

宿迁市区区域供水工程 项目竣工环境保护验收监测报告表

(2018) 迈斯特 (验收) 字第 (SQ 1101007) 号

项目名称：宿迁市区区域供水工程

建设单位：宿迁银控自来水有限公司

江苏迈斯特环境检测有限公司 (盖章)

二零一八年十一月





检验检测机构 资质认定证书

证书编号：161012050040

名称：江苏迈斯特环境检测有限公司

地址：宜兴市环科园恒通路128号14号楼（214200）

经审查，你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力，现予批准，可以向社会出具具有证明作用的数据和结果，特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任，由江苏迈斯特环境检测有限公司承担。

许可使用标志



161012050040

发证日期：2018年7月30日迁址

有效期至：2022年1月18日

发证机关：



本证书由国家认证认可监督管理委员会监制，在中华人民共和国境内有效。

0000931

建设单位：宿迁银控自来水有限公司

法人代表：俞.菲利普.伟景

编制单位：江苏迈斯特环境检测有限公司

法人代表：周 斌

项目名称：宿迁市区区域供水工程项目

负责人：赵一春

报告编写人：袁 昊

项目审核人：崔 维



项目审定人：吴 兴



现场监测负责人：李俊龙

参加人员：施威、董贺、李俊龙

建设单位：宿迁银控自来水有限公司

电话：

传真：-

邮编：223800

地址：宿迁市幸福北路128号

编制单位：江苏迈斯特环境检测有限公司

电话：0510-87068567

传真：0510-87068567

邮编：223800

地址：宜兴市环科园恒通路128号14号楼



表一

建设项目名称	宿迁市区区域供水工程项目				
建设单位名称	宿迁银控自来水有限公司				
建设项目性质	新建				
建设地点	宿迁市宿城区、湖滨新区、洋河新区				
主要产品名称	-				
建设内容及规模	蔡集增压泵站（王官集）；埠子增压泵站；仓集增压泵站；大兴增压泵站；管网 156km				
实际规模	蔡集（王官集）增压泵站，2 万 m ³ /d；埠子增压泵站，1.2 万 m ³ /d；仓集增压泵站，1.4 万 m ³ /d；管网约 121km				
建设项目环评时间	2013.06	开工建设时间	2013.11		
调试时间	/	验收现场监测时间	2018.11.03~2018.11.04		
环评报告表审批部门	宿迁市环境保护局	环评报告表编制单位	宿迁市清源环境科学研究有限公司		
环保设施设计单位	中国市政工程中南设计研究总院有限公司	环保设施施工单位	宿迁联合市政工程有限公司		
投资总概算	54000 万元	环保投资总概算	150 万元	比例	0.28%
实际总概算	15000 万元	环保投资	100 万元	比例	0.67%

验收监测依据	<p>1.1 环境保护相关法律、法规、规章和规范</p> <p>(1) 《中华人民共和国环境保护法》(2015年1月1日)；</p> <p>(2) 《中华人民共和国水污染防治法》(2017年6月27日修订)；</p> <p>(3) 《中华人民共和国大气污染防治法》(2016年1月1日起施行)；</p> <p>(4) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》(1996年10月29日)；</p> <p>(5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》(2016年11月7日修订)；</p> <p>(6) 《建设项目环境保护管理条例》(2017年10月1日起施行)；</p> <p>(7) 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国规评环评[2017]4号)；</p> <p>1.2 竣工环境保护验收技术规范</p> <p>(1) 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(环境保护部)；</p> <p>(2) 《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》(江苏省政府[1992]第38号令)；</p> <p>(3) 《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》(江苏省环境保护局, 苏环控[97]122号)。</p> <p>(4) 《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》(苏环办[2015]256号)。</p> <p>1.3 环境影响报告表及审批部门审批决定</p> <p>(1) 《宿迁银控自来水有限公司宿迁市区区域供水工程环境影响报告表》；</p> <p>(2) 《关于对宿迁银控自来水有限公司宿迁市区区域供水工程环境影响报告表的批复》(宿迁市环境保护局, 宿环建管表 2013051号)。</p>
--------	---

验收监测评价
标准、标号、
级别、限值

1.4 噪声排放标准

项目运行期厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中的2类标准，具体标准值见表1.5-1。

表 1.5-1 项目厂界噪声标准值（dB（A））

类别	昼间（dB(A)）	夜间（dB(A)）
二类	60	50

1.5 固废排放标准

项目一般工业固体废物贮存执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB 18599-2001）及修改单中相关规定。

表二

2.1 工程建设内容

本工程包含 4 座增压泵站（实际建设 3 座），分别位于蔡集、埠子、大兴（未建设）、仓集；管线工程分为 3 个片区，分别是西北片区、南部片区、东部片区，总长约 156km。

具体情况详见下表：

表 2.1-1 项泵站工程一览表工程方案表

序号	工程名称	项目名称	设计规模	实际规模
1	增压泵站	蔡集（王官集）增压泵站	-	2万m ³ /d
2		埠子增压泵站	-	1.2万m ³ /d
3		大兴增压泵站	-	变更责任主体，不属于公司的建设范围
4		仓集增压泵站	-	1.4万m ³ /d

