

东风格特拉克汽车变速箱有限公司
导入 DCT200 双离合变速箱项目
(试验中心)

竣工环境保护验收监测报告表

武净(验)字 20190054
(报批版)

建设单位: 东风格特拉克汽车变速箱有限公司
编制单位: 武汉净澜检测有限公司

2020 年 9 月

建设单位法人代表：刘卫东

编制单位法人代表：张贵兵

填表人：高伟伟

建设单位：东风风格特拉克汽车变速箱有限公司 编制单位：武汉净澜检测有限公司

电话：027-84281927

电话：027-81736778

传真：/

传真：027-65522778

邮编：430000

邮编：430074

地址：武汉市经济技术开发区后官湖大道 239 号

地址：湖北省武汉市东湖高新区光谷大道 303 号光谷芯中心文韵楼



检验检测机构 资质认定证书

仅限东风风格特拉克汽车变速箱
建设项目

证书编号: 181712050248

名称: 武汉净澜检测有限公司

地址: 武汉市东湖高新区光谷大道303号光谷芯中心文韵楼

经审查, 你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基
本条件和能力, 现予批准, 可以向社会出具具有证明作用的数
据和结果, 特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

你机构对外出具检验检测报告或证书的法律责任由
净澜检测有限公司承担。

许可使用标志



181712050248

发证日期: 2018年06月22日

有效期至: 2024年06月21日

发证机关: 湖北省质量技术监督局

请在有效期届满前3个月提出复查申请, 不再另行通知。

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制, 在中华人民共和国境内有效。

修改清单

东风格特拉克汽车变速箱有限公司“导入 DCT200 双离合变速箱项目（试验中心）”于 2020 年 8 月 25 日组织武汉净澜检测有限公司（验收监测单位）和 3 名专家（名单见验收签到表）组成验收组对“东风格特拉克汽车变速箱有限公司导入 DCT200 双离合变速箱项目（试验中心）”竣工环境保护验收现场检查。现场检查意见及修改清单如下：

序号	现场检查意见	修改内容
1	进一步说明项目建设内容与环评阶段比较的变化情况，并说明未建内容的建设规划；企业对项目的变更说明（包括变更内容、变更原因）应作为报告附件。	已说明，详见 P7~8；企业对项目的变更说明见 P63 附件 16。
2	按国家相关标准要求，完善危险废物暂存间防雨、防晒、安全等封闭措施及防泄漏、收集措施；完善项目各类环保设施、设备的标识、标牌的设置。	已完善，详见报告中 P10~P11。
3	充实项目环境管理检查内容（包括环境管理机构、环境管理制度的建立及环境管理制度执行情况），在环境管理检查中应说明项目调试运行期是否涉及污染纠纷、投诉和环保处罚等。	已完善环境管理检查内容，详见报告中 P15；环境管理制度见报告中 P64 附件 17。
4	完善项目总平面布局图，标明主体工程、公辅工程及环保设施位置。	已完善，平面布置图详见报告中 P29 附图 1。
5	企业突发环境事件应急预案备案文件、项目排水许可文件应作为报告附件。	已作为附件，并在环境管理检查中说明；应急预案备案表详见报告中 P59 附件 13、排水许可证详见报告中 P61 附件 14。

目 录

表一 项目基本情况.....	1
表二 主要生产工艺及排污分析.....	3
表三 主要污染源、污染物及处理措施.....	9
表四 环境管理检查.....	13
表五 验收监测质控保证及质量控制.....	15
表六 验收监测内容.....	17
表七 验收监测结果.....	20
表八 验收结论.....	24
附图 1 地理位置示意图.....	26
附图 2 周边环境关系图.....	27
附图 3 平面布置图.....	28
附图 4 排水走向图.....	29
附件 1 委托书.....	30
附件 2 批复.....	31
附件 3 工况证明.....	33
附件 4 营业执照.....	34
附件 5 项目备案证.....	35
附件 6 危废处置单位经营许可证.....	36
附件 7 危废处置单位营业执照.....	37
附件 8 危废回收协议.....	38
附件 9 危废转移联单.....	44
附件 10 突发环境事件应急预案.....	45
附件 11 固定污染源排污登记回执.....	46
附件 12 数据报告.....	47
附件 13 应急预案备案表.....	58
附件 14 排水许可证.....	60
附件 15 阶段性验收证明.....	61
附件 16 项目变更说明.....	62
附件 17 水、大气、噪声、固体废弃物污染防治管理规定.....	63
附件 18 验收意见.....	88

表一 项目基本情况

建设项目名称	导入 DCT200 双离合变速箱项目（试验中心）				
建设单位名称	东风风格特拉克汽车变速箱有限公司				
建设项目性质	新建√ 改扩建 技改 迁建				
建设地点	武汉市经济技术开发区后官湖大道 239 号				
主要内容	双离合自动变速器的验证试验、整车变速箱匹配试验				
设计试验能力	/				
实际试验能力	年试验可达 300 台次				
建设项目环评时间	2017 年 4 月	开工建设时间	2017 年 7 月		
调试时间	2018 年 10 月	验收现场监测时间	2020 年 6 月 9~11 日		
环评报告表审批部门	武汉开发区（汉南区）环保局	环评报告表编制单位	中南安全环境技术研究院股份有限公司		
环保设施设计单位	/	环保设施施工单位	/		
实际总投资	16350 万元	实际环保投资	45 万元	比例	0.27%
验收监测依据	1、《中华人民共和国环境保护法》，2014 年 4 月 24 日修订，2015 年 1 月 1 日起实施； 2、《中华人民共和国水污染防治法》，2017 年 6 月 27 日修订，自 2018 年 1 月 1 日起施行； 3、《中华人民共和国大气污染防治法》，2018 年 10 月 26 日修正； 4、《中华人民共和国环境噪声污染防治法》，2018 年 12 月 29 日修改； 5、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》，2016 年 11 月 7 日修正； 6、中华人民共和国国务院令第 253 号《建设项目环境保护管理条例》，根据 2017 年 7 月 16 日国务院令第 682 号修订； 7、环境保护部《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），2017 年 11 月 20 日； 8、生态环境部《关于发布〈建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响〉的公告》（公告 2018 年第 9 号），2018 年 5 月 16 日； 9、《东风风格特拉克汽车变速箱有限公司导入 DCT200 双离合变速				

	<p>箱项目环境影响报告表》，中南安全环境技术研究院股份有限公司，2017 年 4 月；</p> <p>10、《关于东风风格特拉克汽车变速箱有限公司导入 DCT200 双离合变速箱项目环境影响报告表的批复》，武汉开发区（汉南区）环保局（武经开（汉南）环审[2017]21 号），2017 年 4 月 27 日；</p> <p>11、东风风格特拉克汽车变速箱有限公司关于“东风风格特拉克汽车变速箱有限公司导入 DCT200 双离合变速箱项目（试验中心）竣工环境保护验收监测委托书”，2019 年 12 月 17 日；</p> <p>12、东风风格特拉克汽车变速箱有限公司导入 DCT200 双离合变速箱项目（试验中心）验收监测方案，武汉净澜监测有限公司，2019 年 12 月 17 日。</p>																																										
验收监测评价标准、标号、级别、限值	<table border="1"> <thead> <tr> <th>分类</th><th>适用标准</th><th>适用类别</th><th>污染物</th><th>标准值</th><th>评价对象</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">废气</td><td rowspan="2">《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级</td><td></td><td>非甲烷总烃</td><td>120mg/m³</td><td rowspan="2">有组织废气</td></tr> <tr><td></td><td>氮氧化物</td><td>240mg/m³</td></tr> <tr> <td rowspan="6">废水</td><td rowspan="6">《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准，氨氮参照 CJ343-2010《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 标准 B 等级限值</td><td>pH 值</td><td>6~9</td><td rowspan="6">生活污水</td></tr> <tr><td></td><td>SS</td><td>400mg/L</td></tr> <tr><td></td><td>COD</td><td>500mg/L</td></tr> <tr><td></td><td>氨氮</td><td>45mg/L</td></tr> <tr><td></td><td>石油类</td><td>20mg/L</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td rowspan="2">噪声</td><td rowspan="2">《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)</td><td>3 类</td><td rowspan="2">等效连续 A 声级</td><td rowspan="2">昼：65dB (A) 夜：55dB (A) 昼：70dB (A) 夜：55dB (A)</td><td rowspan="2">项目厂界</td></tr> <tr><td>4a 类</td></tr> </tbody> </table>	分类	适用标准	适用类别	污染物	标准值	评价对象	废气	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级		非甲烷总烃	120mg/m ³	有组织废气		氮氧化物	240mg/m ³	废水	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准，氨氮参照 CJ343-2010《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 标准 B 等级限值	pH 值	6~9	生活污水		SS	400mg/L		COD	500mg/L		氨氮	45mg/L		石油类	20mg/L				噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	3 类	等效连续 A 声级	昼：65dB (A) 夜：55dB (A) 昼：70dB (A) 夜：55dB (A)	项目厂界	4a 类
分类	适用标准	适用类别	污染物	标准值	评价对象																																						
废气	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级		非甲烷总烃	120mg/m ³	有组织废气																																						
			氮氧化物	240mg/m ³																																							
废水	《污水综合排放标准》(GB8978-1996)表 4 中的三级标准，氨氮参照 CJ343-2010《污水排入城镇下水道水质标准》表 1 标准 B 等级限值	pH 值	6~9	生活污水																																							
			SS		400mg/L																																						
			COD		500mg/L																																						
			氨氮		45mg/L																																						
			石油类		20mg/L																																						
噪声	《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)	3 类	等效连续 A 声级	昼：65dB (A) 夜：55dB (A) 昼：70dB (A) 夜：55dB (A)	项目厂界																																						
		4a 类																																									

表二 主要生产工艺及排污分析

2.1 项目概况

2012 年 10 月，东风汽车集团股份有限公司与德国格特拉克国际公司签订了合资经营合同暨低扭矩双离合器变速箱(DCT)联合开发协议，共同在武汉组建集汽车变速箱研发、制造、销售功能为一体的合资公司。2013 年 3 月，东风风格特拉克汽车变速箱有限公司(即合资公司)在武汉正式注册成立。合资公司位于武汉经济技术开发区 58 号地块，属于开发区核心制造园区，交通方便，基础设施完善。

2013 年 1 月委托湖北省环境科学研究院完成了“6DCT150 双离合自动变速箱项目环境影响报告书”的编写，并于 4 月获得了湖北省环保厅的批复（批文文号：鄂环审[2013]218 号）。并由武汉市环境监测中心站承担了该项目竣工环境保护验收监测工作，验收内容为：联合厂房一、研发及办公楼、110KV 降压站、空调系统、食堂、综合站房、污水处理站、气体瓶库、固废站等。2017 年 4 月 17 日武汉市环境保护局以武环验[2017]32 号文通过验收。其生产产能为 25 万台 6DCT150 双离合自动变速箱的生产能力，其中齿轮、输出轴及变速箱箱体、离合器壳体自产 15 万台，另外 10 万台外委。

现公司计划扩大规模，决定将 6DCT150 双离合自动变速箱的外委件自己生产，并导入 6DCT200 产品。本项目建设内容分为两个部分，一是在原有联合厂房内，以增加部分工艺设备的方式新增 DCT200 双离合自动变速箱生产线，规模为年产 25 万台，同时新建一个试验中心大楼、一个供油站，以及在研发楼增加 3 台动力总成耐力性试验台架；二是在现有产品 DCT150 变速箱的轴齿车间、变速箱箱体、离合器壳体车间增加 10 万台产能，不再进行外委，项目建成后，现有产品 DCT150 双离合自动变速箱机加工生产能力增加至 25 万台。

试验中心主要承担双离合自动变速器的验证试验、整车变速箱匹配试验、样件加工及装配，变速箱电气测试、对标分析等任务。试验中心按照区域功能及试验要求的不同，设为如下不同的区域：4 个总成台架试验室、2 个驻车台架试验室、6 个 E 测功机台架试验室、2 个 PT 测功机台架试验室、1 个功能台架试验室，样件生产区、样件装配区，整车举升区、清洗区域以及试验准备区、检测区。

东风风格特拉克汽车变速箱有限公司于 2017 年 4 月委托中南安全环境技术研究院股份有限公司承担《东风风格特拉克汽车变速箱有限公司导入 DCT200 双离合变速箱项目》的环境影响评价工作，2017 年 4 月 27 日以武经开(汉南)环审[2017]21 号通过武汉经济技

术开发区（汉南区）环保局批复。

受市场因素影响，客户需求量减少，原有联合厂房（热处理车间、装配及试验车间）内增加部分工艺设备的方式新增 DCT200 双离合自动变速箱生产线、加油站、研发楼 3 台动力总成耐力性试验台架、现有产品 DCT150 变速箱的轴齿车间、变速箱箱体、离合器壳体车间内增加的 10 万台产能生产线均未建设，已建设的试验中心大楼 1F 为试验区及加工区，主要建设内容为 1 个功能台架试验室、2 个 E 测功机台架试验室、1 个 PT 测功机台架试验室、1 个驻车台架试验室、样件装配区、整车举升区、清洗区域以及试验准备区、检测区，2F 为设备区及办公区、3F 为培训中心及多功能厅。

因此本项目采取阶段性验收，阶段性验收证明见附件 15，本次二期一阶段验收范围主要为试验中心大楼，其余未建设内容作为下阶段验收内容尚未竣工，不属于本次验收范围。

根据《建设项目环境保护管理条例》（国务院令第 682 号）和国家环保部国环规环评[2017]4 号《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》的要求和规定，2020 年 1 月东风格特拉克汽车变速箱有限公司委托武汉净澜检测有限公司进行“导入 DCT200 双离合变速箱项目（试验中心）”的竣工环境保护验收监测工作。根据国家环保部《建设项目竣工环境保护验收技术指南 污染影响类》等规范技术要求，我公司于 2019 年 12 月 17 日组织专业技术人员对该项目已建设内容进行了实地踏勘和相关资料的收集工作，初步检查了环保设施的配置及运行情况，在此基础上，编制完成《东风格特拉克汽车变速箱有限公司导入 DCT200 双离合变速箱项目（试验中心）验收监测方案》。

依据《验收监测方案》，我公司于 2020 年 6 月 9 日至 11 日，对项目建设、工程环境保护设施的建设、管理、运行及其效果和污染物排放情况进行了全面的调查和监测，结合建设单位提供相关资料的基础上编制完成了《东风格特拉克汽车变速箱有限公司导入 DCT200 双离合变速箱项目（试验中心）竣工环境保护验收监测表》，为项目验收或备案提供依据。

2.2 工程建设内容

（1）项目位置

武汉经济技术开发区东风格特拉克汽车变速箱有限公司厂区，项目厂区中心经纬度为：东经 114.104701，北纬 30.459763。厂区地理位置图见附图 1。

（2）项目周边环境概况

东风格特拉克汽车变速箱有限公司北侧为后官湖大道，南侧为东风大道，西临枫树六路，东至枫树五路。公司北侧有一家东风安道拓汽车座椅有限公司，南侧有神龙汽车有限公司第三工厂。厂区周围环境图见附图 2。

（3）项目建设内容

试验中心大楼为三层建筑，一层为试验区及加工区，二层为设备区及办公区，三层为员工活动中心。食堂、污水处理站为公司厂区原有建筑，主要建设内容见表 2-1。

表 2-1 项目主要建设内容

建筑物名称	数量	建筑面积	层数	实际建设内容	依托情况
试验中心	1 座	8984m ²	3	1 个功能台架试验室、2 个 E 测功机台架试验室、1 个 PT 测功机台架试验室、1 个驻车台架试验室，样件装配区，整车举升区、清洗区域、以及试验准备区、检测区	新建
污水处理站	1 座	/	/	/	依托原有
食堂	1 座	/	/	/	依托原有

（4）项目人员规模及生产制度

试验中心项目员工有 40 人，PT 测功机台架试验室员工实行三班制，其余岗位员工为一班制，每周工作 5 天，年工作天数为 270 天。

2.3 主要设备

试验中心项目环评设备及实际设备台数见表 2-2。

表 2-2 主要设备一览表

设备名称	环评设备数量（台）	实际数量（台）
PT 测功机台架	2	2
PT/E-测功机台架	1	0
E 测功机台架	1	3
功能台架	2	2
EOL 下线检测台架	2	1
驻车测试台架	2	0
振动试验台	1	0
液压及泵试验台	1	0
测量设备	1	0
样件装配能力扩展及工装	1	0
软车加工中心	2	0
硬车加工中心	1	0

锯切加工中心	1	0
滚铣加工中心花键	1	0
滚铣加工中心齿轮	1	0
外磨内磨加工中心	1	0
齿磨加工中心	1	0
数控加工中心	1	0
夹具加工中心	1	0
电池模拟装置	1	0
换挡机器人	1	0
零件总成台架	4	0
清洗机	2	1
离合器试验台架	1	0
半轴校验台架	1	0
执行机械机构校验台架	1	0
同步器台架 1	0	1
同步器台架 2	0	1
油泵测试台	0	1
磁粉探伤设备	0	1
半轴扭矩标定台架	0	1
工艺内窥镜	0	1
PARO 便携式蓝光扫描关节臂	0	1
数控压力机	0	1
气密性检测仪	0	1
EOL 油冲洗设备	0	1
驻车试验台	0	1

2.5 原辅材料消耗及水平衡

(1) 原辅材料

试验中心项目主要原辅料为 92#、97#无醇汽油，外购，耗油量为 2.4 吨/月。

(2) 水平衡

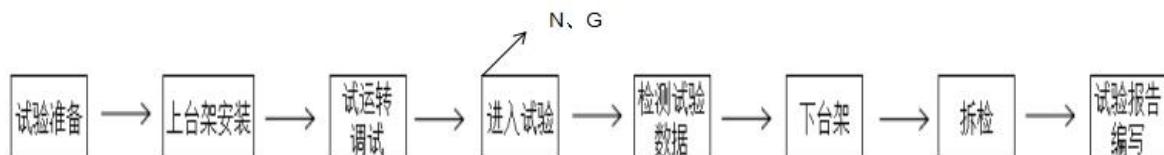
试验中心项目废水为办公及生活过程中产生的生活污水，项目水平衡图如图 2-1。



图 2-1 项目水平衡图 (m³/a)

2.6 项目工艺

试验中心项目主要进行双离合自动变速器的验证试验、整车变速箱匹配试验，试验工艺流程如图 2-2。



备注：“N”表示噪声；“G”表示废气

图 2-1 试验工艺流程图

将需要试验的变速箱安装在台架上，然后在试验室外操作台进行测试数据记录，试验过程中产生废气、噪声，试验结束后下台架、编写试验报告。

2.7 项目变动情况

项目主要变更情况见表 2-3。

表 2-3 项目变更情况一览表

序号	原环评建设内容	实际建设内容	情况说明
1	4个总成台架试验室、2个驻车台架试验室、6个E测功机台架试验室、2个PT测功机台架试验室，样件生产区、样件装配区，整车举升区、清洗区域以及试验准备区、检测区。	已建设1个功能台架试验室、2个E测功机台架试验室、1个PT测功机台架试验室、1个驻车台架试验室，样件装配区，整车举升区、清洗区域以及试验准备区、检测区	受市场因素影响，客户需求减少，未建设内容计划二期二阶段建设，不涉及重大变更。
2	原有联合厂房（热处理车间、装配及试验车间）增加部分工艺设备的方式新增DCT200双离合自动变速箱生产线，规模为25万台/年	未建设	受市场因素影响，客户需求减少，计划二期二阶段建设，不涉及重大变更。
3	加油站	未建设	受市场因素影响，客户需求减少，原辅材料中汽油为外购，计划二期二阶段建设，不涉及重大变更。

4	原有产品 DCT150 变速箱的轴齿车间、变速箱箱体、离合器壳体车间增加 10 万台产能，不在进行外委，建成后现有产品 DCT1500 双离合自动变速箱箱体加工生产能力增加至 25 万台	未建设	受市场因素影响，客户需求减少，计划二期二阶段建设，不涉及重大变更。
---	---	-----	-----------------------------------

