污染控制设备研发及制造技改项目
（年产 **3000** 套室内空气净化设备）
竣工环境保护验收监测报告

江苏中科睿赛污染控制工程有限公司

2018 年 5 月

建设单位：江苏中科睿赛污染控制工程有限公司

法人代表：吴傲立

编制单位：江苏易达检测科技有限公司

法人代表：陆海龙

项目负责人:王群

建设单位：江苏中科睿赛污染控制工程有限公司

电话: 13616801995

传真: /

邮编:224000

地址: 盐城市亭湖新区民联村民委员会一组

编制单位：江苏易达检测科技有限公司

电话: 0515-88298813

传真: 0515-88288301

邮编: 224000

地址: 盐城经济开发区希望大道南路 5 号

目 录

1 验收项目概况 3
2 验收监测依据 4
3 建设项目工程概况 6
3.1 地理位置及平面布置 6
3.2 建设内容 6
3.3 主要原辅材料及燃料 8
3.4 水源及水平衡 8
3.5 生产工艺 9
3.6 项目变动情况 10
4 环境保护设施 12
4.1 污染物治理/处置设施 12
4.1.1 废水 12
4.1.2 噪声 12
4.1.3 固体废物 12
4.2 其他环保设施 13
4.2.1 环境风险防范设施 13
4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况 13
5 环评报告表主要结论及审批部门审批决定 15
5.1 环评报告表主要结论与建议 15
5.1.1 环评总结论 15
5.1.2 环评建议 15
5.2 审批部门审批决定 15
6 验收执行标准 17
6.1 废水污染物排放标准 17
6.2 废气污染物排放标准 17
6.3 噪声排放标准 17
6.4 总量控制指标 17
7 验收监测内容 19
7.1 废水监测内容 19
7.2 废气监测内容 19
7.3 噪声监测内容 19
8 质量保证及质量控制 20
8.1 监测分析方法 20
8.2 监测仪器 20
8.3 人员资质 21
8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制 21
8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制 21
8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制 22
9 验收监测结果 24
9.1 生产工况 24

9.2 废水验收监测结果评价 24
9.3 废气验收监测结果评价 25
9.3.1 无组织排放源废气监测结果评价 25
9.3.2 气象参数监测结果 25
9.4 噪声监测结果评价 26
9.5 污染物排放总量核算 26
10 验收监测结论 28
10.1 废水 28
10.2 废气 28
10.3 噪声 28
10.4 固废 28
10.5 总量控制情况 28
10.6 建议和要求 28
11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表 30

附件

附件一　竣工验收监测委托书

附件二　关于竣工验收材料真实可信的承诺书

附件三　验收期间工况证明

附件四　江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目环境影响报告表审批意见（亭环表复[2018] 12 号）

附件五　建设用地规划许可证

附件六　废水接管证明

附件七　危废处理协议

附件八　验收检测报告

1 验收项目概况

江苏中科睿赛污染控制工程有限公司位于盐城市亭湖新区民联村民委员会一组(28)，投资1200万元，购置切割机、焊机等设备，建成污染控制设备研发及制造技改项目。目前水污染控制设备生产线和烟气污染控制设备生产线未建设，已建成室内空气净化设备生产线，建成后年产3000套室内空气净化设备。**本次验收仅针对污染控制设备研发及制造技改项目（年产3000套室内空气净化设备）。**

江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目于2017年12月委托江苏科易达环保科技有限公司编制了环境影响报告表，2018年2月11日取得了盐城市亭湖区环境保护局审批意见(亭环表复[2018] 12号，见附件四)。目前已建成室内空气净化设备生产线，生产工况稳定，各项环保治理设施运行正常，满足建设项目竣工验收监测条件。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院[2017]682号令）的要求和规定，江苏中科睿赛污染控制工程有限公司委托江苏易达检测科技有限公司对其“污染控制设备研发及制造技改项目（年产3000套室内空气净化设备）”进行竣工环保验收监测。江苏易达检测科技有限公司接受委托后，组织专业技术人员于2018年2月25日对该项目的工程情况、环境保护设施和其他环境保护措施的落实等情况进行了现场踏勘，经过调研及查阅有关资料，按照验收监测的有关技术规范对江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目（年产3000套室内空气净化设备）编制了验收监测方案。根据验收监测方案，江苏易达检测科技有限公司组织专业技术人员于2018年2月27日~28日进行了现场监测和环境管理检查，根据监测分析结果和现场检查情况编制本验收监测报告。

2 验收监测依据

（1）《建设项目环境保护管理条例》（国务院[2017]682 号令）；

（2）《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）》（环办环评函[2017]1235 号）；

（3）《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类（征求意见稿）》（环办环评函[2017]1529 号）；

（4）《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[1997]122 号文）；

（5）《江苏省排放污染物总量控制暂行规定》（江苏省政府[1993]第 38 号令）；

（6）《关于加强建设项目竣工环境保护验收监测工作中污染事故防范环境管理监测工作的通知》（中国环境监测总站，总站验字[2005]188 号文）；

（7）《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）；

（8）关于印发《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》的通知（江苏省环境监测中心，苏环监测[2006]60 号）；

（9）关于发布《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的公告(环境保护部，国环规环评〔2017〕4 号)；

（10）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 （征求意见稿）》意见的通知（环办环评函[2017]1529 号）；

（11）《江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目环境影响报告表》(江苏科易达环保科技有限公司，2017 年 12 月)；

（12）关于《江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目环境影响报告表审批意见》(盐城市亭湖区环境保护局，亭环表复[2018] 12 号)；

（13）《江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目（年产 3000 套室内空气净化设备）验收监测方案》(江苏易达检测科技有限公司，2018 年 2 月)；

（14）《江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目（年产 3000 套室内空气净化设备）竣工验收监测委托书》（2018 年 2 月）；

（15）江苏中科睿赛污染控制工程有限公司提供的其它相关材料。

3 建设项目工程概况

3.1 地理位置及平面布置

江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目位于盐城市亭湖新区民联村民委员会一组(28)，占地面积 32685m^2。项目厂区四周环境：项目所在地东侧为凤东河，隔河为绿地滨湖城；南侧为复旦盐城环保创新创业基地；西侧为经五路、隔路为江苏菲达环保科技有限公司；北侧为空地。

项目地理位置见图 3-1，周边环境现状见图 3-2、厂区平面布置见图 3-3。

3.2 建设内容

江苏中科睿赛污染控制工程有限公司位于盐城市亭湖新区民联村民委员会一组(28)，占地面积 32685m^2。购置切割机、焊机等设备，建成污染控制设备研发及制造技改项目。项目实际总投资 900 万元，实际环保投资 42 万元，占总投资的 4.67%。项目产品见表 3-1。

表 3-1　项目产品一览表

序号	工程名称（车间、生产装置或生产线）	产品名称及规格	设计能力(套/a)	实际产能(套/a)	年运行时数（h/a）
1	室内空气净化设备生产线	室内空气净化设备	3000	3000	2640

项目建设内容见表 3-2。

表 3-2　项目建设内容一览表

<table>
<tr><th>内容</th><th colspan="3">环评报告表项目内容</th><th>实际建设情况</th></tr>
<tr><td>基本情况</td><td colspan="3">江苏中科睿赛污染控制工程有限公司位于盐城市亭湖新区民联村民委员会一组(28)，占地面积 32685m^2。购置切割机、焊机等设备，建成污染控制设备研发及制造技改项目。</td><td>目前已建成年产 3000 套室内空气净化设备生产线。本次验收仅针对已建成项目。</td></tr>
<tr><td>建设规模</td><td colspan="3">年产 30 套水污染控制设备、30 套烟气污染控制设备、3000 套室内空气净化设备</td><td>年产 3000 套室内空气净化设备</td></tr>
<tr><td>主体工程</td><td colspan="3">1#车间 5330m^2、2#车间 3425m^2</td><td>与报告表一致</td></tr>
<tr><td rowspan="4">公用工程</td><td colspan="2">用水：1556.4m^3/a</td><td>区域自来水管网</td><td>实际用水约 1142 m^3/a</td></tr>
<tr><td colspan="2">排水：845m^3/a</td><td>通过厂内化粪池预处理达标后，接管至市政管网送至盐城市环保科技城污水处理厂集中处理</td><td>实际废水约 633.6 m^3/a</td></tr>
<tr><td colspan="2">供电：40 万千瓦时/年</td><td>当地电网</td><td>用电 25 万千瓦时/年</td></tr>
<tr><td colspan="3">绿化：5000m^2</td><td>与报告表一致</td></tr>
<tr><td rowspan="4">环保工程</td><td>废水治理</td><td>生活废水</td><td>通过厂内化粪池预处理达标后，接管至市政管网送至盐城市环保科技城污水处理厂集中处理</td><td>与报告表一致</td></tr>
<tr><td colspan="2">噪声治理</td><td>建筑隔声、减震垫等</td><td>与报告表一致</td></tr>
<tr><td colspan="2" rowspan="2">固废处理</td><td>一般固废堆场</td><td>与报告表一致</td></tr>
<tr><td>危废暂存场所</td><td>与报告表一致</td></tr>
<tr><td rowspan="2">辅助工程</td><td colspan="2">传达室及大门</td><td>20m^2</td><td>与报告表一致</td></tr>
<tr><td colspan="2">办公楼</td><td>2000m^2</td><td>与报告表一致</td></tr>
<tr><td>生产组织安排</td><td colspan="3">员工 80 人，全年工作 330 天，一班制，每天运行 8 小时，年运行时间 2640 小时</td><td>与报告表一致</td></tr>
</table>

项目主要设备清单见表 3-3。

表 3-3　主要设备清单

序号	设备名称	型号	数量（台/套）	备注
1	数控板料折弯机	PR6C-100*3100	1	与报告表一致
		PR6C-60*2050	3	与报告表一致
2	冲床	VT300	1	与报告表一致
3	台式钻攻两用机	ZQS4116	1	与报告表一致
4	激光切割机	3040	1	与报告表一致
5	东升 CO2 电焊机	NBC350A	1	与报告表一致
6	压铆机	QY8-500A	1	与报告表一致
7	捆扎机	DBA-200	1	与报告表一致
8	红五环空压机	HW10012	1	与报告表一致
9	英格索兰空压机	UP5-11CTAS-14-272	1	与报告表一致
10	TH 添锐空压机	TH-46/8 PM	1	与报告表一致
11	叉车	5 吨	1	与报告表一致
12	组装流水线	L11.8M W2.6M H2M	1	与报告表一致
13	切割海绵机	2.1M*2.0M	1	与报告表一致

3.3 主要原辅材料及燃料

项目实际生产过程中主要原辅材料使用情况见表 3-4。

表 3-4　项目主要原辅材料使用情况表

序号	物料名称	单位	数量	来源	运输方式
1	钢材	t/a	150	外购	陆运
2	螺栓	套/a	8000	外购	陆运
3	空气净化器内部组件	套/a	3000	外购	陆运
4	焊条	t/a	1.2	外购	陆运

