

# 建设项目环境影响评价变更报告

项目名称：新建年产 10 万根电力杆塔生产线项目  
环境影响评价变更报告

建设单位（盖章）：蚌埠鼎峰电力设备有限公司

编制日期：二〇一五年十月

国家环境保护总局制



# 建设项目环境影响评价资质证书

仅供：蚌埠鼎峰电力设备有限公司新建年产10万根电力杆塔生产线项目环境影响评价变更报告使用

机构名称：安徽显闰环境工程有限公司  
 住 所：合肥市蜀山区梅山路155号星海都市公馆2102室  
 法定代表人：张建  
 证书等级：乙级  
 证书编号：国环评证乙字第 2132 号  
 有效期：至2018年12月29日  
 评价范围：环境影响报告书范围 - 轻工纺织化纤;化工石化医药;农林水利\*\*  
环境影响报告表类别 一般项目环境影响报告表\*\*\*



项 目 名 称：新建年产10万根电力杆塔生产线项目 二〇一五年五月十五日

资质验证电话：010-65602343 发证时间：2015.10.29

评 价 类 型： 环境影响评价变更报告

建 设 单 位： 蚌埠鼎峰电力设备有限公司

评 价 单 位： 安徽显闰环境工程有限公司

评价单位负责人： 张 建

评价项目负责人： 王 琦



### 评价人员职责一览表

姓 名	职业资格 证书编号	登记证或上岗证 编号	登记类别	职 责	签名或印鉴
王 琦	00015164	B21320130700	农林水利类	项目负责人	王琦
杜元源	0010541	B21320050300	轻工纺织化纤类	审定人	杜元源
程莉平	/	第 B21320009 号	/	参与编制人	程莉平

XRHJ-0005300

# 目 录

前 言 .....	1
1 变更前项目概况 .....	2
2 项目变更方案 .....	3
2.1 变更后项目建设内容 .....	3
2.2 变更前后工程建设内容对比情况 .....	3
3 工程分析 .....	4
3.1 变更前工程污染物产排简况 .....	4
3.2 变更后工程分析 .....	6
4 变更项目环境影响分析 .....	10
4.1 变更项目环境影响分析 .....	10
5 结论 .....	12

附件：

1、委托书

2、立项备案

3、原环评批复

附图 1、项目地理位置图

附图 2、总平面图



## 前 言

电网输电建设需要大量的杆、塔，目前蚌埠市及周边地区市政基础设施建设每年需用预应力水泥杆塔约为 20 万根左右，随着国民经济的发展，各地对预应力杆塔的需求量将进一步增加，为适应市场需求，蚌埠鼎峰电力设备有限公司拟投资 2.5 亿元建设新建年产 10 万根电力杆塔生产线项目，该项目位于沫河口工业园内淝河北路南侧，占地面积 30065.3m<sup>2</sup>，总建筑面积 33455.8m<sup>2</sup>。项目主要建设生产厂房、办公楼、试验楼、食堂等，项目建成后形成年产 10 万根水泥杆塔生产能力。

2014 年 11 月蚌埠鼎峰电力设备有限公委托安徽显闰环境工程有限公司承担该项目的环境影响评价工作，安徽显闰环境工程有限公司于 2014 年 12 月编制完成《蚌埠鼎峰电力设备有限公司新建年产 10 万根电力杆塔生产线项目环境影响报告表》，并上报至蚌埠市环境保护局审批，蚌埠市环境保护局已于 2015 年 2 月 9 日给予审批。

原环评中，项目生产所需蒸汽拟由安徽三达轻纺科技股份有限公司供应，但在项目实施过程中，建设单位根据自身未来发展需要，拟新增一台 2t/h 的燃气锅炉，由于蚌埠鼎峰电力设备有限公司新建年产 10 万根电力杆塔生产线项目与原环境影响报告表建设内容有出入，故该项目需编制环境影响评价变更报告。

为说明该项目建设内容改变对周边环境的影响以及其他可能存在的环境问题，受蚌埠鼎峰电力设备有限公司的委托，由安徽显闰环境工程有限公司承担新建年产 10 万根电力杆塔生产线项目环境影响评价变更报告的工作任务。接受委托后，我单位即对项目环境现状进行了调查踏勘，收集了有关资料的基础上，对项目可能产生的环境问题进行分析，编制此环境影响报告表变更报告，供有关专家和领导审查。