表三 主要污染源、污染物及处理措施

3.1 主要污染源、污染物处理及处理措施

(1) 废气污染源、污染物及其处理排放流程

PT 测功机台架试验室试验过程中产生的废气成分主要为 HC、CO、NOx，废气经三元催化器处理后由 15 米高排气筒排放。



三元催化器

排气管道

(2) 废水污染源、污染物及其处理排放流程

试验中心项目废水主要为办公生活污水。

生活污水中主要污染物为 COD、BOD₅、SS、氨氮等，经化粪池处理后进入厂区原有废水处理站处理后排入开发区污水管网，最终进入开发区新城污水处理厂处理。

	
整改后-污水总排口	厂区污水处理厂

(3) 噪声来源及其降噪措施

试验中心项目噪声污染源主要为测速器试验过程中产生的噪声，由门窗进行隔声。

(4) 固废来源及处理措施

项目固体废物主要有生活垃圾和危险废物。

生活垃圾：项目产生的生活垃圾由环卫部门清运。

危险废物：试验中心项目危险废物主要为空油桶，暂存于厂区危废间内，并交由武汉北湖云峰环保科技有限公司收集处置。

厂区危废间按要求进行防渗处理，设有收集沟，不同危废严格分区堆放，相关标识标牌较为完善，张贴有《危险废物管理制度》。

	
整改前-危废暂存间	整改后-危废暂存间封闭措施

																																																																																																																																																																																														
整改后-危废间防泄漏、收集措施	整改后-危废间标识牌																																																																																																																																																																																													
<table border="1"> <caption>危险废物储存环节记录表</caption> <thead> <tr> <th>序号</th> <th>入库日期</th> <th>废品编号</th> <th>废物来源</th> <th>废物数量 (桶/袋 其它)</th> <th>容器类型 (桶/袋 其它)</th> <th>废物存放位置</th> <th>记录部门签字</th> <th>贮存部门签字</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>2020.5.21</td><td>HW49</td><td>车间</td><td>5个</td><td>小桶</td><td>危废间</td><td>罗勤江</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>2</td><td>2020.5.22</td><td>HW49</td><td>车间</td><td>2个</td><td>小桶</td><td>危废间</td><td>罗勤江</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>3</td><td>2020.5.25</td><td>HW49</td><td>车间</td><td>7个</td><td>小桶</td><td>危废间</td><td>罗勤江</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>4</td><td>2020.5.25</td><td>HW48</td><td>DD测试</td><td>2个</td><td>大桶</td><td>危废间</td><td>黄晓俊</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>5</td><td>2020.5.25</td><td>HW49</td><td>DD测试</td><td>50个</td><td>小桶(盒)</td><td>危废间</td><td>黄晓俊</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>6</td><td>2020.5.28</td><td>HW49</td><td>DD测试(废)</td><td>2个</td><td>大桶(盒)</td><td>危废间</td><td>黄晓俊</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>7</td><td>2020.5.29</td><td>HW49</td><td>废油桶</td><td>4个</td><td>大桶</td><td>危废间</td><td>王海峰</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>8</td><td>2020.6.3</td><td>HW49</td><td>小油壶</td><td>24</td><td>小桶</td><td>危废间</td><td>DD黄晓俊</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>9</td><td>2020.6.3</td><td>HW48</td><td>废油</td><td>1</td><td>桶</td><td>危废间</td><td>DD黄晓俊</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>10</td><td>2020.6.9</td><td>HW49</td><td>废桶</td><td>12</td><td>桶</td><td>危废间</td><td>张建军</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>11</td><td>2020.6.9</td><td>HW49</td><td>大桶:小桶</td><td>1+6</td><td>桶</td><td>危废间</td><td>张建军</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>12</td><td>2020.6.12</td><td>HW49</td><td>小桶</td><td>3</td><td>桶</td><td>危废间</td><td>张建军</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>13</td><td>2020.6.19</td><td>HW48</td><td>大桶废油</td><td>4</td><td>大桶</td><td>危废间</td><td>符超军</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>14</td><td>2020.6.26</td><td>HW49</td><td>大桶1小桶7</td><td>1+7</td><td>桶</td><td>危废间</td><td>符超军</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>15</td><td>2020.6.24</td><td>HW48</td><td>DD测试</td><td>14</td><td>大桶</td><td>危废间</td><td>黄晓俊</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>16</td><td>2020.6.24</td><td>HW49</td><td>DD测试油</td><td>63个</td><td>小桶(盒)</td><td>危废间</td><td>黄晓俊</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>17</td><td>2020.6.24</td><td>HW48</td><td>废油</td><td>2</td><td>大桶</td><td>危废间</td><td>黄晓俊</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>18</td><td>2020.7.6</td><td>HW49</td><td>废油</td><td>2</td><td>大桶</td><td>危废间</td><td>李晓丹</td><td>李晓丹</td></tr> <tr><td>19</td><td>2020.7</td><td>HW49</td><td>仓库</td><td>2</td><td>大桶</td><td>危废间</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	序号	入库日期	废品编号	废物来源	废物数量 (桶/袋 其它)	容器类型 (桶/袋 其它)	废物存放位置	记录部门签字	贮存部门签字	1	2020.5.21	HW49	车间	5个	小桶	危废间	罗勤江	李晓丹	2	2020.5.22	HW49	车间	2个	小桶	危废间	罗勤江	李晓丹	3	2020.5.25	HW49	车间	7个	小桶	危废间	罗勤江	李晓丹	4	2020.5.25	HW48	DD测试	2个	大桶	危废间	黄晓俊	李晓丹	5	2020.5.25	HW49	DD测试	50个	小桶(盒)	危废间	黄晓俊	李晓丹	6	2020.5.28	HW49	DD测试(废)	2个	大桶(盒)	危废间	黄晓俊	李晓丹	7	2020.5.29	HW49	废油桶	4个	大桶	危废间	王海峰	李晓丹	8	2020.6.3	HW49	小油壶	24	小桶	危废间	DD黄晓俊	李晓丹	9	2020.6.3	HW48	废油	1	桶	危废间	DD黄晓俊	李晓丹	10	2020.6.9	HW49	废桶	12	桶	危废间	张建军	李晓丹	11	2020.6.9	HW49	大桶:小桶	1+6	桶	危废间	张建军	李晓丹	12	2020.6.12	HW49	小桶	3	桶	危废间	张建军	李晓丹	13	2020.6.19	HW48	大桶废油	4	大桶	危废间	符超军	李晓丹	14	2020.6.26	HW49	大桶1小桶7	1+7	桶	危废间	符超军	李晓丹	15	2020.6.24	HW48	DD测试	14	大桶	危废间	黄晓俊	李晓丹	16	2020.6.24	HW49	DD测试油	63个	小桶(盒)	危废间	黄晓俊	李晓丹	17	2020.6.24	HW48	废油	2	大桶	危废间	黄晓俊	李晓丹	18	2020.7.6	HW49	废油	2	大桶	危废间	李晓丹	李晓丹	19	2020.7	HW49	仓库	2	大桶	危废间			20									
序号	入库日期	废品编号	废物来源	废物数量 (桶/袋 其它)	容器类型 (桶/袋 其它)	废物存放位置	记录部门签字	贮存部门签字																																																																																																																																																																																						
1	2020.5.21	HW49	车间	5个	小桶	危废间	罗勤江	李晓丹																																																																																																																																																																																						
2	2020.5.22	HW49	车间	2个	小桶	危废间	罗勤江	李晓丹																																																																																																																																																																																						
3	2020.5.25	HW49	车间	7个	小桶	危废间	罗勤江	李晓丹																																																																																																																																																																																						
4	2020.5.25	HW48	DD测试	2个	大桶	危废间	黄晓俊	李晓丹																																																																																																																																																																																						
5	2020.5.25	HW49	DD测试	50个	小桶(盒)	危废间	黄晓俊	李晓丹																																																																																																																																																																																						
6	2020.5.28	HW49	DD测试(废)	2个	大桶(盒)	危废间	黄晓俊	李晓丹																																																																																																																																																																																						
7	2020.5.29	HW49	废油桶	4个	大桶	危废间	王海峰	李晓丹																																																																																																																																																																																						
8	2020.6.3	HW49	小油壶	24	小桶	危废间	DD黄晓俊	李晓丹																																																																																																																																																																																						
9	2020.6.3	HW48	废油	1	桶	危废间	DD黄晓俊	李晓丹																																																																																																																																																																																						
10	2020.6.9	HW49	废桶	12	桶	危废间	张建军	李晓丹																																																																																																																																																																																						
11	2020.6.9	HW49	大桶:小桶	1+6	桶	危废间	张建军	李晓丹																																																																																																																																																																																						
12	2020.6.12	HW49	小桶	3	桶	危废间	张建军	李晓丹																																																																																																																																																																																						
13	2020.6.19	HW48	大桶废油	4	大桶	危废间	符超军	李晓丹																																																																																																																																																																																						
14	2020.6.26	HW49	大桶1小桶7	1+7	桶	危废间	符超军	李晓丹																																																																																																																																																																																						
15	2020.6.24	HW48	DD测试	14	大桶	危废间	黄晓俊	李晓丹																																																																																																																																																																																						
16	2020.6.24	HW49	DD测试油	63个	小桶(盒)	危废间	黄晓俊	李晓丹																																																																																																																																																																																						
17	2020.6.24	HW48	废油	2	大桶	危废间	黄晓俊	李晓丹																																																																																																																																																																																						
18	2020.7.6	HW49	废油	2	大桶	危废间	李晓丹	李晓丹																																																																																																																																																																																						
19	2020.7	HW49	仓库	2	大桶	危废间																																																																																																																																																																																								
20																																																																																																																																																																																														
危废台账	危险废物标签																																																																																																																																																																																													

3.2 环保设施投资及“三同时”落实情况”

项目总投资 16350 万, 其中实际环保投资 45 万, 占总投资 0.27%。项目环保投资及三同时落实情况见表 3-1。

表 3-1 环保投资及“三同时”验收一览表

类别	治理对象	治理措施	实际建设情况	落实情况	环评投资金额(万元)	实际投资金额(万元)
废水	生活污水	经化粪池处理后进入厂区现有废水处理站处理后排入开发区污水管网, 最终进入开发区新城污水处理厂处理。	经化粪池处理后进入厂区现有废水处理站处理后排入开发区污水管网, 最终进入开发区新城污水处理厂处理。	已落实	/	/

废气	试验废气	经 9.5 米高排气筒排放。	经三元催化器处理后由 15 米高排气筒排放。	已落实	5	5
噪声	测速器试验噪声	隔声、减震等措施进行降噪。	门窗隔声。	已落实	40	40
固废	生活垃圾	生活垃圾收集桶收集，由环卫部门清运	生活垃圾收集桶收集，由环卫部门清运	已落实	/	/
	危险废物	危险废物依托现有危废暂存间进行临时贮存，并定期由有资质的公司回收处置	项目危险废物为空油桶，暂存于厂区危废间内，并交由武汉北湖云峰环保科技有限公司收集处置。	已落实	/	/
合计			/	/	45	45

3.3 项目废水、废气、厂界噪声监测点位

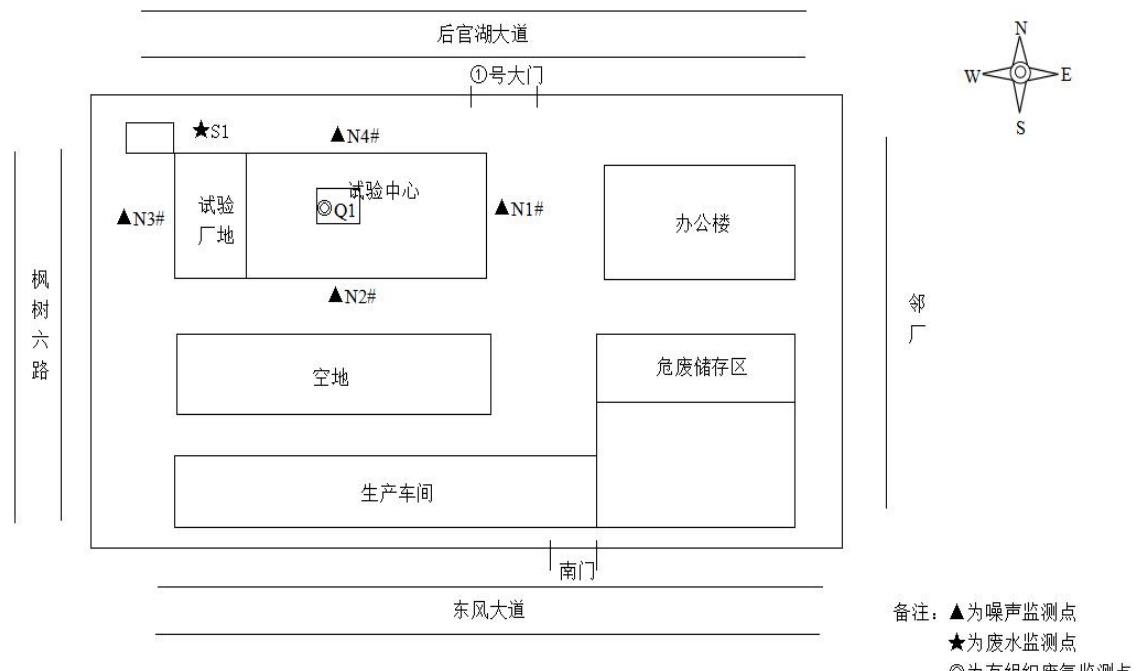


图 3-1 监测点位示意图

表四 环境管理检查

4.1 环境影响报告表主要结论与建议

该项目环境影响评价报告表中对废水、废气、固体废物及噪声污染防治设施效果要求，工程建设对环境的影响及要求见表 4-1。

表 4-1 项目环评报告表主要结论及建议一览表

类型	主要结论
废水	经化粪池处理后进入厂区现有废水处理站处理后排入开发区污水管网，最终进入开发区新城污水处理厂处理。满足《污水综合排放标准》表 4 中一级标准要求。
废气	经 9.5 米高排气筒排放，满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996) 的表 2 相关标准。
噪声	采用门窗隔声，满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3 类、4 类限值要求。
固体废物	生活垃圾环卫部门处理。
危险废物	危废交由有资质单位处理，不外排。

4.2 审批部门审批决定

表 4-2 环评批复落实情况一览表

序号	环评批复内容	环评批复执行情况
1	项目生活污水经厂区污水处理站处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中“一级标准”限值排入市政污水管网汇入新城污水处理厂进一步处理。	项目生活污水经厂区污水处理站处理后排入开发区污水管网，最终进入开发区新城污水处理厂处理。 实测生活污水满足《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 “一级标准”限值要求。
2	PT 测功机台架试验室试验废气经处理后满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准限值后排放。	PT 测功机台架试验室试验废气经三元催化器处理后由 15 米高排气筒排放。 实测废气满足《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 二级标准限值要求。
3	通过设备选型和合理布局，对各类设备采取隔声、消声、减振等噪声治理措施，确保所在厂区厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》中的“3 类”和“4a 类”标准限值要求。	项目噪声污染源主要为测速器试验过程中产生的噪声，由门窗进行隔声。 实测厂界噪声满足《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008) 3、4a 类标准限值要求。
4	项目产生的危险废物，应严格按照有关规定交由有资质单位进行妥善处理，落实危险废物转移联单制度，按规范和标准设置危险废物收集装置和建设危险废物临时贮存场所。严格按照“资源化、减量化、无害化”的原则，生产过程中产生的一般	生活垃圾由环卫部门清运。项目危险废物为空油桶 (HW49)，暂存于厂区危废间内，并交由武汉北湖云峰环保科技有限公司收集处置。

固体废物应综合利用，不能利用的应交由有资质单位回收处理，不得产生二次污染。

4.3 其他环保措施落实情况

(1) 公司人力资源部下设 EHS 部门，环保兼职人员 1 名，环保责任制明确，实施环境保护与各类设备的统一管理。EHS 部门定期对员工进行环境教育和环保技术培训，满足环保管理的基本要求。项目制定有《水污染防治管理规定》、《大气污染防治管理规定》、《噪声污染防治管理规定》、《固体废弃物污染防治管理规定》，详见附件 17，各类环保档案有人员进行管理。

(2) 公司制定了完善的环境应急预案并已备案，定期组织员工定期进行应急演练，应急预案见附件 10，备案表见附件 13。

(3) 公司制定有完善环境监测计划，定期对污染源排放口进行监测，确保污染物长期稳定达标排放，监测报告存档备查。

(4) 本项目在项目建设和试运行期间，较好的执行了“三同时”制度，未受到周边居民投诉，无环境违章、违法案例发生，未受到环保部门行政处罚，满足有关环境管理的要求。

(5) 公司于 2019 年 8 月 02 日进行了固定污染源排污登记，登记编号为 91410100063000710K001W，固定污染源排污登记回执见附件 11。项目于 2017 年 11 月 13 日申领了城市排水许可证，见附件 14。

表五 验收监测质控保证及质量控制

5.1 监测质量保证措施

- (1) 参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书；
- (2) 本次监测工作涉及的设备均在检定有效期内，且处于良好的工作状态。
- (3) 本次监测活动所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效；
- (4) 采样期间生产及污染治理设施均正常运转、生产工况稳定；
- (5) 样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照环境监测技术规范的要求进行，保证监测数据的有效性和准确性；
- (6) 实验室实施平行双样、控制样（密码样）的质量管理措施；
- (7) 噪声现场监测时，声级计均使用标准声源校准；
- (8) 监测数据、报告实行三级审核。

表 5-1 实验室平行样分析结果

监测项目	平行样结果		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价
	平行样 1	平行样 2			
氨氮 (mg/L)	0.614	0.628	1.1	≤10	合格
	0.646	0.634	0.9	≤10	合格

表 5-2 质控样分析结果

样品名称	质控编号	检测结果	浓度范围	结果评价
石油类 (mg/L)	JN1263	40.5	40.2±2.0	合格

表 5-3 全程序空白样分析结果

监测项目	全程序空白样测定值	方法检出限	结果评价
化学需氧量 (mg/L)	ND	4	合格

备注： (1) ND 表示未检出；

(2) 全程序空白样测定值应小于方法检出限；

表 5-4 噪声校准结果一览表

校准日期	项目	标准值[dB (A)]	测量前校准 [dB (A)]	测量后校准 [dB (A)]	允许误差 [dB (A)]	结果评价
6月9日	噪声	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格
6月10日	噪声	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格

表 5-5 烟气校准结果一览表

采样仪器设备 型号、编号	校准日期	项目 (编号)	标准值 (mg/m ³)	校准结果 (mg/m ³)		相对误差 (%)		技术 要求	结果 评价
				采样前	采样后	采样前	采样后		
ME5101H 智能大流量低浓度烟尘（气） 测试仪 (JLJC-CY-09 8-01)	6月9日	NO 标气 (L191001129)	148	146	145	-1.35	-2.03	±5.0%	合格
		O ₂ 标气 (L189312089)	5.00%	4.9%	4.9%	-2.00	-2.00	±5.0%	合格
	6月10日	NO 标气 (L191001129)	148	146	145	-1.35	-2.03	±5.0%	合格
		O ₂ 标气 (L189312089)	5.00%	4.9%	4.9%	-2.00	-2.00	±5.0%	合格

表六 验收监测内容

6.1 废水监测

(1) 监测点位

本次废水监测在污水总排口设置 1 个监测点位，废水监测点位信息见表 6-1。

(2) 监测频次

连续监测 2 天，每天 4 次。

(3) 监测项目

pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、石油类、动植物油，共计 7 项。

表 6-1 废水监测点位信息一览表

测点编号	监测点位	监测项目	执行标准	监测频次
S1#	污水总排口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、石油类、动植物油	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 一级标准限值 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 B 级标准	4 次/天，连续 2 天

(4) 监测分析方法、依据及仪器设备

监测分析方法、依据及仪器设备见表 6-2。

表 6-2 监测分析方法、依据及仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限 (mg/L)
废水	*pH 值	玻璃电极法 (GB 6920-86)	PHBJ-260 型便携式 pH 计 (JLJC-CY-108-01)	0.01
	悬浮物	重量法 (GB 11901-89)	电热鼓风干燥箱 (JLJC-JC-017-01) 电子分析天平 (JLJC-JC-004-02)	4
	化学需氧量	重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	COD 自动消解回流仪 KHCOD-100 型 (JLJC-JC-031-01)	4
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	721 可见分光光度计 (JLJC-JC-012-03)	0.025
	五日生化需氧量	稀释与接种法 (HJ 505-2009)	LRH-250 生化培养箱 (JLJC-JC-024-01)	0.5
	石油类	红外分光光度法 (HJ 637-2018)	OIL460 红外测油仪 (JLJC-JC-026-01)	0.06
	动植物油			0.06

*pH 值无量纲。

6.2 有组织废气监测

(1) 监测点位

本次有组织废气监测在 PT 测功机台架废气排放筒出口设置 1 个监测断面。有组织废气监测点位信息见表 6-3。

(2) 监测频次

连续监测 2 天，每天 4 次。

(3) 监测项目

氮氧化物、非甲烷总烃，共计 2 项。

表 6-3 有组织废气监测点位信息一览表

测点编号	监测点位	监测项目	执行标准	监测频次
Q1#	PT 测功机台架废气排放筒出口	氮氧化物、非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》 (GB 16297-1996) 表 2 二级	4 次/天 连续 2 天

(4) 监测分析方法、依据及仪器设备

监测分析方法、依据及仪器设备见表 6-4。

表 6-4 监测分析方法、依据及仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限 (mg/m ³)
有组织废气	氮氧化物	定电位电解法 (HJ 693-2014)	ME5101H 智能大流量低浓度烟尘 (气) 测试仪 (JLJC-CY-098-01)	3
	非甲烷总烃	气相色谱法 (HJ 38-2017)	9790II 气相色谱仪 (JLJC-JC-005-02)	0.07

6.3 噪声监测

(1) 监测点位

噪声监测点位信息见表 6-5 及监测点位示意图。

表 6-5 噪声监测点位信息一览表

测点编号	N1#	N2#	N3#	N4#
监测点位	厂界东外 1m 处	厂界南外 1m 处	厂界西外 1m 处	厂界北外 1m 处

(2) 监测项目

等效连续 A 声级。

(3) 监测频次

连续监测 2 天，每天昼间和夜间各监测 1 次。

(4) 监测方法与仪器设备

监测方法和仪器设备见表 6-6。

表 6-6 监测方法和仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测方法、执行标准及标准号	仪器设备型号、编号
厂界噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪声排放标准》 (GB 12348-2008) 3、4a 类标准限值	声级计型号：AWA6228 (编号：JLJC-CY-049-07) 声级计校准器型号： AWA6221B (编号：JLJC-CY-051-01)

表七 验收监测结果

7.1 工况调查

根据现场调查以及企业提供的资料，项目验收监测期间，工况调查结果见表 7-1（工况证明见附件 3）。

表 7-1 验收期间工况调查一览表

主要任务	DCT200 双离合变速箱配套试验及新产品开发试验		
年工作时间	270 天		
年试验台次	300 台次		
监测时间	2020 年 6 月 9 日	2020 年 6 月 10 日	2020 年 6 月 11 日
试验台次	4 台次	4 台次	4 台次

注：1 台次试验其时长、天数不定，故监测时工况不能统计。

7.2 废水监测结果

表 7-2 废水监测结果一览表

监测点位	监测项目	监测结果										标准限值	是否达标		
		6月10日					6月11日								
		第1次	第2次	第3次	第4次	平均值或范围	第1次	第2次	第3次	第4次	平均值或范围				
污水总排口	pH值(无量纲)	6.12	6.15	6.11	6.14	6.11~6.15	6.17	6.20	6.15	6.19	6.15~6.20	6~9	达标		
	悬浮物(mg/L)	12	11	12	12	12	10	11	12	13	12	70	达标		
	化学需氧量(mg/L)	38	40	38	36	38	38	40	38	39	39	100	达标		
	石油类(mg/L)	0.07	0.10	0.10	0.08	0.09	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10	5	达标		
	氨氮(mg/L)	0.621	0.606	0.644	0.622	0.623	0.630	0.612	0.628	0.640	0.628	45	达标		
	动植物油(mg/L)	0.22	0.19	0.19	0.19	0.20	0.19	0.17	0.16	0.18	0.18	10	达标		
	五日生化需氧量(mg/L)	13.8	15.6	12.1	15.6	14.3	14.1	16.4	12.5	15.0	14.5	20	达标		

备注：“ND（检出限）”表示未检出；“----”表示标准无此项限值要求或不适用。

本次监测，污水总排口废水中 pH 值范围为 6.11~6.20，化学需氧量最大日均值为 39mg/L、五日生化需氧量最大日均值为 14.5mg/L、悬浮物最大日均值为 12mg/L，石油类最大日均值为 0.10mg/L，动植物油最大日均值为 0.20mg/L，均符合《污水综合排放标准》（GB 8978-1996）表 4 一级标准限值要求；氨氮最大日均值为 0.628mg/L，监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》（GB/T 31962-2015）表 1 中氨氮 B 级标准限值要求。

7.3 有组织废气监测结果

表 7-3 有组织废气监测结果一览表

监测点位	监测项目	监测结果								标准限值	是否达标		
		6月9日				6月10日							
		第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次				
PT 测功机台架废气排放筒出口 H=15m	标况风量 (m ³ /h)	3688	3572	3679	3573	3572	3689	3459	3685	----	----		
	氮氧化物	排放浓度 (mg/m ³)	36	38	35	38	42	36	40	37	240		
		排放速率 (kg/h)	0.13	0.14	0.13	0.14	0.15	0.13	0.14	0.14	0.77		
	非甲烷总烃	排放浓度 (mg/m ³)	5.33	4.80	4.64	5.17	6.03	5.92	6.06	5.89	120		
		排放速率 (kg/h)	0.020	0.017	0.017	0.018	0.022	0.022	0.021	0.022	10		