3.4 水源及水平衡

项目用水由当地自来水厂提供，使用量为 1142m^3/a。本项目用水情况见表 3-5。

表 3-5　项目用水情况

序号	用水	依据	水量（m^3/a）	来源
1	绿化用水	根据企业实际使用情况	350	当地自来水管网
2	生活用水	根据企业实际使用情况，现有员工约 80 人，年生产 330 天，用水以 30 L/人·天计	792	当地自来水管网

项目水量平衡图见图 3-4。

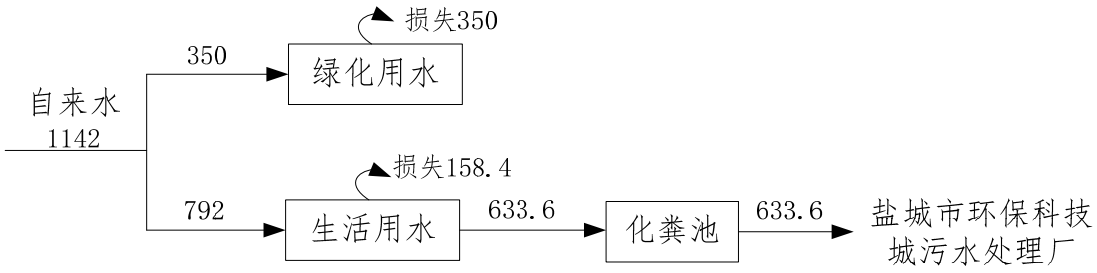
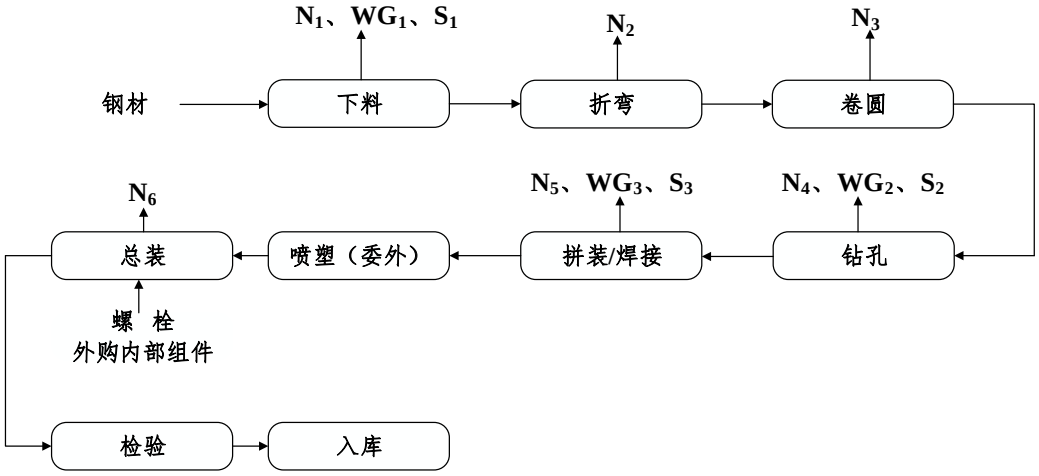


图 3-4　项目水平衡图（单位：m^3/a）

3.5 生产工艺

实际生产过程中产品的生产工艺见图 3-5。



(Sn-固废、Gn-废气、WGn-无组织废气、Nn-噪声)

图 3-5 工艺流程图及产污环节

工艺流程简述

下料：对外购的钢材根据产品的要求分别使用剪板机、切割机、锯床等设备进行剪板、切割、锯断、打磨。该工序产生设备噪声 N_1、无组织粉尘 WG_1 和边角料 S_1。

折弯：使用折弯机按照图纸要求对上工段钢料进行折弯，该工序产生设备噪声 N_2。

卷圆：使用卷圆机按照图纸要求对上工段钢料进行卷圆，该工序产生设备噪声 N_3。

钻孔：使用钻床对上工段折弯钢料进行钻孔。该工序产生设备噪声 N_4、无组织粉尘 WG_2 和边角料 S_2。

拼装/焊接：对上工段钻孔钢料进行焊接。该工序产生设备噪声 N_5、无组织粉尘 WG_3 和边角料 S_3。

喷塑（委外）：根据客户要求，对上工段焊接钢料进行喷塑，由于该工段委托盐城市

盛世汽车零部件有限公司（喷塑）进行操作，故厂区内不产生“三废”。

总装:对制作好的钢板和外购的螺栓及内部构件通过人工的方式进行组装，该工序产生设备噪声 N_6。

检验：对组装好的成品进行人工及检测设备实验检验，对于不合格品进行重新拆分、组装。

入库：对检测好的产品进行入库。

主要污染工序

（1）废水

项目营运期主要废水为生活废水，通过厂内化粪池预处理达标后，接管至市政管网送至盐城市环保科技城污水处理厂集中处理。

（2）废气

本项目产生的废气主要为机加工及焊接粉尘（WG_1、WG_2、WG_3），为无组织排放。

（3）噪声

项目噪声主要为设备运行时噪声（N_1、N_2、N_3、N_4、N_5、N_6），涉及的噪声源主要有折弯机、冲床等。

（4）固废

项目产生的固体废物主要为生活垃圾和边角料（S_1、S_2、S_3），均交由环卫部门处理。

3.6 项目变动情况

建设项目环境影响变动分析见表 3-6。

表 3-6 建设项目环境影响变动分析

类别	文件内容	对照情况	是否属于重大变更
性质	主要产品品种发生变化（变少的除外）。	产品品种未发生变化。（目前仅生产室内空气净化设备）	否
规模	生产能力增加 30%及以上。	生产能力减少。	否
	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。	配套的仓储设施总储存容量未发生变化。	否
	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。	生产装置减少，污染因子和污染物排放量减少。	否
地点	项目重新选址。	项目选址未发生变化。	否
	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。	总平面布置未改变。	否
	防护距离边界发生变化并新增了敏感点。	防护距离边界未发生变化。	否
	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。	厂外管线路未发生变动，环境影响和环境风险未增加。	否
生产工艺	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。	主要生产装置类型、主要原辅材料类型、生产工艺均未发生改变。	否
环境保护措施	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。	污染防治措施的工艺、规模、处置去向、排放形式均未调整，未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未发生变动。	否

通过对该项目实际建设情况与环境影响报告表进行核实，该项目的性质、地点、生产工艺、环境保护措施未发生变化，生产规模、主要产品种类减少。原环评报批的水污染控制设备和烟气污染控制设备生产线未建设，仅建成年产 3000 套室内空气净化设备生产线。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），建设项目存在变动，但不属于重大变动，纳入竣工环境保护验收管理。

4 环境保护设施

4.1 污染物治理/处置设施

4.1.1 废水

项目营运期主要废水为生活废水，通过厂内化粪池预处理达标后，接管至市政管网送至盐城市环保科技城污水处理厂集中处理。项目废水产生及排放情况见表 4-1。

表 4-1 项目废水产生及排放情况

排放源	废水量（m^3/a）	污染物	处理设施		备注
			环评要求	实际建设	
生活废水	633.6	化学需氧量（COD）、悬浮物（SS）、氨氮（NH_3-N）、总磷（TP）、总氮（TN）	化粪池	化粪池	/

项目废水处理工艺流程见图 4-1。

生活污水 → 化粪池 → 盐城市环保科技城污水处理厂

图 4-1 项目废水处理工艺流程图

4.1.2 噪声

噪声产生及治理排放情况见表 4-2。

表 4-2 噪声产生及治理情况

序号	设备名称	数量(台或套)	治理措施	
			环评要求	实际建设
1	数控板料折弯机	4	采取隔声、减震等措施	采取隔声、减震等措施
2	冲床	1		
3	红五环空压机	1		
4	英格索兰空压机	1		
5	TH 添锐空压机	1		

4.1.3 固体废物

项目产生的固体废物主要为生活垃圾和边角料，均交由环卫部门处理。原环评中提及的废润滑油和废乳化液在水污染控制装备生产线和烟气污染控制装备生产线中产生，目前已建成的室内空气净化设备生产线中不产生废润滑油和废乳化液。

固体废物产生及处置情况见表 4-3。

表 4-3 固体废物产生及处置情况

序号	废物类别	属性	产生工序	形态	主要成分	产生量(t/a)	利用处置方式	利用处置单位	备注
1	生活垃圾	一般固废	办公	固态	生活垃圾	13.2	委外处理	环卫部门	与环评一致
2	边角料	一般固废	生产	固态	金属	1.5	委外处理		与环评相比减少

4.2 其他环保设施

4.2.1 环境风险防范设施

本项目不涉及有毒有害和易燃易爆物质的生产、使用、贮存等，生产车间内配备有灭火器等消防器材等。

车间内的风险防范措施详见表 4-4。

表 4-4 厂区内各风险源处采取的风险防范措施

风险源	采取的预防预警措施	管理负责人
生产车间	配备灭火器若干	易家胜

江苏中科睿赛污染控制工程有限公司已建立应急物资供应保障体系，在应急状态下，由公司应急指挥中心统一调配使用并及时补充。公司消防设施的储备基本能够应对突发环境事故，同时应不断完善应急能力，及时补充更新应急物资，并补充一定量的石灰、黄沙、防护手套等应急物资。环境应急物资及装备配置见表 4-5。

表 4-5 环境应急物资及装备配置表

序号	设施名称	规格	数量	分布位置	责任人	联系方式
1	干粉灭火器	4KG	20	车间内	易家胜	13616801995
2	消防砂箱	/	2	车间内	易家胜	13616801995
3	消防铲	/	2	车间内	易家胜	13616801995
4	强光手电筒	/	1	车间内	易家胜	13616801995
5	防毒面具	/	20	车间内	易家胜	13616801995
6	急救药箱	/	1	车间内	易家胜	13616801995

4.3 环保设施投资及“三同时”落实情况

表 4-6　环保投资及“三同时”落实情况一览表

类别	污染源	污染物	实际建设环保设施名称	费用（万元）
废水	生活废水	COD、SS、NH_3-N、TP、TN	化粪池	/
废气	机加工、焊接	粉尘	/	0
噪声	剪板机、折弯机、锯床等	噪音	采取隔声、减震等措施	10
固废	办公	生活垃圾	固废暂存场所	7
	生产	边角料		
地下水防渗	地面、管道等			10
绿化	$5000m^2$			10
事故应急措施	灭火器等应急设施等			5
清污分流、排污口规范化设置（流量计、在线监测仪等）	规范化设置			/
合计	/			42

5 环评报告表主要结论及审批部门审批决定

5.1 环评报告表主要结论与建议

5.1.1 环评总结论

本项目符合国家相关产业政策和园区总体规划。项目在建设中和建成运行以后将产生一定量的废气、废水、噪声及固体废物的污染，但在严格按照“三同时”制度，全面落实本评价拟定的各项环境保护措施，项目对周围环境的影响可以控制在国家有关标准和要求的允许范围以内，并将产生较好的社会、经济和环境效益。因此，该项目的建设方案和规划，在环境保护方面可行，在拟定地点、按拟定规模及计划实施具有环境可行性。

