

轨道交通装备项目
(污染影响类)
固体废物污染防治设施
竣工环境保护验收监测报告

建设单位：江苏睿中轨道交通装备有限公司

编制单位：江苏睿中轨道交通装备有限公司

2019年2月

建设单位法人代表: 代启宏
编制单位法人代表: 代启宏

(签字)
(签字)

项目负责人: 郭亮
报告编写人: 郭亮

建设单位: 江苏睿中轨道交通装备
有限公司(盖章)

编制单位: 江苏睿中轨道交通装备
有限公司 (盖章)

电话: 13912202097

电话: 13912202097

传真: ——

传真: ——

邮编: 226300

邮编: 226300

地址: 南通高新技术产业开发区金
鼎路西侧、金西二号横河南侧

地址: 南通高新技术产业开发区金
鼎路西侧、金西二号横河南侧

目录

1 前言.....	1
2 验收监测依据.....	1
3 项目建设情况.....	2
3.1 地理位置及平面布置.....	2
3.2 建设内容.....	5
3.3 主要原辅材料及燃料.....	6
3.4 项目变动情况.....	7
3.5 主要设备.....	8
4 环境保护设施.....	9
4.1 污染物治理/处置设施.....	9
4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况.....	9
5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定.....	10
5.1 环境影响报告表主要结论与建议.....	10
5.2 审批部门审批决定.....	10
6 验收监测内容.....	11
7 监测质量保证及质量控制.....	11
8 验收监测结果.....	11
9 验收监测结论.....	11
10 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表.....	12

1 前言

江苏睿中轨道交通装备有限公司，位于南通高新技术产业开发区金鼎路西侧、金西二号横河南侧，租用南通高新技术产业开发区管委会位于高新区聚丰工业园区的标准厂房2号楼，占地面积约3977平方米。到本次验收为止，该厂区建设项目及产品方案及建设进度如下表：

表 1-1 江苏睿中轨道交通装备有限公司产品方案及建设进度一览表

序号	产品名称	设计能力(t/a)	建设情况	备注
1	轨道预埋槽	100 万米/年	已建	/
2	综合支架	100万只/年	未建	/
3	漏缆支架	100万只/年	未建	/
4	管片螺栓	100万只/年	未建	/

江苏睿中轨道交通装备有限公司成立于2017年2月23日，于2017年9月委托苏州科太环境技术有限公司编制了《江苏睿中轨道交通装备有限公司轨道交通装备项目环境影响报告表》，2017年12月11日取得南通市通州区行政审批局批复（通行审投环[2017]240号）。

本次环评验收内容为轨道交通装备项目（年产100万米轨道预埋槽）。本次验收的装置与各类环保治理设施均已正常运行。

本项目现有职工 20 人，年工作 300 天，实行白班 8 小时生产制。目前实际生产能力为 100 万米/年轨道预埋槽，各类环保治理设施与主体工程均已正常运行，具备“三同时”验收监测条件。

根据相关文件的要求，2018年6月18日我公司对该项目进行现场踏勘，在详细检查及收集查阅相关资料的基础上，编制了竣工验收监测方案。于2018年6月23日~2018年6月24日对项目进行了验收监测，根据监测结果和现场核查情况，编制了本验收监测报告。

2 验收监测依据

(1) 关于印发建设项目竣工环境保护验收现场检查及审查要点的通知（环办[2015]113号）；

(2) 排污单位自行监测技术指南 总则（HJ819-2017）；

(3) 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）；

（4）关于公开征求《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）；

（5）关于公开征求《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（生态环境部公告2018年第9号）；

（6）《建设项目竣工环境保护验收暂行方法》（国环规环评[2017]4号，2017年11月27日）；

（7）《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（江苏省环保局，苏环控[97]122号文）；

（8）《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》（江苏省环境保护厅，苏环监〔2006〕2号，2006年2月20日）；

（9）《江苏省固体废物污染环境防治条例》（江苏省人大常委会，2017年6月3日修订）；

（10）《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（江苏省环境保护厅，苏环办〔2015〕256号，2015年10月25日）；