备注：“H”表示排气筒高度；“----”表示标准中对此项限值无要求或不适用。

本次监测，PT 测功机台架废气排放筒出口废气中氮氧化物最大浓度为 42mg/m³、最大排放速率为 0.15kg/h；非甲烷总烃最大浓度为 6.06mg/m³、最大排放速率为 0.022kg/h，监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级限值要求。

7.4 噪声监测结果

表 7-4 噪声监测结果一览表

监测点位	主要声源	监测日期	监测时间	监测结果 (dB(A))	标准限值 (dB(A))	是否达标
厂界东外 1m 处	工业噪声	6月9日	昼间	52.8	昼间 65 夜间 55	达标
			夜间	43.8		达标
		6月10日	昼间	52.9		达标
			夜间	44.3		达标
厂界南外 1m 处	工业噪声	6月9日	昼间	53.1	昼间 70 夜间 55	达标
			夜间	44.6		达标
		6月10日	昼间	53.0		达标
			夜间	44.5		达标
厂界西外 1m 处	工业噪声	6月9日	昼间	53.9	昼间 65 夜间 55	达标
			夜间	44.6		达标
		6月10日	昼间	54.1		达标
			夜间	44.8		达标
厂界北外 1m 处	工业噪声	6月9日	昼间	54.1	昼间 65 夜间 55	达标
			夜间	44.7		达标
		6月10日	昼间	53.6		达标
			夜间	44.7		达标

备注: 6月9日天气状况: 晴, 风速: 2.0m/s; 6月10日天气状况: 晴, 风速: 1.8m/s。

本次监测, 项目厂界东、西、北噪声昼间为 52.8dB (A)~54.1dB (A)、夜间为 43.8dB (A)~44.8dB (A), 监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3类标准限值要求。厂界南噪声昼间为 53.0dB (A)~53.1dB (A)、夜间为 44.5dB (A)~44.6dB (A) 监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 4a类标准限值要求。

表八 验收结论

8.1 污染物排放监测结果

(1) 废水

本次监测，污水总排口废水中 pH 值范围为 6.11~6.20，化学需氧量最大日均值为 39mg/L、五日生化需氧量最大日均值为 14.5mg/L、悬浮物最大日均值为 12mg/L，石油类最大日均值为 0.10mg/L，动植物油最大日均值为 0.20mg/L，均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996) 表 4 一级标准限值要求；氨氮最大日均值为 0.628mg/L，监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 中氨氮 B 级标准限值要求。

(2) 废气

本次监测，PT 测功机台架废气排放筒出口废气中氮氧化物最大浓度为 42mg/m³、最大排放速率为 0.15kg/h；非甲烷总烃最大浓度为 6.06mg/m³、最大排放速率为 0.022kg/h，监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级限值要求。

(3) 噪声

本次监测，项目厂界东、西、北噪声昼间为 52.8dB (A)~54.1dB (A)、夜间为 43.8dB (A)~44.8dB (A)，监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 3 类标准限值要求。厂界南噪声昼间为 53.0dB (A)~53.1dB (A)、夜间为 44.5dB (A)~44.6dB (A)，监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008) 4a 类标准限值要求。

8.2 结论

项目环境保护手续齐全，基本落实了环评及批复中规定的各项环保措施，竣工验收监测条件符合《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》(国环规环评[2017]4 号) 的相关规定，主要污染物实现了达标排放，该项目符合竣工环境保护验收条件。

8.3 建议

- (1) 公司应加强职工的环保意识、安全意识的教育。
- (2) 加强对各类环保设施的日常维护及运行管理，定期进行环境监测，确保各项污染物稳定达标排放。

建设项目竣工环境保护“三同时”验收登记表

填表单位（盖章）： 武汉净澜检测有限公司

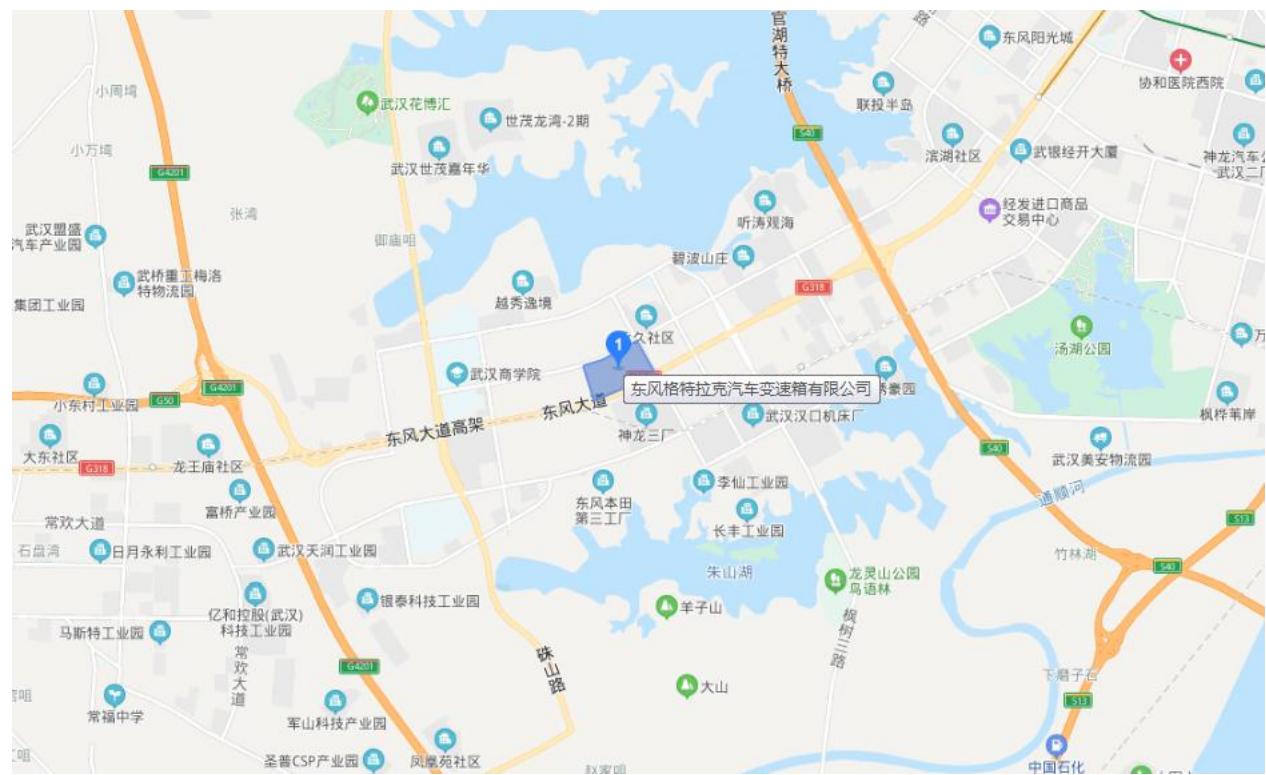
填表人（签字）： 高伟伟

项目经办人（签字）：

建设 项目	项目名称	导入 DCT200 双离合变速箱项目（试验中心）				项目代码	B201642011336601012		建设地点	武汉市经济技术开发区后官湖大道 239 号			
	行业类别(分类管理名录)	C3660 汽车零部件及配件制造				建设性质	新建√ 改扩建 技术改造	项目厂区中心经度/纬度	东经 114.104701, 北纬 30.459763				
	设计生产能力	年试验 300 台次				实际生产能力	年试验 300 台次		环评单位	中南安全环境技术研究院股份有限公司			
	环评文件审批机关	武汉开发区（汉南区）环保局				审批文号	武经开（汉南）环审（2017）21 号		环评文件类型	报告表			
	开工日期	2017 年 7 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	/				环保设施施工单位	/		本工程排污许可证编号	/			
	验收单位	武汉净澜检测有限公司				环保设施监测单位	武汉净澜检测有限公司		验收监测时工况	工况正常			
	投资总概算(万元)	16350				环保投资总概算(万元)	45		所占比例(%)	0.27			
	实际总投资	16350				实际环保投资(万元)	45		所占比例(%)	0.27			
	废水治理(万元)	/	废气治理(万元)	5	噪声治理(万元)	40	固体废物治理(万元)	/	绿化及生态(万元)	/	其他(万元)	/	
新增废水处理设施能力	/				新增废气处理设施能力		/		年平均工作时	270 天			
运营单位		东风风格特拉克汽车变速箱有限公司			运营单位社会统一信用代码(或组织机构代码)			91420100063000710K		验收监测时间		2020 年 6 月	
污染物 排放达 标与 总量 控制 (工 业建 设项 目详 填)	污染物	原有排 放量(1)	本期工程实际 排放浓度(2)	本期工程允 许排放浓度(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 定排放总量 (7)	本期工程“以新 带老”削减量(8)	全厂实际排 放总量(9)	全厂核定排 放总量(10)	区域平衡替代 削减量(11)	排放增减量 (12)
	废水				0.0432								
	化学需氧量		39	100									
	氨氮		0.628	45									
	动植物油		0.20	10									
	废气												
	二氧化硫												
	烟尘												
	工业粉尘												
	氮氧化物		42	240									
	工业固体废物												
	其他特 征污染 物												

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。

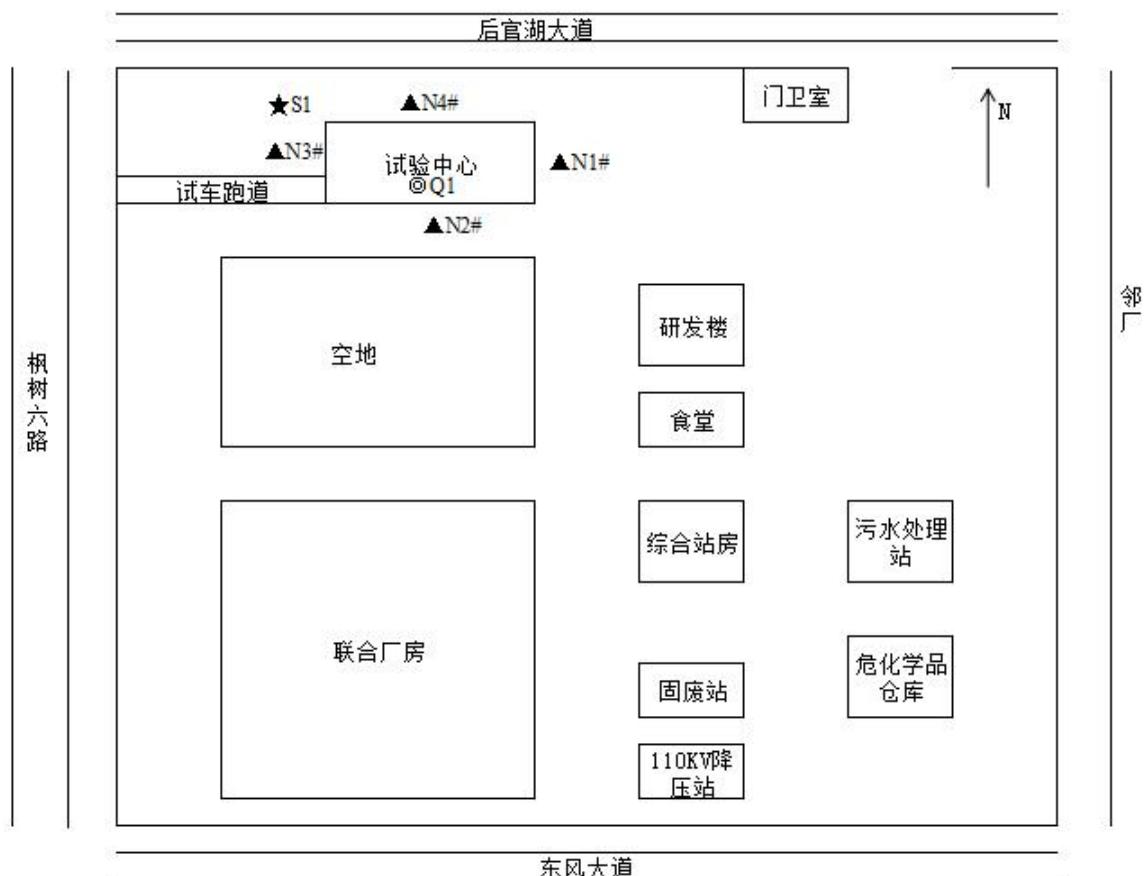
附图 1 地理位置示意图



附图 2 周边环境关系图

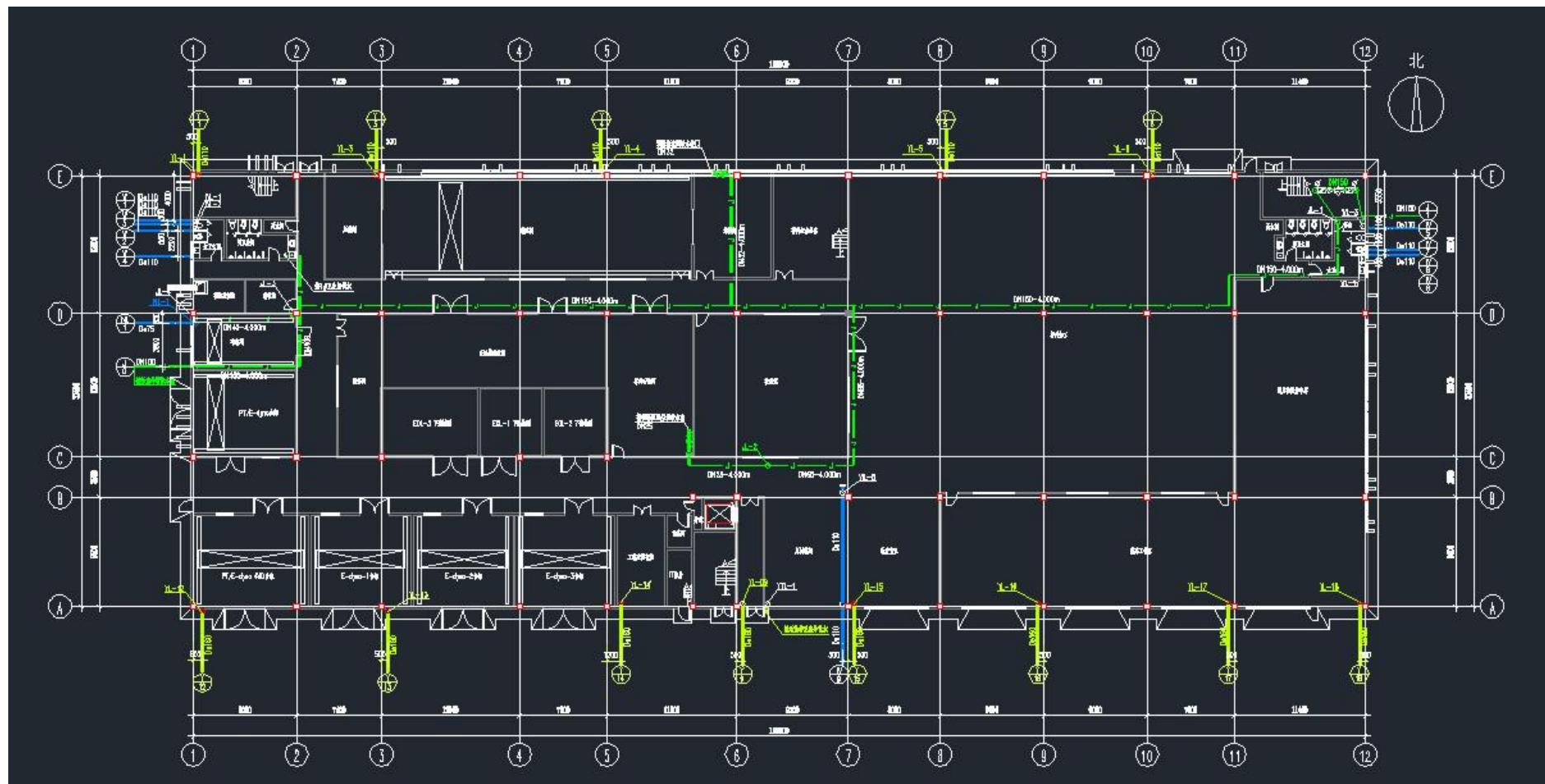


附图 3 平面布置图



备注：“▲”表示噪声监测点位
“★”表示废水监测点位
“◎”表示有组织废气监测点位

附图 4 排水走向图



注：蓝线排水管网，绿线给水管网

附件 1 委托书

委托书

武汉净澜检测有限公司：

我公司 导入 DCT200 双离合变速箱项目（试验中心） 已建
成，根据《中华人民共和国环境保护法》等有关规定，特委托贵单
位进行建设项目竣工环境保护验收监测。

委托单位（盖章）：东风格特拉克汽车变速箱有限公司

委托时间：2019 年 12 月 17 日



附件 2 批复

武汉经济技术开发区（汉南区）环保局文件

武经开（汉南）环审〔2017〕21号

关于东风格特拉克汽车变速箱有限公司导入 DCT200 双离合变速箱项目环境影响报告表的批复

东风格特拉克汽车变速箱有限公司：

你公司报送的《东风格特拉克汽车变速箱有限公司导入 DCT200 双离合变速箱项目环境影响报告表》(以下简称《报告表》)收悉。经研究，提出如下审批意见：

一、你公司拟在武汉经济技术开发区（汉南区）后官湖大道 239 号现有厂区，实施东风格特拉克汽车变速箱有限公司导入 DCT200 双离合变速箱项目。项目主要建设一个试验中心和一个供油站，增加 DCT150 双离合变速箱的生产能力，新增 DCT200 双离合变速箱。项目总投资 181753.05 万元，其中环保投资 278 万元，环保投资占总投资比例 0.15%。该项目在全面落实《报告表》及本批复中所提出的各项环保措施的基础上，外排各类污染物可达标排放。从环境保护角度，同意你公司按照《报告表》中所列项目的性质、规模、地点、采用的工艺及环境保护对策措施等进行项目建设。

二、同意《报告表》中采用的评价标准。该报告表可以作为项目环保设计和环境管理的依据。

三、在实施该项目过程中，你公司应重点做好以下环保工作：

1、项目生活污水、生产废水经厂区污水处理站处理后达到《污水综合排放标准》(GB8978-1996) 表 4 中“一级标准”限值排入市政污水管网汇入新城污水处理厂进一步处理。

2、通过设备选型和合理布局，对各类设备采取隔声、

消音、减振等噪声治理措施，确保所在厂区厂界噪声达到《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)中的“3类”和“4a类”标准限值要求。

3、渗碳炉废气经处理后满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)表2二级标准限值后排放；机械清洗水雾、机加废气、激光焊接无组织废气应满足《大气污染物综合排放标准》(GB16297-1996)中无组织排放监控浓度限值要求。

4、项目产生的危险废物，应严格按照有关规定交由有资质的单位进行妥善处理，落实危险废物转移联单制度，按规范和标准设置危险废物收集装置和建设危险废物临时贮存场所。严格按照“资源化、减量化、无害化”的原则，生产过程中产生的一般固体废物应综合利用，不能利用的应交由有资质单位回收处理，不得产生二次污染。

四、项目实施过程中严格执行需配套的环保设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用的环境保护“三同时”制度。项目建成后，你公司须按照有关法律法规规定，向我局申请建设项目竣工环境保护验收，经验收合格后，项目方可正式投入使用。

自本批复印发之日起5年未开工建设，其环境影响评价文件应报我局重新审核，项目性质、规模、地点、采取的处理工艺或防治污染措施发生重大变动的，应重新报批该项目的环境影响评价文件。国家有新规定的，从其规定。

武汉开发区(汉南区)环保局

2017年4月27日

行政审批专用章

附件3 工况证明

工况证明

企业名称	东风格特拉克汽车变速箱有限公司		
项目名称	导入 DCT200 双离合变速箱项目（试验中心）		
企业地址	武汉市经济技术开发区后官湖大道 239 号		
主要任务	DCT200 双离合器变速箱配套试验及新产品开发试验		
年工作时间	270 天		
试验台次	300 台次		
监测时间	2020 年 6 月 9 日	2020 年 6 月 10 日	2020 年 6 月 11 日
实际产能	4 台次	4 台次	4 台次

东风格特拉克汽车变速箱有限公司

2020 年 6 月 11 日

附件 4 营业执照

Page 1 of 1



企业信用信息公示系统网址：
<http://172.0.99.42/Topics/CertTabPrint.do>

中华人民共和国国家工商行政管理总局监制

2018/7/24

附件 5 项目备案证

项目名称:	东风格特拉克汽车变速箱有限公司导入DCT200双离合自动变速箱项目	项目法人:	东风格特拉克汽车变速箱有限公司
建设地点:	武汉经济技术开发区后官湖大道1239号	申报单位经济类型:	国有及控股企业
建设性质:	新建	项目总投资:	1173375万元（其中自有资金32320万元，申请政府投资0万元，银行贷款600000万元，其他81055万元）
计划开工时间:	2016年04月	引进用汇:	12640.62万美元
主要建设规模及内容:建设规模:形成250万台双离合变速箱的生产能力。 建设内容:新增工艺设备260台套,其中主要进口设备156台套;新建试验中心,面积约1.1万平方米。			
①项目符合国家产业政策鼓励类的具体条款 ②符合法律、法规及其他有关规定 ③符合国家产业政策、投资政策的规定 ④符合行业准入标准 ⑤不属于政府核准或审批而进行备案的项目			
本证自发证之日起有效期为二年			

登记备案项目编码 B201642011336601012

附件 2-1

湖北省发展和改革委员会监制

2017年03月22日

附件 6 危废处置单位经营许可证

湖北省危险废物经营许可证

(副本)

编号: S42-01-07-0005
 法人名称: 武汉北湖圣峰环保科技有限公司
 法定住所: 武汉市青山区武钢北湖农工商公司内
 经营地址: 收集、贮存、处置、利用
 核准经营方式: 收集、贮存、处置、利用
 核准经营危险废物类别: 废有机溶剂HW06 (900-401-06、900-402-06、900-403-06、900-404-06) 10000吨/年; 废矿物油HW08、20000吨/年; 废乳化液HW09 (不含重金属) 50000吨/年; 高炉灰HW23、HW31 (312-001-31)、HW48 (321-010-48、321-014-48)、HW50含伴剂润滑油 (251-016-50至251-019-50、261-152-60) 30000吨/年; 铅蓄电池HW31 (312-001-31、384-004-91、421-001-31、800-025-31) 50000吨/年; 废酸HW34 (251-014-34、314-001-34、397-005-34、397-006-34、397-007-34、900-300-34、900-301-34、900-302-34、900-304-34) 100000吨/年; 焚烧处置60000吨/年; HW06 (900-405-06至900-410-06)、HW08 (251-002-08、251-006-08、251-011-08、900-200-08、900-210-08)、HW11 (252-001-11至252-016-11、772-001-11)、HW12 (900-299-42、900-252-42)、HW13 (900-015-13)、HW17 (336-094-17)、HW18污水处理污泥 (772-003-18)、HW49 (900-047-49、900-069-49、900-039-49); 废色浆窑HW49 (900-041-49) 300万只/年; 废铅蓄电池HW49 (900-044-49) 10000吨/年。