5.1.2 环评建议

1、建设好防治污染设施，污染物排放必须达到国家规定的标准，确保所排放的各项目污染物满足相应的排放标准和总量控制要求。

2、加强环保设施的维护和管理，保证设备长期、稳定、有效地运行。

3、本项目需严格执行本报告提出的污染防治措施，保证污染物的达标排放。

4、加强厂区无组织排放废气排放控制管理措施，加强原料、产品的储运管理，减少运输工程中的环境污染，防止事故的发生。

5、加强固体废物在厂内堆存期间的环境管理和厂区外的处理处置。

6、评价结论仅对以上的工程方案、建设规模及项目总体布局负责，若项目的工程方案、建设规模、生产工艺及项目总体布局发生大的变化时，应另行评价。

7、严格落实本环评中的环境管理与监测计划。

8、在达到国家规定的相关安全生产要求后，方可投入生产。

5.2 审批部门审批决定

根据该项目环评报告表结论，从环境保护角度，同意江苏中科睿赛污染控制工程有限公司在盐城环科城民联村民委员会一组(28)建设污染控制设备研发及制造技改项目。本次技改项目主要建设内容：新增切割、焊接等工艺，增加切割机、锯床、卷圆机、行车和焊机等配套相关设备，总投资 1200 万元。要求：

一、严格按照本项目《建设项目环境影响报告表》中列举的地点、内容、规模、生产工艺、生产设备组织实施，积极开展清洁生产审核、ISO14000 环境管理体系认证，创建环境友好企业。

二、按建设项目环境保护“三同时”要求，落实各项污染防治措施，确保污染物达标排放。并着重做好以下几方面工作：

1、按雨污分流的原则布设排水管网，雨水纳入雨水管网。本次技改不新增任何排污口，生活废水经化粪池处理达标后纳入市政污水管网，由盐城市环保科技城污水处理厂统一集中处理。

2、严禁新上燃煤设施，必须使用天然气、电等清洁能源。加强车间通风，减少无组织排放污染物对周围环境的影响。项目分别以1#车间和2#车间边界为界设置50米的卫生防护距离，防护距离内不得新建居住、办公等环境敏感点。

3、合理布局，选用低噪声生产设备，采取有效的隔声、降噪、减振等措施，确保厂界噪声达标排放。

4、固体废物按减量化、资源化、再利用原则，分类收集，妥善处理。废润滑油、废乳化液属危险废物，必须按危险废物贮存规定存放，采取防渗、防雨淋、防流失的防护措施，设置标志牌，委托有资质单位处理。

5、建立健全各项环境管理制度，落实环保责任制和环境风险防范措施。

三、同意报告表中确定的各项环境质量标准和污染物排放标准作为项目环境保护竣工验收依据。

四、认真落实“以新带老”措施，项目的环境保护措施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目建成后，须按规定程序实施竣工环境保护验收。

五、该项目的日常现场环境监察由区环境监察局负责。

六、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、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境影响评价文件。自本审批意见批准之日起，如超过5年方决定开工建设，环评文件应当报我局重新审核。

6 验收执行标准

6.1 废水污染物排放标准

废水通过厂内化粪池预处理达标后，接管至市政管网送至盐城市环保科技城污水处理厂，接管标准执行《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T31962-2015）表 1 中 B 等级标准，具体标准值见表 6-1。

表 6-1　水污染物排放标准一览表

序号	污染物名称	接管标准
1	pH	6.5～9.5
2	COD	500
3	NH_3-N	45
4	SS	400
5	TN	70
6	TP	8

6.2 废气污染物排放标准

废气排放标准执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监控浓度限值，具体标准值见表 6-2。

表 6-2　大气污染物排放标准一览表

污染物名称	无组织排放监控浓度限值	
	监控点	浓度(mg/m^3)
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0

6.3 噪声排放标准

厂界噪声排放执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中 3 类标准，具体标准值见表 6-3。

表 6-3　噪声监测评价标准　　单位：Leq[dB(A)]

序号	级别	昼间
1	3 类标准	65

6.4 总量控制指标

本项目申请总量见表 6-4。

表 6-4　项目总量指标申请表

废水来源	污染物	接管考核量（t/a）	实际年排放量（t/a）
生活废水	COD	0.287	0.123
	SS	0.177	0.0241
	NH_3-N	0.0287	0.0144
	TP	0.00254	0.00179
	TN	0.0346	0.0201

注：总量控制指标为《江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目环境影响报告表》中核定的污染物排放总量。

7 验收监测内容

7.1 废水监测内容

监测点位、内容及频次见下表 7-1，废水监测点位见图 7-1~图 7-2。

表 7-1 废水监测内容表

测点编号	监测位置	监测项目	监测频次
S_1	厂区总排口	pH、COD、SS、NH_3-N、TP、TN	连续监测 2 天，每天 4 次

7.2 废气监测内容

①无组织废气

监测点位、内容及频次见下表 7-2，无组织废气监测点位见图 7-1~图 7-2。

表 7-2 无组织废气监测点位、项目和频次

测点编号	监测位置	监测项目	监测频次
G_1	厂界上风向	颗粒物	连续监测 2 天，每天 4 次，等时间间隔采样
G_2~G_4	厂界下风向		

7.3 噪声监测内容

噪声监测项目及频次见表 7-3，噪声监测点位见图 7-1~图 7-2。

表 7-3 噪声监测内容表

监测点位	监测项目	监测频次
北、西、南、东厂界共布设 4 个测点（Z_1-Z_4）	等效（A）声级	连续监测 2 天，昼间监测 1 次

8 质量保证及质量控制

8.1 监测分析方法

表 8-1　监测分析方法

类别	项目	分析方法	方法依据	检出限	设备及编号
废水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法	GB 6920-86	0.1（pH）	数显酸度计 pHS-3C K03401
	COD	水质　化学需氧量的测定 重铬酸钾法	HJ 828-2017	4mg/L	HCA-102 型 COD 消解器 K06301
	SS	水质 悬浮物的测定 重量法	GB 11901-89	/	ME104E 分析天平 K03701
	NH_3-N	纳氏试剂分光光度法	HJ 535-2009	0.025mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计 K04701
	TP	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法	GB/T 11893-89	0.01mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计 K04701
	TN	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外	HJ636-2012	0.05mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度计 K10901
无组织废气	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法	GB/T 15432-1995	0.001mg/m^3	2050 空气采样器 K08001-K08004、ME104E 分析天平 K03701
噪声	厂界噪声	工业企业厂界噪声测量方法	GB12348-2008	/	AWA5688 型多功能声级计 K06002

8.2 监测仪器

表 8-2　监测仪器情况一览表

类别	项目	设备名称及型号	设备编号	检定情况
废水	pH	数显酸度计 pHS-3C	K03401	已校准
	COD	HCA-102 型 COD 消解器	K06301	已校准
	SS	ME104E 分析天平	K03701	已检定
	NH_3-N	T6 新世纪紫外可见分光光度计	K04701	已检定
	TP	T6 新世纪紫外可见分光光度计	K04701	已检定
	TN	TU-1901 紫外可见分光光度计	K10901	已检定
无组织废气	总悬浮颗粒物	2050 型空气采样器	K08005-K08008	已检定
		ME104E 分析天平	K03701	已检定
噪声	厂界噪声	AWA5688 型多功能声级计	K006002	已校准

8.3 人员资质

参加验收监测采样和测试的人员，均按国家有关规定持证上岗。

8.4 水质监测分析过程中的质量保证和质量控制

水样采集、运输、保存和监测按照国家环境保护总局《水质采样技术指导》(HJ494-2009)、《水质样品的保存和管理技术规定》(HJ493-2009)、《环境监测质量管理技术导则》(HJ630-2011)和关于印发《江苏省日常环境监测质量控制样采集、分析控制要求》的通知中的技术要求进行。分析测定过程中，采取同时测定加标回收或平行双样等质控样的措施。实验室采用平行样、全程序空白、加标回收等质量控制方法。各污染物质量控制情况见表 8-3。

8.5 气体监测分析过程中的质量保证和质量控制

废气验收监测质量控制与质量保证按照《固定源废气监测技术规范》（HJ/T397-2007）、《大气污染物无组织排放监测技术导则》（HJ/T55-2000）中有关规定执行。

（1）尽量避免被测排放物中共存污染物对分析的交叉干扰。

（2）被测排放物的浓度在仪器量程的有效范围（即 30%～70%之间）。

（3）每次采样前后均使用已检定合格的校准仪器对采样仪器的流量计定期进行校准。各污染物质量控制情况见表 8-3。

8.6 噪声监测分析过程中的质量保证和质量控制

噪声监测的声级计在测试前、后均使用已检定合格的声级校准器进行校准，测量前、后校准示值偏差小于0.5dB。

8-3 监测分析质量控制表

序号	检测项目	样品类别	检测样品数	现场平行样			实验室平行			加标回收			全程序空白		标准物质			总检查数	总合格数	总合格率%
				检查数	合格数	合格率%	检查数	合格数	合格率%	检查数	回收率%	合格数	检查数	合格数	检测值（mg/L）	标准值（mg/L）	合格数			
1	TSP	废气	32	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	2	--	--	--	2	2	100
2	pH	废水	8	2	2	100	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2	2	100
3	COD		8	2	2	100	1	1	100	--	--	--	2	2	500	500（自配）	1	6	6	100
4	氨氮		8	2	2	100	1	1	100	1	100	1	2	2	--	--	--	6	6	100
5	SS		8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
6	TP		8	2	2	100	1	1	100	1	97.2	1	2	2	--	--	--	6	6	100
7	TN		8	2	2	100	1	1	100	1	97.9	1	2	2	--	--	--	6	6	100
8	厂界噪声	噪声	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
总计			88	10			4			3			10				1	28		

9 验收监测结果

9.1 生产工况

江苏易达检测科技有限公司组织技术人员于 2018 年 2 月 27 日～28 日对江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目（年产 3000 套室内空气净化设备）进行了验收监测。验收监测期间，项目生产负荷大于设计负荷的 75%（见附件三），各项环保设施均处于正常运行状态，具体工况见表 9-1。

9-1 验收监测期间生产负荷一览表

产品	设计产能	运行天数	实际产能	负荷	实际产能	负荷
			2018 年 2 月 27 日		**2018 年 2 月 28 日**	
室内空气净化设备	3000 套/a	330d	8 套	88.01%	9 套	99.01%

