

国环评证乙字
第 2130 号

建设项目环境影响报告表

项目名称：新建年产 5000 吨链条部件及精密模具生产线项目

建设单位(盖章)： 绩溪县诚信机械有限公司

编制日期：二〇一七年三月

国家环境保护部制



SWHJ- 0126949

建设项目环境影响评价资质证书

机构名称：安徽省四维环境工程有限公司

住所：安徽省合肥市金寨路与槽郢路交口立基大厦B座1700室

法定代表人：郭梅

证书等级：乙级

证书编号：国环评证乙字第 2130 号

有效期：至 2018 年 6 月 30 日

评价范围：环境影响报告书范围—轻工纺织化纤；冶金机电；交通运输；社会区域***
环境影响报告表类别—一般项目环境影响报告表；
特殊项目环境影响报告表***

2016.12.29



二〇一四年七月二十九日

仅用于新建年产 5000 吨链条部件及精密模具生产线项目环评

资质验证电话：13505580064

项目名称：新建年产 5000 吨链条部件及精密模具生产线项目

文件类型：环境影响报告表

适用的评价范围：一般项目环境影响报告表

法定代表人：郭梅（签章）

主持编制机构：安徽省四维环境工程有限公司（签章）



经环境保护部环境影响评价工程师职业资格登记管理办公室审查，余节发

具备从事环境影响评价及相关业务的能力，准予登记。

职业资格证书编号：00015161

登记证编号：B21300260500

有效期限：2015年02月06日至2018年02月05日

所在单位：安徽省四维环境工程有限公司

登记类别：冶金机电类环境影响评价



再次登记记录

时间	有效期限	签章
延至	年 月 日	
延至	年 月 日	
延至	年 月 日	
延至	年 月 日	



2015 02 月 06 日

绩溪县诚信机械有限公司

新建年产 5000 吨链条部件及精密模具生产线项目

环境影响报告表编制人员名单

编制主持人	姓名		职(执)业 资格证书 编号	登记(注册证) 编号	专业类别	本人签名
	余节发		00015161	B21300260500	冶金机电类	余节发
主要编制人员情况	序号	姓名	职(执)业 资格证书 编号	登记(注册证) 编号	编制内容	本人签名
	1	余节发	00015161	B21300260500	建设项目基本情况 建设项目所在地自然环境 社会环境简况 环境质量状况 评价适用标准 建设项目工程分析 项目主要污染物产生及预计 排放情况 环境影响分析	余节发
	2	吴赛霞	00018286	B213004707	建设项目拟采取的防治 措施及预期治理效果 结论与建议	吴赛霞

《建设项目环境影响报告表》编制说明

《建设项目环境影响报告表》由具有从事环境影响评价工作资质的单位编制。

1、项目名称-----指项目立项批复时的名称，应不超过 30 个字（两个英文字段作一个汉字）。

2、建设地点-----指项目所在地详细地址，公路、铁路应填写起止地点。

3、行业类别-----按国标填写。

4、总投资-----指项目投资总额。

5、主要环境保护目标-----指项目周围一定范围内集中居民住宅区、学校、医院、保护文物、风景名胜区、水源地和生态敏感点等，应尽可能给出保护目标、性质、规模和距厂界距离等。

6、结论与建议-----给出本项目清洁生产、达标排放和总量控制的分析结论，确定污染防治措施的有效性，说明本项目对环境造成的影响，给出建设项目环境可行性的明确结论。同时提出减少环境影响的其他建议。

7、预审意见-----由行业主管部门填写答复意见，无主管部门项目，可不填。

8、审批意见-----由负责审批该项目的环境保护行政主管部门批复。

一、建设项目基本情况

项目名称	新建年产 5000 吨链条部件及精密模具生产线项目				
建设单位	绩溪县诚信机械有限公司				
法人代表	章晓明	联系人	胡雪芝		
通讯地址	宣城市绩溪县生态工业园区清凉峰路				
联系电话	18656333958	邮政编码	245300		
建设地点	宣城市绩溪县生态工业园区清凉峰路				
立项审批部门	绩溪县发展和改革委员会	批准文号	发改备案【2015】22 号		
建设性质	新建	行业类别及代码	C3490 其他通用零部件制造		
占地面积(平方米)	12435.1	绿化面积(平方米)	/		
总投资(万元)	3000	其中:环保投资(万元)	30	环保投资占总投资比例	1.0%
评价经费(万元)	——	预计投产日期	/		
<p>工程内容及规模:</p> <p>一、项目由来</p> <p>绩溪县诚信机械有限公司自 2003 年建厂以来, 为加速企业发展, 确立了“以机械配件为龙头、以零部件制造为重点”的生产经营格局, 根据目前的链条行业的发展市场, 结合本厂自身能力, 进行机械制造开发的工业项目, 产品初定位方向为系列链条部件及精密模具生产线建设。本次总投资 3000 万元, 总占地 18.7 亩, 总建筑面积约 3800 平方米, 形成产年量 5000 吨链条部件及精密模具生产线能力。</p> <p>根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境保护管理条例》, 建设单位委托安徽省四维环境工程有限公司承担该建设项目的环境影响报告表的编制工作。接受委托后, 我公司组织有关技术人员进行现场踏勘、收集资料, 编制了该项目的环境影响评价报告表, 报请环保主管部门审查、审批, 以期为本项目实施和管理提供参考。</p> <p>二、编制依据</p>					

1、环境保护法律法规

- (1) 《中华人民共和国环境保护法》，2015 年 01 月 01 日；
- (2) 《中华人民共和国水污染防治法》，2008 年 2 月 28 日；
- (3) 《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，1996 年 11 月 4 日；
- (4) 《中华人民共和国大气污染防治法（修订）》，2016 年 1 月 1 日；
- (5) 《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016 年 11 月 07 日；
- (6) 中华人民共和国国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》，1998 年 11 月 29 日；
- (7) 《建设项目环境影响评价分类管理名录》，2015 年 6 月 1 日；
- (8) 《中华人民共和国环境影响评价法》，2016 年 7 月 2 日；
- (9) 《安徽省水环境功能区划》，安徽省水利厅、安徽省环境保护局，2003 年 10 月；
- (10) 《安徽省大气污染防治条例》，2015 年 3 月 1 日起施行；
- (11) 《安徽省环境保护条例》，2010 年 11 月 1 日；
- (12) 《宣城市人民政府关于印发宣城市大气污染防治行动计划实施细则的通知》，宣城市人民政府，2014 年 1 月 23 日。

2、导则及技术规范与标准

- (1) HJ/T2.1—2016《建设项目环境影响评价技术导则-总纲》；
- (2) HJ2.2—2008《环境影响评价技术导则--大气环境》；
- (3) HJ/T2.3—93《环境影响评价技术导则--地表水环境》；
- (4) HJ610—2016《环境影响评价技术导则--地下水环境》；
- (5) HJ2.4—2009《环境影响评价技术导则--声环境》；
- (6) HJ19—2011《环境影响评价技术导则--生态影响》；
- (7) HJ/T169—2004《建设项目环境风险评价技术导则》；
- (8) GB18218-2009《危险化学品重大危险源辨识》；
- (9) GH3838-2002《地表水环境质量标准》；
- (10) GB3095-2012《环境空气质量标准》；
- (11) GB3096-2008《声环境质量标准》；

- (12) GB16297-1996《大气污染物综合排放标准》；
- (13) GB8978-1996《污水综合排放标准》；
- (14) GB12348-2008《工业企业厂界环境噪声排放标准》；
- (15) GB12523-2011《建筑施工场界噪声标准》；
- (16) TJ36-79《工业企业设计卫生标准》。

3、项目依据及参考资料

- (1)《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011）；
- (2)《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修正），国家发展和改革委员会令[2013]第 21 号，2013 年 2 月 16 日；
- (3)绩溪县诚信机械有限公司提供的本项目资料。

三、工程内容及规模

1、地理位置：

绩溪县诚信机械有限公司位于宣城市绩溪县生态工业园区清凉峰路，项目地理位置详见附图 1。

项目位于安徽龙川生物科技公司的大厂区内，项目区东侧为明雁齿轮有限公司，项目区南侧为清凉峰路，隔路为安徽绩溪正博钢结构有限公司，项目区西侧区域为龙川生物科技办公厂房，项目区北侧为花神丝绸，项目周边概况详见附图 2。

2、项目基本概况

项目名称：新建年产 5000 吨链条部件及精密模具生产线项目

建设单位：绩溪县诚信机械有限公司

建设性质：新建

建设规模：项目总投资 3000 万元，总占地 18.7 亩，总建筑面积约 3800 平方米，形成年产量 5000 吨链条部件及精密模具生产线能力。

3、项目建设内容

项目形成年产 5000 吨链条部件及 3000 套精密模具生产线能力，建设项目组成见表 1-1。

表 1-1 建设项目组成一览表

序号	工程类别	工程名称	建设内容及规模	备注
1	主体工程	1#车间	利用龙川生物科技原有车间，改建内部结构，增加相应的动力配套设施，安装行车等输送配套设施。车间从西向东依次为办公区、数控车床、磨床、切割机等。建设面积为 3600m ²	已建
		2#车间	新建 2#车间，增加相应的动力配套设施并输送配套设施，从西向东依次办公区、数控车床、磨床、切割机，建筑面积为 3600m ²	拟建
2	辅助工程	原料库	位于生产车间西侧办公区一层，1#车间原料库建筑面积为 100m ² ，2#车间原料库建筑面积为 200m ²	1#已建，2#拟建
		办公用房	位于生产车间西侧办公区二层，1#车间办公室建筑面积为 100m ² ，2#车间办公室建筑面积为 200m ²	1#已建，2#拟建
		食堂	利用项目区北侧空置房，为员工提供餐食，建筑面积 9m ²	已建
3	公用工程	给水	由清凉峰路市政给水管网供给，满足生活和消防用水的需要	依托厂区管网
		排水	采用雨污分流制。本项目无生产废水，生活污水产生经隔油池、化粪池处理达标后排入市政污水管网，最终排入绩溪县生态园区污水处理厂	依托厂区管网
		供电	供电方式：三相四线制，220/380V。	依托厂区供电管网
4	环保工程	废水处理	采用雨污分流制。本项目无生产废水，生活污水产生经隔油池、化粪池处理达标后排入市政污水管网，最终排入绩溪县生态园区污水处理厂。	
		废气处理	机械加工产生金属粉尘自然沉降，加强通风，抛丸产生抛丸粉尘经自带袋式除尘器处理达标后外排。食堂油烟经油烟净化器处理达标后外排	
		噪声处理	本项目采取优化车间布局，减振、隔声等措施	
		固废处理	本项目产生的生活垃圾和废含油抹布由当地环卫部门定期清理；金属粉尘、边角料、废包装材料等外售处理；废润滑油，废乳化液等送由有相关危废处理资质单位处理。	

四、产品方案

本项目建成后，主要产品为年产 5000 吨链条部件及 3000 套精密模具，产品方案如下表：

表 1-2 产品方案一览表

序号	产品名称	单位	数量	销路去向
1	套筒	吨	1000	绩溪县本地，浙江，江苏等
2	滚子	吨	2000	
3	销轴	吨	2000	

/	合计	吨	5000	
4	模具	套	3000	

五、项目主要原辅材料及能源消耗

表 1-3 主要原辅材料及能源消耗一览表

序号	部门	原材料名称	规格	年消耗量	储存方式
1	原材料	钢管	Φ 20-Φ 120	600 吨	原料库
2		精拉钢管	Φ 6-Φ 120	1600 吨	原料库
3		圆钢	Φ 6-Φ 300	1600 吨	原料库
4		精拉圆钢	Φ 20-Φ 80	1000 吨	原料库
5		钢板	5mm-60mm	500 吨	原料库
6		乳化液	25kg/桶	0.9t/a	原料库
6	能源	电	/	120000kw·h/a	/
7		水	/	2355t/a	/
8		液化气	/	1t/a	/

六、项目主要设备/系统明细表

表 1-4 项目主要设备一览表

序号	名称	型号	单位	数量
1	630T 自动螺旋压力机	630T	台	1
2	1000T 摩擦压力机	1000T	台	1
3	单柱压力机	200T	台	2
4	单柱压力机	125T	台	2
5	冲床	125T-25T	台	6
6	剪料机	70	台	2
7	自动下料机	72	台	6
8	钻床	25-70	台	15
9	自动割管机	72	台	6
10	数控车床	0632-C6140E-0635	台	50
11	数控铣床	X5032	台	6
12	无芯磨床	M1040、M1080	台	各 3
13	平面磨床	M7140	台	3
14	数控万能外圆磨床	M7150 M131W	台	3
15	数控端面外圆磨床	M7180	台	3
16	普通车床	/	台	5
17	普通铣床	/	台	5
18	滚齿机	/	台	5
19	磨齿机	/	台	1
20	抛丸机	/	台	1
21	行车	/	台	6
22	叉车	/	台	2
23	普通锯床	/	台	3
24	仪表车床	/	台	20

25	切割机	/	台	10
26	数控锯床	/	台	10
27	回火炉	/	台	2
28	高频机	/	台	2
29	激光打字机	650	台	1
30	数控加工中心	/	台	10
31	线切割	/	台	3
32	空压机	/	台	2

七、项目平面布置图

根据现场勘查显示：项目区北侧原有空置厂房一间作为 1#车间，原有空置房间（作为食堂），南侧拟建 2#车间。车间内均从西向东布设办公区（2F），一层为原料库，二层为办公室；数控车床区、磨床区、钻床、抛丸等，1#车间北侧布设空压机以及一般固废暂存处和危险废物暂存处。

项目总平面布置如附图 3 所示。

八、公用工程

（1）供、排水

供水：由清凉峰路市政给水管网供给，满足生活和消防用水的需要。

排水：采用雨污分流制。本项目无生产废水，生活污水产生经隔油池、化粪池处理达标后排入市政污水管网，最终排入绩溪县生态园区污水处理厂。

（2）供电

供电方式：三项四线制，220/380V。

九、人员及工作制度

本项目预计劳动定员 60 人，实行两班制，每班工作 8 小时，年工作日 300 天。

十、项目产业政策、规划及用地符合性

1、项目产业政策

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），该项目属 C3490 其他通用零部件制造，按国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修订），本项目不属于国家产业政策鼓励类、限制类及淘汰类项目，同时根据国务院国发[2005]40《促进产业结构调整暂行规定》，第十三条“不属于鼓励类、限制类、和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定的，为允许类。”因此，本项目为允许类。因此，本项目建设符合国家和地方产业政策。

且本项目已由绩溪县发展和改革委员会以发改备案【2015】22号文进行备案。

综上所述，本项目建设符合国家和地方产业政策。

2、项目规划符合性

(1) 根据绩溪县人民政府出具“土地证”(详见附件3)，可知项目所在地为工业用地性质，故项目建设用地符合绩溪县总体规划要求。

(2) 根据安徽省绩溪县县城总体规划(2014-2030)(详见附图6)可知，项目所在地是工业用地，项目用地符合绩溪县总体规划。

3、选址的合理性

厂址选址于宣城市绩溪县生态工业园区清凉峰路。交通网络发达，为产品流通提供了良好的位置条件，是理想的货物集散地。建设场地地势平坦，无不良地貌，地理位置及周边条件优越，十分有利于本项目建设。项目用水均来自市政自来水管网，用电来自当地电网，交通、能源均有保障。

综上所述，项目符合国家和地方政策，且规划和选址合理。

与本项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

项目区所在地为安徽龙川生物科技有限公司原厂区，项目利用原龙川生物科技有限公司生产车间作为本项目1#车间，该车间为空置车间，无原有污染及历史遗留问题，拟建2#车间区域现为空地，无历史遗留问题。