核准经营范围: 69000吨/年和30万只/年

有效期: 2017年3月20日至2018年3月19日, 经营

说明

1. 危险废物经营许可证是经营单位根据危险废物经营资格的法律文件。
2. 危险废物经营许可证的正本和副本具有同等法律效力, 许可证正本应放在经营设施的醒目位置。
3. 禁止伪造、变造、转让危险废物经营许可证。颁发证机关之外, 任何其他单位和个人不得扣留、收缴或者吊销。
4. 危险废物经营单位变更法人名称、法定代表人、住所或者经营单位名称的, 应当自工商变更登记之日起15个工作日内, 向原发证机关申请办理危险废物经营许可证变更手续。
5. 危险废物经营单位经营方式、增加危险废物类别、新、改、扩建原有危险废物经营项目, 应当重新申请危险废物经营许可证。
6. 危险废物经营单位经营方式、经营危险废物超过批准经营规模10个工作日的, 应当重新申请危险废物经营许可证。
7. 危险废物经营单位禁止从事危险废物经营活动, 两年内对经营场所采取污染防治措施, 并对未处置的危险废物作出妥善处置, 并在2-9个工作日向发证机关申请注销。
8. 转移危险废物, 必须按照国家有关规定向省、市、自治区环境保护行政主管部门办理转移手续, 并于每年1月30日前接受发证机关的年度检验, 五年内检验合格标志。
9. 危险废物经营单位必须守法经营, 并于每年3月20日向发证机关的年度检验, 五年内检验合格标志。

发证机关: 湖北省环境保护厅
 发证日期: 2017年3月20日

年检合格标志:

2017-2018

附件 7 危废处置单位营业执照



附件 8 危废回收协议

危险废物处置 服务合同

合 同 号: DGT-PU-NPM-2019-074

买 方: 东风格特拉克汽车变速箱有限公司

卖 方: 武汉北湖云峰环保科技有限公司

签约地点: 中国 湖北省 武汉市



目 录

- 第一章 合同目的及范围
- 第二章 双方的权利和义务
- 第三章 款项支付和结算
- 第四章 合同变更与终止
- 第五章 违约责任
- 附件一 危险废物处置服务价格清单

本合同由下列双方签署：

东风格特拉克汽车变速箱有限公司(以下简称“买方”),一家在武汉市工商行政管理局注册的合资企业,其:

注册号 : 420100400017114
法定地址 : 武汉经济技术开发区后官湖大道239号
法定代表人 : 尤峰
通讯地址 : 湖北省武汉经济技术开发区后官湖大道239号
邮政编码 : 430058
开户银行 : 工商银行武汉经济技术开发区支行
银行帐号 : 3202008709200260040
纳税人登记号 : 91420100063000710K
项目联系人 : 高强
电话 : 027 8430 0365
传真 : 027 8428 1907

与

武汉北湖云峰环保科技有限公司(以下简称“卖方”),一家在武汉工商行政管理局注册的企业,其:

注册号 : 420107000070918
法定地址 : 武汉市青山区武钢北湖农工商公司内
法定代表人 : 梅钢
授权代表 : 梅钢
通讯地址 : 武汉市青山区武钢北湖农工商公司内
邮政编码 : 430080
开户银行 : 民生银行武汉分行青山支行
银行账号 : 0507014210011132
纳税人登记号 : 91420107581802940T
项目联系人 : 骆经理
电话 : 15377087728
传真 :

危险废物处置合作合同

合同编号: DGT-PU-NPM-2020-074

根据《中华人民共和国环境保护法》、《中华人民共和国固体废物污染环境防治法》和《湖北省固体(危险)废物转移管理办法》等有关规定, 东风格特拉克汽车变速箱有限公司 (以下简称甲方)与武汉北湖云峰环保科技有限公司 (以下简称乙方)经友好协商,就甲方产生的危险废物委托乙方进行处置的相关事宜订立合作合同如下:

一、合同目的及范围

甲乙双方同意:甲方将下列危险废物交由乙方进行处理处置。

序号	危险废物名称	废物类别	废物代码	备注
1	废乳化液	HW09	900-006-009	
2	含油泥渣	HW08	900-210-08	
3	废油	HW08	900-214-08	
4	空容器	HW49	900-041-49	
5	废有机溶剂	HW06	900-403-06	
6	废电池	HW49		

二、双方的权利和义务

甲方权利和义务:

- 1、甲方危险废物转移之前需向环保部门申请危险废物的转移报批手续,经环保主管部门审批通过并取得湖北省危险废物物联网系统身份识别卡后方可开展危险废物的转运工作。
- 2、甲方应将本合同约定的危险废物连同包装物全部交给乙方进行处理,危险废物的包装应完好无损,确保转运过程中不发生泄漏,包装容器上必须粘贴相应的危险废物标识。
- 3、甲方提前三天通知乙方转运,甲方有义务为乙方运输车辆进入厂区提供方便。并协助危险废物的装车工作。
- 4、甲方承诺实际转运的危险废物与合同约定的废物完全一致,不得含有易爆、放射性物质、多氯联苯以及氰化物等剧毒物质。当废物成份、特性及包装形式等发生重大变化时,甲方应及时书面告知乙方,否则由此造成乙方的损失或出现的环境、安全事故将由甲方承担主要法律责任。
- 5、甲方有权对乙方的运营状况及环境合规性进行现场评估。如乙方运营状况及环境不符合甲方要求,则甲方有权单方解除本合同,解除合同的通知送达乙方即生效。

乙方权利和义务:

- 1、合同的存续期间内，乙方须保证所持有许可证合法有效，具备危险废物处置资格。
在向环保部门申请危险废物的转移报批手续过程中乙方需配合甲方提供环保申报所需的资质文件及其它相关手续资料。
- 2、乙方接到甲方的转运通知后，必须及时转运。若有特殊情况，应与甲方协商解决。
- 3、乙方需安排专人、专用车辆，按约定时间转运甲方所产生的危险废物，每次转运时，双方应共同确认危险废物的种类及数量，并签署《转运确认单》。
- 4、乙方需严格按照国家有关法律法规的要求确保危险废物转运过程中的污染防治措施，制订相应应急预案，有效防止二次环境污染的发生。
- 5、乙方运输车辆和装卸人员在甲方厂区区内应文明作业，严格遵守甲方的相关安全、环保管理规定，不得影响甲方有关正常生产经营活动。如有违反甲方管理规定行为，甲方有权对乙方相关人员进行处罚，由乙方赔偿甲方的经济损失。
- 6、乙方在每次转移前，与甲方共同作好记录，并且要求过磅称量，过磅费用由乙方支付。
- 7、乙方转运过程中若发现危险废物的形态、成份、特性、数量、包装方式、危险废物标签等与合同约定或环保申报信息不符，则乙方有权拒绝接收该类废物，并保留向甲方追偿由此造成的人员和车辆误工损失的权利。
- 8、危险废物在装车后，其所有权由甲方转移至乙方，所有权转移后，危险废物产生的危害责任由乙方承担。

三、款项支付和结算

- 1、结算方式：根据双方书面确认的实际转运危险废物品种和数量为结算依据。
- 2、费用按季度结算，甲方在收到乙方开具的危险废物处置增值税专用发票（税率：6%）和双方签字确认的结算单据之日起的 30 个工作日内，根据发票金额向乙方一次性支付全部费用。

四、合同变更与终止

- 1、国家和地方法律法规对危险废物的处置要求发生变化时，双方应根据新的政策要求对本合作合同进行变更和修改。
- 2、在本合作合同存续期内，甲、乙任何一方因不可抗力的原因，导致不能履行本合同时，应在不可抗力的事件发生之后三日内，向对方书面通知不能履行或者需要延期履行、部分履行的理由。否则不能视为免予承担违约责任。

五、违约责任

- 1、乙方人员在合同期间，如贿赂甲方员工、弄虚作假的，甲方有权单方解除本合同。解

- 除合同的通知送达乙方即生效。同时甲方有权要求乙方赔偿甲方损失。
- 2、乙方人员在甲方厂区作业过程中，造成甲方或第三方财产、人身损害的，乙方应承担赔偿责任。
- 3、如乙方提供的服务出现严重违反质量、环境、安全等问题时，甲方有权立即单方解除本合同，解除合同的通知送达乙方即生效。同时，乙方还应赔偿甲方因此遭受的损失。
- 六、本合作合同有效期为三年，自双方签字盖章之最晚日起生效。
- 七、本合作合同壹式肆份，甲乙方各执贰份。
- 八、其他未尽事宜，双方可签署补充合同，与本合同同具法律效力。
- 九、本合同履行过程中出现争议的，由甲乙双方协商解决，协商不成的，双方同意向甲方所在地人民法院提起诉讼。

甲方：东风风格特拉克汽车变速箱有限公司
公司

盖章

法定或授权代表签字

日期：

乙方：武汉北湖云峰环保科技有限公司

盖章

法定或授权代表签字

日期：

附件9 危废转移联单

领导力 360 Leadership 360 湖北省危险废物监管物联网系统 +

← → ① 不安全 | 61.183.226.238:2009/main/view/home/home.html?ticketId=4637F397-067C-4A7C-8D58-685C54EB83A8&orgId=0a88e1b040814e17981767d193db9e89&... ☆ ② :

李晓丹, 你好! | ☰ | ⌂

固废管理系统 三 东风格特拉克汽车变速箱有限公司

帮助向导

省内外转移 转移联单 + 新增转移联单

联单编号	接收单位	废物名称	废物代码	转移数量	接收数量	状态	操作
2020420100011130	武汉北湖云峰环保科技有限公司	含油废物	900-210-08	11.55	11.55	● 已签收	查看
2020420100011127	武汉北湖云峰环保科技有限公司	含油废物	900-210-08	10.89	--	● 已作废	查看
2019420100050266	湖北中油优艺环保科技有限公司	含油废物	900-210-08	15.3	15.3	● 已签收	查看
2019420100047853	湖北中油优艺环保科技有限公司	含油废物	900-210-08	9.73	9.73	● 已签收	查看
2019420100031426	湖北中油优艺环保科技有限公司	废弃包装物、容器	900-041-49	0.97	1.59	● 已签收	查看
2019420100031360	湖北中油优艺环保科技有限公司	废切削油	900-006-09	7.17	7.17	● 已签收	查看
2019420100031398	湖北中油优艺环保科技有限公司	含油废物	900-210-08	1.14	1.14	● 已签收	查看
2019420100031333	湖北中油优艺环保科技有限公司	废有机溶剂	900-403-06	0.5	0.5	● 已签收	查看
2019420100029855	湖北中油优艺环保科技有限公司	废油	900-214-08	4.22	4.22	● 已签收	查看
2019420100029851	湖北中油优艺环保科技有限公司	含油废物	900-210-08	18.74	18.74	● 已签收	查看

共 27 条 10 页 1 2 3 下一页 前往 2 页 移动量汇总: 166.69 吨 签收量汇总: 167.31 吨

附件 10 突发环境事件应急预案

应急预案编号: YJ-AC2017008 号

应急预案版本号: 2017 年第 (1) 版

东风格特拉克汽车变速箱有限公司

突发环境事件应急预案

生产经营单位: 东风格特拉克汽车变速箱有限公司

发布日期: 2017 年 4 月

附件 11 固定污染源排污登记回执

固定污染源排污登记回执

登记编号：91420100063000710K001W

排污单位名称：东风格特拉克汽车变速箱有限公司
生产经营场所地址：武汉市经济技术开发区后官湖大道239号
统一社会信用代码：91420100063000710K
登记类型： 首次 延续 变更
登记日期：2019年08月02日
有效 期：2019年08月02日至2024年08月01日



注意事项：

- (一) 你单位应当遵守生态环境保护法律法规、政策、标准等，依法履行生态环境保护责任和义务，采取措施防治环境污染，做到污染物稳定达标排放。
- (二) 你单位对排污登记信息的真实性、准确性和完整性负责，依法接受生态环境保护检查和社会公众监督。
- (三) 排污登记表有效期内，你单位基本情况、污染物排放去向、污染物排放执行标准以及采取的污染防治措施等信息发生变动的，应当自变动之日起二十日内进行变更登记。
- (四) 你单位若因关闭等原因不再排污，应及时注销排污登记表。
- (五) 你单位因生产规模扩大、污染物排放量增加等情况需要申领排污许可证的，应按规定及时提交排污许可证申请表，并同时注销排污登记表。
- (六) 若你单位在有效期满后继续生产运营，应于有效期满前二十日内进行延续登记。



更多资讯，请关注“中国排污许可”官方公众微信号

附件 12 数据报告



武汉净澜检测有限公司

监 测 报 告

武净（监）字 20200918



项目名称: 东风格特拉克汽车变速箱有限公司导入
DCT200 双离合变速箱项目

监测类别: 验收监测

委托单位: 东风格特拉克汽车变速箱有限公司

报告日期: 2020 年 6 月 17 日



声 明

1. 报告无本公司检测专用章、骑缝章及  章无效。
2. 报告涂改、缺页、增删无效，报告无三级审核无效。
3. 对本检测报告若有异议，请于收到该报告之日起十五日内向本公司提出，逾期不予受理。
4. 由委托单位自送样品的检测，本公司仅对送检样品检测结果负责，不对样品来源负责。
5. 未经本公司书面批准，不得部分复制本报告。经本公司批准的报告复印件应由我公司加盖检测报告专用章确认。
6. 除客户特别申明并支付样品管理费，所有超过标准规定时效期的样品均不再留样。
7. 本报告不得用于商业广告，违者必究。

本公司通讯资料：

公司名称：武汉净澜检测有限公司

公司地址：武汉市东湖高新区光谷大道

303 号光谷芯中心文韵楼

邮政编码：430065

电 话：027-81736778

传 真：027-65522778

监测报告

1. 任务来源

受东风格特拉克汽车变速箱有限公司委托，武汉净澜检测有限公司承担了东风格特拉克汽车变速箱有限公司导入 DCT200 双离合变速箱项目竣工环境保护验收监测。我公司依据国家有关环境监测技术规范和检测标准的相关要求，即组织相关技术人员于 2020 年 6 月 9 日至 6 月 11 日对该项目进行了现场监测。

2. 监测内容

2.1 废水监测

(1) 监测点位

本次废水监测在污水总排口设置 1 个监测点位。废水监测点位信息见表 2-1。

(2) 监测频次

连续监测 2 天，每天 4 次。

(3) 监测项目

pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、石油类、动植物油，共计 7 项。

表 2-1 废水监测点位信息一览表

测点编号	监测点位	监测项目	执行标准	监测频次
S1#	污水总排口	pH 值、化学需氧量、悬浮物、氨氮、五日生化需氧量、石油类、动植物油	《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表 4 一级标准限值 《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015) 表 1 B 级标准	4 次/天， 连续 2 天

(4) 监测分析方法、依据及仪器设备

监测分析方法、依据及仪器设备见表 2-2。

武净（监）字 20200918

第 2 页 共 8 页

表 2-2 监测分析方法、依据及仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限 (mg/L)
废水	*pH 值	玻璃电极法 (GB 6920-86)	PHBJ-260 型便携式 pH 计 (JLJC-CY-108-01)	0.01
	悬浮物	重量法 (GB 11901-89)	电热鼓风干燥箱 (JLJC-JC-017-01) 电子分析天平 (JLJC-JC-004-02)	4
	化学需氧量	重铬酸盐法 (HJ 828-2017)	COD 自动消解回流仪 KHCOD-100 型 (JLJC-JC-031-01)	4
	氨氮	纳氏试剂分光光度法 (HJ 535-2009)	721 可见分光光度计 (JLJC-JC-012-03)	0.025
	五日生化需氧量	稀释与接种法 (HJ 505-2009)	LRH-250 生化培养箱 (JLJC-JC-024-01)	0.5
	石油类	红外分光光度法 (HJ 637-2018)	OIL460 红外测油仪 (JLJC-JC-026-01)	0.06
	动植物油			0.06

*pH 值无量纲。

2.2 废气监测

(1) 监测点位

本次有组织废气监测在 PT 测功机台架废气排放筒出口设置 1 个监测断面，有组织废气监测点位信息见表 2-3。

(2) 监测频次

连续监测 2 天，每天 4 次。

(3) 监测项目

氮氧化物、非甲烷总烃，共计 2 项。

表 2-3 有组织废气监测点位信息一览表

测点编号	监测点位	监测项目	执行标准	监测频次	采样设备型号、编号
Q1#	PT 测功机台架废气排放筒出口	氮氧化物、非甲烷总烃	《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996)表 2 二级	4 次/ 天 连续 2 天	ME5101H 智能大流量低浓度烟尘 (气) 测试仪 (JLJC-CY-098-01)

(4) 监测分析方法、依据及仪器设备

监测分析方法、依据及仪器设备见表 2-4。

武净（监）字 20200918

第 3 页 共 8 页

表 2-4 监测分析方法、依据及仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测方法及依据	分析仪器设备型号、编号	检出限 (mg/m ³)
有组织废气	氮氧化物	定电位电解法 (HJ 693-2014)	ME5101H 智能大流量低浓度烟尘 (气) 测试仪 (JLJC-CY-098-01)	3
	非甲烷总烃	气相色谱法 (HJ 38-2017)	9790II 气相色谱仪 (JLJC-JC-005-02)	0.07

2.3 噪声监测

(1) 监测点位

厂界噪声监测点位信息见表 2-5 及附件监测点位示意图。

表 2-5 厂界噪声监测点位信息一览表

测点编号	N1#	N2#	N3#	N4#
监测点位	厂界东外 1m 处	厂界南外 1m 处	厂界西外 1m 处	厂界北外 1m 处

(2) 监测项目

等效连续 A 声级。

(3) 监测频次

连续监测 2 天，每天昼间和夜间各监测 1 次。

(4) 监测方法与仪器设备

监测方法和仪器设备见表 2-6。

表 2-6 监测方法和仪器设备一览表

监测类别	监测项目	监测方法、执行标准及 标准号	仪器设备型号、编号
厂界噪声	等效连续 A 声级	《工业企业厂界环境噪 声排放标准》 (GB 12348-2008) 3、4 类标准限值	声级计型号：AWA6228 (编号：JLJC-CY-049-07) 声级计校准器型号：AWA6221B (编号：JLJC-CY-051-01)

3. 质量保证与控制措施

- (1) 参与本次监测的人员均持有相关监测项目上岗资格证书；
- (2) 本次监测工作涉及的设备均在检定有效期内，且处于良好的工作状态；
- (3) 本次监测活动所涉及的方法标准、技术规范均为现行有效；
- (4) 采样期间生产及污染治理设施均正常运转、生产工况稳定；

武净（监）字 20200918

第 4 页 共 8 页

- (5) 样品的采集、运输、保存、实验室分析和数据计算的全过程均按照环境监测技术规范的要求进行，保证监测数据的有效性和准确性；
- (6) 实验室实施平行双样、控制样（密码样）的质量管理措施；
- (7) 噪声现场监测时，声级计均使用标准声源校准；
- (8) 废气采样设备采样前均进行标准气体校准；
- (9) 监测数据、报告实行三级审核。

表 3-1 实验室平行样分析结果

监测项目	平行样结果		相对偏差 (%)	允许相对偏差 (%)	结果评价
	平行样 1	平行样 2			
氨氮 (mg/L)	0.614	0.628	1.1	≤10	合格
	0.646	0.634	0.9		

表 3-2 质控样分析结果

样品名称	质控编号	检测结果	浓度范围	结果评价
石油类 (mg/L)	JN1263	40.5	40.2±2.0	合格

表 3-3 全程序空白样分析结果

监测项目	全程序空白样测定值	方法检出限	结果评价
化学需氧量 (mg/L)	ND	4	合格

备注：(1) ND 表示未检出；
 (2) 全程序空白样测定值应小于方法检出限。

武净（监）字 20200918

第 5 页 共 8 页

表 3-4 烟气校准结果一览表

采样仪器设备 型号、编号	校准日期	项目 (编号)	标准值 (mg/m ³)	校准结果 (mg/m ³)		相对误差 (%)		技术 要求	结果 评价
				采样前	采样后	采样前	采样后		
ME5101H 智能大流量低浓度烟尘（气） 测试仪 (JLJC-CY-09 8-01)	6 月 9 日	NO 标气 (L191001129)	148	146	145	-1.35	-2.03	±5.0%	合格
		O ₂ 标气 (L189312089)	5.00%	4.9%	4.9%	-2.00	-2.00	±5.0%	合格
	6 月 10 日	NO 标气 (L191001129)	148	146	145	-1.35	-2.03	±5.0%	合格
		O ₂ 标气 (L189312089)	5.00%	4.9%	4.9%	-2.00	-2.00	±5.0%	合格

表 3-5 噪声校准结果一览表

校准日期	项目	标准值 [dB(A)]	测量前校准 [dB(A)]	测量后校准 [dB(A)]	允许误差 [dB(A)]	结果评价
6 月 9 日	噪声	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格
6 月 10 日	噪声	94.0	93.8	93.8	≤±0.5	合格

4. 监测结果

- (1) 废水监测结果见表 4-1;
- (2) 有组织废气排放监测结果见表 4-2;
- (3) 噪声监测结果见表 4-3。

5. 附件

监测点位示意图。

表 4-1 废水监测结果一览表

监测点位	监测项目	监测结果								标准限值	是否达标
		6月10日				6月11日					
		第1次	第2次	第3次	第4次	平均值或范围	第1次	第2次	第3次	第4次	平均值或范围
	pH值(无量纲)	6.12	6.15	6.11	6.14	6.11~6.15	6.17	6.20	6.15	6.19	6.15~6.20
	悬浮物(mg/L)	12	11	12	12	11~12	10	11	12	13	12~13
	化学需氧量(mg/L)	38	40	38	36	38~36	38	40	38	39	39~38
污水总排口	石油类(mg/L)	0.07	0.10	0.10	0.08	0.09~0.10	0.10	0.09	0.10	0.10	0.10~0.10
	氨氮(mg/L)	0.621	0.606	0.644	0.622	0.623~0.630	0.612	0.628	0.640	0.628	0.628~0.628
	动植物油(mg/L)	0.22	0.19	0.19	0.20	0.19~0.20	0.19	0.17	0.16	0.18	0.18~0.18
	五日生化需氧量(mg/L)	13.8	15.6	12.1	15.6	14.3~15.6	14.1	16.4	12.5	15.0	14.5~15.0
监测结果及分析		本次监测,污水总排口废水中pH值、悬浮物、化学需氧量、石油类、动植物油、五日生化需氧量监测结果均符合《污水综合排放标准》(GB 8978-1996)表4—一级标准限值要求;氨氮监测结果符合《污水排入城镇下水道水质标准》(GB/T 31962-2015)表1中氨氮B级标准限值要求。									

