

---

## 2.7 相关环境功能区划

所在区域大气环境为二类区，地表水为Ⅳ类水域，地下水为Ⅲ类，声环境为3类区。

## 2.8 环境影响评价方法

环境影响评价采用定量与定性相结合，以定量评价为主。大气、声环境影响以相关专项评价导则定量评价，水、土壤和地下水环境以定性评价为主。

## 2.9 产业政策与选址可行性分析

### 2.9.1 与《产业结构调整指导目录（2019年）》符合性分析

属于金属制品加工制造，对《产业结构调整指导目录（2019年）》，不属于“鼓励”、“限制”和“禁止”，符合国家产业政策。

### 2.9.2 与“建设VOCs工业企业入园”符合性分析

2018年11月19日生态环境部《关于工业园区就不建设VOCs工业企业回复》：“《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》中提到“建设VOCs工业企业入园”，在全国建设VOCs重点行业，即石化、化工、包装印刷、工业涂装及其他工业VOCs重点行业，原则上入园。各地应符合当地生态环境准入清单。”

喷漆工序，属工业涂装业，地址位于厂内南厂区，属于工业涂装区，符合《“十三五”挥发性有机物污染防治工作方案》相关要求。

### 2.9.3 与《“生态保护红线、环境质量底线、资源利用上线和环境准入清单”》符合性分析

位于厂内南厂区，前山市生态保护划定工作在实施，尚划定生态保护红线，生态保护红线定义，所在区域不在生态保护红线内，不在基本农田及区域环境敏感区内，建设不占用生态红线区域

保护 划 。

根据环境质量监测数据，评价区域地表水水质未达到《地表水环境质量标准》（GB3838-2002）中的 IV 类水质标准要求；评价区域环境空气未达到《环境空气质量标准》（GB3095-2012）中的二级标准要求；评价区域内声环境质量现状达到《声环境质量标准》（GB3096-2008）中 3 类功能区标准要求。

鞍山市是重污染工业城市，2019 年  $PM_{10}$  和  $PM_{2.5}$  年均浓度均超国家二级标准，为此鞍山市委、市政府相继通过实施高效一体化供热工程、气化鞍山工程、清洁能源推广等十大工程，坚持标本兼治，推进全市空气质量持续改善。对冬季燃煤的棚户区进行改造；加强施工工地管控及扬尘治理；改变大气监管工作管理模式，编制可量化、可预期、可考核的大气达标规划，将各种污染源源强、分布、特点梳理明确，给出重点污染源削减后的治理效果预期，尽可能使大气达标规划向“一城一策”贴近，为鞍山市近、中期大气污染防治工作奠定共识基础，总体上削减排放总量，切实提升大气环境质量。在常规管理、区域（行业）整治、季节性防治相结合，推进大气污染防治工作的同时，建立突发大气环境事件应对机制。形成监测引领、监察响应、管理协调的突发事件应对机制，掌握先机，科学、迅速、精确应对子站周边突发环境事件。

以国控、省控断面全面稳定达标为目标，对全市重污染河流采取“一河一策”、“一段一策”工程及管理措施，全面实施河流生态环境综合整治、污水处理厂建设、管网完善、排污口整治等工程，确保河流水质得到实质性改善。

本项目对生产工艺中抛丸机自带布袋除尘器，对喷漆产生的有机废气采用厂内现有但闲置的水喷淋+光氧催化活性炭一体机净化装置，经估算，净化后的废气对环境空气质量影响很小，所以项目的建设不会恶化区域环境质量功能，不会触碰区域环境质量底线。