# 1 变更前项目概况

新建年产 10 万根电力杆塔生产线项目变更前主要建设内容见下表。

**表 1 变更前主要建设内容一览表**

名称	单项工程名称	工程内容	工程规模
主体工程	生产车间 (厂房二)	水泥杆塔生产线	年产 10 万根电杆, 厂房总建筑面积 6136m <sup>2</sup>
	厂房一	备用车间	厂房总建筑面积 6720m <sup>2</sup>
储运工程	厂房三	水泥杆养护室	厂房总建筑面积 14728m <sup>2</sup>
辅助工程	办公楼	办公生活用房	五层, 建筑面积 3200m <sup>2</sup>
	试验楼	检验室	3 层, 建筑面积 1776m <sup>2</sup>
	专家楼	专家办公用房	3 层, 建筑面积 396m <sup>2</sup>
	食堂	供职工餐饮	建筑面积 305.8m <sup>2</sup>
公用工程	供水	引自园区供水管网	
	排水	排水实行雨污分流, 雨水排入附近沟渠; 污水排入园区污水管网, 进入沫河口工业园污水处理厂处理	
	供电	引自市政变电所满足生产生活需求	
	供汽	引自安徽三达轻纺科技股份有限公司, 蒸汽压力 0.8Mpa	
环保工程	废气处理设施	搅拌站料筒设有滤筒除尘器	处理效率 99%
		搅拌站主机设有袋式除尘器	处理效率 99%
		食堂油烟净化器	处理效率不低于 60%
	废水处理设施	沉淀池	50m <sup>3</sup> 沉淀池一座
		食堂设隔油池一座	
绿化	/	绿化面积 3390m <sup>2</sup>	

## 2 项目变更方案

### 2.1 变更后项目建设内容

建设单位拟在厂区南侧建设锅炉房（锅炉房位置详见附图 2）新增一台 2t/h 燃气锅炉为项目供应蒸汽，该锅炉型号为 WNS2-1.0-Q（y），天然气由园区供气管道提供。天然气的最大消耗量为 150m<sup>3</sup>/d，合 360000m<sup>3</sup>/a。燃烧天然气产生的废气由 15m 高排气筒外排。