表 4-2 有组织废气排放监测结果一览表

监测点位	监测项目	监测结果								标准限值	是否达标
		6月9日				6月10日					
第1次	第2次	第3次	第4次	第1次	第2次	第3次	第4次				
	标况风量 (m ³ /h)	3688	3572	3679	3573	3572	3689	3459	3685	-----	-----
PT 测功机台架废气排放口 H=15m	氮氧化物 排放浓度 (mg/m ³)	36	38	35	38	42	36	40	37	240	达标
	非甲烷总烃 排放速率 (kg/h)	0.13	0.14	0.13	0.14	0.15	0.13	0.14	0.14	0.77	达标
	非甲烷总烃 排放浓度 (mg/m ³)	5.33	4.80	4.64	5.17	6.03	5.92	6.06	5.89	120	达标
	监测结果及分析	本次监测, PT 测功机台架废气排放筒出口废气中氮氧化物、非甲烷总烃的排放浓度、排放速率均符合《大气污染物综合排放标准》(GB 16297-1996) 表 2 最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级限值要求。									

备注：“H”表示排气筒高度；“-----”表示标准中对此项限值无要求或不适用。

武净（监）字 20200918

第 8 页 共 8 页

表 4-3 噪声监测结果一览表

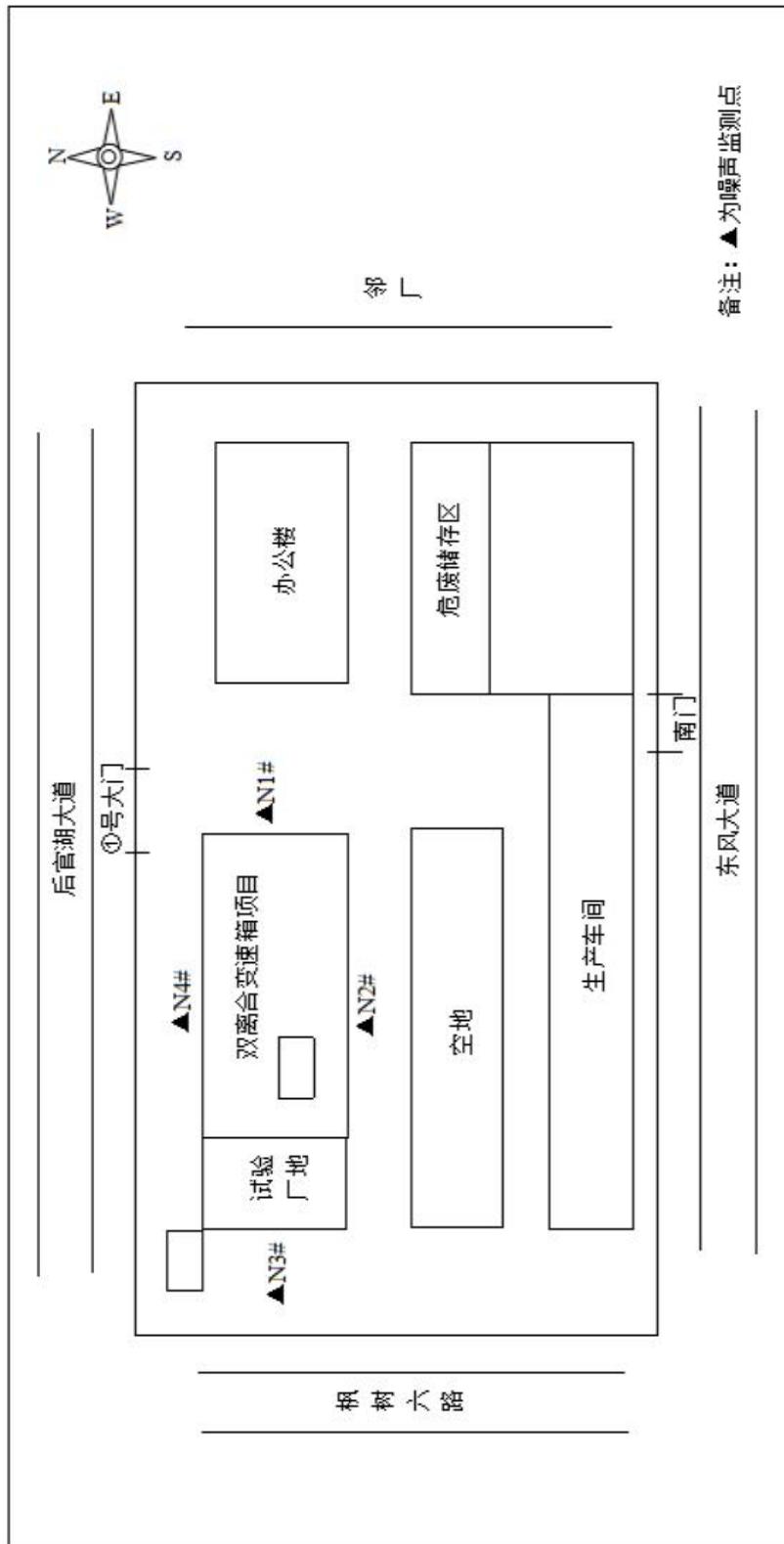
监测点位	主要声源	监测日期	监测时间	监测结果 (dB(A))	标准限值 (dB(A))	是否达标
厂界东外 1m 处	工业噪声	6月9日	昼间	52.8	昼间 65 夜间 55	达标
			夜间	43.8		达标
		6月10日	昼间	52.9		达标
			夜间	44.3		达标
厂界南外 1m 处	工业噪声	6月9日	昼间	53.1	昼间 70 夜间 55	达标
			夜间	44.6		达标
		6月10日	昼间	53.0		达标
			夜间	44.5		达标
厂界西外 1m 处	工业噪声	6月9日	昼间	53.9	昼间 65 夜间 55	达标
			夜间	44.6		达标
		6月10日	昼间	54.1		达标
			夜间	44.8		达标
厂界北外 1m 处	工业噪声	6月9日	昼间	54.1		达标
			夜间	44.7		达标
		6月10日	昼间	53.6		达标
			夜间	44.7		达标
监测结果及分析	本次监测，该项目厂界东外 1m 处、厂界西外 1m 处、厂界北外 1m 处噪声昼间、夜间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB12348-2008)3类标准限值要求；厂界南外 1m 处噪声昼间、夜间监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》(GB 12348-2008)4类标准限值要求。					

备注：6月9日天气状况：晴，风速：2.0m/s；6月10日天气状况：晴，风速：1.8m/s。



编制 邹梦颖 审核 罗勇新 签发 周军海
 日期 2020-06-17 日期 2020-06-17 日期 2020-06-17
 END

附件 监测点位示意图



附件 13 应急预案备案表

企业事业单位突发环境事件应急预案备案表			
单位名称	东风格特拉克汽车变速箱有限公司		
法定代表人	刘卫东	机构代码	91420100063000710K
联系人	熊爱国	联系电话	/
座机电话	办公电话: _____ 传真电话: _____	电子邮箱	
地址	详细地址: 武汉市经济技术开发区 58MD 地块 中心经度: 114.104551° 中心纬度: 30.459411°		
预案名称	东风格特拉克汽车变速箱有限公司 突发环境事件应急预案		
风险级别	一般环境风险等级		
<p>本单位于 <u>2018</u> 年 <u>5</u> 月 <u>29</u> 日签署发布了突发环境事件应急预案，备案条件具备， 备案文件齐全，现报送备案。</p> <p>本单位承诺，本单位在办理备案中所提供的相关文件及其信息均经本单位确认真 实，无虚假，且未隐瞒事实。</p>			
预案签署人	<u>熊爱国</u>	报送时间	2018年5月29日
预案定制单位（公章）			

备案意见	<p>你单位上报的突发环境事件应急预案备案文件已于2018年6月5日收讫，经形式审查，符合要求，予以备案。</p> <p></p>		
备案编号	420113-2018-011-1		
报送单位			
受理部门 负责人	荆少东	经办人	荆少东

注：备案编号由企业所在地县级行政区划代码、年份、流水号、企业环境风险级别（一般 L、较大 M、重大 H）及跨区域（T）表征字母组成。例如，河北省永年县**重大环境风险非跨区域企业环境应急预案 2015 年备案，是永年县环境保护局当年受理的第 26 个备案，则编号为：130429-2015-026-H；如果是跨区域的企业，则编号为：130429-2015-026-HT。

条件 14 排水许可证



中华人民共和国建设部监制

附件 15 阶段性验收证明

阶段性验收说明

根据东风风格特拉克汽车变速箱有限公司导入 DCT200 双离合变速箱项目环境影响报告表及武汉经济技术开发区（汉南区）环保局关于东风风格特拉克汽车变速箱有限公司导入 DCT200 双离合变速箱项目环境影响报告表的批复（武经开〔汉南〕环审〔2017〕21 号），本项目主要建设建设内容分为两个部分，一是在原有联合厂房内，以增加部分工艺设备的方式新增 DCT200 双离合自动变速箱生产线，规模为年产 25 万台，同时新建一个试验中心大楼、一个供油站，以及在研发楼增加 3 台动力总成耐力性试验台架；二是在现有产品 DCT150 变速箱的轴齿车间、变速箱箱体、离合器壳体车间增加 10 万台产能，不再进行外委，项目建成后现有产品 DCT150 双离合变速箱机加工生产能力增加至 25 万台。

经现场核查，本项目只完成了试验中心大楼的建设，受市场因素影响，客户需求量减少，原有联合厂房（热处理车间、装配及试验车间）内增加部分工艺设备的方式新增 DCT200 双离合自动变速箱生产线、供油站、研发楼 3 台动力总成耐力性试验台架、现有产品 DCT150 变速箱的轴齿车间、变速箱箱体、离合器壳体车间内增加的 10 万台产能生产线均未建设，已建设的试验中心大楼 1F 为试验区及加工区，主要建设内容为 1 个功能台架试验室、2 个 E 测功机台架试验室、1 个 PT 测功机台架试验室、1 个驻车台架试验室、样件装配区、整车举升区、清洗区域以及试验准备区、检测区，2F 为设备区及办公区、3F 为培训中心及多功能厅。

因此本次二期一阶段验收范围主要为试验中心大楼，其余建设内容作为下阶段验收内容尚未竣工，不属于本次验收范围。

本公司承诺本次二期一阶段中的试验中心大楼及其建设内容已全部竣工，如有虚假，一切后果由东风风格特拉克汽车变速箱有限公司承担。

东风风格特拉克汽车变速箱有限公司（盖章）
2019 年 12 月 17 日



附件 16 项目变更说明

项目变更说明

受市场因素影响，客户需求量减少，我公司导入 DCT200 双离合变速箱项目仅完成了试验中心的建设，我公司关于本项目未建设内容的规划及原因说明见下表：

环评设计建设内容	实际建设内容	变更原因	未建设内容规划
现有联合厂房（热处理车间、装配及试验车间）增加部分工艺设备的方式新增 DCT200 双离合自动变速箱生产线，规模为 25 万台/年	未建设		
供油站	未建设	受市场因素影响，客户需求减少	未建设内容计划二期二阶段建设
现有产品 DCT150 变速箱的轴齿车间、变速箱箱体、离合器壳体车间增加 10 万台产能，不再进行外委，建成后现有产品 DCT1500 双离合自动变速箱箱体加工生产能力增加至 25 万台	未建设		
试验中心主要建设 4 个总成台架试验室、2 个驻车台架试验室、6 个 E 测功机台架试验室、2 个 PT 测功机台架试验室，3 个 PT/E 测功机实验室，样件生产区、样件装配区，整车举升区、清洗区域以及试验准备区、检测区	实际建设 1 个功能台架试验室、2 个 E 测功机台架试验室、1 个 PT 测功机台架试验室、1 个驻车台架试验室，样件装配区，整车举升区、清洗区域以及试验准备区、检测区	受市场因素影响，客户需求减少	未建设内容计划二期二阶段建设

本公司承诺本项目变更情况属实，如有虚假，一切后果由东风格特拉克汽车变速箱有限公司承担。

东风格特拉克汽车变速箱有限公司（盖章）

2019 年 12 月 17 日



附件 17 水、大气、噪声、固体废弃物污染防治管理规定

 DFG	东风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.					 GETRAG
水污染防治管理规定 Water Pollution Control Management						作业指导书 Work Instruction
文件编号 No.	DGT-I-061-005	版本号 Version	4.0	生效日期 Issue Date	2019/3/27	页码 Page: 1 / 6

水污染防治管理规定

Water Pollution Control Management

创建/更新者 Create/Update	刘锦 Liu Jin
批准 Approval	李晓丹 Li Xiaodan

文件发放范围 Document Release Scope:

序号 No.	涉及的相关部门 Relevant Department	
1	<input type="checkbox"/>	人力资源 HR Dept.
2	<input type="checkbox"/>	采购 Purchase Dept.
3	<input type="checkbox"/>	财务信息部 Finance and Information Technology Dept.
4	<input checked="" type="checkbox"/>	制造工程部 Manufacture Engineering Dept.
5	<input checked="" type="checkbox"/>	产品研发部 Product Dept.
6	<input type="checkbox"/>	项目管理部 Project Management Dept.
7	<input checked="" type="checkbox"/>	质量部 Quality Dept.
8	<input checked="" type="checkbox"/>	生产物流部 Production And Logistics Dept.
9	<input type="checkbox"/>	营销部 Sales Dept.
10	<input type="checkbox"/>	党工部 Communist Party and Labor Union Dept.
11	<input checked="" type="checkbox"/>	公司办公室 Company Office
12	<input checked="" type="checkbox"/>	环境健康安全 EHS

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	S+2 年 S+2 years	责任部门 Owner Department	EHS	作者 Author	刘锦 Liu Jin
注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention！The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only！							

	东风风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.					
水污染防治管理规定 Water Pollution Control Management					作业指导书 Work Instruction	
文件编号 No.	DGT-I-061-005	版本号 Version	4.0	生效日期 Issue Date	2019/3/27	页码 Page:

1. 目的和范围 Purpose and Scope

- 1.1. 本文件主要目的是确保公司生产生活活动对水体环境的影响降至最低。
The main purpose of this document is to ensure a minimum impact of the company's production and living activities to the water environment.
- 1.2. 范围是 DGT 所有生产生活活动。
The scope of application is all production and living activities.

2. 职责 Responsibility

EHS:

负责公司废水排放情况的监督管理工作;
Be responsible for the supervision and management of the company's wastewater discharge;
负责与当地环境保护主管部门的联系及相关事务办理。
Be in charge of the communication with the local environmental protection department and dealing with related affairs.

ME:

负责公司供水设施、废水排放设施、雨水排放设施的维护、保养工作;
Be responsible for the maintenance of water supply facilities, wastewater discharge facilities and rainwater drainage facilities in DGT;
负责公司污水处理站的运行管理;
Be responsible for the management of the waste water treatment station.
负责项目建设初期考虑重复用水及循环用水系统; 负责确保雨污分流。
Be responsible for the water reuse and recycling system at the beginning of a project, and ensuring the diversion of rain and sewage.
负责设计工艺时优先采用改革工艺, 减少甚至不排废水, 尽量采用重复用水及循环用水系统。
Be responsible for designing process to eliminate waste water, and to reuse water by using water recycling system.

各部门/车间 Each department / workshop:

负责管理管辖范围内的水利用, 废水排放, 包括对相关方废水排放的监督管理。
Be responsible for the management of water use and wastewater discharge within the jurisdiction, including the supervision of the waste water discharge of the related parties.

承包商负责遵守国家、地方的法律法规及 DGT 的有关规定。

The contractor is responsible for complying with the state and local laws/ regulations and the relevant provisions of DGT.

3. 缩写、术语和定义 Acronyms, Terms and Definitions

缩写/术语 Acronyms/ Terms	定义 Definitions
生产废水 Process wastewater	生产过程中产生的废水, 本公司生产废水包括机加工过程产生的乳化废水、清洗机产生的清洗废水、容器清洗产生的废水等。 Waste water produced in the process of production, including emulsion wastewater, cleaning wastewater generated by the washing machine, and the waste water in the container cleaning area.
生活污水 Domestic wastewater	办公及生活过程中产生的污水, 包括食堂排水、卫生间排水等。 Waste water produced in the process of office-work and life, including wastewater from canteen, toilet, washing room etc.

4. 详细描述 Specific Description

4.1. 源头控制 Source Control

- 4.1.1. 新建、改建、扩建直接或者间接向水体排放污染物的建设项目, 项目组在筹划新项目时, 必须组织 EHS 进行环境影响评价, 报环境保护主管部门审批, 禁止未批先建。
When planning of new construction, renovation or expansion of a project, which directly or indirectly discharge pollutants into the water, the EHS must be organized to evaluate the environment impact and report to the environmental protection department for approval. Construction before approval is forbidden.
- 4.1.2. 制造部在项目建设初期应考虑重复用水及循环用水系统; 需确保建立完善的排水管网系统, 采用雨、污分流制排水制度。
ME should consider the water reuse and recycling system at the beginning of a project; ensure the establishment of a perfect drainage pipe network system by using rain and sewage diversion system.
- 4.1.3. 制造部在设计工艺时应优先采用改革工艺, 减少甚至不排废水, 尽量采用重复用水及循环用水系统。
When design processes ME should make the process-innovation a high priority to reduce or even eliminate waste water, and to reuse water by using water recycling system.
- 4.1.4. 制造部应确保建设项目的水污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。
ME should ensure simultaneous design, simultaneous construction and simultaneous input.
- 4.1.5. 新项目竣工后, 由 EHS 向环境保护主管部门申请验收, 验收合格后, 该项目方可投入生产或使用。
After the completion of the new project, the EHS should apply for the acceptance to the environmental protection department. After acceptance, the project can be put into production or use.

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	S+2 年 S+2 years	责任部门 Owner Department	EHS	作者 Author	刘锦 Liu Jin
注意: 公司 IT 系统上的文件是有效版本, 打印出来的文件仅供参考! Attention! The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only!							

	东风风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.						
水污染防治管理规定 Water Pollution Control Management						作业指导书 Work Instruction	
文件编号 No.	DGT-I-061-005	版本号 Version	4.0	生效日期 Issue Date	2019/3/27	页码 Page:	3 / 6

- 4.1.6. EHS 应当按照法规的要求办理排污许可证。
EHS should get the discharge permit according to the laws.
- 4.1.7. EHS 负责组织编制《DGT-F-061-036 用水清单》，列出最主要和低效率的水用量，组织完成《DGT-F-061-037 节水评估表》，以便识别潜在的节水措施。
EHS is responsible for organizing the <DGT-F-061-036 Water Use Inventory Worksheet>, listing the main and inefficient water usage, and organizing the <DGT-F-061-037 Water Conservation Assessment Checklist>, to identify potential water conservation measures.
- 4.2. 过程控制 Process Control
- 4.2.1. EHS 需要收集全公司供水、排水线路图，并确保该图纸是最新版本，反映目前管网的实际情况。
EHS needs to collect the drawings of company's water supply/ drainage lines, and to ensure that the drawings are the latest version which reflect the actual situation of the current pipe network.
- 4.2.2. EHS 负责建立并及时更新《DGT-F-061-033 废水清单》。
EHS is responsible for finishing the <DGT-F-061-033 Waste Water Inventory>, and update in time.
- 4.2.3. 水污染防治控制措施 Water pollution prevention and control measures
- 1) 提倡节约用水，减少生活污水的产生和浪费。
Promote water conservation; reduce the production of waste water and waste.
 - 2) 各生产废水产生点负责控制排放的污水量，严格按工艺流程操作。
Each wastewater generation place is responsible for the control of the discharged volume of sewage; operate according to the process strictly.
 - 3) ME 基建动力负责污水处理设施操作及管理，污水处理后经监测合格方可排放。
ME Public utility is responsible for the operation and management of the sewage treatment facilities. After the qualified sewage treatment and then discharge.
 - 4) 严禁为了达到排放标准，人为地将任何废水进行稀释后排放。
It is strictly prohibited to discharge any man-made diluted waste water in order to meet the emission standards.
 - 5) 未经环境保护主管部门批准不得拆除、闲置污水处理设施。
Without approval from the environmental protection department, the sewage treatment facilities must not be removed or left aside.
 - 6) 各部门须用专用容器将生产废水分类收集后，或采用专用管线送至污水处理站。
Each department must use defined containers to collect the waste water, and use special pipeline to transport to waste water treatment station.
 - 7) 严禁将生产废水倒入雨水井内，所有生产废水必须进入污水处理站处理。
It is strictly prohibited to discharge the production wastewater into the rain water wells. All production wastewater must be handled in the waste water treatment station.
 - 8) 严禁向下水道倾倒各类化学品、危险废物或油类等污染物。
It is strictly prohibited to put all kinds of chemicals, hazardous waste and oil and other pollutants into the sewer.
 - 9) 严禁将食用的残油、剩饭菜渣倒入下水道，尽量使用无磷洗涤剂冲洗餐具。
It is strictly prohibited to put residual edible oil, leftovers into the sewer, try using non phosphorus detergent to wash tableware.
 - 10) 雨水井周围严禁放置化学品、油品、固体废弃物等。
Around the Rain water well it is strictly prohibited to place any chemicals, oil products, solid waste, etc..
 - 11) 严禁在雨水井附近冲洗、清洗各类设备、容器等。
Around the Rain water well it is strictly prohibited to wash equipment and containers.
 - 12) 严禁将受污染的雨水或地面冲洗水直排环境。
It is strictly prohibited to discharge polluted rain water or ground wash water directly into environment.
 - 13) 化学品、油品、固体废弃物堆放场地必须经过防渗漏处理并配备防泄漏、防渗漏装置。
The disposal of chemicals, oil products and solid waste must be treated with anti-leakage and equipped with anti-leakage device.
 - 14) 严禁在绿化场地，厂区预留地等无污水管口处的场地或未经保护处理的泥土场地清洗设备、容器等。
It is strictly prohibited in the green area, the factory reserved place and other places without port of sewage pipe or soil site without protective treatment to clean equipment, containers, etc..
 - 15) 化学品、油品、固体废弃物及生产废水在厂内运输，严禁沿路滴漏。
It is strictly prohibited to transport chemicals, oil products, solid waste and wastewater transported with leakage along the road in factory.
 - 16) 各类储油罐放置地必须经过防泄漏、防渗漏的处理。
The storage place for all kinds of oil tanks must be anti-leakage treated.
 - 17) ME 基建动力每年雨季前组织一次屋顶检查，确保屋顶无沉积或残留污染物，导致雨水被污染。
The public utility is organized to inspect the roof once a year to ensure that there is no deposition or residual contamination on the roof, which might cause the rain water to be polluted.
 - 18) ME 基建动力每季度至少一次对供水、排水设施进行检查、维护。
The public utility should check and maintain the facilities of water supply/ drainage every three month.
 - 19) EHS 每月组织一次厂区外部及周边检查，确保雨水井不被污染。
EHS should check the factory outside and surroundings every month to ensure the rain water will not be polluted.
- 4.3. 污水排放监控 Sewage discharge monitoring
- 4.3.1. 公司污水排放执行 GB8978-1996 《污水综合排放标准》三级标准。
Sewage discharge according to the third class standard GB8978-1996 "Integrated Wastewater Discharge Standard".

