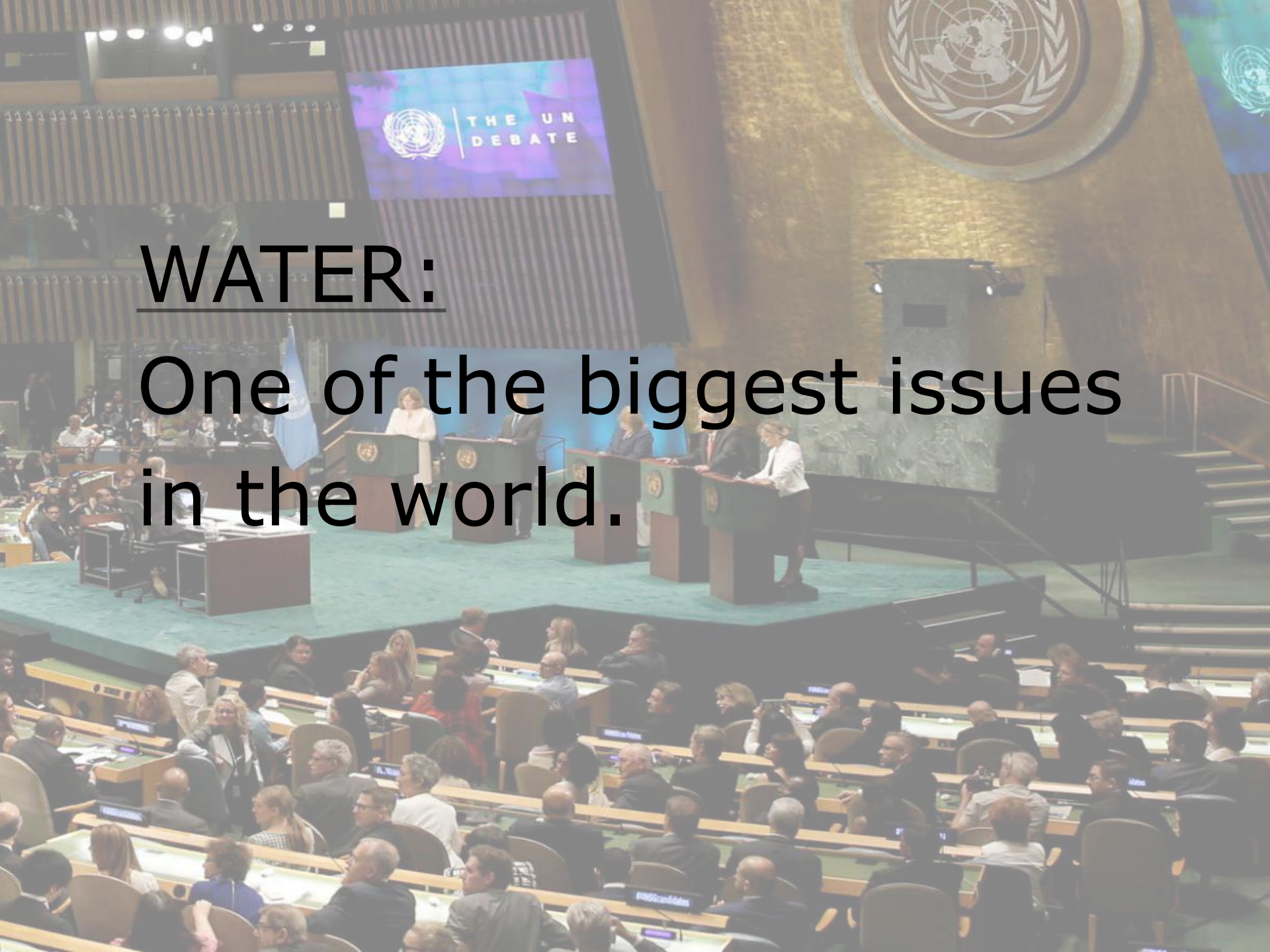


Hangzhou

GROUP3: Ruby Chloe Carol Nina  
Tom

# WATER:

One of the biggest issues in the world.