（11）《建设项目环境保护管理条例》，1998年11月29日国务院令235号发布，2017年7月16日修订；

（12）《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作的通知》苏环监[2006]2号；

（13）《十二五总量减排实施方案》（苏政发[2012]24号文）

（14）《江苏睿中轨道交通装备有限公司轨道交通装备项目环境影响报告表》（苏州科太环境技术有限公司，2018年9月）；

（15）《江苏睿中轨道交通装备有限公司轨道交通装备项目环境影响报告表》的批复，南通市通州区行政审批局，通行审投环[2017]240号，2017年12月11日；

3 项目建设情况

3.1 地理位置及平面布置

江苏睿中轨道交通装备有限公司轨道交通装备项目位于南通高新技术产业开发区金鼎路西侧、金西二号横河南侧，具体地理位置见图3.1-1，平面布置见图3.1-2。

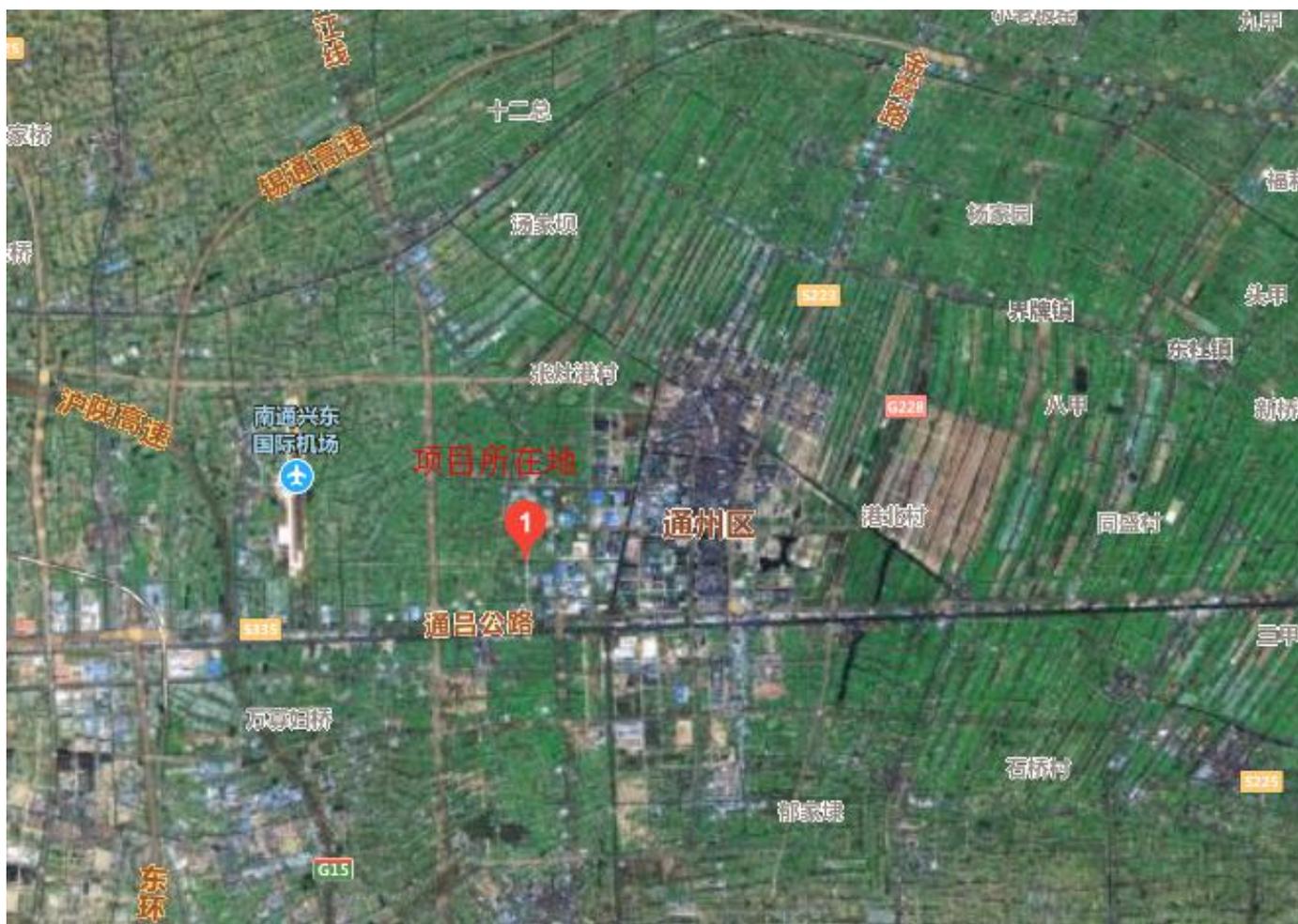


