

承诺书

贵单位：

我单位郑重承诺：本单位此次清洁生产公开信息（2018.6）中数据数据正确、真实有效。

特此承诺!



单位（盖章）：利纳马（天津）有限公司

经办人（签字）：王连永


日期：2018年 6 月 11 日

利纳马（天津）有限公司

清洁生产公开信息



Context 目录

- 
- 一、管理者致辞
 - 二、企业概况
 - 三、有毒有害原料使用和排放情况
 - 四、水资源、能源和原材料消耗情况

1. 管理者致辞

利纳马集团对工厂的健康、安全和环保，以及职业伤害和疾病的预防有强有力的承诺。我们的目标是不断改善我们的健康安全环保政策，并不断的满足或超越法律和行业标准。

一个健康安全环保的工作场所，是通过管理层和员工的共同努力和参与打造的。

公司管理人员负责建立并为维持健康、安全、环保工作，确保符合利纳马公司的安全政策及资源来达成我们的承诺的健康、安全和环保。

主管要确定员工遵守安全的工作以及保持健康安全环保工作的条件。员工通过工作和进行安全健康环保程序的培训及实践过程中，积极的参与健康安全环保活动。

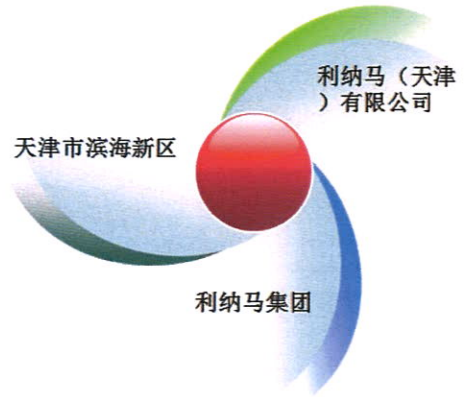
健康安全环保委员会与当地各部门合作，并积极参与有助于支持利纳马公司的健康和安全的項目。

预防的目标是我们的健康、安全和环保，各部门将共同努力，确保一个安全、健康、环保的工作场所，并保证政策的实施。

James Daniel Jarrell

2. 企业概况

2.1 企业基本情况介绍



企业名称：利纳马（天津）有限公司

组织机构代码：9112011658641244XH

法定代表人：James Daniel Jarrell 联系方式：58775128

生产地址：天津港（空港）保税区保税路 41 号

2.2 企业产品介绍

利纳马（天津）有限公司建立于 2011 年，首期投资项目 5010 万美元，建筑面积约 18600m²。项目建成后形成年加工约翰迪尔缸体 5 万件/年、约翰迪尔缸盖 5 万件/年、BMW（宝马）161 万件/年、Nemak（尼玛克）24 万件/年、GF（乔治费歇尔）24 万件/年、Daimler（戴姆勒）4.5 万件/年、JLG（路虎）80 万件/年的生产能力，主要为汽车、越野车、重型设备和能源产业制造自动变速箱、发动机、盘式制动器、动力转向系统、底盘系统及相关的零、部件和系统。目前公司拥有的总资产为 4.03 亿元人民币，2017 年销售额为 1.55 亿元人民币。

3. 有毒有害原料使用和排放情况

3.1 有毒有害原料使用情况

序号	名称	数量 (t/a)				用途
		2017 年	2016 年	2015 年	2014 年	
1	清洗剂	3.744	6.864	6.448	2.08	清洗工件
2	切削液	56.576	32.448	10.816	0.624	机加工润滑
3	机油	6.24	2.704	0.416	9.568	设备润滑
4	防锈油	1.456	1.664	0.624	0.208	产品防锈

3.2 污染物排放控制情况

3.2.1 水环境污染物排放控制情况

3.2.1.1 污染因子的确定

我公司工业废水为废切削液、废清洗液，工业废水经污水处理设备处理后清液排入地下污水管网，浓缩液收集后交由有资质的第三方处理。处理后的清液和生活污水，经过隔油池和化粪池沉淀后由污水总排口排入市政污水管网。公司执行《污水综合排放标准》(DB12 356-2018) 三级标准，根据环境影响报告表确定污染物如下：

常规污染物因子：COD、氨氮、BOD

特征污染物因子：动植物油、悬浮物、总磷、石油类

表 1 水污染物排放浓度统计表

污染物	标准	排放浓度监测数据				排放规律	排放去向	
		2017	2016	2015	2014			
常规污	COD	500	134	40.2	39.5	206	不规律间	市政污

染物	BOD ₅	300	48.2	8.0	8.3	46	断排放	水管网
	氨氮	35	6.4	8.5	10.84	14.5		
特征污 染物	动植物油	100	1.21	0.39	0.42	2.07		
	SS	400	24	8	40	182		
	总磷	3.0	0.92	0.85	1.17	1.74		

我公司委托第三方进行每年至少进行 2 次废水检测，检测结果均为合格。公司定期清理隔油池、化粪池，定期对三废排放进行巡查，严禁含油废水等排入污水管网，保证污水合格排放。监测结果如果超标或接近上限，健康安全环保管理委员会立即组织人员进行调查分析原因并采取相应的措施。

