

河北中能国建管道设备制造有限公司

年产 9000 吨管件项目

竣工环境保护验收报告

建设单位：河北中能国建管道设备制造有限公司

编制单位：河北中能国建管道设备制造有限公司

二零一八年十二月

河北中能国建管道设备制造有限公司

年产9000吨管件项目

竣工环境保护验收报告

建设单位：河北中能国建管道设备制造有限公司

编制单位：河北中能国建管道设备制造有限公司

二零一八年十二月

目 录

前 言	5
一、验收监测依据	6
1.1 法律法规	6
1.2 验收技术规范	6
1.3 工程资料及批复文件	7
二、建设项目工程概况	8
2.1 工程地理位置及平面布置	8
2.2 项目概况	11
2.2.1 本项目工程基本情况	11
2.2.2 项目设备构成	12
2.2.3 工作制度	13
2.2.4 产品产量及主要原辅料及产能	13
2.2.5 水平衡	13
2.3 环保投资	14
三、主要污染物及治理措施落实情况	15
3.1 工程主要工艺流程及产污环节	15
3.2 大气污染防治措施落实情况	17
3.3 水污染防治措施落实情况	19
3.4 噪声污染防治措施落实情况	19
3.5 固体废物污染防治措施落实情况	19
3.6 社会环境影响	19
3.7 环保设施、措施落实情况对照	19
四、环评主要结论及环评批复要求	21
五、验收评价标准	25
六、质量保证措施和监测分析方法	26
6.1 监测分析方法	26
6.2 质量保证体系	26
七、验收监测结果及分析	27

前言

河北中能国建管道设备制造有限公司年产9000吨管件项目,为新建项目,位于河北省河北省孟村回族自治县东河工业区。

河北中能国建管道设备制造有限公司年产9000吨管件项目于2018年6月29日经孟村回族自治县发展改革局备案,项目代码为2018-130930-31-03-000178。2018年9月,河北德源环保科技有限公司编制了《河北中能国建管道设备制造有限公司年产9000吨管件项目环境影响报告表》,2018年10月8日,沧州市环境保护局孟村回族自治县分局对该项目环境影响报告表予以审批,审批文号为沧孟环表[2018]215号;本项目总占地面积15963.96m²,总建筑面积7164m²。主要建筑为生产车间、办公楼、仓库、等,购置安装节能高温煨制机、全自动加工车床、自动三通成型机、四柱液压机、节能高频推制机等设备。项目建成后年产9000吨弯管、弯头、三通等管件。项目开始设备安装时间为2018年10月,设备开始调试时间为2018年10月。项目总投资6200万元,其中环保投资17万元,占总投资0.3%。

国务院第682号令《国务院修改〈建设项目环境保护管理条例〉的决定》和《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收暂行办法〉的公告》[国环规环评(2017)4号]、《关于印发〈建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)〉的通知》(冀环办字函(2017)727号)等文件的要求,2018年11月,河北中能国建管道设备制造有限公司委托河北正威检测技术有限公司对该项目进行了监测,接受委托后,该单位立即组织有关技术人员进行资料收集,现场踏勘调查工作,根据相关技术规范编制了验收监测方案,并于2018年11月1日至2日对该项目的环境保护设施进行了监测,于2018年11月16日出具了《建设项目竣工环境保护验收监测表》[ZWJC字(2018)第EP11054号]。

在以上工作的基础上,建设单位编制完成了《河北中能国建管道设备制造有限公司年产9000吨管件项目竣工环境保护验收报告》,现呈报各与会专家进行评审。在开展工作和报告编制过程中,得到了行业专家的热情支持和指导,在此一并表示诚挚的感谢。

见稿)》(环境保护部);

(17)《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》(环境保护部);

(18)《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收

工作指引(试行)》(征求意见稿)(河北省环境保护厅)。

1.3 工程资料及批复文件

1、《河北中能国建管道设备制造有限公司年产9000吨管件项目环境影响报告表》,

2018年9月;

2、沧州市环境保护局孟村回族自治县分局关于《河北中能国建管道设备制造有

限公司年产9000吨管件项目环境影响报告表》的审批意见,沧孟环表[2018]215号,

2018年10月8日;

3、建设单位提供的其它相关资料及文件。

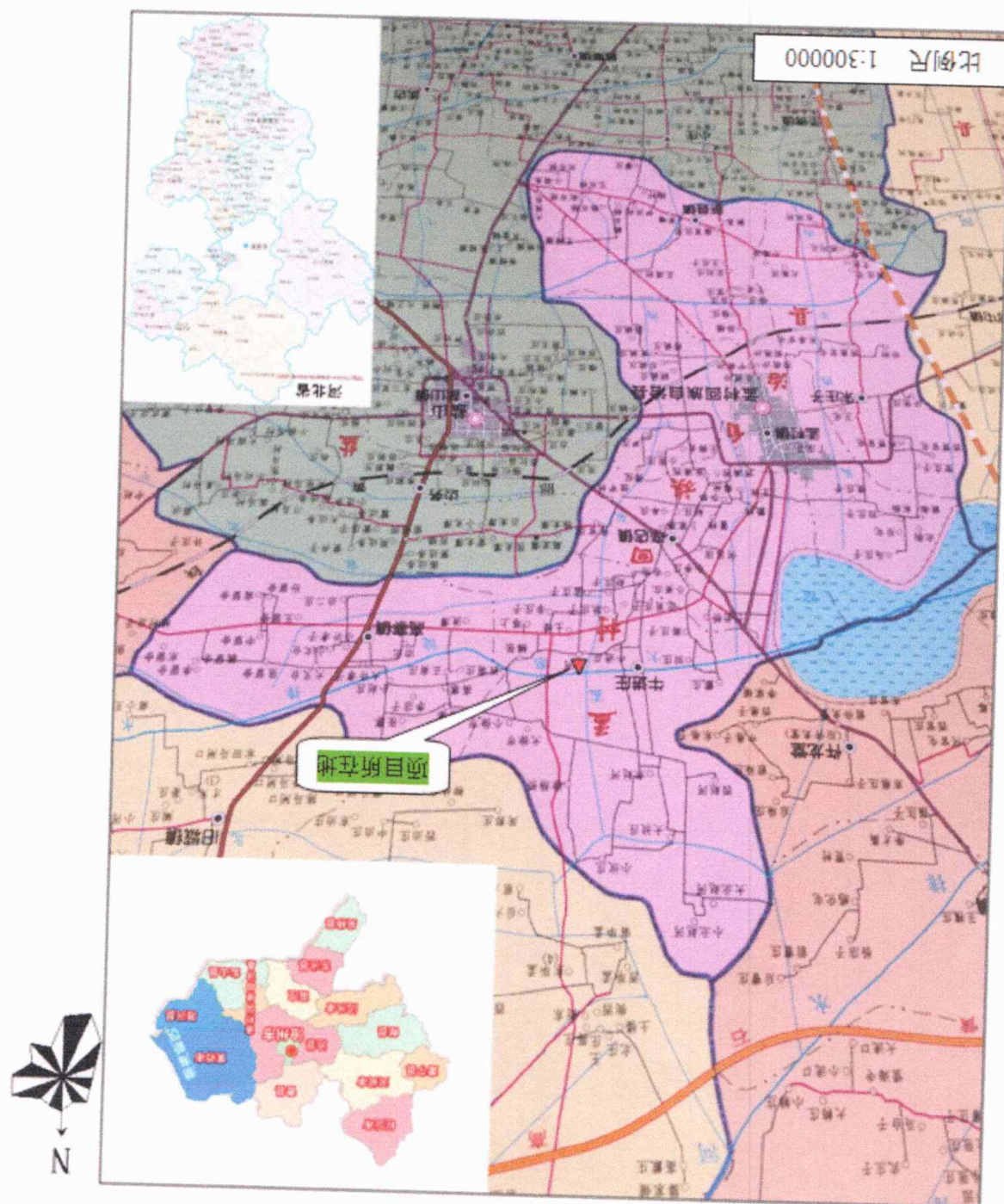




图 2-2 项目周边关系图

建设项目名称	河北中能国建管道设备制造有限公司年产 9000 吨管件项目			
建设单位	河北中能国建管道设备制造有限公司			
建设地点	河北省河北省孟村回族自治县东河工业区			
项目性质	新建 ☒	改扩建 ☐	技术 改造 ☐	行业类别 其他通用零部件制造 C3489
环评报告表名称	《河北中能国建管道设备制造有限公司年产 9000 吨管件项目环境影响报告表》			
项目环评单位	河北德源环保科技有限公司			
环评审批部门	沧州市环境保护局 孟村回族自治县分局	文号	沧孟环表[2018]215 号	时间 2018 年 10 月 8 日
环保设施监测单位	河北正威检测技术服务有限公司			

