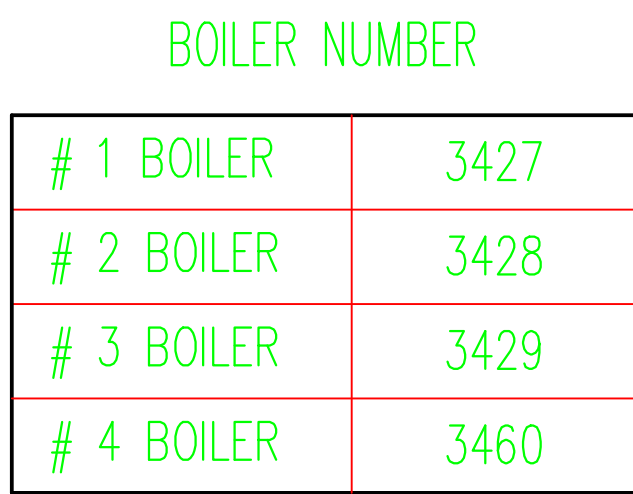




序号	名称	外径	数量
	饱和蒸汽出口管 SATURATED STEAM OUTLET PIPE	φ159	20
	预热器入口集箱 ROOF TUBE INLET HEADER	φ273	1
	预热器出口集箱 ROOF TUBE OUTLET HEADER	φ356	1
	后燃器侧上集管(左) BACKPASS UPPER SIDE HEADER (FRONT)	φ356	2
	后燃器侧下集管 BACKPASS LOWER SIDE HEADER	φ356	2
	后燃器侧下集管 BACKPASS LOWER FRONT HEADER	φ356	1
	后燃器侧上集管 BACKPASS UPPER FRONT HEADER	φ273	1
	后燃器侧出口集箱 BACKPASS EXT STEAM WALL INLET PIPE	φ324	1
	后燃器侧入口集箱 BACKPASS EXT INLET HEADER	φ273	
	后燃器侧出口集箱 BACKPASS EXT OUTLET HEADER	φ273	
	后燃器侧进口集箱 BACKPASS EXT STEAM WALL INLET PIPE	φ159	6
	后燃器侧上集管(右) BACKPASS UPPER SIDE HEADER (REAR)	φ273	2
	后燃器侧下集管 BACKPASS LOWER REAR HEADER	φ356	1
	水冷炉渣冷却器入口集箱 SHLOW TEMP HORIZ HEADER	φ356	1
	水冷炉渣冷却器出口集箱 SHLOW TEMP TEND OUTLET HEADER	φ406	1
	一级过热器入口集箱 FIRST CLASS SH DESUPERHEATER INLET PIPE	φ457	2
	一级过热器疏水器 FIRST CLASS SH DESUPERHEATER	φ457	2
	一级过热器出口集箱 FIRST CLASS SH DESUPERHEATER OUTLET PIPE	φ457	2
	分馏器入口集箱 SH DIVISION PANEL INLET HEADER	φ406	2
	分馏器出口集箱 SH DIVISION PANEL OUTLET HEADER	φ406	2
	分馏器出口管 DIVISION PANEL OUTLET PIPE	φ457	2
	后燃器入口集箱 SH PEND PLATEN INLET HEADER	φ406	2
	后燃器出口集箱 SH PEND PLATEN OUTLET HEADER	φ457	1
	后燃器出口管 SH PEND PLATEN OUTLET PIPE	φ508	2
	二级过热器疏水器 SECOND CLASS SH DESUPERHEATER	φ508	2
	二级过热器入口集箱 SH FINISHING INLET PIPE	φ508	2
	二级过热器出口集箱 SH FINISHING OUTLET HEADER	φ406	1
	二级过热器入口集箱 SH FINISHING INLET HEADER	φ457	1
	过热器蒸汽出口管 SUPERHEATER OUTLET PIPE	φ457	2
	主蒸汽出口管 SUPERHEATER OUTLET PIPE	φ508	1
	再热器疏水器 REHEATER DESUPERHEATER	φ610	2
	再热器蒸汽入口集箱 RH RAD FRONT INLET HEADER	φ457	2
	再热器蒸汽入口集箱 RH RAD SIDE INLET HEADER	φ457	2
	再热器蒸汽出口集箱 RH RAD FRONT OUTLET HEADER	φ406	2
	再热器蒸汽出口集箱 RH RAD SIDE OUTLET HEADER	φ406	2
	再热器蒸汽出口管 RH RAD SIDE PLATEN INLET PIPE	φ508	4
	再热器蒸汽入口集箱 RH VERT PLATEN INLET HEADER	φ457	2
	再热器蒸汽出口集箱 RH FINISHING OUTLET HEADER	φ559	2
	再热器蒸汽出口管 REHEATER OUTLET PIPE	φ559	2
	再热器蒸汽出口管 REHEATER OUTLET PIPE	φ813	1
	锅 筒 DRUM	φ2068	1
	渣斗下接管 DOWNCOMER	φ559	4
	分馏器 ALLOT HEADER	φ610	4
	分馏器下接管 DECENTRALIZATION DOWNCOMER	φ159	78
	水冷炉渣冷却器 FURNACE LOWER HEADER	φ273	8
	水冷炉渣冷却器 FURNACE UPPER HEADER	φ273	5
	省煤器入口集箱 ECON INLET HEADER	φ406	1
	省煤器蒸汽集箱 ECON HANGING HEADER	φ219	4
	省煤器出口集箱 ECON OUTLET HEADER	φ324	1
	省煤器出口管 ECON OUTLET PIPE	φ273	2
	省煤器混合集箱 ECON MIXED HEADER	φ273	2