二、建设项目所在地自然环境简况

自然环境简况（地形、地貌、地质、气候、气象、水文、植被、生物多样性等）：

1、地理位置

绩溪县位于安徽省南部，地处黄山山脉和西天目山山脉结合带，长江水系与钱塘江水系分水岭；东与临安市交界，北与宁国市、旌德县毗连，西与旌德县、黄山区及歙县接壤，南与歙县相邻；介于北纬 $29^{\circ}57' \sim 30^{\circ}20'$ ，东经 $118^{\circ}20' \sim 118^{\circ}55'$ 之间；县境总面积 1126 平方公里。

绩溪生态工业园区位于皖赣铁路以西，北跨过高速公路至煤炭山，南到孔灵村，西连省道 217 线，东靠皖赣铁路线，其中包括了高速铁路占用的约 1.2 平方公里的面积，规划总面积为 13.45 平方公里。

本项目位于绩溪生态工业园区，详见附图 1 项目地理位置图。

2、地貌、地质

绩溪县地形地貌复杂，境内山峦起伏，千米以上的山峰有 46 座。全县地势由东北向西南倾斜，最高峰清凉峰海拔 1787.40 米，位居皖浙两省临安、歙县与本县交界处，最低海拔 125 米，位于县南部的临溪镇江村，环整个县境群山骨架如“州”字形构造。全县地势高于周边邻县，94.1% 的水流出境外，南流之水为钱塘江水系、新安江流域，北流之水为长江水系、登源河流域。县境内主河道长 30 千米以上的有登源河、大源河和扬之河，而北流之水徽水河、戈溪河、金沙河等在县域内流程较短。全县山地丘陵面积大，占总面积的五分之四，平地、盆地面积狭小。

绩溪县位于扬子滩地台的江南台隆与浙西皖南台褶带的转折部分，地质构造复杂，演化历史悠久，岩浆活动频繁，内生矿产比较丰富，是皖南成矿带有色稀有金属矿产成矿区的重要组成部分，基岩多为花岗岩、石灰岩、闪长岩、砂砾岩。县内地层分布较广，县内岩浆岩分布广泛，地表出露面积约为 350 平方千米。本县所在区域地震烈度为 6 度，地壳比较稳定，除重要建筑物外一般不设防，历史上尚未发生过破坏性地震。

3、气候条件

绩溪县地处中纬度地带南缘，东距东海 160 千米，受纬度地带性及海洋性气候

影响，属北亚热带季风气候。受地形影响，与同纬度平原地区相比，气温较低，降水较多，日照较少，风力较弱，且表现出垂直分异。春季气温回升快，雨日多；秋季气温下降快，雨日少。春、秋两季短，实为冬、夏之过渡性季节。

绩溪县多年平均气温 15.9℃。多年平均风速 2.2m/s，常年主导风向为东北（NE）风，夏季因受太平洋副热带高压中心控制多偏南风，低空受北东向山地风制约，加之空气对流强烈，午后常见偏南风，但夜晚仍以东北风为主。历年平均相对湿度 76.5%、气压 994.2mb。由于该县地处中纬度地区，冷暖气团活动、交锋频繁，降雨的年际时空变化大，并且由南向北递减。多年降雨量为 1519.3mm，日最大降雨量 253.9mm。降雨年际年内分配不均，主要分布 4-7 月份，降雨量占全年的 40-60%，是造成该县水旱灾害的主要原因之一。

4、水文

绩溪县水资源以地表径流为主，多年平均地表径流总量为 10.3 亿 m³，人均 6000m³，径流年内分配与降水基本一致。县境内有 2km 以上的天然河流 117 条，总长 831km，河网密度为 0.750km/km²，其中主要河流 16 条。主河道 30km 以上的有登源河、大源河和扬之河，流域面积 582.5km²，占全县总面积的 52.5%。全县各河流主要补给途径是天然降水，地表水资源较为丰富，多年平均地表径流总量 10.30 亿 m³，其中钱塘江流域分为新安江和分水江水系。工程所在区域的地表水系是登源河，全长 42km，多年河流 90%保证流量为 1.2m³/s，比降为 0.7%。北流之水属长江水系；南流、东流之水属钱塘江水系。

5、植被

绩溪县属国家重点保护的珍稀植物 27 种，省、地方保护的 20 余种，主要树种有杉木、马尾松、黄山松、青岗栎；还有桑、茶、油桐、油茶、山核桃等经济林；竹类分布较广，主要有毛竹、元竹等。药用植物，有贝母、黄连、白术、丹参、山茱萸、茯苓、七叶一枝花等 600 多种。

社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、行政区划

绩溪县总面积 1126km²，人口 18 万，全县辖华阳镇、临溪镇、长安镇、上庄镇、扬溪镇、伏岭镇、金沙镇、瀛洲镇等 8 个镇和板桥头乡、家朋乡、荊州乡等 3 个乡。

2、经济发展

2015 年绩溪县预计全年完成生产总值 57 亿元，比上年增长 6%；财政收入实现 9.1 亿元，增长 6.6%；固定资产投资 109.6 亿元，增长 13%；社会消费品零售总额 25 亿元，增长 11%；进出口总额 8943 万美元，增长 10.3%；城镇居民人均可支配收入 25470 元，增长 9%；农村居民人均可支配收入突破 1 万元，增长 10%。

2015 年，新型工业得到稳步发展，通过改造提升传统产业，大力发展战略性新兴产业，战略性新兴产业产值占规上工业产值达 33%，位居全市前列。高新技术企业增至 19 家，省级企业技术中心增至 6 家，“专精特新”示范企业增至 5 家，4 家企业在“四板”成功挂牌。现代农业加快发展，农业产业化加快提升，农业龙头企业增至 102 户，省级龙头企业达 10 户，加工出口型徽菜原材料基地增至 2.2 万亩，农产品加工产值增至 58 亿元，年均递增 22%，休闲农业与乡村旅游企业发展到 170 户。

服务业长足发展，龙川景区成功创建全市首个国家 5A 级景区，4A、3A 级景区分别增至 4 家和 5 家，登源文化旅游产业园获批省级服务业集聚区。“十二五”末，旅游接待量达 605 万人次，年均递增 30.8%，实现旅游综合收入达 29.3 亿元，年均递增 41.4%。绩溪县成为全省首批电子商务进农村示范县，四方电子商务产业园获全省首批电子商务示范园区，电商经营实体增至 300 家，电子商务发展指数在全省名列第二。

3、教育

绩溪县教育事业稳步发展。2015 年，全县继续实施素质教育工程，进一步深化教育体制改革，扎实推进义务教育均衡发展，教学质量明显提高。全面改善义务教育薄弱学校基本办学条件项目规划启动实施，教师周转房建设全面完成。民办睿阳学校建成招生上课。年末全县共有各类学校 20 所(不含幼儿园、教学点)，在校学生 13329 人，小学适龄儿童入学率达 100%，初中毕业生升学率达 100%，高中阶段毛

入学率 92.77%。

4、文化卫生

截至 2015 年，绩溪境内有文 2015 化遗存三百余处，其中祠堂一百三十余幢，有徽派古民居、古道、亭庙、古水口、古桥，共有国保、省保、县保文物 53 处。有“木雕艺术殿堂”美誉的龙川胡氏宗祠，早在 1998 年就被国务院批准公布为国家重点文物保护单位。始建于宋代的绩溪文庙是皖南规模最大、保存最好的孔庙，占地面积 1439 平方米。

2015 年末，绩溪县共有卫生机构 19 个(不含村卫生室、诊所、医务室等)，其中医院、卫生院 14 个，医院、卫生院共有床位 696 张，全县共有专业卫生技术人员 808 人，执业医师、助理医师 373 人，注册护士 303 人。城镇职工公费医疗保险、农村新型合作医疗保险和城镇居民医疗保险（医疗三险）改革成果得到进一步巩固和完善。

5、文物保护

绩溪县华阳镇为安徽省宣城市绩溪县政府驻地，是全县政治、经济、文化中心。镇历史悠久，文化灿烂，经济活跃，现辖东山、杨柳、来苏、五龙、凤灵 5 个社区居委会及朗坑、郎家溪、溪马、高迁 4 个村委会，124 个村（居）民组，4.3 万人，总面积 83 平方公里，现有耕地面积 490 公顷，其中水田 337 公顷。华阳镇交通便捷，皖赣铁路、宜黄公路自北向南穿镇而过。距徽杭高速公路 12 公里，距黄山机场 56 公里，与芜湖港相距 186 公里。辖区内火车站为二级站。

华阳物阜人丰，境内山列如屏，溪回如绩，桑园凝翠，文风鼎盛，胜迹焕彩，风光旖旎。古有“华阳十景”、方家园新石器时代遗址、省保单位霞间宋代陶瓷窑址、有被誉为“江南一绝”的明朝建筑登科坊---楠木牌楼、还有集古建筑精华、融徽派三雕为一体的周氏宗祠、江南第一学宫、红顶商人胡雪岩纪念馆及明清时代的古村落、古民居等。

三、环境质量状况

建设项目所在区域环境质量现状及主要环境问题（环境空气、地面水、地下水、声环境、生态环境等）：

建设项目位于绩溪县生态工业园，根据安徽环科检测中心有限公司提供的《新建年产 5000 吨链条部件及精密模具生产线项目》的环境监测数据（详见附件 3），可知该区域环境质量状况如下：

一、环境空气质量状况

(1) 监测数据

根据安徽环科检测中心有限公司提供的 2016 年 12 月 05 日~12 月 11 日项目区域连续 7 天空气质量的监测数据，其监测数据如下表 3-1。

表 3-1 大气环境二氧化硫监测结果统计表

监测项目	监测点位	监测时间		监测结果 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
				12.05	12.06	12.07	12.08	12.09	12.10	12.11
SO ₂	G1 洪川村	1 小时均值	2:00	16	19	18	19	20	17	16
			8:00	25	28	30	28	28	27	25
			14:00	30	32	33	33	34	30	31
			20:00	21	21	23	24	25	25	24
		24 小时均值		23	25	26	26	27	25	24
	G2 项目区	1 小时均值	2:00	17	18	17	20	19	16	17
			8:00	26	27	29	29	27	26	26
			14:00	31	31	32	34	33	29	32
			20:00	22	20	22	25	24	24	25
		24 小时均值		24	24	25	27	26	24	25
	G3 灵川山庄	1 小时均值	2:00	18	16	19	18	18	18	18
			8:00	27	25	31	27	26	28	27
			14:00	32	29	34	32	32	31	33
			20:00	23	18	24	23	23	26	26
		24 小时均值		25	22	27	25	25	26	26
NO ₂	G1 洪川村	1 小时均值	2:00	19	21	20	22	23	19	18
			8:00	28	30	32	31	31	29	27
			14:00	33	34	35	36	37	32	33
			20:00	24	23	25	27	28	27	26
		24 小时均值		26	27	28	29	30	27	26
	G2 项目区	1 小时均值	2:00	20	22	21	21	22	18	19
			8:00	29	31	33	30	30	28	28
			14:00	34	35	36	35	36	31	34
			20:00	25	24	26	26	27	26	27

		24 小时均值		27	28	29	28	29	26	27
	G3 灵川 山庄	1 小 时均 值	2:00	21	20	22	23	22	20	20
			8:00	30	29	34	32	30	30	29
			14:00	35	33	37	37	36	33	35
			20:00	26	22	27	28	27	28	28
		24 小时均值		28	26	30	30	29	28	28
PM ₁₀	G1 洪川村			78	86	94	86	88	75	68
	G2 项目区			75	88	96	88	86	78	72
	G3 灵川山庄			76	89	88	90	91	77	70
TSP	G1 洪川村			178	176	184	196	178	170	168
	G2 项目区			183	171	194	197	168	154	162
	G3 灵川山庄			174	182	192	190	174	176	163

(2) 大气环境现状评价

根据单因子评价方法，利用大气环境现状监测数据资料，按照 GB3095—2012《环境空气质量标准》二级标准进行评价。评价结果见表 3-2。

表 3-2 大气环境现状评价结果

监测地点	监测项目	浓度最大值 (ug/m ³)		标准值 (ug/m ³)	Pi 最大值	最大超标倍数	超标频次 (%)
G1 洪川村	SO ₂	小时值	34	500	0.068	0	0
		日均值	27	150	0.178	0	0
	NO ₂	小时值	37	200	0.185	0	0
		日均值	30	80	0.372	0	0
	PM ₁₀	日均值	94	150	0.627	0	0
	TSP	日均值	196	300	0.653	0	0
G2 项目区	SO ₂	小时值	34	500	0.068	0	0
		日均值	27	150	0.180	0	0
	NO ₂	小时值	36	200	0.180	0	0
		日均值	29	80	0.363	0	0
	PM ₁₀	日均值	96	150	0.640	0	0
	TSP	日均值	197	300	0.657	0	0
G3 灵川山庄	SO ₂	小时值	34	500	0.068	0	0
		日均值	27	150	0.180	0	0
	NO ₂	小时值	37	200	0.185	0	0
		日均值	30	80	0.375	0	0
	PM ₁₀	日均值	91	150	0.607	0	0
	TSP	日均值	192	300	0.640	0	0

大气环境现状评价结果分析：

从表 3-2 的评价结果来看，评价区内的环境空气质量因子 SO₂、NO₂、TSP 和 PM₁₀

日均值浓度值、小时均值浓度值均未出现超标现象。

综上所述，评价区域内的环境空气质量较好，能够满足（GB3095—2012）《环境空气质量标准》中的二级标准。



图3-1 项目大气和地表水监测布点图

二、地表水环境质量现状

根据安徽环科检测中心有限公司提供的 2016 年 12 月 05~06 日对扬之河的监测数据，具体监测结果如下。

表 3-3 地表水监测结果统计表 单位：mg/L，pH 无量纲

监测断面	采样日期	pH	化学需氧量	生化需氧量	氨氮	石油类
绩溪县生态工业园污水处理厂拟排污口上游 500m	2016.12.05	7.36	16.3	3.1	0.17	0.03
	2016.12.06	7.34	16.7	3.2	0.19	0.04
绩溪县生态工业园污水处理厂拟排污口下游 500m	2016.12.05	7.40	17.4	3.5	0.18	0.05
	2016.12.06	7.45	17.5	3.6	0.19	0.04
绩溪县生态工	2016.12.05	7.46	19.2	3.7	0.18	0.04

业园污水处理 厂拟排污口下 游 1500m	2016.12.06	7.47	19.3	3.9	0.17	0.05
-----------------------------	------------	------	------	-----	------	------

(1) 评价标准及方法

根据区域地表水环境保护目标要求和区域水系特征，地表水环境质量现状评价中淠河执行（GB3838—2002）《地表水环境质量标准》中的Ⅲ类标准。

(2) 现状评价方法及结果

地表水环境质量现状采用单项指数法进行评价。

$$S_{i,j} = C_{i,j} / C_{si}$$

pH 的标准指数为：

$$S_{pH,j} = \frac{7.0 - pH_j}{7.0 - pH_{sd}} \quad pH_j \leq 7.0$$

$$S_{pH,j} = \frac{pH_j - 7.0}{pH_{su} - 7.0} \quad pH_j > 7.0$$

式中：S_{i,j}—污染物 i 在监测点 j 的标准指数，无量纲；

C_{i,j}—污染物 i 在监测点 j 的浓度，mg/L；

C_{si}—水质参数 i 的地表水水质标准，mg/L；

S_{pH,j}—监测点 j 的 pH 值标准指数，无量纲；

pH_j—监测点 j 的 pH 值，无量纲；

pH_{sd}—地表水水质标准中规定的 pH 值下限，无量纲；

pH_{su}—地表水水质标准中规定的 pH 值上限，无量纲。

当 S_{i,j} ≤ 1 时，表明该水体水质符合相应的水质功能区标准；

当 S_{i,j} > 1 时，表明该水体水质不符合相应的水质功能区标准；

利用地表水环境现状监测数据资料，按照（GB3838—2002）《地表水环境质量标准》中的Ⅲ类标准进行评价，评价结果见表 3-4。

表 3-4 地表水环境现状评价结果

时间	河流和监测点	监测项目				
		I _{PH}	I _{COD}	I _{BOD5}	I _{NH3-N}	I _{石油类}
2016.12.05	绩溪县生态工业园污水处理厂拟排污口上游 500m	0.18	0.815	0.775	0.17	0.6
2016.		0.17	0.835	0.8	0.19	0.8