图 3.1-1 项目地理位置图

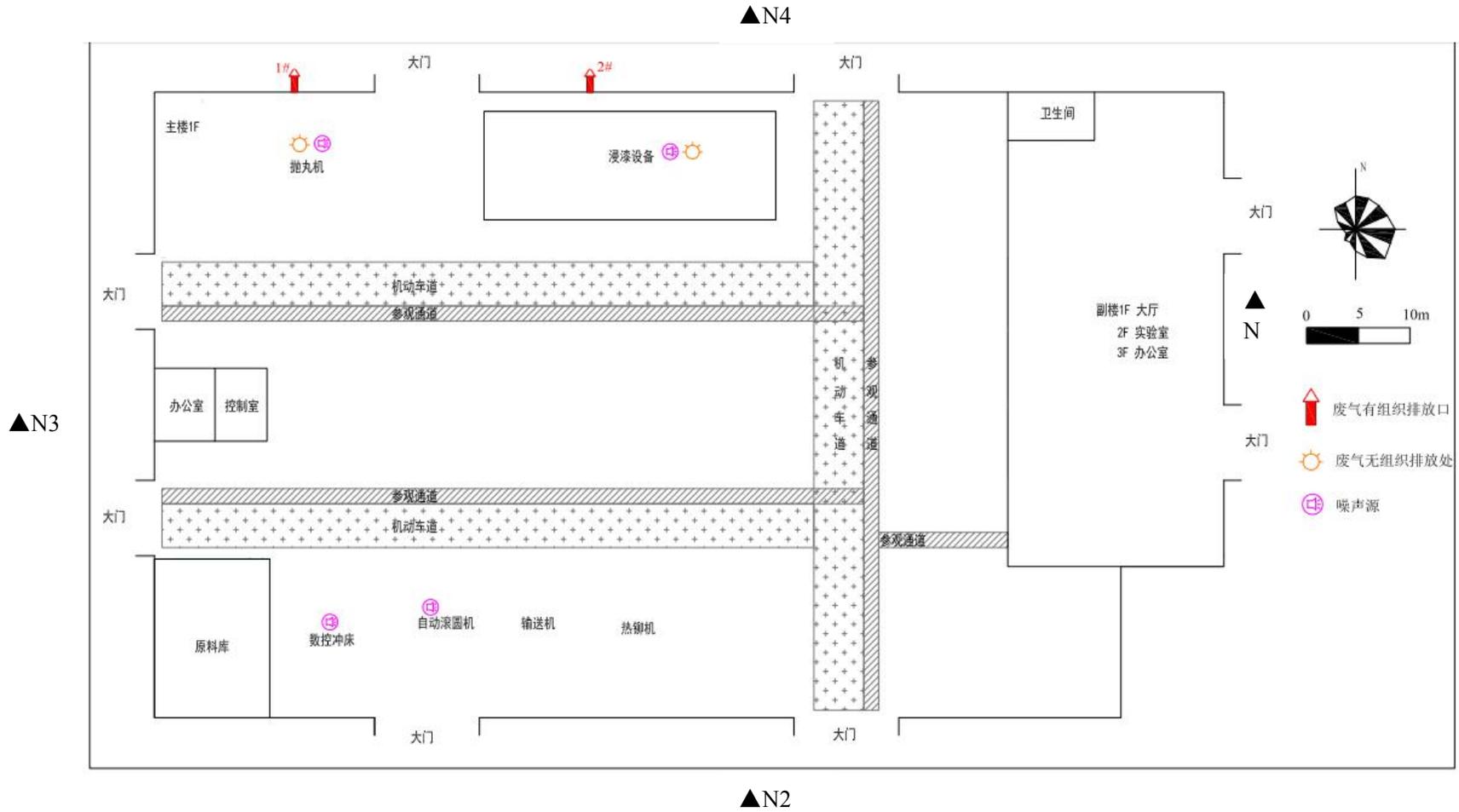


图 3.1-2 江苏睿中轨道交通装备有限公司平面布置及监测点位示意

3.2 建设内容

本项目位于南通高新技术产业开发区金鼎路西侧、金西二号横河南侧，本验收项目具体工程建设情况见表 3.2-1，建设内容见表 3.2-2。

表 3.2-1 建设情况表

序号	项 目	执行情况
1	环评	苏州科太环境技术有限公司，2018 年 9 月完成《江苏睿中轨道交通装备有限公司轨道交通装备项目环境影响报告表》
2	环评批复	通行审投环[2017]240 号，2017 年 12 月 11 日
3	环保设施 设计施工单位	/
4	本次验收项目 建设规模	年产 100 万米轨道预埋槽
5	破土动工及竣工 时间	2017 年 12 月开工建设，2018 年 5 月竣工；
6	试生产时间	/
7	现场踏勘工程 实际建设情况	验收项目已经完全达产，具备“三同时”验收监测条件。

