

# 关于攀钢集团有限公司海绵钛分公司

## 情况说明

### 一、海绵钛分公司基本情况:

海绵钛分公司年设计产量1.5万吨/年项目,2007年8月项目经  
攀枝花市经济和信息化委员会备案(攀枝花技改备案【2007】20号),2008  
年8月,项目环评由四川省环境保护厅审批(环审【2008】161  
号。项目于2009年3月开工建设,2011年4月28日试生产【四川  
省环境保护厅环建【2010】1145号,2011年4月27日】。建设项  
目竣工环境保护验收【2015年12月9日通过验收(川环验【2015】

235号)。

### 二、海绵钛分公司生产工序:

海绵钛分公司全流程引料工艺,主要工序为:熔炼、精炼、铸锭、

破碎、筛分、磨粉、包装等工序。

主要生产工序流程图:熔炼、精炼、铸锭、破碎、筛分、磨粉、包装

等工序。熔炼、精炼、铸锭、破碎、筛分、磨粉、包装等工序均

在密闭车间内进行,生产过程中产生的粉尘、废气、废渣等

均经收集处理后达标排放。熔炼、精炼、铸锭等工序产生

的熔渣、炉渣、炉底渣等固体废物,经收集后由汽车运至

四氯化钛

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....



海绵钛经顶出机顶出后，除去边皮等杂质，通过起吊机后，通过皮带

输送机、卸刀、磁石、磁选机及磁选机，成为海绵钛产品。

### 三、海绵钛的污染物种类

海绵钛污染物主要是生活废水及生产废水、氯化精制作业区、镁

还原炉尾气、氯化精制作业区、氯化精制作业区、生活废水及生产废水、洗水、排水系统采用双塔法入法处理，处理后的废水经处理后在

氯化精制作业区、氯化精制作业区、氯化精制作业区、氯化精制作业区

氯化精制作业区、氯化精制作业区、氯化精制作业区、氯化精制作业区

氯化精制作业区、氯化精制作业区、氯化精制作业区、氯化精制作业区

氯化精制作业区

氯化精制作业区

氯化精制作业区

氯化精制作业区

氯化精制作业区、氯化精制作业区、氯化精制作业区、氯化精制作业区

氯化精制作业区、氯化精制作业区、氯化精制作业区、氯化精制作业区

氯化精制作业区、氯化精制作业区、氯化精制作业区、氯化精制作业区

氯化精制作业区、氯化精制作业区、氯化精制作业区、氯化精制作业区

氯化精制作业区、氯化精制作业区、氯化精制作业区、氯化精制作业区

氯化精制作业区、氯化精制作业区

氯化精制作业区、氯化精制作业区



派上海研发中心为德意志集团全资子公司，负责为集团提供技术支持。

其股权结构如下：德意志集团持有 80% 的股权，其余 20% 由德意志集团全资子公司持有。

德意志集团全资子公司为德意志集团全资子公司，负责为集团提供技术支持。

德意志集团全资子公司为德意志集团全资子公司，负责为集团提供技术支持。

德意志集团全资子公司为德意志集团全资子公司，负责为集团提供技术支持。

德意志集团全资子公司为德意志集团全资子公司，负责为集团提供技术支持。

德意志集团全资子公司为德意志集团全资子公司，负责为集团提供技术支持。

德意志集团全资子公司为德意志集团全资子公司，负责为集团提供技术支持。

