《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——指项目区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——给出该项目清洁生产、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，说明该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	年产 100 万套不锈钢阀门丝杆技改项目				
建设单位	青阳县兴祥机械厂				
法人代表	姜兴祥		**联系人**	姜兴祥	
通讯地址	青阳县杜村乡杜村农民工创业园				
联系电话	13856626692	**传真**	/	**邮政编码**	242800
建设地点	青阳县杜村乡杜村农民工创业园				
立项审批部门	青阳县经济和信息化委员会		**批准文号**	青经信[2013]4 号	
建设性质	技术改造		**行业类别及代码**	C3311 金属结构制造	
占地面积(平方米)	9333		**绿化面积(平方米)**	1600	
总投资(万元)	1000	**其中：环保投资(万元)**	33	**环保投资占总投资比例**	3.3%
评价经费(万元)		**预期投产日期**	2015 年 12 月		

工程内容及规模：

1、项目由来

机械制造业是国民经济战略性、基础性和先导性支柱产业，基于青阳实际，市政府明确提出将我县作为机电产业的次中心这个科学的发展为我县加快培育发展机械制造业首位产业提供了有力支持和有效保障。青阳有较强的机电制造产业的基础和科技优势，特别是阀门产业基础雄厚，产业链延伸空间巨大，客观上为该项目提供了良好的发展环境，创造了有利条件，再加上对于调整优化我县产业结构，加快新型工业化步伐，促进我县经济社会加快发展，科学发展，又好又快发展具有重要的战略意义。

由于企业发展需要，青阳县兴祥机械厂拟

投资 1000 万元对年产 100 万套不锈钢阀门丝杆项目进行技术改造。本次技术改造过程中项目生产工艺基本不变，仅对部分生产设备进行升级改造。将原生产工艺中热源由燃煤炉换为电加热，将普通机床更换为数控机床。该项目已在青阳县经济和信息化委员会备案立项（青经信[2013]4 号）。

根据《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》[国务院 253 号令]的有关规定和要求，该项目需要进行环境影响评价。受建设单位委托，安徽省四维环境工程有限公司承担该项目环境影响评价工作。接受委托后，我单位立即组织工程技术人员对本项目进行了实地考察，对建设地周围环境状况进行了调查，收集了当地的环保、水文、气象、地质等有关资料，按有关技术要求编写了本环境影响报告表，呈报环境保护主管部门审批。

2、地理位置

项目建设地点位于池州市青阳县杜村乡杜村农民工创业园，项目选址东面是园区道路，南面是申华家具厂，西面是双虹服装厂，北面是空地。建设项目地理位置图见附图 1，项目选址周围环境示意图见附图 2。

3、产品方案及规模

该项目产品为不锈钢阀门丝杆，本次技改前后生产工艺和产品方案大致不变，具体产品方案见下表：

表 1-1 产品方案表

序号	产品名称	产量（万套/a）	备注
1	不锈钢阀门丝杆	100	

4、项目建设内容和工程规模

青阳县兴祥机械厂拟投资 1000 万元对年产 100 万套不锈钢阀门丝杆项目进行技术改造，于青阳县杜村乡创业园占地 9333m^2，利用原有厂房 3200m^2 以及新建相关配套辅助设施，购置数控车床、电加热等设备，建设年产 100 万套不锈钢阀门丝杆的生产线。建设项目主要建设内容详见下表：

表 1-2 建设项目组成一览表

工程类别	工程名称	工程内容及规模	备注
主体工程	生产车间	建筑面积 3200㎡，主要布置数控机床、攻丝机、钻床等设备进行生产加工	原有
辅助工程	办公楼	建筑面积 700㎡，主要布置办公室等	
储运工程	成品仓库	建筑面积 350㎡，主要用于成品堆放使用	

	原材料仓库	建筑面积 700㎡，主要用于原材料堆放使用	
公用工程	供水系统	由杜村乡自来水管网供给	
	排水系统	厂区内雨污分流，屋面及办公生活区地面雨水经沟渠收集后，就近排入农灌沟渠	

	供电系统	由杜村乡供电电网接应	
环保工程	废水治理	人体粪便旱厕收集，提供给附近村民作农肥使用	
	噪声防治	优选低噪设备、车间内布置、隔声、减振等降噪措施	
	固废处置	分类收集后由园区环卫部门统一处理	
	厂区绿化	绿化面积 1600m^2	

