

项目编号：SZSHYS2020_121724

建设项目竣工环境保护验收监测报告

项目名称：2016-603381水泵、风机、空压机的节能技术改造
项目

建设单位：江苏永钢集团有限公司



编制日期：2020年12月

建设单位法人代表：吴耀芳

编制单位法人代表：吴耀芳

项目负责人：刘晓军

建设单位：江苏永钢集团有限公司

电话：0512-58906395

传真：/

邮编：215600

地址：张家港市南丰镇永联村

编制单位：江苏永钢集团有限公司

电话：0512-58906395

传真：/

邮编：215600

地址：张家港市南丰镇永联村

目录

1 验收项目概况.....	2
2 验收依据.....	3
3 工程建设情况.....	4
3.1 地理位置及平面布置.....	4
3.2 建设内容.....	4
3.3 生产工艺简介.....	5
3.4 项目变动情况.....	5
4 环境保护设施.....	7
4.1 污染物治理设施.....	7
本项目不新增工业固废。.....	7
4.2 其他环保设施.....	7
5 建设项目环评报告表主要结论及审批意见.....	8
5.1 建设项目环评报告表的主要结论.....	8
5.2 建设项目环评报告表的审批意见.....	8
6 验收监测评价标准.....	9
6.1 废水排放标准.....	9
6.2 废气评价标准.....	9
6.3 噪声评价标准.....	9
6.4 固体废弃物评价标准.....	9
7 验收监测内容.....	10
噪声监测.....	10
8 质量保证及质量控制.....	11
9 验收监测工况及要求.....	12
10 验收监测结果及分析评价.....	13
噪声监测结果及分析评价.....	13
环保“三同时”落实情况.....	13
11 监测结论和建议.....	15
11.1 监测结论.....	15
11.2 建议.....	15
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	16

附件：

- 1、张家港市环境保护局《江苏永钢集团有限公司2016-603381 水泵、风机、空压机的节能技术改造项目环境影响报告表的环境影响评价注册表》；
- 2、江苏永钢集团有限公司委托检测报告。

附图：

- 1、项目地理位置图
- 2、项目周边现状图
- 3、项目平面布置图
- 4、验收监测点位图

1 验收项目概况

江苏永钢集团有限公司位于张家港市南丰镇永联村，创办于 1984 年，占地 3500 亩。经过二十多年的建设，企业已发展成集采矿、炼铁、炼钢和轧钢为一体的大型联合钢铁企业。企业投资 1500 万元，对效率较低的水泵、风机、空压机进行更换改造。

本项目于 2016 年 3 月 31 日在张家港市经济和信息化委员会备案（备案号：3205821601574），于 2017 年 9 月委托安徽汇泽通环境技术有限公司完成了《江苏永钢集团有限公司 2016-603381 水泵、风机、空压机的节能技术改造项目环境影响报告表》，并于 2017 年 9 月 26 日获得了张家港市环境保护局的审批（张环注册[2017]263 号）。

本项目环评设计改造冲渣泵 11 台、给水泵 2 台、供水泵 31 台、上塔泵 14 台、软水泵 6 台、常压泵 4 台、高压泵 2 台，风机 10 台，空压机 16 台。实际改造情况与环评一致。本项目概况见表 1-1。

表1-1 本项目概况表

建设项目	2016-603381 水泵、风机、空压机的节能技术改造项目		
建设单位	江苏永钢集团有限公司		
建设项目性质	新建 搬迁 扩建 技改√	行业类别	M7514 节能技术推广服务
建设地点	张家港市南丰镇永联村		
立项单位	张家港市经济和信息化委员会	立项时间	2016年3月31日
环评编制单位	安徽汇泽通环境技术有限公司	环评编制时间	2017年9月
环评审批单位	张家港市环境保护局	环评审批时间	2017年9月26日
开工时间	2014年1月	试生产时间	2014年6月
主要产品名称及生产能力	环评设计改造冲渣泵11台、给水泵2台、供水泵31台、上塔泵14台、软水泵6台、常压泵4台、高压泵2台，风机10台，空压机16台。 实际改造冲渣泵11台、给水泵2台、供水泵31台、上塔泵14台、软水泵6台、常压泵4台、高压泵2台，风机10台，空压机16台。		

2 验收依据

- 2.1 《建设项目环境保护管理条例》（中华人民共和国国务院令第682号，2017年7月16日）；
- 2.2 《建设项目竣工环境保护验收管理办法》（原国家环境保护总局令第13号，2001年12月27日）；
- 2.3 《关于规范建设单位自主开展建设项目竣工环境保护验收的通知（征求意见稿）》意见的通知（环办环评函[2017]1235号，2017年8月3日）；
- 2.4 《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》意见的通知（生态环境部2018年第9号公告，2018年5月15日）；
- 2.5 《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号，2017年11月20日）；
- 2.6 《关于建设项目竣工环境保护验收有关事项的通知》（苏环办[2018]34号，2018年1月26日）；
- 2.7 《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）；
- 2.8 《江苏永钢集团有限公司 2016-603381 水泵、风机、空压机的节能技术改造项目环境影响报告表》（安徽汇泽通环境技术有限公司，2017年9月）；
- 2.9 《关于对江苏永钢集团有限公司 2016-603381 水泵、风机、空压机的节能技术改造项目环境影响报告表的环境影响评价注册表》（张家港市环境保护局，2017年9月26日）。

3 工程建设情况

3.1 地理位置及平面布置

本项目位于江苏永钢集团有限公司厂区内，项目300米范围内无居民住宅，无环境敏感点。本项目地理位置见附图1，周边环境见附图2，厂区平面布置见附图3，监测点位见附图4。