9.2 废水验收监测结果评价

废水监测结果见表 9-2。

9-2 废水监测结果统计表

测点编号	测点位置	采样时间		监测项目及监测值					
				pH（无量值）	**COD（mg/L）**	**SS（mg/L）**	**NH_3-N（mg/L）**	**TP（mg/L）**	**TN（mg/L）**
S1	厂区总排口	2018.2.27	09:00-09:10	8.18	209	41	28.2	3.33	37.5
			10:00-10:10	8.20	169	39	29.4	3.20	39.2
			11:10-11:20	8.15	165	35	29.6	3.10	44.1
			12:00-12:10	8.20	163	34	27.2	3.25	37.2
		均值或范围		8.15~8.20	177	37	28.6	3.22	39.5
		接管标准		6.5～9.5	500	400	45	8	70
		达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标
		2018.2.28	10:00-10:10	8.22	211	39	17.2	2.35	28.4
			11:10-11:16	8.20	210	42	16.7	2.40	21.9
			12:00-12:10	8.16	204	37	17.0	2.45	24.8
			13:00-13:10	8.15	218	35	16.6	2.50	20.0
		均值或范围		8.15~8.22	211	38	16.9	2.43	23.8
		接管标准		6~9	500	400	45	8	70
		达标情况		达标	达标	达标	达标	达标	达标
备注		/							

监测结果表明，2018 年 2 月 27 日~2 月 28 日厂区总排口所排废水中 pH 值范围分别为 8.15~8.20、8.15~8.22，COD 日均值分别为 177mg/L、211mg/L，SS 日均值分别为

37mg/L、38mg/L，NH_3-N 日均值分别为 28.6mg/L、16.9mg/L，TP 日均值分别为 3.22mg/L、2.43mg/L，TN 日均值分别为 39.5mg/L、23.8mg/L。验收监测期间，该公司总排口所排废水中 COD、SS、NH_3-N、TP、TN 的浓度日均值和 pH 值范围均达到接管标准。

9.3 废气验收监测结果评价

9.3.1 无组织排放源废气监测结果评价

无组织排放废气监测结果见表 9-3。

9-3 无组织排放废气监测结果统计表

采样日期	检测项目	采样时间	监测结果（单位：mg/m³）			
			上风向 G_1	下风向 G_2	下风向 G_3	下风向 G_4
2018.2.27	总悬浮颗粒物	09:30-10:30	0.112	0.155	0.120	0.129
		11:00-12:00	0.103	0.146	0.129	0.138
		12:30-13:30	0.104	0.148	0.139	0.113
		14:00-15:00	0.103	0.147	0.129	0.147
2018.2.28		10:00-11:00	0.103	0.155	0.138	0.138
		11:30-12:30	0.104	0.156	0.147	0.138
		13:00-14:00	0.105	0.175	0.157	0.131
		14:30-15:30	0.104	0.165	0.139	0.139
标准值			1.0			
达标情况			达标	达标	达标	达标

监测结果表明，2018 年 2 月 27 日~2 月 28 日，无组织排放废气上下风向 4 个监测点位的总悬浮颗粒物最高浓度为 0.175mg/m³。验收监测期间，该项目无组织排放的总悬浮颗粒物的周界外最高浓度均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监测浓度限值。

9.3.2 气象参数监测结果

验收监测期间的气象参数见表 9-4。

表 9-4　气象参数监测结果表

监测日期	采样时间	风向	风速（m/s）	气温（℃）	气压（kPa）	天气情况
2018.2.27	09:30	东	3.0	9.2	101.6	多云
	11:00	东	3.6	9.8	101.6	多云
	12:30	东	3.4	12.1	101.6	多云
	14:00	东	3.1	10.2	101.6	多云
2018.2.28	10:00	北	3.4	8.8	101.2	多云
	11:30	北	3.5	10.2	101.3	多云
	13:00	北	3.9	12.8	101.3	多云
	14:30	北	3.7	12.1	101.3	多云

9.4 噪声监测结果评价

厂界噪声具体监测结果见表 9-5。

表 9-5　厂界噪声监测结果表

监测日期	编号	测点位置	监测结果	执行标准	评价
			昼间	昼间	
2018.2.27	Z_1	北厂界外 1 米	50.0	65	达标
	Z_2	西厂界外 1 米	52.9		达标
	Z_3	南厂界外 1 米	47.7		达标
	Z_4	东厂界外 1 米	48.6		达标
2018.2.28	Z_1	北厂界外 1 米	52.0	65	达标
	Z_2	西厂界外 1 米	52.4		达标
	Z_3	南厂界外 1 米	51.6		达标
	Z_4	东厂界外 1 米	52.9		达标

监测结果表明，项目 2018 年 2 月 27 日厂界昼间噪声监测值为 47.7~52.9dB(A)；2 月 28 日厂界昼间噪声为 51.6~52.9dB(A)。均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

9.5 污染物排放总量核算

根据本次验收结果计算，废水污染物年排放总量核算表见表 9-6。

表 9-6 水污染物年排放总量核算表

废水来源	污染物	接管考核量（t/a）	实际年排放量（t/a）
生活废水	COD	0.287	0.123
	SS	0.177	0.0241
	NH_3-N	0.0287	0.0144
	TP	0.00254	0.00179
	TN	0.0346	0.0201

注：根据企业实际使用情况，生活废水产生量约为 633.6 m^3/a。

结果表明，本项目产生的水污染物年排放总量均未超过《江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目环境影响报告表》中核定的污染物排放总量。

10 验收监测结论

10.1 废水

经现场监测，2018 年 2 月 27 日~2 月 28 日厂区总排口所排废水中 pH 值范围分别为 8.15~8.20、8.15~8.22，COD 日均值分别为 177mg/L、211mg/L，SS 日均值分别为 37mg/L、38mg/L，NH_3-N 日均值分别为 28.6mg/L、16.9mg/L，TP 日均值分别为 3.22mg/L、2.43mg/L，TN 日均值分别为 39.5mg/L、23.8mg/L。验收监测期间，该公司总排口所排废水中 COD、SS、NH_3-N、TP、TN 的浓度日均值和 pH 值范围均达到接管标准。

10.2 废气

经现场监测，2018 年 2 月 27 日~2 月 28 日，无组织排放废气上下风向 4 个监测点位的总悬浮颗粒物最高浓度为 0.175mg/m^3。验收监测期间，该项目无组织排放的总悬浮颗粒物的周界外最高浓度均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监测浓度限值。

10.3 噪声

经现场监测，项目 2018 年 2 月 27 日厂界昼间噪声监测值为 47.7~52.9dB(A)；2 月 28 日厂界昼间噪声为 51.6~52.9dB(A)。均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准。

10.4 固废

项目产生的固体废物主要为生活垃圾和边角料，均交由环卫部门处理。

10.5 总量控制情况

据本次验收结果计算，本项目废水污染物年排放总量为：COD 0.123 t/a、SS 0.0241 t/a、NH_3-N 0.0144 t/a、TP 0.00179 t/a、TN 0.0201 t/a，均未超过报告表中核定的考核量。

10.6 建议和要求

按照《江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目环境影响报告表》及其环评批复要求进一步加强环保处理设施的运行管理工作，确保污染物长期稳定达标排放，确保环境安全；加强安全生产管理，增强环保意识，确保环境安全；进一步认真落实噪声防治措施。对高噪声设备采取有效的隔声、减振等降噪措施，确保

厂界噪声达标排放。按照《江苏省排污口设置及规范化整治管理办法》（苏环控[1997]122号）的要求进一步规范设置各类环保图形标志牌。

11 建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

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）：江苏中科睿赛污染控制工程有限公司项目　　填表人（签字）：　　项目经办人（签字）：

<table>
<tr><td rowspan="13">建设项目</td><td>项目名称</td><td colspan="5">污染控制设备研发及制造技改项目（年产 3000 套室内空气净化设备）</td><td>项目代码</td><td>/</td><td>建设地点</td><td colspan="3">盐城市亭湖新区民联村民委员会一组(28)</td></tr>
<tr><td>行业类别（分类管理名录）</td><td colspan="5">/</td><td>建设性质</td><td colspan="5">☑新建　□ 改扩建　□技术改造</td></tr>
<tr><td>设计生产能力</td><td colspan="5">年产 30 套水污染控制设备、30 套烟气污染控制设备、3000 套室内空气净化设备</td><td>实际生产能力</td><td>年产 3000 套室内空气净化设备</td><td>环评单位</td><td colspan="3">江苏科易达环保科技有限公司</td></tr>
<tr><td>环评文件审批机关</td><td colspan="5">盐城市亭湖区环境保护局</td><td>审批文号</td><td>亭环表复[2018] 12 号</td><td>环评文件类型</td><td colspan="3">环境影响报告表</td></tr>
<tr><td>开工日期</td><td colspan="5">/</td><td>竣工日期</td><td>/</td><td>排污许可证申领时间</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>环保设施设计单位</td><td colspan="5">/</td><td>环保设施施工单位</td><td>/</td><td>本工程排污许可证编号</td><td colspan="3">/</td></tr>
<tr><td>验收单位</td><td colspan="5">/</td><td>环保设施监测单位</td><td>江苏易达检测科技有限公司</td><td>验收监测时工况</td><td colspan="3">＞75%</td></tr>
<tr><td>投资总概算（万元）</td><td colspan="5">1200</td><td>环保投资总概算（万元）</td><td>120</td><td>所占比例（%）</td><td colspan="3">10</td></tr>
<tr><td>实际总投资</td><td colspan="5">900</td><td>实际环保投资（万元）</td><td>42</td><td>所占比例（%）</td><td colspan="3">4.67</td></tr>
<tr><td>废水治理（万元）</td><td>/</td><td>废气治理（万元）</td><td>/</td><td>噪声治理（万元）</td><td>10</td><td>固体废物治理（万元）</td><td>7</td><td>绿化及生态（万元）</td><td>10</td><td>其他（万元）</td><td>15</td></tr>
<tr><td>新增废水处理设施能力</td><td colspan="5">/</td><td>新增废气处理设施能力</td><td>/</td><td>年平均工作时</td><td colspan="3">2640h</td></tr>
<tr><td colspan="2">运营单位</td><td colspan="4">/</td><td colspan="2">运营单位社会统一信用代码（或组织机构代码）</td><td>/</td><td>验收时间</td><td colspan="3"></td></tr>
</table>

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				633.6		633.6	633.6		633.6	633.6		+633.6
	COD	/	194	500	/	/	0.123	0.123		0.123	0.123	/	+0.123
	SS	/	38	400	/	/	0.0241	0.0241		0.0241	0.0241	/	+0.0241
	NH_3-N		22.8	45	/	/	0.0144	0.0144		0.0144	0.0144	/	+0.0144
	TP		2.83	8	/	/	0.00179	0.00179		0.00179	0.00179	/	+0.00179
	TN	/	31.7	70	/	/	0.0201	0.0201		0.0201	0.0201	/	+0.0201
	固体废物												
	生活垃圾	/	/	/	13.2	13.2	0	0	/	0	0	0	0
	边角料	/	/	/	1.5	1.5	0	0	/	0	0	0	0
	与项目有关的其他特征污染物												

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；废气排放量——万标立方米/年；工业固体废物排放量——万吨/年；水污染物排放浓度——毫克/升

金山四组
新川一组
新建四组
严家桥口
镇潭村
新川四组
木楼一组
新港村
庆丰村
镇星四组
新乡
S331
庆丰四组
庆丰一组
江苏环保
科技展览馆
曙光村
G15
黑8俱乐部
民联村
S226
世纪大道
曙阳村
S331
绍林二组
绍林村
团洼三组
三洼四组
绍林五组
S226
团洼村
美满村
N
0m
1km
2km
图例
项目所在地