# LACK OF CLEAN WATER



- 40 percent of people in Africa lack access to clean water
- Almost a billion people can't find drinking water
- An African child has to walk 5mi to a water source that isn't even clean

# Water and sanitation

**783 million**

people do not have access to clean water



**2.4 billion**

people worldwide lack proper sanitation

**1,000 children die every day**

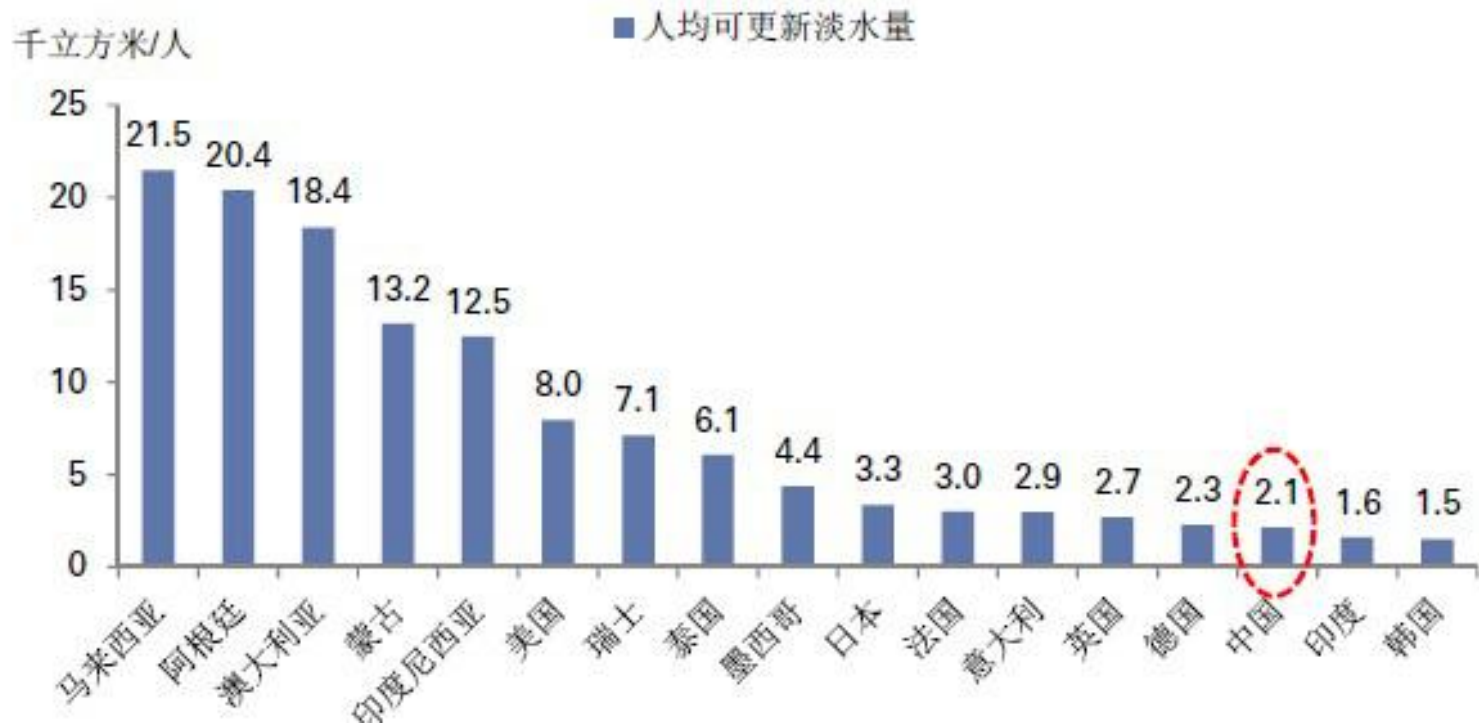
due to preventable water and sanitation-related diarrhoeal diseases