3.2 建设内容

本项目建设内容见表 3-1，生产设备及原辅材料见表 3-2、表 3-3。

表 3-1 建设内容表

序号	类型	环评/审批项目内容	实际建设情况
1	总投资	本项目总投资 1500 万元，设备技改项目，不涉及环保投资	与环评一致
2	建设规模	本项目环评设计改造冲渣泵 11 台、给水泵 2 台、供水泵 31 台、上塔泵 14 台、软水泵 6 台、常压泵 4 台、高压泵 2 台，风机 10 台，空压机 16 台	与环评一致
3	定员与生产制度	本项目不新增员工，为永钢现有员工调配，年工作 350 天，实行三班制（24h/d）	与环评一致
4	占地面积	本项目占地面积 355819 m ²	与环评一致

表 3-2 主要技改设备规格及数量

序号	设备名称		设备型号	设备数量（台）		备注
				环评设计	实际建设	
1	水泵	冲渣泵	/	4	4	与环评一致
2			/	2	2	与环评一致
3			/	2	2	与环评一致
4			/	1	1	与环评一致
5			/	1	1	与环评一致
6			/	1	1	与环评一致
7	水泵	给水泵	/	1	1	与环评一致
8			/	1	1	与环评一致
9	水泵	供水泵	/	3	3	与环评一致
10			/	2	2	与环评一致
11			/	2	2	与环评一致
12			/	2	2	与环评一致
13			/	6	6	与环评一致
14			/	3	3	与环评一致
15			/	1	1	与环评一致
16			/	9	9	与环评一致
17			/	3	3	与环评一致
18			上塔泵	/	2	2

19			/	2	2	与环评一致
20			/	2	2	与环评一致
21			/	2	2	与环评一致
22			/	1	1	与环评一致
23			/	2	2	与环评一致
24			/	1	1	与环评一致
25			/	2	2	与环评一致
26		软水泵	/	4	4	与环评一致
27			/	2	2	与环评一致
28		常压泵	/	2	2	与环评一致
29			/	2	2	与环评一致
30		高压泵	/	1	1	与环评一致
31			/	1	1	与环评一致
32		风机	/	5	5	与环评一致
33			/	1	1	与环评一致
34			/	1	1	与环评一致
35			/	1	1	与环评一致
36			/	1	1	与环评一致
37		空压机	JN185W-42/7-II	1	1	与环评一致
38			JN200W-41/8-II	10	10	与环评一致
39			JN90W-20/8-II	2	2	与环评一致
40			JN200-40/10-II (变频)	2	2	与环评一致
41			JN200-40/10-II (高压)	1	1	与环评一致

3.3 生产工艺简介

本项目主要针对效率较低的水泵、风机、空压机进行更换改造，改造后可降低企业电力消耗。

工艺简述如下：

水泵改造：对选型不合理、系统匹配度低的水泵重新选型，与系统差异小的水泵更换叶轮。根据电机与水泵运行时的扬程与管阻匹配，流量符合生产工艺要求，水泵运行在高效率点，达到节电效果。

风机改造：更换与系统匹配的节能风机本体，或增加变频控制，从而实现风机节能最大化。

空压机改造：采用新型节能型空压机代替现有空压机。

3.4 项目变动情况

本项目实际建设中地址、投资金额、产品种类及主体生产工艺均与环评文件基本一致不变，根据《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），本项目不属于重大变动。

4 环境保护设施

4.1 污染治理设施

4.1.1 废水排放及治理设施

本项目无生产废水产生，不新增员工故不新增员工生活污水。

4.1.2 废气排放及治理设施

本技改项目为补办环评，已投入运营，无运营期废气，技改后无废气产生。

4.1.3 噪声排放及治理设施

本项目噪声主要是来自于车间的生产设备。通过采取合理布局、选择低噪声的设备等措施后，所产生噪声对周围环境不会造成明显的影响。

4.1.4 固（液）体废弃物及其处置

本项目不新增工业固废。

4.2 其他环保设施

本项目的环保工作由公司安环部管理。

5 建设项目环评报告表主要结论及审批意见

5.1 建设项目环评报告表的主要结论

通过对项目所在地环境现状调查，本项目选址是可行的。建设单位在严格执行主体工程和环保设施同时设计、同时施工、同时投产的“三同时”制度，落实本报告中提出的污染控制对策要求，严格遵守张家港市环境保护局核定给予的总量指标规模，强化环境管理，使项目的运行管理满足环境保护规定要求的情况下，本项目从环保角度来说说是可行的。

5.2 建设项目环评报告表的审批意见

张家港市环境保护局关于对江苏永钢集团有限公司2016-603381 水泵、风机、空压机的节能技术改造项目环境影响报告表的注册表见附件。

6 验收监测评价标准

6.1 废水排放标准

本项目无工业废水产生；不新增员工生活污水。

6.2 废气评价标准

本项目运营过程无废气产生。

6.3 噪声评价标准

噪声评价标准见表 6-3。

表 6-3 噪声评价标准

噪声类型	噪声点位	执行标准和级别	昼间	夜间
厂界环境噪声	Z1-Z8	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 3 类标准	≤65dB(A)	≤55 dB(A)

6.4 固体废弃物评价标准

本项目不新增工业固废。

7 验收监测内容

噪声监测

监测内容

噪声监测内容见表 7-1。具体点位见附图。

表7-1 噪声监测点位、监测项目和监测频次

噪声类型	监测点位	监测项目	监测频次
厂界环境噪声	厂界 Z1-Z8	等效声级值	2020 年 9 月 22 日-2020 年 9 月 23 日 监测 2 天，昼夜各一次。