NOTE: 1. ALL DIMENSIONS MEAN COLD STATE CONDITION EXCEPT OTHER NOTES.
2. ARROW MEANS EXPANSION DIRECTION, THE FIGURES NEAR THE ARROW MEAN EXPANSION AMOUNT
EXPANSION CALCULATION IS CONSIDERED NO RESTRAINED EXCEPT OTHER NOTES.
3. SECTION A-A SEE THE DRAWING F0000PZ002E391, SECTION B-B AND C-C SEE THE DRAWING F0000PZ003E391.
4. EXPANSION VALUE IN THIS DRAWING MEAN MCR CONDITIONS

SPECIAL	SIGNATURE	DATE	REV.						
PROJECT	印度GMR卡玛朗加能源有限公司4×350MW电站工程 4x350MW KAMALANGA THERMAL POWER PROJECT								
OWNER	GMR	GMR 卡玛朗加能源有限公司 GMR KAMALANGA ENERGY LIMITED							
OWNER'S ENGINEER	LHMEYER INTERNATIONAL INDIA	拉姆穆国际咨询有限公司 LHMEYER INTERNATIONAL (INDIA) PVT. LTD. CONSULTING ENGINEERS, Gurgaon							
EPC CONTRACTOR	SEPCO	山东电力基本建设总公司 SEPCO ELECTRIC POWER CONSTRUCTION CORPORATION							
ORIGINATOR DESIGN INSTITUTE / SUPPLIER	HARBIN BOILER COMPANY LIMITED	哈尔滨锅炉厂有限责任公司 HARBIN BOILER COMPANY LIMITED							
PROJECT CONTROL No.	KTPP—								
(EBC)	哈尔滨锅炉厂有限责任公司	HARBIN BOILER COMPANY LIMITED							
设计人: DESIGN BY: 杨士健	2010.11.2	热膨胀系统图(I) BOILER THERMAL EXPANSION DIAGRAM(I)						F00DQFZ001E39I	
校核人: CHECK BY: 吴美蓉	2010.11.2								
审核人: REVIEW BY: 李永强	2010.11.2								
技术负责人: TECHNICAL SUPERVISOR BY: 邵明义	2010.11.2								
标准审批: STANDARD APPROVAL BY: 吴美蓉	2010.11.2								
批准人: APPROVED BY: A	A	热膨胀系统图 BOILER THERMAL EXPANSION DIAGRAM							
设计号: DRAWING NO:		HG-1185/17.5-YM 炉内式水管锅炉							
比例: SCALE:		HARBIN BOILER COMPANY LIMITED							
日期: DATE:		(EBC) 哈尔滨锅炉厂 有限责任公司							
版次: VERSION:		HARBIN BOILER COMPANY LIMITED							

REV.	DATE	REVISION	REV'D	CHK'D	RWD	APPRO