本项目运营期间主要体现在对水、电的利用上，不属于高耗能污染项目，符合资源利用上线标准。

项目所在地没有制定环境准入负面清单，对照《产业结构调整指导目录(2019 年本)》可知，符合环境准入条件。

#### 2.9.4 与《大 动 划》（国发（2013）37 号） 性

与《大 动 划》（国发（2013）37 号） 性分 2.9-1。

序号	国发（2013）37号“气十条”		本项目基本情况	相符性
1	（一）加大综合治理力度，减少多污染物排放	1 加强工业企业大气污染综合治理 推进挥发性有机物污染治理。在石化、有机化工、表面涂装、包装印刷等行业实施挥发性有机物综合整治，在石化行业开展“泄漏检测与修复”技术改造。限时完成加油站、储油库、油罐车的油气回收治理，在原油成品油码头积极开展油气回收治理。完善涂料、胶粘剂等产品挥发性有机物限值标准，推广使用水性涂料，鼓励生产、销售和使用低毒、低挥发性有机溶剂	本项目喷漆工序产生有机废气，采用水喷淋+UV光氧催化活性炭一体机净化，有机废气捕集效率99%以上，非甲烷总烃总净化效率可达95%以上	符合
		2 深化面源污染治理 综合整治城市扬尘。加强施工扬尘监管，积极推进绿色施工，建设工程施工现场应全封闭设置围挡墙，严禁敞开式作业，施工现场道路应进行地面硬化。渣土运输车辆应采取密闭措施，并逐步安装卫星定位系统。	本项目无施工期	符合
		3 强化移动源污染防治（具体内容略）	不涉及	/
2	（二）调整优化产业结构，推动产业转型升级（具体内容略）		不涉及	/
3	（三）加快企业技术改造，提高科技创新能力（具体内容略）		不涉及	/
4	（四）加快调整能源结构，增加清洁能源供应（具体内容略）		不涉及	/
5	（五）严格节能环保准入，优化产业空间布局	17 强化节能环保指标约束。提高节能环保准入门槛，健全重点行业准入条件，公布符合准入条件的企业名单并实施动态管理。严格实施污染物排放总量控制，将二氧化硫、氮氧化物、烟粉尘和挥发性有机物排放是否符合总量控制要求作为建设项目环境影响评价审批的前置条件。	本项目已将挥发性有机物纳入总量控制要求	符合
		其它内容略	不涉及	/
6	（六）发挥市场机制作用，完善环境经济政策（具体内容略）		不涉及	/
7	（七）健全法律法规体系，严格依法监督管理（具体内容略）		不涉及	/
8	（八）建立区域协作机制，统筹区域环境治理（具体内容略）		不涉及	/
9	（九）建立监测预警应急体系，妥善应对重污染天气（具体内容略）		不涉及	/
10	（十）明确政府企业和社会的责任，动员全民参与环境保护（具体内容略）		不涉及	/

与《 动 划》（国发（2015）17号） 性分 2.9-2。

2.9-2 与《 动 划》（国发（2015）17号） 性

序号	国发（2015）17号“水十条”		本项目基本情况	相符性
1	（一）全面控制污染物排放	1 狠抓工业污染防治。取缔“十小”企业。全面排查装备水平低、环保设施差的小型工业企业。2016年底前，按照水污染防治法律法规要求，全部取缔不符合国家产业政策的小型造纸、制革、印染、染料、炼焦、炼硫、炼砷、炼油、电镀、农药等严重污染水环境的生产项目	本项目不属于“十小”企业	符合
		其它内容略	不涉及	/
2	（二）推动经济结构转型升级	7 推进循环发展。加强工业水循环利用。	本项目生产用水循环使用	符合
		其它内容略	不涉及	/
3	（三）着力节约保护水资源	严控地下水超采。在地面沉降、地裂缝、岩溶塌陷等地质灾害易发区开发利用地下水，应进行地质灾害危险性评估。严格控制开采深层承压水，地热水、矿泉水开发应严格实行取水许可和采矿许可。依法规范机井建设管理，排查登记已建机井，未经批准的和公共供水管网覆盖范围内的自备水井，一律予以关闭。	本项目生活用水由鞍钢厂内供水管网提供，不开采地下水	符合
		其它内容略	不涉及	/
4	（四）强化科技支撑（具体内容略）		不涉及	/
5	（五）充分发挥市场机制作用（具体内容略）		不涉及	/
6	（六）严格环境执法监管（具体内容略）		不涉及	/
7	（七）切实加强水环境管理（具体内容略）		不涉及	/
8	（八）全力保障水生态环境安全（具体内容略）		不涉及	/
9	（九）明确和落实各方责任	落实排污单位主体责任。各类排污单位要严格执行环保法律法规和制度，加强污染治理设施建设和运行管理，开展自行监测，落实治污减排、环境风险防范等责任。中央企业和国有企业要带头落实，工业集聚区内的企业要探索建立环保自律机制	项目运营后严格执行环保法律法规和制度，加强污染治理设施建设和运行管理，按照监测计划开展自行监测	符合
		其它内容略	不涉及	/
10	（十）强化公众参与和社会监督（具体内容略）		不涉及	/