表 3.2-2 验收项目建设内容表

序号	类型	项目环评/初级审批内容	实际建设情况	备注
1	主体工程	生产车间	已按环评内容建设	主楼 1F
		大厅	已按环评内容建设	副楼 1F
		实验室+展厅	已按环评内容建设	副楼 2F
		办公室	已按环评内容建设	副楼 3F
2	贮运工程	储存	已按环评内容建设	副楼 4F
3	公用工程	给水来自市政自来水管网；雨污分流，雨水进入雨水管网，污水进入市政污水管网；供电由城市电网供给。	已按环评内容建设。	/
4	环保安全工程	固废：生活垃圾由环卫清运；一般固废回收外售；废包装桶、废活性炭委托有资质单位安全处置。	已按环评内容建设。	/

3.3 主要原辅材料及燃料

本项目涉及的主要原辅材料能源消耗见表 3.3-1。

表 3.3-1 项目主要原料使用状况及产品明细表

序号	物料名称	主要成分	单位	原环评批复年用量	实际年用量
1	C 型钢	Q345B	吨	1300	1200
2	铆钉	Q345B	吨	34	20
3	高固份环氧富锌底漆	锌粉 75%、环氧树脂 12%、二甲苯 3%、石脑油 5%、丁醇 3%、乙苯 2%。	吨	3.226	4.0
4	稀释剂	乙酸乙酯 35%、二甲苯 30%、丁醇 25%、石脑油 5%、乙 5%。	吨	0.645	0.5
5	固化剂	二甲苯 30%、醋酸丁酯 10%、异丙醇 20%、丁醇 5%、其他无害固性物质 35%。	吨	0.129	无
6	高固份面漆	合成树脂 80%、颜料 5%、二甲苯 5%、醋酸丁酯 5%、助剂 5%。	吨	4	3.2
7	稀释剂	二甲苯 50%、醋酸丁酯 30%、醋酸乙酯 10%、环己酮 10%。	吨	1.08	1.2
8	钢丸	/	吨	20	10

3.4 项目变动情况

项目实际建设与环评对比：项目的性质未发生变化，主要产品轨道预埋槽、综合支架、漏缆支架、管片螺栓，目前综合支架、漏缆支架、管片螺栓产品未进行生产，于环评相比，我公司产品减少；环评中液压旋铆机为2台，实际建设中为3台；开式可倾压力机环评中为2台，实际为3台；感应加热设备环评中为1台，实际为3台；输送机环评中为1台，实际为2台，不会导致新增污染因子或污染物排放量增加；总体平面布局未发生变化；无其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。对照江苏省环境保护厅《关于加强建设项目重大变动环评管理的通知》（苏环办【2015】256号文），本项目建设存在变动但不属于重大变动，可以纳入验收。

表 3.4-1 项目重大变动判定结果

其他工业类建设项目重大变动清单		本项目变动情况		分析结果
		是否变动	变动内容	
性质	1.主要产品品种发生变化（变少的除外）。	是	产品品种减少	否
规模	2.生产能力增加30%及以上。	否	/	否
	3.配套的仓储设施（储存危险化学品或其他环境风险大的物品）总储存容量增加30%及以上。	否	/	否
	4.新增生产装置，导致新增污染因子或污染物排放量增加；原有生产装置规模增加30%及以上，导致新增污染因子或污染物排放量增加。	否	/	否
地点	5.项目重新选址。	否	/	否
	6.在原厂址内调整（包括总平面布置或生产装置发生变化）导致不利环境影响显著增加。	否	/	否
	7.防护距离边界发生变化并新增了敏感点。	否	/	否
	8.厂外管线路由调整，穿越新的环境敏感区；在现有环境敏感区内路由发生变动且环境影响或环境风险显著增大。	否	/	否
生产工艺	9.主要生产装置类型、主要原辅材料类型、主要燃料类型、以及其他生产工艺和技术调整且导致新增污染因子或污染物排放量增加。	否	/	否
环境保护措施	10.污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式等调整，导致新增污染因子或污染物排放量、范围或强度增加；其他可能导致环境影响或环境风险增大的环保措施变动。	否	/	否