图3-1 项目地理位置图

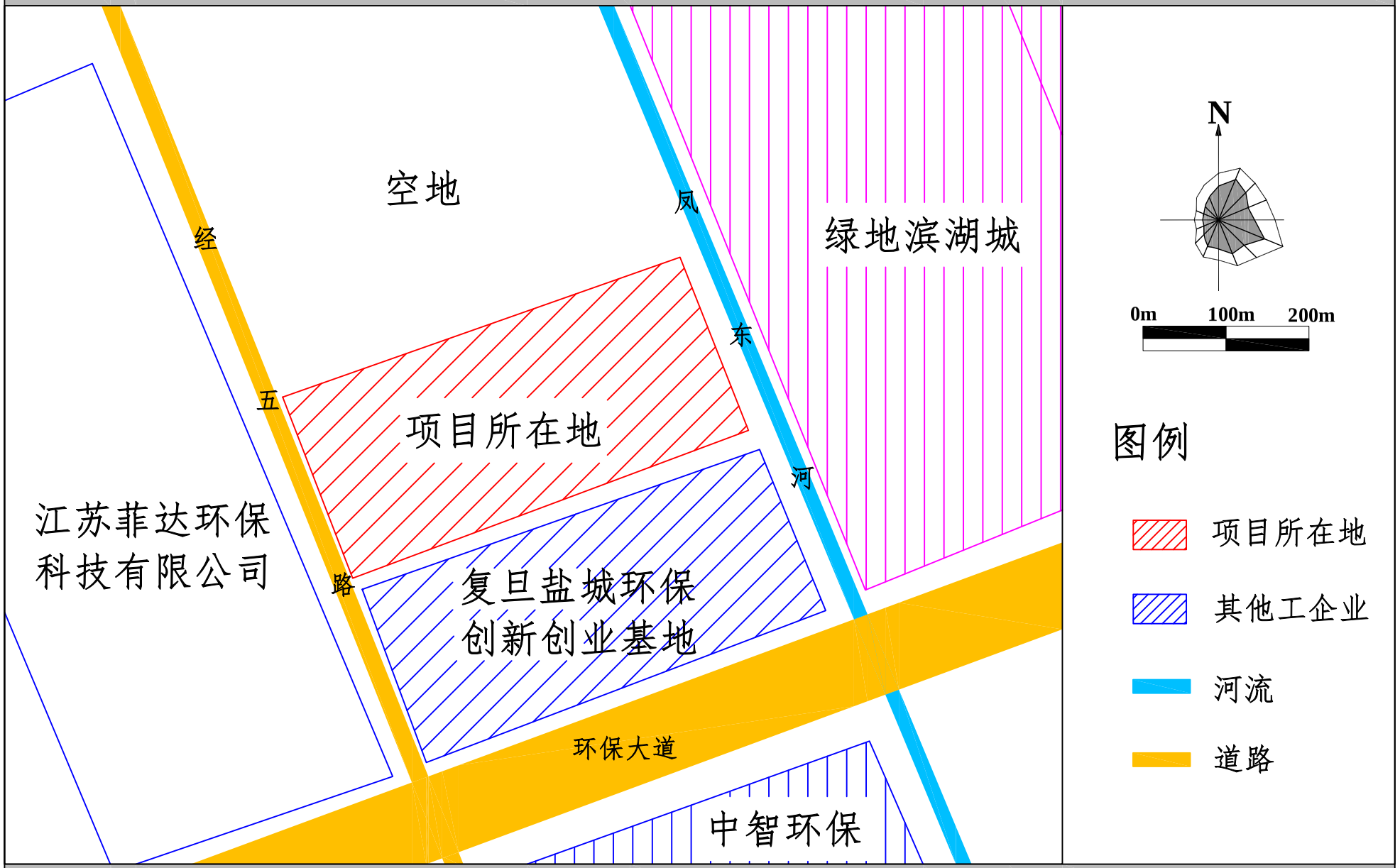


图3-2 项目周围环境概况图

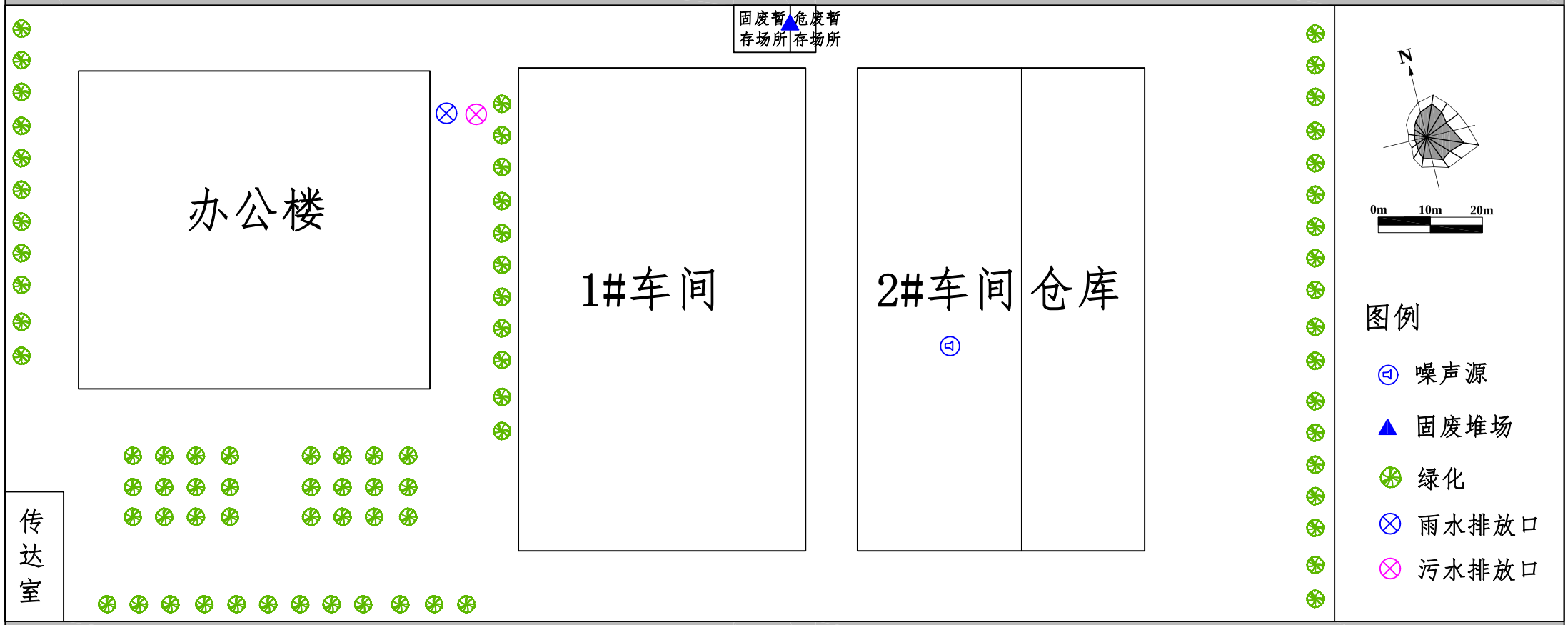

固废暂存场所
危废暂存场所
办公楼
1#车间
2#车间
仓库
传达室
N
0m
10m
20m
图例
噪声源
固废堆场
绿化
雨水排放口
污水排放口

图3-3 项目平面布置图

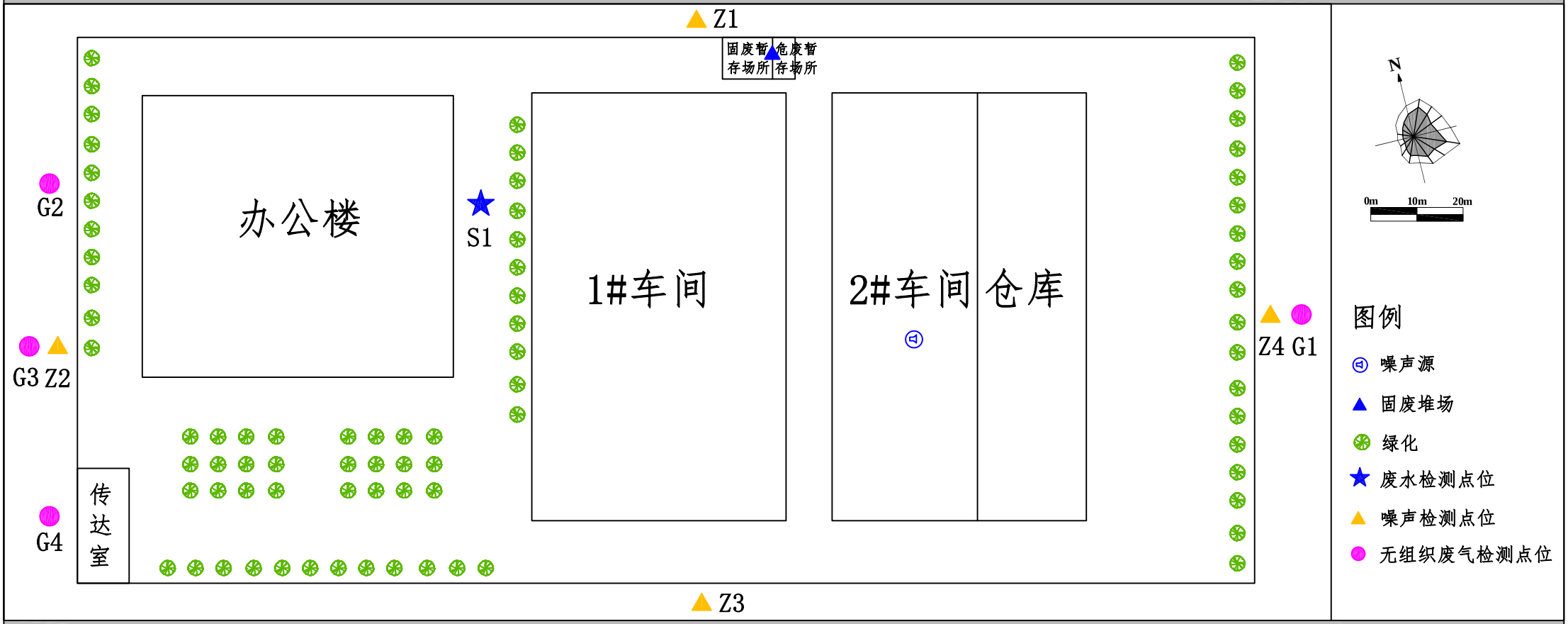


图7-1 检测点位图（2018.2.27）

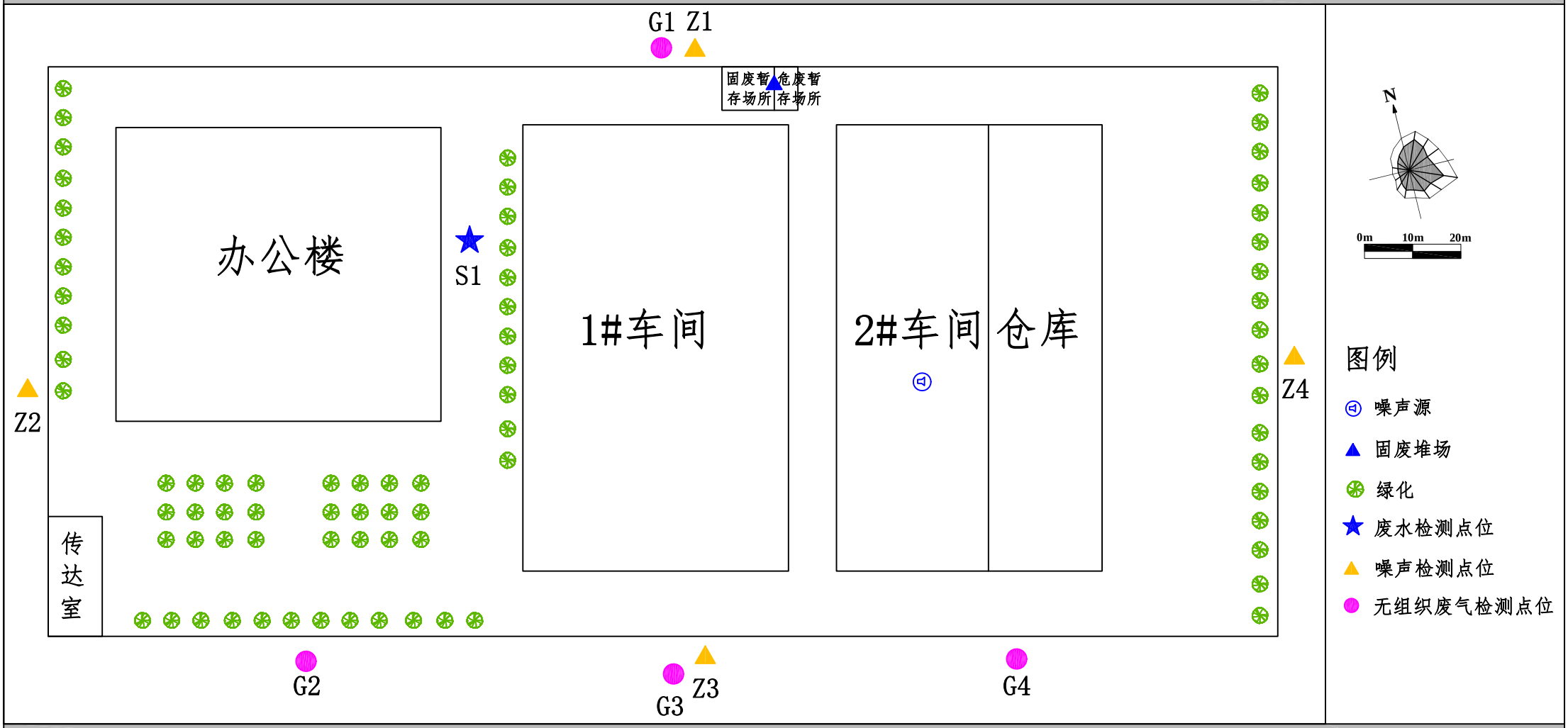


图7-2 检测点位图（2018.2.28）

建设项目竣工验收监测委托书

江苏易达检测科技有限公司：

我单位《污染控制设备研发及制造技改项目》于 2018 年 2 月 11 日通过盐城市亭湖区环境保护局环评审批。项目目前已建成室内空气净化设备生产线，现拟对项目进行分期验收。

污染控制设备研发及制造技改项目（一期年产 3000 套室内空气净化设备）生产工况稳定，各项环保治理设施运行正常，已具备环保竣工验收申请条件，故委托贵公司对我公司该项目进行“三同时”环保竣工验收监测。

江苏中科睿赛污染控制工程有限公司

2018 年 2 月 24 日

由 扫描全能王 扫描创建

关于竣工验收材料真实可信的承诺书

盐城市亭湖区环境保护局：

我单位污染控制设备研发及制造技改项目拟分期进行验收。原环评报批的水污染控制设备和烟气污染控制设备生产线未建设，仅建成年产 3000 套室内空气净化设备生产线。本次验收仅针对污染控制设备研发及制造技改项目（年产3000套室内空气净化设备）。

原环评中提及的废润滑油和废乳化液在水污染控制装备生产线和烟气污染控制装备生产线中产生，目前已建成的室内空气净化设备生产线中不产生废润滑油和废乳化液。

我单位提供的竣工验收报告材料和相关附件均真实有效。如因我单位提供虚假材料、产生环境影响，愿意接受环保局的行政处罚，直至撤销环评批文，一切损失由我单位承担。

特此承诺！

江苏中科睿赛污染控制工程有限公司

2018 年 2 月 24 日

由 扫描全能王 扫描创建

验收期间工况证明

经确认，我公司江苏中科睿赛污染控制工程有限公司于 2018 年 2 月 27 日、2 月 28 日生产室内空气净化设备分别为 8 套、9 套。

特此说明！

江苏中科睿赛污染控制工程有限公司

2018 年 3 月 1 日

由 扫描全能王 扫描创建

亭环表复【2018】12号

审批意见：