12.06						
2016.12.05	绩溪县生态工业园污水处理厂拟排污口下游 500m	0.2	0.87	0.875	0.18	1
2016.12.06		0.225	0.875	0.9	0.19	0.8
2016.12.05	绩溪县生态工业园污水处理厂拟排污口下游 1500m	0.23	0.96	0.925	0.18	0.8
2016.12.06		0.235	0.965	0.975	0.17	1

地表水环境现状评价结果分析：

评价结果表明，本次监测可以发现扬之河水质可以满足Ⅲ类水体标准。

三、声环境质量现状

根据安徽环科检测中心有限公司提供的 2016 年 12 月 05~06 日项目区噪声监测数据，具体监测结果如下。

表 3-5 声环境质量监测结果统计表

Leq（单位：dB（A））

测点编号	监测位置	2016.12.05		2016.12.06	
		昼间	夜间	昼间	夜间
N1	厂界东侧	52.6	41.7	52.1	41.9
N2	厂界南侧	54.4	43.6	54.6	43.5
N3	厂界西侧	50.8	40.8	50.9	40.5
N4	厂界北侧	50.9	40.0	50.1	40.1

本项目周围边界昼、夜间噪声级值均满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的 3 类区域标准（昼间 65 dB(A)，夜间 55dB(A)），项目周边声环境良好。



图3-2 项目噪声点位监测布点图

环境敏感点及环境保护目标:

1、环境空气保护目标

保护目标是评价区内的环境空气质量达到《环境空气质量标准》(GB3095-2012)中二级标准。

2、水环境保护目标

保护扬之河的水体功能不被下降。

3、声环境保护目标

保护评价区内的声环境符合《声环境质量标准》(GB3096-2008)中相应标准,即昼间等效声级 $\leq 65\text{dB(A)}$, 夜间等效声级 $\leq 55\text{dB(A)}$ 。

4、主要环境保护目标

表 3-6 主要环境保护敏感目标一览表

环境要素	环境保护目标	方位	距厂界最近距离(m)	规模	环境功能及保护级别
大气环境	洪川村	NW	268	200 户/650 人	GB3095-2012 二级
	绩溪适之中学	NW	475	28 个班, 1594 师生	

	绩溪县中医院	NW	755	职工 170 人	
	绩溪县城	NEE	1350	1188 户/3000 人	
	来苏小区	NE	1785	520 户/1780 人	
	和谐华庭	NW	1625	170 户/550 人	
	桂枝小学	NW	1370	36 个班	
	新城雅苑	NW	1550	195 户/585 人	
	花根村	NW	1726	23 户/93 人	
	朗坑村	W	1985	15 户/70 人	
	灵澜山庄	SE	640	150 户/450 人	
	曹渡桥	SE	1950	13 户/53 人	
水环境	扬之河	SE	750	小型	《地表水环境质量标准》 (GB3838-2002) 中的Ⅲ类标准
声环境	厂界	周边	厂界外 1m	/	《声环境质量标准》 (GB3096-2008) 中的 3 类标准

四、评价适用标准

环
境
质
量
标
准

1、环境空气

项目所在区域环境空气质量执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中二级标准。

表 4-1 大气环境质量标准值

污染物	取值时间	标准浓度限值 ($\mu\text{g}/\text{m}^3$)	标准来源
SO ₂	年平均	60	《环境空气质量标准》 (GB3095-2012) 中二级标准
	日平均	150	
	1 小时平均	500	
NO ₂	年平均	40	
	日平均	80	
	1 小时平均	200	
TSP	年平均	300	
	日平均	200	
PM ₁₀	年平均	70	
	日平均	150	

2、声环境

执行国家《声环境质量标准》GB3096-2008 中 3 类标准。

表 4-2 声环境质量标准值

标准值[dB(A)]		备注
昼	夜	
65	55	GB3096-2008 中 3 类标准

3、地表水环境质量

执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的III类标准。

表 4-3 地表水环境质量标准（部分） 单位:mg/L（pH 除外）

类别	项目	标准值	标准来源
地表水	pH	6~9	GB3838-2002 《地表水环境质量标准》 中III类标准
	COD	≤20	
	TP	≤0.2	
	NH ₃ -N	≤1.0	
	石油类	≤0.05	

污
染
物
排
放
标
准

1、大气污染物排放标准

颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关标准，具体见表 4-4。

表 4-4 大气污染物排放标准

污 染 物	无组织排放监控浓度限值		15m 排气筒	
	监控点	浓度（mg/m³）	排放浓度（mg/m³）	排放速率（kg/h）
颗粒物	周界外浓度最高点	1.0	120	3.5

食堂油烟排放执行《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)中的相关标准，具体标准限值详见表 4-5。

表 4-5 《饮食业油烟排放标准(试行)》(GB18483-2001)

规模	小型
最高允许排放浓度(mg/m³)	2.0
净化设施最低去除效率(%)	60

2、水污染物排放标准

项目废水经厂区污水设施处理达标后经市政污水管网进入绩溪县生态工业园污水厂处理，处理后达到《城镇污水处理厂污染物排放标准》（GB18918-2002）表 1 中一级 A 标准，最终排入扬之河。

表 4-6 污水排放标准 单位：mg/m³

污 染 物 名 称	COD	BOD ₅	SS	氨氮	石油类	TP
GB8978-1996《污水综合排放标准》三级标准	500	300	400	—	20	—
GB18918-2002《城镇污水处理厂污染物排放标准》表 1 中一级 A 标准	50	10	10	5	1	0.5

3、环境噪声排放标准

施工期噪声执行《建筑施工场界环境噪声排放限值》（GB12523-2011）表 1 中限值要求；拟建项目厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3 类标准，详见下表。

表 4-7 建筑施工场界环境噪声排放标准 单位：dB（A）

昼间	夜间
70	55

表 4-8 工业企业厂界环境噪声排放标准 单位：dB（A）

适用标准	昼间	夜间
3 类标准	65	55

4、固体废物排放标准

一般固体废物贮存、处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）及《关于发布〈一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准〉(GB18599-2001)等 3 项国家污染物控制标准修改单的公告》（环境保护部公告2013 年第 36 号）；危险废物鉴别执行《国家危险废物名录》（2016 年）和《危险废物鉴别标准》（GB5085.1-5085.7-2007）；危险废物贮存执行《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单中有关规定。

总
量
控
制
指
标

本项目废水经处理达标后接管进入市政污水管网，不单独申请总量控制指标。本项目经污水处理厂处理达标后排放的总量为 COD0.086t/a、NH₃-N0.009t/a。

五、建设项目工程分析

工艺流程简述（图示）：

1、本项目 1#车间和食堂仅利用原有空置车间进行改造，2#车间新建，施工期工艺流程及产污环节如下图所示：

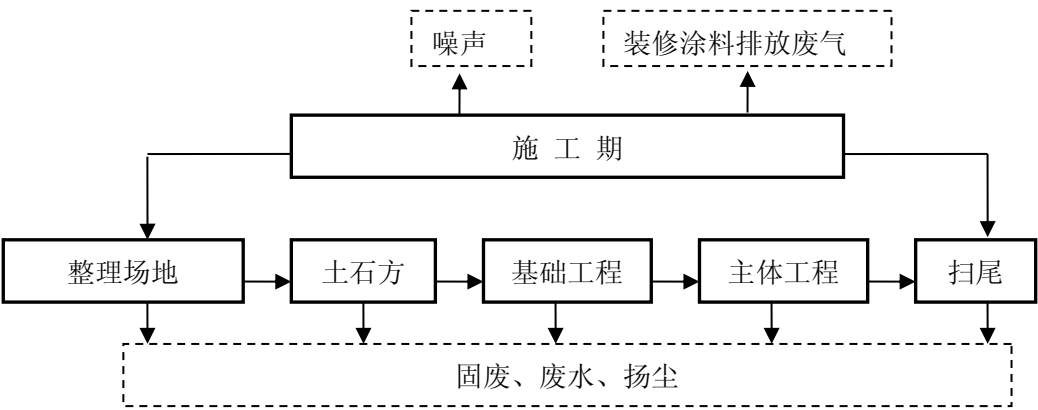
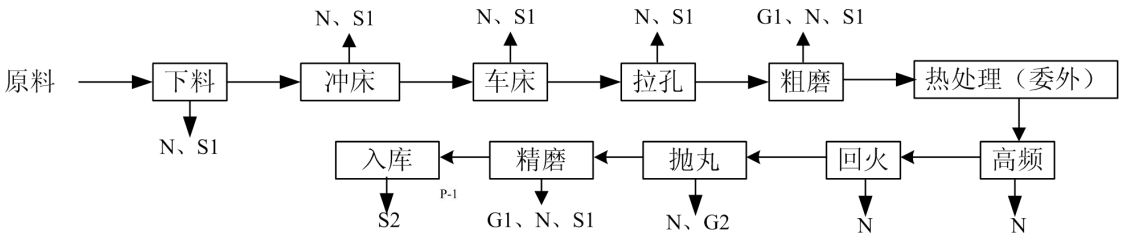


图 5-1 施工期工艺流程及产污节点图

2、运营期工艺流程及产污位置图见下图：

滚子：



注：N-噪声，G-粉尘，S-固废

图 5-2 项目滚子生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简介：

下料、冲床、车床、拉孔：将外购原材料按照尺寸进行下料、冲床、车床、拉孔，此步骤会产生一定的噪声和废边角料。

粗磨：将完成初步加工的半成品进行粗磨，此步骤会产生一定的噪声和废边角料以及少量的金属粉尘。

热处理：将粗磨加工完成的半成品进行委外热处理，以增加产品的硬度等性质，该步骤委托黄山市恒邦机械部件厂进行处理（详见附件 6）。

高频：委外热处理后的零部件在高频机内进行高频处理，高频过程中冷却循环水循环使用，不外排，此步骤使用高频机内部电加热，无其他热源，此步骤会产生少量的噪声。

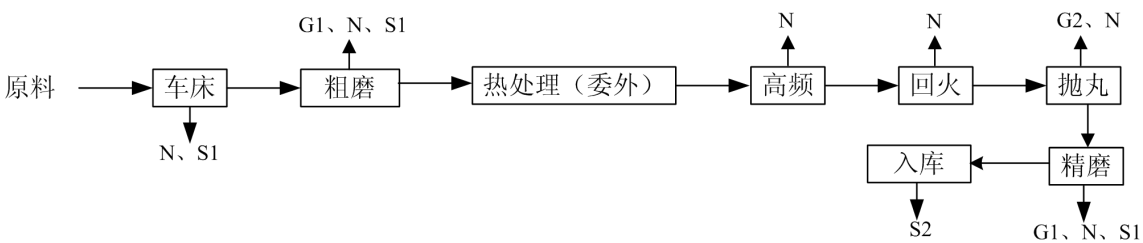
回火：将高频完成的零部件转移至回火机进行回火，此步骤会产生一定的噪声。

抛丸：将完成初步加工的半成品进行抛丸，此步骤会产生一定的噪声和废边角料以及少量的金属粉尘。

精磨：将完成初步加工的半成品进行精磨，此步骤会产生一定的噪声和废边角料以及少量的金属粉尘。

防锈入库：将精磨完成的成品进行防锈入库，此步骤会产生一定的废包装材料。

套筒：



注：N-噪声，G-粉尘，S-固废

图 5-3 项目套筒生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简介：

车床：将外购原材料按照尺寸进行车床，此步骤会产生一定的噪声和废边角料。

粗磨：将车完的零部件进行粗磨，此步骤会产生一定的噪声和废边角料以及少量的金属粉尘。

热处理：将粗磨加工完成的半成品进行委外热处理，以增加产品的硬度等性质，该步骤委托黄山市恒邦机械部件厂进行处理（详见附件 6）。

高频：委外热处理后的零部件在高频机内进行高频处理，高频过程中冷却循环水循环使用，不外排，此步骤使用高频机内部电加热，无其他热源，此步骤会产生少量的噪声。

回火：将高频完成的零部件转移至回火机进行回火，此步骤会产生一定的噪声。

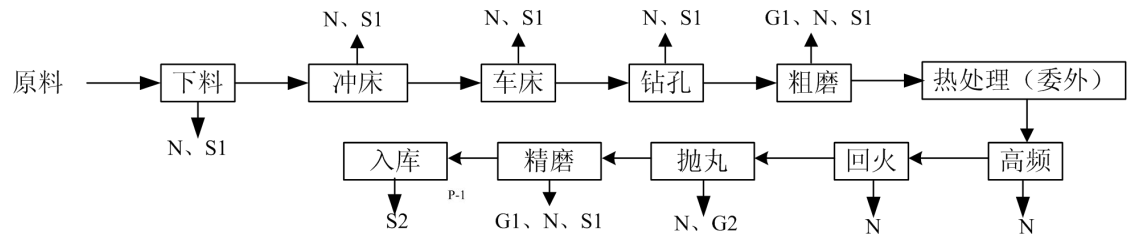
抛丸：将完成初步加工的半成品进行抛丸，此步骤会产生一定的噪声和废边角料以及少量的金属粉尘。

精磨：将完成初步加工的半成品进行精磨，此步骤会产生一定的噪声和废边角

料以及少量的金属粉尘。

防锈入库：将精磨完成的成品进行防锈入库，此步骤会产生一定的废包装材料。

销轴：



注：N-噪声，G-粉尘，S-固废

图 5-4 项目销轴生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简介：

下料、冲床、车床、钻孔：将外购原材料按照尺寸进行下料、冲床、车床、钻孔，此步骤会产生一定的噪声和废边角料。

粗磨：将完成初步加工的半成品进行粗磨，此步骤会产生一定的噪声和废边角料以及少量的金属粉尘。

热处理：将粗磨加工完成的半成品进行委外热处理，以增加产品的硬度等性质，该步骤委托黄山市恒邦机械部件厂进行处理（详见附件 6）。

高频：委外热处理后的零部件在高频机内进行高频处理，高频过程中冷却循环水循环使用，不外排，此步骤使用高频机内部电加热，无其他热源，此步骤会产生少量的噪声。

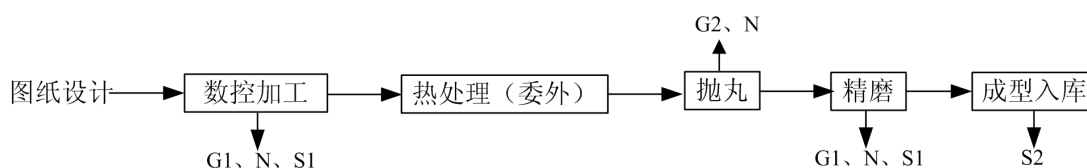
回火：将高频完成的零部件转移至回火机进行回火，此步骤会产生一定的噪声。

抛丸：将完成初步加工的半成品进行抛丸，此步骤会产生一定的噪声和废边角料以及少量的金属粉尘。

精磨：将完成初步加工的半成品进行精磨，此步骤会产生一定的噪声和废边角料以及少量的金属粉尘。

防锈入库：将精磨完成的成品进行防锈入库，此步骤会产生一定的废包装材料。

精密模具：



注：N-噪声，G-粉尘，S-固废

图 5-5 项目精密模具生产工艺流程及产污节点图

工艺流程简介：

数控加工：将外购原材料按照客户要求进行设计后得到图纸，并按照图纸进行进行数控加工，此步骤会产生一定的金属粉尘、噪声和废边角料。

热处理：将数控加工完成的半成品进行委外热处理，以增加产品的硬度等性质，该步骤委托黄山市恒邦机械部件厂进行处理（详见附件 6）。

抛丸：将完成初步加工的半成品进行抛丸，此步骤会产生一定的噪声和废边角料以及少量的金属粉尘。

精磨：将完成初步加工的半成品进行精磨，此步骤会产生一定的噪声和废边角料以及少量的金属粉尘。

防锈入库：将精磨完成的成品进行防锈入库，此步骤会产生一定的废包装材料。

主要污染源分析：

一、施工期污染物产生情况

1、废水

生产用水除部分消耗于生产过程中外，大部分成为废水。生产废水主要来源于地基开挖、混凝土养护和砂石料加工、冲洗废水等，生产废水经修建临时沉淀池，收集沉淀后回用于厂区洒水。