表 2.1-2 管网工程一览表

序号	环评				实际建设情况(km)
	管位	管材	管径(mm)	长度(km)	
西北片区管网工程					
1	S250省道（通湖大道-胡园路）北侧	球墨铸铁	DN600	6.44	6.96
2	S250省道（胡园路-宿黄线）北侧	球墨铸铁	DN600	6.26	7.2
3	S250省道（宿黄线-黄墩镇）北侧	球墨铸铁	DN400	13.70	14
4	胡园路（S250 省道-宿黄线）东侧	球墨铸铁	DN400	13.36	1.93
5	宿黄线（S250 省道-皂河镇）东侧	球墨铸铁	DN500	1.54	1.71
6	宿黄线（S250 省道-王宫集镇）西侧	球墨铸铁	DN400	3.07	3.22
7	通湖大道（第二水厂-S250省道）西侧	球墨铸铁	DN1000	1.72	1.81
	小计	-	-	34.09	36.83
南部片区管网工程					
8	S249省道（三棵树乡-埠子镇）西侧	球墨铸铁	DN600	5.37	5.97
9	S249省道（埠子镇-陈埠线）西侧	球墨铸铁	DN600	4.31	5.7
10	S121省道（S249省道-龙河镇）北侧	球墨铸铁	DN400	4.18	3.97
11	陈埠线（S249 省道-罗圩乡）南侧	球墨铸铁	DN500	4.62	5.0
12	陈埠线（罗圩乡-S232 省道）南侧	球墨铸铁	DN400	4.74	5.1
13	S232省道（陈埠线-陈集镇）东侧	球墨铸铁	DN400	6.12	7.28

14	S325省道（洋河镇-仓集镇）北侧	球墨铸铁	DN600	10.45	9.85
15	001县道（S325 省道-屠园乡）东侧	球墨铸铁	DN400	4.52	7.90
16	中陈线（S325 省道-中扬镇）东侧	球墨铸铁	DN400	5.53	6.9
17	仓郑线（S325 省道-郑楼镇）东侧	球墨铸铁	DN400	5.67	6.75
18	南范路（新徐淮路-南蔡乡）北侧	球墨铸铁	DN500	2.08	3.6
19	南范路（南蔡乡-洋北镇）北侧	球墨铸铁	DN500	6.66	9.91
20	张涧线（洋北镇-陆洋线）北侧	球墨铸铁	DN500	2.35	0
21	陆洋线（城东水厂-张涧线）西侧	球墨铸铁	DN1000	3.12	0
22	陆洋线（张涧线-新徐淮路）西侧	球墨铸铁	DN1000	6.00	0
23	新徐淮路（S232 省道-洋河镇）北侧	球墨铸铁	DN1000	1.60	0
24	S232 省道（新徐淮路-陈埠线）东侧	球墨铸铁	DN400	5.65	5.1
	小计	-	-	82.97	83.03
东部片区管网工程					
25	开发区大道东延（徐淮路--七号桥-陆集镇）	球墨铸铁	DN600	6.95	4.963
26	开发区大道东延（陆集镇-晓仰线）	球墨铸铁	DN600	7.53	0
27	晓仰线（开发区大道东延-大兴镇）	球墨铸铁	DN500	3.38	0
28	晓仰线（开发区大道东延-仰化镇）	球墨铸铁	DN400	7.60	0
29	宿汨线（晓仰线-丁嘴镇）	球墨铸铁	DN400	5.28	0
30	兴张路（大兴镇-关庙镇）	球墨铸铁	DN400	5.55	0
31	陆洋线（城东水厂-丁嘴镇）	球墨铸铁	DN800	3.51	0
	小计	-	-	39.80	4.963
	合计	-	-	168.86	121.223

表 2.1-3 运营设备一览表

序号	泵站	设备名称	环评		实际建设情况
			型号	数量(台/个)	
1	蔡集(王官集) 增压泵站	卧式双吸离心泵	Q=835m ³ , H=40m	5	4
2		次氯酸钠储槽	-	1	1
3		计量隔膜泵	-	1	1
4	埠子增压泵站	卧式双吸离心泵	Q=340m ³ , H=40m	4	3
5		次氯酸钠储槽	-	1	1
6		计量隔膜泵	-	1	1
7	仓集增压泵站	卧式双吸离心泵	Q=389m ³ , H=50m	4	3
8		次氯酸钠储槽	-	1	1
9		计量隔膜泵	-	1	1

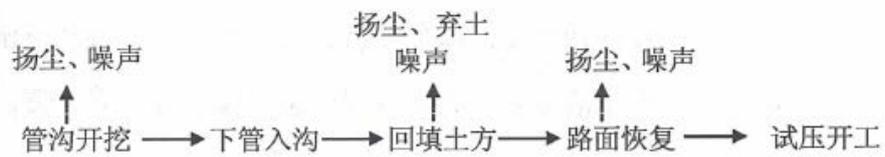
2.2 原辅材料消耗及水平衡

表 2.2-1 原辅材料消耗表

序号	原辅料名称	泵站	环评年用量	实际消耗情况
1	次氯酸钠	蔡集(王官集)增压泵站	10.95	基本符合(储罐储存)
2		埠子增压泵站	6.57	
4		仓集增压泵站	6.57	

2.3 主要工艺流程及产物环节 (附处理工艺流程图, 标出产污节点)

工艺流程图



增压泵站主要工艺流程:



图 2.3-1 管网工程及增压泵站工艺流程及产污环节

表三

主要污染源、污染物处理和排放（附处理流程示意图，标出废水、废气、厂界噪声监测点位）

3.1 污染物治理/处置设施

3.1.1 废水

增压泵站“雨污分流”；

生活污水采用化粪池（每个泵站 6m³）处理，由周边农民定期拉走施肥用

3.1.2 废气

本项目不产生废气。

3.1.3 噪声

主要噪声设备提升泵集中放置在建筑物内，选用低噪声离心泵等生产设备，采取减振装置、构筑物隔声等降噪措施。

3.1.4 固体废物

生活垃圾少量，由环卫部门收集处理；

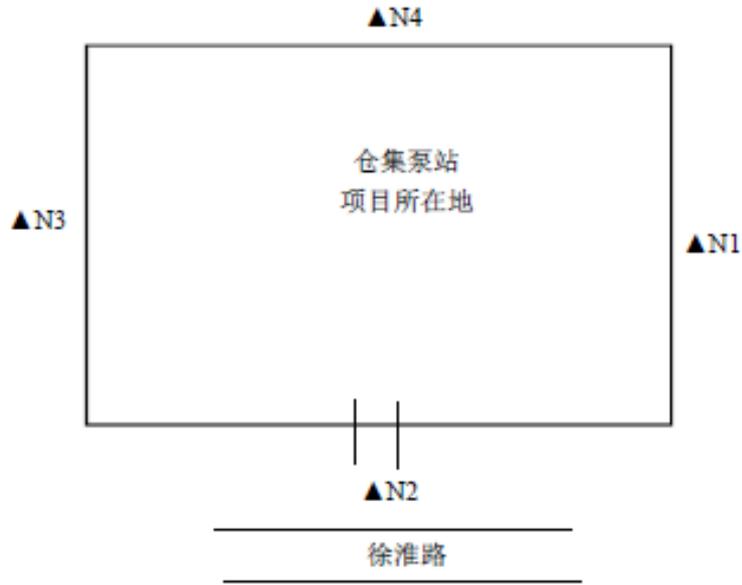
3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

环保投资及三同时落实情况见表 3.2-1。

表 3.2-1 环保投资及三同时落实情况一览表

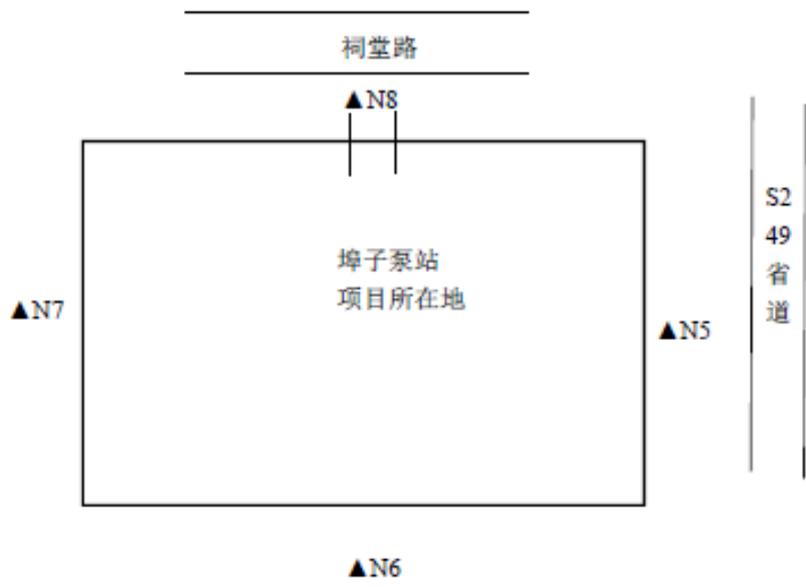
项目	治理设施名称	环保投资	实际建设情况
生活污水	化粪池	5	配套化粪池
噪声	泵站隔声、减振	20	采取减振装置、构筑物隔声等降噪措施
生态、绿化	地貌、植被的恢复	60	符合要求