#### 1、劳动定员及工作制度

劳动定员不变，不新增工作人员。

项目建成后工作天数与工作时间不变。

#### 2、公用工程

供汽由原来的引自安徽三达轻纺科技股份有限公司变更为新增一台 2t/h 的燃气锅炉供应蒸汽。其他公用工程不变。

### 2.2 变更前后工程建设内容对比情况

在项目实施中建设单位新增一台 2t/h 的燃气锅炉，燃气废气通过 15m 高排气筒外排。

表 4 变更前后项目工程组成对比表

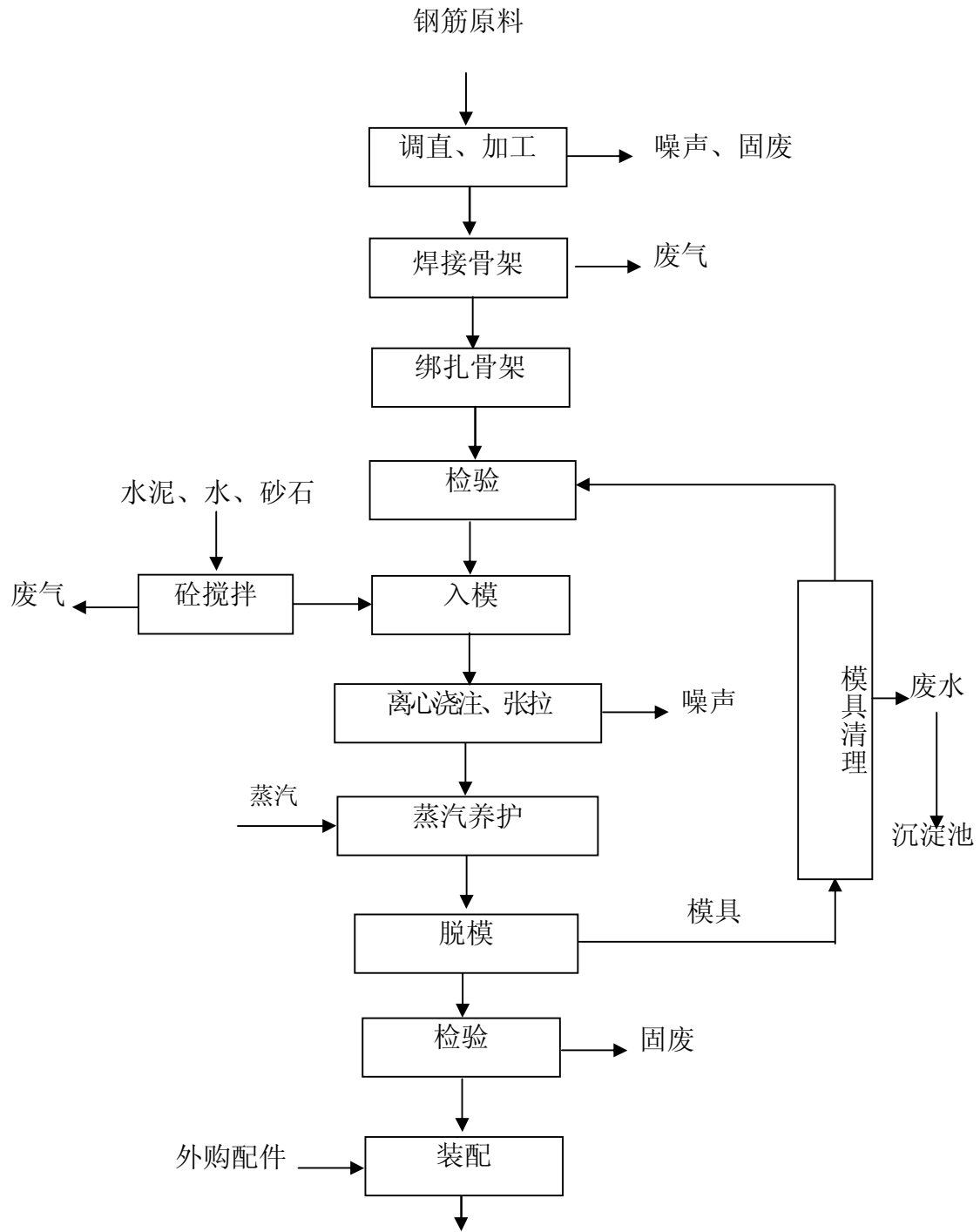
变更项目	变更前工程内容及规模	变更后工程内容及规模
供汽	引自安徽三达轻纺科技股份有限公司，蒸汽压力 0.8Mpa	<b>新增一台 2t/h 的燃气锅炉为项目供应蒸汽，天然气消耗量为 150m<sup>3</sup>/h。</b>
废气污染防治措施	搅拌站料筒设有滤筒除尘器，处理效率 99%	搅拌站料筒设有滤筒除尘器，处理效率 99%
	搅拌站主机设有袋式除尘器，处理效率 99%	搅拌站主机设有袋式除尘器，处理效率 99%
	食堂油烟净化器，处理效率不低于 60%	食堂油烟净化器，处理效率不低于 60%
	/	<b>燃气废气由 15m 高排气筒外排</b>

\*加粗字体为变更内容。

### 3 工程分析

#### 3.1 变更前工程污染物产排简况

项目变更前后工艺流程未发生变化。工艺流程如下图所示：



单位：m<sup>3</sup>/d

图 1 项目工艺流程图



**工艺流程说明：**本项目建成后生产工艺流程为：在接受订单后，首先进行备料，原材料包括钢筋、水泥、石子、沙子。接着对原料钢筋进行调直和加工，调直分为预应力调直和普通调直；水泥、石子和粗砂送入搅拌站搅拌。调直后的钢筋进行机械加工。对加工后的钢筋进行焊接和绑扎，制成骨架。接着将骨架装入模具内，将搅拌好的混凝土浇注入模具内，浇注采取离心浇注的方式，同时进行预应力张拉。浇注完成后注入蒸汽进行养护。蒸汽养护完成后脱模，模具清理后重复使用。脱模后的电杆经检验合格后入库。