施工期施工人员约 50 人左右，不设有施工营地，每人按 50L 计算，每天的用水量为 2.5t/d，按照排放系数 80%算，每天产生的最大生活污水量约 2.4t/d，主要含有 COD、SS、BOD₅ 等。

按照施工组织，本评价建议项目施工时应先进行管网的铺设，并设置集水沉淀池，这样施工期间产生的生活污水即可经集水沉淀池收集处理后接入市政管网，严禁不经处理直接外排。

2、废气

施工期的大气污染源主要为施工区裸露的地表，在大风气象条件下易形成风蚀扬尘，其产生量与风力、表土含水率等因素有关。另外还有建筑材料运输、卸车中的扬尘，土方运输车辆行驶产生的扬尘，临时物料堆场产生的风蚀扬尘，混凝土搅拌产生的水泥粉尘等。

3、噪声

施工期环境噪声主要是施工机械、运输车辆噪声，产生的噪声将会对周围声学环境产生一定影响，由于本项目的工程量较不大，且施工噪声随着施工的结束而消失，考虑到本项目建成后经济效益和社会效益，在短期内，施工噪声对周围声学环境影响是可以接受的。根据《环境噪声与振动控制工程技术导则》（HJ2034-2013）中附录 A.2 常见施工机械噪声源强及本项目特征，本项目主要噪声污染源强分析见下表。

表 5-1 主要施工机械的声功率级

工程阶段	名称	距源 5m 处 A 声级 dB(A)	距源 10m 处 A 声级 dB(A)	数量（台）
土方工程	挖掘机	82~90	78~86	2
	推土机	83~88	75~83	2
基础工程	打桩机	100~110	95~105	2
	空压机	88~92	83~88	2
结构工程	电焊机	93~99	90~95	3
	振捣器	80~88	75~84	2
装修工程	电锯	93~99	90~95	2
	电钻	93~99	90~95	2
	金属切割机	90~96	84~90	1

在多台机械设备同时作业时，各台设备产生的噪声会产生叠加，根据计算，叠加后的噪声增值约为 3~8dB。项目施工期各施工机械噪声大多在 80dB 以上，为使其能够达到《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011）要求，须采取减缓措施。

4、固体废弃物

施工期固体废物主要有建筑垃圾和施工人员生活垃圾。在工程施工过程中，会产生建筑施工材料的废边角料等，根据工程内容及统计资料，工程建设中产生的废

料约为10t，基本无毒性，有害程度较低，为一般废物，施工挖掘产生的土方、渣土可再回填，不可回填部分，收集后堆放于指定地点，由施工单位统一清运。

生活垃圾以每人每天0.5kg/d计，施工队伍50人每天产生25kg/d。主要包括废弃的各种生活用品以及饮食垃圾。生活垃圾应袋装，集中后环卫部门代为收集处置。

5、生态影响

本项目的主要生态影响表现：

(1) 项目占地的影响

建设项目在施工期需场地进行开挖、平整，将对土壤和植被产生一些不可逆的影响，造成水土流失，对生态环境有一定的影响。

(2) 辅助工程施工带来的影响

建材的堆放、管道及线路等的安装过程中，给周围环境造成短时期影响。

二、营运期

1、废水

1、项目用水及废水情况

本项目用水主要为乳化液配水以及高频时需要的冷却循环水和生活用水，项目乳化液配水随完全进入乳化液，高频机冷却循环水循环使用不外排，项目主要排水为工作人员生活污水。

1) 乳化液稀释用水

项目机加工过程中所需乳化液应按照乳化液：水=1:15的比例进行稀释添加，乳化液循环使用，定期委托有资质单位进行收集处理，项目年用乳化液量约900kg/a，则年使用水量45t/a。

2) 冷却循环水

本项目高频机使用时需加入冷却循环水，项目补充循环水0.5t/d，该部分水循环使用，不外排。

3) 生活用水

建设项目有员工约60人，均不在厂区住宿，厂区提供食堂，根据《给水排水标准规范实施手册》，项目区员工生活用水按照120L/人·d计算（含食堂用水）计算，全年生产天数300天，则项目职工生活用水为7.2t/d，2160t/a。生活污水排放量按用

水量的 80% 计算，厂区内生活污水约 6.12t/d，1728t/a，废水中主要污染因子是 COD、SS、NH₃-N 等。食堂废水经隔油池处理后和生活污水一起进入化粪池处理达到《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准后排入绩溪生态园区污水处理厂处理后达到一级 A 排放标准，排入扬之河。

表 5-2 本项目用水量和排水量一览表

序号	用水项目	用水量标准	规模	用水量		排放量	
				m ³ /d	m ³ /a	m ³ /d	m ³ /a
1	乳化液稀释用水	--	--	折合 0.15	45	--	--
2	循环补充用水	--	--	0.5	150	--	--
3	生活用水	120L/人·d	60 人	7.2	2160	6.12	1728
4	合计	--	--	7.85	2355	6.12	1728

表 5-3 本项目废水污染物产生排放情况表

废水性质		废水量 (m ³ /a)	COD	BOD ₅	SS	NH ₃ -N
处理前	浓度 (mg/L)	/	350	100	180	25
	产生量 (t/a)	1728	0.605	0.173	0.311	0.043
经厂区污水处理设施处理后	浓度 (mg/L)	/	280	60	90	24
	排放量 (t/a)	1728	0.484	0.104	0.156	0.041
《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 中的三级标准 (mg/L)		/	500	300	400	45
经污水处理厂处理后	浓度 (mg/L)	/	50	10	10	5
	排放量 (t/a)	1728	0.086	0.017	0.017	0.009
备注		1、本项目污水 COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N 产生浓度以监测统计平均值计，依次为 350mg/L、100mg/L、180mg/L、25mg/L； 2、污水处理设施处理后 COD、BOD ₅ 、SS、NH ₃ -N 的去除率依次为 20%、40%、50%、4%。				

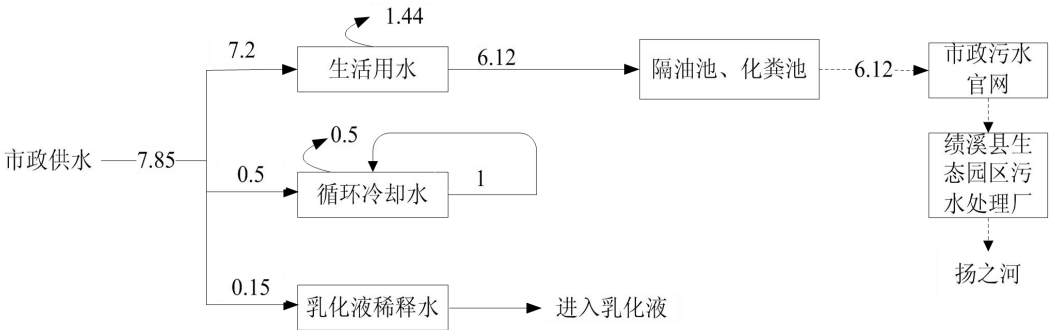


图 5-6 项目用水平衡图 (单位: t/d)

2、废气

本项目废气主要来源于项目机加工过程中产生的金属粉尘（G1）以及抛丸过程中产生的粉尘（G2）以及食堂油烟。

（1）金属粉尘

使用切割、精车、精磨等工序对工件进行加工时会产生少量金属粉尘，按原材料的 0.01%计，本项目原材料使用量为 5300t/a，产生金属粉尘约 0.53t/a，故本项目共产生金属粉尘约 0.1104kg/h，金属粉尘质量较重，粉尘沉降性较好，主要自然沉降到设备四周，空气中悬浮较少。采取车间通风的方式予以处理，金属粉尘以无组织的形式排放，车间内员工应佩戴口罩，减少对员工健康的影响。

（2）抛丸粉尘

使用抛丸机对工件进行加工时会产生少量粉尘，按原材料的 0.1%计，抛丸粉尘产生量为 5.3t/a，该工序年工作时间为 4800hr，则粉尘产生速率为 1.104kg/h。抛丸机配备袋式除尘器，捕集率 95%，未被捕集的为 0.264t/a，0.055kg/h，无组织排放。除尘器设计除尘效率为 99%，据此估算得粉尘捕集并经袋式除尘后外排粉尘量约为 0.0504t/a，0.0105kg/h；据此估算得粉尘捕集量为 4.9848t/a，1.0385kg/h，经袋式除尘后无组织外排粉尘量约为 0.01824t/a，0.0038kg/h。

（3）食堂油烟

厂区内设职工食堂，供应职工餐食，本项目建成后，食堂就餐人数预计最高将达到 60 人，燃料使用液化石油气，食堂烹调过程中将产生油烟废气，废气中主要污染物为油烟。根据类比经验数据，食用油消耗以每人每天 10g 计，则食用油消耗量为 0.18t/a，根据不同的炒炸工况，油的挥发量不同，平均约占总耗油量的 3%，则油烟的排放量为 0.0054t/a。按日烹饪时间 3h 进行计算，则该项目所排油烟速率为 0.006kg/h，油烟浓度为 3.0mg/m³（风量按 2000m³/h）。油烟废气通过集气罩收集后建设单位拟增设油烟净化器进行处理，处理效率不低于 75%，处理后废气中的油烟浓度为 0.75mg/m³，油烟排放量为 0.0015t/a。处理后的食堂油烟通过专用管道至屋顶排放。

综上所述，本项目废气排放情况如表 5-4 所示。

表 5-4 项目大气污染物排放情况

污染因子	产生速率, kg/h	产生量, t/a	治理措施	排放速率, kg/h	排放量, t/a
金属粉尘	0.1104	0.53	加强生产厂房 通排风	0.1104	0.53

抛丸粉尘	1.104	5.3	经自带袋式除尘器处理后外排	0.0038	0.01824
------	-------	-----	---------------	--------	---------

3、噪声

本项目的噪声源有精加工时的钻床、磨床等以及抛丸机产生噪声。主要生产设备的噪声值见下表。

表 5-5 主要生产设备噪声源强

序号	设备名称	所在车间	数量(台/套)	强度(分贝)	运行情况	拟采取治理措施
1	车床	1#生产车间、2#生产车间	50	75~85	间断	选用技术新、低噪声、低振动设备；采用厂房隔声，基础减振，合理布置高噪声设备可以使设备噪声源强降低 15-20 分贝
2	钻床	1#生产车间、2#生产车间	15	65~75	间断	
3	磨床	1#生产车间、2#生产车间	15	75~85	间断	
4	切割机	1#生产车间、2#生产车间	10	65~75	间断	
5	抛丸机	1#生产车间	1	65~75	间断	
6	锯床	1#生产车间、2#生产车间	3	75~80	间断	
7	压力机	1#生产车间、2#生产车间	6	75~85	间断	
8	下料机	1#生产车间、2#生产车间	8	75~85	间断	
9	回火炉	1#生产车间、2#生产车间	2	65~75	间断	
10	高频机	1#生产车间、2#生产车间	2	65~75	间断	
11	空压机	1#生产车间、2#生产车间	2	75~85	连续	采用全罩型机箱，吸气口装消声器

4、固体废物

(1) 生产过程中产生的固废：零部件精加工过程中会产生少量的金属碎屑，边角料等共计 212t/a，集中收集后外卖。包装时产生的废包装材料约 0.5t/a，收集外售。袋式除尘器处理粉尘共计 4.9848t/a，收集外售。

(2) 生活垃圾：本项目职工共 60 人，生活垃圾排放系数按 1.0kg/人·日计，则项目的生活垃圾年产量为 18t/a。分类收集后交由环卫部门统一清运处理。

(3) 废含油抹布：生产过程保持设备、产品清洁使用的抹布废弃后产生废弃的含油抹布，年产生量约 0.5t/a。根据《国家危险废物名录》，废弃的含油抹布属危险废物（废物类别 HW49，废物代码 900-041-49）。同时，废弃的含油抹布列入了《国家危险废物名录》中《危险废物豁免管理清单》，满足相应的豁免条件，可以按照豁免内容的规定实行豁免管理。废弃的含油抹布与生活垃圾共同委托环卫部门处理。

(4) 危险固废：本项目产生的危险废物包括废乳化液和废润滑油。预计废乳化液产生量约为原料的 10%，则废乳化液产生量为 0.459t/a，根据《国家危险废物名录》，废乳化液属危险废物（废物类别 HW09，废物代码 900-006-09），必须按《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其修改单集中收集，并定期委托有相应危险废物处理资质单位进行处置，严禁随意乱排。废润滑油的产生量为 0.2t/a，根据《国家危险废物名录》，废润滑油属危险废物（废物类别 HW08，废物代码 900-209-08）。危险固废由提供单位收集后委托有资质单位进行处理。

六、项目主要污染物产生及预计排放情况

内容 类型	排放源 (编号)		污染物名称		处理前		处理后	
					产生量	产生浓度	排放量	排放浓度
大气 污 染 物	施工期	扬尘		少量		少量		
		施工机械废气		少量		少量		
		装修废气		少量		少量		
	运营期	粉尘	金属粉尘	0.53t/a	0.1104kg/h	0.53t/a	0.1104kg/h	
			抛丸粉尘	5.3t/a	1.104kg/h	0.01824t/a	0.0038kg/h	
水 污 染 物	施工期	施工人员生活废水		2.5m³/d		沉淀处理后接入市政污水管网		
		施工废水		少量				
	运营期	生活废水 (1728t/a)	COD	350	0.605	50	0.086	
			BOD ₅	100	0.173	10	0.017	
			SS	180	0.311	10	0.017	
			NH ₃ -N	25	0.043	5	0.009	
固 体 废 弃 物	施工期	建筑垃圾		10t		分类收集处理		
		生活垃圾		25kg/d		统一收集后清运至当地垃圾收集点		
	运营期	一般 固 废	生活垃圾		18t/a		收集后由环卫部门统一清运	
			废含油抹布		0.5t/a			
			废包装物		0.5t/a			
			袋式收集粉尘		4.9848t/a		分类收集后外售	
			边角料		212t/a			
			危险 废 物	废乳化液		0.459t/a		由提供单位收集后委托有资质单位进行处理有资质单位及时统一回收后处理
		废润滑油		0.2t/a				
噪 声	施工期	各类机械设备噪声		>80dB（A）		满足《建筑施工场界环境噪声排放标准》GB12523-2011 标准要求		
	运营期	设备噪声		65~85dB（A）		<70dB（A）		
主要生态影响： 本项目施工期进行地基开挖、基础工程施工、弃土堆放、转运时会造成一定程度的水土流失，此影响为暂时性影响，应进行严格管理，最大程度地避免。在施工完成后应尽快将裸露土地绿化，减轻对生态环境的影响。								