表 2-1 项目基本情况一览表

2.2.1 本项目工程基本情况

2.2 项目概况

图 2-3 项目平面布置图

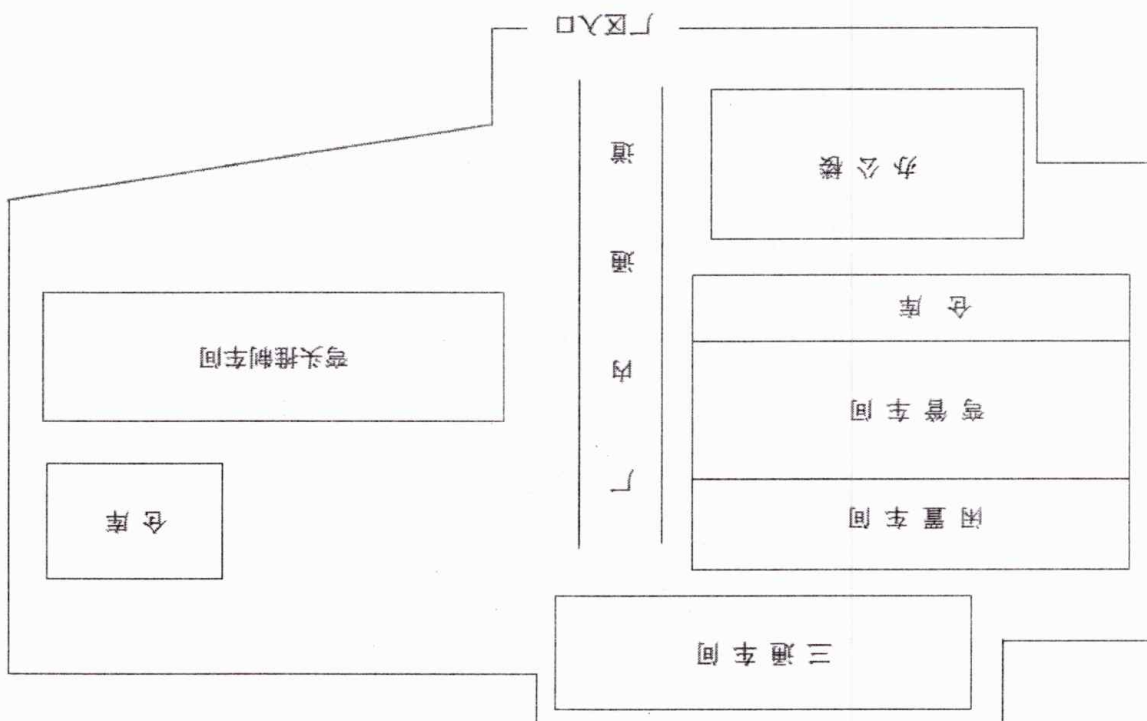


表 2-3 本项目主要设备一览表

序号	设备名称	环评批复情况		实际建设	备注
		型号	数量		
1	自动三通成型机	--	2	2	与环评批复要求一致
2	节能高温煨制机	--	2	2	与环评批复要求一致
3	节能高频推制机	--	5	3	与环评批复要求不一致
4	四柱液压机	--	5	5	与环评批复要求一致
5	全自动机加工车床	--	10	10	与环评批复要求一致
6	锯床	--	8	8	与环评批复要求一致
7	电热处理炉	--	1	1	与环评批复要求一致
8	喷砂机	--	3	3	与环评批复要求一致
9	焊接机	--	3	3	与环评批复要求一致
10	气割机	--	2	2	与环评批复要求一致

2.2.3 工作制度

本项目劳动定员为 30 人，其中技术管理人员 10 人，工人 20 人。每天工作 8h，全年工作 300 天。

2.2.4 产品产量及主要原辅料及产能

项目建成后实现年产 9000 吨管件项目。产品方案见表 2-4。

表 2-4 产品方案一览表

序号	产品名称	产品规格	产品产量
1	管件	--	9000 吨

所需的主要原材料见表 2-5。

表 2-5 主要原辅材料和能源消耗表

序号	原辅材料、能源	单位	用量	备注
1	钢管	t/a	9100	外购
2	石墨粉		5	外购
3	液化石油气		0.2	外购
4	焊条		0.6	外购
5	水		513.6	由当地供水管网提供
6	电	万 Kwh/a	80	由当地供电系统提供

2.2.5 水平衡

(1) 给水

本项目用水由当地供水管网提供，水质和水量均能满足要求。项目用新鲜水主要为热煨管过程冷却水、配置润滑油用水和职工生活用水。

三、主要污染物及治理措施落实情况

3.1 工程主要工艺流程及产污环节

一、项目工艺流程及污染节点

本项目产品为热煨弯管、推制弯头和三通管件，生产工艺分别介绍如下。项目热煨弯管生产工艺及排污节点见图 3-1。

(1) 热煨弯管生产工艺

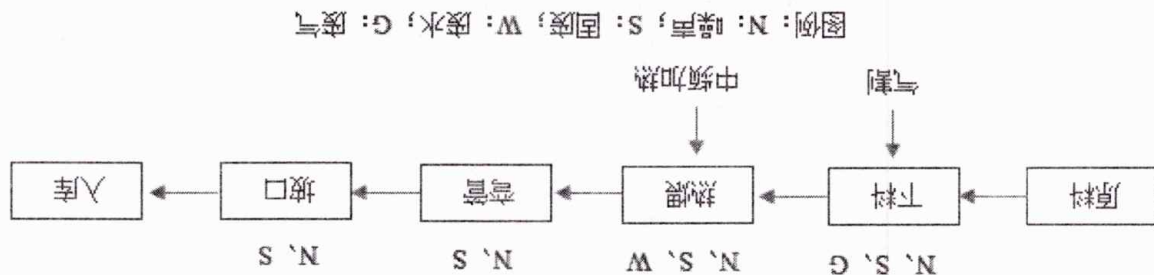


图 3-1 项目热煨弯管生产工艺流程及排污节点图

工艺流程简述：

①下料：项目采购原料为不同尺寸的钢管，根据客户要求对钢管进行切割，得到不同长度的钢管。

②热煨弯管：将切割得到的钢管放置在中频热煨弯管机，弯管机原理为采用中频感应加热，将钢管加热软后，软后的钢管使用机械方法进行弯制即可得到弯管。热煨过程中需要使用冷却水进行冷却，冷却水建立沉淀池循环使用。

③坡口：将弯管进行坡口，坡口的目的是为了利于后续安装。坡口工序产生金属下脚料。

(2) 弯头推制生产工艺

本项目弯头推制工艺流程及排污节点见图 3-2。

3.2 大气污染防治措施落实情况

- ②成型：将切割好的管件放入三通成型机内压制。
- ③整形：用压力机对三通管件进行整形。
- ④坡口：整形好的管件进行坡口处理。
- ⑤热处理：将整形好的管件放入热处理炉进行热处理，得到符合要求的成品。
- ⑥喷砂：热处理完成后管件根据需求进行喷砂。

本项目废气主要切割、焊接工序产生烟尘，弯头推制过程中产生颗粒物，喷砂机产生的粉尘颗粒物。

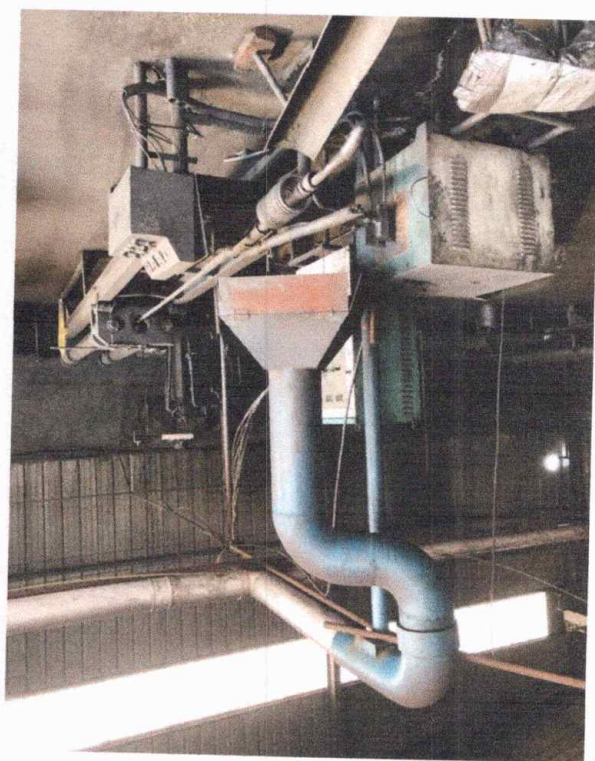
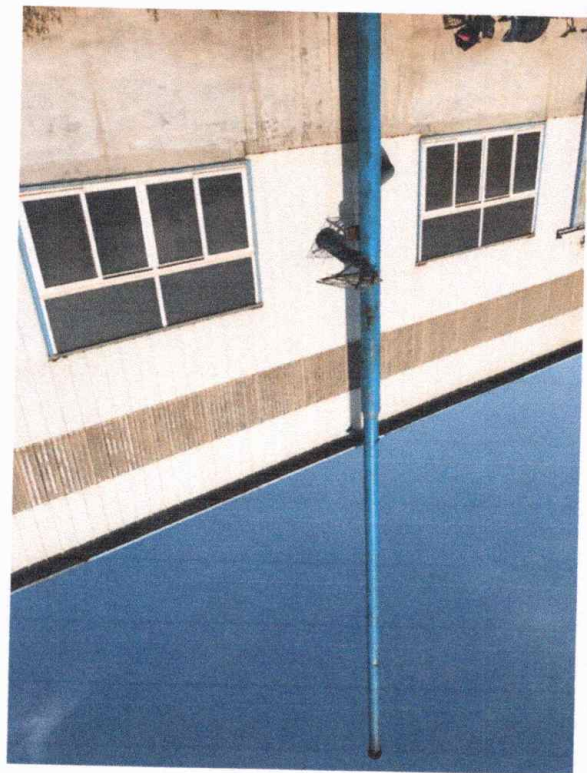
本项目目前建设有3台推制机，弯头推制工序产生颗粒物分别经集气罩收集进入布袋除尘器处理后，处理后废气由1根15米排气筒排放，排放浓度《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640—2012)表1工业炉窑颗粒物排放限值新建炉窑标准，未被收集颗粒物车间内无组织排放，厂界浓度满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640—2012)表3工业炉窑无组织排放颗粒物排放限值。

焊接、切割工序产生烟尘经移动式焊烟净化器处理后车间内无组织排放，厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值。

项目建设有3台喷砂机，喷砂工序产生颗粒物采用集气罩收集经布袋除尘器处理后分别由2根15米排气筒(1#、2#)排放。颗粒物排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准。未被收集颗粒物在车间内无组织排放，车间内无组织排放颗粒物厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值。