2.9.6 与《土壤 动 划》（国发（2016）31号） 性

---

与《土壤 动 划》（国发〔2016〕31号） 性分 2.9-3。  
2.9-3 与《土壤 动 划》（国发〔2016〕31号） 性

2.9-1~2.9-3 分 可 ， 合“ 十 ”、“ 十 ”、“土十 ” 定。

### 2.9.7 与《“十三五” 发性 工作 》 性

2017 年 9 月， 境保护 合国家发展和 委员会、 、交 、国  
家 总局、国家 局发布了《“十三五” 发性 工作  
》。《“十三五” 发性 工作 》中 出“一、充分 全 加强  
VOCs 工作 性；二、总体 与 ，以 善 境 为 心，以  
地区为主 力 ，以 业和 为主 制对 ， VOCs 与 NOx  
协同减 ， .....促 境 持 善和产业 发展。..... 到 2020 年，建

健全以善境为心 VOCs 体，实 地区、  
业 VOCs 减，总下 10%以上。三、。（一）地区：京  
冀及周、……、宁中、……、宁、…… 16 个（市）。（二）业。  
化、化工、包印刷、工业 业以及动、品储 交  
VOCs，实一批工……。四、主任务，（一）加大产业  
力度，各地全开展 VOCs “乱”企业工作，建台，实  
分处……。2.严建境准入。

……地区严制化、化工、包印刷、工业 VOCs 建  
。建 VOCs 工业企业入园。入《化产业划布局》  
建化一律不得建。严 VOCs 建境影响价，实区域内  
VOCs 或倍削减代，并将代实到企业可中，入境执  
。、、扩建 V65OCs，应从头加强制，使低（）VOCs  
含原，加强废，安。3.实工业企业峰产……（二）  
加快实工业 VOCs，1.全实化业。2.加快化工  
VOCs 合。3.加大工业 VOCs 力度。……（三）入交 VOCs  
。（四）序开展农业 VOCs。（五）建健全 VOCs  
体。五、保；（一）加强协同合，（二）制定实，（三）强化  
技，（四）加强度，（五）加强信息公开与公众参与。”

为及工业属制品业，属于中定 VOCs 企业。  
对喷工序产废喷 +UV 光 + 性吸处。所  
废均，因，合《“十三五”发性工作》  
境准入。

**2.9.8 与《山市打天保卫战实（2018-2020 年）》性分**  
与《山市打天保卫战实（2018-2020 年）》性分 2.9-4。

总之， 合国家产业 ， 合 山市 境功 区划。 建 不  
态 区域保护 划 ， 不会 区域 境 底 ， 且 列入 境准入 单；

---

合“十”、“十”、“土十”定；合《“十三五”发性  
作》境准入；合《山市打天保卫战实（2018-2020年）》

。

上，合国家和地关产业，因，建和址可。

### 3 建设项目工程分析

#### 3.1 建设项目概况

##### 3.1.1 名、性、建地及投

名：件产

建性：批先建

建单位：建团公司安分公司制作厂

人代：

建地：厂内南厂区，地位图图3.1-1，周围原图3.1-2。

总投：总投1157万元，企业。

##### 3.1.2 地、成、平布

###### 3.1.2.1 地情况

位于厂内南厂区，建地属于团公司。

建地性为工业地，建占地33506m<sup>2</sup>，建20349.87m<sup>2</sup>。厂  
区土地利情况3.1-1。

序号		单位	
1	总地	m <sup>2</sup>	33506
2	其中	建、占地	m <sup>2</sup> 23564.87
		化占地	m <sup>2</sup> 330
		及其它占地	m <sup>2</sup> 9611.13
3	建密度	%	70.33
4	容	万 m <sup>2</sup> /ha	0.607
5	化	%	0.98