附监测点位图：



▲表示噪声监测点位

附监测点位图：



▲表示噪声监测点位

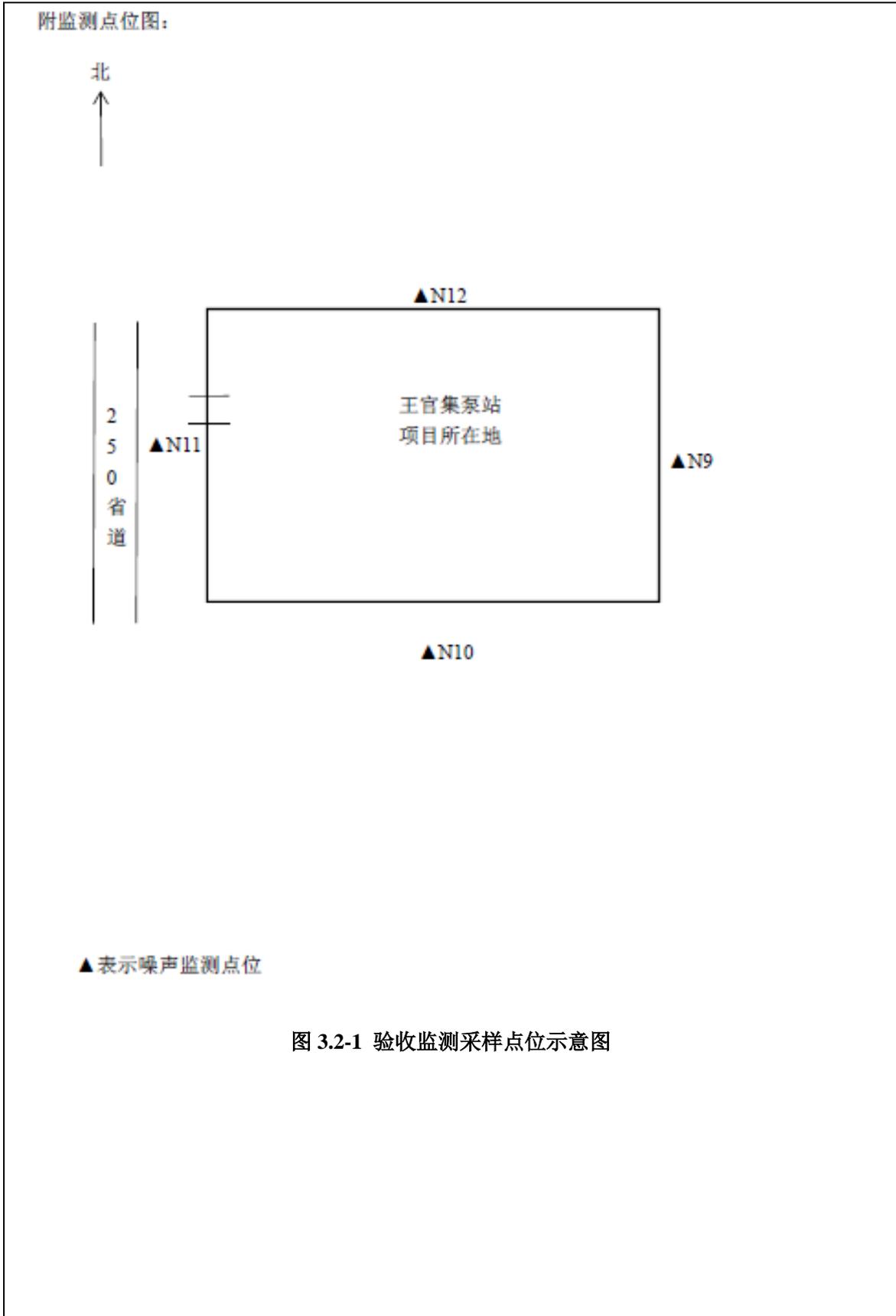


图 3.2-1 验收监测采样点位示意图

表四

建设项目环境影响报告表主要结论及审批部门审批决定：

4.1 建设项目环评报告表的主要结论与建议

环境影响评价报告表的主要结论与建议如下：

(1) 结论

本项目工程选线符合城市总体规划要求，在工程建设中落实各项环保措施，本项目从环境保护角度来看是可行的。

上述评价结论是在建设单位确定建设内容和规模（包括方案、生产工艺、设备、厂址以及排污情况）的基础上得出的。若改变建设内容和规模，建设单位应按环保部门的有关要求另行申报。

(2) 建议

- ① 合理安排机械作业的施工时间，以免影响周围的声环境质量。
- ② 废弃土方应充分利用，需临时堆放时尽量弃置在路基两侧的护坡道上，以节约用地。
- ③ 在施工临时土堆上应采取覆盖、植草等防止水土流失的措施。
- ④ 增压泵站合理布局，将噪声的治理措施落实到位，降低对周围居民的影响。
- ⑤ 次氯酸钠在储运过程中做好风险防范措施。

4.2 审批部门审批决定

见附件

表五

验收监测质量保证及质量控制：

5.1 监测分析及仪器

监测分析方法见表 5-1。分析仪器见表 5-2。

表 5-1 监测分析方法

序号	监测项目	监测分析方法	方法来源	最低检出限
1	噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》	GB12348-2008	/

表 5-2 监测仪器

序号	监测项目	仪器名称	仪器型号	仪器编号
1	厂界噪声	多功能声级计	AWA6228	MSTYQ377

5.2 人员能力

项目验收监测单位为江苏迈斯特环境检测有限公司。参加本次竣工验收监测现场采样负责人、项目负责人及报告编制人员，均持证上岗。江苏迈斯特环境检测有限公司成立于 2011 年，实验室按照相关标准进行规划、设计和建设，具有完善的水、电、气、抽风、空调系统、配备了气质联用仪、紫外分光光度计、气相色谱仪、原子吸收仪等 164 台（套）国内外最为先进的检测设备，实验室内部的管理严格按照国际实验室规范。

表六

验收监测内容:

6.1 噪声监测

对建设项目厂界处排放的噪声进行布点监测，在厂界四周外 1m 处分别布置 1 个监测点，在厂界噪声监测内容见表 6-1。

表 6-1 环境噪声监测点位、频次、项目一览表

位置	噪声	点位编号	监测位置	监测频次	监测周期
蔡集泵站	厂界噪声	Z1~Z4	厂界外 1 米，东、南、西、北厂界各 1 个监测点	1 次/d (昼夜各 1 次)	2d
仓集泵站	厂界噪声	Z1~Z4	厂界外 1 米，东、南、西、北厂界各 1 个监测点	1 次/d (昼夜各 1 次)	2d
埠子泵站	厂界噪声	Z1~Z4	厂界外 1 米，东、南、西、北厂界各 1 个监测点	1 次/d (昼夜各 1 次)	2d

表七

7.1 验收监测结果:

2018年11月03日~04日对宿迁银控自来水有限公司宿迁市区区域供水工程项目污染源排放现状进行了现场监测。该项目满足环境保护设施竣工验收监测的要求。

7.1.1 厂界噪声监测结果与评价

验收监测期间,仓集泵站、埠子泵站、蔡集泵站厂界噪声(N1-N4)的昼夜等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类排放限值。具体监测结果见表7-1~7-3。

表 7-1 仓集泵站厂界噪声监测结果统计与评价(单位: dB(A))

监测点位	测点位置	2018.11.03		2018.11.04	
		昼间	夜间	昼间	夜间
厂界南 N1	厂界外 1m	54.3	44.7	53.0	44.7
厂界西 N2		51.9	43.3	51.0	43.8
厂界北 N3		50.3	44.4	49.0	45.1
厂界南 N4		48.7	43.9	49.5	45.2
标准值	/	60	50	60	50
达标情况	/	达标	达标	达标	达标

表 7-2 埠子泵站厂界噪声监测结果统计与评价(单位: dB(A))

监测点位	测点位置	2018.11.03		2018.11.04	
		昼间	夜间	昼间	夜间
厂界南 N1	厂界外 1m	53.3	40.5	53.3	42.2
厂界西 N2		51.1	40.7	51.4	42.4
厂界北 N3		48.3	40.7	50.9	42.3
厂界南 N4		49.5	40.5	48.9	42.2
标准值	/	60	50	60	50
达标情况	/	达标	达标	达标	达标

表 7-3 蔡集(王官集)泵站厂界噪声监测结果统计与评价(单位: dB(A))

监测点位	测点位置	2018.11.03		2018.11.04	
		昼间	夜间	昼间	夜间

厂界南 N1	厂界外 1m	52.0	42.8	49.8	46.2
厂界西 N2		49.1	39.8	49.5	43.4
厂界北 N3		50.0	40.7	50.1	43.6
厂界南 N4		49.4	40.8	50.8	42.3
标准值	/	60	50	60	50
达标情况	/	达标	达标	达标	达标

表八

验收监测结论:

8.1.结论

本次验收监测,按《宿迁银控自来水有限公司宿迁市区区域供水工程项目环境影响评价报告表》及相关批复的要求,对其中3个泵站厂界噪声进行了监测和评价,监测结果表明,验收监测期间:

(1) 厂界噪声

验收监测期间,仓集泵站、埠子泵站、蔡集泵站厂界噪声(N1-N4)的昼夜等效声级均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的2类排放限值。