5、厂区平面布置

本项目厂区建设地点位于池州市青阳县杜村乡杜村农民工创业园内，整个厂区分为办公区、生产区和规划区。办公区位于厂区东北侧，生产区位于厂区南侧，规划区位于厂区西北侧。厂区中间设置绿化带进行分割。厂区具体平面图见附图3。

6、主要原辅材料、用水及能源、动力消耗情况

该项目主要原辅材料、能源、动力消耗及用水情况见下表：

表 1-3 主要原辅材料、能源动力消耗及用水情况

序号	名称	计量单位	消耗量			备注
			技改前	技改后	增减量	
1	钢材	t/a	1000	1000	+0	外购
2	燃煤	t/a	84	0	-84	
3	电力	万 kWh/a	10	50	+40	
4	水	t/a	540	540	+0	

7、主要设备

项目主要生产设备见下表：

表 1-4 项目主要设备一览表

序号	设备名称	单位	数量			备注
			技改前	技改后	增减量	
1	锯床	台	2	2	+0	
2	行床	台	1	1	+0	
3	钻床	台	5	5	+0	
4	普通车床	台	18	0	-18	
5	数控车床	台	0	18	+18	
6	攻丝机	台	2	2	+0	
7	铣床	台	5	5	+0	
8	锻压机	台	1	1	+0	
9	滚压机	台	2	2	+0	
10	旋风车	台	5	5	+0	

11	热处理设备	台	3	3	+0	
12	搬运车	台	5	5	+0	
13	冲压模具	台	30	30	+0	
14	滚压模具	台	60	60	+0	
总计		台	177	177	+0	

8、工作制度及劳动定员

本项目员工 18 人，年有效生产 300 天，生产工序采用一班制生产，每班 8 小时，全年生产共计 2400 小时。

9、公用工程

（1）给排水

给水：由杜村乡自来水管网供给。

排水：厂区内雨污分流，屋面及办公生活区地面雨水经沟渠收集后，就近排入农灌沟渠。人体粪便旱厕收集，提供给附近村民作农肥使用。

（2）供电

供电电源由创业园供电电网供给。厂内新建 1 台 450KVA 变压器和内外线路、配电室；生产用电由配电室供应，铺设低压电缆把电直接送到生产线配电室。

（3）供热

本项目生产过程退火、回火工序原供热热源为燃煤炉，经此次技术改造之后，供热热源改为电热源。

10、产业政策相符性分析

（1）国家产业政策相符性

根据国家产业政策，查阅《产业结构调整指导目录（2011 年本）（修正）》（国发改委 2013 年第 21 号），该项目不属于国家产业政策中淘汰、限制类项目，且该项目已在青阳县经济和信息化委员会备案（青经信[2013]4 号）。因此，该项目符合国家产业政策。

（2）地方产业政策相符性

基于青阳实际，市政府明确提出将我县作为机电产业的次中心这个科学的发展定金为我县加快培育发展机械制造业首位产业提供了有力支持和有效保障。青阳有较强的机电制造产业的基础和科技优势，特别是阀门产业基础雄厚，产业链延伸空间巨大，再加上对于调整优化我县产业结构，加快新型工业化步伐。且该项目用地为工业用地，因此，该项目符合地方产业政策。

与该项目有关的原有污染情况及主要环境问题：

1、项目现有情况

青阳县兴祥机械厂厂址位于青阳县杜村乡杜村农民工创业园，主要经营不锈钢阀门丝杠的加工与销售。本次技改仅对现有项目生产设备进行技术改造，生产工艺以及产品方案基本不变。其中产品方案见表 1-1；原料详见表 1-3；设备详见表 1-4；生产工艺详见图 5-1。

2、污染治理和排放情况

现有项目产生的污染物主要有燃煤废气、粉尘、生活污水、边角料、残次品废、废机油、沾有机油的废纱布以及生活垃圾等，本报告表根据该公司所提供的资料核定其污染物排放源强。

2.1 废气

现有项目产生的废气主要包括无组织粉尘、燃煤废气。

2.1.1 无组织粉尘

根据该公司所提供的资料，现有项目粉尘产生量约为 0.025kg/a，针对无组织粉尘采取加强车间空气流通，无组织粉尘排放量为 0.025kg/a。

2.1.2 燃煤废气；

现有项目使用 1 台 0.5T 燃煤炉对项目生产工序中退火和回火工序进行供热。根据企业所提供资料，实际用煤量约 84t/a，项目锅炉属于自然通风锅炉，参照《工业污染物产生和排放系数手册》和《环境保护实用数据手册》提供的产污系数，则该项目燃煤烟气的污染物产生和排放情况见下表。

