

天津立中集团股份有限公司  
2015-2017 年度碳盘查报告

天津立中集团股份有限公司

二〇一八年七月

## 一、企业概况

1.1 基本情况			
企业名称	天津立中集团股份有限公司	成立时间	2006年11月
法人性质	独立法人 <input type="checkbox"/> 视同法人	法人代表	臧永兴
所属行业 <sup>1</sup>	机械制造	统一社会信用代码	91120116794980409G
厂址	天津经济技术开发区西区光华街58号		
组织机构设置	<pre> graph TD     Board[董事会] --&gt; CEO[总经理]     CEO --&gt; VP1[副总经理]     CEO --&gt; VP2[副总经理]     CEO --&gt; CTO[总工程师]     CEO --&gt; VP3[副总经理]     CEO --&gt; VP4[财务总监]          VP1 --&gt; Sales[销售部]     VP1 --&gt; Planning[综合计划部]     VP1 --&gt; HR[人力资源部]     VP1 --&gt; Heat[热工事业部]     VP1 --&gt; Mach[机加事业部]     VP1 --&gt; Ice[冰装事业部]          VP2 --&gt; Equip[设备部]     VP2 --&gt; Const[基建处]          CTO --&gt; Tech[技术部]     CTO --&gt; Dev[开发部]     CTO --&gt; QA[品质管理部]     QA --&gt; Lab[实验中心]     QA --&gt; Metro[计量中心]     QA --&gt; IT[IT处]          VP3 --&gt; Proc[采购部]     VP3 --&gt; Mgmt[管理部]     VP3 --&gt; Safety[安全保卫部]          VP4 --&gt; Finance[财务科]         </pre>		
本市分公司共 <u>1</u> 个	公司名称	地址	
	天津立中锻造车轮有限公司	天津经济技术开发区西区光华街58号	

经营范围	<p>汽车、摩托车用铸锻毛坯件、铝合金车轮及相关配件的制造和销售，提供相关的技术咨询和服务；提供仓储（不含危险化学品，易燃易爆易制毒品）、自有房屋租赁（承租方限本公司关联企业）、物业服务管理。（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）</p>
------	--

天津立中集团股份有限公司  
2015-2017 年度碳盘查报告

天津立中集团股份有限公司

二〇一八年七月

图 1-3 机加工工艺流程图

4) 涂装：机加工后的合格轮毂转入涂装车间，进行产品的表面处理后进行喷涂。

① 预脱脂：工艺要求 55-65℃ 温度下，喷压 1.2-1.3kg/m<sup>2</sup>，此项工序的目的是初洗工件表面灰尘、铝屑及油脂

② 脱脂：目的与脱脂相同，工艺要求温度为 50-60℃，喷压 1.2-1.3kg/m<sup>2</sup>。

③ 水洗：清洗工件表面碱液，常温水洗两次，喷压 1.2-1.3kg/m<sup>2</sup>。

④ 酸洗：30-38℃ 下酸洗，喷压 0.6-0.8kg/m<sup>2</sup>。

⑤ 纯水洗：两次，常温，喷压 1.2-1.3kg/m<sup>2</sup>，可去除工件表面酸液。

⑥ 钝化：30-38℃ 下钝化，喷压 0.6-0.8kg/m<sup>2</sup>，可增强涂料和铝材表面的附着力，提高防腐性能。

⑦ 纯水洗：常温，两次，喷压 1.2-1.3kg/m<sup>2</sup>，可清洗工件表面钝化残液。

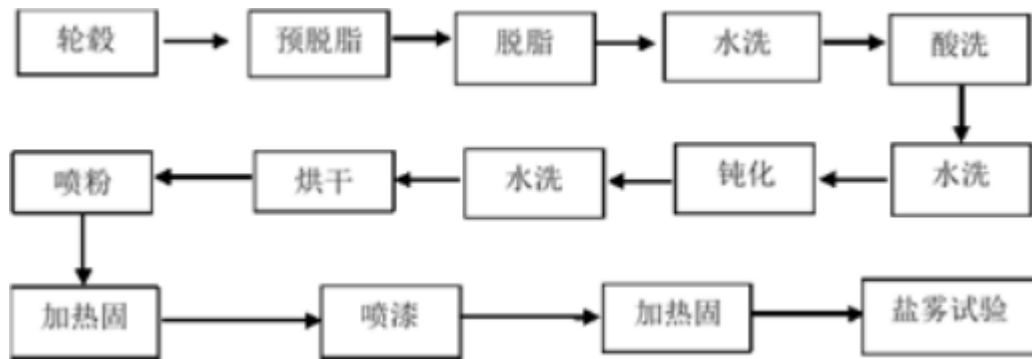


图 1-4 涂装工序流程图

5) 包装：涂装完成经检测合格后的产品需进行包装，存入库房。

### 1.3 2015-2017 年度节能减碳工作情况

1、铸造液压站电机改造，用 18 千瓦伺服电机替换 30 千瓦的液压站电机，共计改造 52 台，每年可节电 524 万千瓦时。

2、空压机改造，用高效节能空压机替换原有空压机，原空压机 224KW，开启 8 台，改造完成后，功率 220KW，只需要开启 6 台即可，每年节约电能 376 万千瓦时

### 1.4 企业工业固体废物的产生及去向情况

大类	次类	产生量 (t/年)	去向	%	大类	次类	产生量 (t/年)	去向	%

包装废物	纸箱	10	出售	废钢铁	可再利用的铁和钢材			
	纸袋				钢、铁碎料			
	木托盘	23.6	出售		机床废部件			
	木箱				机加工车削屑			
	塑料箱				汽车、轮船设备拆件			
	塑料袋				废运输罐、储罐			
	塑料托盘			废	废铜			



	金属包装物				有色金属	废铝及合金	1284	回收	100
	纺织/编织袋					废锌及合金			
	玻璃/陶瓷包装物					废镁及合金			
	填充物					废镍及合金			
						废钛及合金			
贵金属	金					废锡及合金			
	银					废铅及合金			
	铂系金属					有色金属车削屑			
	混合贵金属								
废橡胶	废轮胎					废塑料	聚氯乙烯		
	橡胶碎片				聚乙烯				
	橡胶粉				聚四氟乙烯				
	废橡胶管及垫片				聚苯乙烯				
	废橡胶制品				聚丙烯				
木材加工废物	废木屑/刨花				有机玻璃				
	废胶合板				聚酯瓶				
	拆卸废木料				聚氨酯				
	废树皮/边角料				聚酯				
	废枕木				环氧树脂				
玻璃加工废物	碎玻璃				废纸	办公用废纸			
	废平板玻璃					商业用废纸			
	玻璃砖					旧书刊报纸			
	玻璃器皿					工程用废纸			
	玻璃纤维					边角料			
	废白炽灯泡					瓦楞废纸			
污泥	无机废水污泥					混合废纸			
	有机废水污泥	20	合佳威立雅	100	锅炉渣				

电子废物	废电子元器件			石膏	磷石膏			
	废印刷线路板				脱硫石膏			
	废显示屏			废矿物油	废机油			
	废电线、电缆				废液压油			
	焊接废物				油（脂）			
废电池	废铅酸蓄电池			原油				
	废镍镉电池			废真空泵油				
	废锂电池			废变压器油				
	废锰碱电池			废柴油				

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/766114053034010113>