监测依据

按《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中相关要求进行检测。具体分析方法见表 7-2。

表7-2 监测项目、分析方法、检出限、监测仪器及型号

监测项目		分析方法	监测仪器及型号	检出限
噪声	等效 A 声级	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	AWA5680-3 多功能声级计、 AZ8910 迷你型风速计、 AWA6221A 声校准器 1 级	30 dB(A)
		声环境质量标准 GB 3096-2008 环境噪声监测技术规范城市声环境常规监测 HJ 640-2012		

8 质量保证及质量控制

1、监测过程中实施全过程的质量控制，监测分析方法采用国家和行业主管部门颁布的标准（或推荐）方法。监测人员经过省级技术考核合格并持有合格证书。所用的监测仪器均经过法定计量检定并在有效期内。分析测试前后，对所用的测试仪器进行了必要的校准。监测项目、分析方法、监测仪器及型号见表7-2。

2、为保证分析测试结果的准确可靠，样品的保存按分析方法规定进行，样品采集和分析时增加了平行样等质控措施。

3、厂界噪声验收监测期间天气晴，2020年9月22日最大风速为2.5米/秒，2020年9月23日最大风速为2.5米/秒，符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）和《声环境质量标准》（GB 3096-2008）所要求的气候条件（风速小于5.0米/秒），噪声监测仪在测试前后均用标准声源进行校准。

9 验收监测工况及要求

验收监测期间（2020年9月22日-2020年9月23日）本项目生产正常，各项环保治理设施均运转正常，满足验收监测要求。

10 验收监测结果及分析评价

噪声监测结果及分析评价

监测结果

噪声监测结果见表 10-1。监测点位见附图。

表10-1 噪声监测结果汇总表

测点编号	测点名称	监测时间	昼间 (dB(A))	夜间 (dB(A))	达标情况
Z1	厂界外 1 米	2020 年 9 月 22 日	52.7	47.1	达标
		2020 年 9 月 23 日	51.9	47.4	达标
Z2	厂界外 1 米	2020 年 9 月 22 日	52.4	46.7	达标
		2020 年 9 月 23 日	52.3	47.0	达标
Z3	厂界外 1 米	2020 年 9 月 22 日	52.3	47.0	达标
		2020 年 9 月 23 日	52.3	46.6	达标
Z4	厂界外 1 米	2020 年 9 月 22 日	52.8	47.0	达标
		2020 年 9 月 23 日	52.7	47.2	达标
Z5	厂界外 1 米	2020 年 9 月 22 日	52.1	47.3	达标
		2020 年 9 月 23 日	52.2	46.7	达标
Z6	厂界外 1 米	2020 年 9 月 22 日	52.5	47.1	达标
		2020 年 9 月 23 日	52.0	47.6	达标
Z7	厂界外 1 米	2020 年 9 月 22 日	52.1	47.8	达标
		2020 年 9 月 23 日	52.5	47.4	达标
Z8	厂界外 1 米	2020 年 9 月 22 日	51.9	47.0	达标
		2020 年 9 月 23 日	52.4	47.3	达标

结果评价

监测结果表明：验收监测，本项目厂界环境噪声 Z1-Z8 测点昼间等效声级值均满足《工业企业厂界期间环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类区标准限值要求（昼间 ≤ 65 dB(A)，夜间 ≤ 55 dB(A)）。

环保“三同时”落实情况

本项目环评及审批意见所要求的建设项目“三同时”内容的落实情况见表10-2。

表10-2 环境保护“三同时”落实情况表

类别	污染源	污染物	治理措施	处理效果、执行标准	环保投资 (万元)	落实 情况
废水	/	/	/	/	/	/
废气	/	/	/	/	/	/
噪声	生产设备	噪声	隔声、减震措施	达 GB 12348-2008	/	/

	公辅设备			3类昼间标准		
固废	一般工业固废	/	“零”排放，不产生二次污染	/	/	/
	生活垃圾	/				
	绿化、绿色建筑	加强绿化、盆景	/	/	/	/
	环境管理 (机构、监测能力等)	/	/	/	/	/
	清污分流、排污口规范化设置	/	/	/	/	/
	总量平衡具体方案	/		/	/	/
	卫生防护距离设置	/		/	/	/
	总计	/		/	/	/

11 监测结论和建议

11.1 监测结论

本项目对效率较低的水泵、风机、空压机进行更换改造，实际建设内容与环评一致，本次验收规模为改造的水泵、风机、空压机。

验收监测期间（2020年9月22日-2020年9月23日）本项目生产正常，各项环保治理设施均运转正常，生产工况大于75%，满足验收监测要求。

监测结果表明：验收监测期间，本项目厂界环境噪声 Z1-Z8 测点昼间等效声级值均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求（昼间 ≤ 65 dB(A)，夜间 ≤ 55 dB(A)）。