3.5 主要设备

表 3.5-1 轨道交通装备项目设备清单一览表

序号	设备名称	规格型号	环评数量（台/套）	实际数量(台/套)
1	液压旋铆机	MQM-6300	2	3
2	开式可倾压力机	J23-25	2	3
3	数控冲床	35D5	2	1
4	自动滚圆机	/	1	1
5	抛丸机	/	1	1
6	浸漆设备	/	1	1
7	感应加热设备	GP-25A	1	3
8	输送机	/	1	2

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 固体废弃物及其处置

本项目产生的固体废物主要有废活性炭、废包装桶、废边角料、除尘器收集粉尘、废包装材料、废钢丸、生活垃圾等。

表 4.1-2 固体废物治理措施

序号	固废名称	处理方式	废物代码	环评产生量 (吨/年)	实际产生量 (吨/年)
1	废活性炭	委托如东大恒危险废物处理有限公司处置	900-041-49	7.5	0.5
2	废包装桶	委托南通瑞盈环保科技有限公司处置	900-041-49	25	4
3	废边角料	外售综合利用	82	0.5	0.5
4	除尘器收集粉尘	由镀锌厂回收	/	9.88	2
5	废钢丸	由镀锌厂回收	85	16	1
6	废包装材料	外售综合利用	/	2	1.5
7	生活垃圾	环卫部门处置	99	3	1

4.2 环保设施投资及“三同时”落实情况

环保设施投资及“三同时”落实情况见表 4.2-1。

表 4.2-1 建设项目环保“三同时”一览表

项目名称	轨道交通装备项目				
类别	污染源	污染物	治理措施（设施数量、规模、处理能力等）	处理效果、执行标准或拟达要求	完成情况
固废	废活性炭		委托如东大恒危险废物处理有限公司处置	零排放	按照环评要求建设
	废包装桶		委托南通瑞盈环保科技有限公司处置	零排放	
	废边角料		外售综合利用	零排放	环评中为外售综合利用
	除尘器收集粉尘		由镀锌厂回收	零排放	
	废钢丸		由镀锌厂回收	零排放	

	废包装材料	外售综合利用	零排放	
	生活垃圾	环卫部门处置	零排放	按照环评要求建设

5 环境影响报告表主要结论与建议及其审批部门审批决定

5.1 环境影响报告表主要结论与建议

环评结论

综上所述，本项目符合目前国家相关产业政策，选址符合南通市通州区高新区总体规划和产业定位要求，清洁生产达到国内先进水平，污染防治措施可行，在认真落实报告表提出的各项环境污染治理和环境管理措施的前提下，均能实现达标排放且环境影响较小，不会改变原有的环境功能区划。因此，从环保角度论证，本项目的建设是可行的。

上述评价结果是根据江苏睿中轨道交通装备有限公司提供的有关资料进行评价而得出的，如果建设方生产进行改变，设备布局、品种、规模、工艺流程和排污情况等有所变化，则应由该公司按照环保部门的要求另行申报。