**1.8 billion**

people globally use a source of drinking water that is fecally contaminated

# Water Problems in China



2005年11月，吉林松花江苯污染事件；  
2006年1月，湖南湘江镉污染事件；  
2006年4月，广东吴川水污染事件；  
2006年9月，湖南岳阳饮用水源砷超标事件；  
2007年12月，贵州都柳江砷污染事件；  
2008年1月，湖南辰溪砷污染事件；

2008年3月，广州钟落潭水污染事件；  
2008年6月，云阳宗海砷污染事件；  
2008年10月，四川雅安江水污染全城停水；  
2009年2月，江苏盐城酚污染事件；  
2010年5月，黑龙江巴彦自来水遭受污染；  
2010年7月，吉林松花江化工污染；

2010年7月，紫金矿业水污染事件；  
2011年6月，广东化州水污染事件；  
2011年6月，浙江新安江苯酚污染事件；  
2011年7月，四川涪江水污染事件；  
2011年8月，江西瑞昌水污染事件；  
2011年8月，云南曲靖铬污染事件；

2012年2月，广西龙江镉污染事件；  
2012年2月，江铜矿区下游现“癌症村”；  
2012年5月，三友化工污染门；  
2013年1月，山西长治苯胺泄漏事件；  
2013年3月，上海黄浦江大量死猪漂浮；  
2013年7月，广西贺江水污染事件；





# Water Problems in Hangzhou

- 53.4% of the water consumed in Hangzhou is not available for recycling
- In 2016, 59 thousand tons of rubbish were thrown into the river
- The water quality in West Lake is III, and the water body is slightly Eutrophic (水体呈轻度富营养)