11.2 建议

- 1、加强规范化监测，确保噪声持续达标排放；
- 2、进一步加强环境应急管理的能力，防止因火灾等事故造成的环境二次污染。

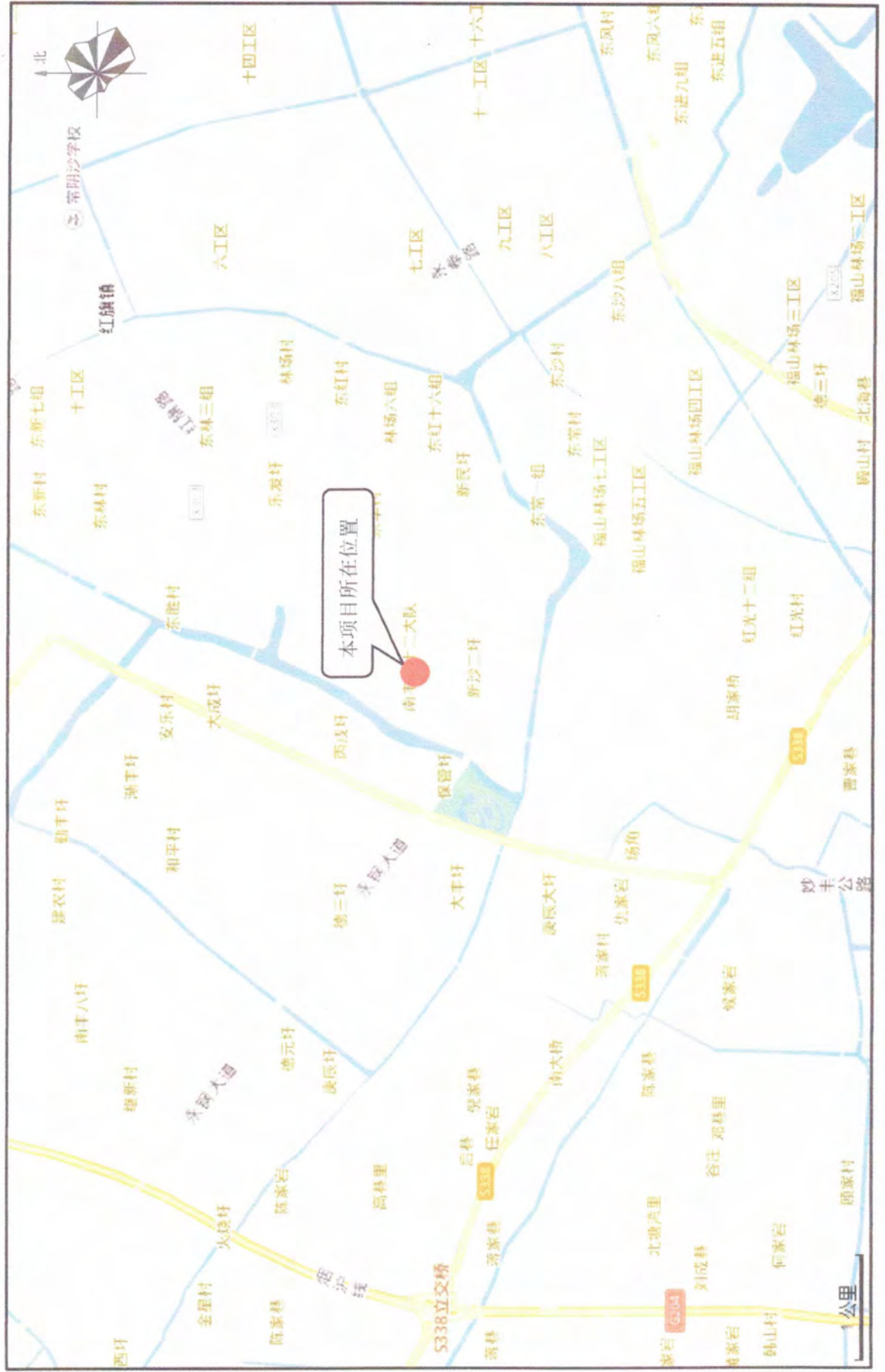
建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：江苏永钢集团有限公司 填表人（签字）： 项目经办人（签字）：