详见下图3-2。

图 3-2 排气筒图片



3.3 水污染防治措施落实情况

项目废水主要为生活污水，生活污水水质简单、产生量较小，排入化粪池，由吸污车定期清运至周边农田做农肥，不外排，热煨工序冷却水建立冷却池循环使用不外排。

3.4 噪声污染防治措施落实情况

噪声主要为弯管机、弯头机、三通自动成型机等设备产生的噪音，经基础减震，距离衰减，厂房隔声等环保措施。昼间与夜间生产均满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准，其他厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

3.5 固体废物污染防治措施落实情况

本项目固废主要为下料、坡口工序产生下脚料，热煨工序产生氧化皮，制作管件产生报废管件，除尘器产生除尘灰以及职工生活产生生活垃圾。

下脚料、报废管件、氧化皮，除尘灰分别收集后外售，职工生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理。

3.6 社会环境影响

因此，该项目产生的固废不会对周围环境造成影响。

经现场调查，项目占地为南北走向的不规则多边形区域，厂区东侧为空地；南侧为滕千路；西侧为贸易公司；北侧为空地。距本项目最近的敏感点为东南侧300m的土楼村。不涉及居民搬迁。

3.7 环保设施、措施落实情况对照

本项目验收监测期间工况稳定，生产负荷达75%以上，环境保护设施运行正常。环评批复的环保措施与实际落实情况对照见表3-1。

四、环评主要结论及环评批复要求

4.1环评主要结论

工程概况

1、项目概况

(1) 项目名称：河北中能国建管道设备制造有限公司年产 9000 吨管件项目；

(2) 建设性质：新建；

(3) 生产规模：项目建成后可实现年产管件 9000 吨。

(4) 项目总投资及环保投资：项目总投资 6200 万元，其中环保投资 17 元，占

总投资的 0.3%；

(5) 劳动定员及工作制度：本项目劳动定员为 30 人，其中技术人员 10 人，

工人 20 人。每天工作 8h，全年工作 300 天。

2、项目选址

本项目位于河北中能国建管道设备制造有限公司院内，厂区坐标为北纬

38°08'6.42"，东经 117°10'36.45"。厂区东侧为空地；南侧为滕干路；西侧为贸易公司；

北侧为空地。项目附近的敏感点为北侧 385m 的东河村，东南 300m 的土楼村。项目

所在区域内无自然保护区、风景名胜区、国家重点文物保护单位或历史文化保护地，

也无社会关注的具有历史、科学、民族、文化意义的保护地。

3、产业政策的符合性

根据国家发展和改革委员会颁布的《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 2013 年第 21 号令），本项目不属于“淘汰类及限

制类”视为允许类。

根据中华人民共和国工业和信息化部颁布的《部分行业淘汰落后生产工艺装

备和产品指导目录》（2010 年本）（工业[2010]第 122 号），本项目使用工艺和装备

不属于淘汰类生产工艺和设备。

根据河北省人民政府办公厅颁布的《河北省新增限制和淘汰类产业目录》（冀政

办发〔2015〕7 号），本项目不属于河北省新增限制和淘汰类，符合产业政策。

本项目已经在孟村县发展改革局备案，备案文号为孟发改备字【2018】207 号，

因此本项目符合地方产业政策。

二级标准。未被收集颗粒物在车间内无组织排放，车间内无组织排放颗粒物厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值。综上，本项目废气污染物的排放均满足相关标准要求，对周围环境影响较小。

(2) 水环境影响分析结论

项目废水主要为生活污水，生活污水水质简单、产生量较小，收集后全部用于厂内洒水抑尘，不外排，热烟工序冷却水建立冷却池循环使用不外排。

因此，废水对环境的影响较小。

(3) 声环境影响分析结论

噪声主要为弯管机、弯头机、三通自动成型机等设备产生的噪音，噪声源强为60~95dB(A)，通过采取选用低噪声设备，应采用加大减震基础，在设备安装及设备连接处可采用减震垫或柔性接头等措施。南厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准，其他厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。

因此，项目噪声能够得到有效控制，对周围环境的影响较小。

(4) 固废环境影响分析结论

本项目固废主要为下料、坡口工序产生下脚料，热烟工序产生氧化皮，制作管件产生报废管件，除尘器产生除尘灰以及职工生活产生生活垃圾。

下脚料、报废管件、氧化皮，除尘灰分别收集后外售，职工生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理。

因此，该项目产生的固废不会对周围环境造成影响。

(5) 卫生防护距离分析

根据弯头推制工序、焊接切割工序、喷砂工序颗粒物无组织排放量计算确定的卫生防护距离取值为50m，本项目位于孟村回族自治县东河工业区，厂区边界与距本项目最近的敏感点为东南侧300m的土楼村，即本项目满足卫生防护距离的要求。

总量控制

该项目根据国家相关规定，结合本项目特点及排污特征，建议本项目总量控制指标为：COD：0t/a，NH₃-N：0t/a，SO₂：0t/a，NO_x：0t/a。

项目可行性结论

五、验收评价标准

1、废气:

弯头推制工序产生粉尘执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640—2012)表1工业炉窑颗粒物排放限值新建炉窑标准和表3工业炉窑无组织排放颗粒物排放限值。切割、焊接产生烟尘执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值,喷砂工序产生粉尘执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准和表2无组织排放监控浓度限值。具体标准值见表5-1。

表 5-1 大气污染物排放标准

污染物类别	产生环节	污染因子	标准值	标准值来源
废气	弯头推制工序	颗粒物	排放浓度≤50mg/m³ 厂界浓度≤1.0mg/m³	《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640—2012)表1工业炉窑颗粒物排放限值新建炉窑标准和表3工业炉窑无组织排放颗粒物排放限值
	切割、焊接工序	颗粒物	厂界浓度≤1.0mg/m³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值
	喷砂工序	颗粒物	排放浓度≤120mg/m³ 排放速率≤3.5kg/h 厂界浓度≤1.0mg/m³	《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准和表2无组织排放监控浓度限值

2、噪声:

运营期南厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中4类标准,即昼间≤70dB(A)、夜间≤55dB(A),其他厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中3类标准,即昼间≤65dB(A)、夜间≤55dB(A)。

3、固废:

一般工业固体废物处置执行《一般工业固体废物贮存、处置场污染控制标准》(GB18599-2001)。生活垃圾执行《生活垃圾填埋场污染控制标准》(GB16899-2008)。

七、验收监测结果及分析

河北正威检测技术服务公司于2018年11月1日至2日进行了竣工验收检测并于11月16日出具了检测报告。监测期间,企业生产负荷达到75%以上,满足环保验收检测技术要求。

7.1有组织废气监测

7.1.1有组织废气监测点位与方法

表 7-1 有组织排放废气检测点位、项目及频次

类别	检测点位	检测项目	检测频次
有组织排放废气	弯头推制工序布袋除尘器 15 米排气筒出口	排气量	检测 2 天, 每天检测 3 次
		颗粒物	
		排放速率	
	1#喷砂工序(南)布袋除尘器 15 米排气筒出口	排气量	检测 2 天, 每天检测 3 次
		颗粒物	
		排放速率	
	2#喷砂工序(北)布袋除尘器 15 米排气筒出口	排气量	检测 2 天, 每天检测 3 次
		颗粒物	
		排放速率	

7.1.2有组织废气监测结果与分析

1、有组织废气监测结果

有组织废气监测结果见表 7-2。

2、监测结果分析

河北正威检测技术服务有限公司对河北中能国建管道设备制造有限公司年产9000吨管件项目弯头推制工序布袋除尘器出口废气中的颗粒物;1#喷砂工序(南)、2#喷砂工序(北)布袋除尘器出口废气中的颗粒物进行了检测。弯头推制工序布袋除尘器排气筒出口废气中的颗粒物检测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)表1工业炉窑颗粒物排放限值新建炉窑标准要求;1#喷砂工序(南)、2#喷砂工序(北)布袋除尘器出口废气中的颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准要求。