七、环境影响分析

施工期环境影响简要分析:

1、水环境影响分析

施工期的废水主要来自暴雨的地表径流、施工废水和生活污水等。

暴雨地表径流冲刷机械、地表（渣土、建筑砂石、垃圾），不但会夹带大量泥沙，还会携带水泥、油类、化学品、生活废弃物等各种污染物，主要污染物为 SS 和石油类。

施工废水主要是建设过程中产生的泥浆水、清洗路面废水、机械设备运转的冷却水和洗涤水。

施工人员产生的生活污水，主要污染物为 SS、BOD₅、COD 和氨氮等。

因此工程施工期间，施工单位应严格执行《建设工程施工场地文明施工及环境管理暂行规定》，对施工污水的排放进行组织设计，严禁乱排、乱流污染施工场。

针对本项目施工期的污染特点，提出以下建议：

（1）施工时要尽量做好各项排水、截水、防止水土流失的设计，做好必要的防护坡及引水渠；

（2）在施工场地内应构筑相应容量的沉淀池，以收集地表径流和施工过程中产生的泥浆水、清洗路面废水和清洗车辆废水。施工废水经过简单沉淀后回用于厂区洒水；

（3）对施工人员利用厂区厕所，生活污水接入市政污水管网。

经处理后，项目施工产生的废水不会对周围环境造成明显的影响。

2、大气环境影响分析

根据施工工艺流程分析，本项目在施工期产生的大气污染物主要有施工材料的运输、装卸过程以及施工过程中产生的粉尘、各种燃油动力机械排放的废气和装修阶段油漆挥发的有机废气。根据扬尘污染防治管理办法，应采取以下措施：

1) 扬尘

（1）采取配置工地滞尘防护网、设置围墙，优先建好进场道路，采取道路硬化措施，必要时采用洒水以降低和防治二次扬尘。

（2）在土方挖掘、平整阶段，运输车辆必须做到净车进出场，最大限度减少渣土撒落造成扬尘污染。在运输、装卸建筑材料时，尤其是泥砂等物质，应采用封闭

车辆运输。

(3) 遇到干燥、易起尘的土方工程作业时，应辅以洒水压尘，尽量缩短起尘操作时间。五级或五级以上大风天气，应停止土方作业，同时作业处覆以防尘网。

(4) 施工过程中使用水泥、石灰、砂石、涂料、铺装材料等易产生扬尘的建筑材料，应采取密封存储、用防尘布遮盖等措施。

(5) 施工过程中产生的弃土、弃料及其它建筑垃圾，应及时清运。若在工地内堆置超过一周的，则应采取覆盖防尘布，定期喷水抑尘等措施，防止风蚀起尘及水蚀迁移。

(6) 运输车辆尽可能采用密闭车斗，并保证物料不遗撒外漏。若无密闭车斗，物料、垃圾、渣土的装载高度不得超过车辆槽帮上沿，车斗应用苫布遮盖严实，保证物料、渣土、垃圾不露出。车辆应按照批准的路线和时间进行运输。

(7) 使用商品混凝土和预拌砂浆，不得现场搅拌，应尽量使用成品或半成品石材、木制品，实施装配式施工，减少因切割造成的扬尘。

(8) 工地内若需从建筑上层将具有粉尘逸散性的物料、渣土或废弃物输送至地面，可从电梯孔道、内部管道输送，或者打包搬运，不得凌空抛撒。

2) 施工机械燃油废气

(1) 施工期的燃油机械设备较多，应做好机械的维护、保养工作，避免油料在柴油机内不完全燃烧而产生大量的黑烟；

(2) 运出车辆禁止超载、不得使用劣质燃料；

(3) 架设临时市电，减少现场使用柴油发电机。

3) 装修有机废气

建议建设方装修时使用环保型装饰材料，油漆、涂料等，严格控制室内甲醛、苯系物等挥发性有机物。

经过上述措施处理，施工期对大气环境质量的影响在可接受的范围。

3、噪声环境影响分析

施工期间的噪声污染主要来自于施工机械作业产生的噪声和运输车辆产生的交通噪声。施工单位应严格执行《中华人民共和国噪声污染防治法》和《建筑施工场界环境噪声排放标准》（GB12523-2011），采用低噪声施工机具和先进工艺进行施工，建议本项目在施工期间采取以下的噪声防治措施，减轻对周围环境的影响：

1) 噪声源的控制:

- (1) 施工机械应尽量选用低噪声设备;
- (2) 振动大的设备(部件)配备减振装置,或使用阻尼材料;
- (3) 加强设备的维护和保养;
- (4) 避免在同一时间集中使用大量的动力机械设备;
- (5) 在施工过程中,尽可能使动力机械设备均匀地使用;
- (6) 对本项目的施工进行合理布局,尽量将高噪声的机械设备安装在地块中部,

以减轻噪声对周围声环境的影响。

2) 声传播途径控制:

在施工场地边界或产噪设备相对集中的地方建立临时性声障。

3、其它管理措施:

(1) 合理安排施工时间,能够完成施工进度的前提下不要安排昼夜连续施工,施工时间应控制在 7:00~12:00, 14:00~22:00。

(2) 施工部门应对设备定期保养,严格操作规范,以减少机械故障产生的噪声影响。

(3) 施工运输车辆进出应合理安排,尽量不要在作息时间运输,尽量减少交通堵塞,并禁鸣喇叭。

(4) 严禁高噪声设备在作息时间(7:00~12:00, 14:00~22:00)作业。

(5) 文明施工,进行施工现场围蔽,以降低施工作业对周围环境的干扰与影响。在采取上述声污染控制措施后,工程施工对声环境质量的影响可以接受。

4、固体废物环境影响分析

施工期固体废物主要包括建筑垃圾和施工人员的生活垃圾。

建筑垃圾主要是废装修材料、水泥包装袋、各种砂石碎料、钢筋头等。应集中处理,分类回收再利用;不能回收利用的,应及时清理出施工现场。

施工单位需做好以下措施:

(1) 如有余泥渣土排放时,必须向有关的余泥渣土排放管理处提出申请,按规定办理好余泥渣土排放手续,获得批准后方可在指定的受纳地点弃土。

(2) 如需车辆运输弃渣时,必须密闭、包扎、覆盖,不得沿途漏撒;运载弃渣的车辆必须在规定的时间内,按指定路段行驶。

(3) 施工人员生活垃圾应集中收集统一交环卫部门处理。

(4) 装修阶段产生的垃圾集中收集、分类储存，施工单位不得将油漆桶等混入废水和一般生活垃圾。

经上述措施后固体废物不会成为该地区的新污染源。

营运期环境影响分析：

1、水环境影响分析

根据工程分析，本项目生产过程中不产生废水，废水来自水职工生活污水。

项目综合排放污水产生量为 6.12m³/d (1728m³/a)，经厂区污水处理设施处理达标后进入市政污水管网，进入绩溪生态园区污水处理厂处理达标后排入扬之河，对水体水质影响较小。

2、大气环境影响分析

本项目大气污染物主要是抛丸过程产生粉尘、精加工过程产生的金属粉尘。

(1) 大气环境保护距离计算

根据工程分析，本项目排放废气的污染源情况如下表所示。

表 7-1 项目大气污染物排放情况

序号	污染物名称	污染物产生单元或装置	污染排放量 t/a	排放速率 kg/h	面源面积 m ²		面源高度 m
					面源长度 m	面源宽度 m	
1	金属粉尘	精加工	0.53	0.1104	85.7	42	13
2	抛丸粉尘	抛丸	0.01824	0.0038	85.7	42	13

为进一步了解无组织排放气体对区域环境的影响，本环评根据《环境影响评价导则大气环境》(HJ2.2-2008)中的估算模式对无组织排放情况进行估算：

表 7-2 估算结果

参数	金属粉尘	抛丸粉尘
最大落地浓度 (mg/m ³)	0.01839	0.000633
大气环境保护距离	无超标点	无超标点

经估算模式计算，该项目废气污染物最大落地浓度远小于其相应浓度标准限值，即废气排放浓度满足《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。另外，通过大气环境保护距离标准计算可知，无组织排放时均无超标点存在，因此无需设置大气环境保护距离。故项目无组织排放量较小，对周围环境空气影响较小。

② 大气卫生防护距离计算

按照工程分析核算的有害气体无组织排放量，根据《制定地方大气污染物排放标准的技术方法》(GB/T13201-91)的有关规定，确定本项目的卫生防护距离按下式计算：

$$Q_c/C_m = (BL^c + 0.25r^2)^{0.05} L^D/A$$

式中：C_m-标准浓度限值，mg/Nm³；

L-工业企业所需大气环境保护距离，m；

r-有害气体无组织排放源所在生产单元的等效半径，m；

A、B、C、D-大气环境保护距离计算系数，无因次，根据所在地5年平均风速及工业企业大气污染源构成类别查取；

Q_c-工业企业有害气体无组织排放量可达到的控制水平，kg/h。

根据工程分析，本项目排放的无组织喷粉粉尘排放参数和A、B、C、D值的选取情况见表7-3。

表 7-3 本项目大气卫生防护距离的计算参数

产生环节	参 数	C _m (mg/m ³)	Q _c (kg/h)	A	B	C	D	卫生防护距离计算值(m)	卫生防护距离(m)
精加工	金属粉尘	0.9	0.1104	350	0.021	1.85	0.84	3.028	50
抛丸	抛丸粉尘	0.9	0.0038					0.055	50

根据表7-3中计算结果，本项目确定车间的卫生防护距离为50m。本项目卫生防护距离范围内无居民点、医院等环境敏感目标，符合卫生防护距离要求。详见附图5，项目卫生防护距离包络线图。

综上所述，项目选址及总图布置合理可行，采取的污染控制措施可以保证污染物达标排放，项目废气对外界环境影响很小，所采取的废气治理措施是可行的。结合现状本项目设置的卫生防护距离满足环境要求。只要加强管理，确保设备正常运行，本项目产生的废气不会对环境 and 人群造成大的影响。

3、噪声环境影响分析

1) 噪声源分析

本项目生产过程中产生的噪声以生产设备噪声为主，主要噪声源强及治理效果

详见表 7-4。

表 7-4 拟建项目主要噪声源强及治理措施

序号	设备名称	所在车间	数量 (台/ 套)	强度(分 贝)	拟采取治理 措施	降噪后源强	距厂界最近 距离 (m)
1	车床	1#生产车间、 2#生产车间	50	75~85	选用技术新、 低噪声、低振 动设备；采用 厂房隔声，基 础减振，合理 布置高噪声 设备可以使 设备噪声源 强降低 15-20 分贝	60~70	N55
2	钻床	1#生产车间、 2#生产车间	15	65~75		50~60	N75
3	磨床	1#生产车间、 2#生产车间	15	75~85		60~70	N65
4	切割机	1#生产车间、 2#生产车间	10	65~75		50~60	N55
5	抛丸机	1#生产车间	1	65~75		50~60	N55
6	锯床	1#生产车间、 2#生产车间	3	75~80		60~70	N75
7	压力机	1#生产车间、 2#生产车间	6	75~85		60~70	N75
8	下料机	1#生产车间、 2#生产车间	8	75~85		60~70	E45
9	回火炉	1#生产车间、 2#生产车间	2	65~75		50~60	E30
10	高频机	1#生产车间、 2#生产车间	2	65~75		50~60	E30
11	空压机	1#生产车间、 2#生产车间	2	75~85	采用全罩型 机箱，吸气口 装消声器	60~70	N40

从上表可以看出，本项目主要噪声源均为生产设备，都位于厂区生产车间内，从项目周边情况来看，项目周边 200m 范围内无敏感点，以下主要预测厂界达标情况。

本次预测考虑同时运行 10 台车床、15 台钻床、15 台磨床、10 台切割机、2 台空压机等。

2) 预测模式

选择《环境影响评价技术导则—声环境》(HJ2.4—2009) 中工业噪声预测模式，推荐室内声源等效室外声源计算模式。

在只取得 A 声级时，采用以下计算：

①计算某个室内声源在靠近围护结构处产生的 A 声级：

$$L_{p1} = L_w + 10 \lg \left(\frac{Q}{4\pi r^2} + \frac{4}{R} \right)$$

式中： L_{p1} — 某个室内声源在靠近围护结构处产生的 A 声级，dB(A)；

L_w — 某个声源的 A 声级，dB(A)；

r — 室内某个声源到靠近围护结构某点处的距离，m；

R — 房间常数， m^2 ；

Q — 方向性因子。

② 计算室外靠近围护结构处的 A 声级：

$$L_{p2}(T) = L_{p1}(T) - (TL_i + 6)$$

③ 计算室外声源在预测点处的 A 声级：

$$L_A(r) = L_A(r_0) - A$$

$$A = A_{octdiv} + A_{octbar} + A_{octatm} + A_{octexc}$$

式中：A —— 倍频带衰减，dB(A)；

$A_{Aref(r_0)}$ —— 参考位置 r_0 处 A 声级，dB(A)；

A_{div} —— 声波几何发散引起的 A 声级衰减量，dB(A)；

A_{bar} —— 遮挡物引起的 A 声级衰减量，dB(A)；

A_{atm} —— 空气吸收引起的 A 声级衰减量，dB(A)；

A_{exc} —— 附加 A 声级衰减量，dB(A)。

3) 预测参数确定

① 几何发散衰减量 A_{div}

对于无指向性点声源，几何发散衰减量公式为：

$$A_{div} = 20 \lg(r/r_0)$$

② 遮挡物衰减量 A_{bar}

噪声源辐射的噪声由室内传播至室外遇到围墙或建筑物等障碍物时引起的能量衰减。对于安装在厂房内的设备，预测时主要考虑厂房墙壁等围栏结构产生的衰减量。

③ 空气吸收衰减量 A_{atm}

空气吸收衰减量与几何发散衰减量相比很小，计算中忽略空气吸收衰减量。

④ 附加衰减量 A_{exc}

当预测距离大于 50m 且声源与预测点的高度差小于 3m 时，主要考虑地面效应引起的附加衰减量[上限为 10dB (A)]，否则忽略附加衰减量：

$$A_{exc} = 5 \lg (r/r_0)$$

4) 预测结果及分析

因本项目仅白天生产，故本项目仅对昼间进行分析，将噪声源参数数据代入公式进行计算，预测结果见表 7-5。

表 7-5 噪声预测结果列表

序号	预测点	贡献值 dB (A) (昼间)	达标情况
1	厂界东	55.3	达标
2	厂界南	52.6	达标
3	厂界西	50.9	达标
4	厂界北	55.5	达标
《工业企业厂界噪声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类		65	

由表 7-5 预测结果可知，拟建项目厂界昼夜声环境达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类区昼间标准限值要求。

3、固体废物影响分析

本项目产生的固体废物主要包括一般工业固废和生活垃圾等固废。一般固体废物包括冲压等过程产生的废边角料。具体表 7-6。

表 7-6 固体废物产生情况和处理处置措施

序号	固废种类	产生环节	废物类别	产生量	处理处置措施
1	生活垃圾	员工生活	一般废物	18t/a	集中收集，环卫部门统一清运
2	废含油抹布	生产等	HW49-900-041-49	0.5t/a	
3	废包装物	包装	一般废物	0.5t/a	收集、外售
4	袋式收集粉尘	除尘	一般废物	4.9848t/a	
5	边角料	冲压等	一般废物	212t/a	
6	废乳化液	生产等	HW09-900-006-09	0.459t/a	由提供单位收集后委托有资质单位进行处理有资质单位及时统一回收后处理
7	废润滑油	生产等	HW08-900-209-08	0.2t/a	