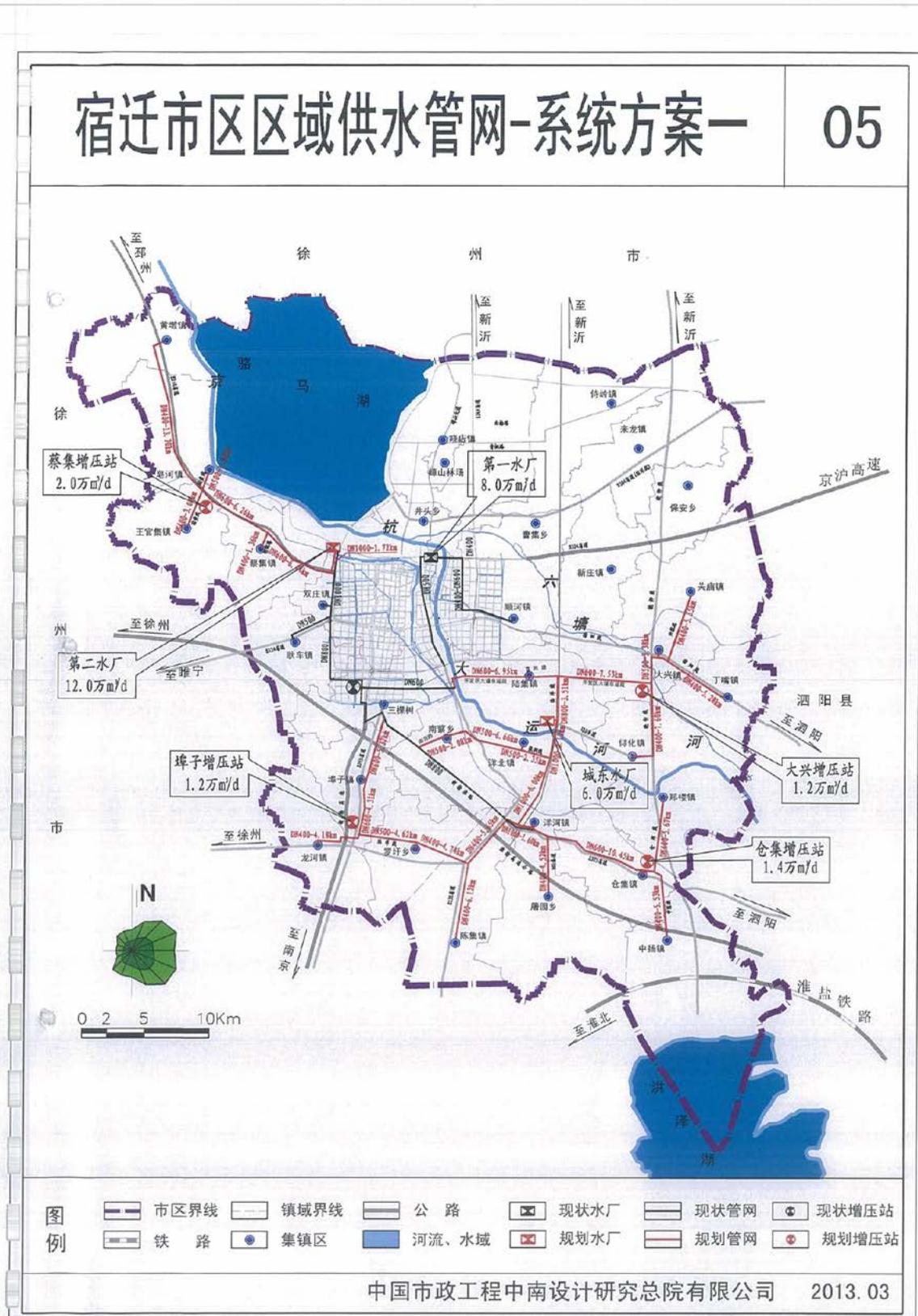
8.2.建议

(1) 加强生产管理和环境管理,减少污染物的产生量和排放量。

(2) 企业环境保护规章制度要公示上墙,以便职工了解环境保护规章制度。

(3) 加强对项目产生的固体废物的管理,及时清运、及时处置,杜绝二次污染及污染转移。

附图 1 项目供水管网与泵站



附图 2 蔡集泵站地理位置



附图 3 埠子泵站地理位置图



附图 4 仓集增压泵站



附图 5 泵站现场图片



王官集（蔡集）增压泵站



埠子增压泵站



泵站离心泵机组



泵站控制室

附图 6 生态恢复图片



施工期间图片



施工结束后生态恢复

附件 1 投资备案

宿迁市人民政府
市发展改革委关于同意宿迁银控自来水有限公司市区区域供水项目开展前期工作的意见

宿迁银控自来水有限公司：

你公司《关于宿迁市区区域供水项目开展前期工作意见的请示》（编号：SQYK/2013-32号）等材料收悉。

根据报送的材料，你公司拟在宿迁市区东部片区（陆集镇、关庙镇、大兴镇、丁嘴镇、仰化镇）、南部片区（埠子镇、龙河镇、罗圩乡、陈集镇、南蔡乡、洋北镇、屠园乡、仓集镇、郑楼镇、中扬镇）、西北片区（蔡集镇、皂河镇、王官集镇、黄墩镇）共 19 个乡镇实施区域供水工程，铺设 DN400~DN1000 供水管网约 156.86KM，新建增压泵站 4 座，总投资约 54000 万元，根据《国务院关于投资体制改革的决定》的规定，该项目适用核准制。经研究，同意你公司开展项目前期工作。

本通知并非我委对该项目核准的行政许可，不应视为项目开工建设的依据。接文后，请你公司抓紧落实项目核准所需的必备附件，报我委核准。



宿迁市环境保护局

宿环建管表2013051号

关于宿迁市银控自来水有限公司宿迁市区区域供水工程 环境影响报告表的批复

宿迁市银控自来水有限公司：

你公司报送的《宿迁市区区域供水工程环境影响报告表》（以下简称“报告表”）收悉，经研究，批复如下：

一、宿迁市区区域供水工程由宿迁市银控自来水有限公司投资54000万元建设，工程主要建设内容为4座增压泵站，分别位于蔡集、埭子、大兴、仓集，3个片区的管线工程，分别是西北片区、南部片区、东部片区，总长约156km。根据报告表评价结论，在落实各项污染防治措施和生态防护措施的基础上，从环保角度分析，同意该项目按照设计内容建设。

二、该项目废气排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中标准；厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中2类标准，施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）中的噪声限值；一般固废执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）。

三、在项目工程设计、建设和环境管理中，你单位必须逐项落实《报告表》中提出的环保要求，严格执行环保“三同时”制度，确保各项污染物稳定达标排放。

1、施工期生活污水和施工废水由各施工段临时设施收集处理，不得排入附近水体。增压泵站内按照雨污分流要求建设给排水系统，项目无生产废水，运营期生活污水经化粪池收集处理后由附近农户拉走积肥，不外排。

2、加强施工期环境管理，降低施工期扬尘污染。加强对堆场和施工材料的管理，采取定期洒水、蓬布遮盖等方式降低建筑扬尘污染。加强对来往施工机械车辆的管理，采取遮盖、密闭等措施，减少沿途抛洒，及时洒水降尘

降低施工期粉尘对周围环境的影响。

3、优先选用低噪声的施工设备，采取隔声、减震等降噪措施降低施工机械产生的噪音对敏感目标的影响，设置临时隔声措施，尽量避免夜间施工。营运期采取有效的降噪措施，降低增压泵站设备产生的噪声对周围环境的影响。

4、施工期做好取土、弃土的开挖和回填，避免雨季施工，防止水土流失。合理设置施工渣场，及时清理处置各类固废，不得造成二次污染。

5、加强生态环境保护工作，维护区域主导生态功能。施工过程中应尽量减少临时占地，加强对河岸沿线植被的保护。施工期结束后，对取土开挖、材料堆放过程中造成的植被破坏应该及时进行生态恢复和补偿措施。

6、建立环境风险事故的防范措施和制度，健全内部管理机构，确保环境安全。

四、项目建设期间的环境现场监督管理由市环境监察支队负责。项目工程结束后须向我局申请办理项目竣工环保验收手续，合格后方可投入使用。

五、建设项目的环评文件经批准后，建设项目的性质、规模、地点或者防治污染、防止生态破坏的措施发生重大变动的，建设单位应当重新报批。建设项目的环评文件自批准之日起超过五年，方决定该项目开工建设的，其环评文件应当重新报审。