环评建议要求

①建设单位必须加强环保意识，项目建设必须严格按照《中华人民共和国环境保护法》和《建设项目环境保护管理条例》中的有关规定执行。

②本评价报告仅限于现有的生产设备和规模。若要增添设备、扩大产量、变更生产工艺或产品方案等，必须重新向相应的环境保护行政主管部门申报并审批。

③严格执行环保“三同时”制度，该项目建成后应及时向环保部门申请试生产，试生产三个月内申请环保竣工验收，验收合格后方可正式生产。

5.2 审批部门审批决定

环评报告表及报告的批复意见详见附件。

主要批复要求及落实情况表 5.2-1。

表 5.2-1 环评批复落实情况表

序号	检查内容	执行情况
1	严格按照环境影响报告表中的建议进行落实，做到污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入运行。	本项目已严格按照环境影响报告表中的建议进行落实，严格执行环保“三同时”制度。
2	按“资源化、减量化、无害化”的处置原则，落实各类固废特别是危险废物的收集、处置和综合利用措施，实现固体废物零排放。厂内危险废物暂存场所须符合《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）要求，做好防风、防雨、防渗工作。	本项目固废零排放，废包装桶由南通瑞盈环保科技有限公司处置；废活性炭由如东大恒危险废物处理有限公司处置；废边角料、包装材料外售综合利用；生活垃圾由环卫部门处置；除尘器收集粉尘、废钢丸由镀锌厂回收。
3	生产中热浸镀锌外协，公司不得从事酸洗、电镀加工工艺；卫生防护距离内不得有永久性环境敏感目标。	本项目热浸镀锌工艺外协，不从事酸洗、电镀等工艺，卫生防护距离内无环境敏感目标。
4	环保申报过程中如有隐瞒、假报等违法行为，申报方需承担由此产生的一切责任	已落实
5	建设项目的环评评价经审批后，建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或防治污染、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。五年内不建设开工的，重新申报	无重大变更；已建成

6 验收监测内容

此次竣工验收监测是对该公司环保设施的建设、运行和管理进行全面考核，对环保设施的处理效果和排污状况进行现场监测，以检查各种污染防治措施是否达到设计能力和预期效果，并评价其污染物排放是否符合国家标准和总量控制指标。

7 监测质量保证及质量控制

本次监测的质量保证严格按照《建设项目环境保护设施竣工验收监测技术要求（试行）》环发[2000]38号、《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》的要求，实施全过程质量控制，按质控要求废水增加 20%的平行样和 10%的加标回收样。

监测人员经过考核并持有合格证书；所有监测仪器经过计量部门检定并在有效期内；现场监测仪器使用前经过校准。监测数据实行三级审核。

8 验收监测结果

我公司于 2018 年 6 月 23-24 日对该公司轨道交通装备项目进行了验收监测。

验收监测期间该公司产品产量情况见表 8-1。

表 8-1 验收监测期间该公司产品产量及生产负荷情况

日期	产品	设计产量（米/天）	产品产量（米/天）	负荷（%）
23	轨道预埋槽	3333	2700	81
24	轨道预埋槽	3333	2610	78

9 验收监测结论

验收监测结论详见表 9-1。

表 9-1 验收结论

类别	污染物达标情况	总量控制情况
固废	废活性炭、废包装桶委托有资质单位安全处置，废边角料、废包装材料外售综合利用，生活垃圾由环卫部门处置，除尘器收集粉尘、废钢丸由镀锌厂回收。	“零排放”

10 建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

建设项目工程竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）：江苏睿中轨道交通装备有限公司

填表人（签字）：

项目经办人（签字）：

建设项目	项目名称	轨道交通装备项目			项目代码	/		建设地点	南通高新技术产业开发区金鼎路西侧、金西二号横河南侧		
	行业类别（分类管理名录）	C3311 金属结构制造			建设性质	<input checked="" type="checkbox"/> 新建（补办） <input type="checkbox"/> 改扩建 <input type="checkbox"/> 技术改造		项目厂区中心经度纬度	/		
	设计生产能力	轨道预埋槽 100 万米/年、综合支架 100 万只/年、漏缆支架 100 万只/年、管片螺栓 100 万只/年			实际生产能力	轨道预埋槽 100 万米/年		环评单位	苏州科太环境技术有限公司		
	环评文件审批机关	南通市通州区行政审批局			审批文号	通行审投环[2017]240 号		环评文件类型	报告表		
	开工日期	2017.12			竣工日期	2018.5		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	江苏睿中轨道交通装备有限公司			环保设施监测单位	/		验收监测时工况	主体工程工况正常运行，环境保护设施正常运行		
	投资总概算（万元）	2000			环保投资总概算（万元）	135		所占比例（%）	6.75 %		
	实际总投资	2000			实际环保投资（万元）	135		所占比例（%）	6.75 %		
	废水治理（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		/	
运营单位		/				运营单位统一社会信用代码（或组织机构代码）		/			验收时间		/	
污 染 物 排 放 达 标 与 总 量 控 制（工 业 建 设 项 目 详 填）	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)	本期工程自身削减量(5)	本期工程实际排放量(6)	本期工程核定排放总量(7)	本期工程“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				/	/	/				/			
	二氧化硫				/	/	/				/			
	氮氧化物				/	/	/				/			
	烟尘				/	/	/				/			
	工业固体废物													
	与项目有关的其他特征污染													