由表知，本项目产生的各种固体废弃物通过妥善处置，对环境的影响较小。

5、建设项目环保投资估算和项目竣工“三同时”验收一览表

表 7-7 建设项目污染防治及环保投资估算

项目		内容	投资 (万元)
施工期	扬尘抑制	料场设蓬、运输加盖篷布、施工场地洒水	1.0
	水环境保护	集水沉淀池 4 个	1.0
	声环境保护	临时围挡、施工设备隔声、消声	2.0
	固体废物	垃圾桶及生活垃圾清运	1.0
		工程废料外运	1.0
运营期	大气环境	食堂配备油烟净化器+抛丸机自带除尘器	10
	声环境	选用技术新、低噪声、低振动设备；采用厂房隔声，基础减振，合理布置高噪声设备等	10
	固体废物	分类收集，生活垃圾和废含油抹布由环卫部门统一清运，废包装材料与边角料回收后外售	1.0
		废乳化液和废矿物油定期由提供单位收集后委托有资质单位进行处理	3
合计		30	

表 7-8 项目环境保护竣工验收一览表

类别	污染源	污染物	措施及设施名称	数量	处理效果、执行标准或拟达要求	时间
废水	生活污水	COD、SS、NH ₃ -N 等	隔油池+化粪池	1 套	满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中三级标准	与主体工程同时设计、同时施工、同时使用
废气	食堂油烟	油烟	油烟净化器	1 套	满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中 2.0mg/m ³ 的排放浓度限值规定	
	抛丸粉尘	粉尘	自带除尘器	2 套	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表 2 中相关标准	
固废	生产车间	边角料、生活垃圾等	固废堆场（一般固废暂存处）	/	满足《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》（GB18599-2001）（2013 年修改单）	
		废乳化液、废矿物油	危险废物暂存处	/	满足《危险废物贮存污染控制标准》（GB18597-2001）及其 2013 年修改单中有关规定	
噪声	剪板机、	噪声	隔声罩、设备减	/	达到《工业企业厂界环境噪	

	空压机等设备		振、消声、厂房隔音等		声排放标准》 (GB12348-2008) 3 类标准	
排污口整治	污水、雨水排放口采用水泥管道；噪声：在噪声设备点，设置环境保护标志牌；固废：垃圾收集点			污水、雨水排放口各 1 个	排污口规范化建设；并满足采样要求	
雨污分流管网建设	污水管道；雨水管道			/	满足厂区雨污分流	

八、建设项目拟采取的防治措施及预期治理效果

内容类型	排放源(编号)	污染物名称	防治措施	预期治理效果
大气污染物	食堂油烟	油烟	油烟净化器	满足《饮食业油烟排放标准》（GB18483-2001）中2.0mg/m³的排放浓度限值规定
	抛丸粉尘	粉尘	自带除尘器	满足《大气污染物综合排放标准》（GB16297-1996）表2中相关标准
水污染物	生活污水、保洁废水	COD、SS、NH ₃ -N 等	隔油池+化粪池	满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表4中三级标准
固体废物	生产车间、固废暂存库	边角料、生活垃圾等	固废堆场（一般固废暂存处）	不产生二次污染，符合环境卫生管理及综合利用要求
		废乳化液、废矿物油	危险废物暂存处	
噪声	本项目运营后采取以上措施并经厂房隔声、距离衰减后厂界噪声能达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中昼间相应标准			
其他	无			
生态保护措施及预期效果				
本项目实施后，不改变用地使用功能，不会对区域生态影响产生负面影响。				

九、结论与建议

一、结论

1、项目概况

绩溪县诚信机械有限公司本次总投资 3000 万元，总占地 18.7 亩，总建筑面积约 3800 平方米，形成产年量 5000 吨链条部件及精密模具生产线能力。

2、项目产业政策、规划及用地符合性

1、项目产业政策

根据《国民经济行业分类》（GB/T4754-2011），该项目属 C3490 其他通用零部件制造，按国家发展和改革委员会发布的《产业结构调整指导目录（2011 年本）》（2013 年修订），本项目不属于国家产业政策鼓励类、限制类及淘汰类项目，同时根据国务院国发[2005]40《促进产业结构调整暂行规定》，第十三条“不属于鼓励类、限制类、和淘汰类，且符合国家有关法律、法规和政策规定的，为允许类。”因此，本项目为允许类。因此，本项目建设符合国家和地方产业政策。

且本项目已由绩溪县发展和改革委员会以发改备案【2015】22号文进行备案。

综上所述，本项目建设符合国家和地方产业政策。

2、项目规划符合性

（1）根据绩溪县人民政府出具“土地证”（详见附件 3），可知项目所在地为工业用地性质，故项目建设用地符合绩溪县总体规划要求。

（2）根据安徽省绩溪县县城总体规划（2014-2030）（详见附图 6）可知，项目所在地是工业用地，项目用地符合绩溪县总体规划。

3、选址的合理性

厂址选址于宣城市绩溪县生态工业园区清凉峰路。交通网络发达，为产品流通提供了良好的位置条件，是理想的货物集散地。建设场地地势平坦，无不良地貌，地理位置及周边条件优越，十分有利于本项目建设。项目用水均来自市政自来水管网，用电来自当地电网，交通、能源均有保障。

综上所述，项目符合国家和地方政策，且规划和选址合理。

3、环境质量现状评价结论

评价区内的环境空气质量因子 SO₂、NO₂、TSP 和 PM₁₀ 日均值浓度值、小时均

值浓度值均未出现超标现象。本次监测可以发现扬之河水质可以满足Ⅲ类水体标准，且项目区声环境满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）中的3类区域标准（昼间65 dB(A)，夜间55dB(A)），综上，项目区现状环境质量良好。

4、施工期环境影响分析结论

（1）建议建设单位和施工单位在施工场地内应构筑相应容量的沉淀池，以收集地表径流和施工过程中产生的泥浆水、清洗路面废水和清洗车辆废水；生活污水应先接好污水管，后进行工程建设。

（2）工地现场周边应当围挡；施工场地的出入口道路应当硬化；工地出口应设置洗车槽；应按规定使用商品混凝土；装卸物料时尽量降低高度，对散装物料应设置简易材料棚；对于进场道路应适时洒水；散装物料运输车辆采取密封或围护等措施防止粉尘污染。应做好机械的维护、保养工作，避免油料在柴油机内不完全燃烧；运出车辆禁止超载、不得使用劣质燃料；严格执行汽车排污监管办法、汽车排放监测制度；架设临时市电等措施减轻燃油废气对周围环境的影响。

（3）施工期应合理安排施工时间，加强管理，文明施工，施工机械应尽量选用低噪声设备；振动大的设备（部件）配备减振装置，或使用阻尼材料；加强设备的维护和保养；在施工场地边界或产噪设备相对集中的地方建立临时性声障等措施以减轻噪声对周围环境的影响。

（4）建筑垃圾应集中处理，分类回收再利用；不能回收利用的，应及时清理出施工现场，运至指定地点堆放，并进行相应的无害化处理；生活垃圾应集中收集，统一放置，及时送交环卫部门处理。

5、营运期环境影响分析结论

（1）水环境影响分析结论

项目综合排放污水产生量为6.12m³/d（1728m³/a），经厂区污水处理设施处理达标后进入市政污水管网，进入绩溪生态园区污水处理厂处理达标后排入扬之河，对水体水质影响较小。

（2）大气环境影响分析结论

机械加工产生金属粉尘自然沉降，加强通风，抛丸产生抛丸粉尘经自带袋式除尘器处理达标后外排。食堂油烟经油烟净化器处理达标后外排。

综上所述，该项目产生的大气污染物在落实本次评价的废气防治措施后，对区域大气环境质量影响较小。

(3) 声环境影响分析结论

噪声主要来自设备噪声。从声源方面进行控制，选用低噪声的设备，对个别噪声较高的设备，在机座上设减震垫，减少震动源，以降低噪声。从传播过程中控制：对生产车间的建筑墙体进行隔声设计，减少噪声传播；在高振动设备内部设置弹簧，以减小其振动幅度及频率，达到减振的目的。本项目厂界噪声均可以满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准(昼间 65dB(A), 夜间 55dB(A))，综上项目对周边噪声环境影响较小。

(4) 固废环境影响分析结论

项目产生的生活垃圾和废含油抹布由当地环卫部门定期清理；金属粉尘、边角料、废包装材料等外售处理；废润滑油，废乳化液等送由有相关危废处理资质单位处理。

6、达标排放

本工程营运后的污染物主要是：食堂油烟，粉尘，生活废水，设备噪声，固废，污染物均能够实现达标排放要求。

7、评价总结论

综上所述，本项目符合产业政策、符合规划要求、选址合理；项目建设具有较明显的社会、经济、环境综合效益；项目实施后能满足区域环境质量与环境功能的要求，只要建设单位严格遵守环境保护“三同时”管理制度，切实落实本评价提出的各项环境保护措施，加强环境管理，认真对待和解决环境保护问题，对污染物做到达标排放。从环保角度上讲，项目的建设是可行的。

二、建议

建设项目实施后，应加强环境保护管理工作，制定必要的规章制度，实现各项污染物的达标排放，做到经济效益、社会效益、环境效益的统一。

1. 加强管理，库区应经常打扫，保持清洁。加强职工对环境保护工作和水资源保护工作的认识，制定落实各项规章制度，将环境管理纳入生产管理轨道上去，最大限度地减少资源的浪费和对环境的污染。

2. 采用更加节能、高效的技术和设备，增加自动化和机械化程度。
3. 严格控制噪声，加强生产设备的管理，采用噪音较低的先进设备。

预审意见：

经办人：

公 章
年 月 日

下一级环境保护行政主管部门审查意见：

经办人：

公 章

年 月 日

审批意见：

公 章

经办人：

年 月 日

注 释

一、本报告表应附以下附件、附图：

附件 1 环评委托书

附件 2 项目备案文件

附件 3 项目土地证

附件 4 项目监测数据

附件 5 营业执照及法人身份证

附件 6 热处理委外合同

附件 7 危废回收合同

附图 1 项目地理位置图

附图 2 项目周边关系图

附图 3 项目平面布置图

附图 4 项目敏感点分布图

附图 5 项目卫生防护距离图

附图 6 项目在绩溪县总体规划中的位置

附表 建设项目环境保护审批登记表

二、如果本报告表不能说明项目产生的污染及对环境造成的影响，应当进行专项评价。根据建设项目的特点和当地环境特征，应当选下列 1~2 项进行专项评价。

1、大气环境影响专项评价

2、水环境影响专项评价（包括地表水和地下水）

3、生态影响专项评价

4、声影响专项评价

5、土壤影响专项评价

6、固体废弃物影响专项评价

以上专项评价未包括的可以另列专项，专项评价按照《环境影响评价技术导则》中的有关要求进行的有关要求进行。

环评委托书

安徽省四维环境工程有限公司：

我公司新建年产5000吨链条部件及精密模具生产线项目，根据《中华人民共和国环境影响评价法》、《建设项目环境影响评价分类管理目录》等法律法规规定可知，该项目评价等级为编制环境影响报告表，现特委托贵单位承担本项目的环评评价工作。

请接受委托，按照国家有关规定进行编制，并按时提交环境影响报告。

绩溪县诚信机械有限公司

2016年11月25日



绩溪县发展改革委项目备案表

备案证号：发改备案[2015]22号

项目名称	新建年产5000吨链条部件及精密模具生产线项目		项目编码	2015-341824-33-03-002227	
项目法人	绩溪县诚信机械有限公司		经济类型	有限责任公司	
建设地址	宣城绩溪县生态工业园区		建设性质	新建	
所属行业	其他未列明金属制品制造				
建设内容及规模	在绩溪县生态工业园区清凉峰路新建标准化厂房，购进先进生产设备，引进新技术，形成年产5000吨链条部件及精密模具生产线项目。总占地面积18.7亩，总建筑面积约3800平方米，及其他水、路、电、消防、节能等附属设施。				
新增生产能力	年产5000吨链条部件及精密模具				
项目总投资 (万元)	3000	含外汇 (万美元)	0	固定资产投资 (万元)	2800
资金来源	1、企业自筹(万元)			3000	
	2、银行贷款(万元)			0	
	3、股票债券(万元)			0	
	4、其他(万元)			0	
计划开工时间	2016年6月		计划竣工时间	2016年12月	
申请文号	诚信【2015】1号		申请时间	2015年4月23日	
备注： 项目单位要求备案的报告、节能申请报告、节能登记表等。			备案部门意见：请项目单位据此到相关部门按程序办理相关手续。 同意备案 有效期：两年 绩溪县发展改革委 2015年4月24日		

注：项目备案文件自印发之日起有效期2年。在有效期内未开工建设的，应在备案文件有效期届满30日前申请延期，在备案文件有效期内未开工建设也未申请延期的，本备案文件自动失效。

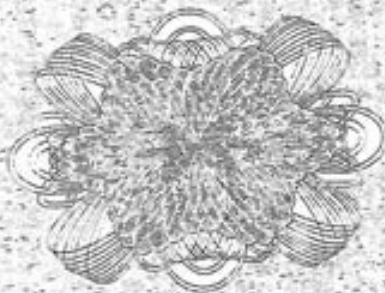


中国工人阶级
先锋队和领导力量

绩溪县国用(2016)第 277 号

土地使用权人	绩溪县诚信机械有限公司		
座落	绩溪县生态工业园区清凉峰路13号		
地号	/	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	2058年4月30日
使用权面积	4785.00 M ²	其中 独用面积	/ M ²
		分摊面积	/ M ²

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。



宗地图

单位: m.m²

宗地编号: 20160303002

权利人: 绩溪县诚信机械有限公司

地籍图号: 3326.40-555.00

土地面积: 4785.0平方米

北



绩溪县诚信机械有限公司

金

川

路

路

峰

凉

清

安徽绩溪隆鑫医药贸易有限公司

绘图日期: 2016年3月1日

审核日期: 2016.3.4

1:1000

绘图员: 张思杰

审核员: 章琦

证 事

登 记 机 关

证书监制机关



6 年3



No.