附件 4 验收期间工况

宿迁银控自来水有限公司宿迁市区区域供水工程项目验收期间工
况说明

2018 年 11 月 03 日~11 月 04 日，项目验收监测期间，项目主体工程及配套的
环保治理设施已同步建设完成，并同时投入使用，生产正常，环保措施运行正常，
生产负荷达到 75%以上，项目满足竣工环境保护验收监测相关要求。

表 1 验收监测期间工况负荷统计

	监测日期	产品名称	设计能力	实际能力	生产负荷 (%)
蔡集（王官集）增压泵站	2018/11/3	自来水	2万m ³ /d	2万m ³ /d	100
	2018/11/4	自来水	2万m ³ /d	2万m ³ /d	100
埠子增压泵站	2018/11/3	自来水	1.2万m ³ /d	1.2万m ³ /d	100
	2018/11/4	自来水	1.2万m ³ /d	1.2万m ³ /d	100
仓集增压泵站	2018/11/3	自来水	1.4 万 m ³ /d	1.4 万 m ³ /d	100
	2018/11/4	自来水	1.4 万 m ³ /d	1.4 万 m ³ /d	

宿迁银控自来水有限公司

生活污水清运协议

甲方：宿县银塔供水有限公司

乙方：王静

甲乙双方经平等协商，甲方将生活污水委托乙方负责清运处理，双方本着“自愿平等、互利互惠”的原则，经友好协商，达成如下协议：

一、清运及运送地点、频次：

1. 清运地点：王官集泵站 厂区化粪池；
2. 清运频次：暂按每月1次，根据实际情况确定；
3. 清运至乙方自家农田，用于积肥使用。

二、协议期限：2016年12月16日起至2019年12月15日止，期满如双方均无异议则协议期自动续期一年。

三、运输过程中相关事宜由乙方全权负责，与甲方无关。本协议在执行过程中如有未尽事宜，双方协商处理。

四、费用及付款方式

1. 费用：依据双方协商，甲方按100元/次的价格支付乙方的清运费。
2. 结算方式：乙方每次清运前需有甲方人员在场并书面确认，以甲方确认的清运次数每季度支付一次清运费。

本协议一式两份，甲、乙双方各执一份，双方签字盖章后生效。

甲方：



乙方：王静

2016年12月10日

生活污水清运协议

甲方：宁远镇自来水有限公司

乙方：陈凤

甲乙双方经平等协商，甲方将生活污水委托乙方负责清运处理，双方本着“自愿平等、互利互惠”的原则，经友好协商，达成如下协议：

一、清运及运送地点、频次：

1. 清运地点：厂区化粪池；(塘子陈凤村)。
2. 清运频次：暂按每月1次，根据实际情况确定；
3. 清运至乙方自家农田，用于积肥使用。

二、协议期限：2016年12月16日起至2019年12月15日止，期满如双方均无异议则协议期自动续期一年。

三、运输过程中相关事宜由乙方全权负责，与甲方无关。本协议在执行过程中如有未尽事宜，双方协商处理。

四、费用及付款方式

1. 费用：依据双方协商，甲方按100元/次的价格支付乙方的清运费。
2. 结算方式：乙方每次清运前需有甲方人员在场并书面确认，以甲方确认的清运次数每季度支付一次清运费。

本协议一式两份，甲、乙双方各执一份，双方签字盖章后生效。





乙方: 陈凤之

2016年12月10日



生活污水清运协议

甲方：晋通银塔环境有限公司

乙方：陈玉玲

甲乙双方经平等协商，甲方将生活污水委托乙方负责清运处理，双方本着“自愿平等、互利互惠”的原则，经友好协商，达成如下协议：

一、清运及运送地点、频次：

1. 清运地点：厂区化粪池；
2. 清运频次：暂按每月1次，根据实际情况确定；
3. 清运至乙方自家农田，用于积肥使用。

二、协议期限：2016年12月16日起至2019年12月15日止，期满如双方均无异议则协议期自动续期一年。

三、运输过程中相关事宜由乙方全权负责，与甲方无关。本协议在执行过程中如有未尽事宜，双方协商处理。

四、费用及付款方式

1. 费用：依据双方协商，甲方按100元/次的价格支付乙方的清运费。

2. 结算方式：乙方每次清运前需有甲方人员在场并书面确认，以甲方确认的清运次数每季度支付一次清运费。

本协议一式两份，甲、乙双方各执一份，双方签字盖章后生效。





甲方
年 月 日

乙方：陈玉玲

2016年12月10日



附件 7 检测报告



MST-JCBG-01

MST 迈斯特检测

检 测 报 告

Test Report

报告编号	_____
Report Number	_____ MSTSQ20181101007 _____
委托单位	_____
Client	_____ 宿迁银控自来水有限公司 _____
检测类别	_____
Detection Category	_____ 验收监测 _____
报告日期	_____
Report Date	_____ 2018-11-14 _____

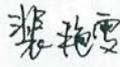
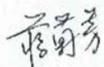
江苏迈斯特环境检测有限公司