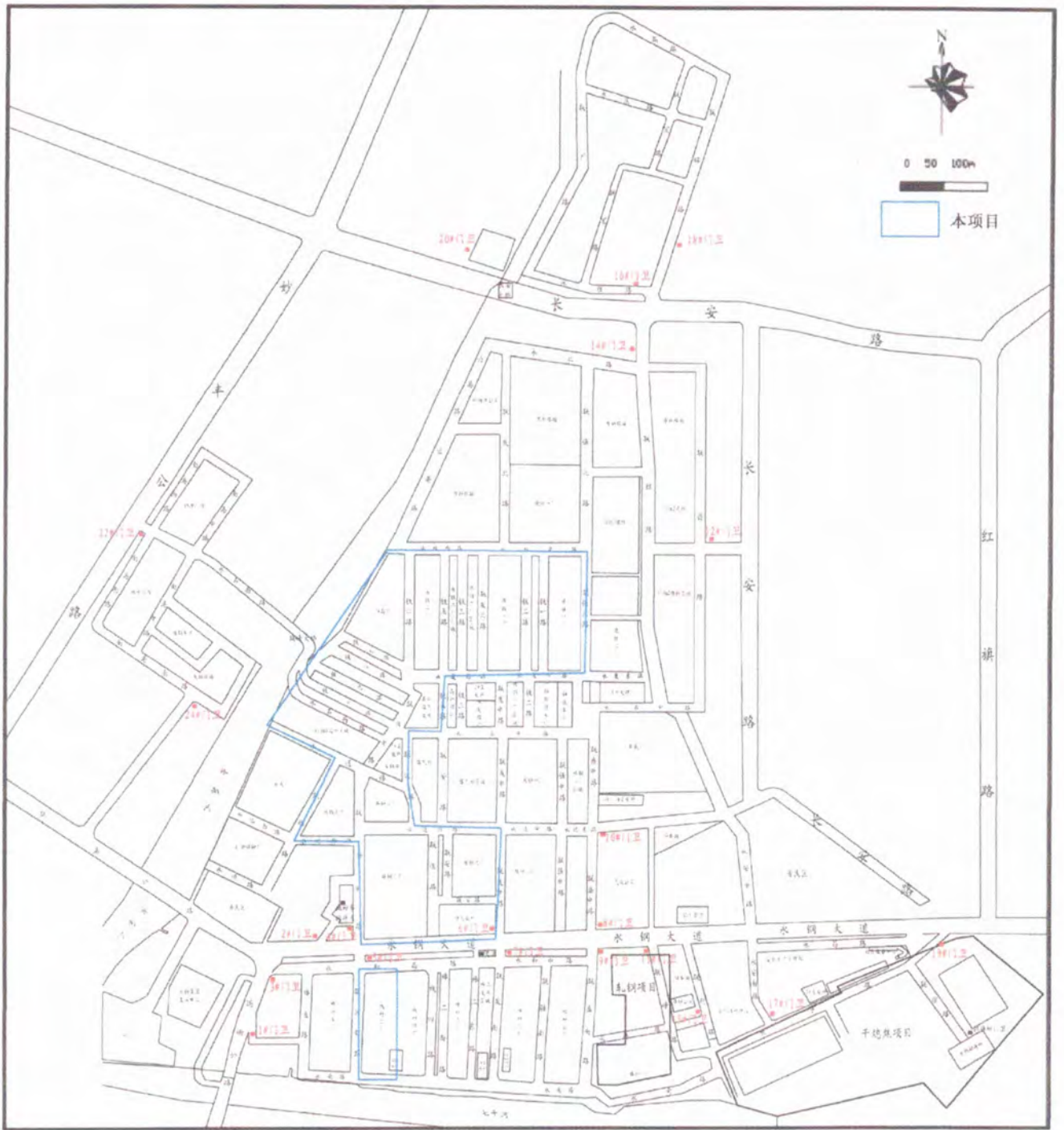
建 设 项 目	项目名称	2016-603381 水泵、风机、空压机的节能技术改造项目		项目代码	/	建设地点	张家港市南丰镇永联村							
	行业类别 (分类管理名录)	M7514 节能技术推广服务		建设性质	<input type="checkbox"/> 新建 <input checked="" type="checkbox"/> 技术改造 <input type="checkbox"/> 搬迁	厂区中心经度/纬度	N31°51'16" E120°43'47"							
	设计生产能力	/		实际生产能力	/	环评单位	安徽汇泽通环境技术有限公司							
	环评文件审批机关	张家港市环境保护局		审批文号	张环注册[2017]263号	环评文件类型	环境影响报告表							
	开工日期	2014年1月		竣工日期	2014年6月	排污许可证申领时间	/							
	环保设施设计单位	/		环保设施施工单位	/	本工程排污许可证编号	/							
	验收单位	江苏永钢集团有限公司		环保设施监测单位	江苏源远检测科技有限公司	验收监测时工况	81.8%							
	投资总概算	1500万元		环保投资总概算	/	所占比例 (%)	/							
	实际总投资	1500万元		实际环保投资	/	所占比例 (%)	/							
	废气治理 (万元)	/	废气治理 (万元)	/	噪声治理 (万元)	/	固体废物治理 (万元)	/	绿化及生态 (万元)	/	其他 (万元)	/		
新增废水处理设施能力	/		新增废气处理设施能力	/		年平均工作时间	8400 h							
运营单位		江苏永钢集团有限公司												
污 染 物 放 达 标 与 总 量 控 制	污染物	原有 排放量 (1)	本期工程 实际排放 浓度 (2)	本期工程 允许排放 浓度 (3)	本期工程 产生量 (4)	本期工程 自身削减 (5)	本期工程 实际排放量 (6)	本期工程 核定排放 总量 (7)	“以新带老” 削减量 (8)	全厂实际 排放总量 (9)	全厂核定 排放总量 (10)	区域平衡 替代削减量 (11)	排放 增减量 (12)	
	废水	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	化学需氧量	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	悬浮物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	氨氮	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	总磷	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	动植物油	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	
	工业固体废物	/	/	/	/	/	/	0	/	/	0	/	/	
	与项目有关的 其他特征 污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/
	污染物	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/	/

注：1、排放增减量：（+）表示增加，（-）表示减少；

2、（12）=（6）-（8）-（11），（9）=（4）-（5）-（8）-（11）+（1）；3、计量单位：废水排放量—万吨/年，水污染物排放浓度—毫克/升，废气排放量—万标立方米/年，工业固体废物排放量—万吨