表 1-5 燃煤烟气排放情况

项目	产污系数	产生量	产生浓度	排放量	排放浓度
烟气量	10.8Nm^3/kg 煤	9.07×10^5Nm^3/a	/	9.07×10^5Nm^3/a	/
烟尘	9.2kg/t 煤	0.77t/a	120mg/m^3	0.77t/a	120mg/m^3

SO_2	16S kg/t 煤*	0.67t/a	741mg/m^3	0.67t/a	741mg/m^3
NOx	2.94kg/t 煤	0.25t/a	272mg/m^3	0.25t/a	272mg/m^3

*注：S 为含硫率，淮南煤取 0.5%。

2.2 废水

根据所提供资料，现有项目废水主要为员工生活污水。生活污水经化粪池预处理后排放至旱厕，定期清理后提供给附近村民作农肥使用。

2.3 噪声

本项目噪声源主要有各设备运行时产生的噪声，根据提供的数据其噪声源强具体详见下表。

表 1-5 厂界噪声检测值结果一览表

序号	检测点位	检测值 dB(A)		标准限值 dB(A)		评价结果
		昼间	夜间	昼间	夜间	
1	东厂界	56.2	44.3	≤65	≤55	达标
2	南厂界	55.7	44.8	≤65	≤55	达标
3	西厂界	52.6	45.5	≤65	≤55	达标
4	北厂界	57.3	44.7	≤65	≤55	达标

厂界噪声排放满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348-2008）3类区标准。

2.4 固体废弃物

现有项目固体废弃物主要为边角料、残次品、废机油、沾有机油的废纱布以及职工生活垃圾。根据企业所提供资料，边角料残次品产生量为 20t/a，废机油产生量为 0.01t/a，沾有机油的废纱布产生量为 0.01t/a，职工生活垃圾产生量为 4.5t/a。其中边角料残次品回收外售综合利用；废机油和沾有机油的废纱布均委托有资质的单位处置；员工生活垃圾交由杜村乡环卫部门处理。

2.5 现有项目污染物排放汇总表

表 1-6 现有项目污染物产生和排放情况一览表

类别	污染物		单位	产生量	排放量	备注
废气	无组织粉尘		t/a	0.025	0.025	
	燃煤废气	烟气量	Nm^3/a	9.07×10^5	9.07×10^5	
		烟尘	t/a	0.77	0.77	
		SO_2	t/a	0.67	0.67	
		NOx	t/a	0.25	0.25	
固废	危废	废机油	t/a	0.01	0（委托有资质的单位处理）	
		沾有机油的废纱布	t/a	0.01		
	一般固废	边角料和残次品	t/a	20	0（回收外售综合利用）	
		生活垃圾	t/a	4.5	0（交由环卫部门处理）	

3、现有项目存在问题及解决方法：

1、现有项目使用的锅炉年燃煤量为84t。根据《青阳县人民政府文件》（青政〔2014〕8号）有关规定，全面整治燃煤小锅炉，淘汰县城以及高速、国省道沿线可视范围内10蒸吨/小时及以下燃煤锅炉。本项目位于005县道可视范围内，故本次技改项目拟采用电热替代现有燃煤炉。

2、现有项目生产过程中使用的是普通车床，为了提高生产效率和产品的精确率，减低工人的劳动劳动强度，本次技改项目采用数控机床进行生产加工。



二、建设项目所在地自然环境社会环境简况

1、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)：

1.1 地理位置

青阳县，安徽省池州市辖县，位于长江中下游南岸、皖南山区北部，南依黄山，北枕长江。青阳县面积 1204 平方公里，耕地 1.6 万公顷，林地 7.02 万公顷。辖 11 个乡镇，110 个村，总人口 26.5 万。青阳县为中国 21 世纪议程试点地区、国家生态经济示范区、皖江城市带承接产业转移示范区。

1.2 地质地貌

青阳县区域为皖南山区九华山山脉，地势特征为西北高、东南低。区内以天台山为最高，海拔标高 1341.6 米，县域内大部分地区海拔高度在 125-300 米左右。县内低山丘陵面广，多为河谷平原，山间盆地交错分布，地形起伏显著。地势南高北低，西南部属山区，西北部地势偏低圩区，主要河流有青通河，七星河，九华河等。