根据该项目环评报告表结论，从环境保护角度，同意江苏中科睿赛污染控制工程有限公司在盐城环科城民联村民委员会一组（28）建设污染控制设备研发及制造技改项目。本次技改项目主要建设内容:新增切割、焊接等工艺,增加切割机、锯床、卷圆机、行车和焊接等配套相关设备，总投资1200万元。要求：

一、严格按照本项目《建设项目环境影响报告表》中列举的地点、内容、规模、生产工艺、生产设备组织实施，积极开展清洁生产审核、ISO14000环境管理体系认证，创建环境友好企业。

二、按建设项目环境保护“三同时”要求，落实各项污染防治措施，确保污染物达标排放。并着重做好以下几方面工作：

1、按雨污分流的原则布设排水管网，雨水纳入雨水管网。本次技改不新增任何排污口，生活污水经化粪池处理达标后纳入市政污水管网，由盐城市环保科技城污水处理厂统一处理集中处理。

2、严禁新上燃煤设施，必须使用天然气、电等清洁能源。加强车间通风，减少无组织排放污染物对周围环境的影响。项目分别以1#车间和2#车间边界为界设置50米的卫生防护距离，防护距离内不得新建居住、办公等环境敏感点。

3、合理布局，选用低噪声生产设备，采取有效的隔声、降噪、减振等措施，确保厂界噪声达标排放。

4、固体废物按减量化、资源化、再利用原则，分类收集，妥善处理。废润滑油、废乳化液属危险废物，必须按危险废物贮存规定存放，采取防渗、防雨淋、防流失的防护措施，设置标志牌，委托有资质单位处置。

5、建立健全各项环境管理制度，落实环保责任制和环境风险防范措施。

三、同意报告表中确定的各项环境质量标准和污染物排放标准作为项目环境保护竣工验收依据。

四、认真落实“以新带老”措施，项目的环境保护设施必须与主体工程同时设计、同时施工、同时投产使用。项目建成后，须按规定程序实施竣工环境保护验收。

五、该项目的日常现场环境监察由区环境监察局负责。

六、建设项目的性质、规模、地点、采用的生产工艺或者防治污染、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境影响评价文件。自本审批意见批准之日起，如超过5年方决定开工建设，环评文件应当报我局重新审核。

项目代码:2018-320902-35-03-604865

2018年2月11日

附件四

中华人民共和国

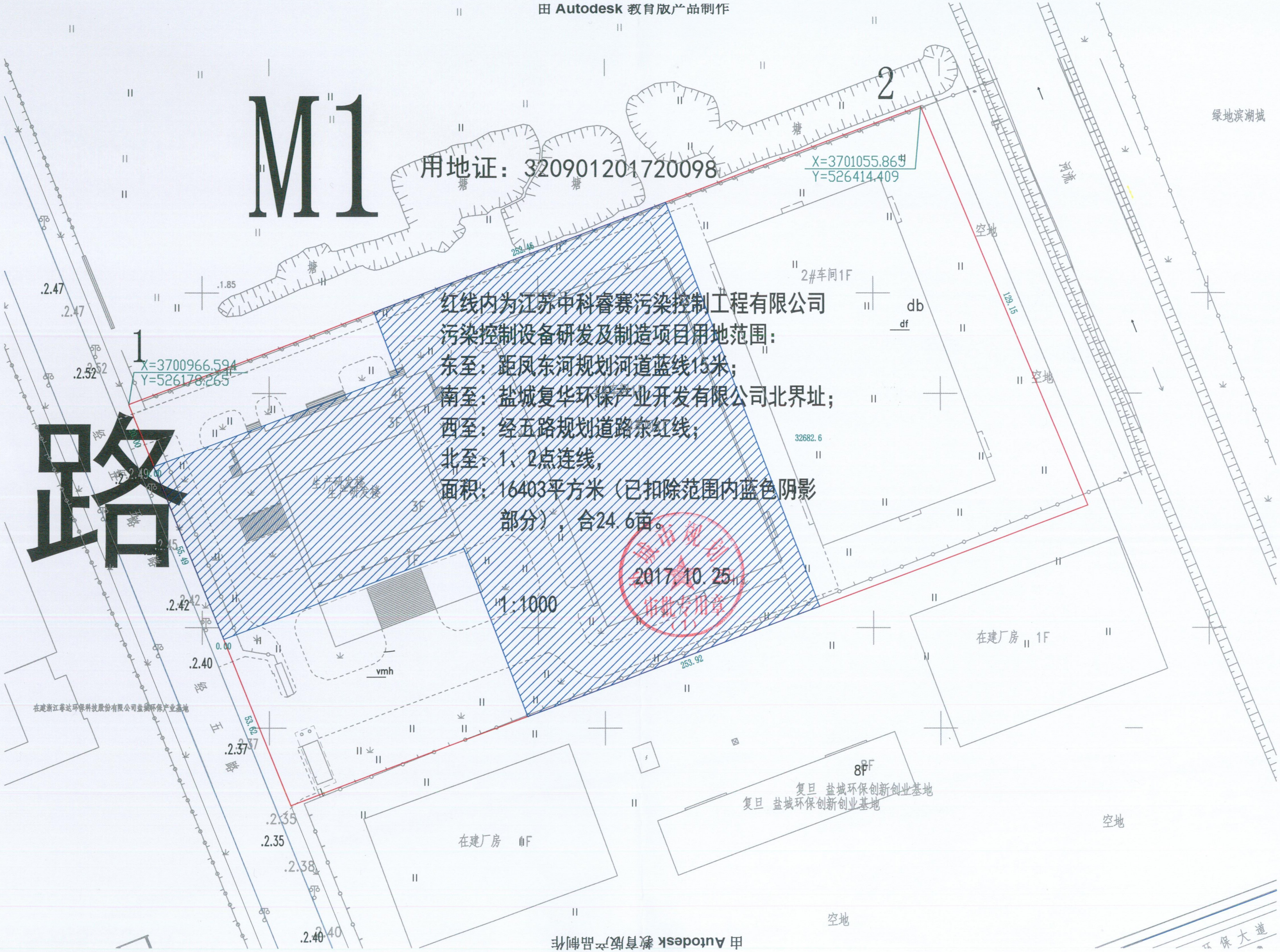
建设用地
规划许可证

中华人民共和国建设部监制

田 Autodesk 教育版产品制作

M1

用地证：320901201720098



路

红线内为江苏中科睿赛污染控制工程有限公司
污染控制设备研发及制造项目用地范围：
东至：距凤东河规划河道蓝线15米；
南至：盐城复华环保产业开发有限公司北界址；
西至：经五路规划道路东红线；
北至：1、2点连线，
面积：16403平方米（已扣除范围内蓝色阴影部分），合24.6亩。