整个生产过程中，钢筋调直、加工过程中产生噪声、固废；骨架焊接过程中产生焊接废气；石子、粗砂堆存中产生风起扬尘，混凝土料筒、主机产生粉尘；电杆检验时产生的固废为不合格产品。

### 3.1.1 废水

根据原环评结论，变更前项目废水包括职工的生活污水和生产车间地坪、设备冲洗废水。冲洗废水经三级沉淀处理后回用于生产车间地坪、设备冲洗，不外排。

生活废水总排放量为 3315m<sup>3</sup>/a。食堂废水经隔油池后与其他生活污水一并经化粪池后经园区污水管网，汇入沫河口工业园污水处理厂，处理达标后排入淮河，对淮河水体水质的影响较小。

### 3.1.2 废气

变更前项目生产用蒸汽由安徽三达轻纺科技股份有限公司供应，其生产废气主要包括原料粗砂、石子、水泥在运输、堆放、装卸过程中产生的粉尘，搅拌机、料筒生产过程中产生的粉尘以及骨架焊接时产生的焊接废气。

### 3.1.3 噪声

变更前噪声主要是混凝土搅拌机、制管机、行车等设备运行时产生，其声源强度大约为 65~90dB（A）。

### 3.1.4 固体废物

变更前项目生产过程产生的固体废物包括生产车间内产生的钢筋边角料、报废电杆和工作人员产生的生活垃圾。废钢筋边角料和报废电杆收集后出售给物资回收部门回收利

用。符合资源综合利用原则，对周围环境影响较小。生活垃圾由环卫部门统清运，符合环境卫生管理要求。

### 3.1.5 变更前污染物排放情况一览表

变更前污染物排放情况见下表。

表 7 变更前污染物排放情况一览表

	排放源	废水量 (m <sup>3</sup> /a)	主要 污染物	产生情况		排放情况		达标情况
				mg/L	t/a	mg/L	t/a	
废水	生产车间	0(1500)	SS	1800	2.7	0	0	不外排
	生活污水	3315	COD	280	0.93	280	0.93	符合沭河口工业园 污水处理厂接管要 求
			SS	150	0.5	150	0.5	
			氨氮	25	0.08	25	0.08	
	排放源	废气量 (万 m <sup>3</sup> /a)	主要 污染物	产生情况		排放情况		达标情况
				mg/m <sup>3</sup>	t/a	mg/m <sup>3</sup>	t/a	
废气	原料库	/	粉尘	/	0.5	/	0.5	厂界达标
	生产车间	/	焊接烟尘	/	0.0087	/	0.0087	
	搅拌站料筒 1	3600	粉尘	166.7	6	1.67	0.06	符合《水泥工业大 气污染物排放标 准》(GB4915-2013) 中标准限值
	搅拌站料筒 2	3600	粉尘	166.7	6	1.67	0.06	
	搅拌站主机	1200	粉尘	83.3	3	0.83	0.03	
	食堂油烟	17.8	油烟	5	0.0089	2	0.0035	满足《饮食业油烟 排放标准》(试行) (GB18483-2001)
	固体 废物	名称	产生量 (t/a)		处理(处置)量 (t/a)		处理处置情况	
钢筋边角 料		3		3		外售		符合环境卫生管理 及综合利用要求
报废电杆		25.3		25.3				
生活垃圾		39		39		环卫部门清运		

### 3.2 变更后工程分析

变更后项目工艺流程未发生变化，项目主要新增一台 2t/h 的燃气锅炉，其余建设内容不变，因此，项目废水及固废均未发生改变，废气新增燃气废气污染源，其他废气污染源

未发生变化。本次环评主要分析变更项目新增污染源。

### 3.2.1 废气

变更项目新增一台 2t/h 的燃气锅炉，为生产供应蒸汽，根据企业提供资料，项目用天然气每小时 150m<sup>3</sup>，则年耗天然气 360000m<sup>3</sup>。

根据《第一次全国污染源普查工业污染源产排污系数手册》（第十分册）、《环境保护实用数据手册》以及天然气成分（总硫含量≤200mg/Nm<sup>3</sup>）可得，每燃烧 10<sup>4</sup>m<sup>3</sup>的天然气产生污染物的量分别为烟尘：2.4kg；二氧化硫：4.0kg；氮氧化物：18.71kg。本项目燃气废气直接通过 15m 高排气筒外排，产生量即为排放量。