1.3 气候气象

青阳县属北亚热带湿润季风气候区，四季分明、气候温和、雨量充沛、阳光充足。该区域无霜期长（平均 220d/a），适宜农作物和植被生长，每年春末夏初，约有一个多月的梅雨期，盛夏有短期伏旱天气，冬季偶有寒流侵入，异常气候夏季偶有冰雹出现。风向风速受季风气候影响，冬春两季以东北为主，夏秋两季以西南风为主。年平均温度 16.1℃，最热月 7 月，平均温度 28.7℃；最冷月 1 月，均温度 3.1℃。年平均降雨量为 1482.3mm，日最大降水量为 179.5mm，年相对湿度为 18.3333%。

1.4 水文特征

青阳县主要河流有青通河、七星河、九华河、陵阳河和喇叭河，此五大河流，均属长江水系，水资源丰富，全县地表水总量 12.4 亿 m^3（未包括地下水），人均占有量 4600m^3。矿区内以东山水库为汇水区，分别有石灰冲河、草木冲河等水系。东山水库占地约 2000 多亩，库容 1607 万 m^3，其主要功能为防洪、灌溉和发电。冬山河位于水库下游，是七星河一支流。1989 年蓄水以来，东山水库年最高蓄水位除 1992 年和 1997 年低于 49.0m 外，其余均达到 50m 以上，多年平均径流深为 1052.8mm，即东山水库多年平均产水量 2106 万 m^3，最大年径流量为 1999 年的 1738.0mm，水库产水量 3476 万 m^3

，最小年径流量深为 1978 年的 443.0mm，水库产水量 886 万 m^3。

1.5 自然资源

青阳县物产天宝，资源丰富，是创业的风水宝地。境内盛产稻、茶、麻、蚕茧、油料、竹木等农副产品，素有“蚕桑之地”、“鱼米之乡”的美称。森林覆盖达 50.3%。矿产蕴藏十分丰富，已探明 7 类 36 种，其中方解石 3 亿吨，白云石 10 亿吨， 石灰石 30 亿吨，现有年开采加工生产能力已达百万吨以上。其中方解石矿床被有关专家评价为“中国最大，亚洲罕见”的方解石矿床。另有较高品质的石英石、花岗岩、大理石、等矿产资源待规模开采。青阳经济中，非金属矿采掘加工、 机械铸造、茧丝麻轻纺、服装加工、旅游产品加工、农特产绿色食品加工等工业布局板块初步形成，正焕发着勃勃生机。

2、社会环境简况（社会经济结构、教育、文化、文物保护等）：

1、青阳县概况

青阳县辖 9 个镇，2 个乡，青阳县位于长江中下游南岸、皖南山区北部，南依黄山，北枕长江，青阳县面积 1204 平方公里，耕地 1.6 万公顷，林地 7.02 万公顷。辖 11 个乡镇，110 个村，总人口 26.5 万。县境地势南高北低，南部群峰峭拔，中部丘陵绵延，北部以平原、圩区为主，素有“七山一水一分田，一分道路和庄园”之称。青阳县为中国 21 世纪议程试点地区、国家生态经济示范区、皖江城市带承接产业转移示范区。

青阳县交通便捷，区位优越。318 国道横贯东西，103 省道直穿南北，童蚌港水运直通长江，合铜黄高速公路穿境而过，在县城东部设有进出口立交；铜九铁路过境设有客货站，“村村通”工程全面完工，县乡道路四通八达，快速、便捷、立体化的交通路网已基本建成。

2.2 杜村乡概况

杜村乡位于青阳县西南部，东依九华山风景区，北靠庙前镇，西南交贵池墩上、解放。杜村乡境内生态旅游、佛教文化古迹等资源较丰富，是大九华旅游延伸服务基地，青阳县西部重要乡镇。国土总面积 74.8 平方公里。辖 11 个行政村，170 个村民组，总人口 21000 多人。1978 年，沿袭政社合一体制，称杜村公社，1984 年恢复乡村建制。乡政府驻地杜村桥距县城 27 千米，相传此地古代原为杜姓聚居，村头有座八都河上最大的三孔石拱桥，故名。