1:1000

2017.10.25

盐城市规划局 审批专用章 (1)

田 Autodesk 教育版产品制作
田 Autodesk 教育版产品制作
田 Autodesk 教育版产品制作

亭湖 国用（2013）第 603112 号

土地使用权人	江苏中科睿赛污染控制工程有限公司		
座　　落	盐城市亭湖新区民联村民委员会一组		
地　　号	114-109-0974000	图　　号	
地类（用途）	工业用地	取得价格	
使用权类型	出让	终止日期	2063年9月11
使用权面积	16282 M^2	其中 独用面积	16282 M
		其中 分摊面积	M

根据《中华人民共和国宪法》、《中华人民共和国土地管理法》和《中华人民共和国城市房地产管理法》等法律法规，为保护土地使用权人的合法权益，对土地使用权人申请登记的本证所列土地权利，经审查核实，准予登记，颁发此证。

盐城市人民政府（章）

2013年 09月 22日

记　事

本土地使用有效期至 2016 年 03 15 日，有效期届满，须凭竣工验收合格意见和相关材料申请换发证

登 记 机 关

盐城市国土资源局（章）

2013 年 09 月 22 日

证书监制机关

中华人民共和国国土资源部 土地证书管理专用章

No. 000008297 S

宗 地 图

单位：m.m²

宗地编号：3209021141090974000

地籍图号：3700.80-40526.00　　权利人：江苏中科睿赛污染控制工程有限公司

单位：m.m²

绘图日期：2013年9月16日

审核日期：2013年9月16日

1:1500

绘图员：徐芳媛

审核员：周自清

证　明

江苏中科睿赛污染控制工程有限公司产生的废水经厂内化粪池处达标后，纳入市政污水管网，由盐城市环保科技城污水处理厂统一集中处理。

盐城环保科技城管理委员会

2018 年 3 月 5 日

危险废物处置意向书

甲方：江苏中科睿赛污染控制工程有限公司 （以下简称甲方）

地址：盐城市亭湖新区民联村民委员会一组 28

乙方：盐城新宇辉丰环保科技有限公司（以下简称乙方）

地址：大丰区华丰工业园

为了更好地贯彻落实《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》及其他有关法规的规定，更有效地防止和减少固体废物对环境的污染，为企业生存和发展创造良好的环境，甲方委托乙方处置经营许可范围内的废物。甲乙双方友好协商，在遵守国家法律、法规的前提下，自愿签订本协议。

一、甲方试生产后将产生的废物样品及时交至乙方进行化验分析，主动及时向乙方提供废弃物的来源、名称、性质等，双方共同完成处置实施方案，并签订正式处置合同。

二、甲、乙双方签订协议时，甲方需向乙方交纳业务咨询费 5000 元，甲方交给乙方的业务咨询费不予退还。

废物品种、年产生量及处置价格。

序号	废物类别	废物名称	数量（合同年度）	备注
1	HW09	废乳化液	0.03	
2	HW08	废润滑油	0.0012	

三、在甲方废物正常产生后，甲方应及时与乙方签订废物处置合同，将废物交由乙方处置，如不给甲方处置，则视为违约。如甲方项目因不可抗拒的因素未建成而终止的，则不属于违约行为。其中填埋废物待填埋许可证换证后执行。

四、乙方收款账户

乙方收款单位名称：盐城新宇辉丰环保科技有限公司

乙方收款开户银行名称：江苏大丰农村商业银行股份有限公司营业部

乙方收款银行账号：320982052101000002771 8

五、本合同自签订之日起有效期为壹年。

甲方（章）：

签字：

联系电话：0515-68773666

日期：2018 年 1 月 4 日

乙方（章）：盐城新宇辉丰环保科技有限公司

签字：

联系电话：0515-83552319

日期：2018 年 1 月 4 日

MA
2015100235U

检 测 报 告

(2018)苏易检(验)字第(015)号

项目名称：年产30套水污染控制装备、30套烟气污染控制装备、3000套室内空气净化设备项目

委托单位：江苏中科睿赛污染控制工程有限公司

检测类别：验收检测

江苏易达检测科技有限公司

2018年03月08日

盐城市建军东路211号（盐城工学院东校区内）邮编：224051 电话：0515-88298813
传真：0515-88298813 E-mail：jskydtc@163.com

YDJC-JJ-2016-4.5.20-01-A1

检 测 报 告

委托方	江苏中科睿赛污染控制工程有限公司		
地 址	盐城市环保产业园		
联系人	易家胜	联系电话	13616801995
采样单位	江苏易达检测科技有限公司	采样日期	2018.02.27-02.28
样品类别	废气、废水、噪声	检测日期	2018.02.27-03.03
检测目的	验收检测		
检测内容	废气（无组织）：总悬浮颗粒物（TSP） 废水：pH、化学需氧量（COD）、氨氮（NH_3-N）、总磷（TP）、悬浮物（SS）、总氮（TN） 噪声：厂界噪声		
检测方法及检测仪器	见附件 2		
结 论	具体检测数据见 2-6 页。		
说 明	--		

编制：谢 莹 谢莹 .

一审：殷春涛 殷春涛 .

二审：王元琦 王元琦 .

签发：王 群 王群

检测报告专用章

江苏易达检测科技有限公司 检验检测专用章 3199010002094

签发日期 2018 年 03 月 08 日

样品类别：废气（无组织）

测点编号	测点位置	采样时间		检测项目及检测值（mg/m³）
				总悬浮颗粒物（TSP）
G1	厂界上风向	02.27	09:30-10:30	0.112
			11:00-12:00	0.103
			12:30-13:30	0.104
			14:00-15:00	0.103
G2	厂界下风向 1	02.27	09:30-10:30	0.155
			11:00-12:00	0.146
			12:30-13:30	0.148
			14:00-15:00	0.147
G3	厂界下风向 2	02.27	09:30-10:30	0.120
			11:00-12:00	0.129
			12:30-13:30	0.139
			14:00-15:00	0.129
G4	厂界下风向 3	02.27	09:30-10:30	0.129
			11:00-12:00	0.138
			12:30-13:30	0.113
			14:00-15:00	0.147
备注				

样品类别：废气（无组织）

测点编号	测点位置	采样时间		检测项目及检测值（mg/m³）
				总悬浮颗粒物（TSP）
G1	厂界上风向	02.28	10:00-11:00	0.103
			11:30-12:30	0.104
			13:00-14:00	0.105
			14:30-15:30	0.104
G2	厂界下风向 1	02.28	10:00-11:00	0.155
			11:30-12:30	0.156
			13:00-14:00	0.175
			14:30-15:30	0.165
G3	厂界下风向 2	02.28	10:00-11:00	0.138
			11:30-12:30	0.147
			13:00-14:00	0.157
			14:30-15:30	0.139
G4	厂界下风向 3	02.28	10:00-11:00	0.138
			11:30-12:30	0.138
			13:00-14:00	0.131
			14:30-15:30	0.139
备注				

样品类别：废水

废水名称	采样时间	检测项目及检测值（mg/L）						样品状态描述
		pH（无量纲）	COD	TP	氨氮	SS	TN	
总排口	02.27 09:00-09:10	8.18	209	3.33	28.2	41	37.5	黄色
	10:00-10:10	8.20	169	3.20	29.4	39	39.2	黄色
	11:10-11:20	8.15	165	3.10	29.6	35	44.1	黄色
	12:00-12:10	8.20	163	3.25	27.2	34	37.2	黄色
备注								

废水名称	采样时间	检测项目及检测值（mg/L）						样品状态描述
		pH（无量纲）	COD	TP	氨氮	SS	TN	
总排口	02.28 10:00-10:10	8.22	211	2.35	17.2	39	28.4	黄色
	11:10-11:16	8.20	210	2.40	16.7	42	21.9	黄色
	12:00-12:10	8.16	204	2.45	17.0	37	24.8	黄色
	13:00-13:10	8.15	218	2.50	16.6	35	20.0	黄色
备注								

样品类别： 噪 声

检 测 日 期	2018.02.27	天气状况	多云， 风速,3.3m/s
检 测 内 容	厂界噪声		
测量仪器名称	多功能声级计	型号及编号	AWA5688 型 K05901
仪器校正值 （测 前）	93.7dB(A)	仪器校正值 （测 后）	93.7dB(A)
测点号	等效声级 dB(A)		
	昼间 Leq dB(A)		
Z1	50.0		
Z2	52.9		
Z3	47.7		
Z4	48.6		
布点示意图			
见附件 3			
备注			

样品类别： 噪 声

检 测 日 期	2018.02.28	天气状况	多云， 风速,3.1m/s
检 测 内 容	厂界噪声		
测量仪器名称	多功能声级计	型号及编号	AWA5688 型 K05901
仪器校正值 （测 前）	93.7dB(A)	仪器校正值 （测 后）	93.7dB(A)
测点号	等效声级 dB(A)		
	昼间 Leq dB(A)		
Z1	52.0		
Z2	52.4		
Z3	51.6		
Z4	52.9		
布点示意图			
见附件 3			
备注			

附件 1：气象参数
附件 2：检测方法及主要仪器
附件:3：采样点位图
附件 4：检测质量数据统计表

附件 1：气象参数

日期	时间	温度（℃）	气压（kPa）	天气	风向	风速 m/s
2018.02.27	09:30	9.2	101.6	多云	东	3.0
	11:00	9.8	101.6	多云	东	3.6
	12:30	12.1	101.6	多云	东	3.4
	14:00	10.2	101.6	多云	东	3.1
2018.02.28	10:00	8.8	101.2	多云	北	3.4
	11:30	10.2	101.3	多云	北	3.5
	13:00	12.8	101.3	多云	北	3.9
	14:30	12.1	101.3	多云	北	3.7