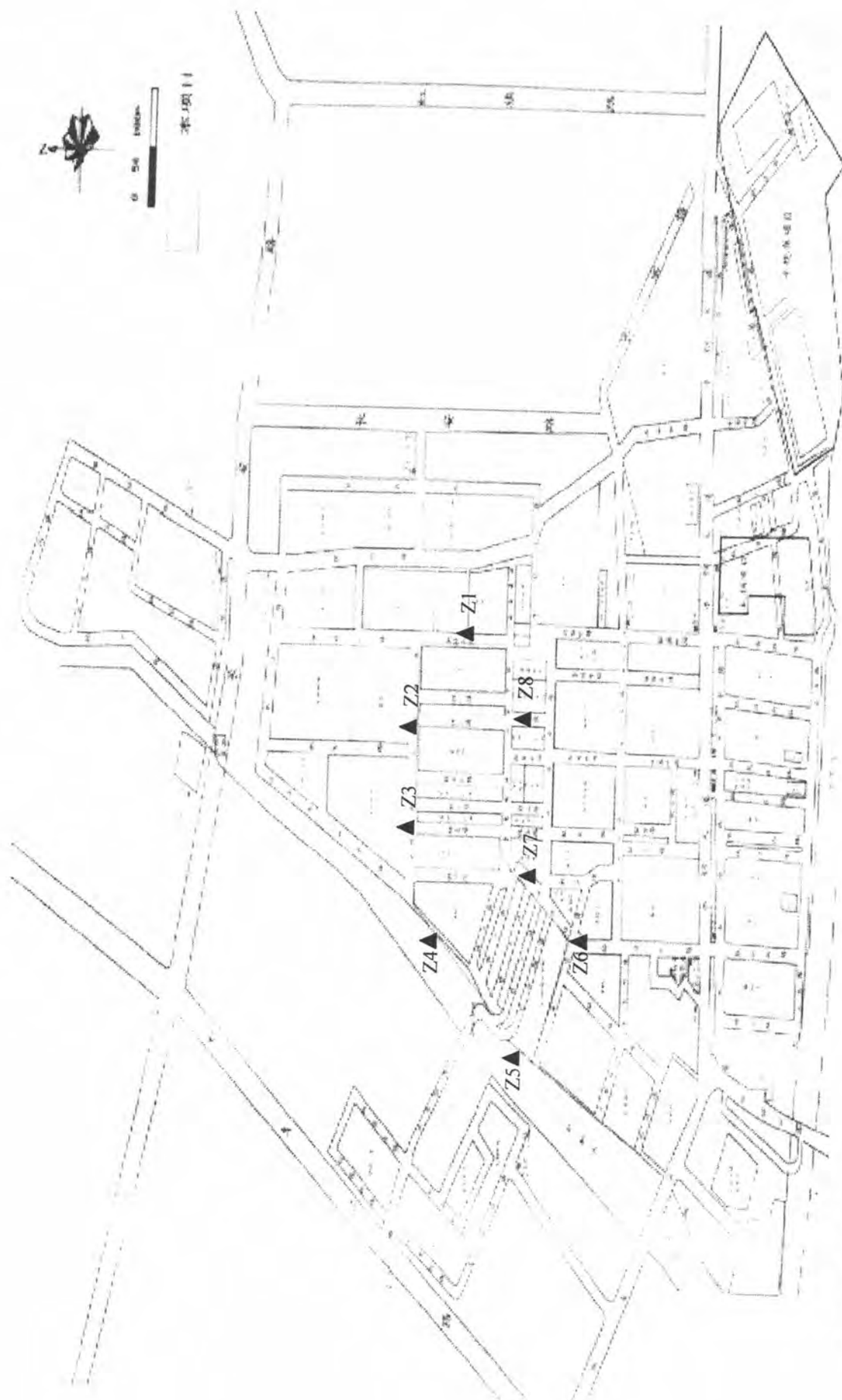
附图 1 本项目地理位置图



附图二 厂区平面布置图



附图3 技改项目周边概况图




备注：▲为噪声检测点

附图：江苏永钢集团有限公司水泵、风机、空压机的节能改造项目噪声点示意图

张家港市环境保护局建设项目环境影响评价注册表

张环注册〔2017〕263号

单位名称	江苏永钢集团有限公司		法定代表人	吴耀芳	
建设项目名称	2016-603381 水泵、风机、空压机的节能技术改造项目		项目所属行业	黑色金属冶炼和压延加工业	
建设地点	江苏省张家港市南丰镇永联村		建设项目性质	新建 <input type="checkbox"/> 技改 <input checked="" type="checkbox"/> 搬扩建 <input type="checkbox"/>	
项目总量控制情况	污染物名称	原有排放量	新增排放量	总量控制指标	
主要建设内容及规模(生产能力)	江苏永钢集团有限公司(以下简称“永钢”)位于张家港市南丰镇永联村,创办于1984年,占地3500亩。经过二十多年的建设,企业已发展成集采矿、炼铁、炼钢和轧钢为一体的大型联合钢铁企业。企业投资1500万元,对效率较低的水泵、风机、空压机进行更换改造,改造后可降低企业电力消耗。				
申领排污许可证类型	无				
环保部门意见	<p>根据建设单位申请注册的环境影响评价报告结论,同意注册。</p> <p>建设单位必须根据环评报告及企业法人承诺书要求,全面落实环保“三同时”制度,严格执行国家、地方规定的污染物排放标准和有关环保法律法规。</p> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  张家港市环境保护局(盖章) 2017年9月26日 </div>				

企业投资项目 备案通知书

备案号： 3205821601574

江苏永钢集团有限公司：

你单位申请备案的2016-603381水泵、风机、空压机的节能技术改造项目收悉。经审核，该项目符合《江苏省企业投资项目备案暂行办法》的有关要求，准予备案。请据此开展有关工作。本备案通知书有效期为两年。

项目名称：2016-603381水泵、风机、空压机的节能技术改造项目

建设地点：江苏省张家港市

总投资：1,500 万元（其中固定资产：1,500 万元）

建设内容及规模：改造水泵70台，改造风机10台，改造空压机16台。对选型不合理、系统匹配度低的水泵重新选型或更换叶轮以及更换电机、根据流量和扬程定制高效泵组等技改措施，使水泵运行时的扬程与管阻匹配，水泵运行在高效率点，达到节电的效果，实现水泵节能最大化；更换节能型高效风机或改造现有风机本体以及增加变频控制，从而实现风机节能最大化；采用新型节能型空压机代替现有空压机。项目改造后，预计年节电量5960万kwh，折标煤量为19668吨标煤。