7.2 无组织废气监测

7.2.1 无组织废气监测点位与方法

表 7-3 无组织排放废气检测点位、项目及频次

类别	厂界无组织排放废气		检测项目	检测频次
	厂界上风向1个点位	厂界下风向3个点位		
	颗粒物	颗粒物	检测2天，每天检测4次	检测2天，每天检测4次

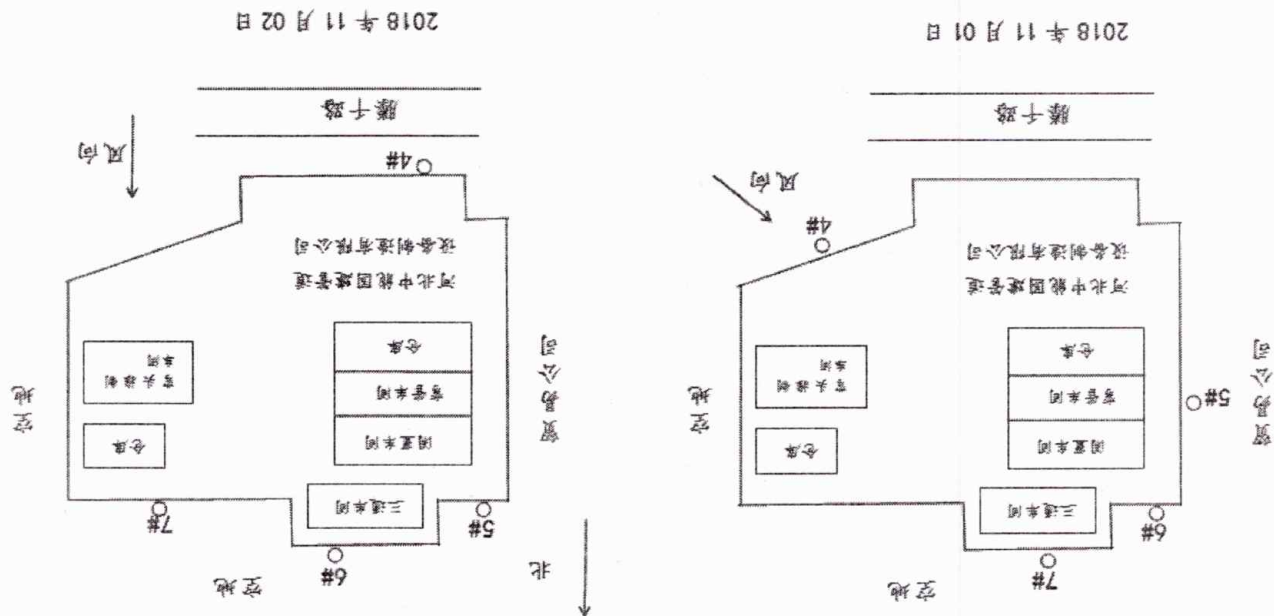


图 7-1 无组织排放检测点位示意图

7.3.2 监测结果与分析

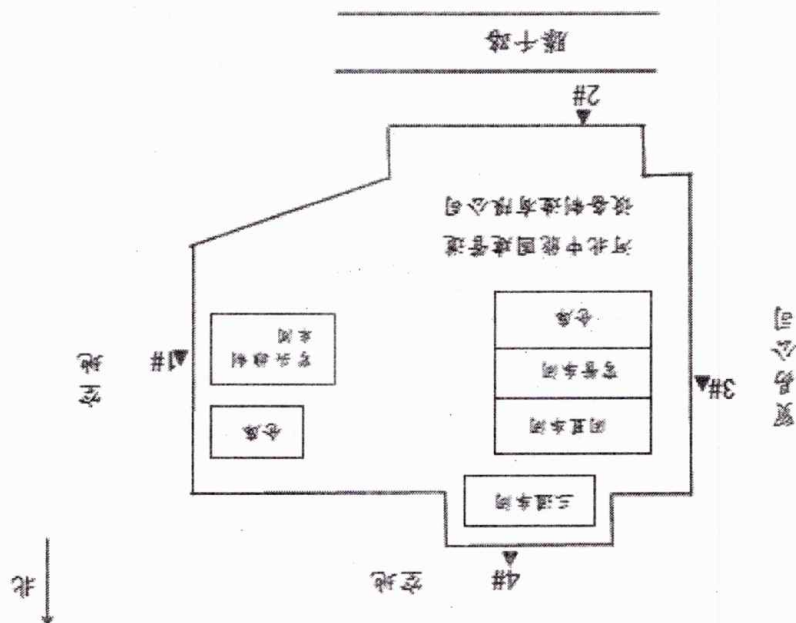
1、监测结果

表 7-6 厂界噪声检测结果

检测点、位		检测时间	检测结果				执行标准
1#	东厂界	2018 年 11 月 01 日 (昼)	58.3	63.0	59.1	57.9	
2#	南厂界	2018 年 11 月 01 日 (夜)	41.2	50.7	42.6	40.9	东、北、西厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 3 类区标准要求;南厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表 1 中 4 类区标准要求。
3#	西厂界	2018 年 11 月 02 日 (昼)	58.7	62.6	59.5	57.5	
4#	北厂界	2018 年 11 月 02 日 (夜)	41.7	51.1	42.3	40.4	
		2018 年 11 月 02 日 (夜)	41.7	51.1	42.3	40.4	

单位: dB (A)

图 7-2 噪声检测点位示意图



八、环境管理检查

8.1 环保管理机构

河北中能国建管道设备制造有限公司环境管理由专人负责，负责工程环境管理工作，定期进行巡检环境影响情况，及时处理环境问题，并进行有关环境保护法规宣传

工作。

8.2 环境管理内容

根据国家环保政策、标准及环境检测要求，指定该项目运行期环保管理规章制度、各种污染物排放控制指标，项目的环境管理由法人承担，主要职责包括：

(1)负责该项目内所有环保设施的日常运行管理，保障各环保设施的正常运行，并对环保设施的改进提出积极的建议；

(2)负责对职工进行环保宣传教育工作，以及检查、监督环保制度的执行情况；

(3)建立健全环境档案管理与保密制度，污染防治设施设计技术改进及运行资

料、污染源调查技术档案、环境监测及评价资料、项目平面图等要求全部归档备查。

8.3 社会环境影响情况调查

经咨询当地环保主管部门，项目建设及试运行期间未发生扰民和公众投诉意见。

8.4 环境管理情况分析

建设单位和运行单位设置了相应的环境管理机构，并且正常履行了施工期和运行期的环境职责，运行初期的检测工作也已经完成，后续检测计划按周期正常进行。

十、结论与建议

10.1 验收监测结论

河北正威检测技术服务有限公司于2018年11月1-2日对该项目的环境保护设施进行了监测,于2018年11月16日出具了《建设项目竣工环境保护验收监测表》ZWJC字(2018)EP11054号。根据生产产量,监测期间的生产负荷满足实际生产能力75%以上的要求。

(1) 废气

本项目废气主要为弯头推制工序产生颗粒物,焊接、切割产生烟尘以及喷砂工序产生颗粒物。

弯头推制工序产生颗粒物经集气罩收集进入布袋除尘器处理后,处理后废气由15米排气筒排放,未被收集颗粒物车间内无组织排放。焊接、切割工序产生烟尘经移动式焊烟净化器处理后车间内无组织排放。喷砂工序产生颗粒物采用集气罩收集经布袋除尘器处理后由15米排气筒排放,未被收集颗粒物在车间内无组织排放。

经检测,弯头推制工序布袋除尘器出口废气中的颗粒物排放浓度、排放速率满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640—2012)表1工业炉窑颗粒物排放限值新建炉窑标准;1#喷砂工序(南)、2#喷砂工序(北)布袋除尘器出口废气中的颗粒物排放浓度、排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准要求。

经对厂界无组织颗粒物检测,厂界无组织颗粒物检测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)表3工业炉窑无组织排放颗粒物排放限值要求及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值要求。该项目无主要污染物二氧化硫、氮氧化物排放。

(2) 噪声

经监测,东、北、西厂界昼夜噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准要求;南厂界昼夜噪声符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中4类标准要求。

(3) 废水

项目废水主要为生活污水,生活污水水质简单、产生量较小,排入化粪池,由吸

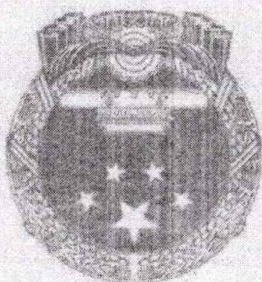
十一、建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

建设项目环境保护“三同时”竣工验收登记表

填表单位（盖章）：河北中能国建管道设备制造有限公司												填表人（签字）：		项目经办人（签字）：											
项目名称		年产 9000 吨管件项目				项目代码		2018-130930-31-03-000178		建设地点		河北省孟村回族自治县东河工业区													
行业类别（分类管理名录）		67 金属制品加工制造				建设性质		√新建		□改建		□技术改造													
设计生产能力		年产 9000 吨管件				实际生产能力		年产 9000 吨管件		环评单位		河北德源环保科技有限公司													
环评文件审批机关		沧州市环境保护局孟村回族自治县分局				审批文号		孟环表[2018]215 号		环评文件类型		环境影响报告表													
开工日期		2018 年 10 月				竣工日期		2018 年 10 月		排污许可证申领时间															
环保设施设计单位		河北中能国建管道设备制造有限公司				环保设施施工单位		环保设施施工单位		本工程排污许可证编号															
验收单位		河北中能国建管道设备制造有限公司				环保设施监测单位		河北正威检测技术服务有限公司		验收监测时工况		大于 75%													
投资总概算（万元）		6200				实际环保投资（万元）		17		所占比例（%）		0.3													
实际总投资		6200				实际环保投资（万元）		17		所占比例（%）		0.3													
废水治理（万元）		2				废气治理（万元）		12		噪声治理（万元）		2													
新增废水处理设施能力		2				新增废气处理设施能力		91130930MA07R1G05U				验收时间		2018 年 12 月											
运营单位		河北中能国建管道设备制造有限公司				运营单位社会信用代码（或组织机构代码）				91130930MA07R1G05U				验收时间		2018 年 12 月									
污染物		原有排放量（1）		本期工程实际排放量（2）		本期工程允许排放量（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）		本期工程核定排放量（7）		本期工程“以新带老”削减量（8）		全厂实际排放量（9）		全厂核定排放量（10）		区域平衡替代削减量（11）		排放增减量（12）	
废水						0						0						0		0					
化学需氧量						0						0						0		0					
氨氮						0						0						0		0					
石油类																									
废气						0						0						0		0					
二氧化硫																									
烟尘																									
工业粉尘						0						0						0		0					
氮氧化物																									
工业固体废物																									
与项目有关的其他特征污染物		非甲烷总烃																							
		甲醛																							

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；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

增值税一般纳税人



营业执照

(副本)

统一社会信用代码 91130930MA07R1G05L

名称 河北中能国建管道设备制造有限公司
类型 有限责任公司(自然人独资)
住所 河北省沧州市孟村回族自治县东河工业区
法定代表人 田雅芹
注册资本 玖仟捌佰万元整
成立日期 2016年05月23日
营业期限 2016年05月23日 至 2036年05月20日
经营范围 制造、销售：管道设备配件、预制保温管道、管件、电厂配管及附件、化工管道配件、弯头、法兰、异管、三通、四通、异径管。(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



沧孟环表 [2018]215号

审批意见:

一、同意河北中能国建管道设备制造有限公司年产9000吨管件项目建设,此表可作为项目设计和环境管理的依据。

二、该项目位于河北省孟村回族自治县东河工业区,总投资6200万元人民币,其中环保投资17万元,年产生管件9000吨。

三、项目施工期采取如下措施:1.采取加盖防尘网、洒水抑尘、控制施工、构筑围墙等措施控制室外扬尘。2.采取噪声振动设备加减振垫、消声、控制夜间施工等措施降低建筑噪声,达到《建筑施工场界噪声限值》(GB12523-90)中的标准。