变更后新增废气污染源如下表所示。

**表 8 变更后锅炉废气产生及排放情况**

新增污染源	废气量 m <sup>3</sup> /h	污染物 名称	排放情况		处理及排放 方式	是否 达标
			mg/m <sup>3</sup>	t/a		
锅炉烟气	3000	SO <sub>2</sub>	19.4	0.14	废气由 15m 高 排气筒外排	达标 排放
		烟尘	11.9	0.086		
		NO <sub>x</sub>	92.8	0.67		

项目废气排放能够满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中相关标准。

### 3.2.2 噪声

变更后项目的噪声主要来自新增的风机设备运行，设备噪声值在 75~95dB(A)间。

变更后污染物排放情况见下表。

表 11 变更后污染物排放情况一览表

	排放源	废水量 (m <sup>3</sup> /a)	主要 污染物	产生情况		排放情况		达标情况
				mg/L	t/a	mg/L	t/a	
废水	生产车间	0(1500)	SS	1800	2.7	0	0	不外排
	生活污水	3315	COD	280	0.93	280	0.93	符合沭河口工业园 污水处理厂接管要 求
			SS	150	0.5	150	0.5	
			氨氮	25	0.08	25	0.08	
	排放源	废气量 (万 m <sup>3</sup> /a)	主要 污染物	产生情况		排放情况		达标情况
				mg/m <sup>3</sup>	t/a	mg/m <sup>3</sup>	t/a	
废气	原料库	/	粉尘	/	0.5	/	0.5	厂界达标
	生产车间	/	焊接烟尘	/	0.0087	/	0.0087	
	搅拌站料筒 1	3600	粉尘	166.7	6	1.67	0.06	符合《水泥工业大 气污染物排放标 准》(GB4915-2013) 中标准限值
	搅拌站料筒 2	3600	粉尘	166.7	6	1.67	0.06	
	搅拌站主机	1200	粉尘	83.3	3	0.83	0.03	
	食堂油烟	17.8	油烟	5	0.0089	2	0.0035	满足《饮食业油烟 排放标准》(试行) (GB18483-2001)
	锅炉	720	SO <sub>2</sub>	19.4	0.14	19.4	0.14	废气排放能够满足 《锅炉大气污染物 排放标准》 (GB13271-2014) 中相关标准
			烟尘	11.9	0.086	11.9	0.086	
			NO <sub>x</sub>	92.8	0.67	92.8	0.67	
	名称	产生量 (t/a)	处理(处置)量 (t/a)	处理处置情况		达标情况		
				处理处置情况				
固体废物	钢筋边角料	3	3	外售		符合环境卫生管理 及综合利用要求		
	报废电杆	25.3	25.3					
	生活垃圾	39	39	环卫部门清运				

注：加粗部分为新增污染源，其余污染源未发生变化。

**表 12 变更前后的污染物排放情况一览表** 单位:t/a

种类	污染物名称		变更前污染物排放量	变更后污染物排放量	“以新带老”削减量	预测排放总量	排放增减量
废气	锅炉废气	SO <sub>2</sub>	0	0.14	0	0.14	+0.14
		烟尘	0	0.086	0	0.086	+0.086
		NO <sub>x</sub>	0	0.67	0	0.67	+0.67
	原料库	粉尘	0.5	0.5	0	0.5	0
	生产车间	焊接烟尘	0.0087	0.0087	0	0.0087	0
	搅拌站料筒 1	粉尘	0.06	0.06	0	0.06	0
	搅拌站料筒 2	粉尘	0.06	0.06	0	0.06	0
	搅拌站主机	粉尘	0.03	0.03	0	0.03	0
	食堂油烟	油烟	0.0035	0.0035	0	0.0035	0
废水	生产车间	废水量	0 (1500)	0 (1500)	0	0	0
		SS	0 (2.7)	0 (2.7)	0	0	0
	生活污水	废水量	3315	3315	0	3315	0
		COD	0.93	0.93	0	0.93	0
		SS	0.5	0.5	0	0.5	0
		氨氮	0.08	0.08	0	0.08	0
	固废	钢筋边角料		0 (3)	0 (3)	0	0 (3)
报废电杆		0 (25.3)	0 (25.3)	0	0 (25.3)	0	
生活垃圾		0 (39)	0 (39)	0	0 (39)	0	
说明			( ) 为产生量				