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	S+2 年 S+2 years	责任部门 Owner Department	EHS	作者 Author	刘锦 Liu Jin
注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention！The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only！							

 DFG	东风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.						 GETRAG
水污染防治管理规定 Water Pollution Control Management						作业指导书 Work Instruction	
文件编号 No.	DGT-I-061-005		版本号 Version	4.0	生效日期 Issue Date	2019/3/27	页码 Page:

污染因子 Pollution factors	单位	pH	化学需氧量 COD	生化需氧量 BOD ₅	悬浮物 SS	氨氮 NH ₃ -N	石油类 Petroleum
最高允许排放浓度 Standard limit	mg/L	6~9	500	300	400	-	20

4.3.2. 公司主要污染物总量控制指标 Company's main pollutant total amount control index

污染物 Pollution	单位	化学需氧量 COD	氨氮 NH ₃ -N
环评批准的总量控制指标 Total amount control required by the government	吨/年 T/year	3.45	0.87

备注: 该总量指标为产能达到 50 (万台/年) 时的排放要求。

Remark: This discharge requirement is for the capacity of 500000 units/year.

4.3.3. 公司污水排放内控指标如下 Sewage discharge internal control index:

污染因子 Pollution factors	单位	pH	化学需氧量 COD	氨氮 NH ₃ -N	石油类 Petroleum	生化需氧量 BOD ₅	动植物油 Oil & grease	悬浮物 SS	总凯氏氮 TKN	总磷 Total Phosphorus	水温 Temperature	酚类 Phenolic Compounds
最高允许排放浓度 Standard limit	mg/L	6.5~9	100	15	20	300	100	350	100	10	40	1

备注: 依据总量测算及 Magna 废水排放目标要求。

Remark: Base on the calculation from total amount control index and discharge index from Magna.

4.3.4. 监测要求 monitoring requirements

- 1) EHS 至少每半年委托一次外部环境保护监测机构对总排口出水各项水质指标进行检测，并形成报告；
At least once half a year, EHS should invite the external environmental protection monitoring agencies to monitor the indicators of water quality from the total discharge port, and give report;
- 2) 污水处理站每个工作日对总排口出水主要水质指标 (PH, COD, NH₃-N) 进行内部实验室分析检测，并做好记录；
The wastewater treatment station should test the major indicators of wastewater from the total discharge port in internal lab every day, and make records.
- 3) 污水处理站每天记录污水处理站及总排口在线检测仪器上显示的水质指标 (COD, NH₃-N)。
The wastewater treatment station should record the water quality indicators from the online detection instrument of sewage treatment station and the total discharge port every day.
- 4) 污水处理站每月将检测记录提交 EHS, EHS 对检测结果进行分析，确保公司主要污染物排放满足政府规定的总量控制要求。
Monthly the wastewater treatment station should give the inspection-record to EHS, EHS should analyse the inspecting-results to ensure that the company's main pollutant emissions to meet the requirements of the total amount of government regulations.

4.4. 雨水排放监控 Storm water discharge monitoring

4.4.1. EHS 负责建立并及时更新《DGT-F-061-034 雨水清单》。

EHS is responsible for finishing the <DGT-F-061-034 Storm Water Inventory>, and update in time.

4.4.2. 雨水排放参照 Magna 要求 Rainwater discharge according to Magna requirements

污染因子 Pollution factors	pH	化学需氧量 COD	生物需氧量 BOD ₅	总悬浮物 TSS	总凯氏氮 TKN	油和油脂 Oil and grease	总磷 total phosphorus	酚类 Phenolic Compounds
参考 Magna 标准限值 mg/L reference Magna standard limit value	6.5~9.0	30	15	30	1	2.5	0.5	0.5

4.4.3. EHS 每年在夏季降雨之后，分别收集三个雨水总排口的水样，委托外部环境保护监测机构进行水质检测，并形成报告。

Each year EHS should after the summer rainfall collect water samples from the three total discharge port of rainwater and let the external environmental protection monitoring agencies to test the water quality, and keep report.

4.5. 地下水污染防治控制措施 Groundwater pollution prevention and control measures

- 4.5.1. EHS 负责组织落实新建、兼并重组等项目用地的土壤及地下水污染风险调查评估工作。在开展评估工作前，须联系东风及麦格纳环境管理人员。
EHS is responsible for organizing the implementation of soil and groundwater pollution risk assessment and evaluation for new, merged and restructured projects. Corporate Environmental must be contacted prior to assessment.

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	5+2 年 5+2 years	责任部门 Owner Department	EHS	作者 Author	刘锦 Liu Jin
注意: 公司 IT 系统上的文件是有效版本, 打印出来的文件仅供参考! Attention! The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only!							

 DFG	东风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.				 GETRAG		
水污染防治管理规定 Water Pollution Control Management					作业指导书 Work Instruction		
文件编号 No.	DGT-I-061-005	版本号 Version	4.0	生效日期 Issue Date	2019/3/27	页码 Page:	5 / 6

- 4.5.2. EHS 负责建立厂内的地下水监测井分布图, 及《DGT-F-061-035 地下水监测井清单》。
EHS are responsible for ensuring that all monitoring wells located on the property are inventoried with locations shown on a map, and maintain an inventory of all groundwater monitoring wells.
- 4.5.3. EHS 每月组织一次厂区外部及周边检查, 确保地下水监测井完好, 发现问题, 及时进行维修, 并保存维修现场照片, 照片上显示日期。
EHS should check the factory outside and surroundings every month to ensure the groundwater monitoring wells in good condition. If there are non-conformance, it should be repaired immediately by a qualified contractor. Dated photographs should be taken after all well repairs and maintained on-site.
- 4.5.4. 现场地下水监测井 (由麦格纳设置的) 废弃前, 须联系麦格纳环境管理人员。
If groundwater monitoring wells at the site have been installed by Magna and are no longer required per Corporate Environmental, the wells should be abandoned appropriately. Contact Corporate Environmental to determine if the monitoring wells are eligible for abandonment.
- 4.6. 应急响应 Emergency response
任何突发事件按照 DGT-I-052-003 《突发环境事件应急救援预案》执行。
Any emergent events must be treated according to DGT-I-052-003 "Emergency rescue plan for environmental emergencies".

5. 文件 Document

DGT-P-054 EHS 监视和测量程序 EHS monitoring and measuring procedure_1.0
DGT-I-052-003 突发环境事件应急救援预案 Emergency rescue plan for environmental emergencies
DGT-I-061-XXX 污水处理站运行操作规程 Operation procedure of sewage treatment station

6. 记录 Record

DGT-F-054-003 年度外部监测结果汇总 Yearly Outsourcing Measure Result
DGT-F-061-033 废水清单 Waste Water Inventory
DGT-F-061-034 雨水清单 Storm Water Inventory
DGT-F-061-035 地下水监测井清单 Groundwater Monitoring Well Inventory
DGT-F-061-036 用水清单 Water Use Inventory
DGT-F-061-037 节水评估表 Water Conservation Assessment Checklist
DGT-F-061-XXX 外部环境检查表 Exterior Inspection Checklist
DGT-F-061-XXX 雨季前 EHS 检查表 EHS checklist before the rainy season

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	5+2 年 5+2 years	责任部门 Owner Department	EHS	作者 Author	刘锦 Liu Jin
注意: 公司 IT 系统上的文件是有效版本, 打印出来的文件仅供参考! Attention! The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only!							

 DFG	东风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.				 GETRAG		
水污染防治管理规定 Water Pollution Control Management					作业指导书 Work Instruction		
文件编号 No.	DGT-I-061-005	版本号 Version	4.0	生效日期 Issue Date	2019/3/27	页码 Page:	6 / 6

变更记录
Change Record

版本 Version	日期 Date	作者 Author	变更详情 Change Description
1.0	2016.10.12	刘锦 Liu Jin	第一次发布 First issue
2.0	2017.7.31	刘锦 Liu Jin	<ul style="list-style-type: none"> 1. 依据环保验收监测报告, 删除 4.3.1 污染因子磷酸盐 Delete Pollution factors "P", according to environmental acceptance monitoring 2. 修改总量控制指标 Change total amount control index
3.0	2018.5.24	刘锦 Liu Jin	<ul style="list-style-type: none"> 1. 修改 CL、ME 的职责 Change the responsibility of CL & ME. 2. 修改废水监测频次要求 Change the monitoring frequency requirements.
4.0	2019.1.14	刘锦 Liu Jin	<ul style="list-style-type: none"> 1. 增加了 4.1.7 Add 4.1.7 2. 依据环保局最新批文, 修改需执行的污水排放标准 Change the sewage discharge standard according to the new requirement from government. 3. 修改雨水排放指标 Change storm water discharge index 4. 增加污水内控指标 Add sewage discharge internal control index 5. 增加地下水污染防治控制措施 Water pollution prevention and control measures

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	S+2 年 S+2 years	责任部门 Owner Department	EHS	作者 Author	刘锦 Liu Jin
注意: 公司 IT 系统上的文件是有效版本, 打印出来的文件仅供参考! Attention! The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only!							

	东风风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.						
大气污染防治管理规定 Air Pollution Control Management		作业指导书 Work Instruction					
文件编号 No.	DGT-I-061-005	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date	2016.10.12	页码 Page:	1 / 6

大气污染防治管理规定

Air Pollution Control Management

创建/更新者 Create/Update	刘锦
批准 Approval	鲍静

文件发放范围 Document Release Scope:

序号 No.		涉及的相关部门 Relevant Department
1	<input checked="" type="checkbox"/>	人力资源&行政 HR & Admin Dept.
2	<input checked="" type="checkbox"/>	采购 Purchase Dept.
3	<input checked="" type="checkbox"/>	财务信息部 Finance and Information Technology Dept.
4	<input checked="" type="checkbox"/>	制造工程部 Manufacture Engineering Dept.
5	<input checked="" type="checkbox"/>	产品研发部 Product Dept.
6	<input checked="" type="checkbox"/>	项目管理部 Project Management Dept.
7	<input checked="" type="checkbox"/>	质量部 Quality Dept.
8	<input checked="" type="checkbox"/>	生产物流部 Production And Logistics Dept.
9	<input checked="" type="checkbox"/>	营销部 Sales Dept.
10	<input checked="" type="checkbox"/>	党工部 Communist Party and Labor Union Dept.

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author 刘锦 Liu Jin
注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention! The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only!						

	东风风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.						
大气污染防治管理规定 Air Pollution Control Management					作业指导书 Work Instruction		
文件编号 No.	DGT-I-061-005	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date	2016.10.12	页码 Page:	2 / 6

1. 目的和范围 Purpose and Scope

1.1. 本文件主要目的是确保公司生产活动对大气环境的影响降至最低。

The objective of this document is to ensure the minimum air pollution during production.

1.2. 范围是 DGT 所有生产活动。It applies to all the production activities.

2. 职责 Responsibility

EHS 负责公司废气排放情况的监督管理工作；负责与当地环境保护主管部门的联系及相关事务办理。

EHS is responsible for the supervision and management of gas emissions, as well as the communication with the local administrative department of environmental protection.

党工部负责项目建设时，不采用国家已淘汰的，严重污染大气环境的工艺、设备和产品，按照环境保护主管部门的规定设置大气污染物排放口。负责监督施工单位扬尘污染防治。

CL Department must adhere to the regulation set by the administrative department of environmental protection to posit discharge forts, without using the obsolete or polluting techniques, equipment and productions. Communist Party and Labor Union Department is also responsible for the supervision and control of flowing dust pollution of the construction contractor.

投产部负责在设计工艺时，严禁采用国家已淘汰的，严重污染大气环境的工艺、设备和产品，应当按照环境保护主管部门的规定设置大气污染物排放口。

Launch Department must adhere to the regulation set by the administrative department of environmental protection to design discharge forts, without using the obsolete or polluting techniques, equipment and productions.

各部门/车间负责管理管辖范围内的废气排放，包括对相关方废气排放的监督管理。

Departments/workshops are respectively responsible for the management of the gas emissions in their own area, including the supervision and control of the gas emission of interested parties.

承包商负责遵守国家、地方的法律法规及 DGT 的有关规定。

Contractors must comply with the national and local laws as well as the regulations of DGT.

3. 缩写、术语和定义 Acronyms, Terms and Definitions

缩写/术语 Acronyms/ Terms	定义 Definitions
消耗臭氧层物质 Ozone Depleting Substances (ODS)	对臭氧层有破坏作用并列入《中国受控消耗臭氧层物质清单》的化学品。Chemicals can damage ozone and are in the Chinese Controlled Ozone Depleting Substances List. 本公司可能存在含有消耗臭氧层物质的物料为制冷剂、发泡剂、清洗剂等。The materials in DGT containing ODS include refrigerating liquid, foaming fluid, washing liquid, etc.

4. 详细描述 Specific Description

4.1. 源头控制 Source control

4.1.1. 新建、改建、扩建对大气有影响的项目，项目组在筹划新项目时，必须组织 EHS 进行环境影响评价，报环境保护主管部门审批，禁止未批先建。For the construction, reconstruction or expansion of new projects which can lead to air pollution, project group must organize EHS to do environmental influence evaluation for new project, and must submit new project to the administrative department of environmental protection for examination and approval flow. Construction before approval is not allowed.

4.1.2. 党工部在项目建设时，严禁采用国家已淘汰的，严重污染大气环境的工艺、设备和产品，应当按照环境保护主管部门的规定设置大气污染物排放口。CL Department must adhere to the regulation set by the administrative department of environmental protection to posit discharge forts, without using the obsolete or polluting techniques, equipment and productions.

4.1.3. 投产部在设计工艺时，严禁采用国家已淘汰的，严重污染大气环境的工艺、设备和产品，应当按照环境保护主管部门的规定设置大气污染物排放口。Launch Department must adhere to the regulation set by the administrative department of environmental protection to design discharge forts, without using the obsolete or polluting techniques, equipment and productions.

4.1.4. 党工部和项目部应确保建设项目的气污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

Communist Party and Labor Union Department and Project Management Department must synchronize the facilities for prevention and control of air pollution with the main project in design, construction and production launch.

4.1.5. 新项目竣工后，由 EHS 向环境保护主管部门申请验收，验收合格后，该项目方可投入生产或使用。After the completion of new project, EHS needs to apply to the administrative department of environmental protection for check and acceptance. Only after the project passed the acceptance, shall it be put into use.

4.1.6. EHS 应当按照法规的要求办理排污许可证。

EHS must apply for the pollutant emission permit in accordance with related regulations.

4.2. 过程控制 Process control

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author	刘锦 Liu Jin
---------------------------------	--------------------	--------------------------	------------------	--------------------------	-------------	-----------	---------------

注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention! The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only!

	东风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.						
大气污染防治管理规定 Air Pollution Control Management					作业指导书 Work Instruction		
文件编号 No.	DGT-I-061-005	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date	2016.10.12	页码 Page:	3 / 6

4.2.1. EHS 需要收集全公司废气排放位置图，并确保该图纸是最新版本，反映目前的实际情况。EHS needs to complete a gas forts position drawing of the whole company, and keeps the drawing updating with the newest positions.

4.2.2. 公司内各废气的主要来源及处理要求 The main source of gases and the treatment requirements

序号 No.	排气的主要来源 Source	处理处置要求 Treatment requirements
1	机加工过程产生的粉尘 Dust generated by machining	经设备自带除尘装置处理后，车间内排放 Discharged within
2	机加工过程产生的油烟雾 Oil fog generated by machining	经设备自带油雾过滤装置处理后，车间内排放 Discharged within workshop after filtered by the oil fog filter device in the equipment.
3	清洗过程产生的废气 Gases generated by washing process	经设备蒸汽收集和冷凝系统，冷凝后直接回收到设备内，无外排废气 Directly being recovered to the equipment through the
4	热处理渗碳过程产生的废气 Gases generated by carburizing of heat treatment	碳经真空泵排气装置吸附后，废气通过 15 米高的排气筒外排 The carbon is discharged through a 15 meters high exhaust funnel
5	焊接机产生的废气 Gases generated by welding machine	经设备自带抽吸过滤装置处理后，最终粉尘收集在粉尘收集器内，无外排废气。Recovered in the dust collector after filtered by
6	燃气空调机组产生的废气 Gases generated by the gas	经约 9 米高的排气筒外排 Discharged through a nearly 9 meters
7	食堂油烟废气 Oil fume from the kitchen of canteen	经油烟净化装置处理后，由专用烟道排放，排气筒高度约 8 米

4.2.3. 大气污染防治措施 The preventive and control measures of air pollution

- 1) 产生含挥发性有机物废气的生产和服务活动，应当在密闭空间或者设备中进行，并按照规定安装、使用污染防治设施；无法密闭的，应当采取措施减少废气排放。Production and service activities which can generate gases containing volatile organic compounds (VOCs) should be conducted in confined space or equipment with the facilities for preventing and controlling pollution installed and used in accordance with requirements. If confined space or equipment is inaccessible, measures should be taken to reduce the gas emissions.
- 2) 使用有机溶剂的区域，应当采取措施对管道、设备进行日常维护、维修，减少物料泄漏，对泄漏的物料应当及时收集处理。Areas using organic solvent should adopt measures for the daily maintenance and repair of pipeline and equipment, reduce the material leakage, and collect and treat the leaked material immediately.
- 3) 储油储气库应当按照国家有关规定安装油气回收装置并保持正常使用。In accordance with related national regulations, oil and gas recovery device must be set in the oil and gas storage and kept functional.
- 4) 禁止不正常运行大气污染防治设施，排放大气污染物。Irregular use of facilities for preventing and controlling air pollution and discharge of air pollutant are not allowed.
- 5) 机动车应当按照国家或者地方的有关规定，由机动车排放检验机构定期对其进行排放检验。经检验合格的，方可上道路行驶。In accordance with the related national or local regulations, the exhaust inspection of automobiles should be regularly done by mobile emission inspection agency. Only after the automobile passed the inspection, shall it run on road.
- 6) 禁止在厂区焚烧沥青、油毡、橡胶、塑料、皮革、垃圾以及其他产生有毒有害烟尘和恶臭气体的物质。Incinerating asphalt, linoleum, rubber, plastics, leather, garbage and other material that can generate toxic and hazardous smoke and malodorous gases is not allowed.
- 7) 鼓励机动车驾驶人在不影响道路通行且需停车三分钟以上的情况下熄灭发动机，减少大气污染物的排放。Encourage drivers to turn off engine at appropriate parking spots when the parking time is above 3 minutes to reduce the emission of air pollutants.
- 8) 党工部应当将防治扬尘污染的费用列入工程造价，并在施工承包合同中明确施工单位扬尘污染防治责任。Communist Party and Labor Union Department should list the cost of preventing and controlling flowing dust pollution into project cost, and specify the construction contractor's responsibilities of preventing and controlling flowing dust pollution in the construction contract.
- 9) 施工单位应当制定具体的施工扬尘污染防治实施方案，向负责监督管理扬尘污染防治的主管部门备案。The construction contractor must define a plan for the prevention and control of the construction dust, and submit it to the competent supervision department for the record.
- 10) 施工单位应当在施工工地设置硬质围挡，并采取覆盖、分段作业、择时施工、洒水抑尘、冲洗地面和车辆等有效防尘降尘措施。建筑土方、工程渣土、建筑垃圾应当及时清运；在场地内堆存的，应当采用密闭式防尘网遮盖。The construction team must set fence made of hard material on the construction site, and adopt effective measures to prevent and suppress dusts, e.g., covering measure, partition construction, constructing at proper time, watering to suppress dusts, washing floor and vehicles. Construction earthwork, project dregs and construction garbage should be transferred and cleaned immediately; others piled up on the construction site should be covered by airtight dust screen.

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author	刘锦 Liu Jin
------------------------------	-----------------	-----------------------	------------------	-----------------------	-------------	-----------	---------------

注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention! The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only!

	东风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.						作业指导书 Work Instruction	
大气污染防治管理规定 Air Pollution Control Management								
文件编号 No.	DGT-I-061-005	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date	2016.10.12	页码 Page:	4 / 6	

- 11) 施工单位应当在施工工地公示扬尘污染防治措施、负责人、扬尘监督管理主管部门等信息。The construction contractor should publicize the information of the measures of preventing and controlling flowing dust pollution, the responsible person, the competent supervision department, etc.
- 12) 暂时不能开工的建设用地, 应当对裸露地面进行覆盖: 超过三个月的, 应当进行绿化、铺装或者遮盖。The bare ground of temporarily spare construction area must be covered. The ground must be afforested, paved or covered if the spare time is over 3 months.
- 13) 运输垃圾、渣土、砂石、土方、灰浆等散装、流体物料的车辆应当采取密闭或者其他措施防止物料遗撒造成扬尘污染, 并按照规定路线行驶。装卸物料应当采取密闭或者喷淋等方式防治扬尘污染。The vehicles transporting materials in bulk or liquid like garbage, dredges, gravel, earthwork, slurry should proceed along the specified routes, and the materials should adopt airtight measure or other measures to prevent the material from littering or scattering. Material handling should adopt measures of airtightness or spray to prevent and control flowing dust pollution.
- 14) 食堂应当安装油烟净化设施并保持正常使用, 使油烟达标排放。In order to meet the emission standards, oil fume purification device should be installed in canteen and kept functional.
- 15) 各部门应优先选择消耗臭氧层物质替代品, 减少直至停止消耗臭氧层物质的使用。Departments should choose ODS substitutes as the priority selection until the disuse of ODS to reduce the use of ODS.

4.3. 废气排放监控 Monitoring of gas emissions

- 4.3.1. 公司废气排放执行 GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》二级标准。The emission of gases complies with the 2nd grade emission standard of GB16297-1996 Integrated Emission Standard of Air Pollutants.
 燃气空调外排烟气执行 GB13271-2001 《锅炉大气污染物排放标准》II时段标准。Gases generated by the gas air conditioners complies with the 2nd period standard of GB13271-2001 Emission Standard of Air Pollutants for Coal-burning Boilers.
 食堂油烟外排废气需达到 GB18483-2001 《饮食业油烟排放标准(试行)》Oil fume from the kitchen of canteen should meet the standard of GB18483-2001 Emission Standard of Cooking Fume (test version)
 无组织废气排放需满足 GB16297-1996 《大气污染物综合排放标准》表 2 中无组织排放监控浓度限值要求, 及 GB14554-93 《恶臭污染物排放标准》表 1 中二级新改扩标准限值要求 Emission of non-organized waste should comply with the requirements of concentration limit of non-organized discharge monitoring in the table 2 of GB16297-1996 Integrated Emission Standard of Air Pollutants, and the requirements of 2nd grade new limited value of reconstructive and expanding standard in the table 1 of GB14554-93 Emission Standards for Odor Pollutant.