S

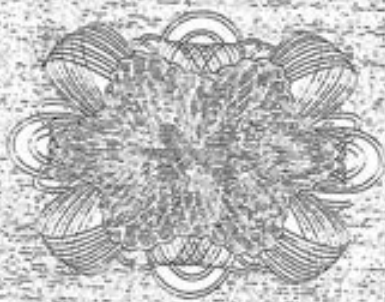


中國人民共和國
軍用公使館

绩国用(2016第278号)

土地使用权人	绩溪县诚信机械有限公司		
座落	绩溪县生态工业园区清涼峰路13号		
地号	/	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	2058年4月30日
使用权面积	7650.10 M	其中 独用面积	/ M ²
		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。



宗地图

单位: m.m²

宗地编号: 20160303001

权利人: 绩溪县诚信机械有限公司

地籍图号: 3326.40-554.75

宗地面积: 7650.1

北



金川丝绸

金

川

砖

砖

绩溪县诚信机械有限公司

安徽绩溪隆鑫医药贸易有限公司

绘图日期: 2016年3月1日

审核日期: 2016年3月1日

绩溪县诚信机械有限公司
图章专用章

1:800

绘图员: 张思杰

审核员: 章 琦

记 事

登记机关

证书监制机关



Nº

34645601

S



房地产权证



中华人民共和国住房和城乡建设部监制 (2008 版)

建房注册号: 34051


根据《中华人民共和国物权法》，
房地产权证是权利人享有房地产权利
的证明。

登记机构



FANGDICHANQUANZHENG

房地权证 绩房 字第 025935 号

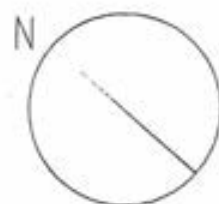
房地产权利人		绩溪县诚信机械有限公司			
共有情况					
房地坐落		清凉峰13号			
登记时间		2016年3月8日			
房屋性质					
规划用途		非住宅			
房屋状况	总层数	房屋结构	建筑面积 (m ²)	套内建筑面积 (m ²)	其他
	1	钢结构	3676.38		
					
土地状况	地号	土地使用权取得方式		土地使用年限	
				至 止	

附
记

填发单位(盖章)

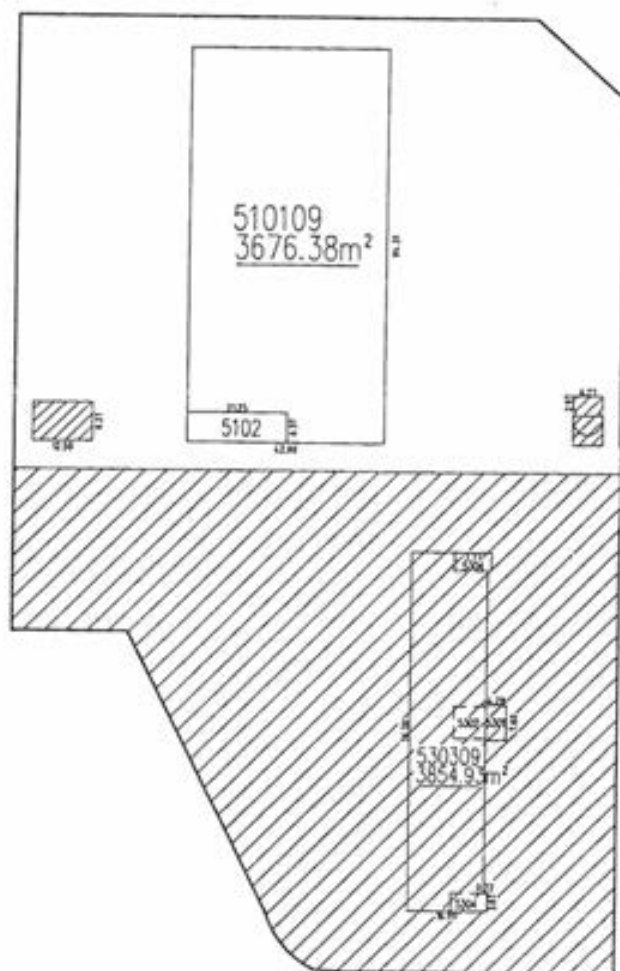


座落：生态工业园区清凉峰路13号



金川路

建设用地



清凉峰路

建设用地



荆门市城乡建设局建设测量队

总建筑面积	3676.38m ²
比 例	1:1000

日期：2016.03.11

注 意 事 项

- 一、本证是权利人享有房地产权利的证明。
- 二、房地产权利人、利害关系人可到登记机构依法查询房屋登记簿。
- 三、本证记载的事项与房屋登记簿不一致的，除有证据证明房屋登记簿确有错误外，以房屋登记簿为准。
- 四、除登记机构外，其他单位或个人不得在本证上注记事项或加盖印章。
- 五、本证应妥善保管，如有遗失、损毁的，可申请补发。

编号： 00017011



检测报告

环科字 20161215-06A 号

项目名称 新建年产 5000 吨链条部件及精密模具生
产线项目

委 托 方 安徽省四维环境工程有限公司

报告日期 2016 年 12 月 15 日

安徽环科检测中心有限公司



声 明

1. 本报告未盖 CMA 章,“安徽环科检测中心有限公司检测报告专用章”及骑缝章无效;
2. 本报告无编制、审核、批准人签字无效;
3. 本报告发生任何涂改后均无效;
4. 本报告检测结果仅对被测地点、对象及当时情况有效,送样委托检测结果仅对所送委托样品有效;
5. 委托方应对提供的检测相关信息的完整性、真实性、准确性负责。本公司实施的所有检测行为以及提供的相关报告以委托方提供的信息为前提,若委托方提供的信息存在错误、偏离或与实际情况不符,本公司不承担由此引起的责任;
6. 本报告未经授权,不得擅自部分复印;
7. 委托方对检测报告有任何异议的,应于收到报告之日起十五日内提出,逾期视为认可检测结果。



地址: 合肥市庐阳区荷塘路 36 号

总机: 0551-65797127

传真: 0551-65797126

网址: www.ahhuanke.com

1、基本情况

委托方信息	委托方名称：安徽省四维环境工程有限公司
	项目名称：新建年产 5000 吨链条部件及精密模具生产线项目
	项目地址：安徽省宣城市绩溪县生态工业园
监测项目	环境空气监测项目： 二氧化硫、二氧化氮、可吸入颗粒物（PM ₁₀ ）、总悬浮颗粒物（TSP）
	地表水监测项目： pH、化学需氧量、生化需氧量、氨氮、石油类
	噪声监测项目： 等效连续 A 声级（L _{eq} ）
是否符合 监测要求	符 合
监测单位	安徽环科检测中心有限公司
报告日期	2016.12.15

2、监测方法及检出限值

分类	项目	监测方法名称和标号	方法检出限
环境空气	二氧化硫	环境空气 二氧化硫的测定 甲醛吸收-副玫瑰苯胺分光光度法 HJ 482—2009	日均值：4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 小时均值：7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	二氧化氮	环境空气 氮氧化物(一氧化氮和二氧化氮)的测定 盐酸萘乙二胺分光光度法 HJ 479-2009	日均值：3 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ 小时均值：5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	可吸入颗粒物(PM ₁₀)	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011	10 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
	总悬浮颗粒物(TSP)	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 GB/T 15432-1995	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
地表水	pH	水质 pH 值的测定 玻璃电极法 GB 6920-86	-
	化学需氧量	水质 化学需氧量的测定 快速消解分光光度法 HJ/T 399-2007	2mg/L
	生化需氧量	水质 五日生化需氧量(BOD ₅)的测定 稀释与接种法 HJ 505-2009	0.5mg/L
	氨氮	水质 氨氮的测定 纳氏试剂分光光度法 HJ 535-2009	0.025mg/L
	石油类	水质 石油类和动植物油类的测定 红外分光光度法 HJ 637-2012	0.01mg/L
噪声	-	声环境质量标准 GB 3096-2008	-

3、监测结果

3.1 大气环境质量现状监测结果

表 3.1-1 大气环境二氧化硫监测结果统计表

监测项目：大气环境二氧化硫									
监测位点	时间		监测结果（单位：μg/m ³ ）						
			12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	12.10	12.11
G1 洪川村	小时 均值	2:00	16	19	18	19	20	17	16
		8:00	25	28	30	28	28	27	25
		14:00	30	32	33	33	34	30	31
		20:00	21	21	23	24	25	25	24
	日均值		23	25	26	26	27	25	24
G2 项目区	小时 均值	2:00	17	18	17	20	19	16	17
		8:00	26	27	29	29	27	26	26
		14:00	31	31	32	34	33	29	32
		20:00	22	20	22	25	24	24	25
	日均值		24	24	25	27	26	24	25
G3 灵川山 庄	小时 均值	2:00	18	16	19	18	18	18	18
		8:00	27	25	31	27	26	28	27
		14:00	32	29	34	32	32	31	33
		20:00	23	18	24	23	23	26	26
	日均值		25	22	27	25	25	26	26

表 3.1-2 大气环境二氧化氮监测结果统计表

监测项目：大气环境二氧化氮									
监测位点	时间		监测结果（单位：μg/m ³ ）						
			12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	12.10	12.11
G1 洪川村	小时 均值	2:00	19	21	20	22	23	19	18
		8:00	28	30	32	31	31	29	27
		14:00	33	34	35	36	37	32	33
		20:00	24	23	25	27	28	27	26
	日均值		26	27	28	29	30	27	26
G2 项目区	小时 均值	2:00	20	22	21	21	22	18	19
		8:00	29	31	33	30	30	28	28
		14:00	34	35	36	35	36	31	34
		20:00	25	24	26	26	27	26	27
	日均值		27	28	29	28	29	26	27
G3 灵川山 庄	小时 均值	2:00	21	20	22	23	22	20	20
		8:00	30	29	34	32	30	30	29
		14:00	35	33	37	37	36	33	35
		20:00	26	22	27	28	27	28	28
	日均值		28	26	30	30	29	28	28

表 3.1-3 大气环境可吸入颗粒物 (PM₁₀) 监测结果统计表

监测项目：大气环境 PM ₁₀ (日均值)							
监测日期 监测点位	监测结果 (单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	12.10	12.11
G1 洪川村	78	86	94	86	88	75	68
G2 项目区	75	88	96	88	86	78	72
G3 灵川山庄	76	89	88	90	91	77	70

表 3.1-4 大气环境总悬浮颗粒物 (TSP) 监测结果统计表

监测项目：大气环境 TSP (日均值)							
监测日期 监测点位	监测结果 (单位: $\mu\text{g}/\text{m}^3$)						
	12.5	12.6	12.7	12.8	12.9	12.10	12.11
G1 洪川村	128	136	144	136	138	120	118
G2 项目区	123	131	144	137	138	124	122
G3 灵川山庄	124	132	132	140	144	126	123

3.2 地表水环境质量现状监测结果

表 3.2-1 地表水监测结果统计表

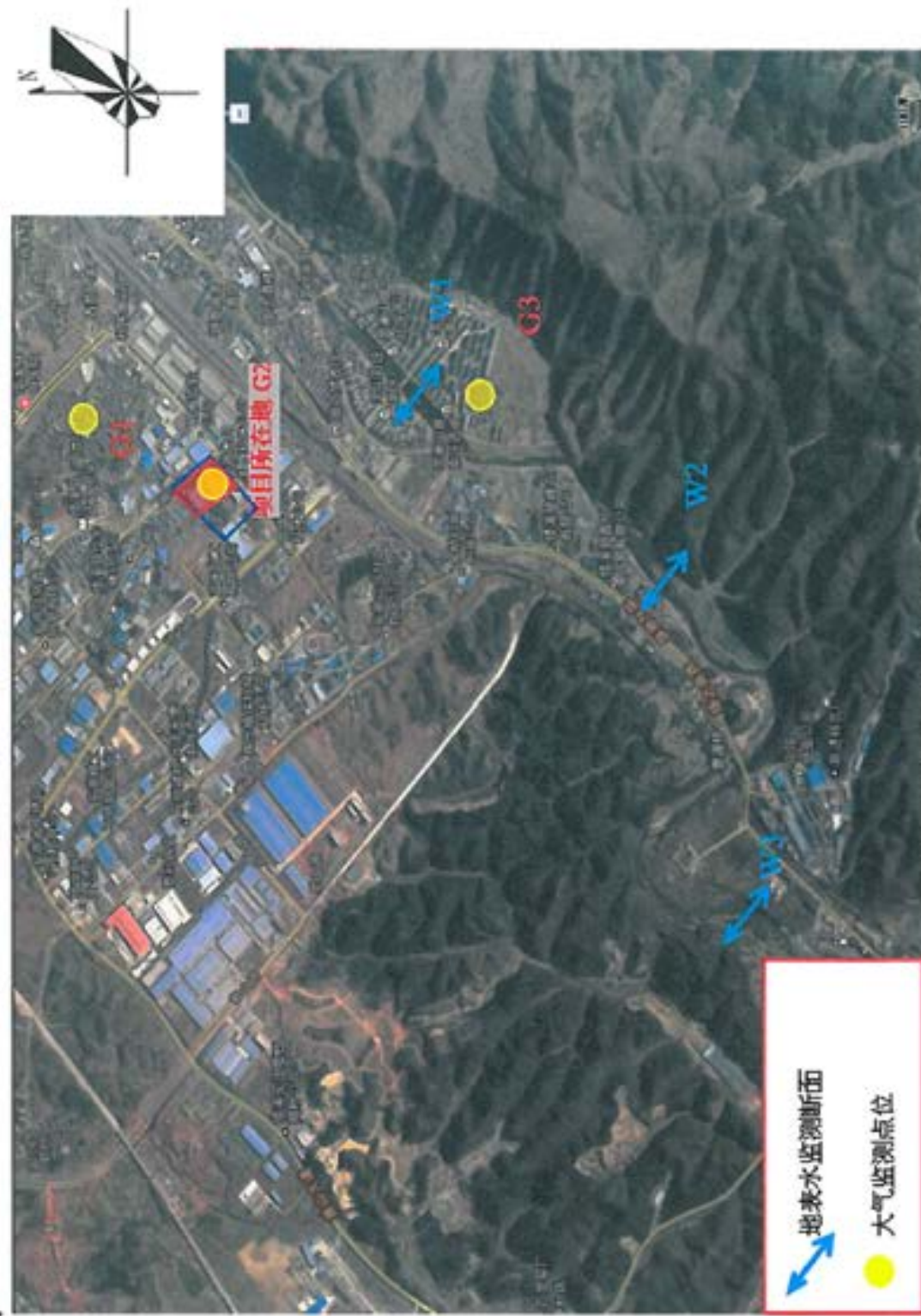
监测类别：地表水 (单位: mg/L, pH 无量纲)						
监测断面	采样日期	pH	化学需氧量	生化需氧量	氨氮	石油类
绩溪县生态工业园污水处理厂拟排污口上游 500m	2016.12.5	7.36	16	3.1	0.172	0.03
	2016.12.6	7.34	17	3.2	0.196	0.04
绩溪县生态工业园污水处理厂拟排污口下游 500m	2016.12.5	7.40	17	3.5	0.185	0.05
	2016.12.6	7.45	18	3.6	0.193	0.04
绩溪县生态工业园污水处理厂拟排污口下游 1500m	2016.12.5	7.46	19	3.7	0.183	0.04
	2016.12.6	7.47	19	3.9	0.177	0.05

3.3 噪声监测结果

表 3.3-1 声环境质量监测结果统计表

监测项目：声环境 L _{eq} (单位 dB (A))					
测点编号	监测位置	2016.12.5		2015.12.6	
		昼间	夜间	昼间	夜间
N1	厂界东侧	52.6	41.7	52.1	41.9
N2	厂界南侧	54.4	43.6	54.6	43.5
N3	厂界西侧	50.8	40.8	50.9	40.5
N4	厂界北侧	50.9	40.0	50.1	40.1