## 4 变更项目环境影响分析

### 4.1 变更项目环境影响分析

项目变更前后废水、固废未发生变化，因此，本次环评主要分析项目变更引起的大气环境影响及声环境影响。

#### 4.1.1 大气环境影响分析

变更前，项目生产用蒸汽由安徽三达轻纺科技股份有限公司供应，生产废气主要包括原料粗砂、石子、水泥在运输、堆放、装卸过程中产生的粉尘，搅拌机、料筒生产过程中产生的粉尘以及骨架焊接时产生的焊接废气。

项目变更后，将新增一台燃气锅炉为生产供应蒸汽，其他废气污染源不变。

相较于变更前项目，项目变更后新增了一个污染源，由于项目使用的是清洁能源天然气，其燃气废气可通过 15m 高排气筒直接排放，废气排放能够满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中相关标准，项目变更后，新增污染源对大气环境影响不大。

#### 4.1.2 噪声环境影响分析

项目变更后，主要新增锅炉风机噪声源，其噪声声级在 75~95dB（A），通过选用低噪声设备，建筑隔声等措施后，新增噪声源可降至 60 dB（A），与变更前相比，项目无新增高噪声设备，根据变更前噪声影响预测结果，厂界噪声仍能够符合《工业企业环境噪声排放标准》（GB12348-2008）中 3 类标准，对周边环境影响较小。

#### 4.1.3 环保投资及三同时一览

项目总投资为 25000 万元，项目变更前环保投资为 200 万元，新增环保投资为 5 万元，项目变更后环保投资占总投资的 0.82%，环保投资估算见下表。

**表 16 建设项目变更后环保措施投资及“三同时”验收一览表**

序号	项目	防治措施	费用估算（万元）	治理效果
1	废水处理回用设施	容积为 50m <sup>3</sup> 的沉淀池	4	设备、地坪废水回收利用不外排
		食堂隔油池	1	满足环保要求
2	废气处理	水泥料筒库共 2 个，配备滤芯除尘器 2 套，除尘效率 99%，处理达标后的废气由不低于 15 米排气筒排放。	150	符合《水泥工业大气污染物排放标准》（GB4915-2013）中标准限值
		搅拌主机设 2 套袋式除尘装置，除尘效率 99%，处理达标后的废气由不低于 15 米排气筒排放，且排气筒高度应高出本体建筑物 3m 以上。		
		生产车间设机械排风系统		
		原料堆放于封闭原料库中		
		食堂油烟经油烟净化处理器处理后排放，油烟净化效率不小于 60%	5	满足《饮食业油烟排放标准》（试行）（GB18483-2001）
		锅炉废气由 15m 高排气筒外排	5	满足《锅炉大气污染物排放标准》（GB13271-2014）中
3	噪声治理	吸声材料及隔振基础设置等。	10	厂界噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB12348—2008）
4	绿化	/	30	/
总计	/	/	205	/

## 5 结论

依据原环境影响报告表结论，结合实地勘察以及对项目变更方案的环境影响分析，对项目建设内容变更后的蚌埠鼎峰电力设备有限公司新建年产 10 万根电力杆塔生产线项目环境影响评价变更报告做出如下结论：

从环境保护角度看，新建年产 10 万根电力杆塔生产线项目建设内容发生变化后，在建设过程中能够积极采取各种措施，确保污染物能够得到有效处理和处置，做到达标排放。在严格落实各项污染防治措施并保证环保设施正常运行的基础上，不会降低区域环境空气质量、水环境质量及声环境质量级别，变更后项目是可行的。