污染物 Pollutants	最高允许排放浓度 (mg/m ³) Max. allowable discharge concentration (mg/m ³)	最高允许排放速率 (kg/h) Max. allowable discharge rate (kg/h)	烟气黑度 (林格曼黑度) 级 Blackness of exhaustion (Ringelmann black degree)	无组织排放监控浓度限 值 (mg/m ³) Concentration limit of non-organized discharge monitoring (mg/m ³)
二氧化硫 SO ₂	---	---	---	0.4
氮氧化物 NO _x	---	---	---	0.12
颗粒物 particles	120	3.5	---	1.0
油烟 lampblack	2.0	---	---	---
烟尘 smoke	50	---	1	---
氨 ammonia	---	---	---	1.5
硫化氢 hydrogen sulfide	---	---	---	0.06

4.3.2. 公司主要污染物总量控制指标 Discharge volume of gross major pollutants in the company

污染物 Pollutants	二氧化硫 SO ₂	氮氧化物 NO _x
政府规定的总量控制要求 (T/年) Discharge volume of gross pollutants	0.297	1.61

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author	刘锦 Liu Jin
------------------------------	-----------------	-----------------------	------------------	-----------------------	----------	-----------	------------

注意: 公司 IT 系统上的文件是有效版本, 打印出来的文件仅供参考! Attention! The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only!

	东风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.					
大气污染防治管理规定 Air Pollution Control Management					作业指导书 Work Instruction	
文件编号 No.	DGT-I-061-005	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date	2016.10.12	页码 Page:

regulated by government (T/Year)		
----------------------------------	--	--

4.3.3. 监测要求 Monitoring requirements

EHS 每年至少一次委托外部环境保护监测机构对总废气指标进行检测，并形成报告，确保公司主要污染物排放满足政府规定的总量控制要求。

EHS must entrust outsourcing environmental monitoring agencies with the test of gross emission index at least once a year. The results should be shown in a report to ensure that the emission of main pollutants meets the standard of gross emission set by government.

4.4. 应急响应 Emergency response

任何突发事件按照 DGT-I-052-003 《突发环境事件应急救援预案》执行。

Any emergency complies with DGT-I-052-003 Contingency Plan for Environmental Emergencies.

5. 文件 Document

DGT-P-054 EHS 监视和测量程序 EHS monitoring and measuring procedure_1.0

DGT-I-052-003 突发环境事件应急救援预案

6. 记录 Record

DGT-F-054-003 年度外部监测结果汇总 Yearly Outsourcing Measure Result

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author	刘锦 Liu Jin
注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention! The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only!							

	东风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.						
大气污染防治管理规定 Air Pollution Control Management		作业指导书 Work Instruction					
文件编号 No.	DGT-I-061-005	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date	2016.10.12	页码 Page:	6 / 6

变更记录
Change Record

版本 Version	日期 Date	作者 Author	变更详情 Change Description
1.0	2016.10.12	刘锦 Liu Jin	第一次发布 First issue

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author 刘锦 Liu Jin
注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention！The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only！						

	东风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.						
噪声污染防治管理规定 Noise Pollution Control Management		作业指导书 Work Instruction					
文件编号 No.	DGT-I-061-007	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date	2016.10.12	页码 Page:	1 / 5

噪声污染防治管理规定

Noise Pollution Control Management

创建/更新者 Create/Update	刘锦
批准 Approval	鲍静

文件发放范围 Document Release Scope:

序号 No.	涉及的相关部门 Relevant Department	
1	<input checked="" type="checkbox"/>	人力资源&行政 HR & Admin Dept.
2	<input checked="" type="checkbox"/>	采购 Purchase Dept.
3	<input checked="" type="checkbox"/>	财务信息部 Finance and Information Technology Dept.
4	<input checked="" type="checkbox"/>	制造工程部 Manufacture Engineering Dept.
5	<input checked="" type="checkbox"/>	产品研发部 Product Dept.
6	<input checked="" type="checkbox"/>	项目管理部 Project Management Dept.
7	<input checked="" type="checkbox"/>	质量部 Quality Dept.
8	<input checked="" type="checkbox"/>	生产物流部 Production And Logistics Dept.
9	<input checked="" type="checkbox"/>	营销部 Sales Dept.
10	<input checked="" type="checkbox"/>	党工部 Communist Party and Labor Union Dept.

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author	刘锦 Liu Jin
注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention! The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only!							

	东风风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.					
噪声污染防治管理规定 Noise Pollution Control Management		作业指导书 Work Instruction				
文件编号 No.	DGT-I-061-007	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date	2016.10.12	页码 Page:

1. 目的和范围 Purpose and Scope

- 1.1. 本文件主要目的是有效控制、降低噪声污染，改善工作环境，减轻噪声对周围生活环境的影响，保障员工和工厂周边广大群众的身体健康。The objective of this document is to effectively control and reduce noise pollution, improve the working environment, in order to reduce the influence to environmental conditions around caused by noise, and guarantee the good health of staffs and people around.

- 1.2. 范围是 DGT 所有生产生生活活动。It applies to all the production activities.

2. 职责 Responsibility

EHS 负责公司噪声排放的监督管理工作；负责与当地环境保护主管部门、安全监督管理部门的联系及相关事务办理。

EHS is responsible for the supervision and management of noise emission, as well as the communication with the local administrative department of environmental protection and supervision and administrative department of safety.

党工部负责在项目建设时，尽量采用低噪声设备；负责施工单位的噪声管理。

CL Department should use low noise equipment in project construction. It is also responsible for the management of noise pollution of the construction company.

投产部负责在设计工艺时，尽量采用低噪声设备；负责高噪声设备的工程控制措施。

Launch Department should use low noise equipment in process design. It is also responsible for the project control measures of high-noise equipment.

各部门/车间负责本区域噪声污染源的控制及噪声防护设施的日常检查与正常运行的管理，噪声危害岗位人员劳动防护用品穿戴的监督检查。Department/workshop is respectively responsible for the management of the noise source control as well as the daily check and normal function of noise preventive facilities in their own area, including the supervision and check of whether the workers of dangerous posts have worn labor protection supplies.

承包商负责遵守国家、地方的法律法规及 DGT 的有关规定。

Contractors must comply with the national and local laws as well as the regulations of DGT.

3. 详细描述 Specific Description

3.1. 源头控制 Source control

- 3.1.1. 新建、改建、扩建可能产生环境噪声污染的项目，项目组在筹划新项目时，必须组织 EHS 进行环境影响评价，报环境保护主管部门审批，禁止未批先建。For the construction, reconstruction or expansion of new projects which can lead to noise pollution, project group must organize EHS to do environmental influence evaluation for new project, and must submit new project to the administrative department of environmental protection for examination and approval flow. Construction before approval is not allowed.

- 3.1.2. 党工部/投产部/制造部应确保建设项目的噪声污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。

CL/Launch/ME Department must synchronize the facilities for prevention and control of noise pollution with the main project in design, construction and production launch.

- 3.1.3. 新项目竣工后，由 EHS 向环境保护主管部门申请验收，验收合格后，该项目方可投入生产或使用。

After the completion of new project, EHS needs to apply to the administrative department of environmental protection for check and acceptance. Only after the project passed the acceptance, shall it be put into use.

- 3.1.4. 公司所有的新引进设备、设施、工具等在满负荷状态下产生的噪声等级必须符合以下要求：

The noise generated by the newly imported equipment, facilities and tools with full load status must meet the following requirements:

3.1.4.1. 生产设备 Production equipment

- 1) 单位时间加权平均值不超过 75dB(A); The time weighted average per unit should be no more than 75dB(A);

- 2) 产生噪声的最大值不超过 130dB (C); The max noise should be no more than 130dB (C);

- 3) 设备空载运转时，设备附件（如液压站、泵、抽风系统等）产生的噪声值不超过 72 dB(A)。

The noise generated by the accessories (hydraulic pressure stations, pumps, exhausting systems, etc.) of no-load running equipment should not be over 72 dB(A);

- 4) 噪声最大值大于等于 80 dB(A)的生产设备必须有隔离或其它消声措施；

The production equipment which generates noise no less than 80 dB(A) must be insulated or applied other silencing measures.

- 5) 除手动使用气枪的方式外，生产过程中需要使用压缩空气的，压缩空气产生的噪声也应符合上述规定的要求；

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author	刘锦 Liu Jin
------------------------------	-----------------	-----------------------	------------------	-----------------------	----------	-----------	---------------

注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention！The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only！

	东风风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.					
噪声污染防治管理规定 Noise Pollution Control Management					作业指导书 Work Instruction	
文件编号 No.	DGT-I-061-007	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date	2016.10.12	页码 Page:

Except manual air guns, the noise generated by air compression in the production process should meet the requirements above as well;

3.1.4.2. 生产辅助设施 Auxiliary facilities of production

空压机等生产辅助设施单位时间加权平均值不超过 85dB(A)，设置在生产车间内的，必须符合 3.1.4.1 的相关要求。

The time weighted average per unit of production auxiliary facilities like air compressors should be no more than 85dB(A). The facilities within production workshops must meet the related requirements in 3.1.4.1.

3.1.5. 设备、设施的布局应考虑到对厂界噪声排放的影响，对可能造成环境噪声污染的必须采取防治措施。

In consideration of the plant noise emission, the equipment and facilities should be in proper arrangement. The preventive and control measures must be taken for the possible noise pollution.

3.2. 过程控制 Process control

3.2.1. EHS 需要收集全公司噪声污染源排放位置图，反映目前的实际情况。

EHS needs to complete a noise source position drawing of the whole company, and keeps the drawing updating with the newest positions.

3.2.2. 公司内的噪声来自各类设备的运转，如：机加工设备、空压机、清洗机、压缩气体吹扫、排风机、空调机、场内机动车辆等，主要高强度噪声源为：干式加工设备、空压机、清洗机、使用压缩气体吹扫及检修和异常条件时的压缩气体放空等。

The equipment running noise is the main source of noise pollution in the company, e.g., machining equipment, air compressors, washing machines, blow of compressed air, exhaust blowers, air conditioners, automobiles in the plant, etc. The major high-noise sources are: dry processing equipment, air compressors, washing machines, the compressed air for blowing or examination, emptying of compressed air in exceptional conditions, etc.

3.2.3. 噪声污染防治措施 Preventive and control measures for noise pollution

1) 必须保证噪声污染防治措施正常运行，禁止拆除噪声污染防治设施。

Preventive and control measures must be kept in process. The disassembling of the preventive and control facilities of noise pollution is not allowed.

2) 各种设备应按设备管理制度定期润滑，尤其是高噪声源设备的润滑，保证设备正常运转，降低噪声。

Equipment should be regularly lubricated in accordance with the equipment management regulations to ensure the normal function of equipment and reduce noise, especially the high-noise equipment.

3) 岗位操作人员发现设备运转噪声异常，或隔音设施损坏时，应立即报告制造部进行修复。

Operator must inform Manufacture Engineering Department for repair if the running noise of equipment is abnormal or the insulation facilities is in malfunction.

4) 高噪声设备要定期检修，做到油路、气路畅通，油标醒目，油量充足，保证设备的平稳运行。

To ensure the smooth running of equipment, the high-noise equipment should be regularly examined to keep the oil line and gas line in good conditions.

5) 设备验收时，EHS 对设备产生的噪声值进行自行检测，作为设备验收的依据。

EHS should self-test the noise level of equipment and take the result as acceptance basis.

6) 党工部对施工单位在施工时的噪声排放进行监督管理。

CL Department is responsible for the supervision and control of noise emission of the construction contractor.

7) 公司办公室应确保公司公务车辆，产品研发部应确保试验车辆的各项性能，在城市市区范围内行驶的机动车辆的消声器和喇叭必须符合国家规定的要求。The company office is responsible for the official vehicles, and Product Department is responsible for all functions of test vehicles. The silencers and the horns of vehicles on road in urban area must meet the national requirements.

3.3. 噪声排放监控 Monitoring of noise emissions

3.3.1. 公司厂界环境噪声排放执行 GB12348-2008 《工业企业厂界环境噪声排放标准》3 类标准。

The noise emission of plant environment complies with the 3rd category standard of GB12348-2008 Noise Emission Standard of Plant Environment in Industrial Enterprise.

昼间 Day dB (A)	夜间 Night dB (A)
------------------	--------------------

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author	刘锦 Liu Jin
---------------------------------	--------------------	--------------------------	------------------	--------------------------	-------------	-----------	---------------

注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention! The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only!

	东风风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.						
噪声污染防治管理规定 Noise Pollution Control Management		作业指导书 Work Instruction					
文件编号 No.	DGT-I-061-007	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date	2016.10.12	页码 Page:	4 / 5

65	55
----	----

3.3.2. 工作场所噪声职业接触限值满足 GBZ 2.2-2007 《工作场所有害因素职业接触限值》。

The occupational exposure limits of noise in the workplace comply with GBZ 2.2-2007 Occupational Exposure Limits of Hazardous Factors in the Workplace.

接触时间 Exposure time	接触限值 Exposure limits dB (A)
5d/w, =8h/d	85

3.3.3. 监测要求 Monitoring requirements

EHS 每年至少一次委托外部监测机构分别对厂界环境噪声、工作场所噪声进行检测，并形成报告。

EHS must entrust outsourcing monitoring agencies with the test of noise in plant environment and the workplace at least once a year. The results should be shown in a report.

3.3.4. 高噪声设备的处置措施 The treatment of high-noise equipment

3.3.4.1. 对于采取工程控制措施后，噪声值超过 80 dB(A)但小于 85 dB(A)的：

For the noise of equipment, which is over 80 dB(A) but below 85 dB(A) after control measures of project has been applied:

- 1) 张贴职业危害警示标识; Post up dangerous position warning labels.
- 2) 给员工提供耳塞等个人防护用品; Offer personal protection supplies like earplugs to the workers;
- 3) 组织操作人员进行定期职业健康检查。Organize regular occupational health examination for operators.

3.3.4.2. 对于采取工程控制措施后，噪声值超过 85 dB(A)的：

For the noise of equipment which is over 85 dB(A) after control measures of project has been applied:

- 1) EHS 组织项目部、制造部、使用单位等，研究并落实整改措施。EHS organizes Project Management Department, Manufacture Engineering Department and equipment using department to discuss and implement improvement measures.
- 2) 张贴职业危害警示标识; Post up dangerous position warning labels;
- 3) 给员工提供耳塞等个人防护用品; Offer personal protection supplies like earplugs to the workers;
- 4) 组织操作人员进行定期职业健康检查; Organize regular occupational health examination for operators.

4. 文件 Document

DGT-P-054 EHS 监视和测量程序 EHS monitoring and measuring procedure_1.0

5. 记录 Record

DGT-F-054-003 年度外部监测结果汇总 Yearly Outsourcing Measure Result

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author	刘锦 Liu Jin
注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention！The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only！							

	东风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.						
噪声污染防治管理规定 Noise Pollution Control Management		作业指导书 Work Instruction					
文件编号 No.	DGT-I-061-007	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date	2016.10.12	页码 Page:	5 / 5

变更记录
Change Record

版本 Version	日期 Date	作者 Author	变更详情 Change Description
1.0	2016.10.12	刘锦 Liu Jin	第一次发布 First issue

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author Liu Jin
注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention！The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only！						

	东风风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.						
固体废弃物污染防治管理规定 Waste Pollution Control Management		作业指导书 Work Instruction					
文件编号 No.	DGT-I-061-008	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date		页码 Page:	1 / 8

固体废弃物污染防治管理规定

Waste Pollution Control Management

创建/更新者 Create/Update	刘锦
批准 Approval	鲍静

文件发放范围 Document Release Scope:

序号 No.		涉及的相关部门 Relevant Department
1	<input checked="" type="checkbox"/>	人力资源&行政 HR & Admin Dept.
2	<input checked="" type="checkbox"/>	采购 Purchase Dept.
3	<input checked="" type="checkbox"/>	财务信息部 Finance and Information Technology Dept.
4	<input checked="" type="checkbox"/>	制造工程部 Manufacture Engineering Dept.
5	<input checked="" type="checkbox"/>	产品研发部 Product Dept.
6	<input checked="" type="checkbox"/>	项目管理部 Project Management Dept.
7	<input checked="" type="checkbox"/>	质量部 Quality Dept.
8	<input checked="" type="checkbox"/>	生产物流部 Production And Logistics Dept.
9	<input checked="" type="checkbox"/>	营销部 Sales Dept.
10	<input checked="" type="checkbox"/>	党工部 Communist Party and Labor Union Dept.

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author	刘锦 Liu Jin
注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention！The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only！							

	东风风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.						
固体废弃物污染防治管理规定 Waste Pollution Control Management		作业指导书 Work Instruction					
文件编号 No.	DGT-I-061-008	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date		页码 Page:	2 / 8

1. 目的和范围 Purpose and Scope

- 1.1. 本文件主要目的是为了规定 DGT 废弃物的产生、分类、贮存、清运、计量、利用、处置全过程管理。
- 1.2. 范围是 DGT 各部门及在本公司内从事活动的废物处置合同方。

2. 职责 Responsibility

EHS 负责对公司废弃物污染环境的防治和综合利用；制定废弃物分类标准；负责车间内工业废弃物的转运；负责固废站的管理；推荐并确认具备环保部门认可资质的单位对危险废弃物进行分类处置，负责危险废弃物处置跟踪；负责危险废弃物的转移手续办理；负责废弃物的出厂计量。项目部负责设置生产设备产生的废弃物收集容器。
采购部负责委外废弃物处置和利用合同的签订和跟踪。
公司办公室负责厂区、车间及办公区域产生的生活垃圾的管理与清运；负责废弃物出厂检查和放行。
党工部负责监督废弃物承包商的选择和评估；监督废弃物的出厂计量。
财务部负责处理废弃物的款项收支和出售数量的核查。

3. 缩写、术语和定义 Acronyms, Terms and Definitions

缩写/术语 Acronyms/ Terms	定义 Definitions
固体废弃物	指在生产、生活和其他活动中产生的丧失原有利用价值或者虽未丧失利用价值但被抛弃或者放弃的固态、半固态和置于容器中的气态的物品、物质以及法律、行政法规规定纳入固体废物管理的物品、物质。
可回收废弃物	适宜回收循环使用和资源利用的废物。 公司主要可回收废弃物包括：纸类（包装纸箱、纸盒、纸张等）；塑料（包装塑料、塑料瓶、泡沫塑料等）；金属（废轴齿、废铝壳、铁屑、易拉罐等）；木制品（包装木箱、木托盘等）。
不可回收废弃物	指没有毒害又不能综合利用的废弃物。 公司主要不可回收废弃物包括生活垃圾、食物残渣、盛装食物的饭盒、花草树叶、尘土等。
危险废弃物	指列入《国家危险废物名录》或者根据国家规定的危险废物鉴别标准和鉴别方法认定的具有危险特性的固体废物。 公司主要危险废弃物为废油、废切削液、沾有油的铁屑/铁泥/纤维素、沾有切削液的铝屑、化学品空容器、沾有油的抹布/擦拭纸/手套等。

4. 详细描述 Specific Description

- 4.1. 源头控制
 - 4.1.1. 建设产生固体废物的项目以及建设贮存、利用、处置固体废物的项目，项目组在筹划新项目时，必须组织 EHS 进行环境影响评价，报环境保护主管部门审批，禁止未批先建。
 - 4.1.2. 项目部在设计工艺时，应当合理选择和利用原材料、能源和其他资源，采用先进的生产工艺和设备，减少工业固体废物产生量，降低工业固体废物的危害性。禁止选用国家淘汰的落后生产工艺和设备。
 - 4.1.3. 党工部和项目部应确保建设项目的固体废弃物污染防治设施与主体工程同时设计、同时施工、同时投入使用。
 - 4.1.4. 新项目竣工后，由 EHS 向环境保护主管部门申请验收，验收合格后，该项目方可投入生产或使用。
 - 4.1.5. EHS 应当按照法规的要求办理固体废物申报登记。

4.2. 固体废弃物的分类

按废弃物特性，公司将其分为三类，可回收废弃物、不可回收废弃物和危险废弃物。

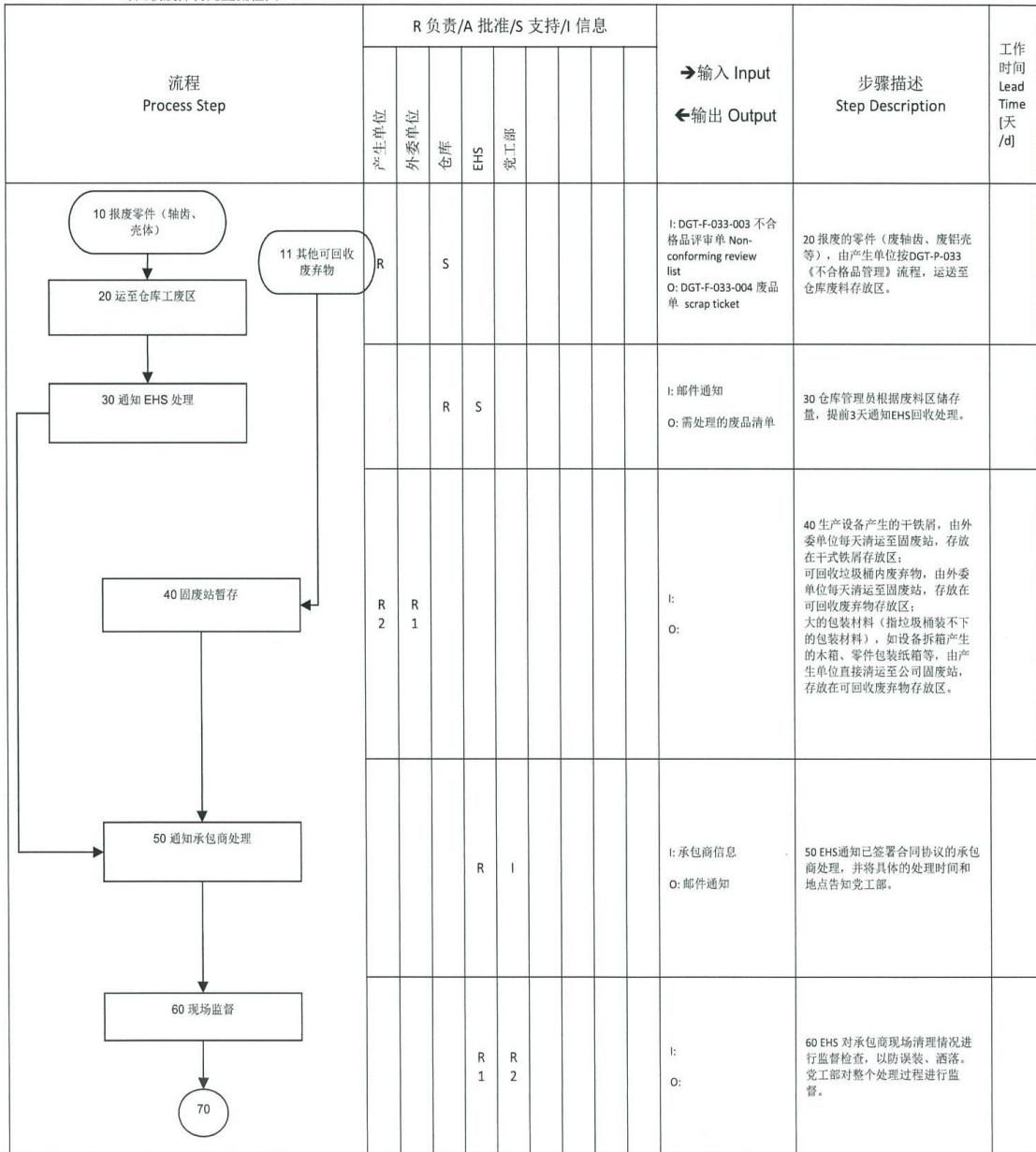
4.3. 固体废弃物的污染防治

- 4.3.1. 依据 4.2. 固体废弃物的分类标准，设置固体废弃物的现场收集容器，并进行标识。项目部负责设置生产设备产生的废弃物收集容器；EHS 负责设置生产现场的垃圾桶；公司办公室负责设置厂区及办公区域垃圾桶。
- 4.3.2. 固废站的贮存容器、区域规划及标识由 EHS 负责制作，存放场应保持现场整洁。
- 4.3.3. 现场岗位作业人员或各部门工作人员按要求分类存放在指定的废物容器中。
- 4.3.4. 危险废弃物处置单位须持有《危险废物经营许可证》或得到地方环保部门认可。
- 4.3.5. 不可回收废弃物（即办公区域的垃圾桶、厂区垃圾桶、车间内不可回收垃圾桶），由公司办公室委托保洁人员清运至公司生活垃圾堆放区，每天交由环卫回收处理。
- 4.3.6. 可回收废弃物的处置流程，详见 4.4。
- 4.3.7. 危险废弃物的处置流程，详见 4.5。