附件 2：　　检测方法及主要仪器设备

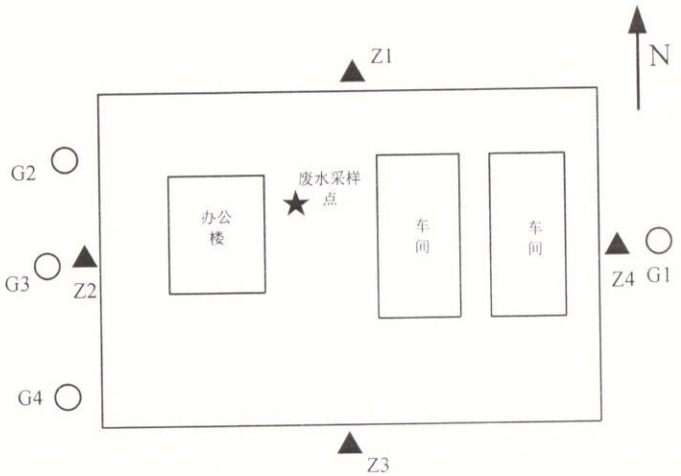
序号	检测项目	检测方法及标准号	项目检出限	检测仪器及编号
1	TSP	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T15432-1995	--	分析天平（1/10000）ME104E K03701
4	pH	水质 pH 的测定 玻璃电极法 GB6920-86	0.1（pH）	数显酸度计 pHS-3C K03401
5	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 重铬酸盐法 HJ828-2017	4mg/L	HCA-102 型 COD 消解器 K06301
6	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ535-2009	0.025mg/L	T6 新世纪 紫外可见分光光度计 K04701
7	悬浮物	水质 悬浮物的测定 重量法 GB1190-89	--	分析天平（1/10000）ME104E K03701
8	总磷	水质 总磷的测定 钼酸铵分光光度法 GB11893-89	0.01mg/L	T6 新世纪紫外可见分光光度计 K04701
9	总氮	水质 总氮的测定 碱性过硫酸钾消解紫外可见分光光度计 HJ636-2012	0.05mg/L	TU-1901 紫外可见分光光度计 K10901
10	厂界噪声	工业企业厂界环境噪声排放标准 GB 12348-2008	--	AWA5688 型声级计 K06002
备注				

附件 2：　　检测方法及主要仪器设备（续）

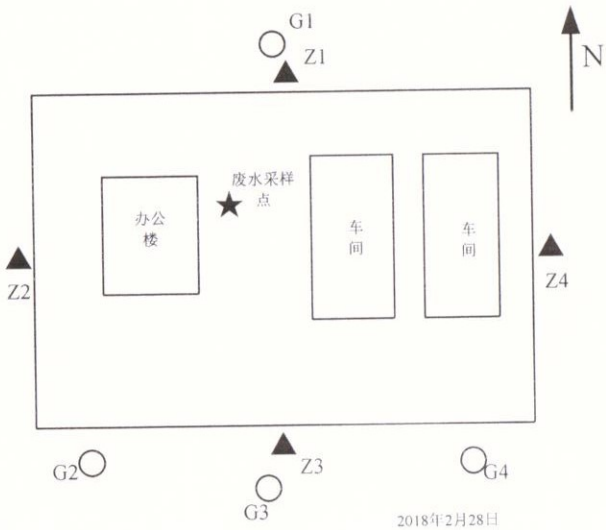
大气采样仪器型号及编号

序号	点位	仪器名称	型号	编号
1	G1 上风向 1	大气采样器	崂应 2050 型	K08005
2	G2 下风向 1	大气采样器	崂应 2050 型	K08006
3	G3 下风向 2	大气采样器	崂应 2050 型	K08007
4	G4 下风向 3	大气采样器	崂应 2050 型	K08008

附件 3：采样点位图



2018年2月27日



2018年2月28日

注： ○ 无组织废气排放采样点

★ 废水采样点

▲ 噪声检测点位

江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目（年产 3000 套室内空气净化设备）竣工环境保护自主验收专家意见

2018 年 5 月 9 日，江苏中科睿赛污染控制工程有限公司在盐城市亭湖区组织召开了污染控制设备研发及制造技改项目（年产 3000 套室内空气净化设备）竣工环境保护验收会议，会议成立了验收工作组，由建设单位江苏中科睿赛污染控制工程有限公司、环境影响报告表编制单位江苏科易达环保科技有限公司代表、验收检测报告编制单位江苏易达检测科技有限公司代表以及专业技术专家组成（名单附后）。提出意见如下：

一、工程建设基本情况

（一）建设地点、规模、主要建设内容

江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目（年产 3000 套室内空气净化设备）位于盐城市亭湖新区民联村民委员会一组(28)，占地面积 32685m^2。

（二）建设过程及环保审批情况

2017 年 12 月江苏中科睿赛污染控制工程有限公司委托江苏科易达环保科技有限公司，对该公司污染控制设备研发及制造技改项目（年产 30 套水污染控制装备、30 套烟气污染控制装备、3000 套室内空气净化设备）编制了环境影响报告表，2018 年 2 月 11 日取得了盐城市亭湖区环境保护局审批意见(亭环表复[2018] 12 号)。

目前该项目实际已建成 3000 套室内空气净化设备生产线，并投入试运行，年产 30 套水污染控制装备、30 套烟气污染控制装备生产线未建设。江苏易达检测科技有限公司于 2018 年 2 月 27 日~28 日对建成项目进行了验收监测。

（三）投资情况

项目实际总投资 1200 万元，实际环保投资 42 万元，占总投资的 3.50%。

（四）验收范围

本次验收针对污染控制设备研发及制造技改项目（年产 3000 套室内空气净化设备）。

二、工程变动情况

通过对该项目实际建设情况与环境影响报告表进行核实，该项目的性质、地点、生产工艺、环境保护措施未发生变化，生产规模、主要产品种类减少。原环评报批的水污染控制设备和烟气污染控制设备生产线未建设，仅建成年产 3000 套室内空气净化设备生产线。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），本项目变动不属于重大变动。

三、环境保护设施建设情况

本项目清污水管网设施、生活污水处理设施等环保设施与建设项目同时建成并投入使用。

四、环境保护设施调试效果

（一）污染物达标排放情况

验收监测期间，室内空气净化设备实际产能分别为 8 套/天、9 套/天，实际生产负荷分别为 88.01%、99.01%。

验收检测报告表明：

1.废水

验收监测期间，该项目总排口所排废水中 COD、SS、NH_3-N、TP、TN 的浓度和 pH 值范围均达到接管标准。

2.废气

验收监测期间，该项目无组织排放的总悬浮颗粒物的周界外最高浓度均低于《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中无组织排放监测浓度限值。

3.污染物排放总量

据本次验收结果计算，本项目废水污染物年排放总量为：COD 0.123 t/a、SS 0.0241 t/a、NH_3-N 0.0144 t/a、TP 0.00179 t/a、TN 0.0201 t/a，均未超过报告表中核定的考核量。

五、工程建设对环境的影响

项目建设期间，江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目（年产 3000 套室内空气净化设备）产生的废水、废气等对周边环境未发生明显影响。

六、验收结论

江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目（年产 3000 套室内空气净化设备）实施过程中，基本能按照环评及其批复要求，落实了项目废气、废水收集、处理等环保措施，

建立了环保管理制度，废气、废水排放达到相关排放标准与要求。

验收组认为本项目废水、废气污染防治设施具备竣工验收相关要求，同意通过竣工环境保护自主验收。

专家签名：刘斌　　刘清明　　张翠粉

2018 年 5 月 9 日

江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目（年产3000套室内空气净化设备）竣工环境保护验收参会人员签到表

2018年5月9日

验收组	姓　名	单　　位	职务/职称	联系电话	签　名
组长	刘　斌	盐城市环境监测中心站	副站长	18961997002	刘斌
专家	刘清明	亭湖区环境保护局	监测站站长	15351555879	刘清明
专家	张翠粉	亭湖区环境保护局	监测站副站长	15351555820	张翠粉
建设单位	吴傲立	江苏中科睿赛污染控制工程有限公司	总经理	18705115507	吴傲立
建设单位	孟玉春	江苏中科睿赛污染控制工程有限公司	综合办主任	13626218580	孟玉春
建设单位	易家胜	江苏中科睿赛污染控制工程有限公司	品质经理	13616801995	易家胜
环评单位	张栋	江苏科易达环保科技有限公司	工程师	13347996108	张栋
验收监测单位	李娴	江苏易达检测科技有限公司	工程师	15895181890	李娴

江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目（年产3000套室内空气净化设备）竣工环境保护验收其他需要说明的事项

根据《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》国环规环评[2017]4 号，“其他需要说明的事项”中如实记载的内容包括环境保护设施设计、施工和验收过程简况，环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施的实施情况以及整改工作情况等，江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目（年产 3000 套室内空气净化设备）其他需要说明的事项具体内容如下：

1、环境保护设施设计、施工和验收过程简况

1.1 设计简况

该建设项目已将环境保护设施纳入初步设计，环境保护设施的设计符合环境保护设计规范的要求。该初步设计落实了各项污染防治措施和生态保护措施，明确了环境保护设施的投资概算。

1.2 施工简况

建设项目的环境保护设施的建设和主体工程同步建设，主体工程的建设资金未占用环境保护设施的资金，环境保护设施的建设资金得到了保证。施工期间无举报投诉事件。较好的执行了环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的环境保护对策措施。

1.3 验收过程简况

验收工作启动时间 2018 年 2 月。江苏中科睿赛污染控制工程有限公司委托江苏易达检测科技有限公司完成验收监测方案及验收监测报告编制工作，并签订合同。江苏易达检测科技有限公司已获得江苏省质量监督局资质认定，CMA 号为 2015100235U。参与验收监测的项目负责人及现场和实验室分析人员均持证上岗。江苏易达检测科技有限公司于 2018 年 2 月 24 日对项目污染物排放现状和各类环保治理设施的处理能力进行了现场勘查，在检查及收集查阅有关资料基础上，编制了本项目竣工验收监测方案。2018 年 2 月 27 日至 28 日对项目进行了现场监测和环保验收管理检查。验收监测报告完成时间为 2018 年 3 月 25 日。江苏中科睿赛污染控制工程有限公司于 2018 年 5 月 9 日组织验收会，根据各验

收组成员及专家提出的意见，现场编制验收意见。验收意见结论为同意该项目通过竣工环境保护验收。

2、其他环境保护措施的实施情况

环境影响报告表及其审批部门审批决定中提出的除环境保护设施外的其他环境保护措施主要包括制度措施和配套措施等，如下：

2.1 制度措施落实情况

（1）环保组织机构及规章制度

建设单位已建立了环保组织机构，由总经理负责总的环境管理事物，由 2 个环境科分工管理，建设单位编制了《江苏中科睿赛污染控制工程有限公司环境管理规定》。

（2）环境监测计划

公司已按照要求制定了年度环保监测计划。

2.2 防护距离控制及居民搬迁

本项目需以厂界北侧外扩 40m、南侧外扩 32m 设置卫生防护距离，卫生防护距离内无居民点等环境敏感目标。

3、整改工作情况

江苏中科睿赛污染控制工程有限公司污染控制设备研发及制造技改项目（年产3000套室内空气净化设备）于2018年5月9日召开了竣工环境保护自主验收，建设单位根据监测情况及专家提出的意见进行了整改。主要整改内容为(a)规范化设置各类标志牌；(b)完善验收报告附件。