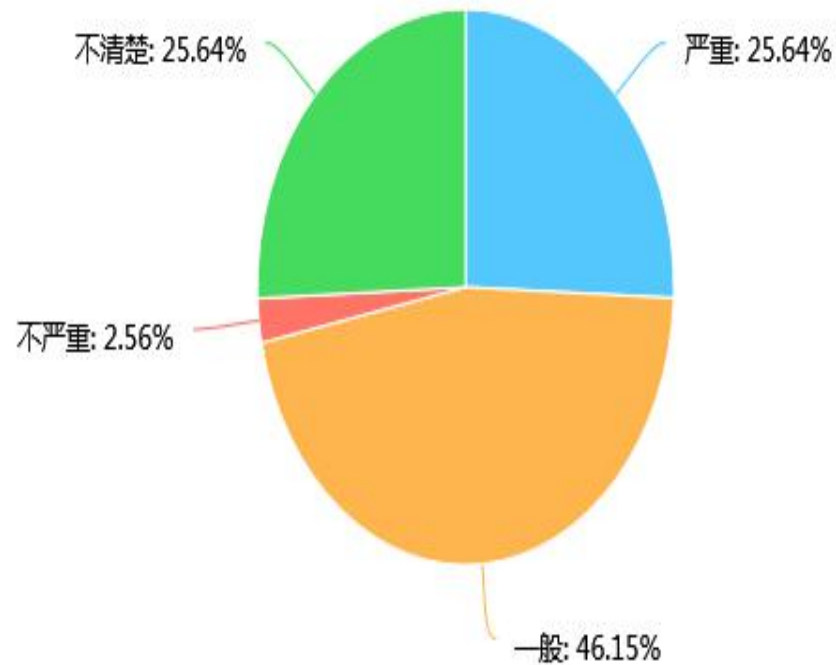
# *Water pollution*

关注新安江苯酚污染：大部分受污染流域水质已经达标

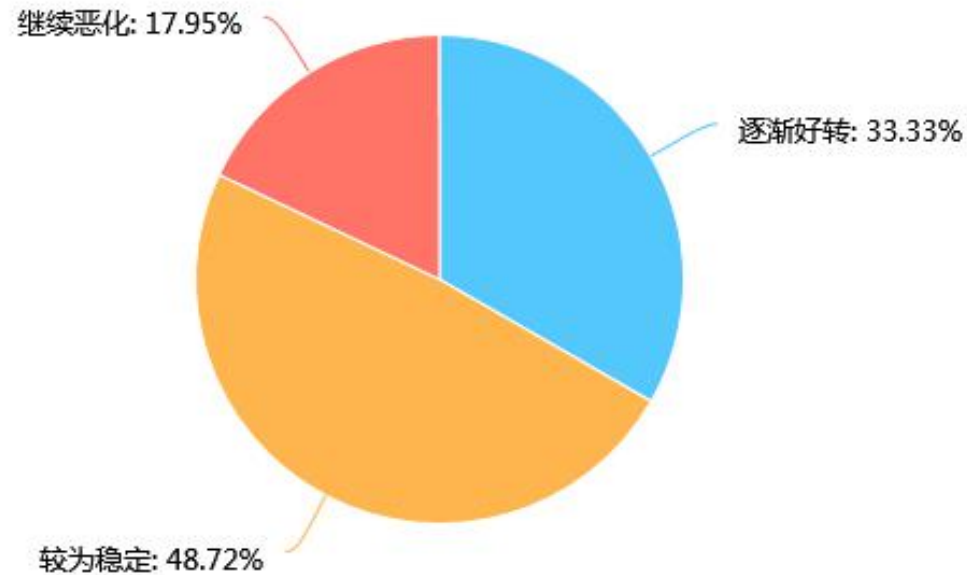