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author	刘锦 Liu Jin
注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention！The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only！							

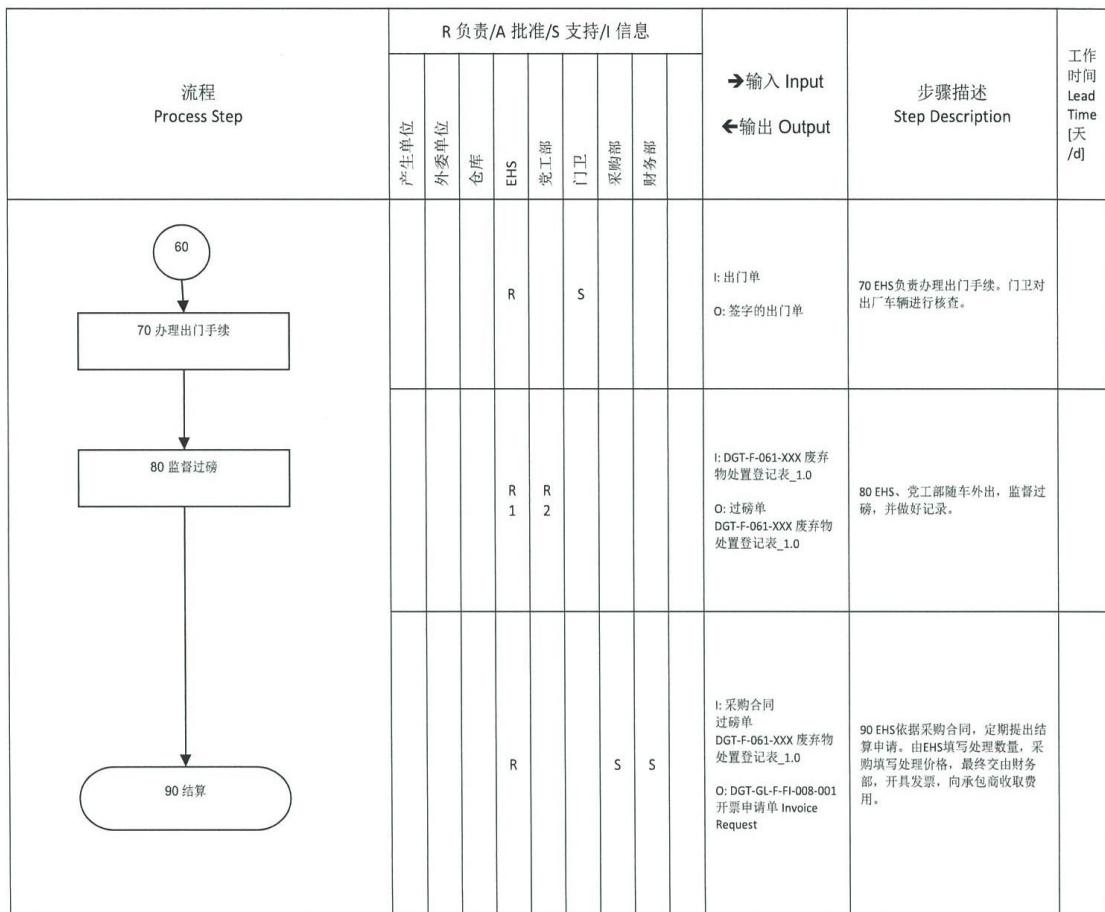
	东风风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.						
固体废弃物污染防治管理规定 Waste Pollution Control Management							
文件编号 No.	DGT-I-061-008	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date		页码 Page:	3 / 8

4.4. 可回收废弃物处置流程图 FLOW CHART



保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author	刘锦 Liu Jin
注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention! The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only!							

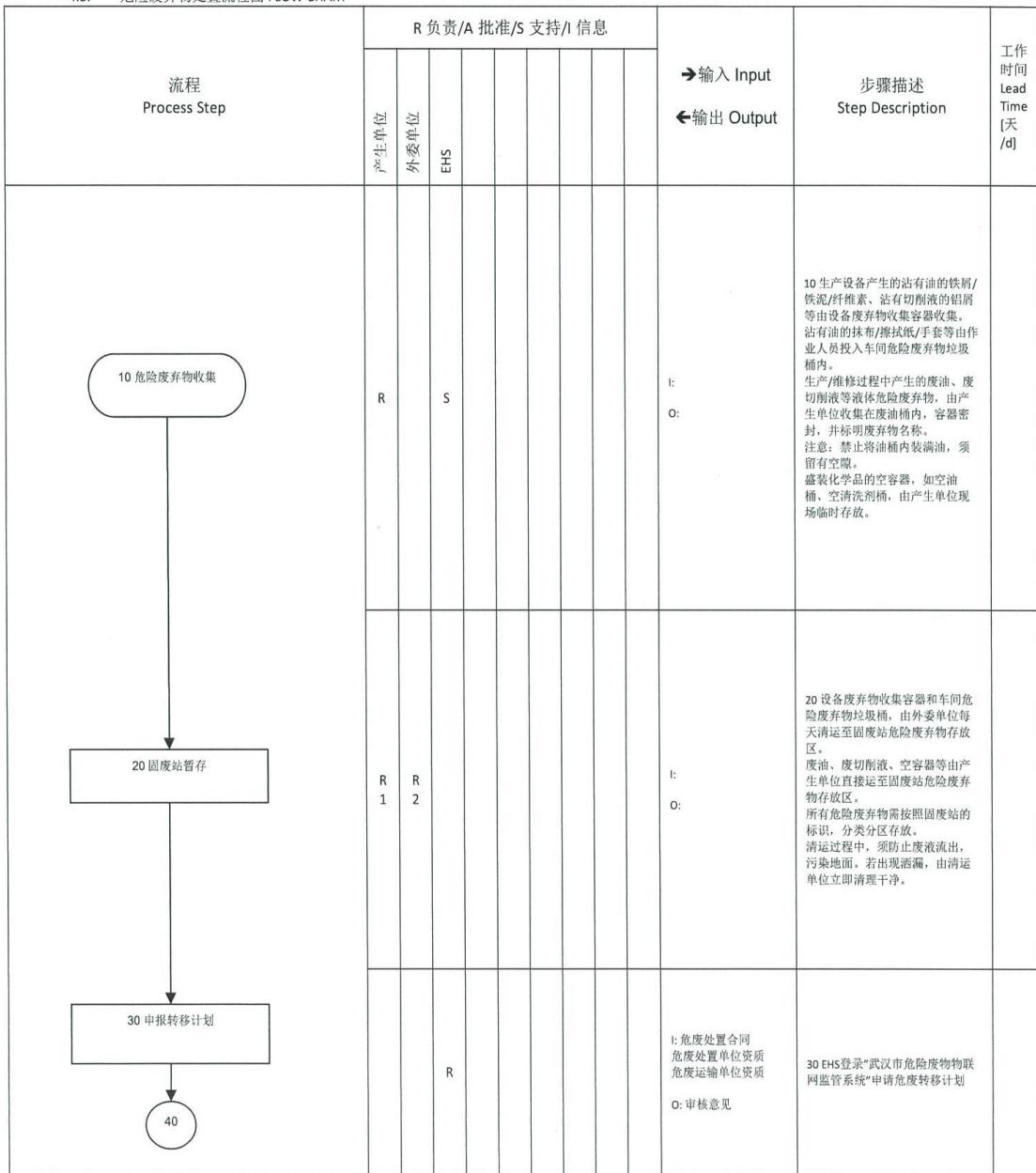
	东风风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.						
固体废弃物污染防治管理规定 Waste Pollution Control Management							
文件编号 No.	DGT-I-061-008	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date		页码 Page:	4 / 8



保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author	刘锦 Liu Jin
注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention! The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only！							

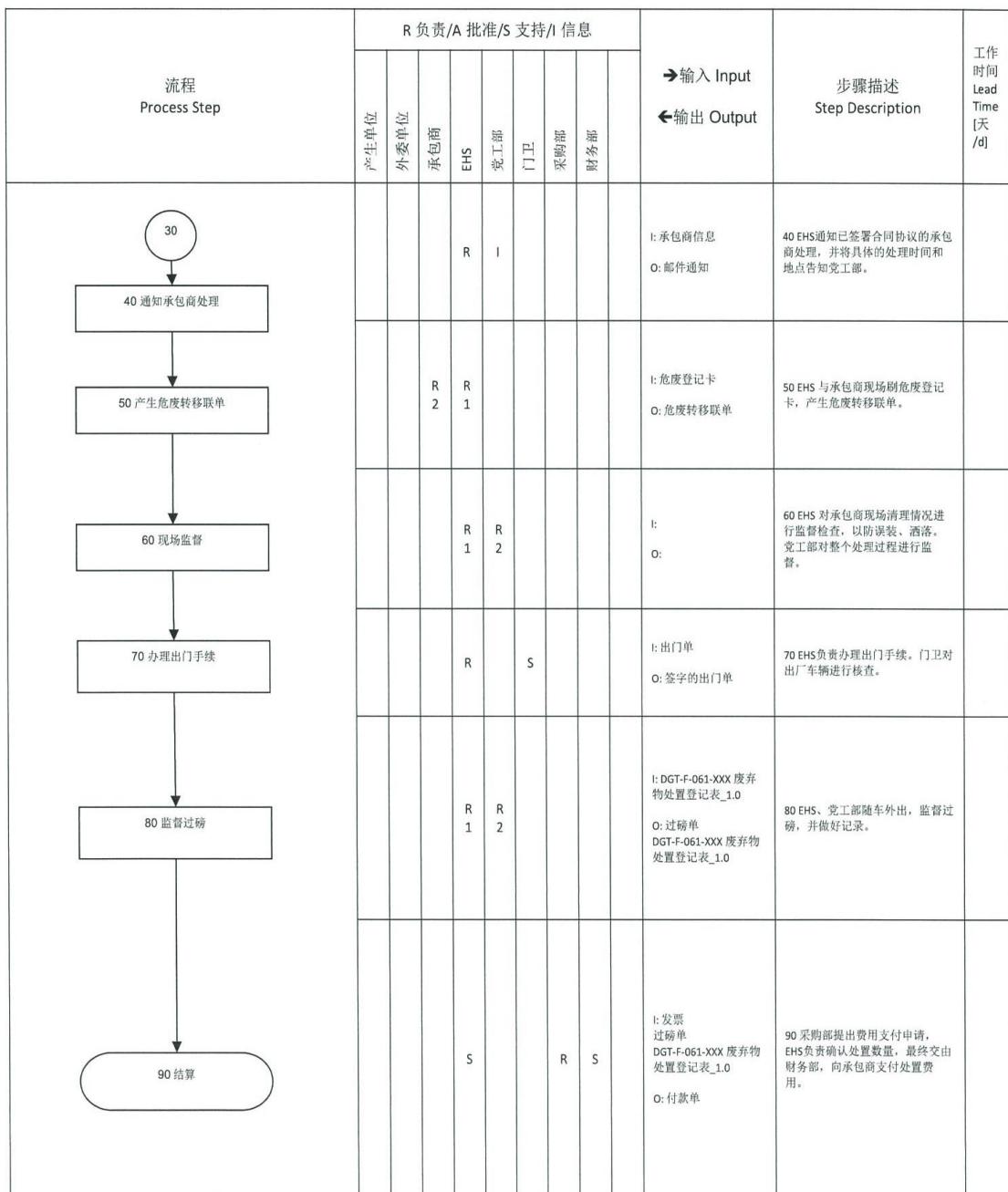
	东风风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.						
固体废弃物污染防治管理规定 Waste Pollution Control Management		作业指导书 Work Instruction					
文件编号 No.	DGT-I-061-008	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date		页码 Page:	5 / 8

4.5. 危险废弃物处置流程图 FLOW CHART



保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author	刘锦 Liu Jin
注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention! The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only!							

	东风风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.						
固体废弃物污染防治管理规定 Waste Pollution Control Management		作业指导书 Work Instruction					
文件编号 No.	DGT-I-061-008	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date		页码 Page:	6 / 8



保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author	刘锦 Liu Jin
------------------------------	-----------------	-----------------------	------------------	-----------------------	----------	-----------	---------------

注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention! The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only!

①	东风风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.					■■■ GETRAG	
固体废弃物污染防治管理规定 Waste Pollution Control Management					作业指导书 Work Instruction		
文件编号 No.	DGT-I-061-008	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date		页码 Page:	7 / 8

5. 文件 Document
DGT-P-033 不合格品管理

6. 记录 Record
DGT-F-061-XXX 废弃物处置登记表_1.0

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author 刘锦 Liu Jin
注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention！The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only！						

①	东风风格特拉克汽车变速箱有限公司 Dongfeng Getrag Transmission Co., Ltd.					 GETRAG	
固体废弃物污染防治管理规定 Waste Pollution Control Management					作业指导书 Work Instruction		
文件编号 No.	DGT-I-061-008	版本号 Version	1.0	生效日期 Issue Date		页码 Page:	8 / 8

变更记录
Change Record

版本 Version	日期 Date	作者 Author	变更详情 Change Description
			第一次发布 First issue
1.0	YYYY.MM.DD		

保密等级 Security Classification	机密 Confidential	保存期限 Retention Period	12 年 12 years	责任部门 Owner Department	生产物流部 PL	作者 Author 刘锦 Liu Jin
注意：公司 IT 系统上的文件是有效版本，打印出来的文件仅供参考！Attention！The documents on company IT system are effectual documents; Print-outs are reference only！						

附件 18 验收意见

东风格特拉克汽车变速箱有限公司

导入 DCT200 双离合变速箱项目（试验中心）竣工

环境保护验收现场检查意见

2020 年 8 月 25 日东风格特拉克汽车变速箱有限公司根据《建设项目环境保护管理条例》、《建设项目竣工环境保护验收暂行办法》，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等要求，组织召开了“导入 DCT200 双离合变速箱项目（试验中心）”竣工环境保护自主验收检查会（验收检查组名单附后）。

会议期间，与会代表和专家实地踏勘了工程项目现场，查看了项目环保设施建设与运行情况及周边环境，听取了建设单位关于项目工程概况及其环保管理要求执行情况的介绍和验收监测报告编制单位对《验收监测报告》重点内容的汇报，查阅并核实了有关资料，结合现场查看情况，经认真讨论和评议，形成验收现场检查意见如下：

一、工程建设基本情况

东风格特拉克汽车变速箱有限公司位于武汉经济技术开发区 58 号地块，主要进行变速箱研发、制造与销售，现有工程包括联合厂房一、研发及办公楼、110KV 降压站、空调系统、食堂、综合站房、污水处理站、气体瓶库、固废站等，其生产产能为年产 25 万台 6DCT150 双离合自动变速箱，其中齿轮、输出轴及变速箱箱体、离合器壳体自产 15 万台，另外 10 万台外委。

公司为扩大规模，将 6DCT150 双离合自动变速箱的外委件自己生产，并导入 6DCT200 产品，项目建设内容分为两个部分，一是在原有联合厂房内，以增加部分工艺设备的方式新增 DCT200 双离合自动变速箱生产线，规模为年产 25 万台，同时新建一个试验中心大楼、一个供油站，以及在研发楼增加 3 台动力总成耐力性试验台架；二是在现有产品 DCT150 变速箱的轴齿车间、变速箱箱体、离合器壳体车间增加 10 万台产能，不再进行外委，项目建成后，现有产品 DCT1500 双离合自动变速箱机加工生产能力增加至 25 万台。

试验中心主要承担双离合自动变速器的验证试验、整车变速箱匹配试验、样件加工及装配，变速箱电气测试、对标分析等任务。试验中心按照区域功能及试验要求的不同，设为如下不同的区域：4 个总成台架试验室、2 个驻车台架试验室、6 个 E 测功机台架试验室、2 个 PT 测功机台架试验室、1 个功能台架试验室，样件生产区、样件装配区，整车举升区、清洗区域以及试验准备区、检测区。

东风格特拉克汽车变速箱有限公司于 2017 年 4 月委托中南安全环境技术研究院股份有限公司承担《东风格特拉克汽车变速箱有限公司导入 DCT200 双离合变速箱项目》的环境影响评价工作，2017 年 4 月 27 日以武经开（汉南）环审[2017]21 号通过武汉经济技术开发区（汉南区）环保局批复。

受市场因素影响，导入 DCT200 双离合变速箱项目仅完成试验中心大楼建设（中心大楼为三层建筑，一层为试验区及加工区，二层为设备区及办公区，三层为员工活动中），建设内容为：1 个功能台架试验室、2 个 E 测功机台架试验室、1 个 PT 测功机台架试验室、1 个驻车台架试验室，样件装配区，整车举升区、清洗区域、以及试验准备区、检测区。因此，本项目采取阶段性验收，本次二期一阶段验收范围主要为试验中心大楼，其余未建设内容作为下阶段验收内容尚未竣工，不属于本次验收范围。

试验中心项目员工有 40 人，PT 测功机台架试验室员工实行三班制，其余岗位员工为一班制，每周工作 5 天，年工作天数为 270 天。

项目投资：投资 16350 万元，其中环保投资 45 万元，占总投资的 0.27%。

二、工程变动情况

项目已建设的内容与环评文比较，有所减少，未涉及重大变更。

三、环境保护设施建设情况

1、废水：试验中心项目废水主要为办公生活污水。生活污水中主要污染物为 COD、BOD₅、SS、氨氮等，经化粪池处理后进入厂区现有废水处理站处理后排入开发区污水管网，最终进入开发区新城污水处理厂处理。

2、废气：PT 测功机台架试验室试验过程中产生的废气成分主要为 HC、CO、NO_x，废气经三元催化器处理后由 15 米高排气筒排放。

3、噪声：试验中心项目噪声污染源主要为测速器试验过程中产生的噪声，由门窗进行隔声。

四、固体废物：项目固体废物主要有生活垃圾和危险废物。项目产生的生活垃圾由环卫部门清运；项目危险废物主要为空油桶，暂存于厂区危废间内，并交由武汉北湖云峰环保科技有限公司收集处置。厂区危废间按要求进行防渗处理，设有收集沟，不同危废严格分区堆放，相关标识标牌较为完善，张贴有《危险废物管理制度》。

五、环境保护设施调试效果

1、废气：验收监测结果表明，PT 测功机台架废气排放筒出口废气中氮氧化物最大浓度为

42mg/m³、最大排放速率为 0.15 kg/h；非甲烷总烃最大浓度为 6.06mg/m³、最大排放速率为 0.022kg/h，监测结果均符合《大气污染物综合排放标准》（GB 16297-1996）表 2 最高允许排放浓度和最高允许排放速率二级限值要求。

2、废水：验收监测结果表明，项目污水总排口各污染物排放浓度能满足《污水综合排放标准》（GB8978-1996）表 4 中一级标准，氨氮排放满足《污水排入城镇下水道水质标准》（CJ343-2010）表 1 中氨氮 B 级标准限值要求。

3、噪声：验收监测期间，项目厂界东、西、北噪声昼间为 52.8dB (A) ~54.1dB (A)、夜间为 43.8dB (A) ~44.8dB (A)，监测结果均符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）3 类标准限值要求。厂界南噪声昼间为 53.0dB (A) ~53.1dB (A)、夜间为 44.5dB (A) ~44.6dB (A) 监测结果符合《工业企业厂界环境噪声排放标准》（GB 12348-2008）4a 类标准限值要求。

五、后续要求与建议

1. 进一步说明项目建设内容与环评阶段比较的变化情况，并说明未建内容的建设规划；企业对项目的变更说明（包括变更内容、变更原因）应作为报告附件。

2. 按国家相关标准要求，完善危险废物暂存间防雨、防晒、安全等封闭措施及防泄漏、收集措施；完善项目各类环保设施、设备的标识、标牌的设置。

3. 充实项目环境管理检查内容（包括环境管理机构、环境管理制度的建立及环境管理制度执行情况），在环境管理检查中应说明项目调试运行期是否涉及污染纠纷、投诉和环保处罚等。

4. 完善项目总平面布局图，标明主体工程、公辅工程及环保设施位置。

5. 企业突发环境事件应急预案备案文件、项目排水许可文件应作为报告附件。

六、验收结论

东风格特拉克汽车变速箱有限公司导入 DCT200 双离合变速箱项目（试验中心）项目建设地点、建设性质及环境保护措施无重大变更，项目的环境保护设施满足“三同时”要求；根据《验收监测报告》，项目的主要污染物实现了达标排放。验收组结合现场检查情况，认为该项目在完善整改要求后，总体符合竣工环境保护验收条件。

七、验收人员信息（附后）

东风格特拉克汽车变速箱有限公司建设项目竣工环保验收组

2020 年 8 月 25 日

东风格特拉克汽车变速箱有限公司导入 DCT200 双离合变速箱
项目（试验中心）竣工环境保护验收工作组签名表

姓名		工作单位	职务或职称	电 话
建设单位	李成刚	东风格特拉克	EHS经理	*****
技术专家	郭海英	湖北环境科学院	研究员	*****
	陈国华	东风商用车有限公司	正高	*****
	徐晓强	东风商用车试验检测中心	高工	*****
监测单位	高伟伟	武汉华测检测有限公司	评估专员	*****

2020 年 8 月 21 日