建设项目环境保护审批登记表

填表单位 (盖章):		安徽显闰环境工程有限公司				填表人 (签字):				项目经办人 (签字):						
建设项目	项目名称	新建年产 10 万根电力杆塔生产线项目						建设地点		淮上区沫河口工业园						
	建设规模及内容	年产 10 万根水泥杆塔						建设性质		新建						
	行业类别	C3021 水泥制品制造						环境影响评价管理类别		编制报告表						
	总投资 (万元)	25000						环保投资 (万元)		205		所占比例 (%)		0.82		
建设单位	单位名称	蚌埠鼎峰电力设备有限公司		联系电话	15605520077		评价单位	单位名称	安徽显闰环境工程有限公司		联系电话	0551-62820275				
	通讯地址	淮上区沫河口工业园		邮政编码	233000			通讯地址	合肥市蜀山区梅山路 155 号		邮政编码	230000				
	法人代表	陈超		联系人	刘先生			证书编号	国环评证乙字第 2132 号		评价经费	—				
建设项目所处区域现状	环境质量等级	环境空气	二级	地表水	III类	地下水		环境噪声	3类	海水		土壤		其它		
	环境敏感特征	<input type="checkbox"/> 自然保护区 <input type="checkbox"/> 风景名胜区 <input type="checkbox"/> 饮用水水源保护区 <input type="checkbox"/> 基本农田保护区 <input type="checkbox"/> 水土流失重点防治区 <input type="checkbox"/> 沙化地封禁保护区 <input type="checkbox"/> 森林公园 <input type="checkbox"/> 地质公园 <input type="checkbox"/> 重要湿地 <input type="checkbox"/> 基本草原 <input type="checkbox"/> 文物保护单位 <input type="checkbox"/> 珍惜动植物栖息地 <input type="checkbox"/> 世界自然文化遗产 <input type="checkbox"/> 重点流域 <input type="checkbox"/> 重点湖泊 <input checked="" type="checkbox"/> 两控区														
污染物排放达标与总量控制 (工业建设项目详填)	排放量及主要污染物	现有工程 (已建+在建)					本工程 (拟建或调整变更)					总体工程 (已建+在建+拟建或调整变更)				
		实际排放浓度(1)	允许排放浓度(2)	实际排放总量(3)	核定排放总量(4)	预测排放浓度(5)	允许排放浓度(6)	产生量(7)	自身削减量(8)	预测排放总量(9)	核定排放总量(10)	以新带老削减量(11)	区域平衡替代本工程削减量(12)	预测排放总量(13)	核定排放总量(14)	排放增减量(15)
	废水	—	—	0.3315	—	—	0.3315	0	0.3315		0		0.3315		0	
	化学需氧量	280	500	0.93			0.93	0	0.93		0		0.93		0	
	氨氮	25	30	0.08			0.08	0	0.08		0		0.08		0	
	石油类															
	废气															
	二氧化硫			0			0.14	0	0.14		0		0.14		+0.14	
	烟尘			0			0.086	0	0.086		0		0.086		+0.086	
	工业粉尘															
	氮氧化物			0			0.67	0	0.67		0		0.67		+0.67	
工业固体废物																
与项目有关其它特征污染物																

注: 1、排放增减量: (+)表示增加, (-)表示减少;

2、(12): 指该项目所在区域通过“区域平衡”专为本工程替代削减的量;

3、(9)=(7)-(8), (15)=(9)-(11)-(12), (13)=(3)-(11)+(9);

4、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; 大气污染物排放浓度——毫克/立方米; 水污染物排放量——吨/年; 大气污染物排放量——吨/年。

### 主要生态破坏控制指标

影响及主要措施		名称	级别或种类数量	影响程度 (严重、一般、小)	影响方式(占用、切隔阻断或二者皆有)	避让、减免影响的数量或采取保护措施的种类数量	工程避让投资(万元)	另建及功能区划调整投资(万元)	迁地增殖保护投资(万元)	工程防护治理投资(万元)		其它			
生态保护目标															
自然保护区															
水源保护区									——						
重要湿地			——						——						
风景名胜区									——						
世界自然、人文遗产地			——						——						
珍惜特有动物									——						
珍惜特有植物									——						
占用土地 (hm <sup>2</sup> )	类别及形式	基本农田	林地		草地		其它		移民及拆迁人口数量	工程占地拆迁人口	环境影响迁移人口	异地安置	后靠安置	其它	
	临时占用	永久占用	临时占用	永久占用	临时占用	永久占用									
面积															
环评后减缓和恢复的面积									治理水土流失面积	工程治理(km <sup>2</sup> )	生物治理(km <sup>2</sup> )	减少水土流失量(吨)	水土流失治理率(%)		
噪声治理费用	工程避让(万元)	隔声屏障(万元)	隔声窗(万元)	绿化降噪(万元)	低噪设备及工艺(万元)	其它									