建德台报道



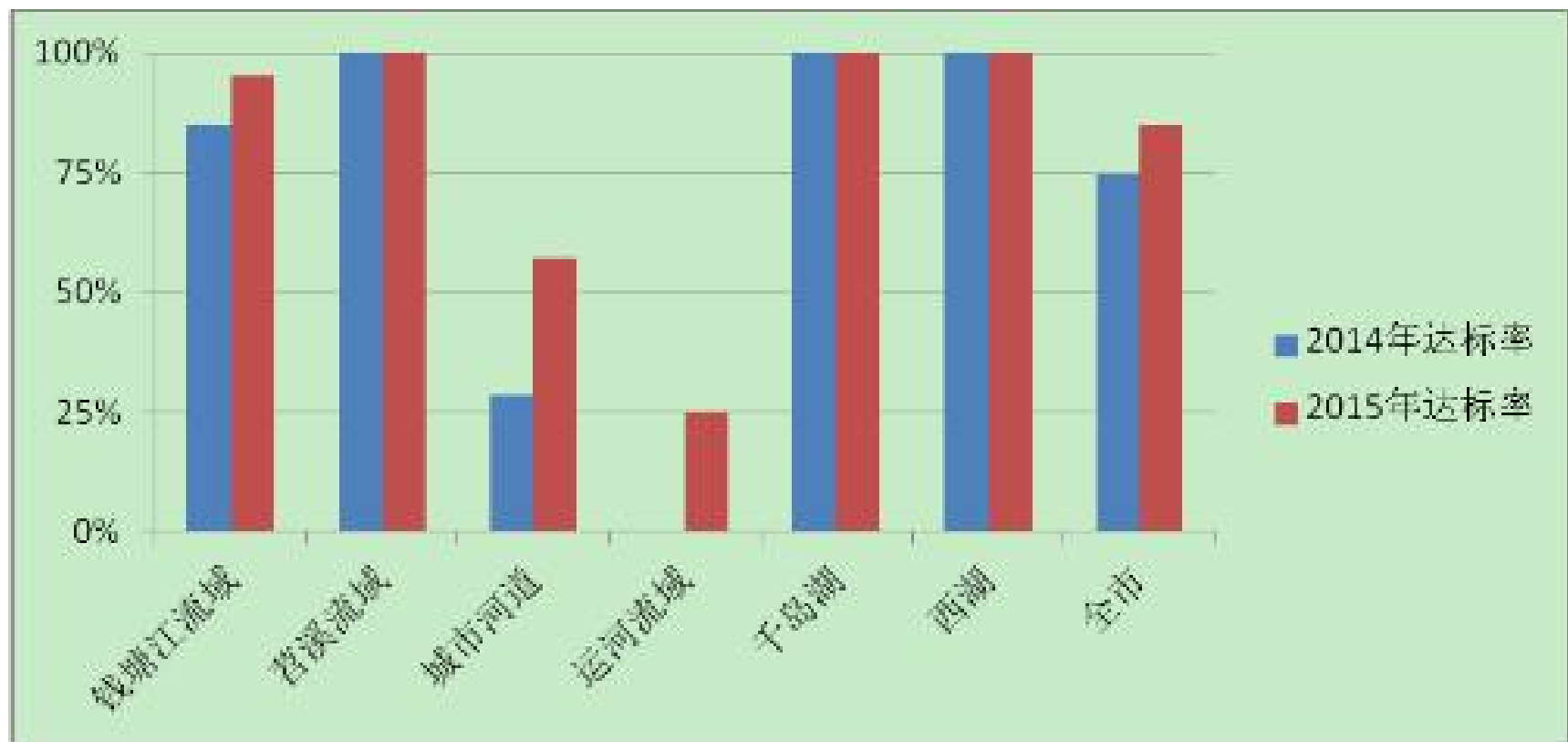
# Do you think the water pollution problem is serious in Hangzhou?