3.2.1.2 污水排放量的确定

表 2 水污染排放总量统计表

污染物		2017			2016	2015	2014
		总量要求	排放量	数据来源	排放量	排放量	排放量
废水总排放量		4800	8303.2	监督性监测	5180	11095.2	5049.6
常规污 染物	COD (t)	0.241	1.112	监督性监测	0.208	0.438	1.04
	BOD ₅ (t)	-	0.400	监督性监测	0.041	0.092	0.2323
	总磷	-	0.008	监督性监测	0.004	0.013	0.0088
	氨氮	0.0241	0.053	监督性监测	0.044	0.121	0.0732
特征污 染物	动植物油	-	0.01	监督性监测	0.002	0.005	0.0104
	悬浮物	-	0.199	监督性监测	0.041	0.443	0.919

3.2.2 大气环境污染物排放控制情况

3.2.2.1 污染因子和污染物排放量的确定

我公司主要工艺为机加工，无工业废气产生。为了保持车间内温度相对稳定，公司增设辐射采暖设备（燃烧天然气），经屋顶排放口排放至室外。

根据环境影响评价报告我公司无大气污染因子，废气排放标准执行《锅炉大气污染物排放标准》（DB12/151-2003）。

3.2.3 固体废弃物排放控制情况

3.2.3.1 危险废物排放控制

表 3 危险废物产生及处置情况

名称	废物类别	主要有害成分	形态(固/液/气)	产生来源	年产生量(处置量) /t				处置方式
					2017	2016	2015	2014	
1	HW49	沾染废物	固	生产或设备维修	2.66	4.5	0.9	-	委外处理
2	HW09	含油废水	液	设备换液	307.74	267	161	8	委外处理
3	HW08	废油	液	设备换油	0.88	3.6	-	-	委外处理
4	HW29	废灯管	固	损坏灯具更换	0.06	0.05	-	-	委外处理
5	HW49	废 200L 铁桶	固	油品使用	4.94	0.5	0.3	0.2	委外处理
6	HW49	废空塑料瓶	固	化学品使用	0.38	0.1	0.05	0.02	委外处理
7	HW49	废空玻璃瓶	固	化学品使用	0.08	0.2	-	-	委外处理
8	HW49	废硒鼓	固	办公使用	0.02	0.05	-	-	委外处理
9	HW49	20L 及以下废铁桶	固	油品使用	0.2	0.1	-	-	委外处理

目前我公司危险废物主要交由天津滨海合佳威立雅环境服务有限公司、天津雅环再生资源回收利用有限公司处理，并在签订合同同时对资质再次进行确认，保证危险废物合规排放。

产生废切削液浓度为 80% 以上、废油浓度在 90% 以上。

因公司尚处在不断新建生产线阶段，生产规模不断扩大阶段，所以

危废产生量不稳定。

3.3 突发环境事件应急预案制定情况

利纳马（天津）有限公司为应对突发环境事件，制定了《化学品泄露应急响应程序》、《事故综合应急预案》、《火灾事故专项应急专案》，并组织员工每年至少进行一次演练。《利纳马（天津）有限公司突发环境应急预案》已与 2018 年 5 月 24 日完成备案，后期公司将要求定期开展演习。

4.水资源、能源和原材料消耗情况

4.1 水资源消耗情况

表 7 企业水资源消耗情况

年份	总计新鲜水取用量 (万吨/年)	单位产量综合新鲜 水耗 (吨)	同行业单位产量综合新鲜 水耗 (平均水平)	再生水使用量 (吨/年)
2017	1.0379	0.0098	-	-
2016	0.6475	0.013	-	-
2015	1.39	1.38	-	-
2014	0.631	2.38	-	-
2013	0.426	2.09	-	-

4.2 能源消耗情况

表 8 企业能源消耗统计

年份	能耗	总计能源消耗 量 (以标准煤 计)	单位产量综合 能耗	同行业单位产 量综合能耗 (平均水平)	太阳能发电或 太阳能热水产 能量
2017	用量 (KWh)	9915620	6.367	-	-
	折标煤 (吨)	2925.2	0.002	-	-
2016	用量 (KWh)	6746160	20.453	-	-

	折标煤（吨）	1990.1	0.006	-	-
2015	用量（KWh）	2836458	283.6	-	-
	折标煤（吨）	348.6	0.348	-	-
2014	用量（KWh）	1349700	509.32	-	-
	折标煤（吨）	165.88	0.063	-	-
2013	用量（KWh）	1242330	609.58	-	-
	折标煤（吨）	152.68	0.075	-	-

4.3 原材料消耗情况

表 9 原材料消耗统计

年份	主要原材料消耗量	单位产量/产值原材料消耗	同行业单位产量/产值原材料消耗
2017	1059575	48.94	
2016	484790	64.38	
2015	10786	4.33	-
2014	2677	3.54	-
2013	2079	5.18	-