4、监测点位示意图



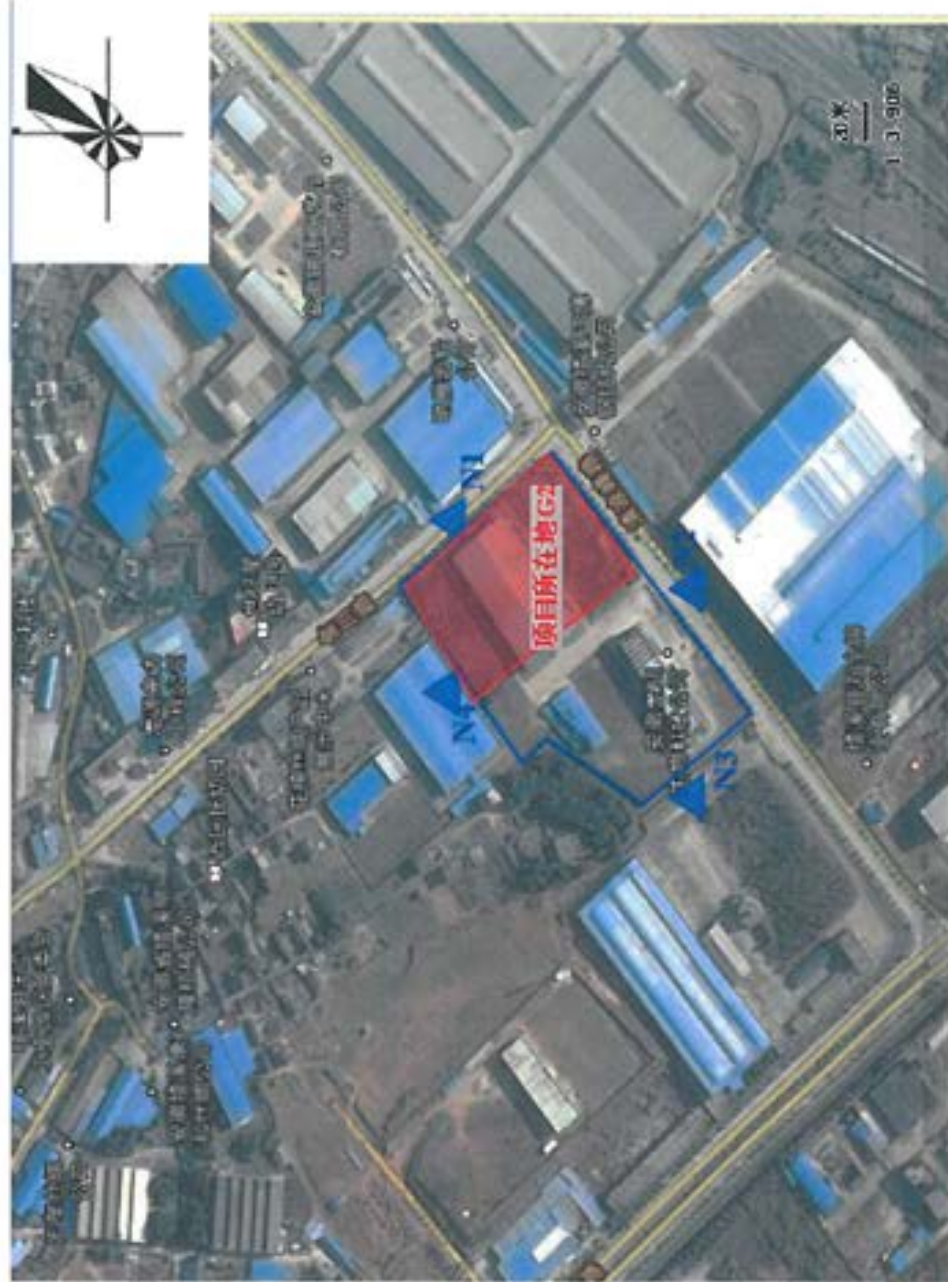


图2 声环境现状监测点位图

报告编制人: 谭才所 校核人: 陶海唱 签发人: 何章斌 日期: 2016.12.15



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91341824MA2MT9ED9F(1-1)

名称 绩溪县诚信机械有限公司
类型 有限责任公司(自然人投资或控股)
住所 安徽省宣城市绩溪县生态工业园区清凉峰路
法定代表人 章晓明
注册资本 壹佰万圆整
成立日期 2016年02月04日
营业期限 / 长期
经营范围 机械设备及配件研发、加工、销售。(依法须经批准的项目,经相关部门批准后方可开展经营活动)



登记机关



每年1月1日至6月30日填报年度报告

姓名 章晓明

性别 男 民族 汉

出生 1972.年10月16日

住址 安徽省绩溪县伏岭镇湖村
大石桥上11号



公民身份号码 342531197210164315



中华人民共和国
居民身份证

签发机关 绩溪县公安局

有效期限 2007.08.23-2027.08.23

热处理加工委托协议

甲方：绩溪县诚信机械有限公司

乙方：黄山市恒邦机械部件厂

签订地点：安徽宣城绩溪

双方就热处理加工业务（包括淬火、清洗烘干等步骤）上，经友好协商，在平等互利的基础上达成如下协议：

- 1、协议签订后，乙方应根据甲方的调质单安排生产。甲方可派人员到乙方参观设备情况、设备性能。
- 2、甲方必须提前一天以书面的形式落实数量、材质、硬度要求、交货时间，交货地点为甲方仓库，并验收数量和重量。
- 3、质量验收工作由甲方委派代表全权负责。如有争议，双方可要求有资质的第三方质量监督部门检验。
- 4、甲方收到乙方验收的合格产品后后支付加工费。乙方应根据甲方提供的要求进行加工，并保质保量按期完成甲方的加工任务。
- 5、因热处理工艺不当，造成质量事故时，乙方应承担材料费和加工费；因材料的材质不符合要求而造成质量事故，乙方概不负责。
- 6、若任意一方违反以上条约，另一方有权根据本协议的规定，以书面的形式通知对方解除此协议。甲方有恶意拖欠加工费时，乙方有权扣留等值货品抵押加工费。
- 7、本协议经双方签字生效后，有效期为壹年。

甲方：绩溪县诚信机械有限公司

代理人：

2016 年 10 月 18 日

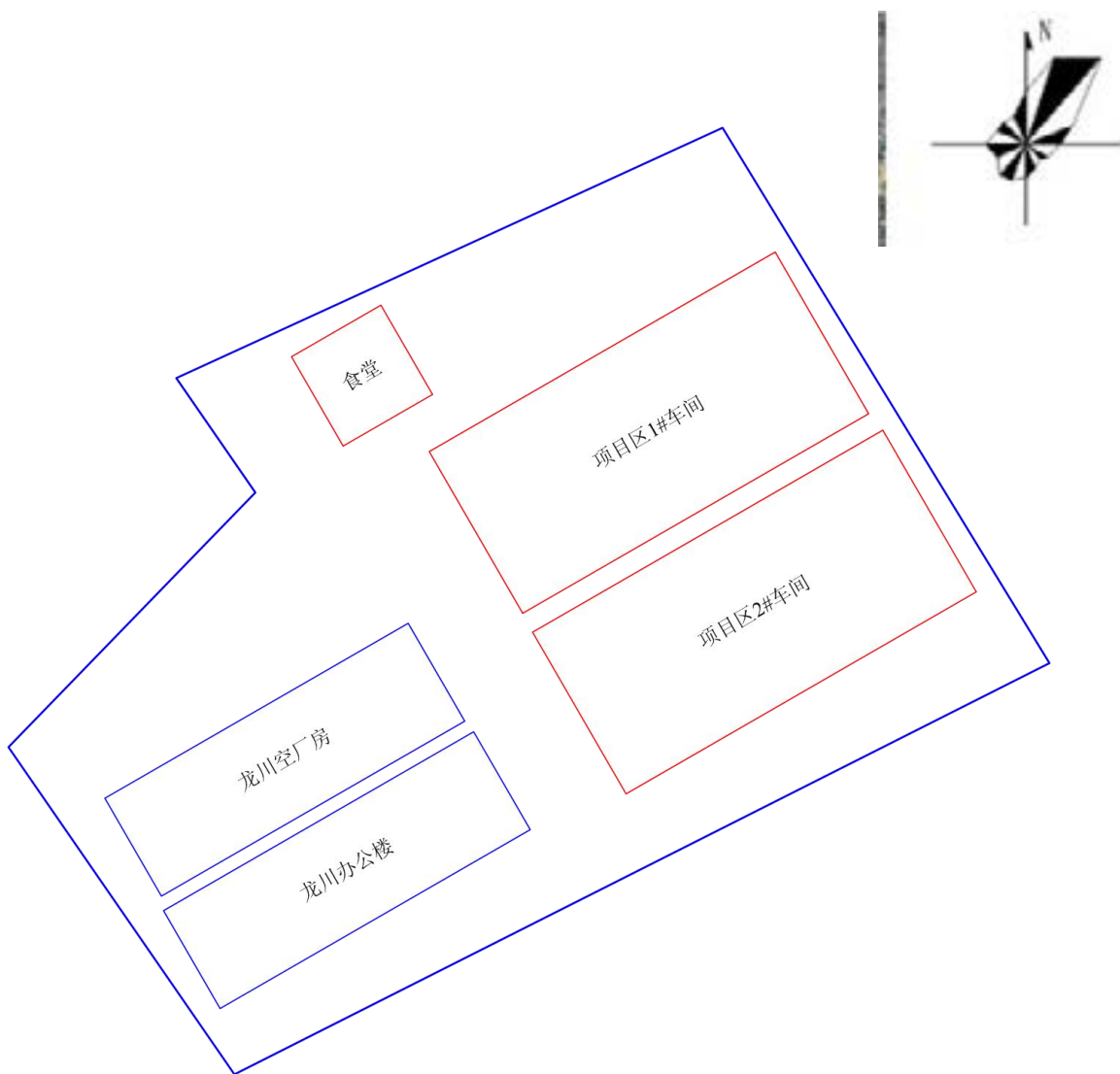
乙 方：黄山市恒邦机械部件厂

代理人：

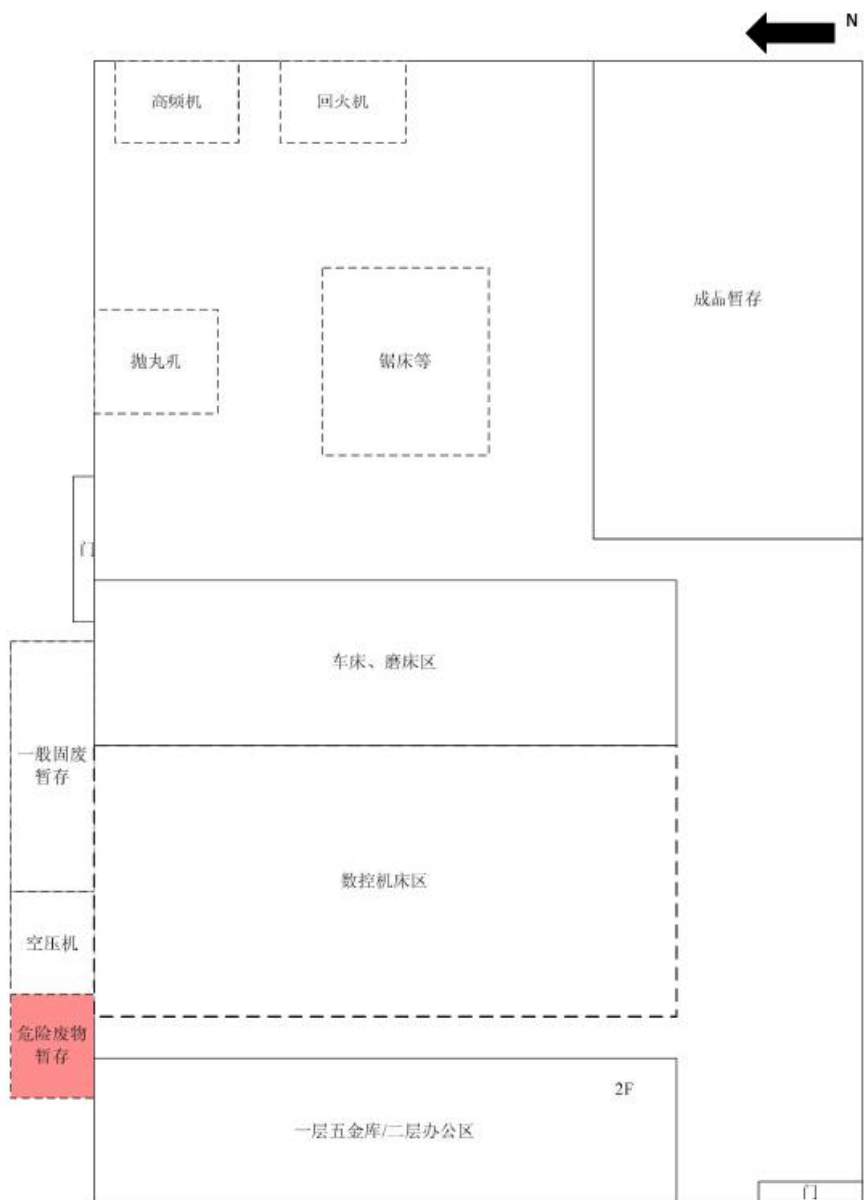
2016 年 10 月 18 日



附图 2 项目周边关系图



附图 3-1 项目总平面布置图



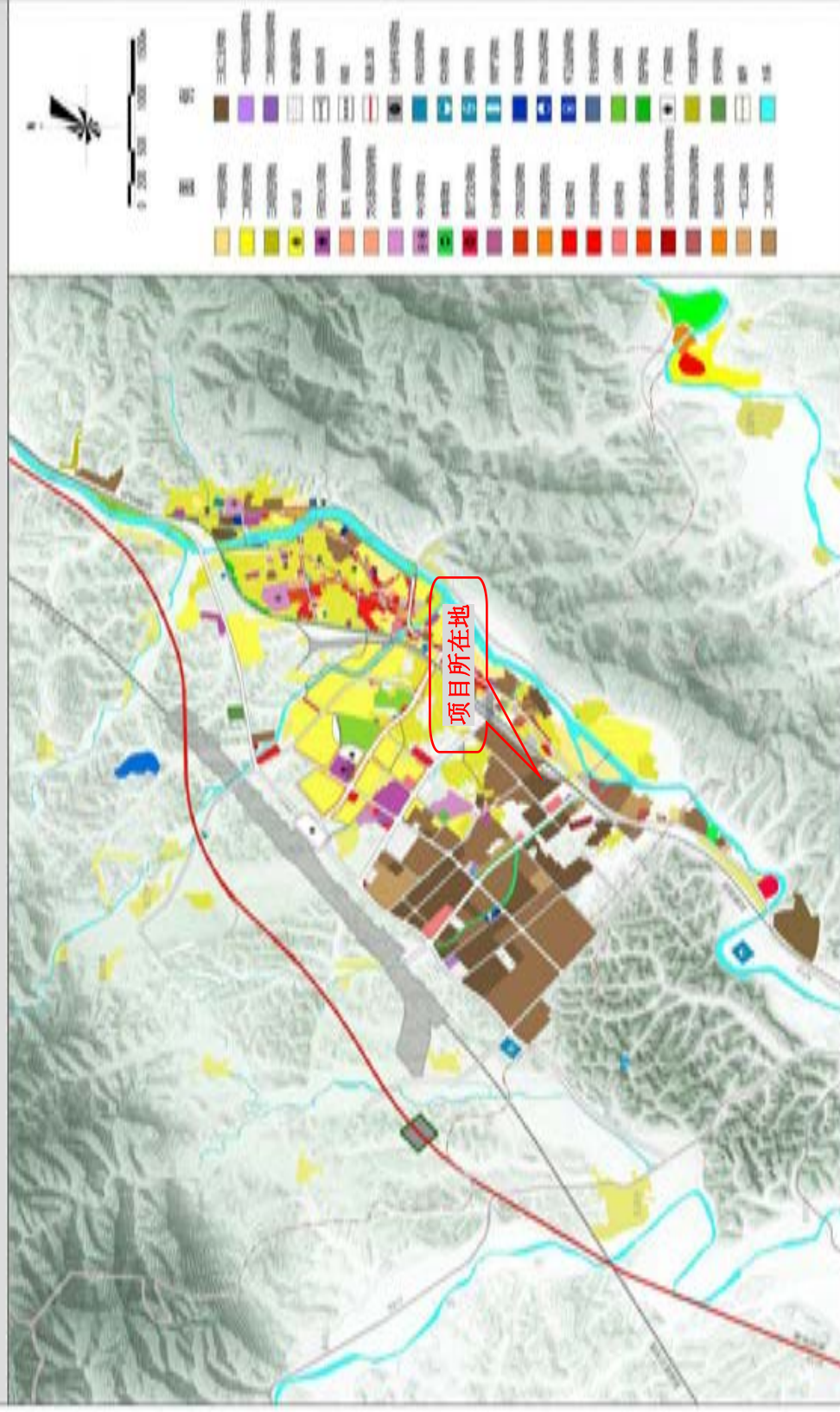
附图 3-2 项目车间平面布置图



附图5 项目卫生防护距离包络线图

安徽省绩溪县县城总体规划
(2014-2030年)

图 8-1-1 常用旺区图



附图 6 项目在绩溪县总体规划中的位置