抄送：

二〇一六年三月三十一日



报告正本



江苏源远检测科技有限公司

检测报告

YYJC-BG-2020-09432

江苏永钢集团有限公司

项目名称	<u>水泵、风机、空压机的节能改造项目</u>
检测类别	<u>委托检测</u>
委托单位	<u>苏州山禾环保科技有限公司</u>

地址: 江阴市东外环路 528 号 邮编: 214400 电话: 0510-86882568

2020 年 9 月 29 日

检测报告说明

- 一、对本报告检测结果如有异议者，请于收到报告之日起十天内向本公司提出。
- 二、鉴定检测，系对新产品、新工艺、新材料等有关技术性能的检测。
- 三、验收检测，系对建设项目“三同时”和限期治理项目进行的检测。
- 四、委托检测，系受用户委托所进行的检测，其中送样委托检测，其检测结果，本公司仅对来样负责，检测结果供委托者了解样品品质之用。
- 五、本报告非经本公司同意，不得以任何方式复制。经同意复制的复印件，应有我公司加盖公章予以确认。

江苏源远检测科技有限公司

检 测 报 告

委托单位	苏州山禾环保科技有限公司	地址	苏州张家港市
联系人	张总	电话	15861618661
		邮编	-
样品类型	噪声		
检测目的	了解江苏永钢集团有限公司水泵、风机、空压机的节能改造项目噪声情况。		
检测内容	<p>一、噪声检测</p> <p>江苏永钢集团有限公司水泵、风机、空压机的节能改造项目厂界噪声检测，设置 8 个检测点 Z1~Z8，检测 2 天，检测频次为昼间、夜间各 1 次。</p>		
检测依据	<p>一、噪声检测</p> <p>《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB 12348-2008。</p>		
结 论	<p>一、噪声检测</p> <p>江苏永钢集团有限公司水泵、风机、空压机的节能改造项目噪声检测结果详见第 2-3 页。</p>		
编制	<u>翟日佳</u>		
复核	<u>徐慧倩</u>		
审核	<u>刘屹</u>		
签发	<u>李森</u>		
	签发日期	2020 年 9 月 29 日	