四、项目运营期达到以下要求:1.本项目废气主要为弯头推制工序产生颗粒物,焊接、切割产生烟尘以及喷砂工序产生颗粒物。(1)弯头推制工序产生颗粒物经集气罩收集进入布袋除尘器处理后,处理后废气由15米排气筒排放,厂界浓度满足《工业企业大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)表1工业炉窑大气污染物排放标准,未被收集颗粒物车间内无组织排放,厂界浓度满足《工业企业大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)表3工业炉窑无组织排放颗粒物排放限值。(2)焊接、切割工序产生烟尘经移动式焊烟净化器处理后车间内无组织排放,厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放浓度限值。(3)喷砂工序产生颗粒物采用集气罩收集经布袋除尘器处理后由15米排气筒排放。颗粒物排放浓度和排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准。未被收集颗粒物在车间内无组织排放,车间内无组织排放颗粒物厂界浓度满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放浓度限值。

2.项目废水主要为生活污水,生活污水水质简单、产生量较小,收集后全部用于厂区泼洒抑尘,不外排,热烟工序冷却水建立冷却池循环使用不外排。3.噪声主要为弯管机、弯头机、三通自

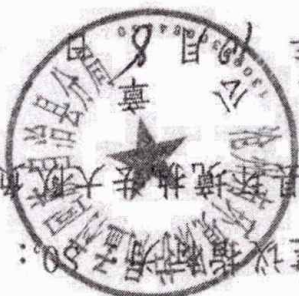
动成型机等设备产生的噪声,通过采取选用低噪声设备,应采用加大减振基础,在设备安装及设备连接处可采用减振垫或柔性接头等措施。南厂界噪声能满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的4类标准,其他厂界满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的3类标准。4.本项目固废主要为下料、坡口工序产生下脚料,热烟工序产生氧化皮,制

作管件产生报废物件,除尘器产生除尘灰以及职工生活产生生活垃圾。下脚料、报废物件、氧化皮,除尘灰分别收集后外售,职工生活垃圾分类后交由环卫部门统一处理。

五、工程运营后污染物排放总量控制建议指标为:SO₂: 0t/a; NO_x: 0t/a; COD: 0t/a; NH₃-N: 0t/a。

六、该项目的日常环境检查工作由孟村回族自治县环保局负责。

经办人:



建设项目竣工环境保护

验收监测表

ZWJC字[2018]第EP11054号

项目名称：年产9000吨管件项目

委托单位：河北中能国建管道设备制造有限公司

河北正威检测技术有限公司



二〇一八年六月十六日

说明

1. 本报告仅对本次检测结果负责。
2. 如对本报告有异议, 请于收到本报告起十五天内向本检测检测机构查询。
3. 本报告未经同意请勿部分复印, 涂改无效。
4. 本报告仅限于建设项目竣工验收工作。
5. 本报告无本单位检验检测专用章和骑缝章无效。

本检验检测机构通讯资料:

河北正威检测技术有限公司

电话: 0311-69000476

传真: 0311-83833157

邮编: 050091

地址: 石家庄桥西区金石工业园软件大厦1层109

报告编写: 任佩佩 2018.11.16

审核: 马芳芳 2018.11.16

签发: 尹威力 2018.11.16

检测人员: 武晓聚、许亚贤、焦天祥、赵彦霞、赵莹莹

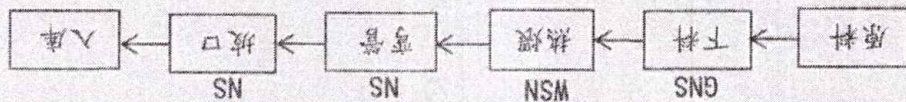
表一

建设项目名称	年产9000吨管件项目			建设单位名称	河北中能国建管道设备制造有限公司			建设项目主管部门			
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建 (划√)			主要产品名称	主要产品名称: 管件			设计生产能力	设计生产能力: 年产9000吨管件		
实际生产能力	实际生产能力: 年产9000吨管件			环评时间	2018.09			开工日期	2018.10		
投入试生产时间	2018.10			现场检测时间	2018.11.01-2018.11.02			环评报告表	沧州市环境保护局		
审批部门	孟村回族自治县分局			环评报告表编制单位	河北德源环保科技有限公司			环保设施	/		
设计单位	/			环保设施施工单位	/			投资总概算	6200万		
比例	0.3%			17万	环保投资总概算			17万	比例		
验收检测依据											
1、《建设项目竣工环境保护验收技术规范 污染影响类》(生态环境部)； 2、《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)》的通知(河北省环境保护厅)； 3、《国务院关于修改〈建设项目环境影响评价管理条例〉的决定》(国务院令682号)(2017年10月1日起施行)； 4、河北德源环保科技有限公司编制的《河北中能国建管道设备制造有限公司建设年产9000吨管件项目环境影响报告表》； 5、沧州市环境保护局孟村回族自治县分局对该项目的审批意见：(2018年10月08日) 6、河北中能国建管道设备制造有限公司委托河北正威检测技术服务有限公司进行验收检测的委托书。											
验收检测标准 标号、级别											
1、弯头推制工序废气中的颗粒物排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)表1工业炉窑颗粒物排放限值新建炉窑标准要求；喷砂工序废气中的颗粒物排放执行《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值要求。 2、无组织颗粒物排放执行《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)表3工业炉窑无组织排放颗粒物排放限值要求及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值要求。 3、东、北、西厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类区标准限值要求；南厂界噪声执行《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中4类区标准限值要求。											

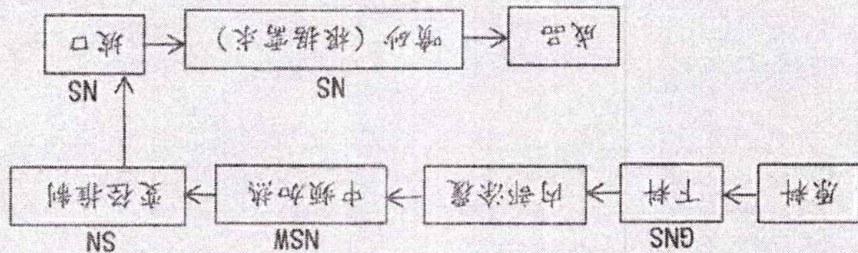
表二

主要工艺及污染物产生流程(附示意图):

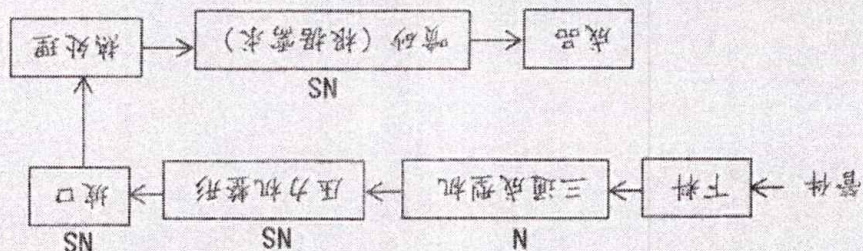
1、热煨弯管生产工艺流程及排污节点图:



2、弯头推制生产工艺流程及排污节点图:



3、三通生产工艺流程及排污节点图:



注: G 废气产生点、N 噪声产生点、S 固废产生点、W 废水产生点

表三

主要污染源、污染物处理和排放流程（附示意图、标出废水、废气监测点位）：	
年产 9000 吨管件项目主要污染物：	
1、废水	该项目主要为生活污水，直接泼洒抑尘。
2、废气	该项目产生的废气主要为切割、焊接工序产生的烟尘，弯头推制过程中产生的颗粒物，喷砂机产生的粉尘颗粒物。弯头推制工序产生的废气由集气罩收集经布袋除尘器处理后，由 15 米排气筒排放；喷砂工序产生的废气由集气罩收集经布袋除尘器处理后，由 15 米排气筒排放；未被收集的废气以无组织形式排放。切割、焊接工序产生的烟尘由 15 米排气筒排放，经移动式焊烟净化器处理，以无组织形式排放。
3、噪声	该项目主要噪声为弯管机、弯头机、三通自动成型机等设备运行时产生的噪声。通过选用低噪声设备、基础减振、厂房隔声、安装减振垫及距离衰减等措施来降低厂界噪声。