商贸优势明显：由于杜村地处九华山、贵池、青阳三地交汇之处这个独特的地理位置，自古以来杜村便是周边地区的农副产品、小商品集散地，改革开放以来，杜村乡党委、政府将交通建设和集镇建设作为重点，重塑商贸新镇形象，境内现有私营企业预计达到 22 家，个体经营户 80 余家，从业人员 2000 余人，经营范围涉及建材、装潢、维修、饮食服务、百货、电器、摄影、美容化妆等众多领域，市场出现一片繁荣景象。

物产丰富：杜村乡属于亚热带季风性湿润气候，气候宜人，雨量充沛，土地肥沃，物产丰富，盛产竹木、蚕茧、瓜果、优质大米、鲜鱼、蔬菜等，其农民组织杜村蔬菜产销合作社被列为全省四家重点农业中介机构。其大棚蔬菜列为池州市菜篮子工程，烟叶种植达 2000 余亩，经济效益和社会效益日渐明显，目前全乡共有合作组织 5 个。杜村乡又是蚕桑之乡，现有桑园 5000 多亩，年养蚕 2000 多张，为县蚕业合作经济组织试点乡。杜村乡同时还是木竹加工之乡，境内森林资源丰富，林业用地面积达 5 万多亩，森林覆盖率达 56%，有秋田木业等规模加工企业 6 家。地下藏有丰富的石榴子矿、铜钼矿和石灰石，开发前景广阔。拥有自然分布植物 1400 余种，野生动物 40 多种，鸟类 160 多种。

基础设施完善：杜村乡境内 10 千伏高压电输送到各村，新建日供水 5000 吨自来水厂一家，邮政、通讯、教育、金融、医疗、宾馆等设施齐全，主要街道“十字街”整齐、亮化、美化。全乡电源来自庙前变电站，供电普及率已达 100%。杜村至庙前县道新线 1996 年建成通车，杜村至贵池刘街公路青阳段新线沥青浇筑，2005 年相继竣工，一举结束本乡县道“断头路”的历史，交通条件获得极大改善。“村村通”工程又于 2005 年在全县率先完成，9 条乡村道路全为沥青路面，总长 30 余公里。

风景秀丽：杜村乡境内奇峰峭拔、怪石巍峨，风光迷人，是大九华山的后花园，境内现有庙 8 座及众多文物和遗址，如圣泉寺、半山亭等。同时还拥有自然分布植物 1400 余种，野生动物 40 多种，鸟类 160 多种，气候温和湿润，四季宜人，是观光游览，避暑度假的理想场所。

文教底蕴丰厚：杜村乡历史悠久、人文荟萃、民风淳朴、文化底蕴丰厚，深邃的佛教文化和秀丽的自然风光驰名内外，被称为中国戏剧活化石的青阳腔，在这块肥沃的土壤上代代相传。2007 年，杜村乡被省文化厅授予“

安徽民间文化艺术之乡”。2008 年被文化部授予“中国民间文化之乡”称号。

三、环境质量状况

建设项目所在地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）：

本项目环评的环境质量现状评价资料由青阳县环境监测站提供。

1、环境空气质量现状

青阳县环境监测站于 2015 年 4 月 15 日至 17 日对本项目所在地的环境空气质量进行了监测，监测因子为 PM_{10}、SO_2、NO_2，检测结果详见下表。

表 3-1 空气质量监测结果一览表 单位 μg/m³

监测点位	监测时间	PM_{10}	SO_2	NO_2
项目所在地	2015.04.15	88	59	36
	2015.04.16	76	67	38
	2015.04.17	91	62	33
二级标准	----	150	150	80

由监测结果可知，区域环境空气 PM_{10}、SO_2、NO_2 的日均浓度均可达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）二级标准要求，表明评价区域内的空气环境现状较好。

2、水环境质量现状

本次评价范围内的地表水是八都河，青阳县环境监测站 2015 年 4 月 15 日对河流相关断面的监测结果见下表。

表 3-2 区域水环境质量监测结果（单位：pH 值无量纲，其余 mg/L）

采样断面	pH	COD	BOD_5	NH_3-N
八都河杜村断面	7.26	13.4	<2.0	0.16
Ⅲ类水标准	6-9	20	5	1.0

监测结果表明，此段八都河杜村断面水体水质符合《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中类Ⅲ水质标准。