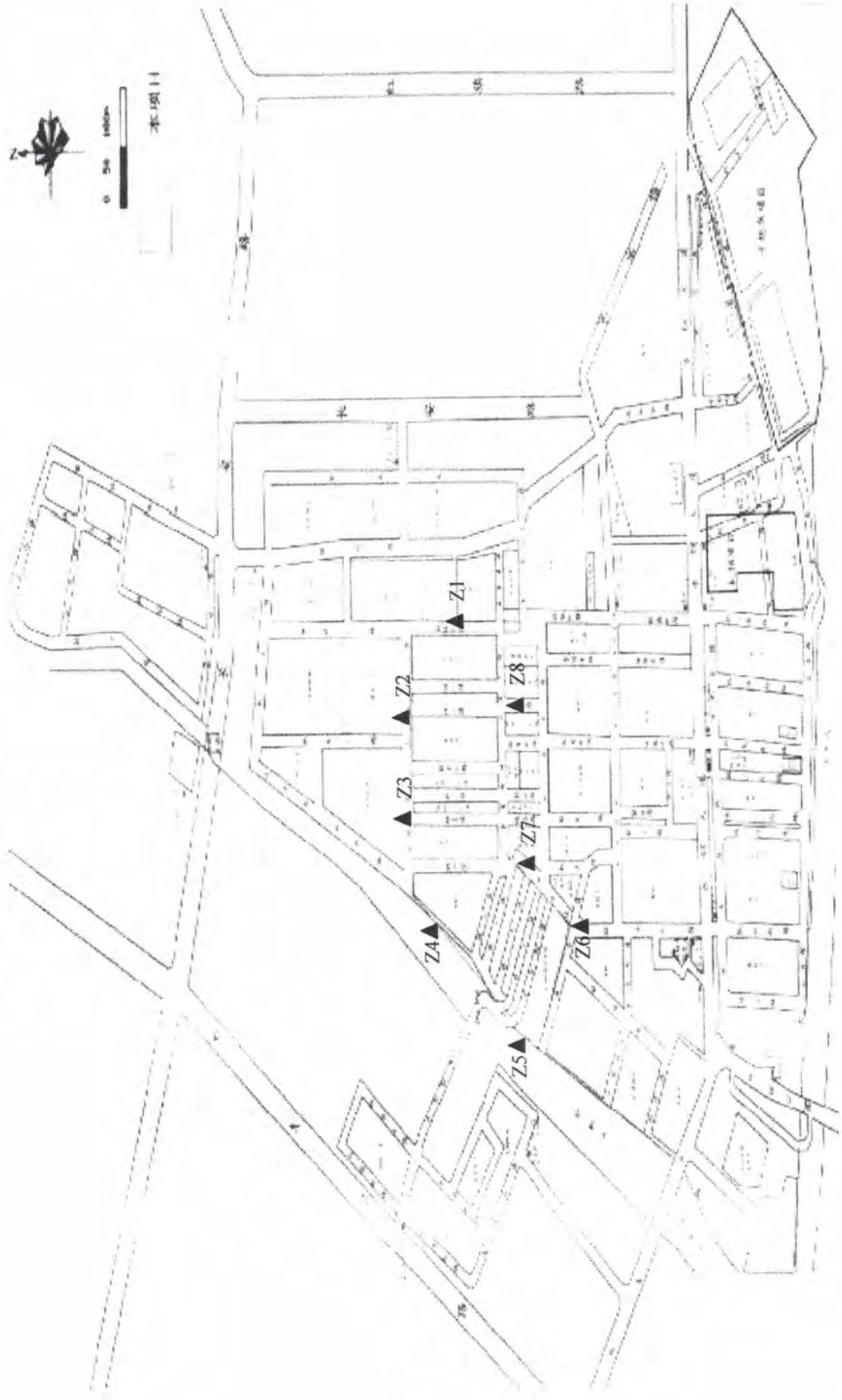


工业企业厂界环境噪声检测结果

测量仪器		AWA5680-3 多功能声级计、 AZ8910 迷你型风速计、 AWA6221A 声校准器 1 级		仪器校准		测前	93.7dB (A)
						测后	93.7dB (A)
仪器编号		B-028、C-079、C-006		气象条件		晴	
				最大风速		2.5m/s	
所属功能区		3 类区		参考标准		3 类:昼间 65 分贝、夜间 55 分贝	
检测时间		2020.9.22 昼间 9:17-10:11, 夜间 22:01-22:44					
主要 噪声 源 情 况	车间工 段名称	设备名称、型号及数量		运转状态		备 注	
	生产 车间	冲渣泵 11 台		昼	夜		
		给水泵 2 台		全开	开 9 台		
		供水泵 31 台		全开	全开		
		上塔泵 11 台		开 28 台	开 20 台		
		上塔泵 11 台		开 10 台	开 8 台		
检测频次		昼间 1 次, 夜间 1 次					
测点号		等效声级 dB(A)		测点号		等效声级 dB(A)	
		昼 间	夜 间			昼 间	夜 间
Z1		52.7	47.1	Z2		52.4	46.7
Z3		52.3	47.0	Z4		52.8	47.0
Z5		52.1	47.3	Z6		52.5	47.1
Z7		52.1	47.8	Z8		51.9	47.0
噪声测点示意图	布点位置见附图。						

工业企业厂界环境噪声检测结果

测量仪器		AWA5680-3 多功能声级计、 AZ8910 迷你型风速计、 AWA6221A 声校准器 1 级		仪器校准		测前	93.7dB (A)
						测后	93.7dB (A)
仪器编号		B-028、C-079、C-006		气象条件		晴	
				最大风速		2.5m/s	
所属功能区		3 类区		参考标准		3 类:昼间 65 分贝、夜间 55 分贝	
检测时间		2020.9.23 昼间 10:21-11:06, 夜间 22:01-22:49					
主要 噪声 源 情 况	车间工 段名称	设备名称、型号及数量		运转状态		备 注	
	生产 车间			昼	夜		
		冲渣泵 11 台		全开	开 9 台		
		给水泵 2 台		全开	全开		
		供水泵 31 台		开 28 台	开 20 台		
上塔泵 11 台		开 10 台	开 8 台				
检测频次		昼间 1 次, 夜间 1 次					
测点号		等效声级 dB(A)		测点号		等效声级 dB(A)	
		昼 间	夜 间			昼 间	夜 间
Z1		51.9	47.4	Z2		52.3	47.0
Z3		52.3	46.6	Z4		52.7	47.2
Z5		52.2	46.7	Z6		52.0	47.6
Z7		52.5	47.4	Z8		52.4	47.3
噪声测点示意图	布点位置见附图。						



备注：▲为噪声检测点

附图：江苏永钢集团有限公司水泵、风机、空压机的节能改造项目噪声点示意图

江苏永钢集团有限公司

2016-603381 水泵、风机、空压机的节能技术改造项目竣工环境保护 验收意见

2020年12月17日，江苏永钢集团有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第682号）、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》（国环规环评[2017]4号）、《建设项目竣工环境保护验收技术指南—污染影响类》等的要求，组织验收报告编制单位江苏永钢集团有限公司、验收监测单位江苏源远检测科技有限公司以及两位专家组成本项目竣工环保验收工作组。验收工作组听取了建设单位对项目情况介绍，以及验收监测单位对监测报告的详细汇报，实地察看了现场，进行了讨论，形成项目竣工环境保护验收意见如下：

一、建设项目基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

建设地点：张家港市南丰镇永联村。

建设规模及主要建设内容：项目总投资1500万元，建设
2016-603381 水泵、风机、空压机的节能技术改造项目。

本项目主要生产内容为：对效率较低的水泵、风机、空压机进行更换改造。

（二）建设过程及环保审批情况

公司于2017年9月委托安徽汇泽通环境技术有限公司编制了《江苏永钢集团有限公司2016-603381 水泵、风机、空压机的节能技术改造项目环境影响报告表》并于2017年9月26日通过张家港市环境保护局注册（张环注册[2017]263号），该项目为补办环评，实际于2014年1月开工建设，于2014年6月建设完成。

本项目在立项、建设、试生产、验收监测过程中无环境违法或处

罚记录。

（三）验收范围

本次验收对2016-603381 水泵、风机、空压机的节能技术改造项目的环境保护“三同时”进行验收。

二、工程变动情况

该项目的性质、地点、规模、环保措施与该项目环评及审批意见要求一致，无重大变动。

三、环境保护设施建设情况

（一）废水

本项目无工业废水产生，不新增生活污水排放量。

（二）废气

本项目不新增生产废气。

（三）噪声

本项目采取低噪音设备、变频控制、隔声降噪措施。

（四）固废

本项目建设过程中产生的废旧设备收集外售。

（五）其他环保措施

风险防范措施

本项目已建立各种环保、消防与安全生产的规章制度。统一由公司安环部门负责。

四、验收监测结果

污染物达标排放情况

噪声

本项目厂界环境噪声测点昼夜间等效声级值满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）中的3类区的标准要求。

五、验收结论

验收工作组认为本项目环境保护设施和措施符合环境保护验收相关条件，正常运行后，可年节电量5960万度，折标准煤约20000吨。同意通过本项目竣工环境保护“三同时”验收。

六、后续要求

进一步加强环境应急管理的能力，防止因火灾等事故造成的环境二次污染。

七、验收人员信息

验收人员名单附后。