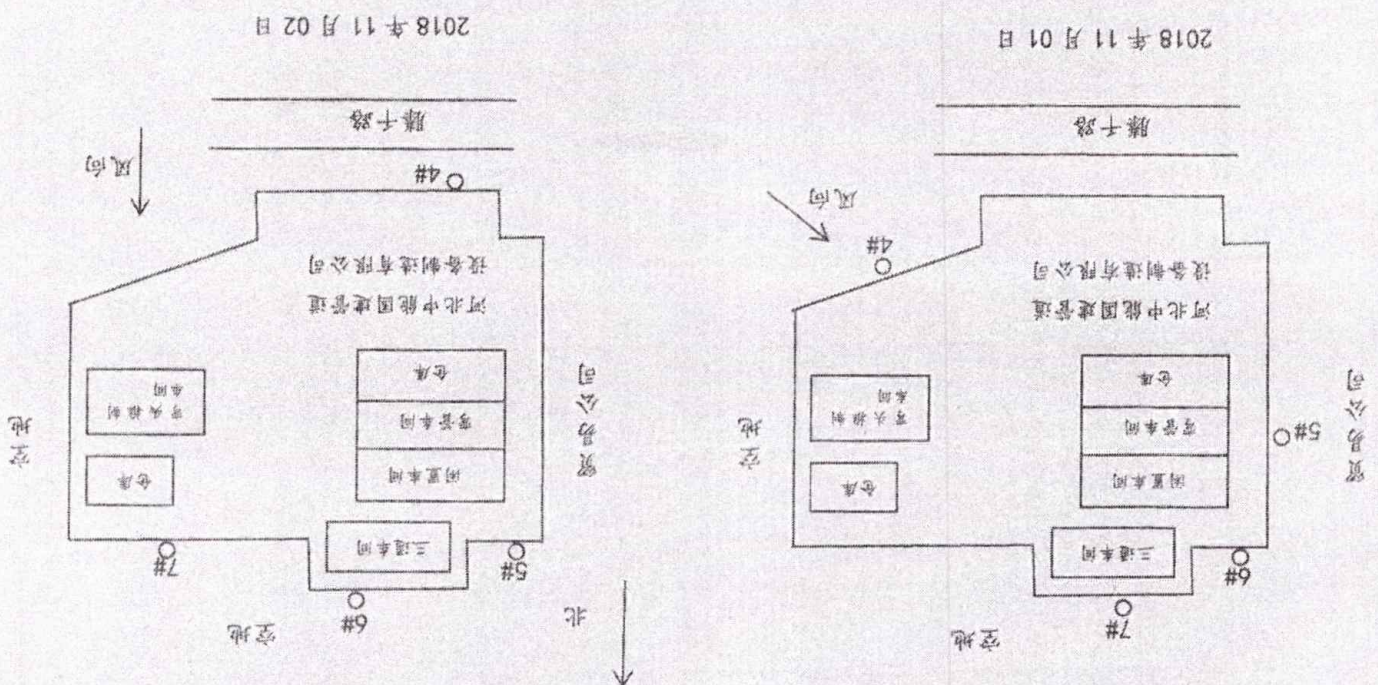
表四 有组织废气检测结果

检测点位	检测项目	单位	检测结果			执行标准及限值	达标情况
			1	2	3		
2018.11.01 弯头推制工序 布袋除尘器15 米排气筒出口	排气量	m ³ /h (标)	2371	2339	2356	DB13/1640-2012	/
	颗粒物	mg/m ³	7.5	6.6	8.8	≤50	达标
	排放速率	kg/h	0.018	0.015	0.021	/	/
2018.11.01 1#喷砂工序 (南)布袋除尘 器15米排气筒 出口	排气量	m ³ /h (标)	1468	1554	1562	GB16297-1996	/
	颗粒物	mg/m ³	16.4	15.8	13.4	≤120	达标
	排放速率	kg/h	0.024	0.025	0.021	≤3.5	达标
2018.11.01 2#喷砂工序 (北)布袋除尘 器15米排气筒 出口	排气量	m ³ /h (标)	968	982	988	GB16297-1996	/
	颗粒物	mg/m ³	17.6	15.0	16.2	≤120	达标
	排放速率	kg/h	0.017	0.015	0.016	≤3.5	达标
2018.11.02 弯头推制工序 布袋除尘器15 米排气筒出口	排气量	m ³ /h (标)	2374	2386	2393	DB13/1640-2012	/
	颗粒物	mg/m ³	6.2	7.8	8.9	≤50	达标
	排放速率	kg/h	0.015	0.019	0.021	/	/
2018.11.02 1#喷砂工序 (南)布袋除尘 器15米排气筒 出口	排气量	m ³ /h (标)	1564	1568	1581	GB16297-1996	/
	颗粒物	mg/m ³	13.1	17.4	14.7	≤120	达标
	排放速率	kg/h	0.020	0.027	0.023	≤3.5	达标
2018.11.02 2#喷砂工序 (北)布袋除尘 器15米排气筒 出口	排气量	m ³ /h (标)	980	988	989	GB16297-1996	/
	颗粒物	mg/m ³	16.9	17.3	16.0	≤120	达标
	排放速率	kg/h	0.017	0.017	0.016	≤3.5	达标

表五 无组织废气检测结果

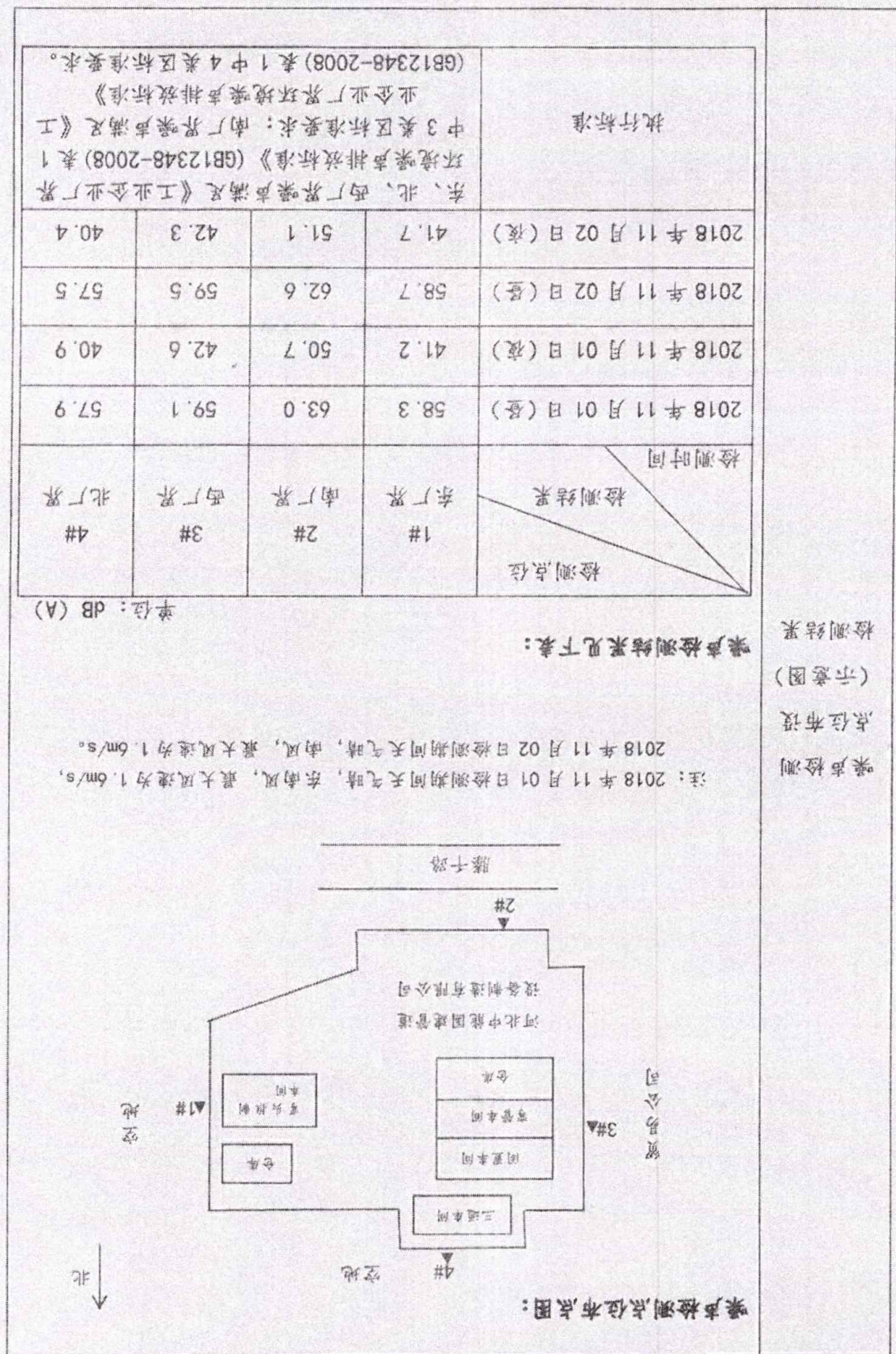
采样 点位	检测项目 及日期	单位	检测结果				执行标准 及标准值	达标 情况
			1	2	3	4		
4#	颗粒物 2018.11.01	mg/m ³	0.216	0.253	0.238	0.294	DB13/1640-2012 ≤1.0mg/m ³ 及 GB16297-1996 ≤1.0mg/m ³	达标
5#			0.378	0.344	0.403	0.331		
6#			0.449	0.470	0.512	0.495		
7#			0.414	0.363	0.312	0.350		
4#	颗粒物 2018.11.02	mg/m ³	0.266	0.285	0.306	0.271	DB13/1640-2012 ≤1.0mg/m ³ 及 GB16297-1996 ≤1.0mg/m ³	达标
5#			0.371	0.356	0.359	0.415		
6#			0.497	0.465	0.524	0.454		
7#			0.390	0.374	0.397	0.362		

废气(无组织)检测点位图:



注: 2018年11月01日检测期间天气晴, 东南风, 风速为1.6m/s,
2018年11月02日检测期间天气晴, 南风, 风速为1.6m/s。

表六 噪声检测结果



表七 检测结论

检测结论:	
根据企业提供的资料,检测期间生产负荷为 92%,满足 75%以上的要求。	1、废气检测结果:
河北正威检测技术服务有限公司对河北中能国建管道设备制造有限公司年产 9000	吨管件项目弯头推制工序布袋除尘器出口废气中的颗粒物:1#喷砂工序(南)、2#喷
砂工序(北)布袋除尘器出口废气中的颗粒物进行了检测。弯头推制工序布袋除尘器	排气筒出口废气中的颗粒物检测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》
(DB13/1640-2012)表1工业炉窑颗粒物排放限值新建炉窑标准要求;1#喷砂工序(南)、	2#喷砂工序(北)布袋除尘器出口废气中的颗粒物检测结果符合《大气污染物综合排
放标准》(GB16297-1996)表2二级标准要求。	河北正威检测技术服务有限公司对河北中能国建管道设备制造有限公司年产 9000
吨管件项目厂界无组织颗粒物进行了检测。厂界无组织颗粒物检测结果符合《工业炉	窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)表3工业炉窑无组织排放颗粒物排放限
值要求及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限	值要求。
2、噪声检测结果:	河北正威检测技术服务有限公司对河北中能国建管道设备制造有限公司年产 9000
吨管件项目工业企业厂界环境噪声进行了检测,东、北、西厂界昼间噪声符合《工	业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准要求;南厂界昼间噪声符合《工
业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中4类标准要求。	

检测报告

NO. ZWJC 字 2018 第 EP11054 号

170312341391
有效期至2023年10月24日止



项目名称:

年产 9000 吨管件项目

委托单位:

河北中能国建管道设备制造有限公司

河北正威检测技术有限公司

2018年十一月十六日



说 明

- 1、检验检测报告仅对本次检测结果负责。
- 2、由委托单位送检的样品，检验检测报告只对送检样品负责，采样时间和采样地点由委托单位提供，本公司不对其真实性负责。
- 3、如对本检验检测报告有异议，请于收到本检验检测报告起十五天内向本公司查询。
- 4、本检验检测报告未经书面同意请勿部分复印，涂改无效。
- 5、本检验检测报告未经书面同意不得用于广告宣传。
- 6、本检验检测报告无本单位“检验检测专用章、骑缝章、MA章”无效。

河北正威检测技术服务有限公司

电 话：0311-69000476

传 真：0311-83833157

邮 码：050091

地 址：石家庄桥西区金石工业园软件大厦1层109

一、概况

受河北中能国建管道设备制造有限公司委托，河北正威检测技术服务有限公司对其弯头推制工序布袋除尘器出口废气中的颗粒物；1#喷砂工序（南）、2#喷砂工序（北）布袋除尘器出口废气中的颗粒物；厂界无组织废气中颗粒物及厂界噪声进行了采样检测。

二、检测项目、检测方法、使用仪器、检出限

序号	项目类别	检测项目	分析方法及国标代号	仪器名称及型号/编号	检出限
1	废气	低浓度颗粒物（有组织）	《固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法》HJ836-2017	ALW120D、EXP 型分析天平/140525 HFB-F7 恒温恒湿间/1803198 202-0A 电热恒温干燥箱/140529 自动烟尘烟气综合测试仪 ZR-3260 型/1805205 自动烟尘（气）测试仪 响应 3012H 型/1612116	1.0mg/m ³
2	废气	颗粒物（无组织）	《环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法》GB/T 15432-1995	AUW120D、EXP 型分析天平/140525 HFB-F7 恒温恒湿间/1803198 空气/智能 TSP 综合采样器 响应 2050 型/（140647、161106、164112、164113）	0.001mg/m ³
3	噪声	厂界噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》GB12348-2008	AWA5688 型声级计/1805201 AWA6221A 声校准器/140411	—

三、样品状态、采样人员及检测人员

序号	项目类别	检测项目	样品状态	采样人员	检测人员
1	废气	低浓度颗粒物（有组织）	密封袋装，采样头完好无损	武晓聚、焦天祥	赵彦霞、赵莹莹
2	废气	颗粒物（无组织）	滤膜信封装，滤膜完好无损	许亚贤	赵彦霞、赵莹莹
3	噪声	厂界噪声	—	—	许亚贤

四、检测结果

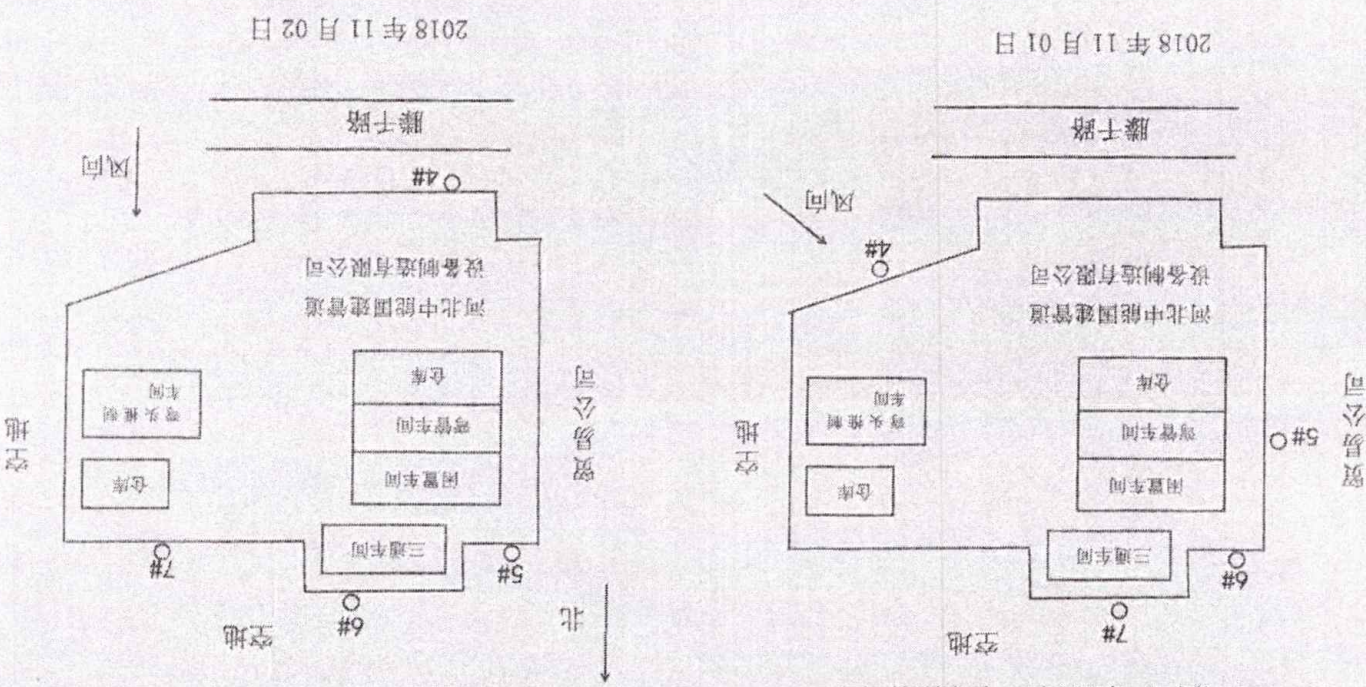
4-1 废气(有组织) 检测结果

检测点位	检测项目	采样时间	检测时间	单位	检测结果			
弯头推制 工序布袋 除尘器15 米排气筒 出口	排气量	—	2018.11.01	m ³ /h (标)	2371	2339	2356	/
	颗粒物	2018.11.01	2018.11.03	mg/m ³	7.5	6.6	8.8	8.8
	排放速率	—	—	kg/h	0.018	0.015	0.021	0.021
1#喷砂工 序(南) 布袋除尘 器15米排 气筒出口	排气量	—	2018.11.01	m ³ /h (标)	1468	1554	1562	/
	颗粒物	2018.11.01	2018.11.03	mg/m ³	16.4	15.8	13.4	16.4
	排放速率	—	—	kg/h	0.024	0.025	0.021	0.025
2#喷砂工 序(北) 布袋除尘 器15米排 气筒出口	排气量	—	2018.11.01	m ³ /h (标)	968	982	988	/
	颗粒物	2018.11.01	2018.11.03	mg/m ³	17.6	15.0	16.2	17.6
	排放速率	—	—	kg/h	0.017	0.015	0.016	0.017
弯头推制 工序布袋 除尘器15 米排气筒 出口	排气量	—	2018.11.02	m ³ /h (标)	2374	2386	2393	/
	颗粒物	2018.11.02	2018.11.03	mg/m ³	6.2	7.8	8.9	8.9
	排放速率	—	—	kg/h	0.015	0.019	0.021	0.021
1#喷砂工 序(南) 布袋除尘 器15米排 气筒出口	排气量	—	2018.11.02	m ³ /h (标)	1564	1568	1581	/
	颗粒物	2018.11.02	2018.11.03	mg/m ³	13.1	12.4	14.7	17.4
	排放速率	—	—	kg/h	0.020	0.027	0.023	0.027
2#喷砂工 序(北) 布袋除尘 器15米排 气筒出口	排气量	—	2018.11.02	m ³ /h (标)	980	988	989	/
	颗粒物	2018.11.02	2018.11.03	mg/m ³	16.9	17.3	16.0	17.3
	排放速率	—	—	kg/h	0.017	0.017	0.016	0.017

4-2 废气(无组织) 检测结果

检测点位	检测项目	采样时间	检测时间	检测结果			
				第一次	第二次	第三次	第四次
4#	颗粒物	2018.11.01	2018.11.03	0.216	0.253	0.238	0.294
5#				0.378	0.344	0.403	0.331
6#				0.449	0.470	0.512	0.495
7#				0.414	0.363	0.312	0.350
4#	颗粒物	2018.11.02	2018.11.03	0.266	0.285	0.306	0.271
5#				0.371	0.356	0.359	0.415
6#				0.497	0.465	0.524	0.454
7#				0.390	0.374	0.397	0.362
单位				mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
最大值				0.294	0.253	0.238	0.294

废气(无组织) 检测点位图:



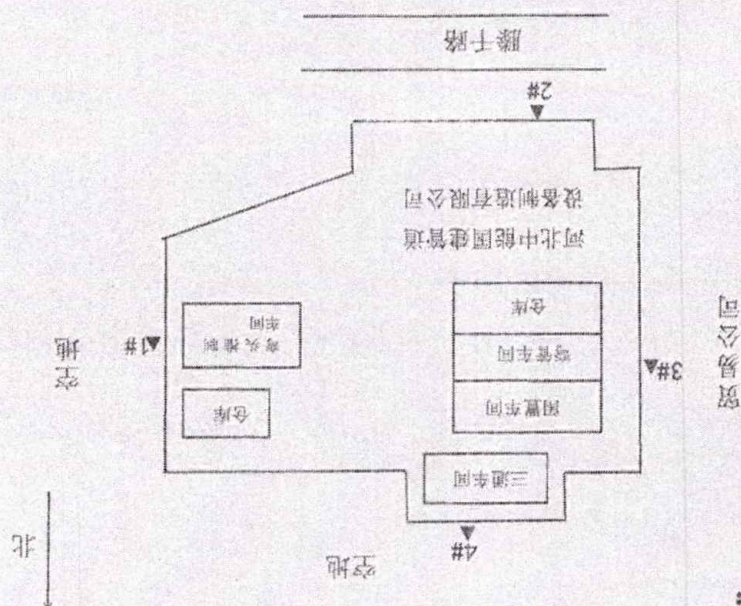
注: 2018 年 11 月 01 日检测期间天气晴, 东南风, 风速为 1.6m/s。
2018 年 11 月 02 日检测期间天气晴, 南风, 风速为 1.6m/s。