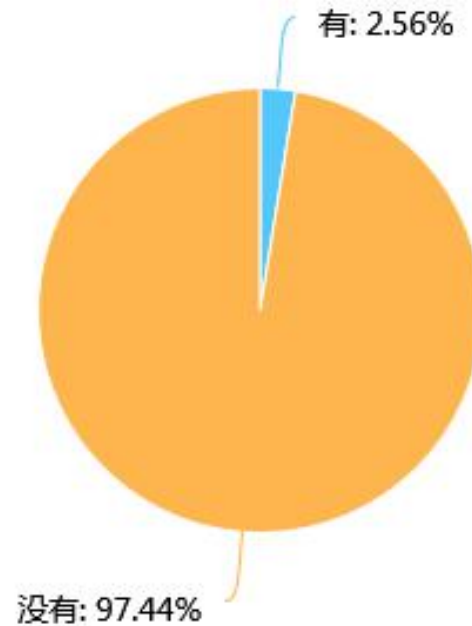
# The tendency of water pollution problem.





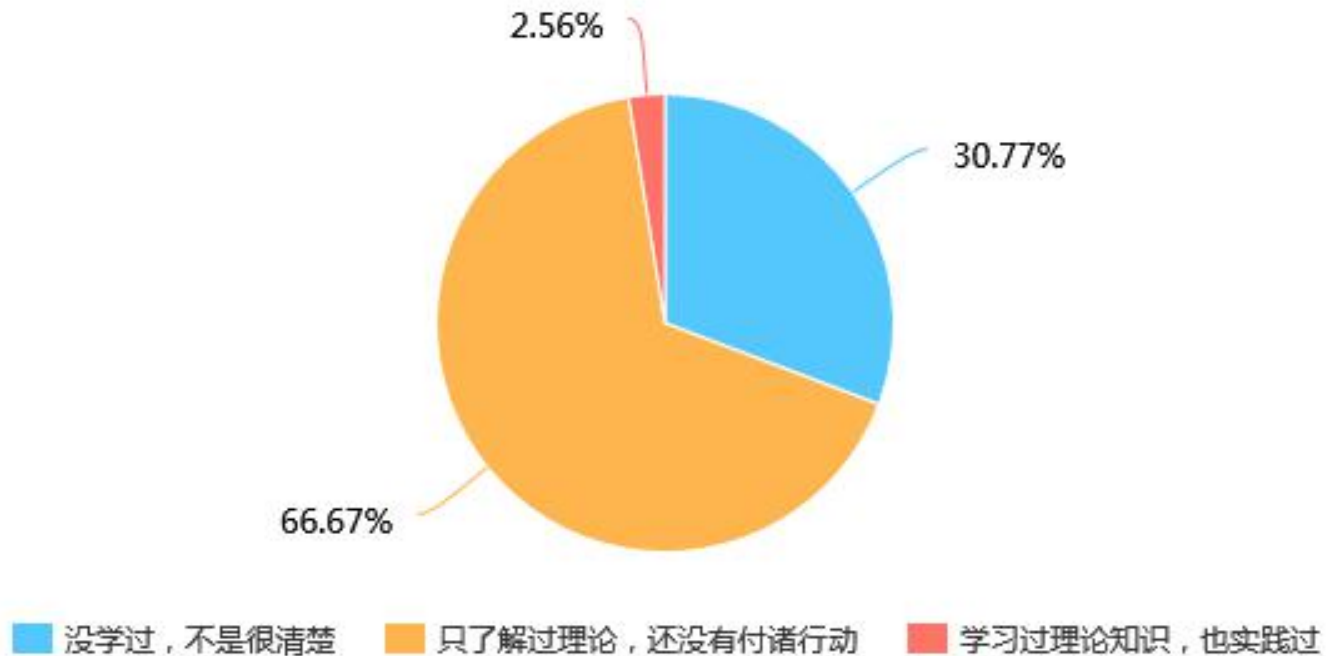


# Have you ever fed back to the government department concerned?





# Have you ever knew about how to protect our water resource?



# Problems

- Lack of knowledge about the water pollution problem.
- A lack of awareness of water conservation.
- The lack of practice.



# Measures



# Quality & Quantity

- Protect the source of drinking water
- Propel the actualization of “a total of five water treatment”
- Recycle the resource of waste water
- Promote citizens' awareness to protect water environment



# 饮用水源保护?

Protect the source of drinking water

*Water conservation districts*

实施合格规范**饮用水源保护区**创建、饮用水源保护区隔离防护和短信提醒、饮用水源整治等工作，建立健全饮用水源保护区日常巡查和危化品运输管理等制度。完成饮用水源环境状况评估，推进**跨界饮用水源地保护**。战略**备用水源**闲林水库下闸蓄水，城区备水能力从1.5天提高到8天；农村居民饮水安全提升工程已受益16.48万人；新建供水管网342公里、改造供水管网170公里。

*Cross-regional water source protection*

*Backup water source*



## “五水共治”

Propel the actualization of “a total of five water treatment”

一是加强河道整治(channel improvement)。市区两级共建设河道75条，完工36条（段），完成闸站4座，打通断头河17条；整治完成84条137公里黑臭河，全市基本消灭“垃圾河、黑河和臭河”。全市1845条乡镇级以上河道实现河长、河道警长全覆盖。

二是加快基础设施建设(speed up the infrastructure construction)。开展污水“零直排”区建设，整治或封堵6267个排污口 drain outlet；完成新建234.24公里污水管网 sewage pipe network，主城区污水处理厂进水量增加10万吨/日，全市增加20万吨/日；市本级污水处理率达95.05%。

三是加大工业、农业污水整治力度(strengthen the regulations of industrial and agricultural wastewater)。印染、化工行业及特定污染行业整治提升顺利完成，万元工业增加值废水下降率15%。规模畜禽养殖场治理、农药化肥减量等农业面源污染治理工作全面完成。

# Quality & Quantity

- Protect the source of drinking water
- Propel the actualization of “a total of five water treatment”
- Recycle the resource of waste water
- Promote citizens' awareness to protect water environment





一滴水就是一滴眼泪

请不要让它白流