Jiangsu MST Environment Monitoring Co.,LTD

地址：江苏省无锡市宜兴市环科园恒通路 128 号 14 号楼 邮编：214200 电话(传真)：0510-87068567

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (一) 项目概况说明

受检单位 Inspected Unit	宿迁银控自来水有限公司		
地址 Address	—		
联系人 Contact Person	刘鑫	电话 Telephone	18068209199
采样日期 Sampling Date	2018.11.03~2018.11.04	分析日期 Analyst Date	—
采样人员 Sampling Personnel	施威、董贺、袁昊、田光彩、李俊龙		
检测目的 Objective	对宿迁银控自来水有限公司区域供水 (含三个泵站) 项目噪声进行检测。		
检测内容 Testing Content	噪声		
检测结果 Testing Result	详见表 (二)		
检测方法 & 仪器 Detection Method and Instrument	详见表 (三)		
<p>编制: </p> <p>审核: </p> <p>签发: </p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;"> <p>检测单位盖章: </p> <p>签发日期: 2018 年 11 月 14 日</p> </div>			

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

表 (二) 噪声监测数据结果表

监测日期		2018.11.03				
环境条件		晴; 风速: 0.9-1.1m/s		测试工况	正常	
测点编号	测点位置	主要声源	监测时间	监测结果 等效声级 LeqdB (A)		
				昼间	夜间	
N1	仓集 泵站	厂界东侧	—	08:18/22:00	54.3	44.7
N2		厂界南侧	—	08:38/22:26	51.9	43.3
N3		厂界西侧	—	08:59/22:51	50.3	44.4
N4		厂界北侧	—	09:26/23:19	48.7	43.9
N5	埫子 泵站	厂界东侧	—	10:41/00:34	53.3	40.5
N6		厂界南侧	—	11:09/00:58	51.1	40.7
N7		厂界西侧	—	11:33/01:24	48.3	40.7
N8		厂界北侧	—	11:59/01:50	49.5	40.5
N9	王官集 泵站	厂界东侧	—	13:51/02:53	52.0	42.8
N10		厂界南侧	—	14:19/03:17	49.1	39.8
N11		厂界西侧	—	14:48/03:21	50.0	40.7
N12		厂界北侧	—	15:10/03:49	49.4	40.8
参考标准					60	50
备注	参考标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。					

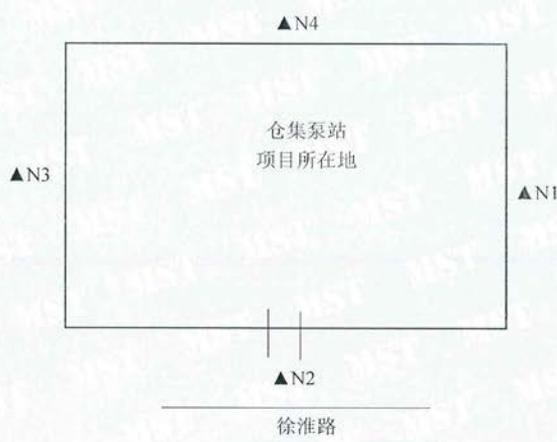
江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

续表 (二) 噪声监测数据结果表

监测日期		2018.11.04				
环境条件		晴; 风速: 0.8-1.1m/s		测试工况	正常	
测点编号	测点位置	主要声源	监测时间	监测结果 等效声级 LeqdB (A)		
				昼间	夜间	
N1	仓集 泵站	厂界东侧	—	11:40/00:21	53.0	44.7
N2		厂界南侧	—	12:08/00:45	51.0	43.8
N3		厂界西侧	—	12:33/01:20	49.0	45.1
N4		厂界北侧	—	12:59/01:47	49.5	45.2
N5	埫子 泵站	厂界东侧	—	14:01/02:39	53.3	42.2
N6		厂界南侧	—	14:29/03:06	51.4	42.4
N7		厂界西侧	—	14:56/03:30	50.9	42.3
N8		厂界北侧	—	15:29/03:53	48.9	42.2
N9	王官集 泵站	厂界东侧	—	09:01/22:01	49.8	46.2
N10		厂界南侧	—	09:27/22:23	49.5	43.4
N11		厂界西侧	—	09:56/22:48	50.1	43.6
N12		厂界北侧	—	10:27/23:11	50.8	42.3
参考标准					60	50
备注	参考标准: 《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 中 2 类标准。					

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

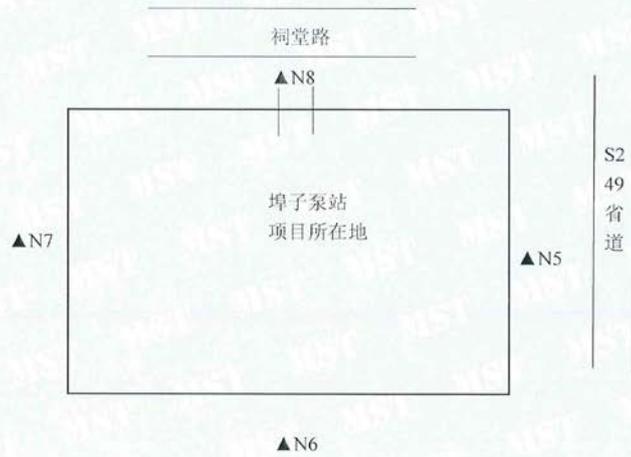
附监测点位图:



▲表示噪声监测点位

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

附监测点位图:



▲表示噪声监测点位

江苏迈斯特环境检测有限公司 检测报告

附监测点位图:



▲表示噪声监测点位

— 报告结束 —