4-3 噪声检测结果

检测点位	检测结果	检测时间	1# 东厂界	2# 南厂界	3# 西厂界	4# 北厂界
			2018 年 11 月 01 日(昼)	2018 年 11 月 01 日(夜)	2018 年 11 月 02 日(昼)	2018 年 11 月 02 日(夜)
			58.3	63.0	59.1	57.9
			41.2	50.7	42.6	40.9
			58.7	62.6	59.5	57.5
			41.7	51.1	42.3	40.4

单位: dB (A)

噪声检测点位图:



注: 2018 年 11 月 01 日检测期间天气晴, 东南风, 最大风速为 1.6m/s,
2018 年 11 月 02 日检测期间天气晴, 南风, 最大风速为 1.6m/s。

以下空白

报告编写: 任佩佩 2018.11.16

审核: 马芳芳 2018.11.16

签发: 平威力 2018.11.16

河北中能国建管道设备制造有限公司 年产9000吨管件项目验收公示

时间: 2018-12-01 20:28:32 作者: 来源: 查看: 13 评论: 0

内容摘要: 项目位于孟村回族自治县东河工业区,厂址中心地理坐标为北纬

38° 08' 6.42", 东经117° 10' 36.45"。厂区东侧为空地;南侧为滕干路;西侧为贸易公

司;北侧为空地。项目附近的敏感点为北侧385m的

项目位于孟村回族自治县东河工业区,厂址中心地理坐标为北纬38° 08' 6.42", 东经11

° 10' 36.45"。厂区东侧为空地;南侧为滕干路;西侧为贸易公司;北侧为空地。项目附近

敏感点为北侧385m的东河村,东南300m的土楼村。项目所在区域范围内无自然保护区、风景

名胜区、国家重点文物保护单位或历史文化保护地,也无社会关注的具有历史、科学、民族、文化

意义保护地。

项目占地面积15963.96平方米,项目选址位于孟村回族自治县东河工业区,总投资6200万

元,其中环保投资17万元,占总投资的0.3%。

《河北中能国建管道设备制造有限公司年产9000吨管件》环境影响报告表于2018年9月委托

河北德源环保科技有限公司编制,该项目通过沧州市环境保护局孟村回族自治县分局批复,批

复文号 of 孟环批表2018[215]号。项目从立项至调试过程中无环境投诉、违法或处罚记录等。

2018年11月河北正威检测技术有限公司对本项目进行了编号为: ZWTC字[2018]第EP11

54号的验收监测报告;2018年12月1日对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》[国环规

不字(2017)4号]和《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收

工作指引(试行)》(冀环办字函(2017)727号)管理办法企业进行自行公示。河北中能国建

设备制造有限公司编制建设项目竣工环境保护设施验收报告。

按照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》现就本项目进行网上公示。

电话: 13932776182

公示时间为: 2018年12月1日至2018年12月30日

分享到: QQ空间 新浪微博 人人网 开心网 百度空间 和讯 天涯社区 0

河北中能国建管道设备制造有限公司 年产9000吨管件项目竣工环境保护验收意见

2018年12月1日,根据《河北中能国建管道设备制造有限公司年产9000吨管件项目竣工环境保护验收报告》,并对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》[国环环评(2017)4号]和《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引》(试行)》(冀环办字函(2017)727号),严格依照国家有关法律、法规、建设项目竣工环境保护验收技术规范、该项目环境影响报告表和沧州市环境保护局孟村回族自治县分局对本项目环境影响报告表审批意见等要求,河北中能国建管道设备制造有限公司组织开展了本项目竣工环境保护验收工作,其中建设单位、环评单位、监测单位和3名专业技术专家组成验收组。与会专家和代表踏勘了现场,听取了建设单位对项目建设情况、验收报告编制单位和监测单位对监测报告的详细介绍,经认真讨论,提出验收意见如下:

一、工程建设基本情况

河北中能国建管道设备制造有限公司年产9000吨管件项目,为新建项目,位于河北省河北省孟村回族自治县东河工业区。

河北中能国建管道设备制造有限公司年产9000吨管件项目于2018年6月29日经孟村回族自治县发展改革局备案,项目代码为2018-130930-31-03-000178。2018年9月,河北德源环保科技有限公司编制了《河北中能国建管道设备制造有限公司年产9000吨管件项目环境影响报告表》,2018年10月8日,沧州市环境保护局孟村回族自治县分局对该项目环境影响报告表予以审批,审批文号为沧孟环表[2018]215号;本项目总占地面积15963.96m²,总建筑面积7164m²。主要建筑为生产车间、办公楼、仓库、等,购置安装节能高温辊磨机、全自动加工车床、自动三通成型机、四柱液压机、节能高频推制机等设备。项目建成后年产9000吨弯管、弯头、三通等管件。

项目开始设备安装时间为2018年10月,设备开始调试时间为2018年10月。项目总投资6200万元,其中环保投资17万元,占总投资0.3%。

本次验收为项目竣工环境保护验收,验收范围主要包括废气和废水、厂界噪声、固体废物排放情况等。

二、工程变动情况

该项目建设情况与《河北中能国建管道设备制造有限公司年产9000吨管件项目环境影响报告表》和沧州市环境保护局孟村回族自治县分局对该项目沧孟环表[2018]215号审批意见中规定内容比较,除部分生产设备未建设外,无其他工程变动情况。

三、环境保护设施建设情况

1、废水。项目废水主要为生活污水,生活污水水质简单、产生量较小,排入化粪池,由吸污车定期清运至周边农田做农肥,不外排,热烟工序冷却水建立冷却池循环使用不外排。

2、废气。本项目废气主要切割、焊接工序产生烟尘,弯头推制过程中产生颗粒物,喷砂机产生的粉尘颗粒物。项目建设3台推制机,弯头推制工序产生颗粒物分别经集气罩收集进入布袋除尘器处理后,处理后废气由1根15米排气筒排放。项目建设3台喷砂机,喷砂工序产生颗粒物采用集气罩收集经布袋除尘器处理后分别由2根15米排气筒排放。焊接、切割工序产生烟尘经移动式焊烟净

验收组签字:

张 强

张 强

张 强

张 强

张 强

化器处理后车间内无组织排放。

3、噪声。噪声主要为弯管机、弯头机、三通自动成型机等设备产生的噪音，经基础减震，距离衰减，厂房隔声等环保措施，噪声对环境影响较小。

4、固体废物。本项目固废主要为下料、坡口工序产生下脚料，热煨工序产生氧化皮，制作管件产生报废管件，除尘器产生除尘灰以及职工生活产生生活垃圾。下脚料、报废管件、氧化皮，除尘灰分别收集后外售，职工生活垃圾收集后交由环卫部门统一处理。

四、环境保护设施调试效果

河北正威检测技术服务公司于2018年11月1日至2日对该项目的环境保护设施进行了监测，于2018年11月16日出具了《建设项目竣工环境保护验收监测表》[ZWJC字(2018)第EP11054号]。检测期间，设备运行稳定，生产负荷满足设计生产能力75%以上的工况要求。

经检测，弯头推制工序布袋除尘器出口废气中的颗粒物排放浓度、排放速率满足《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640—2012)表1工业炉窑颗粒物排放限值新建炉窑标准；1#喷砂工序(南)、2#喷砂工序(北)布袋除尘器出口废气中的颗粒物排放浓度、排放速率满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准要求。

厂界无组织颗粒物检测结果符合《工业炉窑大气污染物排放标准》(DB13/1640-2012)表3工业炉窑无组织排放颗粒物排放限值要求及《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2无组织排放监控浓度限值要求。

该项目无主要污染物二氧化硫、氮氧化物排放。

经监测，项目东、北、西厂界昼、夜噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中3类标准；南厂界昼、夜噪声监测值均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)表1中4类标准。

五、验收结论

该项目执行了环境影响评价制度和建设项目环境保护“三同时”制度，《河北中能国建管道设备制造有限公司年产9000吨管件项目环境影响报告表》和沧州市环境保护局孟村回族自治县分局对该项目沧孟环表[2018]215号审批意见中规定的各项污染防治设施基本落实到位。对照《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环环评[2017]4号)和《建设项目环境影响评价文件审批及建设单位自主开展环境保护设施验收工作指引(试行)》(冀环办字函(2017)727号)规定，无验收不合格情形。

河北中能国建管道设备制造有限公司年产9000吨管件项目符合建设项目竣工环境保护验收要求。

六、意见和建议

- 1、建立项目环境保护管理制度，加强现场生产管理，进一步规范生产环境；
- 2、定期检修生产设施和环保设施，生产时车间保持密闭，确保污染物长期稳定达标排放；
- 3、排污口张贴环保标识，安装固定式和移动式监测平台。

2018年12月1日

验收组签字：

张代林

王振国

王振国

王振国

河北中能国建管道设备制造有限公司 年产 9000 吨管件项目竣工环境保护验收组人员名单

2018 年 12 月 1 日

验收组人员		单 位	电 话	签 字	备 注
姓 名	分 工				
田雅芹	组长、建设单位 验收报告编制单位	河北中能国建管道设备制造有限公司	13932776182	田雅芹	-----
冯 晖	环评单位	河北德源环保科技有限公司	13373379988	冯晖	-----
马 春	验收监测机构	河北正威检测技术有限公司	13833155988	马春	-----
代玉梅	高级工程师	泊头市环保研究所	13930756828	代玉梅	132902197209250161
董伟玲	高级工程师	沧州市泊头环境监控中心	13731749555	董伟玲	132902197510300164
王振国	高级工程师	泊头市环保研究所	17734499169	王振国	132902197506157211