###### 3.1.2.2 成

主体工、公工、储工、保工成，总情况3.1-2。

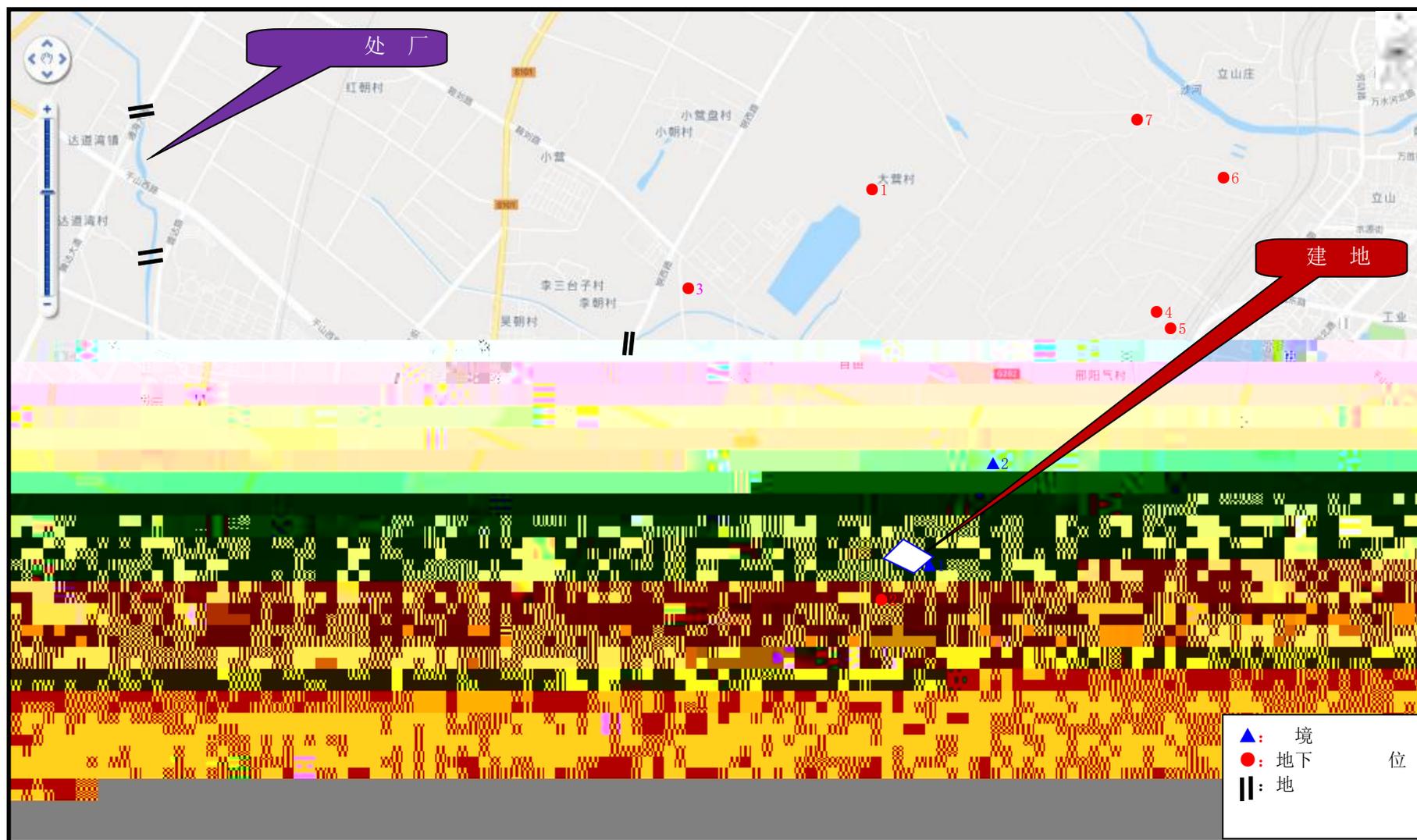


图 3.1-1

建 地 位 图 及 位 图