3、声环境质量现状

青阳县环境监测站于 2015 年 4 月 15 日对本项目厂界噪声进行了监测，监测结果见表。

表 3-3 声环境现状监测结果

监测时间 \ 监测点位			1#东厂界	2#南厂界	3#西厂界	4#北厂界	标准限值
2015-4-15	昼间	监测值	52.3	55.4	52.8	50.6	65
		超标值	0	0	0	0	
	夜间	监测值	42.1	45.3	42.6	40.6	55
		超标值	0	0	0	0	

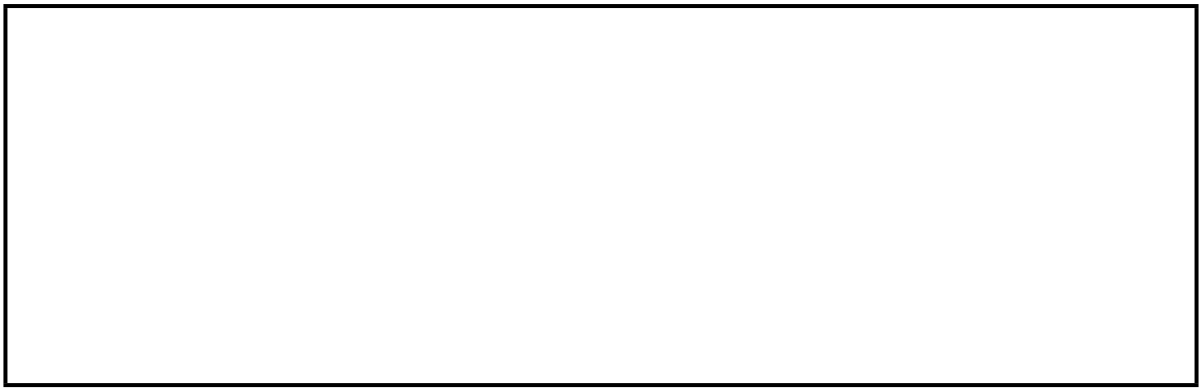
由监测结果可以看出，项目所在区域东侧厂界噪声可满足《声环境质量标准》（GB3096-2008）3 类区标准要求，表明所在区域声环境质量较好。

主要环境保护目标（列出名单及保护级别）：

该项目地处池州青阳县杜村乡杜村农民工创业园，评价区域内无文物保护点、无自然保护区和风景名胜区等敏感点，未发现有国家保护的野生动植物。环境保护目标具体如下：

表 3-4 环境保护目标一览表

环境要素	环境保护对象名称	相对项目厂址		功能区	规模	环境功能
		方位	距离 m			
环境空气	杜村居民区	西北	175	二类	100 人	GB3095-2012 二级
	杜村居民区	东南	180		60 人	
	杜村居民区	北	130		20 人	
地表水环境	八都河	东	120	Ⅲ类	小河	GB3838-2002Ⅲ类
声环境	杜村居民区	西北	175	3 类	100 人	GB3096-2008 3 类
	杜村居民区	东南	180		60 人	
	杜村居民区	北	130		20 人	



四、评价适用标准

环境质量标准

1、大气环境质量标准

TSP、PM_{10}、$PM_{2.5}$、SO_2、NO_2、NOx 等因子执行《环境空气质量标准》（GB3095-2012），详见下表。

表 4-1 环境空气质量标准

污染物	取值时间	单位	浓度限值	备注
TSP	日均值	μg/m³	300	GB3095-2012 二级标准
	年均值	μg/m³	200	
PM_{10}	日均值	μg/m³	150	
	年均值	μg/m³	70	
$PM_{2.5}$	日均值	μg/m³	75	
	年均值	μg/m³	35	
SO_2	小时均值	μg/m³	500	
	日均值	μg/m³	150	
	年均值	μg/m³	60	
NO_2	小时均值	μg/m³	200	
	日均值	μg/m³	80	
	年均值	μg/m³	40	
NO_x	小时均值	μg/m³	250	
	日均值	μg/m³	100	
	年均值	μg/m³	50	

2、水环境质量标准

地表水执行《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的Ⅲ类标准。详见下表。

表 4-2 地表水环境质量标准

序号	污染因子	标准值（mg/L）	标准来源
1	pH	6~9	《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）Ⅲ类
2	DO	≥5	
3	COD	≤20	
4	氨氮	≤1.0	
5	BOD_5	≤4	
6	总磷	≤0.2（湖、库 0.05）	
7	石油类	≤0.05	

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：

https://d.book118.com/016110024045010141